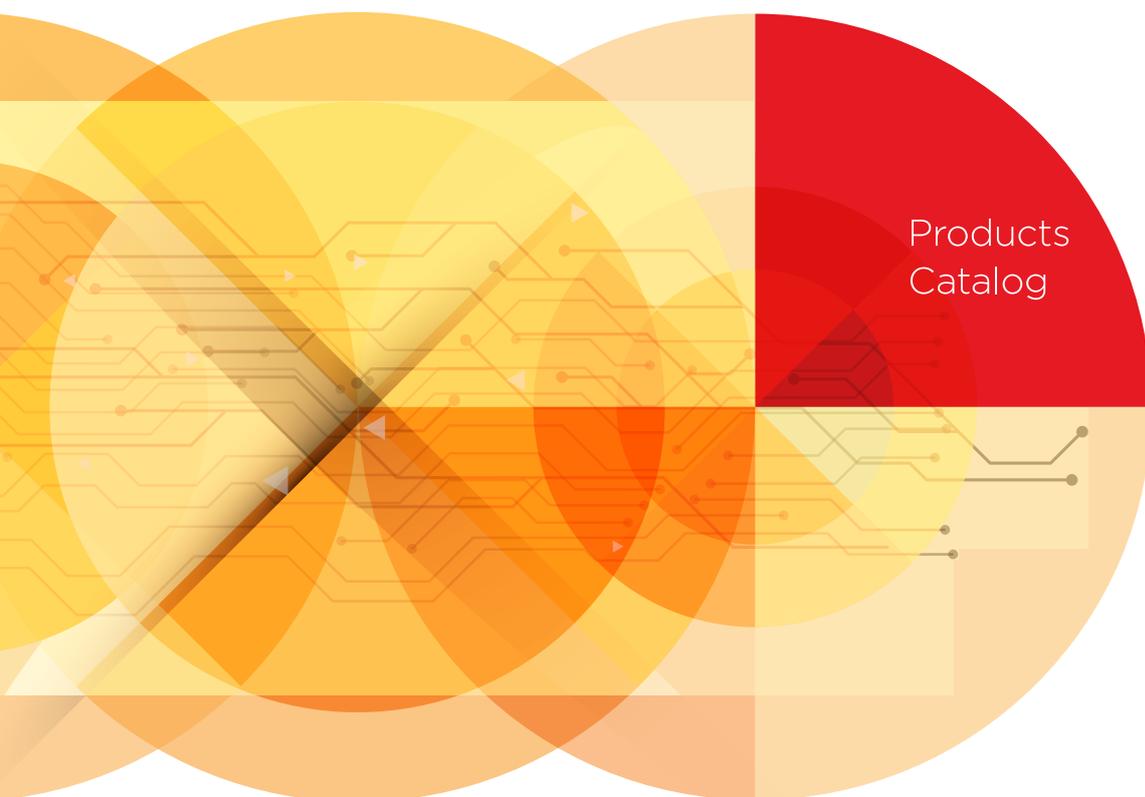


製品カタログ

2023.4-2023.9



New Products

ネットワークに新たな価値を —— AMF Plus

ネットワーク管理にAI（人工知能）やML（機械学習）を取り入れることで、ネットワーク環境の自律最適化やセキュリティの強化、さらにネットワークから生まれる新たなデータ活用を可能とするソリューションです。データ活用による新たなサービスやビジネスの創出、地域・行政・医療などの改革につながります。

スイッチ用ライセンス

AT-SW-APM10-1Y-2022
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022
AT-SBx908G-APC60-1Y-2022
AT-CF9-APC60-1Y-2022

ルーター用ライセンス

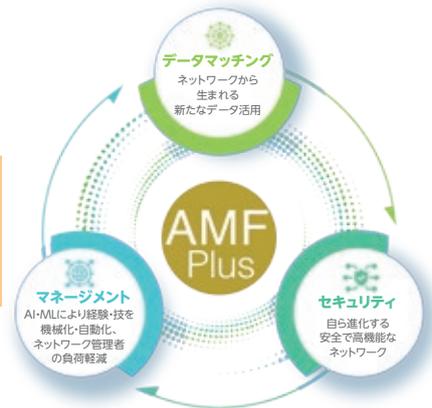
AT-RT-APM5-1Y-2022
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022

AMF Cloud用ライセンス

AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022
AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022

※5年用、7年用、1年更新用ライセンスもございます。

詳しくはこちら ▶ P8



AR3000シリーズ・AR4000シリーズ用 UTMライセンス

AR3000シリーズ、AR4000シリーズでご利用いただける新UTMライセンスです。

危険なWebサイトへのアクセスを防止するWebコントロール（URLフィルタリング）機能、攻撃や脅威となる通信を検知してブロックするアドバンスドIPS機能の強化により、ネットワークの安全性を高めることができます。

AR3000シリーズ用

アプリケーションコントロール/
Webコントロールライセンス
AT-AR3-UTM-01-1Y-2023

AR4000シリーズ用

アプリケーションコントロール/
Webコントロールライセンス
AT-AR4-UTM-01-1Y-2023

IPLレピュテーション/
アドバンスドIPSライセンス
AT-AR4-UTM-02-1Y-2023

詳しくはこちら ▶ P69

※5年用、7年用、1年更新用ライセンスもございます。

産業スイッチ用DC電源

AT-IE048-240-20

IE340/IE340Lシリーズ、IE200シリーズ、ISシリーズ用のDC48V 240W電源です。



詳しくはこちら ▶ P78

スイッチ用オプション電源

AT-PWR1200 v2-70

x930シリーズ・x530DPシリーズ用AC電源ユニットです。AT-PWR1200 v2-70は1200Wの給電とAT-PWR1200より幅広い動作温度に対応します。本製品を2台利用することで電源冗長化やPoE給電量の増加が可能になります。



詳しくはこちら ▶ P28

リリース予定製品情報

Wi-Fi6時代の大本命エッジスイッチ!

マルチギガ/PoE++対応
x240シリーズ&SE240シリーズ

x240シリーズ&SE240シリーズは、ダウンリンクに最大5Gのマルチギガビットポート、アップリンクに5FP+スロットを備えたL2 plusスイッチの新シリーズです。

■Cat5eケーブルそのままでスピードアップ

高速化する端末に合わせて接続ポートも最大5Gにスピードアップ。既存のカテゴリ5eケーブルそのままでも帯域が拡張でき、アップリンクも10G対応でポルネックになることなく快適な通信が可能になります。

■次世代APも安心なPoE++給電

PoEモデルはPoE++に対応しており、ポートあたり最大90W給電をサポートしています。Wi-Fi6対応無線LANアクセスポイント、ハイレンジIPカメラや次世代センサーといったIoT機器などの機能を引き出すことができます。

■選べるラインナップ

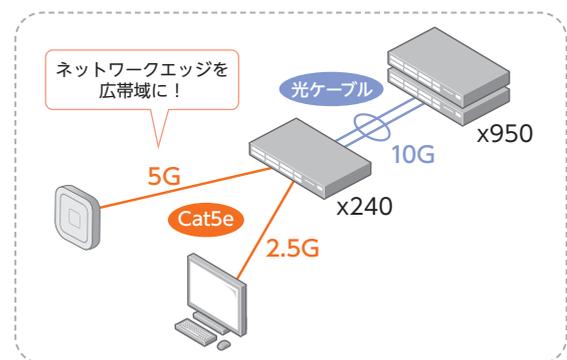
x240シリーズは豊富なソフトウェア機能を持ち、SE240シリーズは機能を厳選しコストパフォーマンスに優れた製品です。どちらも8/16/24ポートの3種類のポート数と、PoEモデル/Non-PoEモデルをラインナップ。用途や予算に合わせて最適な製品をお選びいただけます。



AT-x240-10GHXm



AT-SE240-10GHXm



詳しくはこちら ▶ P37 ▶ P49

光ファイバーポートスイッチ

AT-x530-28GSX

レイヤー3ディストリビューション・スイッチ [x530シリーズ] の光ファイバーポートモデルです。標準ポートが全てファイバーインターフェースとなるため、ノイズに強い通信を実現します。工場や自治体などの広域ファイバー接続構成において、各拠点のアップリンクファイバー接続をこの1台で集約可能です。



詳しくはこちら ▶ P30

10Gマルチギガ対応スイッチ

AT-x330-52GTX&AT-GS970EMX/52

10Gマルチギガビットポート搭載スイッチ [x330シリーズ] [GS970EMXシリーズ] の多ポートモデルです。既設Cat5eケーブルを利用した2.5G/5G接続など、より幅広い環境でネットワークの高速化を実現します。



詳しくはこちら ▶ P35 ▶ P48

PoE++対応産業用スイッチ

IE220シリーズ

-40℃～75℃の温度に対応した産業用レイヤー2インテリジェントスイッチです。両モデルとも10Gアップリンクに加えてPoE++対応で、AT-IE220-10GHXは240W、AT-IE220-6GHXは180Wの給電容量を持ちます。耐環境性が高く通信速度・可用性に優れたスイッチです。



詳しくはこちら ▶ P77

スイッチ用オプション電源

AT-PWR800 v2-70

x930シリーズ・x530DPシリーズ用AC電源ユニットです。AT-PWR800 v2-70は800Wの給電とAT-PWR800より幅広い動作温度に対応します。本製品を2台利用することで電源冗長化やPoE給電量の増加が可能になります。



詳しくはこちら ▶ P28

Wi-Fi6・Wi-Fi6E対応無線LANアクセスポイント

Wi-Fi6対応の各種無線LANアクセスポイントをリリース予定です。屋外対応製品やWi-Fi6E対応製品など、より幅広い無線LAN環境構築のご要望にお応えできるようラインナップを拡充いたします。通信の高速化・大容量化によりますます利便性が高まる無線LANと、AWC/AWC-CB/AWC-SCといったソリューションを組み合わせることで、IoT端末やロボットなどのさらなる活用が可能となります。



3ラジオ搭載製品

AT-TQ6403 GEN2 & AT-TQm6403 GEN2

2.4GHz帯と2つの5GHz帯が利用可能な3ラジオ搭載、Wi-Fi6対応の無線LANアクセスポイントです。高いコストパフォーマンスでWi-Fi6導入を実現します。



屋外対応製品 AT-TQ6702e GEN2 オプション AT-TQ0301&AT-TQ0064

Wi-Fi6、8空間ストリーム対応の屋外用無線LANアクセスポイントです。-40～65℃の幅広い温度と高い防水/防塵性能で、屋外や工場などの過酷な環境にも高速な無線通信の導入が可能になります。また、別売のパッチアンテナ (AT-TQ0301) と延長ケーブル (AT-TQ0064) を利用することで無線LANの利用シーンをより柔軟に拡大することができます。



Wi-Fi6対応無線LANルーター

AT-TQ6702 GEN2-R

Wi-Fi6に対応したAT-TQ6702 GEN2の無線機能とAT-AR1050VのセキュアVPNアクセス・ルーター機能を持つハイブリッドWi-Fiルーターです。

これ一台で手軽にネットワーク環境を構築できるため、手間をかけずにネットワークを構築したい場合や、マルチテナント化などにおすすめです。



詳しくはこちら ▶ P60

Wi-Fi6E対応製品 AT-TQ7403

2.4GHz/5GHz帯に加えて6GHz帯が利用可能なWi-Fi6E対応モデルです。混雑が少なく高速・低遅延な6GHz帯の利用により、さらに快適な無線環境の構築が可能になります。

詳しくはこちら ▶ P58

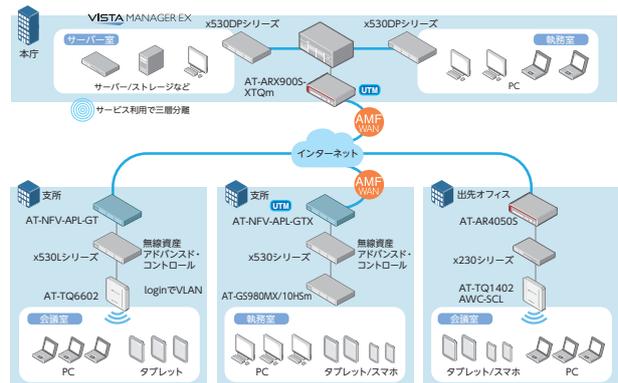
10G/40G/100G対応次世代型 高速セキュアSD-WANルーター

AT-ARX900S-XTQm

10G/40G/100Gポート搭載、UTM機能にも対応した次世代型ルーターです。音声・映像・データといった通信量の増大、リモートワークやクラウドサービスの普及により重要性の高まるWANの安全性・安定性・冗長性を高め、SD-WAN技術で最大限のパフォーマンスを引き出します。



詳しくは ▶ P68



※ [5年] [7年] [更新1年] のライセンスもご用意しております。詳細は各製品ページをご覧ください。

アライドテレシスが提供するソリューション・サービス全体像

ネットワークマップの自動描画

ネットワーク全体の状態を可視化 ▶P16



VISTA MANAGER EX



ネットワークの統合管理

設定情報の一元管理
障害時の自動復旧 ▶P8

シングルチャンネル無線LAN

移動端末に最適な環境構築
位置情報の検出・導線の管理 ▶P12

無線端末の管理

ユーザーと端末を紐づけて
多数の端末も簡単管理 ▶P13

無線環境の快適度を視覚化

5つの指標から無線環境を見える化 ▶P13



スマートコネクト無線LAN

ケーブルレスで電波エリアの簡単拡張 ▶P12

自律型無線LAN

チャンネル・電波出力の自動調整 ▶P12

Wi-Fi6最適化

有線側もマルチギガで高速化 ▶P37



ネットワークインフラから
新たな価値を提案 ▶P8



Net.Monitor
監視センター

リモート監視・運用管理
24時間365日リモート監視
障害時の対応 ▶P105

セキュリティ対策支援

ITインフラ環境に合わせた多様な
セキュリティ対策を提供 ▶P104

インターネット

SaaS

クラウドUTM

閉域網

データセンター

携帯電話基地局

拠点

VCS LAG

AMF
WAN

WAN回線の最適化

負荷分散・トラフィック制御
ダイナミックVPN・
ローカルブレイクアウト ▶P9

止まらないネットワーク

機器冗長・経路冗長

止まらない無線LAN

資産を有効活用して
無線機器冗長 ▶P13

ネットワークエッジセキュリティ

正規端末のみ通信許可
不正な端末を検知・自動遮断 ▶P14

Net.Pro

設計構築支援

ネットワーク導入時の工事から
設計構築・導入支援 ▶P104

Net.Campus

研修・トレーニング

ネットワーク運用のスキルが身に付く
豊富なコースの講義・実機演習 ▶P110



カタログの見方

●記載の製品仕様および外観は都合により予告なく変更する場合があります。

- 1 特長をマークで紹介しています。
- 2 主な機能、付属品やオプションを紹介しています。
- 3 製品名です。
- 4 製品のコードNoです。
- 5 ポート仕様や製品の概要を紹介しています。
- 6 製品の大分類を色で分けています。

注) 製品を重ねた写真は、シリーズ製品のイメージを表現したものであり、実際の設置方法を推奨するものではありません。

マークについて 本カタログに掲載のマークの意味は下記の通りです。

	本カタログより新たに掲載された新製品です。
	リリース予定製品です。
	キャンペーンを実施しています。
	価格が改定された製品です。
	サポートサービス加入が必須の製品です。
	アカデミック製品です。詳しくはホームページをご覧ください。
	5年保証対象製品です。
	各種UTMライセンスに対応します。
	防水型IP67 (IEC規格) に対応します。
	標準搭載のポートのほかに、拡張モジュールまたはSFP、SFP+モジュールによる増設が可能です。
	アップリンクのポートスピードを表します。ギガビットイーサネット、10ギガイーサネット、40ギガイーサネット、100ギガイーサネットを表します。
	マルチギガイーサネットに対応します。
	動作環境温度を表します。(別売のファン装着が必要な製品も含まれます) ※左記マークは一例です。
	PoE受電機器 (PD) に対してケーブル経由でPoE (IEEE 802.3af) 給電することができます。
	PoE (IEEE 802.3af) に加え、高容量給電が可能なPoE+ (IEEE 802.3at) に対応しています。
	PoE (IEEE 802.3af)、PoE+ (IEEE 802.3at) に加え、PoE++ に対応しています。
	PoEで受電した電力を自身で使いつつ、配下のPoE受電機器 (PD) に給電するPoE/パススルー機能に対応します。

	WAN・LAN、有線・無線を統合管理し、機器やトラフィックの見える化が可能な、ネットワークマネージメント・ソフトウェアです。
	有線および無線LANの統合管理を可能とする、Web GUIの機能 Vista manager miniに対応しています。
	ネットワーク業界標準のCLI (業界標準コマンド) を採用したOSのAlliedWare Plusを搭載した製品です。
	管理・運用機能の一元化、自動化を実現するAMF Plus機能に対応しています。
	クライアントデバイスの接続に最適化されたAMFのエッジメンバー機能に対応しています。
	無線LANアクセスポイントの電波出力・チャンネルの自動調整を行う自律型無線LANソリューションAWCに対応しています。
	チャンネルブランク型無線LAN環境を実現するAWC-CB (AWC-Channel Blanket) に対応しています。
	LANケーブル不要で無線LAN環境を構築可能なスマートネットワーク無線LAN、AWC-SC (AWC-Smart Connect) に対応しています。
	AMF-SECソリューション (アプリケーション連携ソリューション) に対応しています。
	レイヤー2のループ防止・冗長化機能EPSR (マスター/スレービング/アウェアのいずれか) に対応しています。
	複数のスイッチを仮想的に1台のスイッチとして機能させるVCS (バーチャルシャーシタック) に対応しています。
	専用のスタックケーブルで接続することで、複数台のシリーズを仮想的に一台のスイッチとして動作させる機能です。
	AWCやAMF アプリケーションプロキシーなどのアプリケーションデータも冗長する、VCSソリューションです。

	MDI/MDI-Xを強制的 (Force) に固定設定することができます。
	ネットワークのループ障害を防止するループガード機能に対応しています。
	IPv6 Ready Logoを取得しています。詳細はホームページをご覧ください。 https://www.ipv6ready.org/
	CC-Link協会のIEフィールドネットワーク推奨品試験に合格した製品です。
	Open Networking Foundation (ONF) のOpenFlow V1.3に準拠する製品として認証を取得した製品です。
	省エネ基準達成「エコ・フレンドリー」製品 従来機器よりも機器の消費電力を抑えた「環境配慮型製品」であると同時に、省エネ法で定められた目標基準値を満たしている製品であることを示します。* ※以下の計算式により100%を超えるもの $\frac{EM}{E} \times 100$ EM: 基準エネルギー消費効率 E: 製品のエネルギー消費効率 (弊社での測定値)
	「エコ・フレンドリー」製品 従来機器よりも機器の消費電力を抑えた「環境配慮型製品」であることを示します。
	アライドテレシスの環境対応製品「RoHS指令対応」 地球環境負荷となる有害物質の使用を抑制し、RoHS指令に対応しています。(※一部、非対応製品あり) アライドテレシスでは、環境に配慮した製品作りを通じて、地球環境の問題に取り組んでまいります。
	RoHS指令に対応: 10物質の削減 ●RoHS指令とは、欧州で実施される規制で、電気電子製品全般について次の10物質の使用を制限するものです。 鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテル、フタル酸ジエチルヘキシル、フタル酸ジブチル、フタル酸ジペンチル、フタル酸ジイソブチル

機能アイコンの説明

SNMP	SNMP管理ソフトウェア、Telnetによる遠隔地からの機器設定、監視が可能。	ファンレス	冷却方式にファンを使用しない無騒音設計。デスクサイドの設置にも適しています。
外部電源	付属のAC電源アダプターを使用し本体にDC電源を供給。	IPv6	IPv6関連機能に対応。対応機能の詳細は機能一覧表または各製品データシートをご覧ください。
電源内蔵	電源内蔵型。	VLAN	バーチャルLAN機能に対応し、物理的な接続にとられないネットワークの仮想グループリングが可能。
電源別売	電源別売。	QoS	サービス品質に対応し、パケットに2段階の優先権を設定でき、リアルタイムな送受信を必要とするアプリケーションの遅延を防ぎます。
冗長電源 ホットスワップ対応	電源ユニットのホットスワップ(本体運用中の挿抜)に対応します。	Web マネージメント	WebブラウザによるGUI設定が可能。
固定式 冗長電源	固定式冗長電源を搭載しています。	スマート ミッシング リンク	問題のあるポートを自動的に切断し、LEDで知らせるスマートミッシングリンク機能に対応しています。
リダンダント 電源対応	リダンダント電源装置を接続することにより、電源の冗長構成が可能です。	ミッシング リンク	ミッシングリンク機能に対応しています。製品により動作仕様が異なりますので、詳細については、各製品のマニュアルをご参照ください。

付属品 / オプションの説明

フィーチャー ライセンス別売	ルーティングプロトコルや通信経路数、その他機能拡張可能な買取型ライセンスに対応します。	電源抜防止 フック付	本体にAC電源ケーブルの抜け防止フックが標準添付。 
アニュアル ライセンス別売	1年、5年、7年など特定期間の機能利用を提供する時限付機能追加ライセンスです。	電源抜防止 金具別売	オプションのAC電源ケーブルの抜け防止金具(AT-RTNR-01)に対応。
RS-232 RJ-45	RS-232にRJ-45ポートを装備。 	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	RS-232ポートからの設定は別売のコンソール接続用ケーブル[CentreCOM VT-Kit2]または[AV-VT-Kit3]が必要になります。
19" 付	EIA規格準拠の19インチラックへの取り付け可能なラックマウントキット標準装備。	L字型電源 ケーブル別売	L字型コネクタ電源ケーブルに対応。
19" 別売	オプションのラックマウントキットによりEIA規格準拠の19インチラックへの取り付けが可能。	壁掛フック付	本体を壁に設置するためのフックを標準添付。 
マグネット付	本体にマグネット標準装備またはマグネットKit標準添付。 	USBメモリ 別売	USB2.0に対応します。ファームウェアファイルや設定ファイルの持ち運び、バックアップ、インストールが可能です。
マグネット 別売	オプションのマグネットKitまたはマグネットシートに対応。	SDメモリー カード別売	SDHCメモリーカードを装着可能です。ファームウェアのイメージファイルや設定ファイルの保存、バックアップやインストールが可能です。
ブラケット 別売	オプションのブラケットにより壁への設置が可能。		

※形状は製品により異なります。

お問い合わせ窓口

■ご購入前の製品に関するお問い合わせ、ネットワーク構築などのご質問やご相談、その他のお問い合わせ
<https://www.allied-telesis.co.jp/contact/>
 E-mail: info@allied-telesis.co.jp
 TEL: 0120-860442 (月~金/9:00~12:00、13:00~17:30 祝祭日除く)
 携帯電話より 045-330-2555 (月~金/9:00~12:00、13:00~17:30 祝祭日除く)
 ■ご購入後の製品サポートに関するお問い合わせはホームページまたはマニュアルをご覧ください。
 ホームページ: <https://www.allied-telesis.co.jp/>



リースに関するお問い合わせ

■リースに関するお問い合わせ
アライドテレシスカピタルジャパン株式会社 Allied Telesis Capital Japan
 TEL: 03-5437-6058 (月~金/9:00~12:00、13:00~17:30 祝祭日除く)

アライドテレシスが発行するWEB版コミュニケーションマガジン
FASHIONISTA

ネットワークに関する様々な記事を連載中!
 こちらからご覧いただけます
<https://www.allied-telesis.co.jp/magazine/>



INDEX

カタログの見方	6
AMF Plus	8
AWC	12
AMF-SEC	14
ネットワークマネジメント	16
スイッチ	18
SwitchBladeシリーズ	20
xシリーズ	26
XS/SE/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ	48
PoEスイッチ	56
無線LAN	58
ルーター	65
エッジ・スイッチ	71
DC電源対応製品	75
産業用製品	76
モジュール	79
メディアコンバーター	82
アクセサリ /アカデミック製品	85
パートナー製品	93
ITサービス	104

Webカタログ公開中

<https://www.allied-telesis.co.jp/library/catalog/>

こちらからWebカタログを
 ご覧いただけます。



AMF Plus

全ての市場にネットワークインフラから新たな価値を提案

AMF Plusは、AI(人工知能)やML(機械学習)を取り入れてネットワーク管理をさらに進化させたソリューションです。AMFが持つネットワークの自動構築や自動復旧などの統合管理に加えて、ネットワーク上のデータ連携によるビジネスの創出、障害への予防保全、次世代認証機能によるセキュリティの強化、熟練エンジニアの技術の機械化によるネットワーク最適化など、AMF Plusがネットワークに新たな可能性をもたらします。

いままで熟練エンジニアの暗黙知(経験と勘)で行っていたタスクをAI・MLで形式知化し、自動的に処理します。ネットワーク全体を俯瞰的に把握し、より早い異常の検知や優先制御の自律最適化が可能になります。



AI・MLで経験・技を機械化、自動化するVista Managerシリーズについての詳細はこちらをご覧ください。▶P16-17

マネジメント
AI・MLにより経験・技を機械化・自動化、ネットワーク管理者の負荷軽減

AI(人工知能)

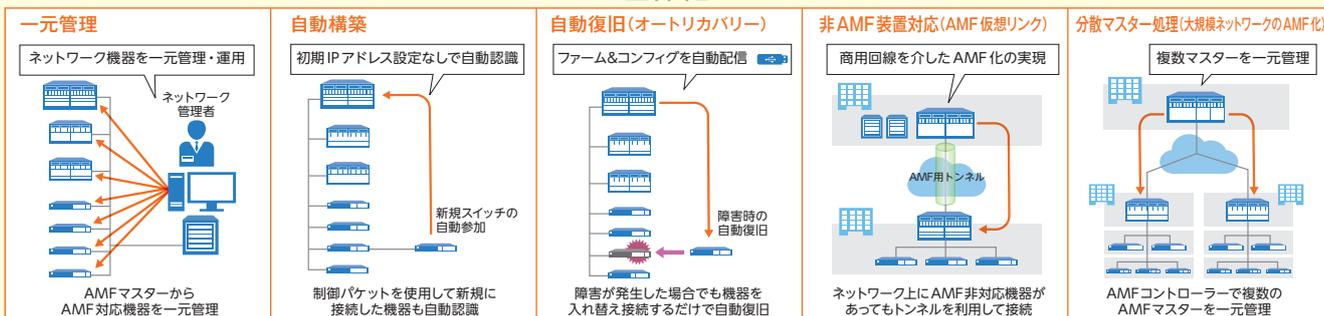
AMF Plusは、AI(人工知能)ネットワーク管理をさらに進化

AMF Plus

AMF

AMFはITインフラ全体の統合管理を行い、導入コストと保守・運用コストを削減するソリューションです。「マスター」となる機器から複数の機器を「メンバー」として一元管理することができ、新規構築や設定変更といった管理者の作業負担を軽減します。デバイスまで含めた可視化やアプリケーション連携によるセキュリティ強化など、ネットワークの品質向上と安定化を実現可能です。

自律化



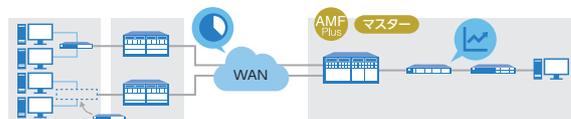
ネットワークマップの自動描画

AMFで構成されたネットワークのマップがグラフィカルに自動生成されるため、視覚的にネットワークの構成状態を確認できます。(連携アプリケーション: AT-Vista Manager EX)



ネットワークの自律最適化

AMFとVista Managerシリーズを連携することで、トラフィック状況・端末の状況監視による予測分析や、アプリケーション連携による不正端末の通信遮断(AMF-SEC)などが利用可能となり、ネットワークの自律最適化を促進します。



AMFの各機能の詳細はこちらをご覧ください。▶
<https://www.allied-teleasis.co.jp/solution/intent-amf/amf/>



タッチング
ネットワークから
得られる
データ活用

AMF Plus

セキュリティ

自ら進化する
安全で高機能な
ネットワーク

ネットワーク上の多様なデータを
掛け合わせることで、各データが新
たな価値を持つことになります。新
たなサービスやビジネスの創出や、
地域・行政・医療などの改革につな
がります。



AI・MLを用いた予防保全の仕
組みによるゼロ秒ダウンタイム
や、適切なセキュリティ権限の
割り振りによる「誰でも簡単
につながる」「安心・安全に使える」
ネットワークを実現します。



ML(機械学習)

AMF Plusについての最新情報をWebでご紹介しています。
機能詳細やデータの活用例はこちらをご覧ください。▶



やML(機械学習)を取り入れて
させたソリューションです。

の基本機能

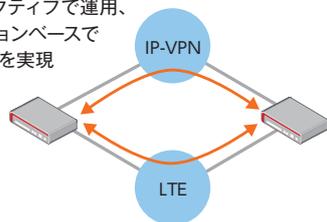
AMF-WAN

AMF-WANは、WAN(広域ネットワーク)をソフトウェアで制御し、動的な運用・管理を実現するSD-WANにアライドテレシスの技術を適用することで、ネットワーク・パフォーマンスを最適化しWAN管理の簡易化を実現します。
クラウド型アプリケーションやインターネット接続により圧迫される通信帯域を対象に、回線品質やネットワーク障害の原因を監視・管理することで、特定のアプリケーションの通信を優先制御することが可能です。これにより、ネットワーク運用のパフォーマンス向上や、遅延のない快適なネットワークを実現します。

SD-WANロードバランス

複数のWAN回線をアクティブ・アクティブで運用、
IPアドレスやポート、アプリケーションベースで
負荷分散し、無駄のないWAN通信を実現

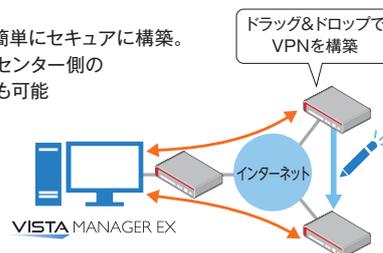
アプリケーション単位で
WAN回線をロードバランス



ダイナミックVPN

プライベートネットワークを簡単にセキュアに構築。
フルメッシュVPNを構築し、センター側の
トラフィックを分散することも可能

VPNを
簡単構築・簡単管理



ドラッグ&ドロップで
VPNを構築

インターネットブレイクアウト

特定のアプリケーションだけセンターを経由せず
拠点から直接インターネットへ接続し、
センター側回線のトラフィックを削減

特定のアプリを拠点から
ダイレクトアクセス



WANトラフィックシェーピング

センター側の回線に対する、拠点側の適切な
帯域幅を自動設定。WAN回線の有効利用を
促進しながらセンター側の輻辳を防止。

トラフィックを
一括制御し、
WAN回線を有効活用



AMF-WANの詳細はこちらをご覧ください。▶

<https://www.allied-tesis.co.jp/solution/intent-amf/amf-wan/>



AMF Plus ライセンス一覧

AMF Plusは対応製品とライセンスの導入によりご利用いただけます。ご利用の規模に応じてお選びください。

AMF Plusマスター

対応のスイッチ・ルーターに適用することで、配下のメンバーを管理することができるライセンスです。ご利用の機器により、最大管理メンバー数が異なります。

AMF Plusマスター

AT-SW-APM10-1Y-2022 NEW	05928	¥240,000	税込 ¥264,000	SBシリーズおよび Xシリーズ用 AMF Plusマスター 基本ライセンス (10メンバー)
AT-SW-APM10-5Y-2022	05929	¥720,000	税込 ¥792,000	
AT-SW-APM10-7Y-2022	05930	¥840,000	税込 ¥924,000	
AT-SW-APM10-1Y-2022 更新用	05931	¥225,000	税込 ¥247,500	
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022 NEW	05932	¥165,000	税込 ¥181,500	SBシリーズおよび Xシリーズ用 AMF Plusマスター 追加ライセンス (10メンバー)
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022	05933	¥495,000	税込 ¥544,500	
AT-SW-APM10ADD-7Y-2022	05934	¥577,500	税込 ¥635,250	
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022 更新用	05935	¥165,000	税込 ¥181,500	

AT-RT-APM5-1Y-2022 NEW	05904	¥107,000	税込 ¥117,700	AR用シリーズ用 AMF Plusマスター 基本ライセンス (5メンバー)
AT-RT-APM5-5Y-2022	05905	¥320,000	税込 ¥352,000	
AT-RT-APM5-7Y-2022	05906	¥373,000	税込 ¥410,300	
AT-RT-APM5-1Y-2022 更新用	05907	¥107,000	税込 ¥117,700	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022 NEW	05908	¥74,000	税込 ¥81,400	AR用シリーズ用 AMF Plusマスター 追加ライセンス (5メンバー)
AT-RT-APM5ADD-5Y-2022	05909	¥221,000	税込 ¥243,100	
AT-RT-APM5ADD-7Y-2022	05910	¥258,000	税込 ¥283,800	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022 更新用	05911	¥74,000	税込 ¥81,400	

AMFマスター

AT-SW-AM10-1Y-2020	04058	¥150,000	税込 ¥165,000	AMFマスター ライセンス (基本10メンバー)
AT-SW-AM10-5Y-2020	04060	¥450,000	税込 ¥495,000	
AT-SW-AM10-7Y-2020	04061	¥525,000	税込 ¥577,500	
AT-SW-AM10-1Y-2020 更新用	04066	¥150,000	税込 ¥165,000	
AT-SW-AM10ADD-1Y-2020	04062	¥110,000	税込 ¥121,000	AMFマスター ライセンス (追加10メンバー)
AT-SW-AM10ADD-5Y-2020	04064	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SW-AM10ADD-7Y-2020	04065	¥385,000	税込 ¥423,500	
AT-SW-AM10ADD-1Y-2020 更新用	04070	¥110,000	税込 ¥121,000	

AT-RT-AM5-1Y-2020	03652	¥66,500	税込 ¥73,150	AMFマスター 基本ライセンス (5メンバー)
AT-RT-AM5-5Y-2020	03654	¥199,500	税込 ¥219,450	
AT-RT-AM5-7Y-2020	03996	¥232,750	税込 ¥256,025	
AT-RT-AM5-1Y-2020 更新用	04002	¥66,500	税込 ¥73,150	
AT-RT-AM5ADD-1Y-2020	03997	¥49,000	税込 ¥53,900	AMFマスター 追加ライセンス (5メンバー)
AT-RT-AM5ADD-5Y-2020	03999	¥147,000	税込 ¥161,700	
AT-RT-AM5ADD-7Y-2020	04001	¥171,500	税込 ¥188,650	
AT-RT-AM5ADD-1Y-2020 更新用	04006	¥49,000	税込 ¥53,900	

AMF環境構築 ルーターパック

最大20メンバー管理可能となる、AMFマスターのルーターパックもご用意しております。

AT-AMF20-AR4050S-5G-1Y	P0825	¥383,000	税込 ¥421,300	AT-AR4050S-5G本体 + AMFマスターライセンス (20メン バー) 1年/パドル
------------------------	-------	----------	-------------	---

▶ 対応製品、各機種ごとの最大管理メンバー数はP32をご覧ください。

▶ 対応製品、最大管理メンバー数はP69をご覧ください。

AMF Plusコントローラー

複数のマスターを管理可能なライセンスです。大規模ネットワークの一元管理、拠点ごとにマスターを配置しての分割管理などが可能です。AMF Plus Cloudにおいて最大300マスター管理可能なマルチテナントモードがご利用いただけます。

AMF Plusコントローラー

AT-SBx908G-APC60-1Y-2022 NEW	05936	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	SwitchBlade x908 GEN2用 AMF Plusコントロ ーラーライセンス (60マスター)
AT-SBx908G-APC60-5Y-2022	05937	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000	
AT-SBx908G-APC60-7Y-2022	05938	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000	
AT-SBx908G-APC60-1Y-2022 更新用	05939	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-CF9-APC60-1Y-2022 NEW	05940	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	SwitchBlade x8100(CFC960)用 AMF Plusコントロ ーラーライセンス (60マスター)
AT-CF9-APC60-5Y-2022	05941	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000	
AT-CF9-APC60-7Y-2022	05942	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000	
AT-CF9-APC60-1Y-2022 更新用	05943	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	

AMFコントローラー

AT-SBx908G-AC60-1Y-2017	02862	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	SBシリーズ用 AMFコントロー ラーライセンス (60マスター)
AT-SBx908G-AC60-5Y-2017	04116	¥4,500,000	税込 ¥4,950,000	
AT-SBx908G-AC60-7Y-2017	02945	¥5,250,000	税込 ¥5,775,000	
AT-SBx908G-AC60-1Y-2017 更新用	03176	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	
AT-CF9-AC60-1Y-2016	02526	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	AMFコントロー ラーライセンス (60マスター)
AT-CF9-AC60-5Y-2016	04117	¥4,500,000	税込 ¥4,950,000	
AT-CF9-AC60-7Y-2016	02940	¥5,250,000	税込 ¥5,775,000	
AT-CF9-AC60-1Y-2016 更新用	03167	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	

AMF Plus Cloud

AMF Plusを仮想化し、クラウドからの統合管理を実現するソフトウェアです。専用ハードウェアを必要としないため設備投資の負担を軽減することができます。

AMF Plus Cloudコントローラー

AT-AMFCLLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022 NEW	05912	¥800,000	税込 ¥880,000	AMF Plus Cloud コントロー ラー (10マスター管理)
AT-AMFCLLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022	05913	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-AMFCLLOUD-CTRLPLUS-7Y-2022	05914	¥2,800,000	税込 ¥3,080,000	
AT-AMFCLLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022 更新用	05915	¥800,000	税込 ¥880,000	

AMF Cloudコントローラー

AT-AMFCLLOUD-CTRL-1Y-2018	03113	¥500,000	税込 ¥550,000	次世代AMF対応 AMFコントロー ラー 基本パッケージ、 10マスター管理
AT-AMFCLLOUD-CTRL-5Y-2018	04115	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	
AT-AMFCLLOUD-CTRL-7Y-2018	03115	¥1,750,000	税込 ¥1,925,000	
AT-AMFCLLOUD-CTRL-1Y-2018 更新用	03117	¥500,000	税込 ¥550,000	

AMF Plus Cloudマスター

AT-AMFCLLOUD-APM20L-1Y-2022 NEW	05916	¥800,000	税込 ¥880,000	AMF Plus Cloud マスター 基本パッケージ (10メンバー (20リンク)管理付)
AT-AMFCLLOUD-APM20L-5Y-2022	05917	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-AMFCLLOUD-APM20L-7Y-2022	05918	¥2,800,000	税込 ¥3,080,000	
AT-AMFCLLOUD-APM20L-1Y-2022 更新用	05919	¥800,000	税込 ¥880,000	
AT-AMFCLLOUD-APMADD2L-1Y-2022 NEW	05920	¥38,000	税込 ¥41,800	AMF Plus Cloud マスター用メンバ ー追加ライセン ス (1メンバー (2リンク)追加)
AT-AMFCLLOUD-APMADD2L-5Y-2022	05921	¥113,000	税込 ¥124,300	
AT-AMFCLLOUD-APMADD2L-7Y-2022	05922	¥132,000	税込 ¥145,200	
AT-AMFCLLOUD-APMADD2L-1Y-2022 更新用	05923	¥38,000	税込 ¥41,800	
AT-AMFCLLOUD-APMADD20L-1Y-2022 NEW	05924	¥300,000	税込 ¥330,000	AMF Plus Cloud マスター用メンバ ー追加ライセン ス (10メンバー (20リンク)追加)
AT-AMFCLLOUD-APMADD20L-5Y-2022	05925	¥900,000	税込 ¥990,000	
AT-AMFCLLOUD-APMADD20L-7Y-2022	05926	¥1,050,000	税込 ¥1,155,000	
AT-AMFCLLOUD-APMADD20L-1Y-2022 更新用	05927	¥300,000	税込 ¥330,000	

AMF Cloudマスター

AT-AMFCLLOUD-AM20L-1Y-2018	03104	¥500,000	税込 ¥550,000	次世代AMF対応 AMFマスター 基本パッケージ、 10メンバー (20リンク)管理付
AT-AMFCLLOUD-AM20L-5Y-2018	04125	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	
AT-AMFCLLOUD-AM20L-7Y-2018	03106	¥1,750,000	税込 ¥1,925,000	
AT-AMFCLLOUD-AM20L-1Y-2018 更新用	03116	¥500,000	税込 ¥550,000	
AT-AMFCLLOUD-EX2L-1Y-2018	03110	¥25,000	税込 ¥27,500	次世代AMF用 メンバー追加 ライセンス (1メンバー (2リンク)追加)
AT-AMFCLLOUD-EX2L-5Y-2018	04119	¥75,000	税込 ¥82,500	
AT-AMFCLLOUD-EX2L-7Y-2018	03112	¥87,500	税込 ¥96,250	
AT-AMFCLLOUD-EX2L-1Y-2018 更新用	03119	¥25,000	税込 ¥27,500	
AT-AMFCLLOUD-EX20L-1Y-2018	03107	¥200,000	税込 ¥220,000	次世代AMF用 メンバー追加 ライセンス (10メンバー (20リンク)追加)
AT-AMFCLLOUD-EX20L-5Y-2018	04118	¥600,000	税込 ¥660,000	
AT-AMFCLLOUD-EX20L-7Y-2018	03109	¥700,000	税込 ¥770,000	
AT-AMFCLLOUD-EX20L-1Y-2018 更新用	03118	¥200,000	税込 ¥220,000	

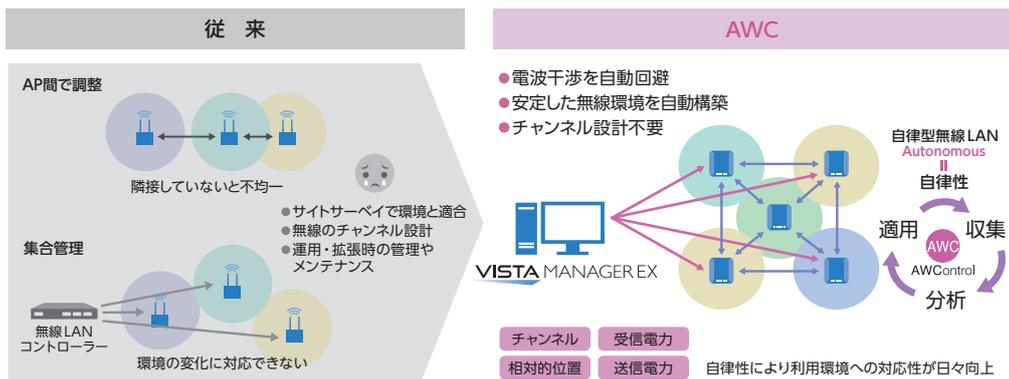
AWC (無線LANソリューション)



アライドテレシスは先進のテクノロジーを用いたソリューションで簡単に、そして安全・快適に無線LANを利用できる環境を実現し、さらに大容量・高速・低遅延通信のニーズにお応えいたします。

AWC (Autonomous Wave Control) 自律型無線LANソリューション

チャンネルや電波出力を自律的に調整し、無線エリア内の電波干渉を最小化することで安定した通信が可能に。

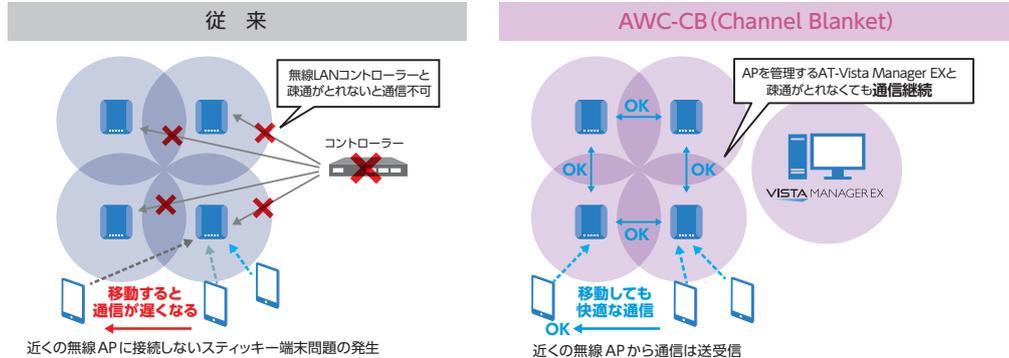


ポイント

APが周りの電波状況を収集。そのデータをコントローラー側で分析し、最適なチャンネル・電波出力を適用することで快適な無線LAN環境を実現します。

AWC-CB (AWC-Channel Blanket) シングルチャンネル無線ソリューション

複数のアクセスポイントを同一チャンネルで運用することで、移動しながら端末を使用しても電波の途切れないローミングレス環境を実現。

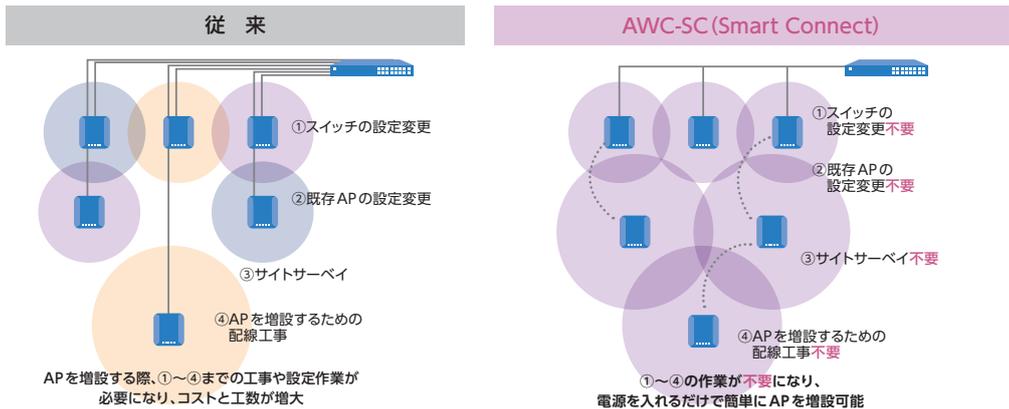


ポイント

従来の方式では、端末側がAPを選択して接続していましたが、AWC-CBでは端末の動作に依存せず、電波の強いAPが自動的にデータを転送するため、ローミングやスティッキー問題を解決します。

AWC-SC (AWC-Smart Connect) ラスト0.1マイル無線LANソリューション

アクセスポイント間を無線で動的に繋ぎ、優れた拡張性と冗長性を実現。アクセスポイントの増設が簡単かつ低コストで可能に。



ポイント

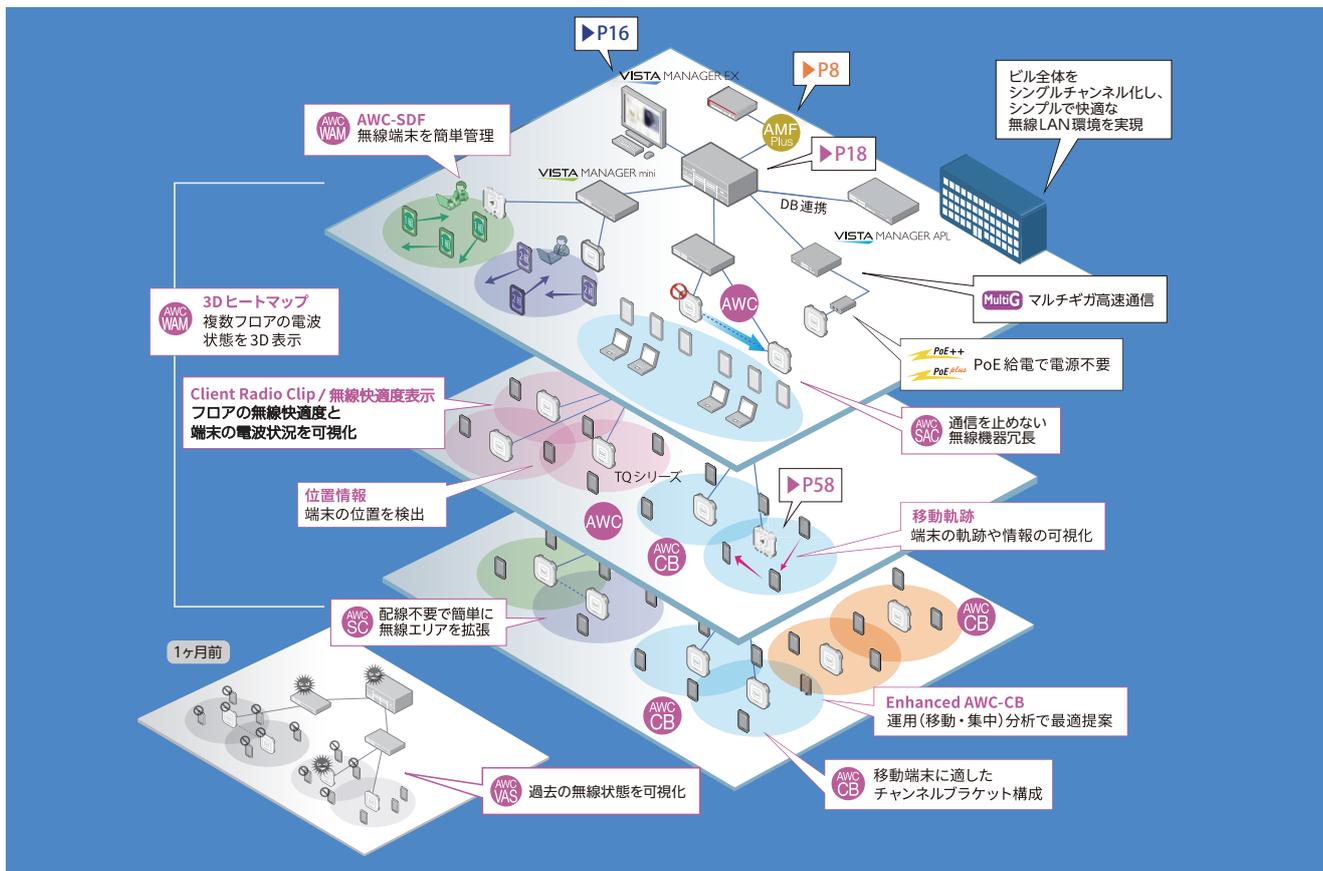
AP間の接続を無線通信にすることで配線工事を省き、さらに通信状態から自律的に最適なトポロジーを構築するオートフォーミング機能・オートヒーリング機能により、最適な冗長化で途切れないAP間無線通信を実現します。

MDX (Multi-Dimensional Exchange)

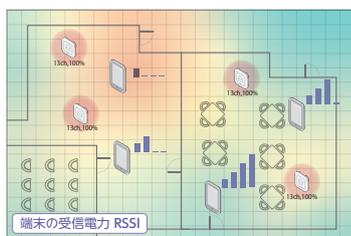
Wi-Fi6で実現する高速大容量次世代無線LANソリューション

Wi-Fi6×AWCで高度な拡張性・信頼性・冗長性を実現。
無線LAN端末の多次元管理を可能に。

最新の情報はWebをご覧ください。 <https://www.allied-telesis.co.jp/solution/mdx/>



接続端末状況とフロア状況を把握し、快適な無線LAN環境を—Client Radio Clip/無線快適度表示



※画像はイメージです。

Client Radio Clip

端末自身の電波・通信状態をアイコン化して、端末の移動前後など、現在の状態を把握できます。 ※リリース予定



無線快適度表示

端末の状態を学習・分析し、現在の快適度をフロア毎にグラフィカルに表示します。

無線LANコントローラーライセンス (AT-Vista Manager EX/VST-APLシリーズ用)

AT-VST-WL-1Y	02693	¥14,000	税込 ¥15,400	AT-Vista Manager EX/APL用 (AWC)	無線LANコントローラーライセンス (10AP)
AT-VST-WL-5Y	04120	¥42,000	税込 ¥46,200		
AT-VST-WL-7Y	02957	¥49,000	税込 ¥53,900		
AT-VST-WL-1Y更新用	03204	¥14,000	税込 ¥15,400		
AT-VST-CB-1Y-2022	04397	¥70,000	税込 ¥77,000	AT-Vista Manager EX/APL用 (AWC-CB+AWC-SC)	無線チャンネルプランケットライセンス (10AP)
AT-VST-CB-5Y-2022	04548	¥210,000	税込 ¥231,000		
AT-VST-CB-7Y-2022	04549	¥245,000	税込 ¥269,500		
AT-VST-CB-1Y-2022更新用	04550	¥70,000	税込 ¥77,000		
AT-VST-CB-1Y更新用	03202	¥35,000	税込 ¥38,500	AT-Vista Manager EX/APL用 (AWC-CB)	無線チャンネルプランケットライセンス (10AP)
AT-VST-SC-1Y更新用	03804	¥14,000	税込 ¥15,400	AT-Vista Manager EX/APL用 (AWC-SC)	無線スマートコネクトライセンス (10AP)

対応無線AP



※対応予定

無線環境構築 ルーターバック

最大25AP管理可能となる、無線LANコントローラーのルーターバックもご用意しております。

AT-AWC20-AR4050S-5G-1Y	P0826	¥230,000	税込 ¥253,000	AT-AR4050S-5G本体 + AWCコントローラーライセンス (20AP) 1年、バンドル
------------------------	-------	----------	-------------	--

▶スイッチ用ライセンスはP32をご覧ください。

▶ルーター用 (AR4050Sシリーズ用) ライセンスはP69をご覧ください。

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。
ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間



サイバーセキュリティ・ソリューション AMF-SEC が「Most Innovative Insider Threat Prevention」、ならびに「Next-Gen Endpoint Security」の2部門で受賞しました。



Business Intelligence Group が主催する2021年 Fortress Cyber Security Awardsにおいて、AMF-SEC がネットワーク・セキュリティ部門で受賞しました。

AMF-SEC (AMF-SECurity)

サイバー攻撃は日々その巧妙さを増しています。

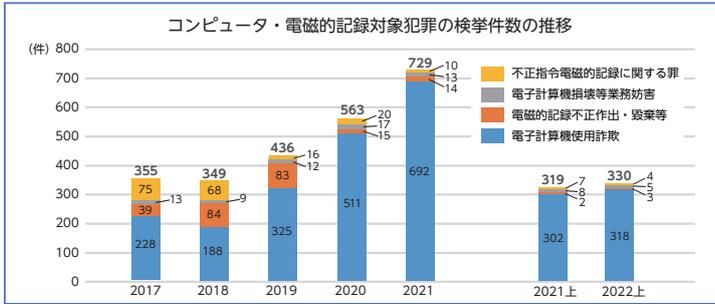
攻撃対象の探索、侵入、攻撃、金銭回収というように、サイバー攻撃を仕掛ける側は分業しながら攻撃力を高めています。重要なデータを盗み、業務そのものを止めることで、身代金などの損害だけでなく事業継続を脅かすほどの被害にもつながります。

数多くのテクノロジーパートナー各社と連携、サイバー攻撃被害を最小限に。

AMF-SECを導入することで、攻撃を受けた際の被害最小化、対策の迅速化をネットワークから実現します。ファイアウォールやUTMなどのセキュリティデバイス、人材管理・資産管理などのビジネスアプリケーションとネットワーク機器を連携させ、ITシステム全体の統合管理とセキュリティの強化が可能です。



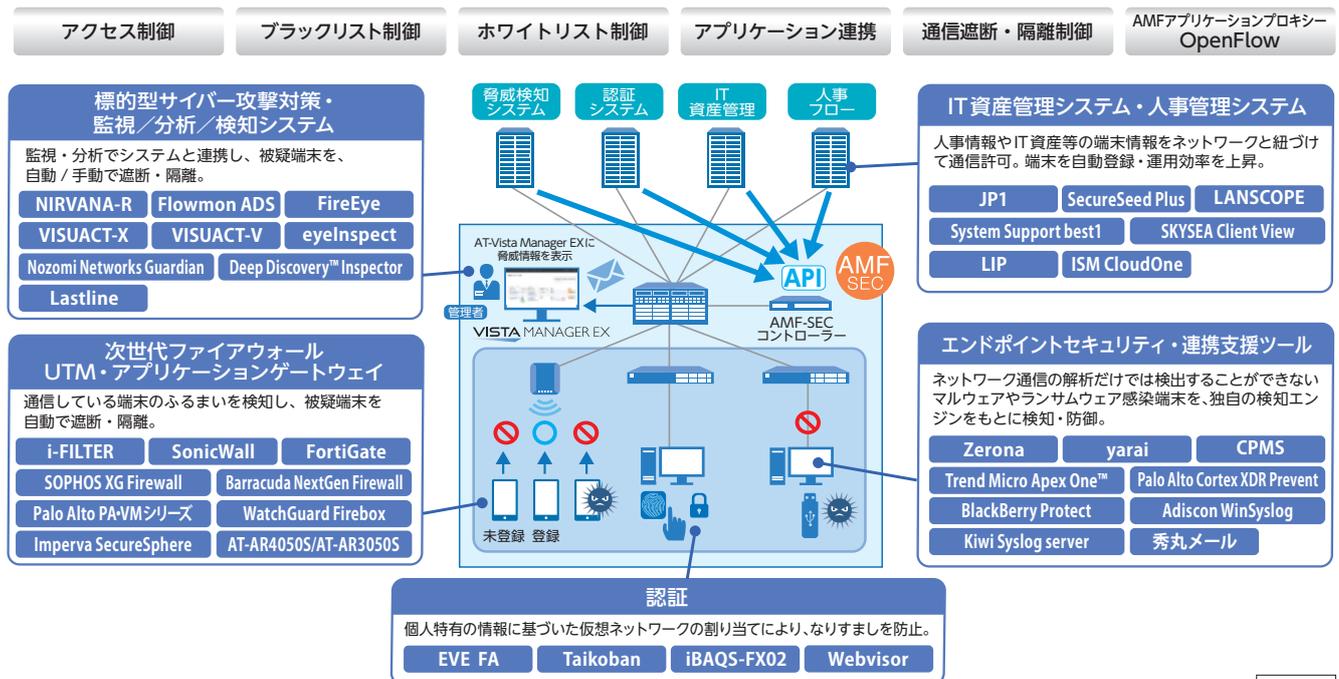
AMF-SECurity



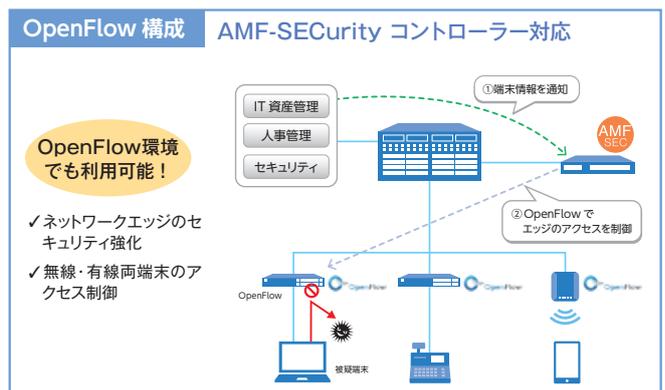
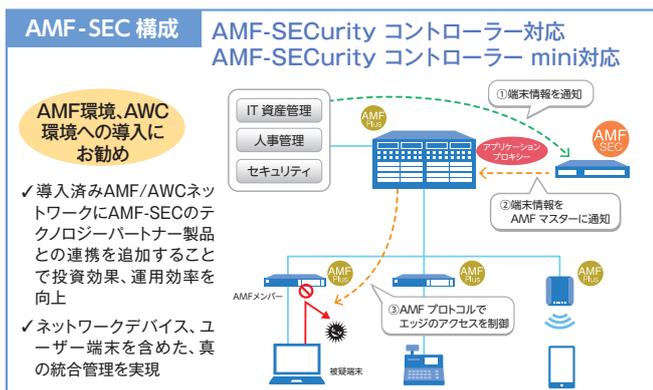
警察庁「令和4年上半年におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について」(https://www.npa.go.jp/publications/statistics/cybersecurity/data/R04_kami_cyber_jousei.pdf)をもとにアライドテレス株式会社作成



AMF-SECアプリケーション連携パートナー



AMF-SECは様々なアプリケーションベンダー様と連携しています。連携パートナー各社の詳細はWebサイトをご覧ください。
<https://www.allied-telesis.co.jp/solution/applications/index.html>



AMF-SECurity コントローラー



- サーバー運用
- AT-VST-VRT
- VST-APL シリーズ

AMF-SECurity コントローラーは、UTMやファイアウォールなどのアプリケーションと連携し利用者端末のアクセス制御・監視・管理を行うためのコントローラーです。AMFメンバーに対応したスイッチ・ルーターや、OpenFlowに対応したスイッチの両方を制御可能です。

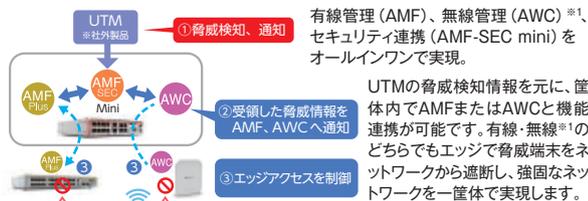
AMF-SECコントローラーライセンス (ソフトウェア版・旧ライセンス更新用)

製品名	型番	価格	税別価格	AMF-SECurity コントローラー基本ライセンス+OpenFlow機能/SES Readyライセンス(10IP,1年)更新用
AT-SEC-BaseST-FLBD-1Y-2018更新用 ※1,2	03195	¥400,000	税込 ¥440,000	AMF-SECurity コントローラー基本ライセンス+OpenFlow機能/SES Readyライセンス(10IP,1年)更新用
AT-SEC-10-Lic-FLBD-1Y-2018更新用 ※2	03189	¥400,000	税込 ¥440,000	AMF-SECurity コントローラー追加ライセンス+OpenFlow機能/SES Readyライセンス(10IP,1年)更新用
AT-SEC-BaseST/Mini-FLBD-1Y-2018更新用 ※1,2	03193	¥200,000	税込 ¥220,000	AMF-SECurity コントローラー基本ライセンス+OpenFlow機能/SES Ready(5IP,1年)更新用
AT-SEC-BaseST/Mini-1Y-2017更新用 ※1,2	03192	¥55,000	税込 ¥60,500	AMF-SECurity コントローラー基本ライセンス/Mini(5IP,1年)更新用
AT-SEC-BaseST-1Y-2017更新用 ※1,2	03194	¥150,000	税込 ¥165,000	AMF-SECurity コントローラー基本ライセンス(10IP,1年)更新用
AT-SEC-10-Lic-1Y-2017更新用 ※2	03188	¥150,000	税込 ¥165,000	AMF-SECurity コントローラー追加ライセンス(10IP,1年)更新用
AT-SEC-50-Lic-1Y-2017更新用 ※2	03191	¥500,000	税込 ¥550,000	AMF-SECurity コントローラー追加ライセンス(50IP,1年)更新用
AT-SEC-100-Lic-1Y-2017更新用 ※2	03187	¥850,000	税込 ¥935,000	AMF-SECurity コントローラー追加ライセンス(100IP,1年)更新用
AT-SEC-200-Lic-1Y-2017更新用 ※2	03190	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	AMF-SECurity コントローラー追加ライセンス(200IP,1年)更新用

※1: OpenFlowで制御する場合は、制御するスイッチ等にOpenFlow機能ライセンスまたはSES Readyライセンスが必要になります。AMF-SECコントローラーにはOpenFlow機能ライセンスまたはSES Readyライセンスがバンドルされており、制御するスイッチ等の台数分必要になります。

※2: AMFで制御する場合は、AMFマスターおよびAMFアプリケーションプロキシが必要になります。

AMF-SECurity コントローラー mini



- SBx908 GEN2
- x950 シリーズ
- AR4050S シリーズ
- VST-APLシリーズ ※2

「AMF-SECurity コントローラー」がスイッチ・ルーターに搭載され「AMFマスター」と「AMFアプリケーションプロキシ」が同一プラットフォームで動作します。有線管理、無線管理、セキュリティ連携をオールインワン※1で実現可能です。

※1 セキュリティ連携は有線または無線いずれか一方となります。詳細はAT-AR4050S、AT-AR4050S-5Gのリリースノートをご確認ください。

※2 VST-APLシリーズはAMF-SECurity コントローラー miniのライセンス (利用期間限定版) を標準でご利用可能です。

AMF-SECコントローラーライセンス (ソフトウェア版用/AT-VST-VRT用/VST-APLシリーズ用)

製品名	型番	価格	税別価格	基本ライセンス (50IP, OpenFlow機能ライセンスおよび SES Readyライセンス同梱)
AT-SEC-BaseST-FLBD-1Y-2020	04200	¥800,000	税込 ¥880,000	基本ライセンス
AT-SEC-BaseST-FLBD-5Y-2020	04201	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	基本ライセンス
AT-SEC-BaseST-FLBD-7Y-2020	04202	¥3,200,000	税込 ¥3,520,000	基本ライセンス
AT-SEC-BaseST-FLBD-1Y-2020更新用	04203	¥800,000	税込 ¥880,000	基本ライセンス
AT-SEC-50-Lic-FLBD-1Y-2020	04204	¥400,000	税込 ¥440,000	追加ライセンス
AT-SEC-50-Lic-FLBD-5Y-2020	04205	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	追加ライセンス
AT-SEC-50-Lic-FLBD-7Y-2020	04206	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000	追加ライセンス
AT-SEC-50-Lic-FLBD-1Y-2020更新用	04207	¥400,000	税込 ¥440,000	追加ライセンス

2020エディションライセンスは、ソフトウェアバージョン2.0.0以降でご利用いただけます。また、AT-VST-VRTやVST-APLシリーズにも適用可能です。詳しくはP17をご参照ください。また、VST-APLシリーズに適用いただく場合は、ご利用中のソフトウェアパッケージバージョンによりライセンスキーの提供方法が異なりますのでご注意ください。

AMF-SECコントローラー mini (VST-APLシリーズ用)

製品名	型番	価格	税別価格	AT-VST-APL用AMF-SECminiライセンス1年更新用
AT-VST-APL-ASEC-1Y-2020更新用	04181	¥500,000	税込 ¥550,000	AT-VST-APL用AMF-SECminiライセンス1年更新用

※ご利用中のソフトウェアパッケージバージョンによりライセンスキーの提供方法が異なりますのでご注意ください。

AMF-SECコントローラー mini (スイッチ用)

製品名	型番	価格	税別価格	SwitchBlade x908 GEN2, x950シリーズ用 AMF-SECurity コントローラー
AT-SW-ASEC-1Y-2020	04127	¥400,000	税込 ¥440,000	SwitchBlade x908 GEN2, x950シリーズ用
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	SwitchBlade x908 GEN2, x950シリーズ用
AT-SW-ASEC-7Y-2020	04129	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000	SwitchBlade x908 GEN2, x950シリーズ用
AT-SW-ASEC-1Y-2020更新用	04130	¥400,000	税込 ¥440,000	SwitchBlade x908 GEN2, x950シリーズ用

AMF-SECコントローラー mini (ルーター用)

製品名	型番	価格	税別価格	AR4050Sシリーズ用 AMF-SECurity コントローラー
AT-RT-ASEC-1Y-2020	04131	¥353,000	税込 ¥388,300	AR4050Sシリーズ用
AT-RT-ASEC-5Y-2020	04132	¥1,059,000	税込 ¥1,164,900	AR4050Sシリーズ用
AT-RT-ASEC-7Y-2020	04133	¥1,235,500	税込 ¥1,359,050	AR4050Sシリーズ用
AT-RT-ASEC-1Y-2020更新用	04134	¥353,000	税込 ¥388,300	AR4050Sシリーズ用

※1: 別途AMFマスターが必要になります。AMF-SECで管理するノード数分のAMFマスターのライセンスをご購入ください。

※2: AMFアプリケーションプロキシを有効にする必要があります。AMFアプリケーションプロキシ機能は、AT-SBx908 GEN2は標準で搭載しております。AT-AR4050SはAMF-SECコントローラー miniライセンスに付属しております。

※3: AMF-SECコントローラー miniは、OpenFlowには対応していません。OpenFlowスイッチ等の機器を制御したい場合は、AMF-SECコントローラーをご購入ください。

エッジデバイス制御 ルーターパック

AMF-SECコントローラー miniとAMFマスターをバンドルしたルーターパックもご用意しております。

製品名	型番	価格	税別価格	AT-AR4050S-5G本体 + (AMF-SEC mini, AMF5メンバー)ライセンス1年バンドル
AT-ASEC-AR4050S-5G-1Y	P0827	¥574,000	税込 ¥631,400	AT-AR4050S-5G本体 + (AMF-SEC mini, AMF5メンバー)ライセンス1年バンドル

導入事例

AMF-SECは、2015年のリリース以来、様々な業種のお客様にご導入いただいています。安心安全に利用できるネットワークの具体例をご紹介します。

医療 市立伊勢総合病院

新病院の情報システムを支えるネットワークをフルサポート

三重県伊勢市の市立伊勢総合病院は、新病院への移転にあわせ、アライドテレシスのネットワークソリューションを採用。ネットワークを統合管理する「AMF」、シングルチャネルの無線LAN環境を実現する「AWC-CB」、アプリケーション連携でセキュリティを強化する「AMF-SEC」、ITシステムの安定運用を支援する「Net Monitor」など、アライドテレシスの多様なネットワークソリューションが、病院情報システムの基盤となるネットワークを支えている。



文教 国立大学法人 電気通信大学

AMF, AMF-SEC, AWCによりセキュアで運用性の高いキャンパスネットワークを構築

東京都調布市の国立大学法人 電気通信大学では、情報基盤システムの大規模なリプレースにもとない、その基盤となるネットワークを刷新。アライドテレシスのAMF, AMF-SEC, AWC対応ソリューションを導入し、高い運用性とセキュリティを実現するネットワーク基盤を構築した。



自治体 田原市役所

市庁舎と各機関を結ぶ自治体ネットワークを刷新、LGWAN系ネットワークに無線LANを導入

愛知県田原市役所ではネットワークの更新に伴い、LGWAN系のネットワークに無線LAN環境を構築しました。ネットワークを「AMF」で一元管理し、「AMF-SEC」によりセキュリティ対策を強化。「AWC」で快適な無線LAN環境を自動的に維持している。



製造 エスピー食品株式会社

スマートファクトリーの基盤となる統合ネットワークを、AMF, AWC-CB, AMF-SECで構築

「スパイス&ハーブ」でおなじみのエスピー食品では、生産工場のスマートファクトリー対応を推進。その第一弾としてIoTの導入やスマートファクトリー対応を長野県上田市の新工場において進め、その基盤となるネットワークにアライドテレシスを採用。AMFやAWC-CB, AMF-SECといったアライドテレシスのネットワークソリューションの導入により、統合管理が可能で、万一の際にも素早く復旧できる、セキュアで安定したネットワークを構築した。



製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。
ご利用可能期間 1Y: 1年間 5Y: 5年間 7Y: 7年間



ネットワークマネジメント

■ エキスパートエンジニアを代行するVista Managerシリーズ

<p>① 有線LAN/WAN</p> <p>直観的なGUIで統合されたマップを一括運用</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AMF Plus オークストレーターがネットワーク全体の健全性を俯瞰して表示 ● 有線ネットワークのトポロジーをマップで表示 ● ネットワーク管理者の負担を軽減 ● AT-Vista Manager EXやVista Manager APLならばWANやVLANの管理も可能に 	<p>② 無線LAN</p> <p>安定した無線LAN環境を実現</p> <ul style="list-style-type: none"> ● チャンネルと電波出力を自律的に最適化 ● 運用後も環境変化に対応して最適な電波状態を維持 ● マップ表示によるクライアントの位置情報・軌跡管理 ● ローミングやスティッキー端末問題を解消 	<p>③ 資産管理</p> <p>他社製品も含めた資産の一元管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ネットワーク全体をまとめて状態監視、イベント管理が可能 ● 収集した情報をもとにグラフ化 ● 資産リストとマップ表示で情報共有が容易 ● Forescout連携ではエージェントレスのデバイス検出も可能に 	<p>④ セキュリティ</p> <p>ネットワークの安全性の実現と視覚化</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AMF-SECを利用したセキュリティアプリケーションとの連携によりネットワークから脅威を遮断 ● 検出された障害や脅威はマップ表示により迅速な対処を実現 ● 一括管理で管理者の負担を軽減
--	--	--	---

AMF Plusが収集するデータによりパフォーマンススペースのビジネス管理を提供

Vista Managerシリーズは複雑化するLAN、WAN、そしてワイヤレス環境の簡単な運用・管理を実現するネットワーク統合管理ソリューションです。AMF Plusネットワークが収集するデータに基づいて、AI/MLによって機械化・数値化されたエキスパートエンジニアの技を提供し、ネットワーク環境を自律最適化します。ネットワークの規模に応じて最適な統合管理・統制制御ソリューションを3タイプからお選びいただけます。

*AT-Vista Manager EX.Vista Manager APL.Vista Manager miniの利用シーンはP62-63をご覧ください。

VISTA MANAGER EX AMF Plus

最大3,000メンバー / 3,000AP

AMF PlusネットワークとAWCから収集した情報を分析・可視化し、接続された各ネットワーク機器へ自律的に設定を適用するネットワーク管理ソフトウェアです。VirtualBox環境でもご利用可能なVirtual Machine版 (AT-VST-VRTパッケージ) とWindows OS版のどちらかを選んでご利用いただけます。

■ AT-Vista Manager EX/AT-VST-VRT用基本パッケージ

AT-VST-BASE-1Y	02691	¥250,000	税込 ¥275,000	AT-Vista Manager EX 基本パッケージ (AMF/AMF Plus ノードマネージメント)
AT-VST-BASE-5Y	04124	¥750,000	税込 ¥825,000	
AT-VST-BASE-7Y	02955	¥875,000	税込 ¥962,500	
AT-VST-BASE-1Y 更新用	03201	¥250,000	税込 ¥275,000	



ネットワーク全体のQoSの利用状況もモニター可能



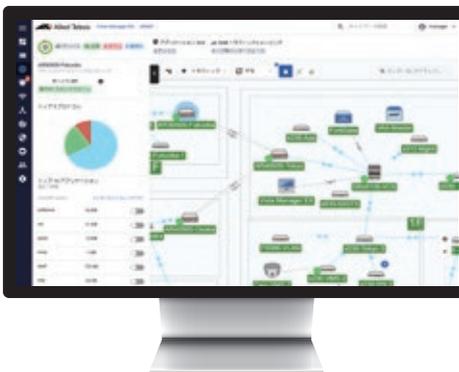
ネットワーク機器のリソース状態を一元的に表示



アクセスリストの可視化と設定



VLANの確認や設定も容易



通信量はトラフィックモニターで監視



電波の状態を可視化するヒートマップ表示

VISTA MANAGER APL AMF Plus

最大300メンバー / 500AP

ネットワーク統合管理に必要な機能をパッケージにしたアプライアンスボックスです。AMF Plus対応のVista Manager EXの基本パッケージの他、AMF-SEC miniコントローラーライセンス (利用期間限定版) を同梱しています。



AT-VST-APL-10a
AT-VST-APL-06a

AT-VST-APL-06a	新価格 P0823	¥977,500	税込 ¥1,075,250	Vista Managerアプライアンス (AMF-SEC mini 1年ライセンス同梱)
AT-VST-APL-06a-Z1	新価格 P0823Z1	¥1,001,000	税込 ¥1,101,100	
AT-VST-APL-06a-Z5	新価格 P0823Z5	¥1,079,000	税込 ¥1,186,900	
AT-VST-APL-06a-Z7	新価格 P0823Z7	¥1,161,000	税込 ¥1,277,100	Vista Managerアプライアンス 拡張ポート付 (AMF-SEC mini 1年ライセンス同梱)
AT-VST-APL-10a	新価格 P0824	¥1,115,500	税込 ¥1,227,050	
AT-VST-APL-10a-Z1	新価格 P0824Z1	¥1,144,000	税込 ¥1,258,400	
AT-VST-APL-10a-Z5	新価格 P0824Z5	¥1,238,000	税込 ¥1,361,800	
AT-VST-APL-10a-Z7	新価格 P0824Z7	¥1,335,000	税込 ¥1,468,500	

VISTA MANAGER mini

最大300メンバー / 305AP

スイッチやルーターに標準搭載。LANに特化した直観的なネットワーク管理を実現します。有線も無線もオールインワンで管理することができます。

対応製品

AT-SBx908 GEN2, x950シリーズ, x930シリーズ, x550シリーズ, x530シリーズ, ARシリーズ (AT-AR4000S-Cloud, AT-AR1050Vを除く)



▶ スwitch用ライセンスはP32をご覧ください。

▶ ルーター用 (AR4050Sシリーズ用) ライセンスはP69をご覧ください。



機能比較表

		AT-Vista Manager EX		Vista Manager APL	Vista Manager mini (対応のスイッチ・ルーターに内蔵※1)	
		Windows OS版	VirtualBox版			
有線	 ネットワーク管理・運用の「一元化」「簡素化」「自律化」を実現し、運用管理コストを削減	WANマップ トラフィックモニター TracePath VLANコンフィグ/ビューワー ノード接続(CLI) 資産管理 コンフィグ比較/履歴管理 AMF/AMF Plusデバイスのファームウェア一括アップデート Syslog収集機能 ノードの再起動 トポロジーマップ アイコン編集 背景画像登録 ノードの状態表示 ヘルスマニター	○	○	○	非対応
		 管理者の意思決定に基づくAI/MLを活用した信頼性と保守性の高い管理機能	AMF Plus環境で利用可	AMF Plus環境で利用可	AMF Plus環境で利用可	非対応
無線	 チャンネルや電波出力を自律的に調整して最適な無線環境を提供	AWC計算履歴表示 TQオートリカバリ 無線端末接続履歴表示 緊急モード AWC電波管理 3Dヒートマップ表示 3Dフロアマップ表示/端末位置表示 F/Wアップデートスケジューラ キャプティブポータル MACフィルタ	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	非対応
		 独自のシングルチャンネルテクノロジーによりローミングレス通信を実現	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○※6 追加ライセンスが必要
	 無線LANエリアの拡大をより安全・簡単に実現	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	
	SNMP SNMPエージェントも含めて様々なデバイス資産を一元管理	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	○ 追加ライセンスが必要	
セキュリティ	 ネットワーク運用の効率化とセキュリティ強化を実現	AMF-SECurityコントローラー トポロジーマップでのイベント表示	非対応	○※4 追加ライセンスが必要	○※5 追加ライセンスが必要	非対応

※1 Vista Manager miniはAT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、x930シリーズ、x550シリーズ、x530シリーズ、ARルーター(AT-AR4050S-5G、AT-AR4050S、AT-AR3050S、AT-AR2050V、AT-AR2010V)で利用可能です。各機種ごとに管理台数に応じて選択できるライセンスをご用意しております。ご利用環境に応じてお求めください。スイッチ用ライセンスはP32、ルーター用ライセンスはP69をご確認ください。
 ※2 Vista Manager miniは標準で2メンバまでの有線管理に対応しています。追加のライセンスにより管理数を追加可能です。詳細はWebサイトをご確認ください。
 ※3 AIOライセンス(インテントベースオーケストレーションライセンス)をお持ちの場合はAMF環境でもご利用可能です。 ※4 AMFアプリケーションプロキシ方式が標準。Openflow方式では追加ライセンスが必要です。
 ※5 AT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、AR4050SシリーズはAMFアプリケーションプロキシ方式を利用可能です。
 ※6 Vista Manager miniのヒートマップ、フロアマップ表示は2D表示となります。

Vista Managerシリーズの機能拡張製品

■ AT-Vista Manager EX/AT-VST-VRT/VST-APLシリーズ用

SNMPマネージャーライセンス

AT-VST-SNMP-1Y	02695	¥60,000	税込 ¥66,000	AT-Vista Manager EX SNMP マネージャー ライセンス
AT-VST-SNMP-5Y	04123	¥180,000	税込 ¥198,000	
AT-VST-SNMP-7Y	02956	¥210,000	税込 ¥231,000	
AT-VST-SNMP-1Y 更新用	03203	¥60,000	税込 ¥66,000	

無線LANコントローラーライセンス

AT-VST-WL-1Y	02693	¥14,000	税込 ¥15,400	AT-Vista Manager EX (AWC) 無線 LAN コントローラー ライセンス (10AP)
AT-VST-WL-5Y	04120	¥42,000	税込 ¥46,200	
AT-VST-WL-7Y	02957	¥49,000	税込 ¥53,900	
AT-VST-WL-1Y更新用	03204	¥14,000	税込 ¥15,400	
AT-VST-CB-1Y-2022	04397	¥70,000	税込 ¥77,000	
AT-VST-CB-5Y-2022	04548	¥210,000	税込 ¥231,000	
AT-VST-CB-7Y-2022	04549	¥245,000	税込 ¥269,500	
AT-VST-CB-1Y-2022更新用	04550	¥70,000	税込 ¥77,000	
AT-VST-CB-1Y更新用	03202	¥35,000	税込 ¥38,500	(AWC-CB) ライセンス
AT-VST-SC-1Y更新用	03804	¥14,000	税込 ¥15,400	

AIOライセンス

AT-VST-AIO-1Y	04212	¥60,000	税込 ¥66,000	AT-Vista Manager EX インテントベースオーケスト レーションライセンス
AT-VST-AIO-5Y	04213	¥180,000	税込 ¥198,000	
AT-VST-AIO-7Y	04214	¥210,000	税込 ¥231,000	
AT-VST-AIO-1Y 更新用	04215	¥60,000	税込 ¥66,000	

※無線LANコントローラー機能、無線チャンネルプランケット機能、無線スマートコネク機能またはSNMPマネージャー管理機能のみをお使いになる場合でも基本パッケージが必要となります。
 ※無線LANコントローラーライセンスおよび無線チャンネルプランケット/無線スマートコネクライセンスは1ライセンスで10台までの無線LANアクセスポイントを管理できます。
 ※ソフトウェアバージョン2.2.0以前において、無線LANアクセスポイントの管理台数を追加する場合は、同一の無線LANコントローラーライセンスをご購入ください。なお、管理台数を追加する場合は、利用開始日を指定できません。利用可能期間については、最初にインストールした無線LANコントローラーライセンスの利用開始日が適用されます。ソフトウェアバージョン2.3.0以降では、追加分のライセンスごとに指定した利用開始日が適用されます。各バージョンのシステム要件に応じた上限数まで無線LANコントローラーライセンスを追加可能です。
 ※無線チャンネルプランケット/無線スマートコネクライセンスをお使いの場合は同数以上の無線LANコントローラーライセンスが必要となります。
 ※リモートモニター機能をご利用の際は、無線LANコントローラーライセンスをお求めください。Vista Manager miniが管理する無線AP台数は、AT-Vista Manager EX (Windows OS版)もしくはAT-VST-APLの無線LANコントローラーライセンスの積み上げ分にはカウントされません。Vista Manager mini側の無線AP管理台数に応じたライセンスによりご利用が可能となります。

■ AT-VST-VRT/VST-APLシリーズ用

AMF Plus Cloudコントローラーライセンス

AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022 NEW	05912	¥800,000	税込 ¥880,000	AMF Plus Cloud コントローラー (10マスター管理)
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022	05913	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-7Y-2022	05914	¥2,800,000	税込 ¥3,080,000	
AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-1Y-2022 更新用	05915	¥800,000	税込 ¥880,000	

AMF Plus Cloud マスターライセンス

AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022 NEW	05916	¥800,000	税込 ¥880,000	AMF Plus Cloud マスター 基本パッケージ (10xメンバー(20リンク)管理付)
AT-AMFCLOUD-APM20L-5Y-2022	05917	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-AMFCLOUD-APM20L-7Y-2022	05918	¥2,800,000	税込 ¥3,080,000	
AT-AMFCLOUD-APM20L-1Y-2022 更新用	05919	¥800,000	税込 ¥880,000	
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022 NEW	05920	¥38,000	税込 ¥41,800	
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-5Y-2022	05921	¥113,000	税込 ¥124,300	
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-7Y-2022	05922	¥132,000	税込 ¥145,200	
AT-AMFCLOUD-APMADD2L-1Y-2022 更新用	05923	¥38,000	税込 ¥41,800	
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022 NEW	05924	¥300,000	税込 ¥330,000	AMF Plus Cloud マスター用メンバー 追加ライセンス (10xメンバー(20リンク)追加)
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-5Y-2022	05925	¥900,000	税込 ¥990,000	
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-7Y-2022	05926	¥1,050,000	税込 ¥1,155,000	
AT-AMFCLOUD-APMADD20L-1Y-2022 更新用	05927	¥300,000	税込 ¥330,000	

AMF-SECコントローラーライセンス※1

AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2020	04200	¥800,000	税込 ¥880,000	基本ライセンス (50IP,OpenFlow機能 ライセンス および SES Readyライセンス同梱)
AT-SESC-BaseST-FLBD-5Y-2020	04201	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	
AT-SESC-BaseST-FLBD-7Y-2020	04202	¥3,200,000	税込 ¥3,520,000	
AT-SESC-BaseST-FLBD-1Y-2020 更新用	04203	¥800,000	税込 ¥880,000	
AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020	04204	¥400,000	税込 ¥440,000	
AT-SESC-50-Lic-FLBD-5Y-2020	04205	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	
AT-SESC-50-Lic-FLBD-7Y-2020	04206	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000	
AT-SESC-50-Lic-FLBD-1Y-2020 更新用	04207	¥400,000	税込 ¥440,000	

VST-APLシリーズ用
AMF-SECminiコントローラーライセンス※1

AT-VST-APL-ASEC-1Y-2020 更新用	04181	¥500,000	税込 ¥550,000	VST-APLシリーズ用AMF-SEC miniライセンス1年更新用
-----------------------------	-------	----------	-------------	------------------------------------

※1 ソフトウェアパッケージバージョン3.3.1以降でライセンスキーの提供方法が変更されています。OpenFlow機能ライセンスの追加や更新をされる場合はご注意ください。

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。
 ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

スイッチ・ポジショニング

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

ベースポート	10/100M	1G		マルチギガ(2.5/5G)	10G	Chassis
アップリンクポート	10/100M	1G	10G	10G	40G / 100G	

機能・性能

アドバンスド
レイヤー3

コア・スイッチ

P20

AMF Plus AMF PLUS

AMF-SECurity AMF SEC

VISTA MANAGER EX

P8

P14

P16



x930 Series



x950 Series



SwitchBlade x8100 Series



SwitchBlade x908 GEN2

レイヤー3

ディストリビューション・スイッチ

P30



x530 Series



x550 Series



x510 Series

レイヤー3

インテリジェント・エッジ・スイッチ

P34



x310 Series ※



x320 Series



x330 Series



x530L Series



x530-GHXm Series



GS980MX Series



GS980MX/PSm/HSm Series



GS980EM Series



GS970EMX Series



XS900MX Series

レイヤー2
インテリジェント

レイヤー2 インテリジェント



x230/x230L Series



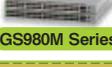
x220 Series



SH230 Series



FS980M Series ※



GS980M Series



x240 Series



SE240 Series

レイヤー2
スマートスイッチ

エッジ・スイッチ

P71



GS950 Series



GS908S-TP V2



GS920 Series



GS910 Series



GS910/XST Series



AT-XS910/8

レイヤー2
ループガード
固定設定または
スタンダード

レイヤー2



FS710 Series

レイヤー2
産業用スイッチ

産業用スイッチ

P76



IE Series



IS Series



IA Series

レイヤー2
DC電源対応スイッチ

DC電源対応スイッチ

P75





※アップリンクポートは1Gまで対応

ベースポート	10/100M	1G		マルチギガ(2.5/5G)	10G	Chassis
アップリンクポート	10/100M	1G	10G	10G	40G / 100G	

18

スイッチ ブランド別ラインナップ

ネットワークコアに必要な可用性と柔軟性を提供するモジュラー型スイッチのSwitchBladeシリーズと、アドバンスド・レイヤー3スイッチからタップスイッチまで幅広いラインナップを提供する固定ポート型スイッチのCentreCOMの2つのスイッチシリーズで、お客様の多彩な要件にお応えします。

可用性と柔軟性を向上させたフラッグシップモデル

SwitchBladeシリーズ

SwitchBlade

- 柔軟な構成を実現するモジュラーデザイン、二重化によって可用性のみならず保守性も向上
- ネットワークコアに求められる大容量スイッチング・ファブリックと高ポート密度を両立
- AMF Plusマスター機能に加え、AMF Plusコントローラー機能に対応しネットワーク全体の運用を自律化



このようなお客様に最適!

- 1筐体内で多数のポートを収容したい
- 10G+複数のSFP+/QSFP+/QSFP28など、必要なインターフェースのみで二重化構成を組みたい

詳細は▶P20をご覧ください。

信頼と実績のボックススイッチ

CentreCOMシリーズ

CentreCOM

- 100Mから100G対応製品まで、業界をリードする幅広いラインナップと機能性
- 高機能・高性能のインテリジェント・スイッチ [xシリーズ]、エントリークラスのインテリジェント・エッジ・スイッチ [XS/SE/GS/FS/SHシリーズ]、ネットワークエッジ機能に特化したスイッチ、産業用スイッチ

xシリーズ (コア、ディストリビューション、インテリジェント・エッジ・スイッチ)

- AMF PlusやOpenFlowなど先端技術に対応するハイエンドボックススイッチシリーズ
- 高い可用性・機能性でさまざまな市場・用途に対応
- エッジ・スイッチからコア・スイッチまで幅広いラインナップ
- 5年保証に対応 (一部製品、保守必須製品除く)



このようなお客様に最適!

- 10Gダウンリンクや100Gアップリンクに対応するスイッチを導入したい
- 各種ルーティングや複数方式の併用など、豊富な機能に対応するスイッチが欲しい
- 有線と無線の統合管理を実現するVista Manager miniを利用したい

詳細は▶P26をご覧ください。

XS/SE/GS/FS/SHシリーズ (インテリジェント・エッジ・スイッチ)

- xシリーズの高性能はそのままに、ネットワークエッジ向けに機能を限定したインテリジェント・スイッチのエントリーモデル
- クライアントデバイスの接続に最適化されたAMF Plusエッジメンバー機能をサポート
- 全機種5年保証に対応



このようなお客様に最適!

- AMF Plusを導入したいが、エッジ・スイッチのコストを抑えたい
- スタックやWeb認証などインテリジェント・スイッチの機能を低コストで利用したい
- 予備機運用を行うので、保証期間の長い製品で統一したい

詳細は▶P48をご覧ください。

XS/GS/FSシリーズ (エッジ・スイッチ)

- ネットワークエッジに最適なレイヤー2・スイッチ
- Web GUIを提供するスマートスイッチをはじめ、ループガードやVLAN対応製品を幅広くラインナップ
- 5年保証に対応 (一部製品を除く)

このようなお客様に最適!

- デスクトップやラックマウントなど、設置の自由度が欲しい
- シンプルな機能に限定し、コストを抑えたい
- ネットワークエッジまで信頼性の高い製品を利用したい

詳細は▶P71をご覧ください。

IEシリーズ (産業用スイッチ)

- DC電源対応、広い温度範囲、IEC60068-2で定義される振動・衝撃・自由落下試験をクリア、保護等級IP30対応 (一部製品を除く)
- 5年保証に対応



このようなお客様に最適!

- 高温環境下に設置・使用したい
- DC電源に対応しているスイッチが欲しい
- DINレールや壁面など設置の自由度が欲しい

詳細は▶P76をご覧ください。

SwitchBladeシリーズ コア・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■ マルチレイヤー・モジュラー・スイッチ SwitchBlade x8100 Series



AT-SBx8112



〈背面〉



AT-SBx8106



〈背面〉

高さ7Uの12スロットシャーシ、および高さ4Uの6スロットシャーシをラインナップしたマルチレイヤー・モジュラー・スイッチです。

5種類のインターフェースを混在でき、コアからエッジまで様々な要件に対応します。電源・CPUの筐体内冗長により、高い可用性と優れた耐障害性を持ちます。



冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付
フィーチャー ライセンス別売	USBメモリ 別売	電源別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売

AT-SBx8112	0024R	¥1,043,000	税込 ¥1,147,300		
AT-SBx8112-Z1	0024RZ1	¥1,127,000	税込 ¥1,239,700	■ 拡張スロット×10	S A
AT-SBx8112-Z5	0024RZ5	¥1,461,000	税込 ¥1,607,100		
AT-SBx8112-Z7	0024RZ7	¥1,669,000	税込 ¥1,835,900		
AT-SBx8106	1030R	¥963,000	税込 ¥1,059,300		
AT-SBx8106-Z1	1030RZ1	¥1,041,000	税込 ¥1,145,100	■ 拡張スロット×4	S A
AT-SBx8106-Z5	1030RZ5	¥1,349,000	税込 ¥1,483,900		
AT-SBx8106-Z7	1030RZ7	¥1,541,000	税込 ¥1,695,100		

注) 別売の電源ユニットが最低1台必要です。

注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

■ オプション



AT-SBx81CFC960 v2



AT-SBxPWRSYS2-70



AT-SBxPWRPOE1-70



AT-SBxPWRSYS1-80



AT-PWRCBL-J01SB

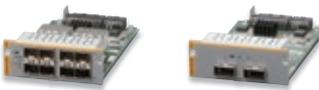


AT-SBxFAN12



AT-SBxFAN06

コントロール ファブリックカード	AT-SBx81CFC960 v2	4614R	¥2,068,000	税込 ¥2,274,800	960Gbps版	S A
	AT-SBx81CFC960 v2-Z1	4614RZ1	¥2,172,000	税込 ¥2,389,200		
	AT-SBx81CFC960 v2-Z5	4614RZ5	¥2,585,000	税込 ¥2,843,500		
	AT-SBx81CFC960 v2-Z7	4614RZ7	¥2,854,000	税込 ¥3,139,400		
電源ユニット・ケーブル	AT-SBxPWRSYS2-70	2355R	¥433,000	税込 ¥476,300	システム用AC電源	S A
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z1	2355RZ1	¥455,000	税込 ¥500,500		
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z5	2355RZ5	¥542,000	税込 ¥596,200		
	AT-SBxPWRSYS2-70-Z7	2355RZ7	¥598,000	税込 ¥657,800		
PoE用AC電源	AT-SBxPWRPOE1-70	0812R	¥316,800	税込 ¥348,480	PoE用AC電源	S A
	AT-SBxPWRPOE1-70-Z1	0812RZ1	¥333,000	税込 ¥366,300		
	AT-SBxPWRPOE1-70-Z5	0812RZ5	¥396,000	税込 ¥435,600		
	AT-SBxPWRPOE1-70-Z7	0812RZ7	¥438,000	税込 ¥481,800		
システム用DC電源	AT-SBxPWRSYS1-80	0776R	¥513,000	税込 ¥564,300	システム用DC電源	S
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z1	0776RZ1	¥539,000	税込 ¥592,900		
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z5	0776RZ5	¥642,000	税込 ¥706,200		
	AT-SBxPWRSYS1-80-Z7	0776RZ7	¥708,000	税込 ¥778,800		
AT-SBxPWRSYS2-70用 3ピンアース付き電源ケーブル	AT-PWRCBL-J01SB (新価格)	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140	AT-SBxPWRSYS2-70用 3ピンアース付き電源ケーブル	S A
	AT-PWRCBL-J01SB-Z1 (新価格)	0765RZ1	¥19,000	税込 ¥20,900		
	AT-PWRCBL-J01SB-Z5 (新価格)	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200		
	AT-PWRCBL-J01SB-Z7 (新価格)	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500		
スเปアファントレイ	AT-SBxFAN12	0818R	¥143,000	税込 ¥157,300	(予備用) AT-SBx8112用	S
	AT-SBxFAN12-Z1	0818RZ1	¥151,000	税込 ¥166,100		
	AT-SBxFAN12-Z5	0818RZ5	¥179,000	税込 ¥196,900		
	AT-SBxFAN12-Z7	0818RZ7	¥198,000	税込 ¥217,800		
	AT-SBxFAN06	1031R	¥143,000	税込 ¥157,300	(予備用) AT-SBx8106用	S
	AT-SBxFAN06-Z1	1031RZ1	¥151,000	税込 ¥166,100		
	AT-SBxFAN06-Z5	1031RZ5	¥179,000	税込 ¥196,900		
AT-SBxFAN06-Z7	1031RZ7	¥198,000	税込 ¥217,800			

 AT-SBx81GS24a AT-SBx81GT24	ラインカード	AT-SBx81GS24a	0815R	¥1,085,000	税込 ¥1,193,500		S A			
		AT-SBx81GS24a-Z1	0815RZ1	¥1,140,000	税込 ¥1,254,000	■ SFPスロット×24				
		AT-SBx81GS24a-Z5	0815RZ5	¥1,357,000	税込 ¥1,492,700					
		AT-SBx81GS24a-Z7	0815RZ7	¥1,498,000	税込 ¥1,647,800					
		AT-SBx81GT24	0816R	¥761,000	税込 ¥837,100					
		AT-SBx81GT24-Z1	0816RZ1	¥800,000	税込 ¥880,000	■ 10/100/1000T×24				
		AT-SBx81GT24-Z5	0816RZ5	¥952,000	税込 ¥1,047,200					
		AT-SBx81GT24-Z7	0816RZ7	¥1,051,000	税込 ¥1,156,100					
		AT-SBx81XLEM	3514R	¥768,000	税込 ¥844,800					
		AT-SBx81XLEM-Z1	3514RZ1	¥807,000	税込 ¥887,700	■ 拡張スロット×1 ■ SFPスロット×12				
		AT-SBx81XLEM-Z5	3514RZ5	¥960,000	税込 ¥1,056,000					
		AT-SBx81XLEM-Z7	3514RZ7	¥1,060,000	税込 ¥1,166,000					
 AT-SBx81XLEM/XS8 AT-SBx81XLEM/Q2	ラインカード	AT-SBx81XLEM/XS8	3515R	¥328,000	税込 ¥360,800		S A			
		AT-SBx81XLEM/XS8-Z1	3515RZ1	¥345,000	税込 ¥379,500	■ SFP/SFP+スロット×8 (AT-SBx81XLEM搭載用)				
		AT-SBx81XLEM/XS8-Z5	3515RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000					
		AT-SBx81XLEM/XS8-Z7	3515RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300					
		AT-SBx81XLEM/Q2	3516R	¥328,000	税込 ¥360,800					
		AT-SBx81XLEM/Q2-Z1	3516RZ1	¥345,000	税込 ¥379,500	■ QSFP+スロット×2 (AT-SBx81XLEM搭載用)				
		AT-SBx81XLEM/Q2-Z5	3516RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000					
		AT-SBx81XLEM/Q2-Z7	3516RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300					
		AT-SBx81XLEM/XT4	3517R	¥328,000	税込 ¥360,800					
		AT-SBx81XLEM/XT4-Z1	3517RZ1	¥345,000	税込 ¥379,500	■ 1000/10GT×4 (AT-SBx81XLEM搭載用)				
		AT-SBx81XLEM/XT4-Z5	3517RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000					
		AT-SBx81XLEM/XT4-Z7	3517RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300					
 AT-SBx81XLEM/XT4 AT-SBx81XLEM/GT8	ラインカード	AT-SBx81XLEM/GT8	3518R	¥328,000	税込 ¥360,800		S A			
		AT-SBx81XLEM/GT8-Z1	3518RZ1	¥345,000	税込 ¥379,500	■ 10/100/1000T×8 (AT-SBx81XLEM搭載用)				
		AT-SBx81XLEM/GT8-Z5	3518RZ5	¥410,000	税込 ¥451,000					
		AT-SBx81XLEM/GT8-Z7	3518RZ7	¥453,000	税込 ¥498,300					
		 AT-StackXS/1.0	スタックモジュール	AT-StackXS/1.0	1051R	¥66,500		税込 ¥73,150		S A
				AT-StackXS/1.0-Z1	1051RZ1	¥70,000		税込 ¥77,000	■ カッパースタックモジュール (1.0m)	
				AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥84,000		税込 ¥92,400		
				AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥92,000		税込 ¥101,200		

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶ 対応するアナニュアルライセンスについてはP32をご覧ください。

対応ライセンス

AMF/AMF Plus Master
300メンバー

AT-SBx81CFC960用アナニュアルライセンス

AT-CF9-APC60-1Y-2022 <small>NEW</small>	05940	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000	AMF Plus コントローラーライセンス (60マスター)	複数のAMF Plusマスターを統合管理するAMF Plusコントローラー機能に対応します。	A
AT-CF9-APC60-5Y-2022	05941	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000			
AT-CF9-APC60-7Y-2022	05942	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000			
AT-CF9-APC60-1Y-2022更新用	05943	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000			
AT-CF9-AC60-1Y-2016	02526	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	AMFコントローラーライセンス (60マスター)	複数のAMFマスターを統合管理するAMFコントローラー機能に対応します。	A
AT-CF9-AC60-5Y-2016	04117	¥4,500,000	税込 ¥4,950,000			
AT-CF9-AC60-7Y-2016	02940	¥5,250,000	税込 ¥5,775,000			
AT-CF9-AC60-1Y-2016更新用	03167	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000			

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

AT-SBx81CFC960用フィーチャーライセンス

AT-CFC960-FL01	00917	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLAN、UDLD、VRF-Lite、ローカルRADIUSサーバーの機能拡張をサポートします。	S A
AT-CFC960-FL01-Z1	00917Z1	¥1,386,000	税込 ¥1,524,600			
AT-CFC960-FL01-Z5	00917Z5	¥1,650,000	税込 ¥1,815,000			
AT-CFC960-FL01-Z7	00917Z7	¥1,822,000	税込 ¥2,004,200			
AT-CFC960-FL04	00926	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	バーチャルシャーシスタックプラス (VCS plus)ライセンス	バーチャルシャーシスタックプラス (VCS plus) 機能をサポートします。	S A
AT-CFC960-FL04-Z1	00926Z1	¥1,386,000	税込 ¥1,524,600			
AT-CFC960-FL04-Z5	00926Z5	¥1,650,000	税込 ¥1,815,000			
AT-CFC960-FL04-Z7	00926Z7	¥1,822,000	税込 ¥2,004,200			

SwitchBladeシリーズ コア・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■アドバンスド・レイヤー3 モジュラー・スイッチ

SwitchBlade x908 GEN2

高さ3Uの筐体に8個の拡張モジュールスロットを装備したアドバンスド・レイヤー3・モジュラー・スイッチです。筐体内の電源二重化、ホットスワップ対応電源、ファン、拡張モジュールにより拡張・保守の可用性を向上させます。



AT-SBx908 GEN2



(背面)

VISTA MANAGER mini



冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付
フィーチャー ライセンス別売	USBメモリ 別売	電源別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売

型番	新価格	SKU	本体価格	税別価格	特徴
AT-SBx908 GEN2	新価格	3615R	¥2,420,000	税込 ¥2,662,000	■ 拡張スロット×8
AT-SBx908 GEN2-Z1	新価格	3615RZ1	¥2,614,000	税込 ¥2,875,400	
AT-SBx908 GEN2-Z5	新価格	3615RZ5	¥3,388,000	税込 ¥3,726,800	
AT-SBx908 GEN2-Z7	新価格	3615RZ7	¥3,872,000	税込 ¥4,259,200	
AT-SBx908 GEN2-i ※1	新価格	3615RIA	¥2,778,600	税込 ¥3,056,460	■ インテグレーションテスト サービスバンドル
AT-SBx908 GEN2-Z1-i ※1	新価格	3615RIB	¥3,000,800	税込 ¥3,300,880	
AT-SBx908 GEN2-Z5-i ※1	新価格	3615RIC	¥3,891,800	税込 ¥4,280,980	
AT-SBx908 GEN2-Z7-i ※1	新価格	3615RIE	¥4,664,000	税込 ¥5,130,400	

※1 AT-SBx908 GEN2本体にインテグレーションテストサービスをバンドルした製品です。受注～出荷まではインテグレーションテストサービスチケット購入時と同様の流れとなります。
注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。
注) 別売の電源ユニットが最低1台必要です。

■オプション



AT-XEM2-12XS v2



AT-XEM2-4QS



AT-XEM2-1CQ



AT-XEM2-12XTm



AT-XEM2-8XSTm



AT-QSFP28SR4



AT-QSFP28LR4



AT-QSFP28-1CU

拡張モジュール	型番	本体価格	税別価格	特徴
拡張モジュール	AT-XEM2-12XS v2	4524R	¥298,000	税込 ¥327,800
	AT-XEM2-12XS v2-Z1	4524RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300
	AT-XEM2-12XS v2-Z5	4524RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300
	AT-XEM2-12XS v2-Z7	4524RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200
	AT-XEM2-4QS	3618R	¥298,000	税込 ¥327,800
	AT-XEM2-4QS-Z1	3618RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300
	AT-XEM2-4QS-Z5	3618RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300
	AT-XEM2-4QS-Z7	3618RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200
	AT-XEM2-1CQ	3619R	¥298,000	税込 ¥327,800
	AT-XEM2-1CQ-Z1	3619RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300
	AT-XEM2-1CQ-Z5	3619RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300
	AT-XEM2-1CQ-Z7	3619RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200
QSFP28モジュール	AT-XEM2-12XTm	3760R	¥298,000	税込 ¥327,800
	AT-XEM2-12XTm-Z1	3760RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300
	AT-XEM2-12XTm-Z5	3760RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300
	AT-XEM2-12XTm-Z7	3760RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200
	AT-XEM2-8XSTm	3799R	¥298,000	税込 ¥327,800
	AT-XEM2-8XSTm-Z1	3799RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300
	AT-XEM2-8XSTm-Z5	3799RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300
	AT-XEM2-8XSTm-Z7	3799RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200
	AT-QSFP28SR4 ※	3754R	¥429,000	税込 ¥471,900
	AT-QSFP28LR4 -Z1	3754RZ1	¥444,100	税込 ¥488,510
	AT-QSFP28LR4 -Z5	3754RZ5	¥493,400	税込 ¥542,740
	AT-QSFP28LR4 -Z7	3754RZ7	¥544,900	税込 ¥599,390
AT-QSFP28LR4 ※	3757R	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	
AT-QSFP28LR4 -Z1	3757RZ1	¥1,366,200	税込 ¥1,502,820	
AT-QSFP28LR4 -Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800	
AT-QSFP28LR4 -Z7	3757RZ7	¥1,676,400	税込 ¥1,844,040	
AT-QSFP28-1CU	3890R	¥220,000	税込 ¥242,000	
AT-QSFP28-1CU-Z1	3890RZ1	¥227,700	税込 ¥250,470	
AT-QSFP28-1CU-Z5	3890RZ5	¥253,000	税込 ¥278,300	
AT-QSFP28-1CU-Z7	3890RZ7	¥279,400	税込 ¥307,340	
AT-QSFP28-3CU	3891R	¥275,000	税込 ¥302,500	
AT-QSFP28-3CU-Z1	3891RZ1	¥284,700	税込 ¥313,170	
AT-QSFP28-3CU-Z5	3891RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930	
AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230	

※ 当製品をAT-SBx908 GEN2へ装着してご使用いただく場合は有償サポートサービスのご契約が必須となります (その他使用時のご契約は任意となります)。

 AT-FAN08  AT-SBxPWRYS2-70  AT-SBxPWRYS1-80  AT-PWRCBL-J01SB	スベアファンモジュール ・電源ユニット	<table border="1"> <tr><td>AT-FAN08</td><td>3620R</td><td>¥85,000</td><td>税込 ¥93,500</td></tr> <tr><td>AT-FAN08-Z1</td><td>3620RZ1</td><td>¥90,000</td><td>税込 ¥99,000</td></tr> <tr><td>AT-FAN08-Z5</td><td>3620RZ5</td><td>¥107,000</td><td>税込 ¥117,700</td></tr> <tr><td>AT-FAN08-Z7</td><td>3620RZ7</td><td>¥118,000</td><td>税込 ¥129,800</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS2-70</td><td>2355R</td><td>¥433,000</td><td>税込 ¥476,300</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS2-70-Z1</td><td>2355RZ1</td><td>¥455,000</td><td>税込 ¥500,500</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS2-70-Z5</td><td>2355RZ5</td><td>¥542,000</td><td>税込 ¥596,200</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS2-70-Z7</td><td>2355RZ7</td><td>¥598,000</td><td>税込 ¥657,800</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS1-80</td><td>0776R</td><td>¥513,000</td><td>税込 ¥564,300</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS1-80-Z1</td><td>0776RZ1</td><td>¥539,000</td><td>税込 ¥592,900</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS1-80-Z5</td><td>0776RZ5</td><td>¥642,000</td><td>税込 ¥706,200</td></tr> <tr><td>AT-SBxPWRYS1-80-Z7</td><td>0776RZ7</td><td>¥708,000</td><td>税込 ¥778,800</td></tr> <tr><td>AT-PWRCBL-J01SB (新価格)</td><td>0765R</td><td>¥17,400</td><td>税込 ¥19,140</td></tr> <tr><td>AT-PWRCBL-J01SB-Z1 (新価格)</td><td>0765RZ1</td><td>¥19,000</td><td>税込 ¥20,900</td></tr> <tr><td>AT-PWRCBL-J01SB-Z5 (新価格)</td><td>0765RZ5</td><td>¥22,000</td><td>税込 ¥24,200</td></tr> <tr><td>AT-PWRCBL-J01SB-Z7 (新価格)</td><td>0765RZ7</td><td>¥25,000</td><td>税込 ¥27,500</td></tr> </table>	AT-FAN08	3620R	¥85,000	税込 ¥93,500	AT-FAN08-Z1	3620RZ1	¥90,000	税込 ¥99,000	AT-FAN08-Z5	3620RZ5	¥107,000	税込 ¥117,700	AT-FAN08-Z7	3620RZ7	¥118,000	税込 ¥129,800	AT-SBxPWRYS2-70	2355R	¥433,000	税込 ¥476,300	AT-SBxPWRYS2-70-Z1	2355RZ1	¥455,000	税込 ¥500,500	AT-SBxPWRYS2-70-Z5	2355RZ5	¥542,000	税込 ¥596,200	AT-SBxPWRYS2-70-Z7	2355RZ7	¥598,000	税込 ¥657,800	AT-SBxPWRYS1-80	0776R	¥513,000	税込 ¥564,300	AT-SBxPWRYS1-80-Z1	0776RZ1	¥539,000	税込 ¥592,900	AT-SBxPWRYS1-80-Z5	0776RZ5	¥642,000	税込 ¥706,200	AT-SBxPWRYS1-80-Z7	0776RZ7	¥708,000	税込 ¥778,800	AT-PWRCBL-J01SB (新価格)	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140	AT-PWRCBL-J01SB-Z1 (新価格)	0765RZ1	¥19,000	税込 ¥20,900	AT-PWRCBL-J01SB-Z5 (新価格)	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200	AT-PWRCBL-J01SB-Z7 (新価格)	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500	スベアファンモジュール	ア
	AT-FAN08	3620R	¥85,000	税込 ¥93,500																																																																
	AT-FAN08-Z1	3620RZ1	¥90,000	税込 ¥99,000																																																																
	AT-FAN08-Z5	3620RZ5	¥107,000	税込 ¥117,700																																																																
	AT-FAN08-Z7	3620RZ7	¥118,000	税込 ¥129,800																																																																
	AT-SBxPWRYS2-70	2355R	¥433,000	税込 ¥476,300																																																																
	AT-SBxPWRYS2-70-Z1	2355RZ1	¥455,000	税込 ¥500,500																																																																
	AT-SBxPWRYS2-70-Z5	2355RZ5	¥542,000	税込 ¥596,200																																																																
	AT-SBxPWRYS2-70-Z7	2355RZ7	¥598,000	税込 ¥657,800																																																																
	AT-SBxPWRYS1-80	0776R	¥513,000	税込 ¥564,300																																																																
AT-SBxPWRYS1-80-Z1	0776RZ1	¥539,000	税込 ¥592,900																																																																	
AT-SBxPWRYS1-80-Z5	0776RZ5	¥642,000	税込 ¥706,200																																																																	
AT-SBxPWRYS1-80-Z7	0776RZ7	¥708,000	税込 ¥778,800																																																																	
AT-PWRCBL-J01SB (新価格)	0765R	¥17,400	税込 ¥19,140																																																																	
AT-PWRCBL-J01SB-Z1 (新価格)	0765RZ1	¥19,000	税込 ¥20,900																																																																	
AT-PWRCBL-J01SB-Z5 (新価格)	0765RZ5	¥22,000	税込 ¥24,200																																																																	
AT-PWRCBL-J01SB-Z7 (新価格)	0765RZ7	¥25,000	税込 ¥27,500																																																																	
	(NEMA5-20) システム用 AC電源	ア																																																																		
	(NEMA5-20) システム用 DC電源	ア																																																																		
	AT-SBxPWRYS2-70用 3ピンアース付き 電源ケーブル	ア																																																																		

ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶ 対応するアニュアルライセンスについてはP32をご覧ください。 対応ライセンス

AMF/AMF Plus Master 300メンバー	AWC 300AP	AWC-CB 300AP	AWC-SC 300AP
--------------------------------	--------------	-----------------	-----------------

AT-SBx908 GEN2用アニュアルライセンス			
AT-SBx908G-APC60-1Y-2022 NEW	05936	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000
AT-SBx908G-APC60-5Y-2022	05937	¥7,200,000	税込 ¥7,920,000
AT-SBx908G-APC60-7Y-2022	05938	¥8,400,000	税込 ¥9,240,000
AT-SBx908G-APC60-1Y-2022 更新用	05939	¥2,400,000	税込 ¥2,640,000
AT-SBx908G-AC60-1Y-2017	02862	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000
AT-SBx908G-AC60-5Y-2017	04116	¥4,500,000	税込 ¥4,950,000
AT-SBx908G-AC60-7Y-2017	02945	¥5,250,000	税込 ¥5,775,000
AT-SBx908G-AC60-1Y-2017 更新用	03176	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000
AT-SW-ASEC-1Y-2020	04127	¥400,000	税込 ¥440,000
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000
AT-SW-ASEC-7Y-2020	04129	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000
AT-SW-ASEC-1Y-2020 更新用	04130	¥400,000	税込 ¥440,000
AMF Plus コントローラーライセンス (60マスター)			複数のAMF Plusマスターを統合管理するAMF Plusコントローラー機能に対応します。
AMFコントローラーライセンス (60マスター)			複数のAMFマスターを統合管理するAMFコントローラー機能に対応します。
AMF-SECurity miniライセンス			AMFアプリケーションプロキシ機能を用いてAMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

AT-SBx908 GEN2用フィーチャーライセンス			
AT-SBx908G-FL01	02853	¥594,000	税込 ¥653,400
AT-SBx908G-FL01-Z1	02853Z1	¥624,000	税込 ¥686,400
AT-SBx908G-FL01-Z5	02853Z5	¥743,000	税込 ¥817,300
AT-SBx908G-FL01-Z7	02853Z7	¥820,000	税込 ¥902,000
AT-SBx908G-FL13	03998	¥60,000	税込 ¥66,000
AT-SBx908G-FL13-Z1	03998Z1	¥63,000	税込 ¥69,300
AT-SBx908G-FL13-Z5	03998Z5	¥75,000	税込 ¥82,500
AT-SBx908G-FL13-Z7	03998Z7	¥83,000	税込 ¥91,300
AT-SBx908G-FL15 ※	03022	¥300,000	税込 ¥330,000
AT-SBx908G-FL15-Z1	03022Z1	¥315,000	税込 ¥346,500
AT-SBx908G-FL15-Z5	03022Z5	¥375,000	税込 ¥412,500
AT-SBx908G-FL15-Z7	03022Z7	¥414,000	税込 ¥455,400
AT-SBx908G-MS-PY-2019	03939	¥60,000	税込 ¥66,000
AT-SBx908G-MS-PY-2019-Z1	03939Z1	¥63,000	税込 ¥69,300
AT-SBx908G-MS-PY-2019-Z5	03939Z5	¥75,000	税込 ¥82,500
AT-SBx908G-MS-PY-2019-Z7	03939Z7	¥83,000	税込 ¥91,300
プレミアムライセンス			OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLAN、UDLD、VRF-Lite、ローカルRADIUSサーバーの機能拡張をサポートします。
VRF-Liteフルライセンス			最大600インスタンスが利用可能になるVRF-Liteフルに対応します。
OpenFlow機能ライセンス			AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
MACsecライセンス			イーサネットフレームの暗号化を可能とするMACsec(IEEE 802.1AE)機能を追加するライセンスです。

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD(P15)などのバンドル製品をご購入ください。



AT-SBx908 GEN2、x950 シリーズに搭載可能

XEM2 Series

拡張性・柔軟性に優れたモジュール

多彩なインターフェースを実現

ネットワーク高速化を推進するマルチスピード対応の XEM2 モジュール

<div style="text-align: center;">  <p>AT-XEM2-8XSTm</p> <p>光ファイバーと10GTの集約が1モジュールで可能 相互のメディアコンバーターとしての利用にも対応</p> <p>100/1000/2.5G/5G/10G × 4 SFP/SFP+スロット × 4</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>AT-XEM2-12XTm</p> <p>100M ~ 10Gの5スピードに対応し、以下のような場面でも構成変更無しで対応可能</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 100Mのレガシーデバイスの1Gデバイスへのリプレース ● 2.5/5G対応スイッチの配線入れ替えによる10Gへの切り替え <p>100/1000/2.5G/5G/10G × 12</p> </div>
---	---

SFP+ や QSFP28 スロットが拡張可能、拡大し続けるネットワークに対応する XEM2 モジュール

 <p>AT-XEM2-12XS v2</p> <p>SFP/SFP+スロット × 12</p>	 <p>AT-XEM2-4QS</p> <p>QSFP+スロット × 4</p>	 <p>AT-XEM2-1CQ</p> <p>QSFP28+スロット × 1</p>
--	--	--

拡張性

柔軟性

多彩なインターフェース

SwitchBladeシリーズ

SwitchBladeシリーズ コア・スイッチ仕様一覧表

SwitchBlade x8100、SwitchBlade x908 GEN2は有償サポートサービスのご契約が必須です。本体にサポートサービス（保守）がバンドルされた製品をご購入いただくのが便利です。詳しくはWEBをご覧ください。

*一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ				SwitchBlade x908 GEN2
	SwitchBlade x8112		SwitchBlade x8106		
	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	
拡張スロット					
インターフェース拡張モジュール用スロット	10	10	5	4	8
拡張モジュールで追加可能なインターフェース数					
100G QSFP28	—	—	—	—	—
40G QSFP+	最大22 ※83	最大20 ※83	最大10 ※84	最大8 ※84	最大32 ※74
1G SFP	最大244 ※32	最大248 ※32	最大124 ※32	最大104 ※32	最大96 ※75
10G SFP+	最大92 ※42 ※60	最大88 ※42 ※60	最大44 ※41 ※42 ※67	最大40 ※41 ※42 ※67	最大96 ※75
100/1000/2.5/5/10GBASE-T	—	—	—	—	最大96 ※86
1000/10GBASE-T	最大44 ※21 (XLEM x11 + XLEM/XT4 x11)	最大40 ※21 (XLEM x10 + XLEM/XT4 x10)	最大20 ※21 (XLEM x5 + XLEM/XT4 x5)	最大16 ※21 (XLEM x4 + XLEM/XT4 x4)	最大96 ※76 ※21
10/100/1000BASE-T	最大440(GT40 x11)	最大400(GT40 x10)	最大200(GT40 x5)	最大160(GT40 x4)	—
スタック仕様					
スタック構成 (VCS plus/VCS)	○ ※78	○ ※78	○ ※78	○ ※78	○ ※78
ポート仕様					
オートネゴシエーション	※59	※59	※59	※59	※59
MDI/MDI-X 自動認識 (オートネゴシエーション有効時)	※59	※59	※59	※59	※59
MDI/MDI-X固定	※59	※59	※59	※59	※59
100Gbps Full Duplex固定	※59	※59	※59	※59	※59
10/40Gbps Full Duplex固定	※59	※59	※59	※59	※59
1000Mbps Full Duplex固定	※59	※59	※59	※59	※59
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	※59	※59	※59	※59	※59
PoE機能					
最大給電可能電力 (装置全体)	2,400W (AT-SBxPWRP0E1-70x2 搭載時)	2,400W (AT-SBxPWRP0E1-70x2 搭載時)	2,400W (AT-SBxPWRP0E1-70x2 搭載時)	2,400W (AT-SBxPWRP0E1-70x2 搭載時)	—
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	30W	30W	30W	30W	—
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)	○	○	○	○	—
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応	○	○	○	○	—
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応	○	○	○	○	—
パフォーマンス					
スイッチングファブリック	960Gbps (システム・スイッチングファブリック)	1.92Tbps ※26 (システム・スイッチングファブリック)	560Gbps (システム・スイッチングファブリック)	960Gbps (システム・スイッチングファブリック)	2.56Tbps ※81 (システム・スイッチングファブリック)
最大バケット転送能力 (装置全体/64Byte)	※50	※50	※50	※50	1523.80Mpps ※82
フラッシュメモリー容量	256Mbyte ※29	256Mbyte ※29	256Mbyte ※29	256Mbyte ※29	4GB
MACアドレス登録数	128K(最大) ※6	128K(最大) ※6	128K(最大) ※6	128K(最大) ※6	160,000(最大)
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	64K(最大) ※49	64K(最大) ※49	64K(最大) ※49	64K(最大) ※49	96,000(最大)
IPv4ルート登録数	100,000(最大) ※6 ※49	100,000(最大) ※6 ※49	100,000(最大) ※6 ※49	100,000(最大) ※6 ※49	12,000(最大)
ルーティング方式					
スタティック	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○	○
RIPng (IPv6)	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
ポリシーベース	○	○	○	○	○
OSPF v2	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12
OSPF v3	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
BGP-4	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12
VRF-Lite	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
PIM SM/SSM/DM (IPv4)	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
PIM SM (IPv6)	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
PIMインターフェース数拡張	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
IPv4機能					
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○
IPルートフィルター	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○
ディレクティブブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	○
IPv6機能					
IPv6 Basic/SNMPv1/v2/v3	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
DHCPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○
DHCPリレー	○	○	○	○	○
DNSリレー	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	○	○	○
VRRPv3	○	○	○	○	○
スイッチング機能					
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション(LACP)	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19
LAGグループ数拡張	—	—	—	—	—
ポートミラーリング	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○ ※53	○ ※53	○ ※53	○ ※53	○ ※53
フローコントロール	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7
EPSR	○	○	○	○	○
スバニングツリー (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○
Rapidスバニングツリー (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○
マルチプルスバニングツリー (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○
UDLD	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01

*1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポート。

*2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。

*3 3メンバー (1 Master+ 2 Member)以上の管理には対応するアナリアルライセンスが必要。

*4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレイムの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレイムの受信 (receive) のみをサポート。

*5 対応するアナリアルライセンスが必要。

*6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。

*7 受信のみサポート。

*8 6AP以上の管理には対応するアナリアルライセンスが必要。

*9 マルチプルVLANIについての詳細はホームページ「VLANソリューション」をご覧ください。

*10 電源ユニットは別売。

*12 64ポートまで標準サポート。65ポート以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。

*13 QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0~45℃になります。

*14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。

*15 IEEE 802.3btは標準予定。

*16 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。

*17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。

*18 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。

*19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。

*20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。

*21 100BASE-TXもサポート。

*22 対応するアナリアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。

*23 ①内は AT-XS9000X-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数。

*24 SFPモジュール使用時の動作時温度は~50℃になります。

*25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。

*26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。

*27 100M接続時のみサポート。

*28 100M SFPは非対応。

*29 CFCに搭載。

*30 SNMPv2のTrapは未対応です。

*31 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。

*32 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。

*33 送信、受信、双方設定のみサポート。

*34 送信、受信、双方設定のみサポート。

*35 AT-StackQS使用時。

*36 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き (前面が左、上、下向き) 設置時の動作時温度は0~45℃。

*37 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作時温度は0~40℃。

*38 EPSRマスター機能は別途プレミアムライセンスが必要。

*39 ルート数に制限があります。OSPF v2 (256ルート)、OSPF v3 (256ルート)、RIP (1020ルート)、RIPng (510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (256ルート)。

*40 マグネットシールド使用時の動作時温度は0~45℃。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ				
	SwitchBlade x8112		SwitchBlade x8106		SwitchBlade x908 GEN2
	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 1枚搭載時	AT-SBx81CFC960 v2 2枚搭載時	
ポート管理					
送信レート制限	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○
VLAN機能					
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-CFC960-FL01	AT-SBx908G-FL01
QoS機能					
物理キューの数	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース)	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○
スケジューリング (絶対優先、重み付きラウンドロビン)	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ					
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○
認証方式 (MD5/TLS/TTLS/PEAP)	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○
動的VLAN	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN	○	○	○	○	○
ポートあたり	—	—	—	—	1,024 (最大1,024)
装置あたり	—	—	—	—	1,024 (最大1,024)
L3モードエンハンスド ゲストVLAN	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○
マネージメント					
CLI	○	○	○	○	○
Webブラウザ設定	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○※68	○※68	○※68	○※68	○
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	AT-CFC960-FL01 ※48	AT-CFC960-FL01 ※48	AT-CFC960-FL01 ※48	AT-CFC960-FL01 ※48	AT-SBx908G-FL01
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	○	○	○	○	○
AMF Controller	60マスター管理	60マスター管理	60マスター管理	60マスター管理	60マスター管理
AMF Master※3	最大300メンバー管理※22	最大300メンバー管理※22	最大300メンバー管理※22	最大300メンバー管理※22	最大300メンバー管理※22
AMF Member	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシ	○	○	○	○	○
無線LANコントローラー※8	—	—	—	—	最大305AP※8※22
無線チャンネルプランケット※5	—	—	—	—	最大300AP※5※22
無線スマートコネクタ※5	—	—	—	—	最大300AP※5※22
Vista Manager mini	○	○	○	○	○
OpenFlow機能	○	○	○	○	○
オプション/その他					
電源冗長	ホットスワップ対応※10※56	ホットスワップ対応※10※56	ホットスワップ対応※10※56	ホットスワップ対応※10※56	ホットスワップ対応※10※56
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備 ※29	USBポート装備 ※29	USBポート装備 ※29	USBポート装備 ※29	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備	結束バンド固定穴装備
壁設置ブラケット	—	—	—	—	—
ユニット数	7U	7U	4U	4U	3U
動作温度	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~50℃
ファン有無	有	有	有	有	有
最大消費電力	モジュール構成に依存	モジュール構成に依存	モジュール構成に依存	モジュール構成に依存	570W
外形寸法(W×D×H) 質量	441×380×311mm 19kg	441×380×311mm 19kg	440×380×176mm 15kg	440×380×176mm 15kg	441×473×133mm 16kg

- ※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
- ※42 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する
場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、
AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
- ※43 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
- ※46 アドバンスドラインカード(AT-SBx81GT40)のみ使用時。
- ※48 ユーザー登録数1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
- ※49 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、
AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホスト
モード時。
- ※50 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
- ※51 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80にFANが標
準搭載。
- ※52 AT-PWR800-70にFANが標準搭載。
- ※53 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
- ※54 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台装着時。
- ※56 AT-SBxPWRYS2-70とAT-SBxPWRYS1-80の併用は不可。
- ※57 コンポートのHalf Duplexは未サポート。
- ※58 VCS構成時は、PAUSEフレームの送信(both)はサポート対象外で、
PAUSEフレームの受信(receive)のみをサポート。
- ※59 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照く
ださい。
- ※60 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+
AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
- ※62 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。
- ※63 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。
AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0~45℃
になります。
- ※64 拡張モジュール(AT-StackQS)搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。
- ※65 AT-SBx81XLEM×4台+AT-SBx81XLEM/XS8×4台装着時。
- ※66 マルチプルダイナミックVLANのみ使用した場合の最大数、IPサブネット
VLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
- ※67 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカード
スロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
- ※68 FW Ver.5.4.7-0.1以降サポートです。
- ※69 固定ポートではHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf
Duplexをサポート。
- ※70 ルート数に制限があります。OSPFv2(64ルート)、OSPFv3(64ルート)、
RIP(64ルート)、RIPng(64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6
(64ルート)、各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズ
は各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
- ※71 100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
- ※72 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
- ※73 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
- ※74 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
- ※75 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
- ※76 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
- ※77 XS/GS/FS/SHシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定
- 版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されま
す。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。
- ※78 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
- ※79 FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
- ※81 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
- ※82 AT-XEM2-4QS×8搭載時。
- ※83 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/
Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時
は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
- ※84 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着
時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full
Duplex固定での接続のみサポートしています。
- ※85 FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
- ※86 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。

CentreCOM xシリーズ コア・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■アドバンスド・レイヤー3スイッチ x950 Series

10G/40G/100Gイーサネットに対応したレイヤー3のレジリエント・ユニファイド・マネージメント・スイッチです。

VISTA MANAGER mini



AT-x950-28XSQ
AT-x950-28XTQm
AT-x950-52XSQ
AT-x950-52XTQm



(背面)

冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付	フィーチャー ライセンス別売	USBメモリ 別売	電源別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	L字型電源 ケーブル別売
AT-x950-28XSQ	新価格	3865R	¥2,516,800	税込 ¥2,768,480	■ SFP/SFP+スロット×24	■ QSFP+/QSFP28スロット×4	■ AT-XEM2用拡張ベイ×1	S ア
AT-x950-28XSQ-Z1	新価格	3865RZ1	¥2,719,000	税込 ¥2,990,900	■ 100/1000/2.5G/5G/ 10GT×24	■ QSFP+/QSFP28スロット×4	■ AT-XEM2用拡張ベイ×1	S ア
AT-x950-28XSQ-Z5	新価格	3865RZ5	¥3,524,000	税込 ¥3,876,400	■ SFP/SFP+スロット×48	■ QSFP+/QSFP28スロット ×4		S ア
AT-x950-28XSQ-Z7	新価格	3865RZ7	¥4,027,000	税込 ¥4,429,700	■ 100/1000/2.5G/5G/ 10GT×48	■ QSFP+/QSFP28スロット ×4		S ア
AT-x950-28XTQm	新価格	3868R	¥2,516,800	税込 ¥2,768,480	■ AT-XEM2-12XS v2			S ア
AT-x950-28XTQm-Z1	新価格	3868RZ1	¥2,719,000	税込 ¥2,990,900	■ AT-XEM2-12XS v2-Z5			S ア
AT-x950-28XTQm-Z5	新価格	3868RZ5	¥3,524,000	税込 ¥3,876,400	■ AT-XEM2-12XS v2-Z7			S ア
AT-x950-28XTQm-Z7	新価格	3868RZ7	¥4,027,000	税込 ¥4,429,700	■ AT-XEM2-4QS			S ア
AT-x950-52XSQ-Z1	新価格	4501RZ1	¥2,703,800	税込 ¥2,974,180	■ AT-XEM2-4QS-Z1			S ア
AT-x950-52XSQ-Z5	新価格	4501RZ5	¥3,786,000	税込 ¥4,164,600	■ AT-XEM2-4QS-Z5			S ア
AT-x950-52XSQ-Z7	新価格	4501RZ7	¥4,327,000	税込 ¥4,759,700	■ AT-XEM2-4QS-Z7			S ア
AT-x950-52XTQm	新価格	4485R	¥2,703,800	税込 ¥2,974,180	■ AT-XEM2-1CQ			S ア
AT-x950-52XTQm-Z1	新価格	4485RZ1	¥2,921,000	税込 ¥3,213,100	■ AT-XEM2-1CQ-Z1			S ア
AT-x950-52XTQm-Z5	新価格	4485RZ5	¥3,786,000	税込 ¥4,164,600	■ AT-XEM2-1CQ-Z5			S ア
AT-x950-52XTQm-Z7	新価格	4485RZ7	¥4,327,000	税込 ¥4,759,700	■ AT-XEM2-1CQ-Z7			S ア

注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。
注) 別売の電源ユニットが最低1台必要です。

■オプション

拡張 モジュール (x950-28XSQ と x950-28XTQm のみ搭載可能)	AT-XEM2-12XS v2	4524R	¥298,000	税込 ¥327,800	■ SFP/SFP+スロット×12	S ア
	AT-XEM2-12XS v2-Z1	4524RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300		S ア
	AT-XEM2-12XS v2-Z5	4524RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300		S ア
	AT-XEM2-12XS v2-Z7	4524RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200		S ア
	AT-XEM2-4QS	3618R	¥298,000	税込 ¥327,800	■ QSFP+スロット×4	S ア
	AT-XEM2-4QS-Z1	3618RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300		S ア
	AT-XEM2-4QS-Z5	3618RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300		S ア
	AT-XEM2-4QS-Z7	3618RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200		S ア
	AT-XEM2-1CQ	3619R	¥298,000	税込 ¥327,800	■ QSFP28スロット×1	S ア
	AT-XEM2-1CQ-Z1	3619RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300		S ア
	AT-XEM2-1CQ-Z5	3619RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300		S ア
	AT-XEM2-1CQ-Z7	3619RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200		S ア
	AT-XEM2-12XTm	3760R	¥298,000	税込 ¥327,800	■ 1000/2.5G/5G/10GT×12	S ア
	AT-XEM2-12XTm-Z1	3760RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300		S ア
	AT-XEM2-12XTm-Z5	3760RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300		S ア
	AT-XEM2-12XTm-Z7	3760RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200		S ア
	AT-XEM2-8XSTm	3799R	¥298,000	税込 ¥327,800	■ 1000/2.5G/5G/10GT×4	S ア
	AT-XEM2-8XSTm-Z1	3799RZ1	¥313,000	税込 ¥344,300	■ SFP/SFP+スロット×4	S ア
	AT-XEM2-8XSTm-Z5	3799RZ5	¥373,000	税込 ¥410,300		S ア
	AT-XEM2-8XSTm-Z7	3799RZ7	¥412,000	税込 ¥453,200		S ア
QSFP28 モジュール	AT-QSFP28SR4 ※	3754R	¥429,000	税込 ¥471,900	■ 100G×1 最長100m	S ア
	AT-QSFP28SR4-Z1	3754RZ1	¥444,100	税込 ¥488,510		S ア
	AT-QSFP28SR4-Z5	3754RZ5	¥493,400	税込 ¥542,740		S ア
	AT-QSFP28SR4-Z7	3754RZ7	¥544,900	税込 ¥599,390		S ア
	AT-QSFP28LR4 ※	3757R	¥1,320,000	税込 ¥1,452,000	■ 100G×1 最長10km	S ア
	AT-QSFP28LR4-Z1	3757RZ1	¥1,366,200	税込 ¥1,502,820		S ア
	AT-QSFP28LR4-Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800		S ア
	AT-QSFP28LR4-Z7	3757RZ7	¥1,676,400	税込 ¥1,844,040		S ア
	AT-QSFP28-1CU	3890R	¥220,000	税込 ¥242,000	■ 100Gダイレクトアタッチケーブル、 1m固定	S ア
	AT-QSFP28-1CU-Z1	3890RZ1	¥227,700	税込 ¥250,470		S ア
	AT-QSFP28-1CU-Z5	3890RZ5	¥253,000	税込 ¥278,300		S ア
	AT-QSFP28-1CU-Z7	3890RZ7	¥279,400	税込 ¥307,340		S ア
	AT-QSFP28-3CU	3891R	¥275,000	税込 ¥302,500	■ 100Gダイレクトアタッチケーブル、 3m固定	S ア
	AT-QSFP28-3CU-Z1	3891RZ1	¥284,700	税込 ¥313,170		S ア
	AT-QSFP28-3CU-Z5	3891RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930		S ア
	AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230		S ア
ファン・ 電源ユニット	AT-PWR600-70	3866R	¥176,000	税込 ¥193,600	■ 600W対応AC電源ユニット	S ア
	AT-PWR600-70-Z1	3866RZ1	¥185,000	税込 ¥203,500		S ア
	AT-PWR600-70-Z5	3866RZ5	¥220,000	税込 ¥242,000		S ア
	AT-PWR600-70-Z7	3866RZ7	¥243,000	税込 ¥267,300		S ア
	AT-PWR600-80	3870R	¥440,000	税込 ¥484,000	■ 600W対応DC電源ユニット	S ア
	AT-PWR600-80-Z1	3870RZ1	¥462,000	税込 ¥508,200		S ア
	AT-PWR600-80-Z5	3870RZ5	¥550,000	税込 ¥605,000		S ア
	AT-PWR600-80-Z7	3870RZ7	¥608,000	税込 ¥668,800		S ア
	AT-FAN05	3867R	¥33,000	税込 ¥36,300	■ スペアファンモジュール	S ア
	AT-FAN05-Z1	3867RZ1	¥35,000	税込 ¥38,500		S ア
	AT-FAN05-Z5	3867RZ5	¥42,000	税込 ¥46,200		S ア
	AT-FAN05-Z7	3867RZ7	¥46,000	税込 ¥50,600		S ア
	AT-PWR600R-70	3869R	¥364,000	税込 ¥400,400	■ 600W対応AC電源ユニット (リバースエアフロー)	ア
	AT-PWR600R-70-Z1	3869RZ1	¥383,000	税込 ¥421,300		ア
	AT-PWR600R-70-Z5	3869RZ5	¥455,000	税込 ¥500,500		ア
	AT-PWR600R-70-Z7	3869RZ7	¥503,000	税込 ¥553,300		ア
	AT-PWR600R-80	3871R	¥528,000	税込 ¥580,800	■ 600W対応DC電源ユニット (リバースエアフロー)	ア
	AT-PWR600R-80-Z1	3871RZ1	¥555,000	税込 ¥610,500		ア
	AT-PWR600R-80-Z5	3871RZ5	¥660,000	税込 ¥726,000		ア
	AT-PWR600R-80-Z7	3871RZ7	¥729,000	税込 ¥801,900		ア
	AT-FAN05R	3872R	¥55,000	税込 ¥60,500	■ スペアファンモジュール (リバースエアフロー)	ア
	AT-FAN05R-Z1	3872RZ1	¥58,000	税込 ¥63,800		ア
	AT-FAN05R-Z5	3872RZ5	¥69,000	税込 ¥75,900		ア
	AT-FAN05R-Z7	3872RZ7	¥76,000	税込 ¥83,600		ア

※ 当製品をx950シリーズへ装着してご使用いただく場合は有償サポートサービスのご契約が必要となります(その他使用時のご契約は任意となります)。

ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶対応するアニュアルライセンスについてはP32をご覧ください。 対応ライセンス **AMF/AMF Plus Master 180メンバー** **AWC 180AP** **AWC-CB 180AP** **AWC-SC 180AP**

x950シリーズ用アニュアルライセンス

AT-x950-AAP-1Y-2018	03152	¥300,000	税込 ¥330,000		
AT-x950-AAP-5Y-2018	03153	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	AMFアプリケーションプロキシライセンス	AMFアプリケーションプロキシをサポートします。
AT-x950-AAP-7Y-2018	03154	¥2,100,000	税込 ¥2,310,000		
AT-x950-AAP-1Y-2018更新用	03209	¥300,000	税込 ¥330,000		
AT-SW-ASEC-1Y-2020	04127	¥400,000	税込 ¥440,000		
AT-SW-ASEC-5Y-2020	04128	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	AMF-SECurity miniライセンス	AMFアプリケーションプロキシ機能を用いてAMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-SW-ASEC-7Y-2020	04129	¥1,400,000	税込 ¥1,540,000		
AT-SW-ASEC-1Y-2020 更新用	04130	¥400,000	税込 ¥440,000		

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

x950シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x950-FL01	03141	¥200,000	税込 ¥220,000		
AT-x950-FL01-Z1	03141Z1	¥210,000	税込 ¥231,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLAN、UDLD、VRF-Lite、ローカルRADIUSサーバー拡張などの機能をサポートします。
AT-x950-FL01-Z5	03141Z5	¥250,000	税込 ¥275,000		
AT-x950-FL01-Z7	03141Z7	¥276,000	税込 ¥303,600		
AT-x950-FL10	03142	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x950-FL10-Z1	03142Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。
AT-x950-FL10-Z5	03142Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x950-FL10-Z7	03142Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-x950-FL13	04003	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x950-FL13-Z1	04003Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	VRF-Liteフルライセンス	最大600インスタンスが利用可能になるVRF-Liteフルに対応します。
AT-x950-FL13-Z5	04003Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x950-FL13-Z7	04003Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-x950-FL15 ※	03156	¥100,000	税込 ¥110,000		
AT-x950-FL15-Z1 ※	03156Z1	¥105,000	税込 ¥115,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x950-FL15-Z5 ※	03156Z5	¥125,000	税込 ¥137,500		
AT-x950-FL15-Z7 ※	03156Z7	¥138,000	税込 ¥151,800		
AT-x950-MS-PY-2019	03940	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x950-MS-PY-2019-Z1	03940Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	MACsecライセンス	イーサネットフレームの暗号化を可能とするMACsec (IEEE 802.1AE) 機能を追加するライセンスです。
AT-x950-MS-PY-2019-Z5	03940Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x950-MS-PY-2019-Z7	03940Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

スイッチ

xシリーズ

次世代ネットワークのニーズを見据えたデザイン x950 Series

インターフェース

[XSQモデル] ユーザーポートSFP/SFP+スロット
[XTQmモデル] ユーザーポート100/1000/2.5/5/10GBASE-T
[28ポートモデル] 拡張スロット搭載
→SwitchBlade x908 GEN2と共通のXEM2 モジュール対応で、インターフェースのカスタマイズ可能。

ライセンスで機能も拡張

ライセンスの導入で、無線LANコントローラーとしても動作可能であり、OpenFlowにも対応。

AS-VCS 対応

従来の機器・経路冗長だけではなく、AWCやAMFアプリケーションプロキシなどのアプリケーションデータも冗長可能。サーバーレスで安定したネットワーク統合管理を実現。



前面 (AT-x950-28XSQ)



背面

大容量 & ラージテーブル

1.92Tbpsのスイッチング容量、最大96,000のMACエントリ、96,000のIPv4ホストエントリ、12,000のIPv4ルートエントリに対応し、大規模ネットワークも収容可能。

可用性の高い電源とファン

電源ユニット、ファンモジュールに加え、拡張モジュール*もホットスワップ (本体運用中の挿抜) に対応。また2スロット搭載の電源は、AC/DC電源から選択可能。
※ 28ポートモデルのみ対応

VCS 対応

最大8台までのハードウェアスタック (VCS) に対応し、専用モジュール不要で、すべてのユーザーポートでスタック接続が可能。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

アドバンスド・レイヤー3スイッチ x930 Series



AT-x930-28GTX
AT-x930-52GTX
AT-x930-28GSTX
AT-x930-28GPX
AT-x930-52GPX



(背面)

VISTA MANAGER mini



冗長電源 ホットスワップ対応	SNMP	RS-232 RJ-45	19" 付	ファイチャー ライセンス別売
USBメモリ 別売	電源別売	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	L字型電源 ケーブル別売	

Non-PoEモデルやPoE+(IEEE 802.3at対応) モデルをラインナップした
ユニファイド・マネージメント・スタックابل・スイッチです。

AT-x930-28GPX (新価格) 1620R	¥943,800	税込 ¥1,038,180	■ 10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4	S A
AT-x930-28GPX-Z1 (新価格) 1620RZ1	¥1,020,000	税込 ¥1,122,000		
AT-x930-28GPX-Z5 (新価格) 1620RZ5	¥1,322,000	税込 ¥1,454,200		
AT-x930-28GPX-Z7 (新価格) 1620RZ7	¥1,511,000	税込 ¥1,662,100		
AT-x930-52GPX (新価格) 1621R	¥1,573,000	税込 ¥1,730,300	■ 10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4	S A
AT-x930-52GPX-Z1 (新価格) 1621RZ1	¥1,699,000	税込 ¥1,868,900		
AT-x930-52GPX-Z5 (新価格) 1621RZ5	¥2,203,000	税込 ¥2,423,300		
AT-x930-52GPX-Z7 (新価格) 1621RZ7	¥2,517,000	税込 ¥2,768,700		
AT-x930-28GTX (新価格) 1618R	¥943,800	税込 ¥1,038,180	■ 10/100/1000T×24 ■ SFP/SFP+スロット×4	S A
AT-x930-28GTX-Z1 (新価格) 1618RZ1	¥1,020,000	税込 ¥1,122,000		
AT-x930-28GTX-Z5 (新価格) 1618RZ5	¥1,322,000	税込 ¥1,454,200		
AT-x930-28GTX-Z7 (新価格) 1618RZ7	¥1,511,000	税込 ¥1,662,100		
AT-x930-52GTX (新価格) 1619R	¥1,573,000	税込 ¥1,730,300	■ 10/100/1000T×48 ■ SFP/SFP+スロット×4	S A
AT-x930-52GTX-Z1 (新価格) 1619RZ1	¥1,699,000	税込 ¥1,868,900		
AT-x930-52GTX-Z5 (新価格) 1619RZ5	¥2,203,000	税込 ¥2,423,300		
AT-x930-52GTX-Z7 (新価格) 1619RZ7	¥2,517,000	税込 ¥2,768,700		
AT-x930-28GSTX (新価格) 1622R	¥943,800	税込 ¥1,038,180	■ 10/100/1000T×24 (コンボ) ■ SFPスロット×24 (コンボ) ■ SFP/SFP+スロット×4	S A
AT-x930-28GSTX-Z1 (新価格) 1622RZ1	¥1,020,000	税込 ¥1,122,000		
AT-x930-28GSTX-Z5 (新価格) 1622RZ5	¥1,322,000	税込 ¥1,454,200		
AT-x930-28GSTX-Z7 (新価格) 1622RZ7	¥1,511,000	税込 ¥1,662,100		

注) 別売の電源ユニットが最低1台必要です。
注) AT-FAN09、AT-FAN09ADPは標準装備しています。
注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。
※1 PoE給電: AT-x930-28GPX/52GPXのみ対応しています。
※2 AT-x930-28GPX/52GPXはAT-PWR150、AT-PWR250使用時のみ対応しています。

オプション



AT-PWR150-70



AT-PWR250-80



AT-PWR800-70



AT-PWR1200-70



AT-x9EM/XT4



AT-StackQS



AT-StackXS/1.0



AT-QSFP1CU



AT-FAN09



AT-FAN09ADP



AT-SP10TW1



AT-SP10TW3

電源 ユニット	AT-PWR150-70	2280R	¥73,000	税込 ¥80,300	■ 150W対応AC電源ユニット	S A	
	AT-PWR150-70-Z1	2280RZ1	¥77,000	税込 ¥84,700			
	AT-PWR150-70-Z5	2280RZ5	¥92,000	税込 ¥101,200			
	AT-PWR150-70-Z7	2280RZ7	¥101,000	税込 ¥111,100			
	AT-PWR250-70	0749R	¥111,000	税込 ¥122,100	■ 250W対応AC電源ユニット	S A	
	AT-PWR250-70-Z1	0749RZ1	¥117,000	税込 ¥128,700			
	AT-PWR250-70-Z5	0749RZ5	¥139,000	税込 ¥152,900			
	AT-PWR250-70-Z7	0749RZ7	¥154,000	税込 ¥169,400			
	AT-PWR250-80	0775R	¥252,000	税込 ¥277,200	■ 250W対応DC電源ユニット	S	
	AT-PWR250-80-Z1	0775RZ1	¥265,000	税込 ¥291,500			
	AT-PWR250-80-Z5	0775RZ5	¥315,000	税込 ¥346,500			
	AT-PWR250-80-Z7	0775RZ7	¥348,000	税込 ¥382,800			
AT-PWR800-70	0750R	¥279,500	税込 ¥307,450	■ 800W対応AC電源ユニット	S A		
AT-PWR800-70-Z1	0750RZ1	¥294,000	税込 ¥323,400				
AT-PWR800-70-Z5	0750RZ5	¥350,000	税込 ¥385,000				
AT-PWR800-70-Z7	0750RZ7	¥386,000	税込 ¥424,600				
AT-PWR800 v2-70		リリース予定		■ 800W対応AC電源ユニット	S A		
AT-PWR800 v2-70-Z1		リリース予定					
AT-PWR800 v2-70-Z5		リリース予定					
AT-PWR800 v2-70-Z7		リリース予定					
AT-PWR1200 v2-70 (NEW)	4726R	¥368,000	税込 ¥404,800	■ 1200W対応AC電源ユニット	S A		
AT-PWR1200 v2-70-Z1	4726RZ1	¥387,000	税込 ¥425,700				
AT-PWR1200 v2-70-Z5	4726RZ5	¥460,000	税込 ¥506,000				
AT-PWR1200 v2-70-Z7	4726RZ7	¥508,000	税込 ¥558,800				
拡張 モジュール	AT-x9EM/XT4	3154R	¥176,000	税込 ¥193,600	■ 1000/10GT×4	S A	
	AT-x9EM/XT4-Z1	3154RZ1	¥185,000	税込 ¥203,500			
	AT-x9EM/XT4-Z5	3154RZ5	¥220,000	税込 ¥242,000			
	AT-x9EM/XT4-Z7	3154RZ7	¥243,000	税込 ¥267,300			
	AT-StackQS	1625R	¥220,000	税込 ¥242,000	■ QSFP+スロット×2	S A	
	AT-StackQS-Z1	1625RZ1	¥231,000	税込 ¥254,100			
	AT-StackQS-Z5	1625RZ5	¥275,000	税込 ¥302,500			
	AT-StackQS-Z7	1625RZ7	¥304,000	税込 ¥334,400			
	スタック モジュール・ QSFP+ モジュール	AT-StackXS/1.0 ※	1051R	¥66,500	税込 ¥73,150	■ カッパースタックモジュール (1m)	S A
		AT-StackXS/1.0-Z1	1051RZ1	¥70,000	税込 ¥77,000		
		AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥84,000	税込 ¥92,400		
		AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥92,000	税込 ¥101,200		
AT-QSFP1CU ※	0793R	¥186,300	税込 ¥204,930	■ 40Gダイレクトアタッチ ケーブル (1m)	S A		
AT-QSFP1CU-Z1	0793RZ1	¥192,900	税込 ¥212,190				
AT-QSFP1CU-Z5	0793RZ5	¥214,300	税込 ¥235,730				
AT-QSFP1CU-Z7	0793RZ7	¥236,700	税込 ¥260,370				
スベア ファン モジュール	AT-FAN09	1623R	¥55,000	税込 ¥60,500	■ スベアファンモジュール	S	
	AT-FAN09-Z1	1623RZ1	¥58,000	税込 ¥63,800			
	AT-FAN09-Z5	1623RZ5	¥69,000	税込 ¥75,900			
	AT-FAN09-Z7	1623RZ7	¥76,000	税込 ¥83,600			
	AT-FAN09ADP	1624R	¥55,000	税込 ¥60,500			
	AT-FAN09ADP-Z1	1624RZ1	¥58,000	税込 ¥63,800			
AT-FAN09ADP-Z5	1624RZ5	¥69,000	税込 ¥75,900				
AT-FAN09ADP-Z7	1624RZ7	¥76,000	税込 ¥83,600				
SFP+ モジュール	AT-SP10TW1	0768R	¥48,000	税込 ¥52,800	■ 10Gダイレクトアタッチ ケーブル (1m固定)	A	
	AT-SP10TW1-Z1	0768RZ1	¥49,700	税込 ¥54,670			
	AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥55,200	税込 ¥60,720			
	AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥61,000	税込 ¥67,100			
	AT-SP10TW3	0769R	¥58,000	税込 ¥63,800	■ 10Gダイレクトアタッチ ケーブル (3m固定)	A	
	AT-SP10TW3-Z1	0769RZ1	¥60,100	税込 ¥66,110			
	AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370			
	AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070			
	AT-SP10TW7	0770R	¥88,000	税込 ¥96,800	■ 10Gダイレクトアタッチ ケーブル (7m固定)	A	
	AT-SP10TW7-Z1	0770RZ1	¥91,100	税込 ¥100,210			
	AT-SP10TW7-Z5	0770RZ5	¥101,200	税込 ¥111,320			
	AT-SP10TW7-Z7	0770RZ7	¥111,800	税込 ¥122,980			

※当製品をx930シリーズへ装着してご使用いただく場合は有償サポートサービスのご契約が必須となります(その他使用時のご契約は任意となります)。

ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶対応するアニュアルライセンスについてはP32をご覧ください。 対応ライセンス **AMF/AMF Plus Master 120メンバー** **AWC 180AP** **AWC-CB 180AP** **AWC-SC 180AP**

x930シリーズ用アニュアルライセンス

AT-x930-AAP-1Y-2017	02775	¥300,000	税込 ¥330,000		
AT-x930-AAP-5Y-2017	02776	¥1,500,000	税込 ¥1,650,000	AMFアプリケーションプロキシライセンス	AMFアプリケーションプロキシをサポートします。
AT-x930-AAP-7Y-2017	02988	¥2,100,000	税込 ¥2,310,000		
AT-x930-AAP-1Y-2017更新用	03205	¥300,000	税込 ¥330,000		

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

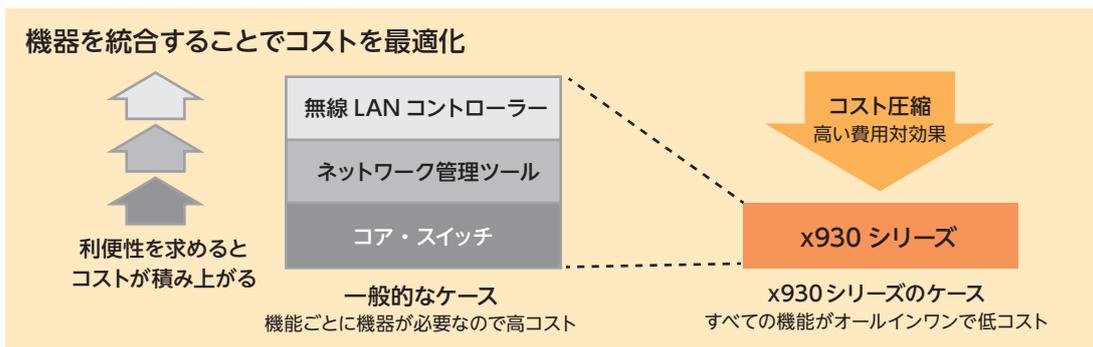
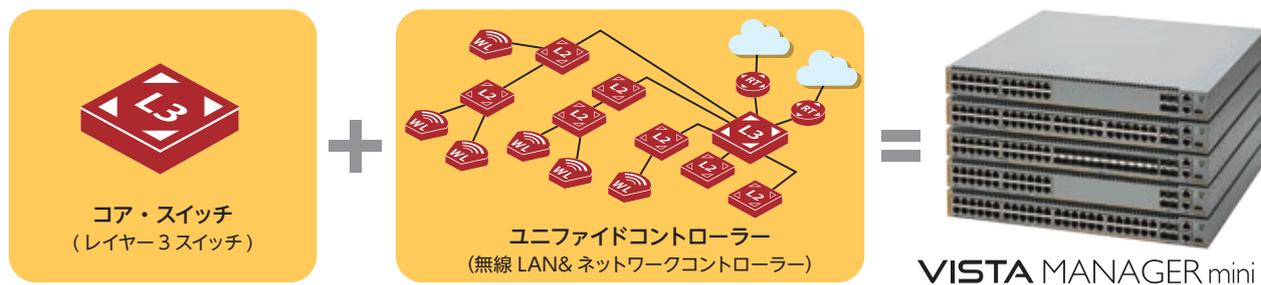
x930シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x930-FL01	01268	¥200,000	税込 ¥220,000	プレミアムライセンス	OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, RIPng, OSPFv3, PIM-SMv6, BGP+, ダブルタグVLAN, UDLD, VRF-Lite, ローカルRADIUSサーバー拡張, PTP (Transparent Clock) などの機能をサポートします。	S A
AT-x930-FL01-Z1	01268Z1	¥210,000	税込 ¥231,000			
AT-x930-FL01-Z5	01268Z5	¥250,000	税込 ¥275,000			
AT-x930-FL01-Z7	01268Z7	¥276,000	税込 ¥303,600			
AT-x930-FL10	02763	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。	S
AT-x930-FL10-Z1	02763Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x930-FL10-Z5	02763Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x930-FL10-Z7	02763Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x930-FL11	02772	¥60,000	税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス	機器のリポート時にもPoE給電の継続を可能にします。	S A
AT-x930-FL11-Z1	02772Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x930-FL11-Z5	02772Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x930-FL11-Z7	02772Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x930-FL15 ※	02450	¥100,000	税込 ¥110,000	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	S
AT-x930-FL15-Z1	02450Z1	¥105,000	税込 ¥115,500			
AT-x930-FL15-Z5	02450Z5	¥125,000	税込 ¥137,500			
AT-x930-FL15-Z7	02450Z7	¥138,000	税込 ¥151,800			
AT-x930-MS-PY-2019	03941	¥60,000	税込 ¥66,000	MACsecライセンス	イーサネットフレームの暗号化を可能とするMACsec (IEEE 802.1AE) 機能を追加するライセンスです。	
AT-x930-MS-PY-2019-Z1	03941Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x930-MS-PY-2019-Z5	03941Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x930-MS-PY-2019-Z7	03941Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-Base-ST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

スイッチ
xシリーズ

Non-PoE、PoE、UTP/SFP コンボモデルをフルラインナップ
エンタープライズネットワークコアのスタンダード **x930 Series**
Vista Manager mini に対応! 有線・無線の統合管理が x930 シリーズでも実現可能に



CentreCOM xシリーズ ディストリビューション・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

レイヤー3スイッチ

x550 Series

Non-PoEモデルやPoEモデルをラインナップした10ギガビット・インテリジェント・スタックابل・スイッチです。



VISTA MANAGER mini



SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19"付	フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売
フラグメント別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売※1				

※1 AT-x550-18XSPQmのみ対応しています。

注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

AT-x550-18XTQ	新価格	3677R	¥1,034,100	税込 ¥1,137,510	
AT-x550-18XTQ-Z1	新価格	3677RZ1	¥1,117,000	税込 ¥1,228,700	■ 1000/10GT×16 ■ QSFP+スロット×2
AT-x550-18XTQ-Z5	新価格	3677RZ5	¥1,448,000	税込 ¥1,592,800	
AT-x550-18XTQ-Z7	新価格	3677RZ7	¥1,655,000	税込 ¥1,820,500	
AT-x550-18XSQ	新価格	3678R	¥1,034,100	税込 ¥1,137,510	
AT-x550-18XSQ-Z1	新価格	3678RZ1	¥1,117,000	税込 ¥1,228,700	■ SFP/SFP+スロット×16 ■ QSFP+スロット×2
AT-x550-18XSQ-Z5	新価格	3678RZ5	¥1,448,000	税込 ¥1,592,800	
AT-x550-18XSQ-Z7	新価格	3678RZ7	¥1,655,000	税込 ¥1,820,500	
AT-x550-18XSPQm	新価格	3679R	¥965,200	税込 ¥1,061,720	
AT-x550-18XSPQm-Z1	新価格	3679RZ1	¥1,043,000	税込 ¥1,147,300	■ 1000/2.5G/5G/10GT×8 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×8 ■ QSFP+スロット×2
AT-x550-18XSPQm-Z5	新価格	3679RZ5	¥1,352,000	税込 ¥1,487,200	
AT-x550-18XSPQm-Z7	新価格	3679RZ7	¥1,545,000	税込 ¥1,699,500	

x530 Series

マルチギガビット (2.5G/5G) のインターフェースを装備したマルチギガビット・インテリジェント・スタックابل・スイッチです。



VISTA MANAGER mini



電源内蔵	19"付	SNMP	固定式冗長電源※3	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付
USBメモリ別売	フィーチャーライセンス別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売※4	フラグメント別売※4	

※1 PoE給電: AT-x530-28GTxm/52GTxm/28GSXは非対応

※2 PoE++給電: AT-x530DP-28GHxm/52GHxm, AT-x530-10GHxm/18GHxmのみ対応

※3 製品により異なります。詳しくはP43をご覧ください。

※4 製品により異なります。詳しくはデータシートをご覧ください。

AT-x530-10GHXm	新価格	4783R	¥528,000	税込 ¥580,800	
AT-x530-10GHXm-Z1	新価格	4783RZ1	¥571,000	税込 ¥628,100	■ 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×2
AT-x530-10GHXm-Z5	新価格	4783RZ5	¥740,000	税込 ¥814,000	
AT-x530-10GHXm-Z7	新価格	4783RZ7	¥845,000	税込 ¥929,500	
AT-x530-18GHXm	新価格	4784R	¥638,000	税込 ¥701,800	
AT-x530-18GHXm-Z1	新価格	4784RZ1	¥690,000	税込 ¥759,000	■ 100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×2
AT-x530-18GHXm-Z5	新価格	4784RZ5	¥894,000	税込 ¥983,400	
AT-x530-18GHXm-Z7	新価格	4784RZ7	¥1,021,000	税込 ¥1,123,100	
AT-x530-28GPXm	新価格	3825R	¥633,600	税込 ¥696,960	
AT-x530-28GPXm-Z1	新価格	3825RZ1	¥685,000	税込 ¥753,500	■ 10/100/1000T×20 (PoE-OUT) ■ 100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x530-28GPXm-Z5	新価格	3825RZ5	¥888,000	税込 ¥976,800	
AT-x530-28GPXm-Z7	新価格	3825RZ7	¥1,014,000	税込 ¥1,115,400	
AT-x530-28GSX			リリース予定		
AT-x530-28GSX-Z1			リリース予定		■ SFPスロット×24 ■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x530-28GSX-Z5			リリース予定		
AT-x530-28GSX-Z7			リリース予定		
AT-x530-52GPXm	新価格	4042R	¥884,400	税込 ¥972,840	
AT-x530-52GPXm-Z1	新価格	4042RZ1	¥956,000	税込 ¥1,051,600	■ 10/100/1000T×40 (PoE-OUT) ■ 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x530-52GPXm-Z5	新価格	4042RZ5	¥1,239,000	税込 ¥1,362,900	
AT-x530-52GPXm-Z7	新価格	4042RZ7	¥1,416,000	税込 ¥1,557,600	
AT-x530-28GTxm	新価格	3770R	¥544,500	税込 ¥598,950	
AT-x530-28GTxm-Z1	新価格	3770RZ1	¥589,000	税込 ¥647,900	■ 10/100/1000T×20 (PoE-OUT) ■ 100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x530-28GTxm-Z5	新価格	3770RZ5	¥763,000	税込 ¥839,300	
AT-x530-28GTxm-Z7	新価格	3770RZ7	¥872,000	税込 ¥959,200	
AT-x530-52GTxm	新価格	4043R	¥726,000	税込 ¥798,600	
AT-x530-52GTxm-Z1	新価格	4043RZ1	¥785,000	税込 ¥863,500	■ 10/100/1000T×40 (PoE-OUT) ■ 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x530-52GTxm-Z5	新価格	4043RZ5	¥1,017,000	税込 ¥1,118,700	
AT-x530-52GTxm-Z7	新価格	4043RZ7	¥1,162,000	税込 ¥1,278,200	
AT-x530DP-28GHXm	新価格	4516R	¥699,600	税込 ¥769,560	
AT-x530DP-28GHXm-Z1	新価格	4516RZ1	¥756,000	税込 ¥831,600	■ 10/100/1000T×20 (PoE-OUT) ■ 100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x530DP-28GHXm-Z5	新価格	4516RZ5	¥980,000	税込 ¥1,078,000	
AT-x530DP-28GHXm-Z7	新価格	4516RZ7	¥1,120,000	税込 ¥1,232,000	
AT-x530DP-52GHXm	新価格	4517R	¥950,400	税込 ¥1,045,440	
AT-x530DP-52GHXm-Z1	新価格	4517RZ1	¥1,027,000	税込 ¥1,129,700	■ 10/100/1000T×40 (PoE-OUT) ■ 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x530DP-52GHXm-Z5	新価格	4517RZ5	¥1,331,000	税込 ¥1,464,100	
AT-x530DP-52GHXm-Z7	新価格	4517RZ7	¥1,521,000	税込 ¥1,673,100	

注) AT-x530DP-28/52GHxmは別売の電源ユニットが最低1台必要です。また、AT-FAN10を標準搭載しています。注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

■ オプション

x550シリーズ/x530シリーズ用

AT-StackXS/1.0	1051R	¥66,500	税込 ¥73,150	
AT-StackXS/1.0-Z1	1051RZ1	¥70,000	税込 ¥77,000	■ カッパースタック モジュール (1.0m)
AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥84,000	税込 ¥92,400	
AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥92,000	税込 ¥101,200	

*AT-x550-18XTQIは非対応です。

x530DP用ファンモジュール

AT-FAN10	4518R	¥55,000	税込 ¥60,500	
AT-FAN10-Z1	4518RZ1	¥58,000	税込 ¥63,800	■ スペアファン モジュール
AT-FAN10-Z5	4518RZ5	¥69,000	税込 ¥75,900	
AT-FAN10-Z7	4518RZ7	¥76,000	税込 ¥83,600	
AT-FAN10R	4851R	¥55,000	税込 ¥60,500	
AT-FAN10R-Z1	4851RZ1	¥58,000	税込 ¥63,800	
AT-FAN10R-Z5	4851RZ5	¥69,000	税込 ¥75,900	
AT-FAN10R-Z7	4851RZ7	¥76,000	税込 ¥83,600	

x550シリーズ用

AT-SP10TW1	0768R	¥48,000	税込 ¥52,800	
AT-SP10TW1-Z1	0768RZ1	¥49,700	税込 ¥54,670	■ 10Gダイレクトアタッチ ケーブル 1m固定
AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥55,200	税込 ¥60,720	
AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥61,000	税込 ¥67,100	
AT-SP10TW3	0769R	¥58,000	税込 ¥63,800	
AT-SP10TW3-Z1	0769RZ1	¥60,100	税込 ¥66,110	
AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370	
AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070	

*AT-x550-18XTQIは非対応です。

x530DP用 電源 ユニット	AT-PWR150-70	2280R	¥73,000	税込 ¥80,300	
	AT-PWR150-70-Z1	2280RZ1	¥77,000	税込 ¥84,700	■ 150W対応 AC電源ユニット
	AT-PWR150-70-Z5	2280RZ5	¥92,000	税込 ¥101,200	
	AT-PWR150-70-Z7	2280RZ7	¥101,000	税込 ¥111,100	
	AT-PWR150R-70	4850R	¥73,000	税込 ¥80,300	
	AT-PWR150R-70-Z1	4850RZ1	¥77,000	税込 ¥84,700	
	AT-PWR150R-70-Z5	4850RZ5	¥92,000	税込 ¥101,200	
	AT-PWR150R-70-Z7	4850RZ7	¥101,000	税込 ¥111,100	
	AT-PWR250-70	0749R	¥111,000	税込 ¥122,100	
	AT-PWR250-70-Z1	0749RZ1	¥117,000	税込 ¥128,700	■ 250W対応 AC電源ユニット
	AT-PWR250-70-Z5	0749RZ5	¥139,000	税込 ¥152,900	
	AT-PWR250-70-Z7	0749RZ7	¥154,000	税込 ¥169,400	
AT-PWR250-80	0775R	¥252,000	税込 ¥277,200	■ 250W対応 DC電源ユニット	
AT-PWR250-80-Z1	0775RZ1	¥265,000	税込 ¥291,500		
AT-PWR250-80-Z5	0775RZ5	¥315,000	税込 ¥346,500		
AT-PWR250-80-Z7	0775RZ7	¥348,000	税込 ¥382,800		

AT-PWR800-70	0750R	¥279,500	税込 ¥307,450	
AT-PWR800-70-Z1	0750RZ1	¥294,000	税込 ¥323,400	■ 800W対応 AC電源ユニット
AT-PWR800-70-Z5	0750RZ5	¥350,000	税込 ¥385,000	
AT-PWR800-70-Z7	0750RZ7	¥386,000	税込 ¥424,600	
AT-PWR800 v2-70		リリース予定		
AT-PWR800 v2-70-Z1		リリース予定		
AT-PWR800 v2-70-Z5		リリース予定		
AT-PWR800 v2-70-Z7		リリース予定		
AT-PWR1200 v2-70 <small>NEW</small>	4726R	¥368,000	税込 ¥404,800	
AT-PWR1200 v2-70-Z1	4726RZ1	¥387,000	税込 ¥425,700	■ 1200W対応 AC電源ユニット
AT-PWR1200 v2-70-Z5	4726RZ5	¥460,000	税込 ¥506,000	
AT-PWR1200 v2-70-Z7	4726RZ7	¥508,000	税込 ¥558,800	

■ ライセンス

スイッチ共通ライセンス ▶ 対応するアニュアルライセンスについてはP32をご覧ください。

対応ライセンス **AMF/AMF Plus Master** 40メンバー **AWC** 180AP **AWC-CB** 180AP **AWC-SC** 180AP

x550シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x550-FL01	02817	¥121,000	税込 ¥133,100	
AT-x550-FL01-Z1	02817Z1	¥127,100	税込 ¥139,810	プレミアムライセンス
AT-x550-FL01-Z5	02817Z5	¥151,300	税込 ¥166,430	
AT-x550-FL01-Z7	02817Z7	¥167,000	税込 ¥183,700	
AT-x550-FL10	02929	¥60,000	税込 ¥66,000	
AT-x550-FL10-Z1	02929Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	
AT-x550-FL10-Z5	02929Z5	¥75,000	税込 ¥82,500	
AT-x550-FL10-Z7	02929Z7	¥83,000	税込 ¥91,300	
AT-x550-FL11	03020	¥60,000	税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス
AT-x550-FL11-Z1	03020Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	
AT-x550-FL11-Z5	03020Z5	¥75,000	税込 ¥82,500	
AT-x550-FL11-Z7	03020Z7	¥83,000	税込 ¥91,300	
AT-x550-FL15 ※	02850	¥100,000	税込 ¥110,000	OpenFlow機能ライセンス
AT-x550-FL15-Z1	02850Z1	¥105,000	税込 ¥115,500	
AT-x550-FL15-Z5	02850Z5	¥125,000	税込 ¥137,500	
AT-x550-FL15-Z7	02850Z7	¥138,000	税込 ¥151,800	

*既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

x530シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x530-FL01	03103	¥121,000	税込 ¥133,100	
AT-x530-FL01-Z1	03103Z1	¥128,000	税込 ¥140,800	プレミアムライセンス
AT-x530-FL01-Z5	03103Z5	¥152,000	税込 ¥167,200	
AT-x530-FL01-Z7	03103Z7	¥167,000	税込 ¥183,700	
AT-x530-FL10	03157	¥60,000	税込 ¥66,000	
AT-x530-FL10-Z1	03157Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	
AT-x530-FL10-Z5	03157Z5	¥75,000	税込 ¥82,500	
AT-x530-FL10-Z7	03157Z7	¥83,000	税込 ¥91,300	
AT-x530-FL11	03158	¥60,000	税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス
AT-x530-FL11-Z1	03158Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	
AT-x530-FL11-Z5	03158Z5	¥75,000	税込 ¥82,500	
AT-x530-FL11-Z7	03158Z7	¥83,000	税込 ¥91,300	
AT-x530-FL12	03575	¥60,000	税込 ¥66,000	Mixed Mode VCStacking ライセンス
AT-x530-FL12-Z1	03575Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	
AT-x530-FL12-Z5	03575Z5	¥75,000	税込 ¥82,500	
AT-x530-FL12-Z7	03575Z7	¥83,000	税込 ¥91,300	
AT-x530-FL15 ※	03735	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス
AT-x530-FL15-Z1	03735Z1	¥58,000	税込 ¥63,800	
AT-x530-FL15-Z5	03735Z5	¥69,000	税込 ¥75,900	
AT-x530-FL15-Z7	03735Z7	¥76,000	税込 ¥83,600	

*既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■ アニュアルライセンス (スイッチ共通ライセンス)



製品名	型番	価格	税別価格	税別価格	機能	説明	備考
AT-SW-APM10-1Y-2022	NEW 05928	¥240,000	税込 ¥264,000		AMF Plus Master	AMF Plusマスター機能をサポートします。AMF PlusはAMFが持つネットワークの自動構築や自動復旧などの統合管理に加えて、データ連携によるビジネスの創出、障害への予防保全、セキュリティの強化、ネットワーク最適化など、ネットワークに新たな可能性をもたらします。AMF Plusは管理を行うAMF Plusマスターと管理されるAMF Plusメンバーからなります。	ア
AT-SW-APM10-5Y-2022	05929	¥720,000	税込 ¥792,000		AMF Plus Master		
AT-SW-APM10-7Y-2022	05930	¥840,000	税込 ¥924,000		AMF Plus Master		
AT-SW-APM10-1Y-2022更新用	05931	¥225,000	税込 ¥247,500		AMF Plus Master		
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022	NEW 05932	¥165,000	税込 ¥181,500		AMF Plus Master	AMF Plusマスター機能をサポートします。AMFはネットワーク上のスイッチやルーターを仮想的な1台の機器として統合管理し、管理を行うAMFマスターと管理されるAMFメンバーからなります。	ア
AT-SW-APM10ADD-5Y-2022	05933	¥495,000	税込 ¥544,500		AMF Plus Master		
AT-SW-APM10ADD-7Y-2022	05934	¥577,500	税込 ¥635,250		AMF Plus Master		
AT-SW-APM10ADD-1Y-2022更新用	05935	¥165,000	税込 ¥181,500		AMF Plus Master		
AT-SW-AM10-1Y-2020	04058	¥150,000	税込 ¥165,000		AMF Master	AMFマスター機能をサポートします。AMFはネットワーク上のスイッチやルーターを仮想的な1台の機器として統合管理し、管理を行うAMFマスターと管理されるAMFメンバーからなります。	ア
AT-SW-AM10-5Y-2020	04060	¥450,000	税込 ¥495,000		AMF Master		
AT-SW-AM10-7Y-2020	04061	¥525,000	税込 ¥577,500		AMF Master		
AT-SW-AM10-1Y-2020更新用	04066	¥150,000	税込 ¥165,000		AMF Master		
AT-SW-AM10ADD-1Y-2020	04062	¥110,000	税込 ¥121,000		AMF Master	AMFマスター機能をサポートします。AMFはネットワーク上のスイッチやルーターを仮想的な1台の機器として統合管理し、管理を行うAMFマスターと管理されるAMFメンバーからなります。	ア
AT-SW-AM10ADD-5Y-2020	04064	¥330,000	税込 ¥363,000		AMF Master		
AT-SW-AM10ADD-7Y-2020	04065	¥385,000	税込 ¥423,500		AMF Master		
AT-SW-AM10ADD-1Y-2020更新用	04070	¥110,000	税込 ¥121,000		AMF Master		
AT-SW-WL10-1Y-2020	04074	¥20,000	税込 ¥22,000		AWC	無線LANコントローラー機能をサポートしAWC (電波出力およびチャンネルの自動調整)に対応します。	ア
AT-SW-WL10-5Y-2020	04076	¥60,000	税込 ¥66,000		AWC		
AT-SW-WL10-7Y-2020	04077	¥70,000	税込 ¥77,000		AWC		
AT-SW-WL10-1Y-2020更新用	04082	¥20,000	税込 ¥22,000		AWC		
AT-SW-WL10ADD-1Y-2020	04078	¥14,000	税込 ¥15,400		AWC	無線LANコントローラー機能をサポートしAWC (電波出力およびチャンネルの自動調整)に対応します。	ア
AT-SW-WL10ADD-5Y-2020	04080	¥42,000	税込 ¥46,200		AWC		
AT-SW-WL10ADD-7Y-2020	04081	¥49,000	税込 ¥53,900		AWC		
AT-SW-WL10ADD-1Y-2020更新用	04086	¥14,000	税込 ¥15,400		AWC		
AT-SW-CB10-1Y-2022	04551	¥80,000	税込 ¥88,000		AWC-CB	無線チャンネルブランチライセンス (基本10AP)	ア
AT-SW-CB10-5Y-2022	04552	¥240,000	税込 ¥264,000		AWC-SC		
AT-SW-CB10-7Y-2022	04553	¥280,000	税込 ¥308,000		AWC-CB		
AT-SW-CB10-1Y-2022更新用	04554	¥80,000	税込 ¥88,000		AWC-SC		
AT-SW-CB10ADD-1Y-2022	04555	¥70,000	税込 ¥77,000		AWC-CB	無線チャンネルブランチライセンス (追加10AP)	ア
AT-SW-CB10ADD-5Y-2022	04556	¥210,000	税込 ¥231,000		AWC-SC		
AT-SW-CB10ADD-7Y-2022	04557	¥245,000	税込 ¥269,500		AWC-CB		
AT-SW-CB10ADD-1Y-2022更新用	04558	¥70,000	税込 ¥77,000		AWC-SC		
AT-SW-CB10-1Y-2020更新用	04098	¥40,000	税込 ¥44,000		AWC-CB	無線チャンネルブランチライセンス (基本10AP)	ア
AT-SW-CB10ADD-1Y-2020更新用	04101	¥35,000	税込 ¥38,500		AWC-SC		
AT-SW-SC10-1Y-2020更新用	04110	¥20,000	税込 ¥22,000		AWC-SC	無線スマートコネクライセンス (基本10AP)	ア
AT-SW-SC10ADD-1Y-2020更新用	04113	¥14,000	税込 ¥15,400		AWC-SC		

製品名に1Yまたは5Y、7Yが含まれる製品はご利用可能期間が設けられています。ご利用可能期間 1Y:1年間 5Y:5年間 7Y:7年間

■ スイッチ共通ライセンス

基本的な考え方

- ライセンスは機能ごとに1/5/7年の「基本ライセンス」と「追加ライセンス」、そしてそれぞれの「更新用ライセンス (1年)」があります。
- 各機能の利用には基本ライセンスが必要です。基本ライセンスがない場合は機能のサポートができませんのでご注意ください。ノード数の追加が必要な場合は追加ライセンスをご利用ください。
- 無線チャンネルブランチライセンスおよび無線スマートコネクライセンスをお使いの場合は同数以上の無線LANコントローラーライセンスが必要となります。
- ライセンスの利用開始日はお客様で指定した日が適用されます。なお、管理台数を追加する場合は追加分のライセンスごとに指定した利用開始日が適用されます。

機能	基本ライセンス	追加ライセンス
AMF Plusマスター ライセンス (10メンバー)	AT-SW-APM10-1/5/7Y-2022 AT-SW-APM10-1Y-2022更新用	AT-SW-APM10ADD-1/5/7Y-2022 AT-SW-APM10ADD-1Y-2022更新用
無線コントローラー ライセンス (10AP)	AT-SW-WL10-1/5/7Y-2020 AT-SW-WL10-1Y-2020更新用	AT-SW-WL10ADD-1/5/7Y-2020 AT-SW-WL10ADD-1Y-2020更新用
無線チャンネルブランチ ライセンス (10AP)	AT-SW-CB10-1/5/7Y-2022 AT-SW-CB10-1Y-2020更新用	AT-SW-CB10ADD-1/5/7Y-2022 AT-SW-CB10ADD-1Y-2020更新用
無線スマートコネク ライセンス (10AP)	AT-SW-SC10-1Y-2020更新用	AT-SW-SC10ADD-1Y-2020更新用

対応機種とノード数

- 管理ノード数の上限は機種ごとに異なります (下表参照)。
 - 管理ノード数の単位はスイッチ製品の場合10で統一されます。
 - 上限範囲内で有効管理ノード数を自由に設定できます。
 - スイッチはファームウェアバージョン5.4.8-0.1より、ルーターはファームウェアバージョン5.4.8-2より対応します。
 - 基本ライセンスと異なる開始日を追加ライセンスへ設定する場合にはファームウェアバージョン5.4.8-2より対応します。
 - 無線LANコントローラーは標準構成で5APまで管理可能です。
- ※ファームウェアバージョン5.4.8-2以降でサポートされた製品・機能は、各製品機能のイニシャルバージョンより対応します。

	AT-SBx81CFC960 v2		AT-SBx908 GEN2		x950シリーズ		x930シリーズ		x550シリーズ		x530シリーズ	
	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC	AMF	AWC
単位	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
上限	300	-	300	300	180	180	120	120	40	40	40	40

レイヤー3スイッチ

AT-x510-28GSX

ファイバーモデルの10ギガビット・インテリジェント・スタックブル・スイッチです。



AT-x510-28GSX

(背面)



SNMP	固定式冗長電源	RS-232 RJ-45	電源接続防止フック付	19" 付	ファイチャーライセンス別売	USBメモリ別売
ブラケット別売	固定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売				

AT-x510-28GSX	1023R	¥715,000	税込 ¥786,500	
AT-x510-28GSX-Z1	1023RZ1	¥773,000	税込 ¥850,300	■ SFPスロット×24
AT-x510-28GSX-Z5	1023RZ5	¥1,001,000	税込 ¥1,101,100	■ SFP/SFP+スロット×4
AT-x510-28GSX-Z7	1023RZ7	¥1,144,000	税込 ¥1,258,400	

注) コンソール接続には、VT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。
 [キャンペーン] 在庫キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

オプション



AT-StackXS/1.0

AT-SP10TW1

AT-SP10TW3

AT-x510-28GSX用	AT-StackXS/1.0	1051R	¥66,500	税込 ¥73,150	
	AT-StackXS/1.0-Z1	1051RZ1	¥70,000	税込 ¥77,000	■ カップースタックモジュール (1.0m)
	AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥84,000	税込 ¥92,400	
	AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥92,000	税込 ¥101,200	
	AT-SP10TW1	0768R	¥48,000	税込 ¥52,800	
	AT-SP10TW1-Z1	0768RZ1	¥49,700	税込 ¥54,670	■ 10Gダイレクトアタッチケーブル 1m固定
	AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥55,200	税込 ¥60,720	
	AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥61,000	税込 ¥67,100	
	AT-SP10TW3	0769R	¥58,000	税込 ¥63,800	
	AT-SP10TW3-Z1	0769RZ1	¥60,100	税込 ¥66,110	■ 10Gダイレクトアタッチケーブル 3m固定
	AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370	
	AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070	
	AT-SP10TW7	0770R	¥88,000	税込 ¥96,800	
	AT-SP10TW7-Z1	0770RZ1	¥91,100	税込 ¥100,210	■ 10Gダイレクトアタッチケーブル 7m固定
	AT-SP10TW7-Z5	0770RZ5	¥101,200	税込 ¥111,320	
	AT-SP10TW7-Z7	0770RZ7	¥111,800	税込 ¥122,980	

ライセンス

AT-x510-28GSX用フィーチャーライセンス

AT-x510-FL01	00591	¥121,000	税込 ¥133,100		
AT-x510-FL01-Z1	00591Z1	¥127,100	税込 ¥139,810		
AT-x510-FL01-Z5	00591Z5	¥151,300	税込 ¥166,430	プレミアムライセンス	OSPFv2、OSPFv3、RIPv1/v2、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能に加え、タブルタグVLAN、EPSRマスター、UDLDをサポートします。
AT-x510-FL01-Z7	00591Z7	¥167,000	税込 ¥183,700		
AT-x510-FL10	02766	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x510-FL10-Z1	02766Z1	¥63,000	税込 ¥69,300	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。
AT-x510-FL10-Z5	02766Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-x510-FL10-Z7	02766Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-x510-FL15 ※	02449	¥55,000	税込 ¥60,500		
AT-x510-FL15-Z1	02449Z1	¥58,000	税込 ¥63,800	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x510-FL15-Z5	02449Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x510-FL15-Z7	02449Z7	¥76,000	税込 ¥83,600		

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

AT-x310-26FT

10BASE-T/100BASE-TXポートとSFPスロット、スタックモジュールスロットを装備したファーストイーサネット・インテリジェント・スタックブル・スイッチです。



AT-x310-26FT



SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源接続防止フック付	19" 付	ファイチャーライセンス別売	USBメモリ別売
ブラケット別売	固定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売				

AT-x310-26FT	1426R	¥174,000	税込 ¥191,400	■ 10/100Tx×24
AT-x310-26FT-Z1	1426RZ1	¥180,100	税込 ¥198,110	■ 10/100/1000T×2 (コンボ)
AT-x310-26FT-Z5	1426RZ5	¥200,100	税込 ¥220,110	■ SFPスロット×2 (コンボ)
AT-x310-26FT-Z7	1426RZ7	¥221,000	税込 ¥243,100	

注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

x310シリーズ用

AT-StackXS/1.0	1051R	¥66,500	税込 ¥73,150	
AT-StackXS/1.0-Z1	1051RZ1	¥70,000	税込 ¥77,000	■ カップースタックモジュール (1.0m)
AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥84,000	税込 ¥92,400	
AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥92,000	税込 ¥101,200	

ライセンス

x310シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x310-FL01	01335	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x310-FL01-Z1	01335Z1	¥62,100	税込 ¥68,310		
AT-x310-FL01-Z5	01335Z5	¥69,000	税込 ¥75,900	プレミアムライセンス	OSPFv2、OSPFv3、RIPv1/v2、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能のサポートに加え、EPSRマスター、UDLD、VRRPをサポートします。
AT-x310-FL01-Z7	01335Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-x310-FL03	01270	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x310-FL03-Z1	01270Z1	¥62,100	税込 ¥68,310	アプリケーションライセンス	UDLD (UniDirectional Link Detection) 機能をサポートします。UDLDは、対になっているどちらかのリンクが切断された場合、自動でシャットダウンし、単一方向リンク状態を回避します。
AT-x310-FL03-Z5	01270Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x310-FL03-Z7	01270Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-x310-FL10	02870	¥60,000	税込 ¥66,000		
AT-x310-FL10-Z1	02870Z1	¥62,100	税込 ¥68,310	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。
AT-x310-FL10-Z5	02870Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-x310-FL10-Z7	02870Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		
AT-x310-FL15 ※	02462	¥55,000	税込 ¥60,500		
AT-x310-FL15-Z1	02462Z1	¥57,000	税込 ¥62,700	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x310-FL15-Z5	02462Z5	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-x310-FL15-Z7	02462Z7	¥69,900	税込 ¥76,890		

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

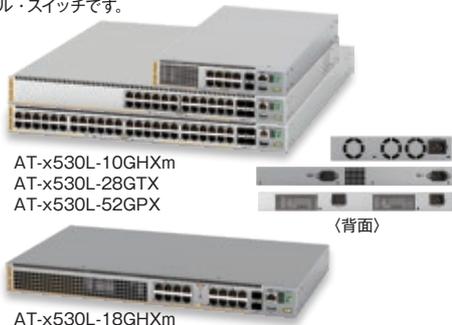
CentreCOM xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

レイヤー3スイッチ

x530L Series

ギガビットまたはマルチギガビットインターフェースと10ギガ・アップリンクを搭載したレイヤー3インテリジェント・スタックアブル・スイッチです。



SNMP	固定式冗長電源	RS-232C FL45	電源換装防止 フック付	19" 付
ファイチャー ライセンス別売	USBメモリ 別売	ブラケット 別売 ※4	指定用VT-Kit2 AT-VT-Kit3別売	手形電源 ケーブル別売 ※3

※1 PoE給電: AT-x530L-28GPX/52GPX/10GHXm/18GHXmのみ対応
 ※2 PoE++給電: AT-x530L-10GHXm/18GHXmのみ対応
 ※3 AT-x530L-10GHXm/18GHXmは非対応
 ※4 AT-x530L-28GPX/52GPXのみ対応
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

AT-x530L-28GPX	新価格	4049R	¥396,000	税込 ¥435,600	■ 10/100/1000T×24 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x530L-28GPX-Z1	新価格	4049RZ1	¥409,900	税込 ¥450,890		
AT-x530L-28GPX-Z5	新価格	4049RZ5	¥455,400	税込 ¥500,940		
AT-x530L-28GPX-Z7	新価格	4049RZ7	¥503,000	税込 ¥553,300	■ 10/100/1000T×48 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x530L-52GPX	新価格	4050R	¥653,400	税込 ¥718,740		
AT-x530L-52GPX-Z1	新価格	4050RZ1	¥676,300	税込 ¥743,930		
AT-x530L-52GPX-Z5	新価格	4050RZ5	¥751,500	税込 ¥826,650	■ 10/100/1000T×24 ■ SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x530L-52GPX-Z7	新価格	4050RZ7	¥829,900	税込 ¥912,890		
AT-x530L-28GTX	新価格	4047R	¥246,800	税込 ¥271,480		
AT-x530L-28GTX-Z1	新価格	4047RZ1	¥255,500	税込 ¥281,050	■ 10/100/1000T×48 ■ SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x530L-28GTX-Z5	新価格	4047RZ5	¥283,900	税込 ¥312,290		
AT-x530L-28GTX-Z7	新価格	4047RZ7	¥313,500	税込 ¥344,850		
AT-x530L-52GTX	新価格	4048R	¥508,200	税込 ¥559,020	■ 10/100/1000T×24 ■ SFP/SFP+スロット×4	ア 5
AT-x530L-52GTX-Z1	新価格	4048RZ1	¥526,000	税込 ¥578,600		
AT-x530L-52GTX-Z5	新価格	4048RZ5	¥584,500	税込 ¥642,950		
AT-x530L-52GTX-Z7	新価格	4048RZ7	¥645,500	税込 ¥710,050	■ 100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x530L-10GHXm	新価格	4727R	¥352,000	税込 ¥387,200		
AT-x530L-10GHXm-Z1	新価格	4727RZ1	¥364,400	税込 ¥400,840		
AT-x530L-10GHXm-Z5	新価格	4727RZ5	¥404,800	税込 ¥445,280	■ 100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x530L-10GHXm-Z7	新価格	4727RZ7	¥447,100	税込 ¥491,810		
AT-x530L-18GHXm	新価格	3637R	¥538,000	税込 ¥591,800		
AT-x530L-18GHXm-Z1	新価格	3637RZ1	¥556,900	税込 ¥612,590	■ 100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■ SFP/SFP+スロット×2	ア 5
AT-x530L-18GHXm-Z5	新価格	3637RZ5	¥618,700	税込 ¥680,570		
AT-x530L-18GHXm-Z7	新価格	3637RZ7	¥683,300	税込 ¥751,630		

オプション



x530Lシリーズ用

AT-StackXS/1.0	1051R	¥66,500	税込 ¥73,150
AT-StackXS/1.0-Z1	1051RZ1	¥70,000	税込 ¥77,000
AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥84,000	税込 ¥92,400
AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥92,000	税込 ¥101,200

■ カットバースタックモジュール (1.0m)

ライセンス

x530Lシリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x530L-FL01	03124	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPfv2、OSPfv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能のサポートに加え、ダブルタグVLANをサポートします。	ア
AT-x530L-FL01-Z1	03124Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x530L-FL01-Z5	03124Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x530L-FL01-Z7	03124Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x530L-FL10	03586	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーション ライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。	ア
AT-x530L-FL10-Z1	03586Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x530L-FL10-Z5	03586Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x530L-FL10-Z7	03586Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x530L-FL11	03587	¥60,000	税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス	機器のリポート時にもPoE給電の継続を可能にします。	ア
AT-x530L-FL11-Z1	03587Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x530L-FL11-Z5	03587Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x530L-FL11-Z7	03587Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x530L-FL12	03588	¥60,000	税込 ¥66,000	Mixed Mode VCStacking ライセンス	x530シリーズとx530LシリーズのVCStackを可能にします。	ア
AT-x530L-FL12-Z1	03588Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x530L-FL12-Z5	03588Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x530L-FL12-Z7	03588Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x530L-FL15 ※	03736	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	ア
AT-x530L-FL15-Z1	03736Z1	¥58,000	税込 ¥63,800			
AT-x530L-FL15-Z5	03736Z5	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-x530L-FL15-Z7	03736Z7	¥76,000	税込 ¥83,600			

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせでご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

マルチギガ & ハイパワー PoE 両対応モデル

Wi-Fi6対応無線APの集約に最適!

マルチギガとPoE++の両方のメリットを搭載しながらライセンスで各種機能も追加可能なモデルです。すべてのポートで最大90W*の大容量給電ができます。*AT-x530DP-28GHXm、AT-x530DP-52GHXmのみ最大60W

AT-x530L-10GHXm
 AT-x530L-18GHXm
 AT-x530-10GHXm
 AT-x530-18GHXm
 AT-x530DP-28GHXm
 AT-x530DP-52GHXm



マルチギガのメリット

- ・ケーブルの入れ替え不要でコスト削減
- ・通信帯域の増大

PoE++のメリット

- ・消費電力の大きい機器への給電が可能
- ・電源設置の手間が不要

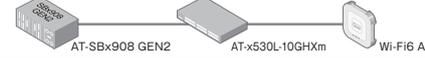
※1/5/7年の保守付き型番や文教ユーザー様向け型番も販売しています。

■従来のPoE+スイッチ (3階層ネットワーク)



■マルチギガ PoE++スイッチ

(AT-x530L-10GHXmがエッジスイッチとWi-Fi6対応アクセスポイントを集約、シンプルな2階層ネットワーク)



APまでの帯域幅をCat5eのままで拡張、パワフルなWi-Fi6APにも安定して給電可能なPoE++

x330 Series

10Gマルチギガビットポートにファンレスデザイン^{※2}を採用したレイヤー3インテリジェント・スタックブル・スイッチです。



AT-x330-10GTX
AT-x330-20GTX
AT-x330-28GTX
AT-x330-52GTX リリース予定



(背面)

AW Plus
AMF Plus
EPSR
VCS
AMF SEC
Loop Guard
5年保証
10G
拡張
50℃

SNMP	ファンレス ^{※2}	RS-232 RJ-45	電源接続防止 プラグ付	19" 付 ^{※1}
フィーチャー ライセンス別売	ブラケット 別売 ^{※3}	設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	L字型電源 ケーブル別売	

※1 AT-x330-20GTX・28GTX・52GTXのみ対応
 ※2 AT-x330-52GTXは非対応
 ※3 AT-x330-28GTX・52GTXはブラケット同梱
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

モデル	SKU	標準価格	税込価格	機能	保証
AT-x330-10GTX	4653R	¥119,000	税込 ¥130,900	■ 10/100/1000T×8	ア 5
AT-x330-10GTX-Z1	4653RZ1	¥123,200	税込 ¥135,520	■ 1000/2.5G/5G/10GT×1	
AT-x330-10GTX-Z5	4653RZ5	¥136,900	税込 ¥150,590	■ SFP/SFP+スロット×1	
AT-x330-20GTX	4654R	¥165,000	税込 ¥181,500	■ 10/100/1000T×16	ア 5
AT-x330-20GTX-Z1	4654RZ1	¥170,800	税込 ¥187,880	■ 1000/2.5G/5G/10GT×2	
AT-x330-20GTX-Z5	4654RZ5	¥189,800	税込 ¥208,780	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x330-28GTX	4655R	¥210,000	税込 ¥231,000	■ 10/100/1000T×24	ア 5
AT-x330-28GTX-Z1	4655RZ1	¥217,400	税込 ¥239,140	■ 1000/2.5G/5G/10GT×2	
AT-x330-28GTX-Z5	4655RZ5	¥241,500	税込 ¥265,650	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x330-52GTX		リリース予定		■ 10/100/1000T×48	ア 5
AT-x330-52GTX-Z1		リリース予定		■ 1000/2.5G/5G/10GT×2	
AT-x330-52GTX-Z5		リリース予定		■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x330-52GTX-Z7		リリース予定			

ライセンス

x330シリーズ用フィーチャーライセンス

モデル	SKU	標準価格	税込価格	機能
AT-x330-FL01	04450	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス OSPFv2 (65ルート以上)、OSPFv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能に加え、ダブルタグVLANをサポートします。
AT-x330-FL01-Z1	04450Z1	¥62,100	税込 ¥68,310	
AT-x330-FL01-Z5	04450Z5	¥69,000	税込 ¥75,900	
AT-x330-FL10	04451	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーション ライセンス イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。
AT-x330-FL10-Z1	04451Z1	¥62,100	税込 ¥68,310	
AT-x330-FL10-Z5	04451Z5	¥69,000	税込 ¥75,900	
AT-x330-FL15	04452	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-x330-FL15-Z1	04452Z1	¥57,000	税込 ¥62,700	
AT-x330-FL15-Z5	04452Z5	¥63,300	税込 ¥69,630	
AT-x330-FL15-Z7	04452Z7	¥69,900	税込 ¥76,890	

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上ご購入ください。AT-SESOと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESO-Base-ST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

静音でネットワークを集約、選べる10Gアップリンク

ファンレス・標準10G対応ポート・L3機能

x330シリーズはファンレス筐体にマルチギガ対応10GポートとSFP+スロットを両方備えたL3スイッチです。AT-x330-20GTXとAT-x330-28GTXはVCSにも対応しており、冗長構成をファンレススイッチだけで実現可能です。



AT-x330-10GTX



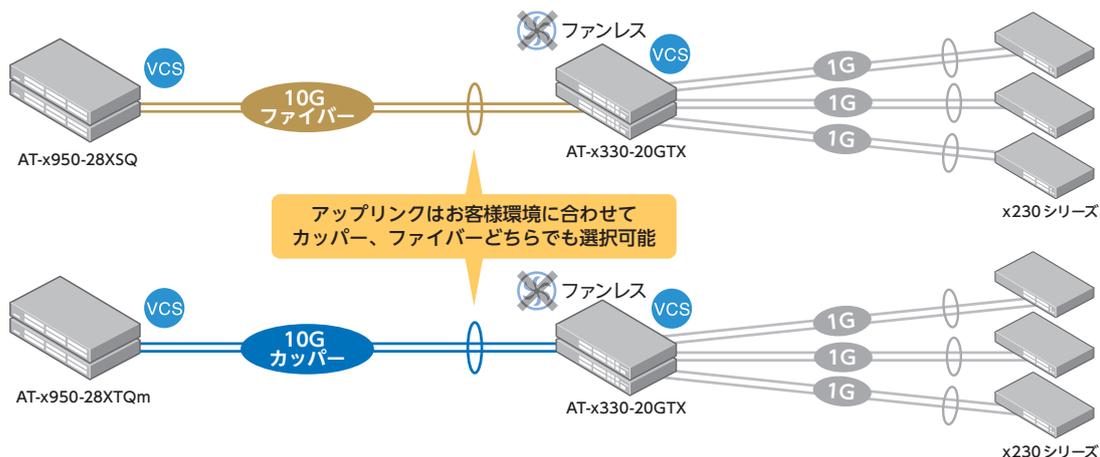
AT-x330-20GTX



AT-x330-28GTX

ファンレスでネットワーク集約・コアスイッチには10Gで接続

RJ-45の10GアップリンクポートとSFP+スロット両方に対応しているため、従来のアップリンクがSFP+のみのスイッチに比べて、柔軟かつ費用を抑えた構成が可能です。さらに、ファンレス筐体にL3機能を備えているため、静音性の求められるフロアに設置してネットワーク集約が可能です。



※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

x320 Series

AT-x320-10GH
AT-x320-11GPT



〈背面〉



SNMP ファンレス RS-232 RJ-45 19'付 電源別売 ブラケット別売 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売

※1 PoE++はAT-x320-10GHのみ、PoE バススルーはAT-x320-11GPTのみ対応
注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

ファンレスデザインの筐体で-10から55℃までの広い環境温度に対応した、大容量のPoE++給電またはPoEバススルー機能を搭載したレイヤー 3 ギガビット・インテリジェント・PoEスイッチです。

AT-x320-10GH	3892R	¥198,000	税込 ¥217,800		
AT-x320-10GH-Z1	3892RZ1	¥205,000	税込 ¥225,500	■ 10/100/1000T×8 (PoE-OUT)	ア S
AT-x320-10GH-Z5	3892RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470	■ SFPスロット×2	
AT-x320-10GH-Z7	3892RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650		
AT-x320-11GPT	3893R	¥170,000	税込 ¥187,000	■ 10/100/1000T×8 (PoE-OUT)	ア S
AT-x320-11GPT-Z1	3893RZ1	¥176,000	税込 ¥193,600	■ 10/100/1000T×1 (PoE-IN)	
AT-x320-11GPT-Z5	3893RZ5	¥195,500	税込 ¥215,050	■ SFPスロット×2	
AT-x320-11GPT-Z7	3893RZ7	¥215,900	税込 ¥237,490		

電源バンドルパッケージ

AT-x320-10GH-PWR300-Pack	P0812	¥242,000	税込 ¥266,200	■ AT-x320-10GH×1 ■ AT-PWR300-70×1
AT-x320-10GH-PWR300×2-Pack	P0829	¥286,000	税込 ¥314,600	■ AT-x320-10GH×1 ■ AT-PWR300-70×2

※ AT-PWR300-70はAT-x320-10GHのみ対応です。

オプション



AT-DRMT-J03
※写真はAT-x320-10GHを
搭載しています。

x320シリーズ用

AT-PWR300-70	3894R	¥88,000	税込 ¥96,800		
AT-PWR300-70-Z1	3894RZ1	¥93,000	税込 ¥102,300	■ 300W対応 AC電源ユニット	ア
AT-PWR300-70-Z5	3894RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000		
AT-PWR300-70-Z7	3894RZ7	¥122,000	税込 ¥134,200		
AT-DRMT-J03	3909R	¥9,900	税込 ¥10,890	■ DINレールマウントキット	
AT-RKMT-J15	1629R	¥35,000	税込 ¥38,500	■ 19インチラックマウントキット(トレイ)	
AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910	■ 壁設置ブラケット	

ライセンス

x320シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x320-FL01	03730	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、OSPFv3、RIPng、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6/SSMv6機能のサポートに加え、ダブルタグVLANをサポートします。	ア
AT-x320-FL01-Z1	03730Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x320-FL01-Z5	03730Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x320-FL01-Z7	03730Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x320-FL10	03732	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーション ライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。	
AT-x320-FL10-Z1	03732Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x320-FL10-Z5	03732Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x320-FL10-Z7	03732Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			
AT-x320-FL11	03733	¥60,000	税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス	機器のリポート時にもPoE給電の継続を可能にします。	ア
AT-x320-FL11-Z1	03733Z1	¥63,000	税込 ¥69,300			
AT-x320-FL11-Z5	03733Z5	¥75,000	税込 ¥82,500			
AT-x320-FL11-Z7	03733Z7	¥83,000	税込 ¥91,300			

※ 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

x320 Series

ファンレス / -10 ~ 55℃対応

詳細は
x320シリーズポータルへ →



720W給電

PoE++ model
AT-x320-10GH



PoE++対応

- ・全ポートで90Wの大容量給電が可能 (電源3台接続時)
- ・筐体あたり最大720W給電

高可用性を実現

- ・最大3台の外部電源AT-PWR300-70を接続可能
- ・接続台数に応じたPoE給電の提供
- ・N+1の電源冗長に対応

電源接続台数	1台	2台	3台
電源冗長時	-	240W	480W
非冗長時	240W	480W	720W

電源接続台数別のPoE給電容量

新価格 Pass through model
AT-x320-11GPT



46.2W再給電

PoEバススルー対応

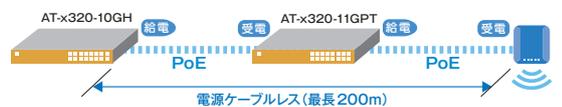
- ・受け取った電力を下位のPoEデバイスに再供給可能
- ・PoE受電により最大46.2W再給電
- ・PoE給電距離を200mまで延長

2種類の方法による駆動が可能

- ・PoEバススルーによる駆動
- ・PoE受電により最大46.2Wの再給電が可能
- ・付属のACアダプターによる駆動
- ・最大62Wの給電が可能
- ※併用は不可

AT-x320-10GHとAT-x320-11GPTの組み合わせ構成例

PoEバススルーによって、エッジスイッチおよびPoEデバイス両方の電源ケーブルレスを実現します!



■ レイヤー2 plusスイッチ

x240 Series



AT-x240-10GHXm



SNMP マグネット別売 ※3	電源内蔵 ブラケット別売	RS-232 RJ-45 設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	電源抜防止 フック付 L字型電源 ケーブル別売	フィーチャー ライセンス別売	19" 別売 ※2
--------------------	-----------------	---	----------------------------------	-------------------	--------------

※1 PoE給電: AT-x240-10GHXm/18GHXm/26GHXmのみ対応
 ※2 AT-x240-26GHXm/26GTXmは標準添付
 ※3 AT-x240-10GHXm/10GTXm/18GHXm/18GTXmのみ対応

マルチギガビット(2.5G/5G)のインターフェースを装備し、Non-PoEモデル、PoEモデルをラインナップするレイヤー2plus マルチギガビット・インテリジェント・スイッチです。

AT-x240-10GHXm	リリース予定		
AT-x240-10GHXm-Z1	リリース予定	■ 10/100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT)	ア 5
AT-x240-10GHXm-Z5	リリース予定	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x240-10GHXm-Z7	リリース予定		
AT-x240-18GHXm	リリース予定		
AT-x240-18GHXm-Z1	リリース予定	■ 10/100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT)	ア 5
AT-x240-18GHXm-Z5	リリース予定	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x240-18GHXm-Z7	リリース予定		
AT-x240-26GHXm	リリース予定		
AT-x240-26GHXm-Z1	リリース予定	■ 10/100/1000/2.5G/5GT×24 (PoE-OUT)	ア 5
AT-x240-26GHXm-Z5	リリース予定	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x240-26GHXm-Z7	リリース予定		
AT-x240-10GTXm	リリース予定		
AT-x240-10GTXm-Z1	リリース予定	■ 10/100/1000/2.5G/5GT×8	ア 5
AT-x240-10GTXm-Z5	リリース予定	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x240-10GTXm-Z7	リリース予定		
AT-x240-18GTXm	リリース予定		
AT-x240-18GTXm-Z1	リリース予定	■ 10/100/1000/2.5G/5GT×16	ア 5
AT-x240-18GTXm-Z5	リリース予定	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x240-18GTXm-Z7	リリース予定		
AT-x240-26GTXm	リリース予定		
AT-x240-26GTXm-Z1	リリース予定	■ 10/100/1000/2.5G/5GT×24	ア 5
AT-x240-26GTXm-Z5	リリース予定	■ SFP/SFP+スロット×2	
AT-x240-26GTXm-Z7	リリース予定		

スイッチ

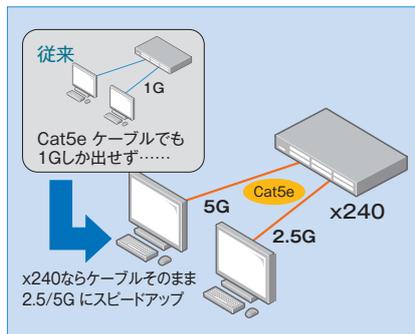
xシリーズ

Wi-Fi6 AP 接続の最適解、マルチギガ時代の大本命

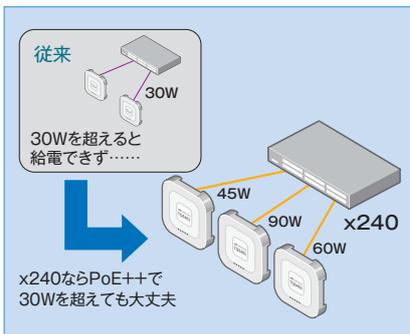
x240 Series

x240を選ぶべき3つの理由

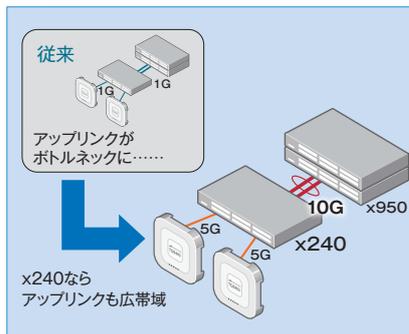
ケーブルそのまま2.5/5G にスピードアップ



PoE++ で高性能AP にも楽々給電



10G アップリンクでボトルネック解消



x230 Seriesの遺伝子を受け継ぐ幅広いラインナップ

8/16/24の選べる3種類のポートモデル

PoE/Non-PoEモデル両方ラインナップ

x230 Seriesと同等のソフトウェア機能



AT-x240-10GHXm

SNMP マグネット別売	電源内蔵 ブラケット別売	RS-232 RJ-45 設定用VT-Kit2/ AT-VT-Kit3別売	電源抜防止 フック付 L字型電源 ケーブル別売	フィーチャー ライセンス別売	19" 別売
-----------------	-----------------	---	----------------------------------	-------------------	--------



※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

x230 Series

ギガビットインターフェースをすべてのポートに搭載した、Non-PoE+モデル、PoE+モデルをラインナップするレイヤー 2Plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。



AT-x230-10GP
AT-x230-18GP
AT-x230-28GP
AT-x230-52GP

〈背面〉



AT-x230-10GT
AT-x230-18GT
AT-x230-28GT
AT-x230-52GT

〈背面〉



SNMP	電源内蔵	ファンレス※4	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売	USBメモリ別売
SD×メモリーカード別売	19"別売※2	マグネット別売※3	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	

※1 PoE給電：x230-GPシリーズのみ対応
 ※2 AT-x230-28GP/28GT/52GP/52GTは標準添付
 ※3 AT-x230-28GP/52GP/52GTは非対応
 ※4 AT-x230-10GTのみ対応
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

AT-x230-10GP	新価格	1436R	¥141,600	税込 ¥155,760		
AT-x230-10GP-Z1	新価格	1436RZ1	¥146,600	税込 ¥161,260	■ 10/100/1000T×8 (PoE-OUT)	ア S
AT-x230-10GP-Z5	新価格	1436RZ5	¥162,900	税込 ¥179,190	■ SFPスロット×2	
AT-x230-10GP-Z7	新価格	1436RZ7	¥179,900	税込 ¥197,890		
AT-x230-18GP	新価格	1437R	¥212,300	税込 ¥233,530		
AT-x230-18GP-Z1	新価格	1437RZ1	¥219,800	税込 ¥241,780	■ 10/100/1000T×16 (PoE-OUT)	ア S
AT-x230-18GP-Z5	新価格	1437RZ5	¥244,200	税込 ¥268,620	■ SFPスロット×2	
AT-x230-18GP-Z7	新価格	1437RZ7	¥269,700	税込 ¥296,670		
AT-x230-28GP	新価格	1741R	¥254,100	税込 ¥279,510		
AT-x230-28GP-Z1	新価格	1741RZ1	¥263,000	税込 ¥289,300	■ 10/100/1000T×24 (PoE-OUT)	ア S
AT-x230-28GP-Z5	新価格	1741RZ5	¥292,300	税込 ¥321,530	■ SFPスロット×4	
AT-x230-28GP-Z7	新価格	1741RZ7	¥322,800	税込 ¥355,080		
AT-x230-28GPai	新価格	4615R	¥317,500	税込 ¥349,250	サージ耐性強化モデル	S
AT-x230-28GPai-Z1	新価格	4615RZ1	¥328,700	税込 ¥361,570	■ 10/100/1000T×24 (PoE-OUT)	
AT-x230-28GPai-Z5	新価格	4615RZ5	¥365,200	税込 ¥401,720	■ SFPスロット×4	
AT-x230-28GPai-Z7	新価格	4615RZ7	¥403,300	税込 ¥443,630		
AT-x230-52GP	新価格	4310R	¥411,400	税込 ¥452,540		
AT-x230-52GP-Z1	新価格	4310RZ1	¥425,800	税込 ¥468,380	■ 10/100/1000T×48 (PoE-OUT)	ア S
AT-x230-52GP-Z5	新価格	4310RZ5	¥473,200	税込 ¥520,520	■ SFPスロット×4	
AT-x230-52GP-Z7	新価格	4310RZ7	¥522,500	税込 ¥574,750		
AT-x230-10GT	新価格	3279R	¥95,500	税込 ¥105,050		
AT-x230-10GT-Z1	新価格	3279RZ1	¥98,900	税込 ¥108,790	■ 10/100/1000T×8	ア S
AT-x230-10GT-Z5	新価格	3279RZ5	¥109,900	税込 ¥120,890	■ SFPスロット×2	
AT-x230-10GT-Z7	新価格	3279RZ7	¥121,300	税込 ¥133,430		
AT-x230-18GT	新価格	3277R	¥151,200	税込 ¥166,320		
AT-x230-18GT-Z1	新価格	3277RZ1	¥156,500	税込 ¥172,150	■ 10/100/1000T×16	ア S
AT-x230-18GT-Z5	新価格	3277RZ5	¥173,900	税込 ¥191,290	■ SFPスロット×2	
AT-x230-18GT-Z7	新価格	3277RZ7	¥192,100	税込 ¥211,310		
AT-x230-28GT	新価格	3278R	¥193,600	税込 ¥212,960		
AT-x230-28GT-Z1	新価格	3278RZ1	¥200,400	税込 ¥220,440	■ 10/100/1000T×24	ア S
AT-x230-28GT-Z5	新価格	3278RZ5	¥222,700	税込 ¥244,970	■ SFPスロット×4	
AT-x230-28GT-Z7	新価格	3278RZ7	¥245,900	税込 ¥270,490		
AT-x230-52GT	新価格	4309R	¥302,500	税込 ¥332,750		
AT-x230-52GT-Z1	新価格	4309RZ1	¥313,100	税込 ¥344,410	■ 10/100/1000T×48	ア S
AT-x230-52GT-Z5	新価格	4309RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690	■ SFPスロット×4	
AT-x230-52GT-Z7	新価格	4309RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620		

x230L Series

10/100/1000BASE-TポートとSFPスロットを装備したレイヤー 2plusギガビット・インテリジェント・スイッチです。ファンレスモデルで動作温度40℃まで対応しています。



AT-x230L-17GT
AT-x230L-26GT

〈背面〉



SNMP	電源内蔵	ファンレス	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	フィーチャーライセンス別売
SD×メモリーカード別売	19"別売※1	マグネット別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売

※1 AT-x230L-26GTは標準添付
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

AT-x230L-17GT	新価格	3895R	¥114,900	税込 ¥126,390		
AT-x230L-17GT-Z1	新価格	3895RZ1	¥119,000	税込 ¥130,900	■ 10/100/1000T×16	ア S
AT-x230L-17GT-Z5	新価格	3895RZ5	¥132,200	税込 ¥145,420	■ SFPスロット×1	
AT-x230L-17GT-Z7	新価格	3895RZ7	¥146,000	税込 ¥160,600		
AT-x230L-26GT	新価格	3896R	¥145,200	税込 ¥159,720		
AT-x230L-26GT-Z1	新価格	3896RZ1	¥150,300	税込 ¥165,330	■ 10/100/1000T×24	ア S
AT-x230L-26GT-Z5	新価格	3896RZ5	¥167,000	税込 ¥183,700	■ SFPスロット×2	
AT-x230L-26GT-Z7	新価格	3896RZ7	¥184,500	税込 ¥202,950		

x220 Series

SFPスロットを28個搭載したレイヤー 2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。



AT-x220-28GS



〈背面〉



SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源抜防止フック付	19" 付	マグネット別売
フラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売				

注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

AT-x220-28GS	3625R	¥426,800	税込 ¥469,480	■ SFPスロット×28	ア 5
AT-x220-28GS-Z1	3625RZ1	¥441,800	税込 ¥485,980		
AT-x220-28GS-Z5	3625RZ5	¥490,900	税込 ¥539,990		
AT-x220-28GS-Z7	3625RZ7	¥542,100	税込 ¥596,310		

ライセンス

x230/x230Lシリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x230-FL03	01269	¥60,000	税込 ¥66,000	アプリケーションライセンス	UDLD (UniDirectional Link Detection)、ダブルタグVLAN PTPをサポートします。	ア
AT-x230-FL03-Z1	01269Z1	¥62,100	税込 ¥68,310			
AT-x230-FL03-Z5	01269Z5	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-x230-FL03-Z7	01269Z7	¥76,200	税込 ¥83,820			
AT-x230-FL10	03573	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。 ※対応機種は、AT-x230-52GP、AT-x230-52GTのみとなります。	ア
AT-x230-FL10-Z1	03573Z1	¥62,100	税込 ¥68,310			
AT-x230-FL10-Z5	03573Z5	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-x230-FL10-Z7	03573Z7	¥76,200	税込 ¥83,820			
AT-x230-FL11	03574	¥60,000	税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス	機器のリポート時にもPoE給電の継続を可能にします。 ※対応機種は、AT-x230-52GPのみとなります。	ア
AT-x230-FL11-Z1	03574Z1	¥62,100	税込 ¥68,310			
AT-x230-FL11-Z5	03574Z5	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-x230-FL11-Z7	03574Z7	¥76,200	税込 ¥83,820			
AT-x230-FL15 ※	02463	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。	ア
AT-x230-FL15-Z1	02463Z1	¥57,000	税込 ¥62,700			
AT-x230-FL15-Z5	02463Z5	¥63,300	税込 ¥69,630			
AT-x230-FL15-Z7	02463Z7	¥69,900	税込 ¥76,890			

x220シリーズ用フィーチャーライセンス

AT-x220-FL10	03162	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。	ア
AT-x220-FL10-Z1	03162Z1	¥62,100	税込 ¥68,310			
AT-x220-FL10-Z5	03162Z5	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-x220-FL10-Z7	03162Z7	¥76,200	税込 ¥83,820			

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせてご利用いただく場合は、AT-SESC-BaseST-FLBD (P15) などのバンドル製品をご購入ください。

スイッチ

xシリーズ

xシリーズ コア・スイッチ仕様一覧表

x950シリーズ、x930シリーズは有償サポートサービスのご契約が必須です。本体にサポートサービス(保守)がバンドルされた製品をご購入いただくのが便利です。詳しくはWEBをご覧ください。

*一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	アドバンスド・レイヤー3スイッチ									
	AT-x950-52XSQ	AT-x950-52XTQm	AT-x950-28XSQ	AT-x950-28XTQm	AT-x930-52GPX	AT-x930-28GSTX	AT-x930-52GTX	AT-x930-28GTX	AT-x930-28GTX	AT-x930-28GTX
標準装備ポート数										
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	—	48 ※21	—	24 ※21	—	—	—	—	—	—
1000/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/100/1000BASE-T	—	—	—	—	48(PoE-OUT)	24(PoE-OUT)	24(コンボ)	48	24	—
10/100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+100G QSFP28スロット	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	48	—	24	—	4	4	4	4	4	4
100M/1G SFPスロット	—	—	—	—	—	—	24(コンボ)	—	—	—
マネージメント用ポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
拡張モジュールで追加可能なインターフェース数										
拡張モジュール用スロット数	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
100G QSFP28	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+	—	—	4	4	2	2	2	2	2	2
1G SFP/10G SFP+	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—
100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—
1000/10GBASE-T	—	—	12 ※21	12 ※21	4	4	4	4	4	4
スタック仕様										
スタック構成 (VCS plus/VCS)	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78
ポート仕様										
オートネゴエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識 (オートネゴエーション有効時)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	—	○※27	—	○※27	—	—	—	—	—	—
100Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
40Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○※35	○※35	○※35	○※35	○※35	○※35
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○※69	○※69	○※69	○※69	○	○	○	○	○	○
PoE機能										
最大給電可能電力 (装置全体)	—	—	—	—	1440W (AT-PWR1200-70 2個使用時)	720W (AT-PWR800-70 2個または AT-PWR1200-70 1個使用時)	—	—	—	—
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	—	—	—	—	30W	30W	—	—	—	—
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—
パフォーマンス										
スイッチングファブリック	1.92Tbps	1.92Tbps	1.92Tbps	1.92Tbps	338Gbps	298Gbps	298Gbps	338Gbps	298Gbps	298Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	1309.52Mpps	1309.52Mpps	1190.47Mpps	1190.47Mpps	249.99Mpps ※64	214.27Mpps ※64	214.27Mpps ※64	249.99Mpps ※64	214.27Mpps ※64	214.27Mpps ※64
フラッシュメモリー容量	4Gbyte	4Gbyte	4Gbyte	4Gbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte
MACアドレス登録数	160,000	160,000	160,000	160,000	60K	60K	60K	60K	60K	60K
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	96,000	96,000	96,000	96,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
IPv4ルートを登録数	12,000	12,000	12,000	12,000	24K	24K	24K	24K	24K	24K
ルーティング方式										
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIPng (IPv6)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポリシーベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OSPF v2	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12
OSPF v3	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
BGP-4	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12	○ ※12
VRF-Lite	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
PIM SM/SSM/DM (IPv4)	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
PIM SM/SSM (IPv6)	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
PIMインターフェース数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv4機能										
セカンダリー IPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPルートフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
テレポートブロードキャスト制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6機能										
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRPv3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- ※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
- ※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
- ※3 3メンバー (1 Master+ 2 Member) 以上の管理には対応するアンニアルライセンスが必要。
- ※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート
- ※5 対応するアンニアルライセンスが必要。
- ※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
- ※7 受信のみサポート。
- ※8 6AP以上の管理には対応するアンニアルライセンスが必要。
- ※9 マルチポートVLANIについての詳細はホームページ「VLANソリューション」をご覧ください。
- ※10 電源ユニットは別売。
- ※11 ミックススタックライセンス (FL12) でx530シリーズとx530Lシリーズの混合スタックをサポート。
- ※12 64ポートまで標準サポート。65ポート以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。
- ※13 QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0~45℃になります。
- ※14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
- ※15 IEEE 802.3btは標準サポート。
- ※16 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
- ※17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
- ※18 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
- ※19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
- ※20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
- ※21 100BASE-TXもサポート。
- ※22 対応するアンニアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
- ※23 ①内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
- ※24 SFPモジュール使用時の動作時温度は~50℃になります。
- ※25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
- ※26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
- ※27 100M接続時のみサポート。
- ※28 100M SFPは非対応。
- ※29 CFCに搭載。
- ※30 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
- ※31 SNMPv2cのTrapは未対応です。
- ※32 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
- ※33 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
- ※34 送信、受信、双方方向設定のみサポートしています。
- ※35 AT-StackQS使用時。
- ※36 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き (前面が上、下向き) 設置時の動作時温度は0~45℃。
- ※37 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作時温度は0~40℃。
- ※38 EPPSRマスター機能は別途プレミアムライセンスが必要。
- ※39 ルート数に制限があります。OSPFv2 (256ルート)、OSPFv3 (256ルート)、RIP (1020ルート)、RIPng (510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (256ルート)。
- ※40 マグネットシート使用時の動作時温度は40~45℃。
- ※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
- ※42 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/L、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
- ※43 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
- ※44 アドバンスドラインカード (AT-SBx81GT40) のみ使用時。
- ※45 ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで構成可能。
- ※46 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
- ※47 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
- ※48 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80I-FANが標準搭載。
- ※49 AT-PWR800-70I-FANが標準搭載。
- ※50 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
- ※51 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台装着時。
- ※52 AT-SBxPWRYS2-70とAT-SBxPWRYS1-80の併用は不可。
- ※53 コンボポートのHalf Duplexは未サポート。
- ※54 VCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。
- ※55 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。

製品名	アドバンスド・レイヤー-3スイッチ									
	AT-x950-52XSQ	AT-x950-52XTQm	AT-x950-28XSQ	AT-x950-28XTQm	AT-x930-52GPX	AT-x930-28GPX	AT-x930-28GSTX	AT-x930-52GTX	AT-x930-28GTX	
スイッチング機能										
IEEE 802.3ad ダイナミック・コフィグレーション (LACP)	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19
IEEE 802.3ad マニュアル・コフィグレーション	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19	○ ※19
LAGグループ数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7
EPFR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スパンニング (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパンニング (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパンニング (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
ポート管理										
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能										
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
QoS機能										
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング (絶対優先、重み付きラウンド robin)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ										
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式 (MD5/TLS/TLS/PEAP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプル ポートあたり ダイナミックVLAN 装置あたり	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024	最大1,024
L3モードエナブルド ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロキシ認証/インターフェイスWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント										
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザ 設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet サーバー / クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー / クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張 ユーザー認証データベース	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x950-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー / クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTP サーバー / クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP / DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	—	—	—	—	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01	AT-x930-FL01
AMF Controller	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF Master※3※22	最大180メンバー管理	最大180メンバー管理	最大180メンバー管理	最大180メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理	最大120メンバー管理
AMF Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションロギング	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5	○ ※5
無線LANコントローラ※8※22	最大185AP	最大185AP	最大185AP	最大185AP	最大125AP	最大125AP	最大125AP	最大125AP	最大125AP	最大125AP
無線チャンネルプランケット※5※22	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP
無線スタートコネク※5※22	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大180AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP	最大120AP
Vista Manager mini	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OpenFlow機能	AT-x950-FL15	AT-x950-FL15	AT-x950-FL15	AT-x950-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15	AT-x930-FL15
オプション/その他										
電源冗長	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10	ホットスワップ対応※10
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)	(別売の電源ユニットに標準添付)
壁設置ブラケット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0~50℃※13	0~50℃※13	0~50℃※13	0~50℃※13	0~50℃※13	0~50℃※13	0~50℃※13	0~50℃	0~50℃	0~50℃
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大290W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大320W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大300W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大330W (AT-PWR600-70 2台使用時)	最大2110W (AT-PWR1200-70 2台使用時)	最大1110W (AT-PWR1200-70 2台使用時)	最大160W (AT-PWR150-70 2台使用時)	最大160W (AT-PWR150-70 2台使用時)	最大160W (AT-PWR150-70 2台使用時)	最大150W (AT-PWR150-70 2台使用時)
外形寸法 (W×D×H) 質量	441×449×44mm 7.5kg	441×449×44mm 7.6kg	441×447×44mm 7.3kg	441×447×44mm 7.3kg	441×420×44mm 5.2kg	441×420×44mm 5.1kg	441×420×44mm 5.2kg	441×420×44mm 5.1kg	441×420×44mm 5.1kg	441×420×44mm 5.1kg

※60 AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81LEM/XS8×10台+AT-SBx81 CFC960 v2×2台装着時。
 ※62 AT-SBx81LEM×5台+AT-SBx81LEM/XS8×5台装着時。
 ※63 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時、AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作温度は0~45℃になります。
 ※64 拡張モジュール(AT-StackQS)搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。
 ※65 AT-SBx81LEM×4台+AT-SBx81LEM/XS8×4台装着時。
 ※66 マルチプルダイナミックVLANのみ使用した場合の最大数、IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
 ※67 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81LEM+AT-SBx81LEM/XS8搭載時。
 ※68 FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
 ※69 固定ポートではHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf Duplexをサポート。
 ※70 ルート数に制限があります。OSPFv2(64ルート)、OSPFv3(64ルート)、RIP(64ルート)、RIPng(64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(64ルート)。各々個別で使用した際の最大値となります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体の最大値は64となります。
 ※71 100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
 ※72 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
 ※73 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
 ※74 ラインカードスロットにCAT-XEM2-40S装着時となります。
 ※75 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XS装着時となります。
 ※76 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XT装着時となります。
 ※77 XS/GS/FS/SHシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されます。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。
 ※78 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
 ※79 FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
 ※81 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
 ※82 AT-XEM2-40S×8搭載時。
 ※83 ラインカードスロットにAT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81LEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※84 ラインカードスロットにAT-SBx81LEM+AT-SBx81LEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※85 FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
 ※86 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XTm装着時となります。
 ※87 AT-x330-28GTXには19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J130の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
 ※88 動作温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右、上向き)設置時の動作温度は0~45℃。

スイッチ
Xシリーズ

xシリーズ ディストリビューション・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ												
	AT-x550-18XTQ	AT-x550-18XSQ	AT-x550-18XSP0m	AT-x530-52GPM	AT-x530-28GPM	AT-x530-52GTm	AT-x530-28GTm	AT-x530-18GHXm	AT-x530-10GHXm	AT-x5300P-52GHXm	AT-x5300P-28GHXm	AT-x510-28GSX	
標準装備ポート数													
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	—	—	8 (PoE-OUT)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000/10GBASE-T	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100/1000/2.5G/5GBASE-T	—	—	—	8 (PoE-OUT)	4 (PoE-OUT)	8	4	16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	4 (PoE-OUT)	—	—
10/100/1000BASE-T	—	—	—	40 (PoE-OUT)	20 (PoE-OUT)	40	20	—	—	40 (PoE-OUT)	20 (PoE-OUT)	—	—
10/100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+スロット	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	—	16	8	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4
100M/1G SFPスロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
マネージメント用ポート	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スタック仕様													
スタック構成 (VCS plus/VCS)	○※78	○※78	○※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※78
ポート仕様													
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X 自動認識 (オートネゴシエーション有効時)	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	—	—	—	○	○	○	○	○※33	○※33	○	○	○	○
PoE機能													
最大給電可能電力 (装置全体)	—	—	240W	740W (電源2個使用時)	720W (電源2個使用時)	—	—	1,000W (電源2個使用時)	720W (電源2個使用時)	1,480W (AT-PWR1200-70 2個使用時)	1,480W (AT-PWR1200-70 2個使用時)	—	—
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	—	—	30W	30W	30W	—	—	90W	90W	60W	60W	—	—
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	○	—	—
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	○	—	—
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	○	—	—
IEEE 802.3bt (PoE++) 規格対応	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	○	—	—
パフォーマンス													
スイッチングファブリック	488Gbps	488Gbps	488Gbps	673Gbps	253Gbps	673Gbps	253Gbps	576Gbps	288Gbps	673Gbps	253Gbps	128Gbps	—
最大バケット転送能力 (装置全体/64Byte)	357.15Mpps	357.15Mpps	357.15Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps	148.80Mpps	89.28Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps	95.23Mpps	—
フラッシュメモリー容量	1Gbyte	1Gbyte	1Gbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	64Mbyte	—
MACアドレス登録数	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	1K	1K	1K	4K※16	4K※16	4K※16	4K※16	4K※16	4K※16	4K※16	4K※16	4K※16	2K
IPv4ルータ登録数	512 (最大)	512 (最大)	512 (最大)	13K	13K	13K	13K	13K	13K	13K	13K	13K	1K
ルーティング方式													
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	AT-x510-FL01※39
RIPng (IPv6)	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	AT-x510-FL01※39
ポリシーベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OSPF v2	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	AT-x510-FL01※39
OSPF v3	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	AT-x510-FL01※39
BGP-4	—	—	—	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	—
VRRP-Lite	—	—	—	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	—
PIM SM/SSM/DM (IPv4)	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x510-FL01※39
PIM SM/SSM (IPv6)	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x530-FL01	AT-x510-FL01※39
PIMインターフェース数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv4機能													
セカンダリー IPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPルートフィルタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proxy ARP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
テレポートブロードキャスト転送制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6機能													
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRPv3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スイッチング機能													
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィギュレーション (LACP)	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィギュレーション	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
LAGグループ数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール	—	—	—	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※58
EPSR	○※38	○※38	○※38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※38
スパンニング (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパンニング (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチパススパンニング (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	AT-x550-FL01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AT-x510-FL01

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
 ※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
 ※3 3メンバー (1 Master+ 2 Member) 以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。
 ※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレイムの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレイムの受信 (receive) のみをサポート。
 ※5 対応するアナログライセンスが必要。
 ※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
 ※7 受信のみサポート。
 ※8 6AP以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。
 ※9 マルチポートVLANIについての詳細はホームページ「VLANソリューション」をご覧ください。
 ※10 電源ユニットは別売。
 ※11 ミックススタックライセンス (FL12) でx530シリーズとx530Lシリーズの混合スタックをサポート。
 ※12 64ルータまで標準サポート。65ルータ以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。
 ※13 QSFP28モジュール使用時の動作温度は0~45℃になります。
 ※14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
 ※15 IEEE 802.3btは標準予定。
 ※16 ホストモード有効時の、初期設定は無効で2K。
 ※17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
 ※18 SFPポートのHalf Duplexは未サポート。
 ※19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
 ※20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
 ※21 100BASE-TXもサポート。
 ※22 対応するアナログライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
 ※23 ()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
 ※24 SFPモジュール使用時の動作温度は~50℃になります。
 ※25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
 ※26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
 ※27 100M接続時のみサポート。
 ※28 100M SFPは非対応。
 ※29 CFCに搭載。
 ※30 CFCに搭載。
 ※31 SNMPv2cのTrapは未対応です。
 ※32 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
 ※33 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。

製品名	レイヤー3スイッチ											
	AT-x550-18XTQ	AT-x550-18XSQ	AT-x550-18SPQm	AT-x530-52GPxm	AT-x530-28GPxm	AT-x530-52GTxm	AT-x530-28GTxm	AT-x530-18GHxm	AT-x530-10GHxm	AT-x30DP-52GHxm	AT-x30DP-28GHxm	AT-x510-28GSX
ポート管理												
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能												
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-x550-FLO1	AT-x550-FLO1	AT-x550-FLO1	AT-x530-FLO1	AT-x530-FLO1	AT-x510-FLO1						
QoS機能												
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(絶対優先、重み付きラウンドロビン)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ												
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式 (MD5/TLS/TLS/PEAP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
動的VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
タグ付VLAN (装置あたり)	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハストゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロキシ/インターネット/Web認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント												
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザ設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	—	—	—	AT-x530-FLO1	AT-x530-FLO1	—						
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	AT-x550-FLO1 ※43	AT-x550-FLO1 ※43	AT-x550-FLO1 ※43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF Controller	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF Master ※3 ※22	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	最大40メンバー管理	—
AMF Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線LANコントローラー ※8 ※22	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	最大45AP	—
無線チャンネルプランケット ※5 ※22	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	—
無線スマートコネクタ ※5 ※22	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	最大40AP	—
Vista Manager mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OpenFlow機能	AT-x550-FLO1 ※73	AT-x550-FLO1 ※73	AT-x550-FLO1 ※73	AT-x530-FLO1 ※1	AT-x530-FLO1 ※1	AT-x510-FLO1 ※81						
オプション/その他												
電源冗長	—	—	—	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源						
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	標準添付	標準添付	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	AT-BRKT-J22
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 45°C (水平設置時) 0 ~ 40°C (垂直設置時)
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大140W	最大140W	最大440W	最大1060W	最大990W	最大96W	最大60W	最大1,400W (電源2個使用時)	最大970W (電源2個使用時)	最大2,110W (AT-PWR1200-70 2台使用時)	最大2,010W (AT-PWR1200-70 2台使用時)	最大64W
外形寸法 (W×D×H) 質量	210×346×42.5mm 3.1kg	210×346×42.5mm 3.1kg	441×257×44mm 4.3kg	441×421×44mm 6.9kg	441×421×44mm 6.3kg	441×323×44mm 5.3kg	441×323×44mm 4.8kg	441×421×44mm 6.7kg	441×421×44mm 6.6kg	441×420×44mm 5.7kg	441×420×44mm 5.4kg	441×323×44mm 4.8kg

※34 送信、受信、双方向設定のみサポートしています。

※35 AT-Stack QoS使用時。

※36 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き(前面が左、上、下向き)設置時の動作時温度は0~45°C。

※37 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右向き)設置時の動作時温度は0~40°C。

※38 EPPSRマスター機能は別途プレミアムライセンスが必要。

※39 ルート数に制限があります。OSPFv2 (256ルート)、OSPFv3 (256ルート)、RIP (1020ルート)、RIPng (510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (256ルート)。

※40 マグネットシート使用時の動作時温度は0~45°C。

※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。

※42 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/1、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。

※43 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。

※44 アドバンスドラインカード (AT-SBx81GT40)のみ使用時。

※45 ユーザー登録数が1,000、NAS登録数が100まで拡張可能。

※46 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

※47 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。

※48 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80にFANが標準搭載。

※49 AT-PWR800-70にFANが標準搭載。

※50 AT-SBx81GS24aは未サポートです。

※51 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台装着時。

※52 AT-SBxPWRYS2-70とAT-SBxPWRYS1-80の併用は不可。

※53 コンポポートのHalf Duplexは未サポート。

※54 VCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。

※55 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。

※56 AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。

※57 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×4台装着時。

※58 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0~45°Cになります。

※59 拡張モジュール (AT-StackQoS) 搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。

※60 マルチプルダイニングVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。

※61 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。

※62 FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。

※63 固定ポートではHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf Duplexをサポート。

※64 ルート数に制限があります。OSPFv2 (64ルート)、OSPFv3 (64ルート)、RIP (64ルート)、RIPng (64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (64ルート)、各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。

※65 100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。

※66 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。

※67 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。

※68 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。

※69 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。

※70 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。

※71 XS/GS/FS/SHシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されます。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。

※72 対応モジュールはデータシートをご参照ください。

※73 FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。

※74 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。

※75 AT-XEM2-4QS×8搭載時。

※76 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。

※77 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。

※78 FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。

※79 ラインカードスロットにCAT-XEM2-12XTm装着時となります。

※80 AT-x330-28GTxには19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けすることができます。

※81 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右、上向き)設置時の動作時温度は0~45°C。

スイッチ
Xシリーズ

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ												
	AT-x530L-52GPX	AT-x530L-28GPX	AT-x530L-52GTX	AT-x530L-28GTX	AT-x530L-18GHxm	AT-x530L-10GHxm	AT-x330-28GTX	AT-x330-20GTX	AT-x330-10GTX	AT-x320-10GH	AT-x320-11GPT	AT-x310-26FT	
標準装備ポート数													
1000/2.5/5/10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	
1000/10GBASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100/1000/2.5/5GBASE-T	-	-	-	-	-	16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	-	-	-	-	-	
10/100/1000BASE-T	48 (PoE-OUT)	24 (PoE-OUT)	48	24	-	-	24	16	8	8 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT) 1 (PoE-IN)	2 (コンポポート)	
10/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40G QSFP+スロット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1G SFP/10G SFP+スロット	4	4	4	4	2	2	2	2	1	-	-	-	
100M/1G SFPスロット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ※28	2 (コンポポート)	
100M/1G SFPスロット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ※28	2 (コンポポート)	
マネージメント用ポート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スタック仕様													
スタック構成 (VCS plus/VCS)	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※11 ※78	○※78	○※78	-	-	-	○※78	
ポート仕様													
オートネゴネーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
MDI/MDI-X 自動認識 (オートネゴネーション有効時)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
100Gbps Full Duplex固定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40Gbps Full Duplex固定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
1000Mbps Full Duplex固定	○※2	○※2	○※2	○※2	○	○	○	○	○	○	○	○ (コンポポートのみ)	
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○※2	○※2	○※2	○※2	○※33	○※33	○	○	○	○	○	○※57	
PoE機能													
最大給電可能電力 (装置全体)	740W (電源2個使用時)	720W (電源2個使用時)	-	-	720W	500W	-	-	-	-	720W (電源3個使用時) ※25	62W (ACアダプター使用時)	-
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	30W	30W	-	-	90W	90W	-	-	-	-	90W	30W	-
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-
IEEE 802.3bt (PoE++) 規格対応	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○※15	-	-
パフォーマンス													
スイッチングファブリック	506Gbps	253Gbps	506Gbps	253Gbps	576Gbps	288Gbps	232Gbps	232Gbps	232Gbps	24Gbps	24Gbps	56Gbps	
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	130.94Mpps	95.23Mpps	130.94Mpps	95.23Mpps	148.80Mpps	89.28Mpps	95.24Mpps	83.33Mpps	41.67Mpps	14.88Mpps	16.36Mpps	9.52Mpps	
フラッシュメモリー容量	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	256Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	64Mbyte	
MACアドレス登録数	16K	16K	16K	16K	16K (最大)	16K	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K	16K	
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	
IPv4ホスト登録数	4K	4K	4K	4K	4K (最大)	4K	4K (最大)	4K (最大)	4K (最大)	3,060 ※20	3,060 ※20	512	
IPv4ルートを登録数	13K	13K	13K	13K	13K (最大)	13K	1K (最大)	1K (最大)	1K (最大)	8,704	8,704	64	
ルーティング方式													
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
RIP v1/v2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
RIPng (IPv6)	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	AT-x310-FL01 ※70	
ポリシーベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
OSPF v2	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	○※12	AT-x310-FL01 ※70	
OSPF v3	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	AT-x310-FL01 ※70	
BGP-4	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	-	-	-	-	-	-	
VRF-Lite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIM SM/SSM/DM (IPv4)	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	AT-x310-FL01 ※70	
PIM SM/SSM (IPv6)	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	AT-x310-FL01 ※70	
PIMインターフェース数拡張	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IPv4機能													
セカンダリ IP アドレス	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	
VRRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AT-x310-FL01	
IP ルートフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
IGMP v2/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Proxy ARP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
UDPプロトコルキャストヘルパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
テレポートプロトコルキャスト転送制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
IPv6機能													
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
NTPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DHCPサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	DHCPクライアントのみ	
DHCPリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
MLDv1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
VRRPv3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AT-x310-FL01	
スイッチング機能													
IEEE 802.3ad ダイナミック・コンフィグレーション (LACP)	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	
IEEE 802.3ad マニュアル・コンフィグレーション	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	
LAGグループ数拡張	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
リモートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
フローコントロール	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※58	○※58	○※58	○	○	○※58	
EPSP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※38	
スパンニング (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Rapidスパンニング (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
マルチプルスパンニング (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
EAP透通	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AT-x310-FL01/FL03	
ポート管理													
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
 ※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
 ※3 3メンバー (1 Master+ 2 Member) 以上の管理には対応するアナールライセンスが必要。
 ※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。
 ※5 対応するアナールライセンスが必要。
 ※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
 ※7 受信のみサポート。
 ※8 6AP以上の管理には対応するアナールライセンスが必要。
 ※9 マルチプルVLANについての詳細はホームページ「VLANソリューション」をご覧ください。
 ※10 電源ユニットは別売。
 ※11 ミックススタックライセンス (FL12) でx530シリーズとx530Lシリーズの混合スタックをサポート。
 ※12 64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。
 ※13 QSFP28モジュール使用時の動作温度は0~45°Cになります。
 ※14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
 ※15 IEEE 802.3btは準備予定。
 ※16 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
 ※17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
 ※18 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
 ※19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
 ※20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
 ※21 100BASE-TXのみサポート。
 ※22 対応するアナールライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
 ※23 ()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合、インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
 ※24 SFPモジュール使用時の動作温度は~50°Cになります。
 ※25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
 ※26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
 ※27 100M接続時のみサポート。

製品名	レイヤー3スイッチ											
	AT-x530L-52GPX	AT-x530L-28GPX	AT-x530L-52GTX	AT-x530L-28GTX	AT-x530L-18GHxm	AT-x530L-10GHxm	AT-x330-28GTX	AT-x330-20GTX	AT-x330-10GTX	AT-x320-10GH	AT-x320-11GPT	AT-x310-26FT
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能												
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○	○	○	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x330-FL01	AT-x320-FL01	AT-x320-FL01	—
QoS機能												
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング (絶対優先, 重み付きラウンドロビン)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ												
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式 (MDS/TLS/TTLs/PEAP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルポートあたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
ダイナミックVLAN装置あたり	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲスト VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスクラス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント												
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザ設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※68
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	AT-x530L-FL01	—	—	—	—	—	—
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	DHCPクライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF Controller	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF Master※3※22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF Member	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF アプリケーションプロキシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線LANコントローラー※8※22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線チャンネルプランケット※5※22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線スマートコネクタ※5※22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vista Manager mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OpenFlow機能	AT-x530L-FL15	AT-x530L-FL15 ※1	AT-x330-FL15	AT-x330-FL15	AT-x330-FL15	AT-x320-FL15	—	AT-x310-FL15				
オプション/その他												
電源冗長	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源	固定式内蔵冗長電源	—	—	—	—	—	—	電源ユニット追加	—
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付※87	AT-RKMT-J13	AT-RKMT-J05	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	(別売の電源ユニットに標準添付)	標準添付
壁設置ブラケット	標準添付	標準添付	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C※36※37	0～50°C※40※88	0～50°C※40	-10～55°C※24	-10～55°C※24
動作温度	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C	0～50°C
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大1050W	最大980W	最大65W	最大43W	最大970W	最大690W	最大33W	最大28W	最大21W	最大880W	最大98W	最大26W
外形寸法 (W×D×H) 質量	441x421x44mm 6.7kg	441x421x44mm 6.2kg	441x323x44mm 5.2kg	441x323x44mm 4.4kg	441x256x44mm 4.3kg	210x362x42.5mm 3.5kg	341x231x44mm 3.1kg	341x231x44mm 3.0kg	263x179x38mm 1.6kg	210x180x42.5mm 1.6kg	210x180x42.5mm 1.6kg	340x213x44mm 2.4kg

※28 100M SFPは非対応。
 ※29 CFDCに搭載。
 ※31 SNMPv2cのTrapは未対応です。
 ※32 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
 ※33 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
 ※34 送信、受信、双方設定のみサポートしています。
 ※35 AT-StackQoS使用時。
 ※36 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き(前面が左、下向き)設置時の動作温度は0～45°C。
 ※37 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右向き)設置時の動作温度は0～40°C。
 ※38 EPSRマスター機能は別途プレミアムライセンスが必要。
 ※39 ルート数に制限があります。OSPfv2(256ルート)、OSPfv3(256ルート)、RIP(1020ルート)、RIPng(510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(256ルート)。
 ※40 マグネットシート使用時の動作温度は0～45°C。
 ※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
 ※42 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合は、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/L、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
 ※43 FW Ver.5.4.8.0.1以降サポート。
 ※44 アドバンスラインカード(AT-SBx81GT40)のみ使用可能。
 ※45 ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
 ※48 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT80のみで構成したホストモード時。
 ※50 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
 ※51 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80にFANが標準搭載。
 ※52 AT-PWR800-70にFANが標準搭載。
 ※53 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
 ※54 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。
 ※55 AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
 ※56 コンポートではHalf Duplexは未サポート。
 ※58 VCS構成時は、PAUSEフレームの送信(both)はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信(recvive)のみをサポート。
 ※59 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
 ※60 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
 ※62 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。
 ※63 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時、AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作温度は0～45°Cになります。
 ※64 拡張モジュール(AT-StackQoS)搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。
 ※65 AT-SBx81XLEM×4台+AT-SBx81XLEM/XS8×4台装着時。
 ※66 マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
 ※67 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
 ※68 FW Ver.5.4.7.0.1以降でサポートです。
 ※69 固定ポートではHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf Duplexをサポート。
 ※70 ルート数に制限があります。OSPfv2(64ルート)、OSPfv3(64ルート)、RIP(64ルート)、RIPng(64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(64ルート)。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
 ※71 100BASE-FXは、AW+5.4.7.0.1以降サポートとなります。
 ※72 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
 ※73 FW Ver.5.4.7.1.3以降サポートです。
 ※74 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
 ※75 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
 ※76 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
 ※77 XS/GS/FS/SHシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されます。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。
 ※78 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
 ※79 FW Ver.5.4.8.1.1以降でサポートです。
 ※81 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
 ※82 AT-XEM2-4QS×8搭載時。
 ※83 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※84 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※85 FW Ver.5.4.8.0.2以降でサポートです。
 ※86 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
 ※87 AT-x330-28GTXには19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
 ※88 動作温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右、上向き)設置時の動作温度は0～45°C。

xシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

Table with columns for product name and various specifications (ports, power, PoE, VLAN, etc.) across models AT-x230-52GP to AT-x230-28GS.

- ※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
※3 3メンバー(1 Master+ 2 Member)以上の管理には対応するアナリアルライセンスが必要。
※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信(both)はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信(receive)のみをサポート
※5 対応するアナリアルライセンスが必要。
※6 AT-SBx81XLEM, AT-SBx81XLEM/XS8, AT-SBx81XLEM/Q2, AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成した3ルーティングモード時。
※7 受信のみサポート。
※8 6AP以上の管理には対応するアナリアルライセンスが必要。
※9 マルチプルVLANIについての詳細はホームページ「VLANソリューション」をご覧ください。
※10 電源ユニットは別売。
※11 ミックススタックライセンス(FL12)でx530シリーズとx530Lシリーズの混合スタックをサポート。
※12 64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス(FL01)が必要。
※13 QSPF28モジュール使用時の動作時温度は0~45°Cになります。
※14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
※15 IEEE 802.3otは標準予定。
※16 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
※17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
※18 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
※19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
※20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
※21 100BASE-TXもサポート。
※22 対応するアナリアルライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
※23 ()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
※24 SFPモジュール使用時の動作時温度は~50°Cになります。
※25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
※26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
※27 100M接続時のみサポート。
※28 100M SFPは非対応。
※29 CFCに搭載。
※31 SNMPv2cのTrapは未対応です。

製品名	レイヤー2plusスイッチ											
	AT-x230-52GP	AT-x230-28GP	AT-x230-18GP	AT-x230-10GP	AT-x230-52GT	AT-x230-28GT	AT-x230-18GT	AT-x230-10GT	AT-x230L-26GT	AT-x230L-17GT	AT-x220-28GS	
ポート管理												
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能												
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
QoS機能												
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング (絶対優先、重み付きラウンドロビン)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ												
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式 (MD5/TLS/TTLS/PEAP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルポートあたり	350※66	1,024	1,024	1,024	350※66	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	350※66	350※66
ダイナミックVLAN装置あたり	350※66	1,024	1,024	1,024	350※66	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	350※66	350※66
L3モードエンハンスメント ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスクスイインターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント												
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザ設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68	○※68
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー拡張	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF Controller	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF Master※3※22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF Master	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF Member	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMF アプリケーションプロキシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
無線LANコントローラー※8※22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
無線チャンネルプランケット※5※22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
無線スマートコネクタ※5※22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vista Manager mini	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OpenFlow機能												
OpenFlow機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オプション/その他												
電源冗長	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
拡張フラッシュメモリー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19インチラックマウントキット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
電源ケーブル抜け防止フック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
壁設置ブラケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~40°C	0~40°C	0~50°C
動作湿度	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
最大消費電力	最大1100W	最大520W	最大330W	最大180W	最大54W	最大26W	最大18W	最大16W	最大23W	最大17W	最大57W	最大57W
外形寸法(W×D×H) 質量	441×359×44mm 5.8kg	440×290×44mm 4.7kg	341×231×44mm 3.0kg	210×275×42.5mm 2.1kg	441×323×44mm 4.5kg	341×231×44mm 2.4g	341×231×44mm 2.4g	263×179×38mm 770g	341×231×44mm 2.4kg	341×210×44mm 2.2kg	441×323×44mm 4.5kg	441×323×44mm 4.5kg

※32 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2がフラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
 ※33 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
 ※34 送信、受信、双方設定のみサポートしています。
 ※35 AT-StackQS使用時。
 ※36 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き(前面が左、上、下向き)設置時の動作時温度は0~45°C。
 ※37 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右向き)設置時の動作時温度は0~40°C。
 ※38 EPSSマスター機能は別途プレミアムライセンスが必要。
 ※39 ルート数に制限があります。OSPfv2(256ルート)、OSPfv3(256ルート)、RIP(1020ルート)、RIPng(510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(256ルート)。
 ※40 マブネットワークL使用時の動作時温度は0~45°C。
 ※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
 ※42 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
 ※43 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
 ※44 アドバンスドラインカード(AT-SBx81GT40)のみ使用時。
 ※45 ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
 ※46 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
 ※47 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
 ※48 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80IにFANが標準搭載。
 ※49 AT-PWR800-70IにFANが標準搭載。
 ※50 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
 ※51 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台装着時。
 ※52 AT-SBxPWRYSYS-70とAT-SBxPWRYSYS-180の併用は不可。
 ※53 コンポートのHalf Duplexは未サポート。
 ※54 VCS構成時は、PAUSEフレームの送信(both)はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信(recvie)のみをサポート。
 ※55 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
 ※56 AT-SBx81LEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。
 ※57 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時、AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0~45°Cになります。
 ※58 拡張モジュール(AT-StackQS)搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。
 ※59 AT-SBx81XLEM×4台+AT-SBx81XLEM/XS8×4台装着時。
 ※60 マルチプルダイナミックVLANのみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
 ※61 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
 ※62 FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポート。
 ※63 固定ポートでHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf Duplexをサポート。
 ※64 ルート数に制限があります。OSPfv2(64ルート)、OSPfv3(64ルート)、RIP(64ルート)、RIPng(64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(64ルート)。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
 ※65 100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
 ※66 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
 ※67 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
 ※68 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
 ※69 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
 ※70 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
 ※71 XS/GS/FS/SHシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されます。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。
 ※72 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
 ※73 FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
 ※74 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
 ※75 AT-XEM2-4QS×8搭載時。
 ※76 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※77 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※78 FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
 ※79 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
 ※80 AT-xR300-28GTJ13には19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-X13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
 ※81 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右、上向き)設置時の動作時温度は0~45°C。

XS/SE/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

レイヤー3スイッチ

XS900MX Series

100/1000/10GBASE-TポートとSFP/SFP+スロットを装備した10ギガビットイーサネット・インテリジェント・スイッチです。



AT-XS916MXS
AT-XS916MXT

GS980MX Series

アップリンクとして10Gインターフェースを搭載し、Non-PoE+モデル、PoE+モデルをラインナップするレイヤー3インテリジェント・エッジ・スイッチです。



AT-GS980MX/10HSm
AT-GS980MX/18HSm
AT-GS980MX/28PSm
AT-GS980MX/52PSm

GS970EMX Series

10Gマルチギガビットポートにファンレス設計を採用したレイヤー3インテリジェント・エッジ・スイッチです。



AT-GS970EMX/10
AT-GS970EMX/20
AT-GS970EMX/28
AT-GS970EMX/52 リリース予定

GS980EM Series

大容量のPoE++給電またはPoEバスルー機能を搭載し、エッジでのルーティングを最小限のコストで実現するファンレス設計のレイヤー3インテリジェント・PoEスイッチです。



AT-GS980EM/10H
AT-GS980EM/11PT

AW Plus, AMF Ready, EPSR, VCS, AMF SEC, LOOP Guard, 5年保証, 10G, 拡張, 500, OpenFlow

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源接続防止フック付	19" 付
ファイナンス別売	USBメモリ別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売

AW Plus, AMF Ready, EPSR, VCS, AMF SEC, LOOP Guard, 5年保証, PoE+, PoE++, 10G, 拡張, 500

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源接続防止フック付	19" 付
USBメモリ別売	ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売	

AW Plus, AMF Ready, EPSR, VCS, AMF SEC, LOOP Guard, 5年保証, 10G, 拡張, 500

SNMP	ファンレス	RS-232 RJ-45	電源接続防止フック付	ファイナンス別売
ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売	L字型電源ケーブル別売		

AW Plus, AMF Ready, EPSR, AMF SEC, LOOP Guard, 5年保証, PoE+, PoE++, BIDA, 拡張, 500

SNMP	ファンレス	RS-232 RJ-45	19" 付	電源別売
ブラケット別売	設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売			

注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

※1 PoE給電: AT-GS980MX/28PSm・52PSm・10HSm・18HSmのみ対応
 ※2 PoE++給電: AT-GS980MX/10HSm/18HSmのみ対応
 ※3 AT-GS980MX/28PSm・52PSmはブラケット同梱
 ※4 AT-GS980MX/10HSm・18HSmは非対応
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

※1 AT-GS970EMX/20・28・52のみ対応
 ※2 AT-GS970EMX/52は非対応
 ※3 AT-GS970EMX/28・52はブラケット同梱
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

※1 PoE++はAT-GS980EM/10GHのみ、PoEバスルーはAT-GS980EM/11GPTのみ対応
 ※2 電源別売: AT-GS980EM/11PTは同梱のACアダプターを使用します。
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

シリーズ	モデル	新価格	標準価格	税別価格	仕様	保証
XS900MXシリーズ	AT-XS916MXS	3450R	¥398,600	税込 ¥438,460	■100/1000/10GT×4 ■SFP/SFP+スロット×12	5
	AT-XS916MXT	3449R	¥398,600	税込 ¥438,460	■100/1000/10GT×12 ■SFP/SFP+スロット×4	5
GS980MXシリーズ	AT-GS980MX/28PSm	3826R	¥318,000	税込 ¥349,800	■10/100/1000T×20 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GT×4 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	5
	AT-GS980MX/52PSm	4044R	¥492,000	税込 ¥541,200	■10/100/1000T×40 (PoE-OUT) ■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×4	5
	AT-GS980MX/28	3774R	¥198,000	税込 ¥217,800	■10/100/1000T×24 ■SFP/SFP+スロット×4	5
	AT-GS980MX/52	4045R	¥352,100	税込 ¥387,310	■10/100/1000T×48 ■SFP/SFP+スロット×4	5
	AT-GS980MX/10HSm	4728R	¥286,000	税込 ¥314,600	■100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	5
	AT-GS980MX/18HSm	3638R	¥428,000	税込 ¥470,800	■100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) ■SFP/SFP+スロット×2	5
GS970EMXシリーズ	AT-GS970EMX/10	4657R	¥100,000	税込 ¥110,000	■10/100/1000T×8 ■1000/2.5G/5G/10GT×1 ■SFP/SFP+スロット×1	5
	AT-GS970EMX/20	4658R	¥135,000	税込 ¥148,500	■10/100/1000T×16 ■1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2	5
	AT-GS970EMX/28	4659R	¥170,000	税込 ¥187,000	■10/100/1000T×24 ■1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2	5
	AT-GS970EMX/52		リリース予定		■10/100/1000T×48 ■100/1000/2.5G/5G/10GT×2 ■SFP/SFP+スロット×2	5
GS980EMシリーズ	AT-GS980EM/10H	4359R	¥149,000	税込 ¥163,900	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■SFPスロット×2	5
	AT-GS980EM/11PT	4360R	¥160,000	税込 ¥176,000	■10/100/1000T×8 (PoE-OUT) ■10/100/1000T×1 (PoE-IN PD) ■SFPスロット×2	5

※ **5/27** ラインナップ拡大キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

オプション



GS980EMシリーズ用

電源ユニット	AT-PWR300-70	3894R	¥88,000	税込 ¥96,800	
	AT-PWR300-70-Z1	3894RZ1	¥93,000	税込 ¥102,300	
	AT-PWR300-70-Z5	3894RZ5	¥110,000	税込 ¥121,000	■300W対応 AC電源ユニット
	AT-PWR300-70-Z7	3894RZ7	¥122,000	税込 ¥134,200	
レールマウントキット	AT-DRMT-J03	3909R	¥9,900	税込 ¥10,890	■DINレールマウントキット
ラックマウントキット	AT-RKMT-J15	1629R	¥35,000	税込 ¥38,500	■19インチラックマウントキット(トレイ)
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910	■壁設置ブラケット

※AT-PWR300-70はAT-GS980EM/10Hのみ対応です。

XS900MX/GS980MX/GS970EMX/FS980Mシリーズ用

スタックモジュール	AT-StackXS/1.0	1051R	¥66,500	税込 ¥73,150	
	AT-StackXS/1.0-Z1	1051RZ1	¥70,000	税込 ¥77,000	
	AT-StackXS/1.0-Z5	1051RZ5	¥84,000	税込 ¥92,400	■カバースタックモジュール (1.0m)
	AT-StackXS/1.0-Z7	1051RZ7	¥92,000	税込 ¥101,200	

※FS980M/9、FS980M/18、FS980M/9PS、FS980M/18PS、AT-GS970EMX/10は非対応です。

レイヤー2plusスイッチ

SE240 Series

5GマルチギガビットポートとSFP+スロットを搭載した、レイヤー2plus マルチギガビット・インテリジェント・スイッチです。PoEモデルは大容量のPoE++給電に対応しており、マルチギガビットポートもあるため、次世代無線の機能を余すところなく使用できます。



AT-SE240-10GHXm リリース予定

AW Plus, AMF Ready, EPSR, AMF SEC, LOOP Guard, PoE+, 5年保証, MultiG, 10G, 拡張, 50C

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源換防止プラグ付	ファイバーライセンス別売	19"別売※2
マグネット別売※3	ブラケット別売	設定用(ViK2)/L字型電源ケーブル別売			

※1 PoE給電: AT-SE240-10GHXm/18GHXm/26GHXmのみ対応
 ※2 AT-SE240-26GHXm/28GHXmは標準添付
 ※3 AT-SE240-10GHXm/10GTxm/18GHXm/18GTxmのみ対応
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

SH230 Series

10/100/1000BASE-TポートとSFPスロットを搭載した、レイヤー2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。



AT-SH230-10GP
AT-SH230-18GP
AT-SH230-28GP

AW Plus, AMF Ready, EPSR, AMF SEC, LOOP Guard, PoE+, 5年保証, BGA, 拡張, 50C

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源換防止プラグ付	ファイバーライセンス別売	SDメモリーカード別売
19"別売※2	マグネット別売※3	ブラケット別売	設定用(ViK2)/L字型電源ケーブル別売		

※1 PoE給電: AT-SH230-10GP/18GP/28GPのみ対応
 ※2 AT-SH230-28GP, AT-SH230-28GTは標準添付
 ※3 AT-SH230-28GPは非対応
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

GS980M Series

ギガビットインターフェースをすべてのポートに搭載した、Non-PoE+モデル、PoE+モデルをラインナップするレイヤー2plus ギガビット・インテリジェント・スイッチです。



AT-GS980M/52
AT-GS980M/52PS

AW Plus, AMF Ready, EPSR, AMF SEC, LOOP Guard, PoE+, 5年保証, BGA, 拡張, 50C

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源換防止プラグ付	19"付
ファイバーライセンス別売	USBメモリー別売	ブラケット別売	設定用(ViK2)/L字型電源ケーブル別売	

※1 PoE給電: AT-GS980M/52PSのみ対応
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

FS980M Series

ダウンリンクポートに10BASE-T/100BASE-TXポートを、アップリンクポートにSFPスロットまたはSFP/10/100/1000BASE-Tのコンボポートを搭載した、ファーストイーサネット・インテリジェント・スイッチです。AT-FS980M/28DPは固定式二重化電源を搭載しています。



AT-FS980M/9PS
AT-FS980M/18PS
AT-FS980M/28PS
AT-FS980M/52PS



AT-FS980M/28DP

AW Plus, AMF Ready, EPSR, VCS, AMF SEC, LOOP Guard, PoE+, 5年保証, 拡張, 50C

SNMP	電源内蔵	RS-232 RJ-45	電源換防止プラグ付	19"付
固定式冗長電源※3	マグネット別売※4	ブラケット別売	設定用(ViK2)/L字型電源ケーブル別売	

※1 VCSStack: AT-FS980M/28-28PS-28DP-52-52PSのみ対応
 ※2 PoE給電: AT-FS980M/9PS-18PS-28PS-28DP-52PSのみ対応
 ※3 AT-FS980M/28DPのみ対応
 ※4 AT-FS980M/9-9PS-18-18PSのみ対応
 注) カバースタックモジュール (オプション) はP48をご覧ください。
 注) コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3 (オプション) が必要です。

AT-SE240-10GHXm	リリース予定			10/100/1000/2.5G/5GT×8 (PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-18GHXm	リリース予定			10/100/1000/2.5G/5GT×16 (PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-26GHXm	リリース予定			10/100/1000/2.5G/5GT×24 (PoE-OUT) SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-10GTxm	リリース予定			10/100/1000/2.5G/5GT×8 SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-18GTxm	リリース予定			10/100/1000/2.5G/5GT×16 SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SE240-26GTxm	リリース予定			10/100/1000/2.5G/5GT×24 SFP/SFP+スロット×2	5
AT-SH230-10GP	新価格	3524R	¥108,900 税込 ¥119,790	10/100/1000T×8 (PoE-OUT) SFPスロット×2	5
AT-SH230-18GP	新価格	3523R	¥170,700 税込 ¥187,770	10/100/1000T×16 (PoE-OUT) SFPスロット×2	5
AT-SH230-28GP	新価格	3532R	¥213,400 税込 ¥234,740	10/100/1000T×24 (PoE-OUT) SFPスロット×4	5
AT-SH230-10GT	新価格	3673R	¥76,200 税込 ¥83,820	10/100/1000T×8 SFPスロット×2	5
AT-SH230-18GT	新価格	3674R	¥114,900 税込 ¥126,390	10/100/1000T×16 SFPスロット×2	5
AT-SH230-28GT	新価格	3684R	¥145,200 税込 ¥159,720	10/100/1000T×24 SFPスロット×4	5
AT-GS980M/52PS	新価格	3632R	¥350,900 税込 ¥385,990	10/100/1000T×48 (PoE-OUT) SFPスロット×4	5
AT-GS980M/52	新価格	3631R	¥240,300 税込 ¥264,330	10/100/1000T×48 SFPスロット×4	5
AT-FS980M/9PS	新価格	3303R	¥98,800 税込 ¥108,680	10/100TX×8 (PoE-OUT) 10/100/1000T×1 (コンボ) SFPスロット×1 (コンボ)	5
AT-FS980M/18PS	新価格	3305R	¥142,800 税込 ¥157,080	10/100TX×16 (PoE-OUT) 10/100/1000T×2 (コンボ) SFPスロット×2 (コンボ)	5
AT-FS980M/28PS	新価格	3307R	¥173,600 税込 ¥190,960	10/100TX×24 (PoE-OUT) SFPスロット×4	5
AT-FS980M/52PS	新価格	3309R	¥307,800 税込 ¥338,580	10/100TX×48 (PoE-OUT) SFPスロット×4	5
AT-FS980M/9	新価格	3302R	¥54,800 税込 ¥60,280	10/100TX×8 10/100/1000T×1 (コンボ) SFPスロット×1 (コンボ)	5
AT-FS980M/18	新価格	3304R	¥71,300 税込 ¥78,430	10/100TX×16 10/100/1000T×2 (コンボ) SFPスロット×2 (コンボ)	5
AT-FS980M/28	新価格	3306R	¥85,600 税込 ¥94,160	10/100TX×24 SFPスロット×4	5
AT-FS980M/52	新価格	3308R	¥147,200 税込 ¥161,920	10/100TX×48 SFPスロット×4	5
AT-FS980M/28DP	新価格	4056R	¥244,800 税込 ¥269,280	10/100TX×24 (PoE-OUT) SFPスロット×4	5

フィーチャーライセンス

XS900MXシリーズ用

AT-XS900MX-FL01	03806	¥250,000 税込 ¥275,000	プレミアムライセンス	OSPFv2, RIPv1/v2, PIM-SSMv4, SMv4, DMv4, EPSRマスター-JPv4スタティックルーティング, IGMpv1/v2/v3の機能をサポートします。
AT-XS900MX-FL16 ※	02674	¥10,000 税込 ¥11,000	SES Readyライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。

GS980MXシリーズ用

AT-GS980MX-FL11	03160	¥60,000 税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス	機器のリポート時にもPoE給電の継続を可能にします。
AT-GS980MX-FL16 ※	03737	¥10,000 税込 ¥11,000	SES Readyライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。

GS970EMXシリーズ用

AT-GS970EMX-FL01	04453	¥60,000 税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2, RIPv1/v2, PIM-SSMv4, PIM-SMv4, PIM-DMv4, EPSRマスター-JPv4スタティックルーティングの機能をサポートします。
------------------	-------	--------------------	------------	--

GS980EMシリーズ用

AT-GS980EM-FL01	03656	¥60,000 税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2, RIPv1/v2, PIM-SSMv4, SMv4, DMv4, EPSRマスター-JPv4スタティックルーティングの機能をサポートします。
-----------------	-------	--------------------	------------	--

SH230シリーズ用

AT-SH230-FL16	01637	¥10,000 税込 ¥11,000	SES Readyライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
---------------	-------	--------------------	----------------	-----------------------------------

※AMF-SECソリューションにおけるエッジスイッチとして、AMF-SECコントローラーと連動したトラフィックの識別・制御を行うフロースイッチング機能が使用可能です。既存ユーザーの追加購入の場合はこちらをご購入ください。
 ※AT-SESCと組み合わせるとご利用頂く場合は、AT-SESC-Base-FLBDなどのバンドル製品をご購入ください。

GS980Mシリーズ用

AT-GS980M-FL11	03161	¥60,000 税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス	機器のリポート時にもPoE給電の継続を可能にします。
----------------	-------	--------------------	-------------------	----------------------------

※既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーで使用する際は検証の上こちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせるとご利用いただく場合は、AT-SESC-Base-ST-FLBD(P15)などのバンドル製品をご購入ください。
 ※AMF-SECソリューションにおけるエッジスイッチとして、AMF-SECコントローラーと連動したトラフィックの識別・制御を行うフロースイッチング機能が使用可能です。既存ユーザーの追加購入の場合はこちらをご購入ください。
 ※AT-SESCと組み合わせるとご利用頂く場合は、AT-SESC-Base-FLBDなどのバンドル製品をご購入ください。

XS/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー3スイッチ												
	AT-XS916MXS	AT-XS916MXT	AT-GS980MX.18H5m	AT-GS980MX.10H5m	AT-GS980MX.52P5m	AT-GS980MX.28P5m	AT-GS980MX/52	AT-GS980MX/28	AT-GS970EMX.28	AT-GS970EMX.20	AT-GS970EMX.10	AT-GS980EM.10H	AT-GS980EM.11PT
標準準備ポート数													
1000/2.5/5/10GBASE-T									2	2	1		
1000/10GBASE-T	4 ※21	12 ※21											
100/1000/2.5/5GBASE-T			16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	4 (PoE-OUT)							
10/100/1000BASE-T					40 (PoE-OUT)	20 (PoE-OUT)	48	24	24	16	8	8 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT) 1 (PoE-IN)
10/100BASE-TX													
40G QSFP+/100G QSFP28スロット													
40G QSFP+スロット													
1G SFP/10G SFP+スロット	12	4	2	2	4	4	4	4	2	2	1		
100M/1G SFPスロット												2 ※28	2 ※28
マネージメント用ポート													
スタック仕様													
スタック構成 (VCS plus/VCS)	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78		
ポート仕様													
オートネゴシエーション	○※14	○※14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X自動認識 (オートネゴシエーション有無)	○※14	○※14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○※14	○※14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○※17	○※17	○	○※33	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	○	○	○※33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PoE機能													
最大給電可能電力 (装置全体)			720W	500W	370W	370W						720W (電源3個使用時) ※25	62W (ACアダプター使用時)
最大給電可能電力 (1ポートあたり)			90W	90W	30W	30W						90W	30W
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)			○	○	○	○						○	○
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応			○	○	○	○						○	○
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応			○	○	○	○						○	○
IEEE 802.3bt (PoE++) 規格対応			○	○								○※15	
パフォーマンス													
スイッチングファブリック	320Gbps	320Gbps	576Gbps	288Gbps	673Gbps	253Gbps	506Gbps	253Gbps	232Gbps	232Gbps	232Gbps	24Gbps	24Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	238.08Mpps	238.08Mpps	148.80Mpps	89.28Mpps	178.56Mpps	119.04Mpps	130.94Mpps	95.23Mpps	95.24Mpps	83.33Mpps	41.67Mpps	14.88Mpps	16.36Mpps
フラッシュメモリー容量	128MByte	128MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	256MByte	128MByte	128MByte
MACアドレス登録数	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個
IPv4ホスト登録数	1536	1536	1K (最大)	1K (最大)	1K (最大)	1K (最大)	1K (最大)	1K (最大)	4K (最大)	4K (最大)	4K (最大)	3,060※20	3,060※20
IPv4ルート登録数	16 (256) ※23	16 (256) ※23	768	768	768	768	768	768	1K (最大)	1K (最大)	1K (最大)	4K	4K
ルーティング方式													
スタティック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIPng (IPv6)													
ポリシーベース													
OSPF v2	AT-XS900MX-FL01	AT-XS900MX-FL01							○	○		○※12	○※12
OSPF v3													
BGP-4													
VRP-Lite													
PIM SM/SSM/DM (IPv4)	AT-XS900MX-FL01	AT-XS900MX-FL01								AT-GS97EMX-FL01	AT-GS97EMX-FL01	AT-GS980EM-FL01	AT-GS980EM-FL01
PIM SM (IPv6)													
PIMインターフェース数拡張													
IPv4機能													
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPルートフィルター									○	○	○	○	○
IGMP v2/v3									○	○	○	○	○
Proxy ARP									○	○	○	○	○
UDPブロードキャストヘルパー									○	○	○	○	○
ディレクティブブロードキャスト転送制御			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6機能													
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
DHCPリレー													
DNSリレー			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2													
VRRPv3													
スイッチング機能													
IEEE 802.3ad 4ポート/コネクション (LAGP)	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
IEEE 802.3ad マニファル・コネクション	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
LAGグループ数拡張													
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング													
フローコントロール	○	○	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○	○
EPSR	トランジット※38	トランジット※38	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット※38	トランジット※38
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパンニングツリー (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルスパンニングツリー (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透通	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。

※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。

※3 3メンバー (1 Master+ 2 Member) 以上の管理には対応するアナールライセンスが必要。

※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。

※5 対応するアナールライセンスが必要。

※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。

※7 受信のみサポート。

※8 6AP以上の管理には対応するアナールライセンスが必要。

※9 マルチプルVLANについての詳細はホームページ「VLANソリューション」を

ご覧ください。

※10 電源ユニットは別売。

※11 ミックススタックライセンス (FL12) でx530シリーズとx530Lシリーズの混合スタックをサポート。

※12 64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。

※13 QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0~45°Cになります。

※14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。

※15 IEEE 802.3btは準拠予定。

※16 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。

※17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。

※18 SFPポートのHalf Duplexは未サポート。

※19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互

接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を

行っていただくことを推奨します。

※20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。

※21 100BASE-TXもサポート。

※22 対応するアナールライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。

※23 ()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合、インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。

※24 SFPモジュール使用時の動作時温度は~50°Cになります。

※25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。

※26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。

※27 100M接続時のみサポート。

製品名	レイヤー3スイッチ												
	AT-XS916MXS	AT-XS916MXT	AT-GS980MX/18HSm	AT-GS980MX/10HSm	AT-GS980MX/52P5m	AT-GS980MX/28P5m	AT-GS980MX/52	AT-GS980MX/28	AT-GS970EMX/28	AT-GS970EMX/20	AT-GS970EMX/10	AT-GS980EM/10H	AT-GS980EM/11PT
ポート管理													
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能													
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRRP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
QoS機能													
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリベース)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング (絶対優先、重み付きラウンドロビン)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ													
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式 (MDS/TLS/TTL/PEAP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN (ポートあたり/装置あたり)	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスト ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャス/インターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント													
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザ設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ローカルRADIUSサーバー拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ	DHCP クライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ	NTP クライアントのみ
BOOTP/DHCP リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF													
Controller	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Master※3※22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Member	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77
アプリケーションブロッカー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線LANコントローラー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線チャンネルブランチ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線スマートコネク	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vista Manager mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OpenFlow機能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オプション/その他													
電源冗長化	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	電源ユニット追加	—
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備	USBポート装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃※36 ※37	0~50℃※40 ※88	0~50℃※40	0~50℃
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	無	無	無	無
最大消費電力	最大62W	最大81W	最大970W	最大690W	最大590W	最大560W	最大65W	最大43W	最大33W	最大28W	最大21W	最大80W	最大98W
外形寸法 (W×D×H)	210×320×42.5mm	210×320×42.5mm	441×256×44mm	210×362×42.5mm	441×421×44mm	441×421×44mm	441×323×44mm	441×323×44mm	341×231×44mm	341×231×44mm	263×179×38mm	210×180×42.5mm	210×180×42.5mm
質量	2.7kg	2.7kg	4.3kg	3.5kg	6.1kg	5.6kg	4.8kg	4.3kg	3.1kg	3.0kg	1.6kg	1.6kg	1.6kg

※28 100M SFPは非対応。
 ※29 CFICに搭載。
 ※31 SNMPv2cのTrapは未対応です。
 ※32 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
 ※33 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
 ※34 送信、受信、双方向設定のみのサポートしています。
 ※35 AT-StackQoS使用時。
 ※36 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き(前面が左、下向き)設置時の動作時温度は0~45℃。
 ※37 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右向き)設置時の動作時温度は0~40℃。
 ※38 EPSRマスター機能は別途プレミアムライセンスが必要。
 ※39 ルート数に制限があります。OSPFv2 (256ルート)、OSPFv3 (256ルート)、RIP (1020ルート)、RIPng (510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (256ルート)。
 ※40 マグネットシートL使用時の動作時温度は0~45℃。
 ※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
 ※42 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
 ※43 アドバンスドラインカード(AT-SBx81GT40)のみ使用時。
 ※44 ユーザー登録数を1,000、NAS登録数を100まで拡張可能。
 ※48 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
 ※50 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
 ※51 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80にFANが標準搭載。
 ※52 AT-PWR800-70にFANが標準搭載。
 ※53 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
 ※54 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台装着時。
 ※55 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。
 ※56 AT-SBxPWRYS2-70とAT-SBxPWRYS1-80の併用は不可。
 ※57 コンポートでのHalf Duplexは未サポート。
 ※58 VC/S構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。
 ※59 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
 ※60 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
 ※62 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。
 ※63 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時、AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0~45℃になります。
 ※64 拡張モジュール(AT-StackQoS)搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。
 ※65 AT-SBx81XLEM×4台+AT-SBx81XLEM/XS8×4台装着時。
 ※66 マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
 ※67 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
 ※68 FW Ver.5.4.7-0.1以降でサポートです。
 ※69 固定ポートではHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf Duplexをサポート。
 ※70 ルート数に制限があります。OSPFv2 (64ルート)、OSPFv3 (64ルート)、RIP (64ルート)、RIPng (64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (64ルート)。各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
 ※71 100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
 ※72 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
 ※73 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
 ※74 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。
 ※75 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
 ※76 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
 ※77 XS/GS/FS/SシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されます。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。
 ※78 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
 ※79 FW Ver.5.4.8-1.1以降でサポートです。
 ※81 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
 ※82 AT-XEM2-4QS×8搭載時。
 ※83 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※84 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※85 FW Ver.5.4.8-0.2以降でサポートです。
 ※86 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
 ※87 AT-x330-28GTxには19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けすることができます。
 ※88 動作時温度上限が70℃のSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右、上向き)設置時の動作時温度は0~45℃。

XS/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー2 plusスイッチ							
	AT-GS980M/52PS	AT-GS980M/52	AT-SH230-28GP	AT-SH230-18GP	AT-SH230-10GP	AT-SH230-28GT	AT-SH230-18GT	AT-SH230-10GT
標準装備ポート数								
1000/2.5/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—
1000/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—
100/1000/2.5/5GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—
10/100/1000BASE-T	48 (PoE-OUT)	48	24 (PoE-OUT)	16 (PoE-OUT)	8 (PoE-OUT)	24	16	8
10/100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—
100M/1G SFPスロット	4	4	4	2	2	4	2	2
マネージメント用ポート	—	—	—	—	—	—	—	—
スタック仕様								
スタック構成 (VCS plus/VCS)	—	—	—	—	—	—	—	—
ポート仕様								
オートネゴシエーション	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X自動認識 (オートネゴシエーション有効時)	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○	○	※18	○※18	○※18	○※18	○※18	○※18
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—
PoE機能								
最大給電可能電力 (装置全体)	740W	—	370W	247W	124W	—	—	—
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	30W	—	30W	30W	30W	—	—	—
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)	○	—	○	○	○	—	—	—
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応	○	—	○	○	○	—	—	—
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応	○	—	○	○	○	—	—	—
パフォーマンス								
スイッチングファブリック	336Gbps	336Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps	56Gbps	40Gbps	40Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	77.38Mpps	77.38Mpps	41.66Mpps	26.78Mpps	14.9Mpps	41.66Mpps	26.78Mpps	14.9Mpps
フラッシュメモリー容量	128Mbyte	128Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte	64Mbyte
MACアドレス登録数	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)
VLAN登録数	4,094個	4,094個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個
IPv4ホスト登録数	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv4ルート登録数	—	—	—	—	—	—	—	—
ルーティング方式								
スタティック	—	—	—	—	—	—	—	—
RIP v1/v2	—	—	—	—	—	—	—	—
RIPng (IPv6)	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリシーベース	—	—	—	—	—	—	—	—
OSPF v2	—	—	—	—	—	—	—	—
OSPF v3	—	—	—	—	—	—	—	—
BGP-4	—	—	—	—	—	—	—	—
VRF-Lite	—	—	—	—	—	—	—	—
PIM SM/SSM/DM (IPv4)	—	—	—	—	—	—	—	—
PIM SM (IPv6)	—	—	—	—	—	—	—	—
PIMインターフェース数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv4機能								
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○
RRRP	—	—	—	—	—	—	—	—
IPルートフィルター	—	—	—	—	—	—	—	—
IGMP v2/v3	—	—	—	—	—	—	—	—
Proxy ARP	—	—	—	—	—	—	—	—
UDPブロードキャストヘルパー	—	—	—	—	—	—	—	—
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv6機能								
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	—	—	—	—	—	—
DHCPリレー	—	—	—	—	—	—	—	—
DNSリレー	—	—	—	—	—	—	—	—
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	—	—	—	—	—	—	—	—
RRRPv3	—	—	—	—	—	—	—	—
スイッチング機能								
IEEE 802.3ad ダイナミックコフィケーション (LACP)	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
IEEE 802.3ad マニュアルコフィケーション	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
LAGグループ数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートミラーリング	—	—	—	—	—	—	—	—
フローコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○
EPoS	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパンニングツリー (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチスパンニングツリー (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
 ※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
 ※3 3メンバー (1 Master+ 2 Member) 以上の管理には対応するアナールライセンスが必要。
 ※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。
 ※5 対応するアナールライセンスが必要。
 ※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
 ※7 受信のみサポート。
 ※8 6AP以上の管理には対応するアナールライセンスが必要。
 ※9 マルチプロVLANIについての詳細はホームページ「VLANソリューション」をご覧ください。
 ※10 電源ユニットは別売。
 ※11 ミックススタックライセンス (FL12) でx530シリーズとx530Lシリーズの混合スタックをサポート。
 ※12 64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。
 ※13 QSFP28モジュール使用時の動作時温度は0~45°Cになります。
 ※14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
 ※15 IEEE 802.3btは準備中。
 ※16 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
 ※17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
 ※18 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
 ※19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
 ※20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
 ※21 100BASE-TXもサポート。
 ※22 対応するアナールライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
 ※23 ()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
 ※24 SFPモジュール使用時の動作時温度は~50°Cになります。
 ※25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
 ※26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
 ※27 100M接続時のみサポート。
 ※28 100M SFPは非対応。
 ※29 CFCに搭載。
 ※31 SNMPv2cのTrapは未対応です。

製品名	レイヤー2 plusスイッチ							
	AT-GS980M/52PS	AT-GS980M/52	AT-SH230-28GP	AT-SH230-18GP	AT-SH230-10GP	AT-SH230-28GT	AT-SH230-18GT	AT-SH230-10GT
ポート管理								
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能								
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRP	-	-	-	-	-	-	-	-
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	-	-	-	-	-	-	-	-
QoS機能								
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース)	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング (絶対優先、重み付きラウンドロビン)	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ								
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式 (MD5/TLS/TTLS/PEAP)	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN	ポートあたり 350	350	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
装置あたり	350	350	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
L3モードエンハンスド ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャスインターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント								
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザ設定	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	-	-	-	-	-	-	-	-
ローカルRADIUSサーバー拡張	-	-	-	-	-	-	-	-
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
BOOTP/DHCP リレー	-	-	-	-	-	-	-	-
DNS リレー	-	-	-	-	-	-	-	-
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	-	-	-	-	-	-	-	-
AMF								
Controller	-	-	-	-	-	-	-	-
Master※3※22	-	-	-	-	-	-	-	-
Member	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77
アプリケーションブロッカー	-	-	-	-	-	-	-	-
無線LANコントローラー※8	-	-	-	-	-	-	-	-
無線チャンネルプランケット※5	-	-	-	-	-	-	-	-
無線スマートコネクタ※5	-	-	-	-	-	-	-	-
Vista Manager mini	-	-	-	-	-	-	-	-
OpenFlow機能	-	-	-	-	-	-	-	-
オプション/その他								
電源冗長化	-	-	-	-	-	-	-	-
拡張フラッシュメモリー	USBポート装備	USBポート装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備	SDスロット装備
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J23
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
ファン有無	有	有	有	有	有	有	有	無
最大消費電力	最大1,100W	最大54W	最大520W	最大330W	最大180W	最大26W	最大18W	最大16W
外形寸法 (W×D×H)	441×359×44mm	441×323×44mm	440×290×44mm	341×231×44mm	210×275×42.5mm	341×231×44mm	341×231×44mm	263×179×38mm
質量	5.8kg	4.5kg	4.7kg	3.0kg	2.1kg	2.4kg	2.4kg	770g

※32 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。
 ※33 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。
 ※34 送信、受信、双方設定のみサポートしています。
 ※35 AT-StackQoS使用時。
 ※36 EPSSマスター機能は別途プレミアムライセンスが必要。
 ※36 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き (前面が左、上、下向き) 設置時の動作時温度は0~45°C。
 ※37 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き (前面が右向き) 設置時の動作時温度は0~40°C。
 ※39 ルート数に制限があります。OSPFv2 (256ルート)、OSPFv3 (256ルート)、RIP (1020ルート)、RIPng (510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (256ルート)。
 ※40 マグネットシート使用時の動作時温度は0~45°C。
 ※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。
 ※42 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/1、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。
 ※43 FW Ver.5.4.8-0.1以降サポート。
 ※46 アドバンスドラインカード (AT-SBx81GT40) のみ使用時。
 ※48 ユーザー登録数が1,000、NAS登録数が100まで拡張可能。
 ※49 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。
 ※50 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。
 ※51 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80にFANが標準搭載。

※52 AT-PWR800-70にFANが標準搭載。
 ※53 AT-SBx81GS24aは未サポートです。
 ※54 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台装着時。
 ※55 AT-SBxPWRSYS2-70とAT-SBxPWRSYS1-80の併用は不可。
 ※57 コンポポートのHalf Duplexは未サポート。
 ※58 VCS構成時は、PAUSEフレームの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信 (receive) のみをサポート。
 ※59 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。
 ※60 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。
 ※62 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。
 ※63 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0~45°Cになります。
 ※64 拡張モジュール (AT-StackQoS) 搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。
 ※65 AT-SBx81XLEM×4台+AT-SBx81XLEM/XS8×4台装着時。
 ※66 マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。
 ※67 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。
 ※68 FW Ver.5.4.7-0.1以降サポートです。
 ※69 固定ポートではHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf Duplexをサポート。
 ※70 ルート数に制限があります。OSPFv2 (64ルート)、OSPFv3 (64ルート)、RIP (64ルート)、RIPng (64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6 (64ルート)、各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズ

は各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。
 ※71 100BASE-FXは、AW+5.4.7-0.1以降サポートとなります。
 ※72 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。
 ※73 FW Ver.5.4.7-1.3以降サポートです。
 ※74 ラインカードスロットにAT-XEM2-40QS装着時となります。
 ※75 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。
 ※76 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。
 ※77 XS/GS/FS/SHシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されます。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。
 ※78 対応モジュールはデータシートをご参照ください。
 ※79 FW Ver.5.4.8-1.1以降サポートです。
 ※81 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。
 ※82 AT-XEM2-40QS×8搭載時。
 ※83 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※84 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。
 ※85 FW Ver.5.4.8-0.2以降サポートです。
 ※86 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。
 ※87 AT-x330-28GTXには19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-RKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。
 ※88 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き (前面が右、上向き) 設置時の動作時温度は0~45°C。

XS/GS/FS/SHシリーズ インテリジェント・エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー2 plusスイッチ									
	AT-FS980M/52	AT-FS980M/52PS	AT-FS980M/28	AT-FS980M/28PS	AT-FS980M/28DP	AT-FS980M/18	AT-FS980M/18PS	AT-FS980M/9	AT-FS980M/9PS	
標準装備ポート数										
1000/2.5/5/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000/10GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100/1000/2.5/5GBASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/100/1000BASE-T	—	—	—	—	—	2(コンポポート)	2(コンポポート)	1(コンポポート)	1(コンポポート)	—
10/100BASE-TX	48	48(PoE-OUT)	24	24(PoE-OUT)	24(PoE-OUT)	16	16(PoE-OUT)	8	8(PoE-OUT)	—
40G QSFP+/100G QSFP28スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40G QSFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1G SFP/10G SFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100M/1G SFPスロット	4	4	4	4	4	2(コンポポート)	2(コンポポート)	1(コンポポート)	1(コンポポート)	—
マネージメント用ポート	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スタック仕様										
スタック構成 (VCS plus/VCS)	○※78	○※78	○※78	○※78	○※78	—	—	—	—	—
ポート仕様										
オートネゴエーション	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X自動認識 (オートネゴエーション有効時)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDI/MDI-X固定	○※71	○※71	○※71	○※71	○※71	○※72	○※72	○※72	○※72	○※72
10/100Mbps Full/Half Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps Full Duplex固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10Gbps Full Duplex固定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PoE機能										
最大給電可能電力 (装置全体)	—	375W	—	375W	375W	—	250W	—	—	150W
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	—	30W	—	30W	30W	—	30W	—	—	30W
給電優先度設定 (PoEポートプライオリティ設定)	—	○	—	○	○	—	○	—	—	○
IEEE 802.3af (PoE) 規格対応	—	○	—	○	○	—	○	—	—	○
IEEE 802.3at (PoE+) 規格対応	—	○	—	○	○	—	○	—	—	○
パフォーマンス										
スイッチングファブリック	17.6Gbps	17.6Gbps	12.8Gbps	12.8Gbps	12.8Gbps	7.2Gbps	7.2Gbps	3.6Gbps	3.6Gbps	—
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	13.09Mpps	13.09Mpps	9.52Mpps	9.52Mpps	9.52Mpps	5.35Mpps	5.35Mpps	2.67Mpps	2.67Mpps	—
フラッシュメモリー容量	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	128Mbyte	—
MACアドレス登録数	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	16K (最大)	—
VLAN登録数	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	4,094個	—
IPv4ホスト登録数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv4ルータ登録数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ルーティング方式										
スタティック	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RIP v1/v2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RIPng (IPv6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリシーベース	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OSPF v2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OSPF v3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BGP-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VRP-Lite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PIM SM/SSM/DM (IPv4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PIM SM (IPv6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PIMインターフェース数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv4機能										
セカンダリーIPアドレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRRP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPルータフィルタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IGMP v2/v3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Proxy ARP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UDPブロードキャストヘルパー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ディレクテッドブロードキャスト転送制御	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IPv6機能										
IPv6 Basic/SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnetサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSHサーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NTPサーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
DHCPサーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
DHCPリレー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DNSリレー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MLDv1/v2スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLDv1/v2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VRRPv3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スイッチング機能										
IEEE 802.3ad ダイナミックコフィケーション (LACP)	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
IEEE 802.3ad マニュアルコフィケーション	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19	○※19
LAGグループ数拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポートミラーリング	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモートミラーリング	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フローコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EP SR	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット	トランジット
スパンニングツリー (IEEE 802.1D)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rapidスパンニングツリー (IEEE 802.1w)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチスパンニングツリー (IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCPスヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IGMP v2/v3スヌーピング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UDLD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 FW Ver.5.4.9-1.1以降サポートです。
 ※2 10/100/1000BASE-T固定ポートのみサポート。
 ※3 3メンバー (1 Master + 2 Member) 以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。
 ※4 2.5G/5G/10Gでの接続時はフローコントロールは未サポート。また、52ポート版およびVCS構成時は、PAUSEフレイムの送信 (both) はサポート対象外で、PAUSEフレイムの受信 (receive) のみをサポート。
 ※5 対応するアナログライセンスが必要。
 ※6 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/S8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4のみで構成したL3ルーティングモード時。
 ※7 受信のみサポート。
 ※8 6AP以上の管理には対応するアナログライセンスが必要。
 ※9 マルチアドレスVLANについての詳細はホームページ「VLANソリューション」をご覧ください。
 ※10 電源ユニットは別売。
 ※11 ミックススタックライセンス (FL12) でx530シリーズとx530Lシリーズの混合スタックをサポート。
 ※12 64ルートまで標準サポート。65ルート以上はプレミアムライセンス (FL01) が必要。
 ※13 QSFP28モジュール使用時の動作温度は0~45°Cになります。
 ※14 100M/1000M/10G Full Duplexでの接続のみサポート。
 ※15 IEEE 802.3btは準備予定。
 ※16 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2K。
 ※17 100/1000/10GBASE-T固定ポートのFullDuplex固定のみサポート。
 ※18 SFP ポートのHalf Duplexは未サポート。
 ※19 IEEE 802.3adを実装し、この規格に準拠している製品については相互接続をサポートしておりますが、ネットワーク機器やサーバーとの事前検証を行っていただくことを推奨します。
 ※20 ホストモード有効時の値。初期設定は無効で2,044。
 ※21 100BASE-TXもサポート。
 ※22 対応するアナログライセンスは10ノード毎の追加に対応しています。
 ※23 ()内は AT-XS900MX-FL01 ライセンスを使用した場合。インターフェース経路、スタティック経路、ダイナミック経路など、各種経路情報を含めた登録数です。
 ※24 SFPモジュール使用時の動作温度は~50°Cになります。
 ※25 動作温度により最大給電可能電力が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
 ※26 CFCを2枚搭載時のシステム・スイッチングファブリック。
 ※27 100M接続時のみサポート。
 ※28 100M SFPは非対応。
 ※29 CFCに搭載。
 ※31 SNMPv2cのTrapは未対応です。

製品名	レイヤー-2 plusスイッチ								
	AT-FS980M/52	AT-FS980M/52PS	AT-FS980M/28	AT-FS980M/28PS	AT-FS980M/28DP	AT-FS980M/18	AT-FS980M/18PS	AT-FS980M/9	AT-FS980M/9PS
ポート管理									
送信レート制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パケットストームプロテクション	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループガード (MACスラッシング検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能									
ポートベース/IEEE 802.1Q タグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルVLAN	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9	○※9
IPサブネットベース/プロトコルベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GVRRP	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Voice VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダブルタグVLAN	—	—	—	—	—	—	—	—	—
QoS機能									
物理キューの数	8	8	8	8	8	8	8	8	8
優先制御 (CoS/ToS/DSCP/ポリシーベース)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制限/帯域保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジューリング (絶対優先、重付きラウンドロビン)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証機能/セキュリティ									
802.1X認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認証方式 (MD5/TLS/TTLS/PEAP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACベース認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Web認証 (Multiple Authentication)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチプルダイナミックVLAN	ポートあたり 1,024※68 装置あたり 1,024※68	1,024※68 1,024※68							
L3モードエンハンスド ゲストVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auth-fail VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロミスキャスインターセプトWeb認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2ステップ認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートセキュリティ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネージメント									
CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Webブラウザ設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Active Fiber Monitoring	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telnet サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Secure Shell (SSH) サーバー/クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローカルRADIUSサーバー	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ローカルRADIUSサーバー拡張	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ユーザー認証データベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMPv1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RMON	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ (Syslog)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DHCP サーバー/クライアント	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ	DHCPクライアントのみ
NTP サーバー/クライアント	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ	NTPクライアントのみ
BOOTP/DHCP リレー	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DNS リレー	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PTP (Transparent Clock)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMF	Controller	—	—	—	—	—	—	—	—
	Member	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77	○※77
アプリケーションプロキシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線LANコントローラー	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線チャンネルブランケット	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線スマートコネク	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vista Manager mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OpenFlow機能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オプション/その他									
電源冗長化	—	—	—	—	固定式内蔵冗長電源	—	—	—	—
拡張フラッシュメモリー	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
電源ケーブル抜け防止フック	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
動作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
ファン有無	有	有	無	有	有	無	有	無	有
最大消費電力	最大36W	最大540W	最大19W	最大520W	最大520W	最大12W	最大320W	最大6.3W	最大190W
外形寸法 (W×D×H)	440×257×44mm	440×345×44mm	440×257×44mm	440×345×44mm	440×425×44mm	330×204×44mm	440×257×44mm	330×204×44mm	330×204×44mm
質量	3.4kg	5.4kg	3.2kg	5.2kg	7.1kg	2.1kg	3.5kg	2.0kg	2.5kg

※32 コントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81CFC960 v2かつラインカードスロットにAT-SBx81GS24a装着時。

※33 100Mbps Full/Half Duplex固定のみサポート。

※34 送信、受信、双方向設定のみサポートしています。

※35 AT-StackQS使用時。

※36 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、平置きまたは縦置き(前面が左、上、下向き)設置時の動作時温度は0~45°C。

※37 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右向き)設置時の動作時温度は0~40°C。

※38 EPSSRマスター機能は別途プロミアムライセンスが必要。

※39 ルート数に制限があります。OSPfv2(256ルート)、OSPfv3(256ルート)、RIP(1020ルート)、RIPng(510ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(256ルート)。

※40 マグネットシート使用時の動作時温度は0~45°C。

※41 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを含む。

※42 AT-SBx81CFC960 v2上のSFP+スロットを通信ポートとして使用する場合、AT-SP10SR、AT-SP10LR、AT-SP10ER40/I、AT-SP10TW1、AT-SP10TW3、AT-SP10TW7が使用可能。

※43 FW Ver.5.4.8.0.1以降サポート。

※44 アドバンスドラインカード(AT-SBx81GT40)のみ使用時。

※45 ユーザー登録数1,000、NAS登録数100まで拡張可能。

※49 AT-SBx81XLEM、AT-SBx81XLEM/XS8、AT-SBx81XLEM/Q2、AT-SBx81XLEM/XT4、AT-SBx81XLEM/GT8のみで構成したホストモード時。

※50 モジュールにより異なりますので、データシートをご参照ください。

※51 AT-PWR100R-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250R-80I-CFANが標準搭載。

※52 AT-PWR800-70I-CFANが標準搭載。

※53 AT-SBx81GS24aは未サポートです。

※54 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台装着時。

※55 AT-SBxPWRYS2-70とAT-SBxPWRYS1-80の併用は不可。

※56 コンポポートのHalf Duplexは未サポート。

※57 VCS構成時は、PAUSEフレームの送信(both)はサポート対象外で、PAUSEフレームの受信(recvive)のみをサポート。

※58 モジュールに依存するため、詳細はデータシート、マニュアル等をご参照ください。

※59 AT-PWR800-70、AT-PWR1200-70使用時の動作時温度は0~45°Cになります。

※60 AT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/XS8×10台+AT-SBx81CFC960 v2×2台装着時。

※62 AT-SBx81XLEM×5台+AT-SBx81XLEM/XS8×5台装着時。

※63 AT-PWR150-70、AT-PWR250-70、AT-PWR250-80使用時。

※64 拡張モジュール(AT-StackQS)搭載時、AT-QSFP3CUは未サポート。

※65 AT-SBx81XLEM×4台+AT-SBx81XLEM/XS8×4台装着時。

※66 マルチプルダイナミックVLAN のみ使用した場合の最大数。IPサブネットVLANを同一筐体内で使用した場合は、そのVLAN数だけ減少します。

※67 全てのラインカードスロット、およびスロット6のコントロールファブリックカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/XS8搭載時。

※68 FW Ver.5.4.7.0.1以降でサポートです。

※69 固定ポートではHalf Duplex未サポート、マネージメントポートのみHalf Duplexサポート。

※70 ルート数に制限があります。OSPfv2(64ルート)、OSPfv3(64ルート)、RIP(64ルート)、RIPng(64ルート)、PIM-SMv4/DMv4/SSMv4/SMv6(64ルート)、各々個別で使用した際の最大値になります。テーブルサイズは各機能でシェアであり、筐体での最大値は64です。

※71 100BASE-FXは、AW+5.4.7.0.1以降サポートとなります。

※72 SFPスロットはAuto MDI/MDI-Xのみサポートとなります。

※73 FW Ver.5.4.7.1.3以降サポートです。

※74 ラインカードスロットにAT-XEM2-4QS装着時となります。

※75 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XS装着時となります。

※76 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XT装着時となります。

※77 XS/GS/FS/SHシリーズのAMFメンバー機能はエッジノード向けの限定版であるため、AMFネットワークへの接続はAMFリンク1本に制限されます。AMFクロスリンク、AMF仮想リンクは使用できません。

※78 対応モジュールはデータシートをご参照ください。

※79 FW Ver.5.4.8.1.1以降でサポートです。

※81 2スロットあたりの帯域幅は480Gbpsとなります。

※82 AT-XEM2-4QS×8搭載時。

※83 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM×10台+AT-SBx81XLEM/Q2×10台装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。

※84 ラインカードスロットにAT-SBx81XLEM+AT-SBx81XLEM/Q2装着時となります。AT-QSFP1CUとAT-QSFP3CU利用時は、40G Full Duplex固定での接続のみサポートしています。

※85 FW Ver.5.4.8.0.2以降でサポートです。

※86 ラインカードスロットにAT-XEM2-12XTm装着時となります。

※87 AT-x330-28GTXには19インチラックマウントキットが同梱されていますが、AT-PKMT-J13の拡張用ブラケットを使用することで、本製品を19インチラック取り付け位置から約58mm後方に取り付けることができます。

※88 動作時温度上限が70°CのSFP/SFP+モジュール使用時、かつ、縦置き(前面が右、上向き)設置時の動作時温度は0~45°C。

PoEスイッチ

PoEスイッチは、無線LANアクセスポイント、ネットワークカメラ、IP電話などの使用を想定した電源供給を行うことのできるスイッチ製品です。電源の確保が困難な場所に設置された機器に対してもPoEスイッチから電源の供給を行えるため、大規模ネットワークの構築時にも柔軟に対応できます。レイヤー2のエッジ・スイッチからレイヤー3のコア・スイッチまで幅広い豊富なラインナップのPoEスイッチ製品をご提供します。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

PoE plus PoE (IEEE 802.3af) に加え、高容量給電が可能なPoE+ (IEEE 802.3at) に対応しています。
PoE++ PoE (IEEE 802.3af)、PoE+ (IEEE 802.3at) に加え、PoE++に対応しています。

給電可能ポート数		4	8	16	24	48	
10G	レイヤー3		 AT-x550-18XSPQm				
	レイヤー3				 AT-x530DP-28GHXm	 AT-x530DP-52GHXm	
		 AT-x530-10GHXm	 AT-x530-18GHXm	 AT-x530-28GPXm	 AT-x530-52GPXm		
		  AT-x530L-10GHXm AT-GS980MX/10HSm	  AT-x530L-18GHXm AT-GS980MX/18HSm	 AT-GS980MX/28PSm	 AT-GS980MX/52PSm		
1G	レイヤー3				 AT-x930-28GPX	 AT-x930-52GPX	
			  AT-x320-10GH AT-GS980EM/10H	  AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT		 AT-x530L-28GPX	 AT-x530L-52GPX
			 AT-IE340-12GP	  AT-IE340-20GP AT-IE340L-18GP			
	レイヤー2 インテリ ジェント	 AT-IE200-6GP	  AT-x230-10GP AT-SH230-10GP	  AT-IE210L-10GP AT-IE210L-18GP	  AT-x230-28GP AT-x230-28GPai	 AT-SH230-28GP	 AT-x230-52GP
	レイヤー2	 AT-IS130-6GP	 AT-GS950/10PS V2	 AT-GS950/18PS V2	 AT-GS950/28PS V2	 AT-GS950/52PS V2	
100M	レイヤー2 インテリ ジェント		 AT-GS920/8PS				
			 AT-FS980M/9PS	 AT-FS980M/18PS	  AT-FS980M/28PS AT-FS980M/28DP	 AT-FS980M/52PS	
給電可能ポート数		4	8	16	24	48	

カテゴリ	シリーズ	製品名	給電ポート (2.5/5G対応ポート)	最大給電可能電力		同時給電可能ポート					ファンレス	製品詳細 ページ
				装置全体	ポートあたり	7.0W	15.4W	30.0W	60.0W	90.0W		
モジュラースイッチ												
アドバンス レイヤー3	SBx8100シリーズ	AT-SBx8112	240×1G	2,400W※1	30.0W	240	155	80	—	—	—	P20
		AT-SBx8106	120×1G	2,400W※1	30.0W	120※6	120※6	80	—	—	—	P20
給電ポートスピード:10G												
レイヤー3	x550シリーズ	AT-x550-18XSPQm	8 (8)	240W	30.0W	8	8	8	—	—	—	P30
給電ポートスピード:2.5/5G												
レイヤー3	x530シリーズ	AT-x530-52GPXm	48 (8)	740W※4	30.0W	48※8	48※8	24※8	—	—	—	P30
		AT-x530-28GPXm	24 (4)	720W※4	30.0W	24	24	24	—	—	—	P30
		AT-x530-18GHXm	16 (16)	1,000W※4	90.0W	16	16	16	16	11	—	P30
		AT-x530-10GHXm	8 (8)	720W※4	90.0W	8	8	8	8	8	—	P30
		AT-x530DP-52GHXm	48 (8)	1,480W	60.0W	48	48	48	24	—	—	P30
	x530Lシリーズ	AT-x530DP-28GHXm	24 (4)	1,480W	60.0W	24	24	24	24	—	—	P30
		AT-x530L-18GHXm	16 (16)	720W	90.0W	16	16	16	12	8	—	P34
		AT-x530L-10GHXm	8 (8)	500W	90.0W	8	8	8	8	5	—	P34
	GS980MXシリーズ	AT-GS980MX/52PSm	48 (8)	370W	30.0W	48	24	12	—	—	—	P48
		AT-GS980MX/28PSm	24 (4)	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P48
AT-GS980MX/18HSm		16 (16)	720W	90.0W	16	16	16	12	8	—	P48	
AT-GS980MX/10HSm	8 (8)	500W	90.0W	8	8	8	8	5	—	P48		
給電ポートスピード:1G												
アドバンス レイヤー3	x930シリーズ	AT-x930-52GPX	48	1,440W※2	30.0W	48	48	48	—	—	—	P28
		AT-x930-28GPX	24	720W※3	30.0W	24	24	24	—	—	—	P28
レイヤー3	x530Lシリーズ	AT-x530L-52GPX	48	740W※4	30.0W	48	48	24	—	—	—	P34
		AT-x530L-28GPX	24	720W※4	30.0W	24	24	24	—	—	—	P34
	IE340シリーズ	AT-IE340-20GP	16	240W	30.0W	16※8	15※8	8※8	—	—	○	P77
		AT-IE340L-18GP	16	240W	30.0W	16※8	15※8	8※8	—	—	○	P77
	x320シリーズ GS980EMシリーズ	AT-x320-10GH	8	720W※9	90.0W	8	8	8	8	8	○	P36 P48
		AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT	8	62W※10	30.0W	8	4	2	—	—	○	P36 P48
	レイヤー2 インテリジェント	x230シリーズ GS980Mシリーズ	AT-x230-52GP	48	740W	30.0W	48	48	24	—	—	—
AT-GS980M/52PS			24	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P38 P49
x230シリーズ SH230シリーズ		AT-x230-28GP	24	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P38 P49
		AT-SH230-28GP	24	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P38 P49
x230シリーズ SH230シリーズ IE210Lシリーズ		AT-x230-18GP	16	247W	30.0W	16	16	8	—	—	—	P38 P49 P77
		AT-SH230-18GP	16	247W	30.0W	16	16	8	—	—	—	P38 P49 P77
		AT-IE210L-18GP	8	124W	30.0W	8	8	4	—	—	—	P38 P49 P77
IE200シリーズ		AT-IE200-6GP	4	120W	30.0W	4	4	4	—	—	○	P77
		ISシリーズ	AT-IS230-10GP	8	120W	30.0W	8	7	4	—	—	○
レイヤー2 スマート スイッチ		GS950シリーズ	AT-GS950/52PS V2	24	370W	30.0W	24	24	12	—	—	—
	AT-GS950/28PS V2		24	185W	30.0W	24	12	6	—	—	—	P72
	AT-GS950/18PS V2		16	185W	30.0W	16	12	6	—	—	—	P72
	AT-GS950/10PS V2		8	75W	30.0W	8	4	2	—	—	○	P72
GS920シリーズ	AT-GS920/8PS	8	61.6W	30.0W	8	4	2	—	—	○	P72	
レイヤー2	ISシリーズ	AT-IS130-6GP	4	90W	30.0W	4	4	3	—	—	○	P77
給電ポートスピード:100M												
レイヤー2 インテリジェント	FS980Mシリーズ	AT-FS980M/52PS	48	375W	30.0W	48	24	12	—	—	—	P49
		AT-FS980M/28PS	24	375W	30.0W	24	24	12	—	—	—	P49
		AT-FS980M/28DP	16	250W	30.0W	16	16	8	—	—	—	P49
		AT-FS980M/9PS	8	150W	30.0W	8	8	5	—	—	—	P49

※1 AT-SBxPWRPOE1-70を2個使用時。
 ※2 AT-PWR1200 v2-70を2個使用時。
 ※3 AT-PWR800-70を2個使用時。

※4 内蔵電源を2個使用時。
 ※6 AT-SBx81CFC960 v2を1枚搭載時。
 ※8 電源の入力電圧によって給電能力が変わります。

※9 AT-PWR300-70を3個使用時。
 ※10 ACアダプター装着時。

PoEスイッチの無線LAN アクセスポイント
 最大許容台数についてはP64をご覧ください。

2.5/5G
通信

マルチギガ & PoE 対応製品

デバイスの製品機能向上に伴い、ネットワークの通信量も年々増加しています。
 アライドテレシスは業界に先駆け、PoEと共に2.5/5G通信に対応する製品を数多くラインナップすることで
 既存のCat5eケーブルを活用しつつ高速通信もできる、柔軟なネットワークの構築を推進します。

通信量の大きい
機器の集約が可能

各種給電容量別でマルチギガ通信対応製品をラインナップ

30W PoE+ 給電に対応



AT-x530-28GPXm
AT-x530-52GPXm

固定式冗長電源対応

- 4、8ポートがマルチギガ通信に対応
 - ▶ 4ポート (AT-x530-28GPXm)
 - ▶ 8ポート (AT-x530-52GPXm)
- 2台の固定式内蔵電源を搭載
- Vista Manager miniによるネットワーク管理が可能

60W PoE++ 給電に対応



AT-x530DP-28GHXm
AT-x530DP-52GHXm

ホットスワップ冗長電源に対応

- 装置全体で最大1480WのPoE給電
- ホットスワップ冗長電源に対応し、電源故障時も電源ユニット交換のみで運用継続が可能
- Vista Manager miniによるネットワーク管理が可能

90W PoE++ 給電に対応



AT-x530-10GHXm
AT-x530-18GHXm
AT-x530L-10GHXm
AT-x530L-18GHXm
AT-GS980MX/10HSm
AT-GS980MX/18HSm

全ユーザーポートがマルチギガに対応

- 全ユーザーポートでマルチギガ&PoE++による給電が可能
- 装置全体で最大500~1000Wの高容量給電が可能
 - ▶ 最大1000W (AT-x530-18GHXm)
 - ▶ 最大720W (AT-x530-10GHXm & AT-x530L-18GHXm & AT-GS980MX/18HSm)
 - ▶ 最大500W (AT-x530L-10GHXm & AT-GS980MX/10HSm)
- 2台の固定式内蔵電源を搭載 (AT-x530-10GHXm & AT-x530-18GHXm)

無線LAN製品

*5GHz帯はW56チャンネル帯を除き電波法により屋外での使用が禁止されています。

スタンダード・アクセスポイント	アドバンスド・アクセスポイント	無線LANルーター																																																										
IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi6E)																																																												
	<p>AT-TQ7403 リリース予定</p> <p>5,950Mbps 2×2ストリーム 2Radio</p> <p>AWC MultiG 50℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> <td>日本語GUI</td> </tr> <tr> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																		
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI																																																							
オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																										
IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax(Wi-Fi6)																																																												
<p>AT-TQm6702 GEN2</p> <p>5,950Mbps 8×8ストリーム 2Radio</p> <p>AWC MultiG 50℃ 5年保証</p> <p>AT-TQm6602 GEN2</p> <p>3,550Mbps 4×4ストリーム 2Radio</p> <p>AWC MultiG 50℃ 5年保証</p> <p>AT-TQm6403 GEN2</p> <p>2,975Mbps 2×2ストリーム 3Radio リリース予定</p> <p>AWC MultiG 50℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> <td>日本語GUI</td> </tr> <tr> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)				<p>AT-TQ6702 GEN2 5,950Mbps 8×8ストリーム 2Radio</p> <p>AWC AWC CB AWC SC MultiG 50℃ 5年保証</p> <p>AT-TQ6702e GEN2 5,950Mbps 屋外対応 リリース予定</p> <p>8×8ストリーム 2Radio</p> <p>AWC AWC CB AWC SC MultiG -40~65℃ IP66 IP67 5年保証</p> <p>AT-TQ6602 GEN2</p> <p>3,550Mbps 4×4ストリーム 2Radio</p> <p>AWC AWC CB AWC SC MultiG 50℃ 5年保証</p> <p>AT-TQ6602 3,550Mbps 4×4ストリーム 2Radio</p> <p>AWC AWC CB MultiG 50℃ 5年保証</p> <p>AT-TQ6403 GEN2 2,975Mbps 2×2ストリーム 3Radio リリース予定</p> <p>AWC AWC CB AWC SC MultiG 50℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> </tr> <tr> <td>日本語GUI</td> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> <td></td> </tr> </table>	MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)		<p>AT-TQ6702 GEN2-R 5,950Mbps 8×8ストリーム 2Radio</p> <p>リリース予定</p> <p>AWC MultiG 50℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> </tr> <tr> <td>日本語GUI</td> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> <td></td> </tr> </table>	MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																											
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI																																																							
オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																										
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS																																																								
日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																									
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS																																																								
日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																									
**対応予定																																																												
IEEE 802.11a/b/g/n/ac(Wave2)																																																												
<p>AT-TQm5403 2,133Mbps 2×2ストリーム 3Radio</p> <p>AWC 50℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> </tr> <tr> <td>WDS</td> <td>日本語GUI</td> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> </tr> <tr> <td>MAC(2048)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>AT-TQm1402 1,166Mbps 2×2ストリーム 2Radio</p> <p>AWC 45℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> </tr> <tr> <td>日本語GUI</td> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> </tr> <tr> <td>簡単接続</td> <td>簡単設定</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)				高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続	簡単設定			<p>AT-TQ5403 2,133Mbps 2×2ストリーム 3Radio</p> <p>AWC AWC CB AWC SC AMF SEC 50℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> </tr> <tr> <td>日本語GUI</td> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> <td></td> </tr> </table> <p>AT-TQ1402 1,166Mbps 2×2ストリーム 2Radio</p> <p>AWC 45℃ 5年保証</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> </tr> <tr> <td>日本語GUI</td> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> <td>簡単接続</td> </tr> <tr> <td>簡単設定</td> <td>AWC-SCL</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>AT-TQ5403e 2,133Mbps 屋外対応 2×2ストリーム 3Radio</p> <p>AWC AWC CB AWC SC AMF SEC -40~65℃ IP67</p> <table border="1"> <tr> <td>MU-MIMO</td> <td>高速ローミング</td> <td>バンドステアリング</td> </tr> <tr> <td>エアタイムフェアネス</td> <td>WDS</td> <td>日本語GUI</td> </tr> <tr> <td>オートリカバリ</td> <td>Second.RADIUS</td> <td>MAC(2048)</td> </tr> </table>	MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)		MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続	簡単設定	AWC-SCL				MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)	
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス																																																									
WDS	日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS																																																									
MAC(2048)																																																												
高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS																																																									
日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																									
簡単接続	簡単設定																																																											
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS																																																								
日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																									
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング	エアタイムフェアネス	WDS																																																								
日本語GUI	オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)	簡単接続																																																								
簡単設定	AWC-SCL																																																											
MU-MIMO	高速ローミング	バンドステアリング																																																										
エアタイムフェアネス	WDS	日本語GUI																																																										
オートリカバリ	Second.RADIUS	MAC(2048)																																																										

■屋内用無線LANアクセスポイント



AT-TQ7403		リリース予定					
AT-TQ7403-Z1		リリース予定				■100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ7403-Z5		リリース予定				■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQ7403-Z7		リリース予定				■2空間ストリーム	
AT-TQ6702 GEN2	新価格	4551R	¥119,000	税込 ¥130,900			
AT-TQ6702 GEN2-Z1	新価格	4551RZ1	¥123,200	税込 ¥135,520		■100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ6702 GEN2-Z5	新価格	4551RZ5	¥136,900	税込 ¥150,590		■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQ6702 GEN2-Z7	新価格	4551RZ7	¥151,200	税込 ¥166,320		■8空間ストリーム+4空間ストリーム	
AT-TQ6602 GEN2	新価格	4549R	¥111,000	税込 ¥122,100			
AT-TQ6602 GEN2-Z1	新価格	4549RZ1	¥114,900	税込 ¥126,390		■100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ6602 GEN2-Z5	新価格	4549RZ5	¥127,700	税込 ¥140,470		■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQ6602 GEN2-Z7	新価格	4549RZ7	¥141,000	税込 ¥155,100		■4空間ストリーム	
AT-TQ6602	新価格	4723R	¥68,000	税込 ¥74,800			
AT-TQ6602-Z1	新価格	4723RZ1	¥70,400	税込 ¥77,440		■10/100/1000/2.5G/5GT×1 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ6602-Z5	新価格	4723RZ5	¥78,200	税込 ¥86,020		■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQ6602-Z7	新価格	4723RZ7	¥86,400	税込 ¥95,040		■4空間ストリーム	
AT-TQ6403 GEN2		リリース予定					
AT-TQ6403 GEN2-Z1		リリース予定				■100/1000/2.5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ6403 GEN2-Z5		リリース予定				■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQ6403 GEN2-Z7		リリース予定				■2空間ストリーム	
AT-TQ5403		3806R	¥90,000	税込 ¥99,000			
AT-TQ5403-Z1		3806RZ1	¥93,200	税込 ¥102,520		■10/100/1000T×1 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ5403-Z5		3806RZ5	¥103,500	税込 ¥113,850		■10/100/1000T×1	
AT-TQ5403-Z7		3806RZ7	¥114,300	税込 ¥125,730		■802.11 a/b/g/n/ac	
AT-TQ1402	キャンペーン	4053R	¥68,000	税込 ¥74,800			
AT-TQ1402-Z1		4053RZ1	¥70,400	税込 ¥77,440		■10/100/1000T×1 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ1402-Z5		4053RZ5	¥78,200	税込 ¥86,020		■802.11 a/b/g/n/ac	
AT-TQ1402-Z7		4053RZ7	¥86,400	税込 ¥95,040		■2空間ストリーム	
AT-TQm6702 GEN2	新価格	4553R	¥78,000	税込 ¥85,800			
AT-TQm6702 GEN2-Z1	新価格	4553RZ1	¥80,800	税込 ¥88,880		■100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQm6702 GEN2-Z5	新価格	4553RZ5	¥89,700	税込 ¥98,670		■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQm6702 GEN2-Z7	新価格	4553RZ7	¥99,100	税込 ¥109,010		■8空間ストリーム+4空間ストリーム	
AT-TQm6602 GEN2	新価格	4550R	¥69,000	税込 ¥75,900			
AT-TQm6602 GEN2-Z1	新価格	4550RZ1	¥71,500	税込 ¥78,650		■100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQm6602 GEN2-Z5	新価格	4550RZ5	¥79,400	税込 ¥87,340		■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQm6602 GEN2-Z7	新価格	4550RZ7	¥87,700	税込 ¥96,470		■4空間ストリーム	
AT-TQm6403 GEN2		リリース予定					
AT-TQm6403 GEN2-Z1		リリース予定				■100/1000/2.5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQm6403 GEN2-Z5		リリース予定				■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQm6403 GEN2-Z7		リリース予定				■2空間ストリーム	
AT-TQm5403		3910R	¥58,000	税込 ¥63,800			
AT-TQm5403-Z1		3910RZ1	¥60,100	税込 ¥66,110		■10/100/1000T×1 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQm5403-Z5		3910RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370		■10/100/1000T×1	
AT-TQm5403-Z7		3910RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070		■802.11 a/b/g/n/ac	
AT-TQm1402	キャンペーン	4054R	¥48,200	税込 ¥53,020			
AT-TQm1402-Z1		4054RZ1	¥49,900	税込 ¥54,890		■10/100/1000T×1 (PoE-IN)	5
AT-TQm1402-Z5		4054RZ5	¥55,500	税込 ¥61,050		■802.11 a/b/g/n/ac	
AT-TQm1402-Z7		4054RZ7	¥61,300	税込 ¥67,430		■2空間ストリーム	

* [キャンペーン] 大量準備Wi-Fi即納キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

■屋外対応無線LANアクセスポイント



AT-TQ6702e GEN2		リリース予定					
AT-TQ6702e GEN2-Z1		リリース予定				■100/1000/2.5G/5GT×1 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ6702e GEN2-Z5		リリース予定				■802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQ6702e GEN2-Z7		リリース予定				■8空間ストリーム	
AT-TQ5403e		4046R	¥193,000	税込 ¥212,300			
AT-TQ5403e-Z1		4046RZ1	¥199,800	税込 ¥219,780		■10/100/1000T×1 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ5403e-Z5		4046RZ5	¥222,000	税込 ¥244,200		■802.11 a/b/g/n/ac	
AT-TQ5403e-Z7		4046RZ7	¥245,200	税込 ¥269,720		■2空間ストリーム	
パッチアンテナ・電源バンドルパッケージ							
AT-TQ6702e GEN2-TQ0301-Pack		リリース予定				■AT-TQ6702e GEN2	
						■AT-TQ0301 (パッチアンテナ)	
AT-TQ6702e GEN2-7101GHTm-Pack		リリース予定				■AT-TQ6702e GEN2	
						■AT-7101GHTm (PoEインジェクター)	

無線LAN

無線LANルーター・オプション製品

※5GHz帯はW56チャンネル帯を除き電波法により屋外での使用が禁止されています。

無線LANルーター

Wi-Fi6
×
セキュアVPNルーター

TQRシリーズ

様々なロケーションでのネットワーク化が進む中で、これまで以上にITインフラ導入のスピード、更にはセキュリティの担保、そしてコストの削減を求められる時代へと進化を続けています。

これまでルーターと無線LANアクセスポイントは用途別に機器の管理や購入が必要でしたが、このような時代の変化に合わせ、ルーター機能を搭載した無線LANアクセスポイントをオールインワンでご提供致します。

AT-TQ6702 GEN2-R リリース予定

Wi-Fi6対応の無線LAN機能とセキュアVPNアクセス・ルーターの機能を併せ持つハイブリッドWi-Fiルーターです。



こんな環境におすすめです!

店舗などの小規模環境に

ルーター×Wi-Fiでシンプルなネットワーク

インターネット

TQRシリーズ

1台で手軽に導入

マルチテナント構成の施設に

ファイアウォールでセキュアに!

テナントA, テナントB, テナントC, テナントD

インターネット

個別回線に対応

柔軟な構成を実現!

遠隔地への多拠点展開に

管理者が不在でも大丈夫!

管理、復旧が容易!

センター側から管理が可能!

全拠点の一元管理が可能

AT-TQ6702 GEN2-R	リリース予定		
AT-TQ6702 GEN2-R-Z1	リリース予定	■ 100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)	ア 5
AT-TQ6702 GEN2-R-Z5	リリース予定	■ 802.11 a/b/g/n/ac/ax	
AT-TQ6702 GEN2-R-Z7	リリース予定	■ 8空間ストリーム	

AT-TQ6702 GEN2-R 仕様表

無線LAN機能		ルーター機能		管理機能		ハードウェアスペック		
	仕様		仕様		仕様		仕様	
無線LAN標準規格	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	ファイアウォール	ステートフルパケットインスペクション (IPv4 and IPv6)	Web GUI	○	ポート	100/1000/2.5G/5G×2 (PoE-IN)	
ラジオ数	2ラジオ		最大セッション数	16,384	CLI		○	コンソールポート
PoE受電	○		ダイナミックENAT (IPマスカレード)	○	SYSLOG	○	電源ボタン	
WPA/WPA2/WPA3	○	VPN	IPsec	AMF Plusメンバー	○	外形寸法	200(W)×240(D)×45(H)mm (突起部含まず)	
MACアドレスフィルタリング	2,048個	IPv4 PPPoE	○	AT-Vista Manager EX	対応予定		質量	1.2kg
キャプティブポータル (Web認証)	○	DPI Sharing	○	Vista Manager APL/VRT	対応予定			最大消費電力
WDS	○	ダイナミックDNS	クライアント	Vista Manager mini	対応予定			
Zero Wait DFS	○	DHCPサーバー	○	AWC	対応予定			
QRコード表示	○			AWC-SCL	対応予定			

オプション

製品名	コードNo	標準価格	税込価格	概要	対応機種
AT-CVR-1402/GY ※ 1, 3	4527R	¥2,000	税込 ¥2,200	AT-TQ1402 用カバー グレー	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/BK ※ 1	4528R	¥2,500	税込 ¥2,750	AT-TQ1402 用カバー 黒	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/WD ※ 1	4529R	¥3,000	税込 ¥3,300	AT-TQ1402 用カバー 木目	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-PWRADP-01	4645R	¥10,900	税込 ¥11,990	AC 電源アダプター	TQ6000 シリーズ、TQm6000 シリーズ
AT-CVR-5403/GY ※ 1, 3	4245R	¥2,000	税込 ¥2,200	AT-TQ5403 用カバー グレー	AT-TQ5403、AT-TQm5403
AT-CVR-5403/BK ※ 1	4307R	¥2,500	税込 ¥2,750	AT-TQ5403 用カバー 黒	AT-TQ5403、AT-TQm5403
AT-CVR-5403/WD ※ 1	4308R	¥3,000	税込 ¥3,300	AT-TQ5403 用カバー 木目	AT-TQ5403、AT-TQm5403
AT-6101GP (新価格)	1317R	¥31,000	税込 ¥34,100	PoE+ インジェクター	TQ シリーズ、TQm シリーズ、MWS AP シリーズ (販売終了)
AT-6101GP-Z1 (新価格)	1317RZ1	¥32,100	税込 ¥35,310		
AT-6101GP-Z5 (新価格)	1317RZ5	¥35,700	税込 ¥39,270		
AT-6101GP-Z7 (新価格)	1317RZ7	¥39,400	税込 ¥43,340		
AT-7101GHTm (キャンペーン)	4545R	¥29,500	税込 ¥32,450	マルチギガ対応 PoE++ インジェクター	TQ シリーズ、TQm シリーズ
AT-7101GHTm-Z1	4545RZ1	¥30,600	税込 ¥33,660		
AT-7101GHTm-Z5	4545RZ5	¥34,000	税込 ¥37,400		
AT-7101GHTm-Z7	4545RZ7	¥37,500	税込 ¥41,250		
AT-BRKT-CONV-AP1	4646R	¥7,000	税込 ¥7,700	ブラケットコンバーター	AT-TQ6702 GEN2、AT-TQ6602 GEN2、AT-TQ6602 AT-TQ5403、AT-TQ1402、TQm シリーズ
AT-MWS0091	3665R	¥8,500	税込 ¥9,350	AC 電源アダプター	AT-TQ5403、AT-TQ1402、TQm シリーズ、MWS AP シリーズ (販売終了)
AT-TQ4000-FL15	02452	¥48,500	税込 ¥53,350	OpenFlow ライセンス	AT-TQ4600 (販売終了)
AT-TQ4000-FL15-Z1	02452Z1	¥50,200	税込 ¥55,220		
AT-TQ4000-FL15-Z5	02452Z5	¥55,800	税込 ¥61,380		
AT-TQ4000-FL15-Z7	02452Z7	¥61,600	税込 ¥67,760		
AT-TQ0210J ※ 1	3736R	¥128,000	税込 ¥140,800	2.4GHz 帯用 パッチアンテナ	AT-TQ5403e、AT-TQ4400e (販売終了)、AT-TQ4600 (販売終了)
AT-TQ0062 ※ 1, 2	90777	¥36,000	税込 ¥39,600	10m アンテナ延長ケーブル	AT-TQ5403e、AT-TQ4400e (販売終了)、AT-TQ2403EX (販売終了)
AT-TQ0301		リリース予定		2.4GHz/5GHz 帯用 パッチアンテナ	AT-TQ6702e GEN2
AT-TQ0064		リリース予定		10m アンテナ延長ケーブル	AT-TQ6702e GEN2、AT-TQ0301

※ **価格** 大量準備Wi-Fi即納キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。
 ※1 受注生産品のため納期はお問い合わせください。
 ※2 RoHS非対応製品です。
 ※3 お好みの色に塗装してご利用いただくことが可能です。塗装の際は水性塗料をご使用ください。



無線LANアクセスポイント 仕様一覧表

製品名	AT-TQ6702 GEN2	AT-TQ6602 GEN2	AT-TQ6602	AT-TQ5403	AT-TQ5403e	AT-TQ1402	AT-TQm6702 GEN2	AT-TQm6602 GEN2	AT-TQm5403	AT-TQm1402
無線LAN準拠規格	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)
2.4GHz/5GHz同時利用	同時	同時	同時	同時	同時	同時	同時	同時	同時	同時
5GHz対応チャンネル帯	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56
空間ストリーム	802.11ax 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ax 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム
ラジオ数	2ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	3ラジオ	3ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	3ラジオ	2ラジオ
PoE受電	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3
IEEE 802.1X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACアドレスフィルタリング	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個
multi SSID/VLAN/ダイナミックVLAN	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)	○ (VAP)
Zero Wait DFS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC-SCL (AWCスマートクラスター)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
QRコード添付 ※1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
簡単設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
QRコード生成	○	○	対応予定	○	○	○	○	○	○	○
チャンネル自動設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日本語GUI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-Vista Manager EX/AT-VST-APL対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vista Manager mini対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC-CB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC-SC	対応予定	対応予定	対応予定	○	○	○	○	○	○	○
AMFアプリケーションプロキシー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外部アンテナ対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最大消費電力(本体)	24W	19W	20W	20W	15.87W	12W	24W	19W	20W	12W
外形寸法 (W×D×H) 質量	200×240×45mm 1.2kg	200×240×45mm 1.2kg	205×225×51mm 1.6kg	215×215×48mm 700g	257×227×90mm 4.0kg	164×165×43mm 430g	200×240×45mm 1.2kg	200×240×45mm 1.2kg	215×215×48mm 700g	164×165×43mm 430g

※1 QRコード添付製品の出荷はH/W Rev.B以降で対応。

無線LAN

無線LANコントローラー

※5GHz帯はW56チャンネル帯を除き電波法により屋外での使用が禁止されています。

有線・無線、LAN/WANをグラフィカルに可視化する統合管理ソリューションです。ネットワーク規模に合わせて3タイプからお選びいただけます。

VISTA MANAGER EX

小規模～大規模向け WAN・LANの管理

大規模なネットワークも見える化で 統合管理

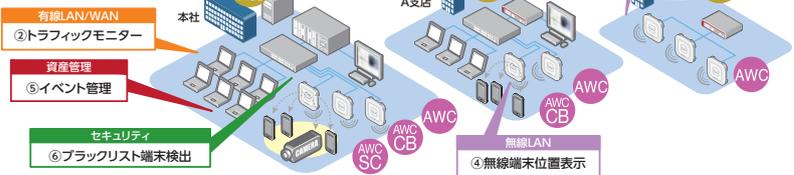
WAN・LAN、有線・無線を統合管理。機器やトラフィックの見える化が可能になります。
AT-Vista Manager EXはプラグインシステムを採用し、管理規模に応じて柔軟にライセンスを追加できるネットワークマネージメントソフトウェアです。

AT-Vista Manager EXの特長

- WAN・LAN、有線・無線の統合管理
- SNMPに対応
- 必要なライセンスを追加するだけで無線エリアの拡大が可能

利用シーン

- ① 本社と拠点を一括管理
- ② 画像データなどのトラフィック量を監視
- ③ 無線APの電波状況を把握
- ④ IP電話やタブレット端末などの移動軌跡を把握し、動線管理や資産管理に活用
- ⑤ 機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
- ⑥ 不正端末の侵入を未然に防ぐ



Windows OS版に加えて、
VirtualBox版もご提供中!



VISTA MANAGER APL

小規模～中規模向け

WAN・LANを統合して オールインワンのネットワーク管理

AT-Vista Manager EXの強力なネットワーク管理を凝縮し、統合フレームワークやセキュリティもまとめてご提供するアプライアンスボックスです。

Vista Manager APLの特長

- 中規模までのWAN・LAN管理に最適
- ネットワーク統合管理に必要な機能がオールインワン
- サーバーレスで1台で複数拠点を管理
- 履歴データのストレージとして利用可能 (AT-Vista Manager EXとの機能連携)

利用シーン

- ① 本社と拠点を一括管理
- ② 画像データなどのトラフィック量を監視
- ③ 無線APの電波状況を把握
- ④ IP電話やタブレット端末などの移動軌跡を把握し、動線管理や資産管理に活用
- ⑤ 機器のトラップ情報を元に管理者にメール通知
- ⑥ 不正端末の侵入を未然に防ぐ



VISTA MANAGER mini

小規模～中規模向け スイッチやルーターに内蔵

ネットワーク規模に合わせて 手軽な導入が可能

LANに特化した直観的なネットワーク管理を実現します。スイッチやルーターとしての機能はもちろん有線も無線もオールインワンで管理することができます。小規模～中規模までご利用規模に応じてお選びいただけます。

Vista Manager miniの特長

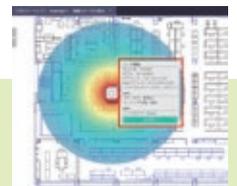
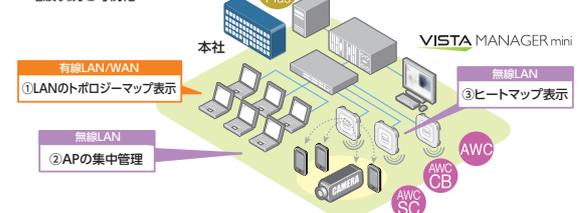
- LANの管理に最適
- スイッチやルーターに内蔵
- 必要なライセンスを追加するだけで無線エリアの拡大が可能
- AT-Vista Manager EXやVista Manager APLからの管理にも対応

対応製品

- 【スイッチ】
AT-SBx908 GEN2
x950シリーズ
x930シリーズ
x550シリーズ
x530シリーズ
- 【ルーター】
AT-AR4050S-5G
AT-AR4050S
AT-AR3050S
AT-AR2050V
AT-AR2010V

利用シーン

- ① 有線の一元管理とノードの状態表示
- ② 建物内の無線APを一元管理
- ③ ヒートマップで建物内の無線APの電波状況を可視化



機能比較表

		AT-Vista Manager EX		Vista Manager APL	Vista Manager mini (対応のスイッチ・ルーターに内蔵 ※1)		
		Windows OS 版	VirtualBox 版				
無線	無線LANアクセスポイント管理可能台数		最大 3,000 台	最大 500 台	最大 500 台	最大 305 台	
	AWC	チャンネルや電波出力を自律的に調整して最適な無線環境を提供	緊急モード	○	○	○	○
			AWC 電波管理				
			接続クライアント情報表示				
			F/W アップデート / スケジューラー				
			キャプティブポータル				
			MAC フィルター				
			ヒートマップ / フロアマップ				
			AWC 計算履歴表示				
			TQ オートリカバリー				
			無線快適度表示				
	AWC CB	独自のシングルチャンネルテクノロジーによりローミングレス通信を実現	無線LAN端末位置表示	○	○	○	○
			無線端末位置表示				
			CB 分割機能				
			無線端末位置推定・動線管理				
無線LANエリアの拡大をより安全・簡単に実現			無線間通信によるエリアの拡張				
AWC SC	無線LANエリアの拡大をより安全・簡単に実現	無線間通信によるエリアの拡張	○	○	○	○	
		AWC-DCN (接続端末の分散)	○	○	○	○	
		AWC-DCN (接続端末の分散)	○	○	○	○	
		無線端末接続履歴表示	○	○	○	○	
		無線資産アドバンスド・コントロール	○	○	○	○	
		AWC-VAS (履歴データの蓄積)	○	○	○	○	
		チャンネルプランケット構成	○	○	○	○	
		無線端末位置表示	○	○	○	○	
		無線端末位置推定・動線管理	○	○	○	○	
		無線端末位置推定・動線管理	○	○	○	○	
		無線端末位置推定・動線管理	○	○	○	○	

※ 1 Vista Manager miniはAT-SBx908 GEN2、x950シリーズ、x930シリーズ、x550シリーズ、x530シリーズ、ARルーター(AT-AR4050S-5G、AT-AR4050S、AT-AR3050S、AT-AR2050V、AT-AR2010V)で利用可能。各機種ごとに管理台数に応じて選択できるライセンスをご用意しております。ご利用環境に応じてお求めください。スイッチ用ライセンスはP32、ルーター用ライセンスはP69をご確認ください。
 ※ 2 Vista Manager mini と組み合わせて使用する必要があります。
 ※ 3 VST-APL シリーズを外部ストレージとして使用する必要があります。
 ※ 4 Vista Manager mini は2D表示のみ対応です。

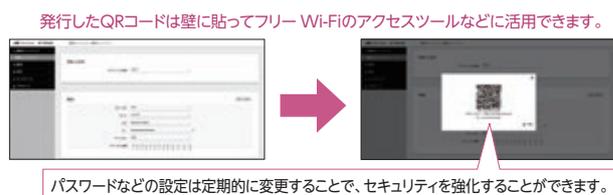
スマホで簡単無線接続

本体に添付されているQRコードを読み取ることで簡単に無線接続を行うことができます。
 ※ QRコードの添付はH/W Rev.B以降の製品となります。



簡単設定対応

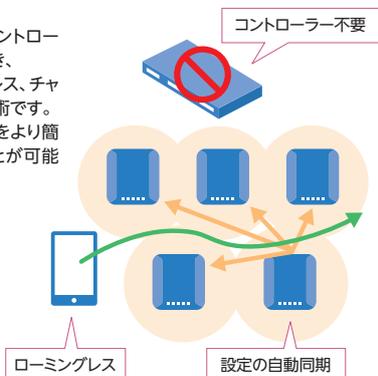
無線設定に必要な基本的な設定を単一画面で簡単に行うことが可能です。また、設定した内容をQRコードで発行することができ、QRコードを読み取るだけで簡単に無線接続が行えます。



AWC-SCL (AWCスマートクラスター)

AWC-SCLとは・・・
 追加ライセンス不要、無線コントローラー不要で利用することができ、設定の自動同期、ローミングレス、チャンネル設計不要を実現する技術です。小規模環境での無線AP導入をより簡単に、低コストで実現することが可能です。

対応機種
 ・AWC-SCL:AT-TQ1402



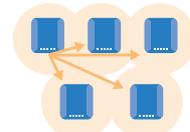
シングルチャンネルモード

追加ライセンス不要!コントローラーレスで小規模環境でも手軽にローミングレス環境に!
 利用可能台数:1グループにつき5台まで
 ※スタンドアロン時のみ利用可能



設定自動同期

電源を入れると自動で最大5台までのグループを作り設定を同期
 ※スタンドアロン時のみ利用可能



どれか1台のAPの設定を変更すると他のAPにも自動で設定の同期を行います。

無線LAN製品

*一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。 *5GHz帯はW56チャンネル帯を除き電波法により屋外での使用が禁止されています。

PoEスイッチの最大許容台数

製品名	給電対応ポート数 (2.5/5G対応ポート数)	最大給電可能電力	AT-T06702 GEN2 ※1	AT-T06602 GEN2 ※1	AT-T06602 ※1	AT-T05403 ※1	AT-T05403e ※1	AT-T01402 ※1	AT-T0m6702 GEN2 ※1	AT-T0m6602 GEN2 ※1	AT-T0m5403 ※1	AT-T0m1402 ※1	対応規格
			IEEE 802.11ax ※2	IEEE 802.11ax ※2	IEEE 802.11ax ※2	IEEE 802.11ac	IEEE 802.11ac	IEEE 802.11ac	IEEE 802.11ax ※2	IEEE 802.11ax ※2	IEEE 802.11ac	IEEE 802.11ac	
PoE給電時最大消費電力 ※3			26.53W	21.4W	24.79W	23.27W	20.37W	14.1W	26.53W	21.4W	23.27W	14.1W	
モジュラースイッチ													
AT-SBx8112	240×1G	2,400W※5	80 (90)台	80 (112)台	80 (96)台	80 (103)台	80 (117)台	155 (170)台	80 (90)台	80 (112)台	80 (103)台	155 (170)台	IEEE 802.3at
AT-SBx8106	120×1G	2,400W※5	80 (90)台	80 (112)台	80 (96)台	80 (103)台	80 (117)台	120 (120)台	80 (90)台	80 (112)台	80 (103)台	120 (120)台	IEEE 802.3at
ポートスピード:10G													
AT-x550-18XSPQm	8 (8)	240W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3at
ポートスピード:2.5/5G													
AT-x530-52GPXm ※4	48 (8)	740W※8	24 (27)台	24 (34)台	24 (29)台	24 (30)台	24 (35)台	48台	24 (27)台	24 (34)台	24 (30)台	48台	IEEE 802.3at
AT-x530-28GPXm	24 (4)	720W※8	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
AT-x530-18GHXm	16 (16)	1,000W※8	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
AT-x530-10GHXm	8 (8)	720W※8	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
AT-x530DP-52GHXm	48 (8)	1,480W	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	IEEE 802.3bt
AT-x530DP-28GHXm	24 (4)	1,480W	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3bt
AT-x530L-18GHXm	16 (16)	720W	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
AT-x530L-10GHXm	8 (8)	500W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
AT-GS980MX/52PSm ※4	48 (8)	370W	12 (13)台	12 (17)台	12 (14)台	12 (15)台	12 (18)台	24 (26)台	12 (13)台	12 (17)台	12 (15)台	24 (26)台	IEEE 802.3at
AT-GS980MX/28PSm ※4	24 (4)	370W	12 (13)台	12 (17)台	12 (14)台	12 (15)台	12 (18)台	24台	12 (13)台	12 (17)台	12 (15)台	24台	IEEE 802.3at
AT-GS980MX/18HSm	16 (16)	720W	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
AT-GS980MX/10HSm	8 (8)	500W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
ポートスピード:1G													
AT-x930-52GPX ※4	48	1,440W※6 740W※7	48台 24 (27)台	48台 24 (34)台	48台 24 (29)台	48台 24 (31)台	48台 24 (36)台	48台 24 (27)台	48台 24 (34)台	48台 24 (31)台	48台 24 (31)台	48台 24 (31)台	IEEE 802.3at
AT-x930-28GPX	24	720W※7	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
AT-x530L-52GPX ※4	48	740W※8	24 (27)台	24 (34)台	24 (29)台	24 (31)台	24 (36)台	48台	24 (27)台	24 (34)台	24 (31)台	48台	IEEE 802.3at
AT-x530L-28GPX	24	720W※8	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
AT-x320-10GH AT-GS980EM/10H	8	720W※9	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT	8	62W※10	2台	2台	2台	2台	2 (3)台	4台	2台	2台	2台	4台	IEEE 802.3at
AT-x230-52GP ※4 AT-GS980M/52PS ※4	48	740W	24 (27)台	24 (34)台	24 (29)台	24 (31)台	24 (36)台	48台	24 (27)台	24 (34)台	24 (31)台	48台	IEEE 802.3at
AT-x230-28GP ※4 AT-SH230-28GP ※4	24	370W	12 (13)台	12 (17)台	12 (14)台	12 (15)台	12 (18)台	24台	12 (13)台	12 (17)台	12 (15)台	24台	IEEE 802.3at
AT-x230-18GP ※4 AT-SH230-18GP ※4	16	247W	8 (9)台	8 (11)台	8 (9)台	8 (10)台	8 (12)台	16台	8 (9)台	8 (11)台	8 (10)台	16台	IEEE 802.3at
AT-x230-10GP AT-SH230-10GP	8	124W	4台	4 (5)台	4 (5)台	4 (5)台	4 (6)台	8台	4台	4 (5)台	4 (5)台	8台	IEEE 802.3at
AT-GS950/52PS V2	24	370W	13台	17台	14台	15台	18台	24台	13台	17台	15台	24台	IEEE 802.3at
AT-GS950/28PS V2	24	185W	6台	8台	7台	7台	9台	13台	6台	8台	7台	13台	IEEE 802.3at
AT-GS950/18PS V2	16	185W	6台	8台	7台	7台	9台	13台	6台	8台	7台	13台	IEEE 802.3at
AT-GS950/10PS V2	8	75W	2台	3台	3台	3台	3台	5台	2台	3台	3台	5台	IEEE 802.3at
AT-GS920/8PS	8	61.6W	2台	2台	2台	2台	3台	4台	2台	2台	2台	4台	IEEE 802.3at
ポートスピード:100M													
AT-FS980M/52PS	48	375W	14台	17台	15台	16台	18台	26台	14台	17台	16台	26台	IEEE 802.3at
AT-FS980M/28PS AT-FS980M/28DP	24	375W	14台	17台	15台	16台	18台	24台	14台	17台	16台	24台	IEEE 802.3at
AT-FS980M/18PS	16	250W	9台	11台	10台	10台	12台	16台	9台	11台	10台	16台	IEEE 802.3at
AT-FS980M/9PS	8	150W	5台	7台	6台	6台	7台	8台	5台	7台	6台	8台	IEEE 802.3at
産業スイッチ (1G)													
AT-IE340-20GP	16	240W	9台	11台	9台	10台	11台	16台	9台	11台	10台	16台	IEEE 802.3at
AT-IE340L-18GP	16	240W	9台	11台	9台	10台	11台	16台	9台	11台	10台	16台	IEEE 802.3at
AT-IE210L-18GP ※4	16	247W	8 (9)台	8 (11)台	8 (9)台	8 (10)台	8 (12)台	16台	8 (9)台	8 (11)台	8 (10)台	16台	IEEE 802.3at
AT-IE210L-10GP	8	124W	4台	4 (5)台	4 (5)台	4 (5)台	4 (6)台	8台	4台	4 (5)台	4 (5)台	8台	IEEE 802.3at
AT-IE200-6GP	4	120W	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	IEEE 802.3at
AT-IS230-10GP	8	120W	4台	5台	5台	5台	5台	8台	4台	5台	5台	8台	IEEE 802.3at
AT-IS130-6GP	4	90W	3台	4台	4台	3台	4台	4台	3台	4台	3台	4台	IEEE 802.3at

※1 PoEスイッチの最大許容台数は、それぞれのアクセスポイントのPoE受電時の最大消費電力(当社測定値)と、当社PoEスイッチの給電可能電力から最大許容台数を算出しています。当該組み合わせ以外で用いる場合は、それぞれの機器に適合した台数をご利用ください。

※2 IEEE 802.11ax対応APIは有線でのボルトネックを回避するために2.5G/5G(マルチギガ)対応ポートでの給電をおすすめいたします。

※3 当該製品をPoE給電で動作させた場合の最大消費電力値に100m UTPケーブルを使用する際の損失を加えた最大値です。

※4 ポートあたりのPoE供給電力上限値を"power inline-max"等のコマンドで変更することによって、より多くの台数を収容できる場合があります。台数の括弧内の数字は上限値を変更した場合の最大収容数になります。詳細はPoEスイッチのコマンドリファレンスをご参照ください。

※5 AT-PWRPOE1-70を2個使用時。

※6 AT-PWR1200-70/AT-PWR1200 v2-70を2個使用時。

※7 AT-PWR800-70を2個使用時。

※8 内蔵電源を2個使用時。

※9 AT-PWR300-70を3個使用時。

※10 ACアダプター装着時。

ルーター

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	AT-NFV-APL-GT	AT-NFV-APL-GTX	AT-ARX900S-XTQm	AT-AR3050S	AT-AR4050S	AT-AR4050S-5G	AT-AR4000S-Cloud	AT-TQ6702 GEN2-R	AT-AR1050V	AT-AR2010V	AT-AR2050V	
ネットワーク規模	大規模向け コア・ルーター	大規模向け コア・ルーター	大規模向け コア・ルーター	中規模向け アグリゲーション・ルーター	中規模向け アグリゲーション・ルーター	中規模向け アグリゲーション・ルーター	中規模向け アグリゲーション・ルーター	小規模向け エッジ・ルーター	小規模向け エッジ・ルーター	小規模向け エッジ・ルーター	小規模向け エッジ・ルーター	
ネットワーク規模	~3,000台	~3,000台	~3,000台	~1,000台	~1,000台	~1,000台	~1,000台	~250台	~250台	~250台	~250台	
処理速度	3.5Gbps IPsec, 1.2Gbps Firewall, 3K VPN 対数, 1M Session, 4Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS, 4Gbps Webコントロール, 18Gbps IPsec/ファイラ	5.9Gbps IPsec, 4.5Gbps Firewall, 3K VPN 対数, 1M Session, 18Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS, 7Gbps Webコントロール, 18Gbps IPsec/ファイラ	12Gbps IPsec, 60Gbps Firewall, 20K VPN 対数, 8M Session, 計測予定 Webコントロール, 計測予定 アドバンスIPS	0.2Gbps IPsec, 0.6Gbps Firewall, 100 VPN 対数, 65K Session, 0.8Gbps DPI, 計測予定 Webコントロール	0.4Gbps IPsec, 1.4Gbps Firewall, 1K VPN 対数, 300K Session, 0.8Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS, 0.5Gbps Webコントロール, 0.7Gbps IPsec/ファイラ	0.4Gbps IPsec, 1.4Gbps Firewall, 1K VPN 対数, 300K Session, 0.8Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS, 0.5Gbps Webコントロール, 0.7Gbps IPsec/ファイラ	0.4Gbps IPsec, 1.4Gbps Firewall, 1K VPN 対数, 300K Session, 0.8Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS, 0.5Gbps Webコントロール, 0.7Gbps IPsec/ファイラ	7Gbps IPsec, 30Gbps Firewall, 3K VPN 対数, 1M Session, 計測予定 DPI, 計測予定 アドバンスIPS, 計測予定 Webコントロール, 計測予定 IPsec/ファイラ	0.1Gbps IPsec, 0.6Gbps Firewall, 16 VPN 対数, 16K Session, 0.1Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS	0.1Gbps IPsec, 0.6Gbps Firewall, 16 VPN 対数, 16K Session, 0.1Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS	0.2Gbps IPsec, 0.6Gbps Firewall, 100 VPN 対数, 65K Session, 0.2Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS	0.2Gbps IPsec, 0.5Gbps Firewall, 100 VPN 対数, 65K Session, 0.2Gbps DPI, 計測予定 アドバンスIPS
性能	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション	標準機能 ファイアウォール, URLフィルタ, 侵入防御 (IPS), NAT 追加機能 (UTM01ライセンス) アプリケーションコントロール (DPI), Webコントロール 追加機能 (UTM02ライセンス) アドバンスIPS, IPレピュテーション

製品名	AT-AR1050V	AT-AR2010V	AT-AR2050V	AT-AR3050S	AT-AR4050S	AT-AR4050S-5G	AT-AR4000S-Cloud	AT-NFV-APL-GT	AT-NFV-APL-GTX
ネットワーク規模	小規模 (端末20台程度)	小規模 (端末250台程度)	小規模 (端末250台程度)	小規模 (端末500台程度)	小〜中規模 (端末1,000台程度)			大規模 (端末3,000台程度)	
インターフェイス	WAN: Ethx1+USB型データ通信端末 LAN: 10/100/1000T×4	WAN: Ethx1+USB型データ通信端末 LAN: 10/100/1000T×1	WAN: Ethx1+USB型データ通信端末 LAN: 10/100/1000T×4	WAN: Ethx2+USB型データ通信端末 LAN: 10/100/1000T×8	WAN: Ethx2+USB型データ通信端末 LAN: 10/100/1000T×8	WAN: Ethx2+SIMカードスロット×2 LAN: 10/100/1000T×8	WAN: 仮想インターフェイス	WAN: 10/100/1000T (RJ-45コネクタ)×6 LAN: 100/1000/10GT (RJ-45コネクタ)×4	WAN: 10/100/1000T (RJ-45コネクタ)×6 LAN: 100/1000/10GT (RJ-45コネクタ)×4
ルーティング	スタティック (IPv4/v6)	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+	スタティック (IPv4/v6) / RIP / OSPF / BGP4 / RIPvng / OSFPv3 / BGP4+
VPN	IPsec	IPsec/L2TPv3/GRE	IPsec/L2TPv3/GRE	IPsec/L2TPv3/GRE	IPsec/L2TPv3/GRE	IPsec/L2TPv3/GRE	IPsec/L2TPv3/GRE	IPsec/L2TPv3/GRE	IPsec/L2TPv3/GRE
IPsec同時セッション	最大10	最大100			最大1,000			最大3,000	
UTM	IPS, 静的URLフィルタ	IPS, 静的URLフィルタ	IPS, 静的URLフィルタ	IPS, DPI ※1, 静的URLフィルタ, URLフィルタリング ※1, IPレピュテーション ※1, アドバンスIPS ※1	IPS, DPI ※1, 静的URLフィルタ, URLフィルタリング ※1, IPレピュテーション ※1, アドバンスIPS ※1	IPS, DPI ※1, 静的URLフィルタ, URLフィルタリング ※1, IPレピュテーション ※1, アドバンスIPS ※1	IPS, DPI ※1, 静的URLフィルタ, URLフィルタリング ※1, IPレピュテーション ※1, アドバンスIPS ※1	IPS, DPI ※1, 静的URLフィルタ, URLフィルタリング ※1, IPレピュテーション ※1, アドバンスIPS ※1	IPS, DPI ※1, 静的URLフィルタ, URLフィルタリング ※1, IPレピュテーション ※1, アドバンスIPS ※1
統合管理機能									
AMF/AMF Plus	AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusマスター ※2 AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusマスター ※2 AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusメンバー	AMF / AMF Plusメンバー
AWC	-	無線LANコントローラー (AWC) 最大5AP	無線LANコントローラー (AWC) 最大5AP	無線LANコントローラー (AWC) 最大5AP	無線LANコントローラー (AWC) 最大25AP ※2 無線LANチャンネルプランケット (AWC-CB/SC) 最大5AP ※2	無線LANコントローラー (AWC) 最大25AP ※2 無線LANチャンネルプランケット (AWC-CB/SC) 最大5AP ※2	-	-	-
AMF-SECマスター	-	-	-	-	AT-SEC連携mini	AT-SEC連携mini	-	-	-
AMF-SECメンバー	○	-	-	-	-	-	-	-	○

※1 DPI, URLフィルタリング, IPレピュテーション, アドバンスIPSは別途アン્યールライセンスが必要です。
 ※2 AMF/AMF Plusや無線ライセンスは別途アン્યールライセンスが必要です。
 (無線LANコントローラーをご利用の際は、6AP以上を管理される場合、別途アン્યールライセンスが必要です。)

多彩なセキュリティ機能による統合された脅威管理でITインフラの安全・安心を提供します。

アプリケーションコントロール (DPI)

パケットのデータ部分を検査する事でアプリケーションを判別し、アプリケーション毎の通信制御を可能とします。

ファイアウォールのルールによる特定アプリケーションのフィルタ

インターネットブレイクアウトによるアプリケーションの分散

224個のアプリケーションを判別可能なデータベースを標準搭載。Sandvine社の提供する膨大なデータベースで多くのアプリケーションの判別が可能 (要ライセンス)

(例)VPNを介せず、直接インターネット経由でアプリケーションと通信
 ・ 接続トラフィックの混雑を低減
 ・ アプリケーションごとの最適な通信を実現

Webコントロール (Webフィルタリング)

Webサイトを83のカテゴリに分類し、カテゴリ毎にアクセス許可・拒否を設定できます。

カテゴリ情報をもとにWebアクセスを制御
 ・ URLレピュテーションにより悪質サイトのアクセスをブロック
 ・ 膨大な量の判定処理を短い時間で実行可能

アドバンスIPS

サービス妨害 (DoS) や不正アクセスと思われる異常なイベントを検出、侵入を防止します。

マルウェア 脅威 DoS攻撃

- 検出可能なイベントは毎日更新され、脅威になりうる「無」を常に監視
- 攻撃や脅威がネットワークを害する前に通信をブロック
- 重要な脅威のカテゴリに基づいてセキュリティポリシーを適用

IPレピュテーション (IPアドレスブラックリスト)

好ましくないIPアドレスのデータベースから、特定の送信元または宛先の通信を制御します。

サーバー1 宛=NG 67.217.66.39
 サーバー1 から=NG 108.160.172.6
 216.115.223.86
 リストに該当しないIPアドレスはOK
 サーバー2 通常サイト

- スパムやウイルス発生源など悪質なWebサイトへの悪質なアクセスをブロックし脅威からネットワークを保護
- UTMセキュリティ機能で複数のUTMファイアウォール上のIPレピュテーション機能・Webコントロール機能を同時に構成し管理を一元化

SANDVINE

通信事業者やサービスプロバイダーで多くの採用実績をもつSandvine社のデータベースで2,000種類以上のアプリケーションを判別できます。

opentext

機械学習を用いた脅威評価エンジンで瞬時に大量の評価を処理可能なOpentext社のフィルタリングデータベースを採用しています。

EMERGING THREATS
proofpoint

IPSの基本機能に加えて、50カテゴリー、6万を超える侵入方法パターンを網羅し、より広範な攻撃、侵入に対処することが可能です。

EMERGING THREATS
proofpoint

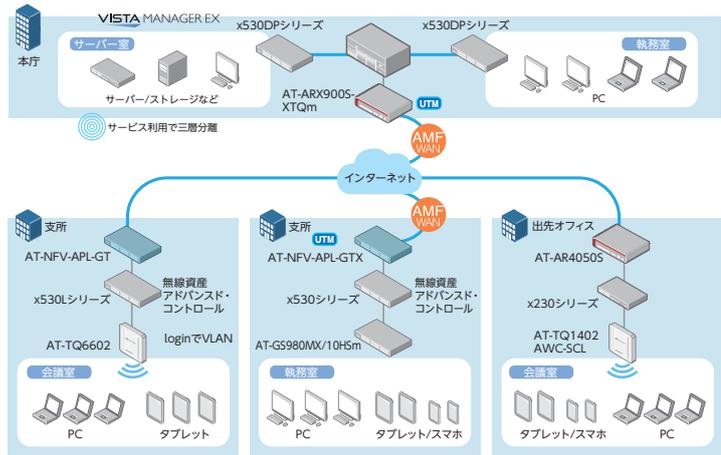
全世界のIPアドレスを網羅したProofpoint社、および国内の脅威情報に特化したLAC社のIPレピュテーションデータベースをご利用いただけます。

無線LAN
ルーター

ルーター

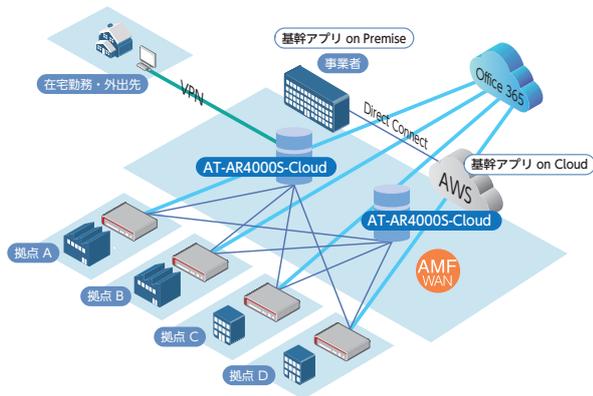
増加する音声・映像・データのクラウドサービス宛通信を10G/100G 接続で柔軟に実現

AT-ARX900S-XTQm や NFV-APL シリーズは本庁と支所間を結ぶ多拠点構成のコアルーター、又は支所間を結ぶ広帯域拠点ルーターとして活用可能です。
 拠点間通信やクラウドサービス利用時の大容量通信に耐える性能と、通信の暗号化やフィルタリングといったセキュリティ機能を兼ね備えます。新しい働き方の生命線として安心・安全なネットワークインフラを支える製品です。



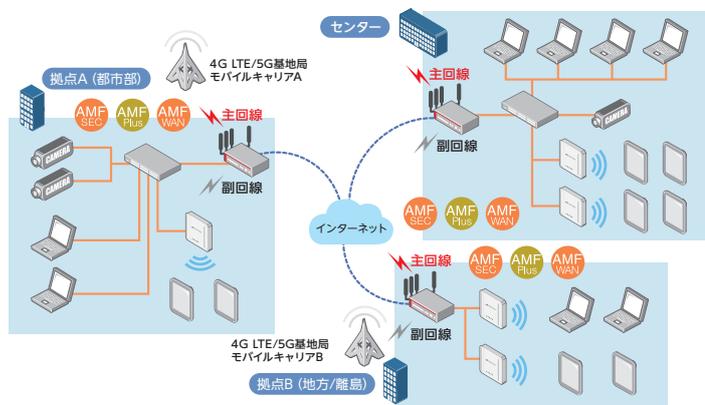
クラウドによる統合管理でセキュアアクセスと運用コスト軽減を実現

クラウドとオンプレミスを意識しない業務形態やリモートアクセスの普及とともに、セキュリティの確保や運用管理のコストといった課題も増大しています。
 それらの解決に向けて、クラウド上からの機能提供による統合管理を AT-AR4000S-Cloud で実現します。



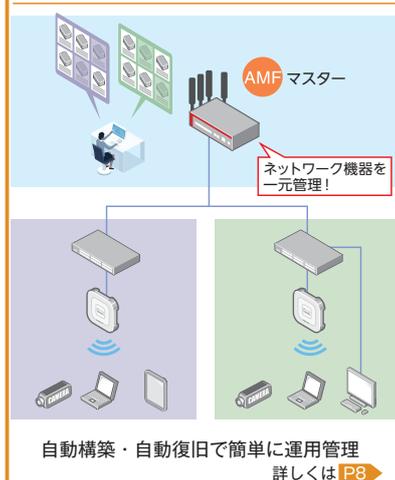
固定回線が不要でテレワークの導入や拠点の展開に迅速対応

AT-AR4050S-5Gで5G/4G LTE 通信と組み合わせることにより柔軟なネットワーク構築を実現します。固定回線を引きにくい環境への拠点展開だけでなく、WAN 回線の高速化によってテレワークの導入も迅速に行うことが可能です。

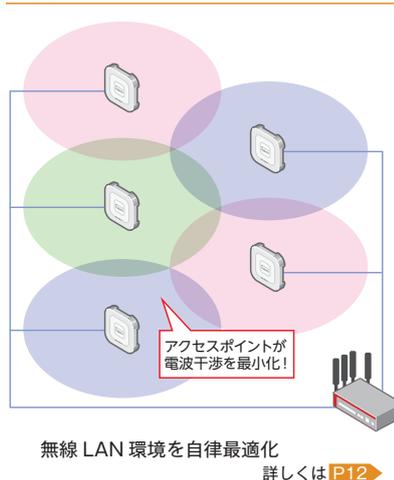


AT-AR4050S-5G+各ソリューションのコントローラーとしてご利用可能なパッケージ製品を3種提供中!

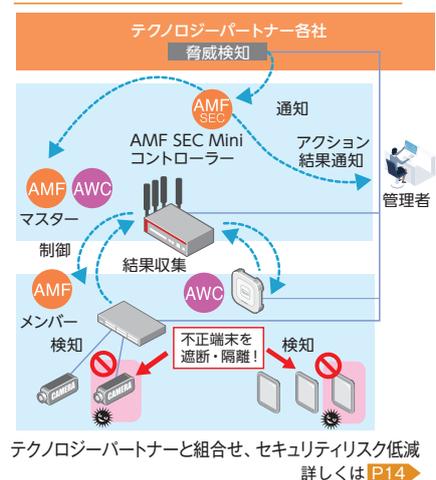
AMF (一元管理ソリューション)



AWC (無線LANソリューション)



AMF-SEC mini (テクノロジーパートナー連携)



ARシリーズの特長

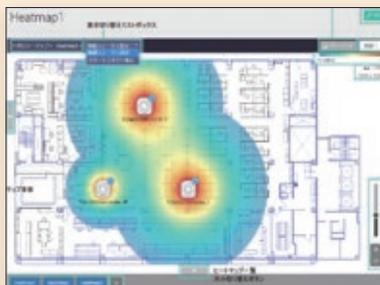
ARシリーズの全モデルで、Web ブラウザから設定や確認、変更ができる Web GUI に標準で対応いたします。さらに Vista Manager mini ※により、WAN や LAN、有線や無線 LAN の管理運用を AR シリーズルーターで 1 台で実現します。

→ Vista Manager mini の詳細は P16 をご覧ください。

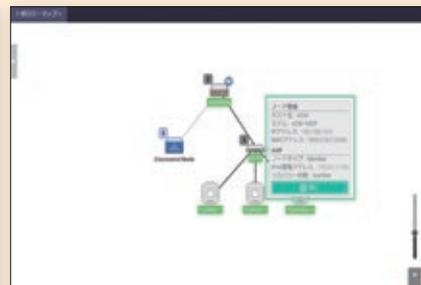
※ AT-AR1050V/NFV-APL シリーズ / AT-AR4000S-Cloud 以外のモデルで標準対応



使い勝手が良い GUI による簡単設定



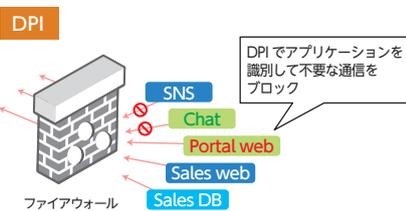
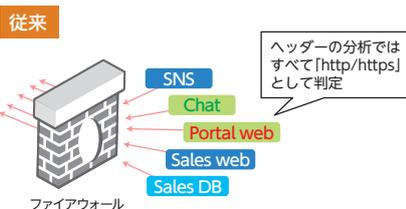
無線 LAN コントローラー内蔵



ネットワークマップを自動描画

アプリケーションごとに通信を制御

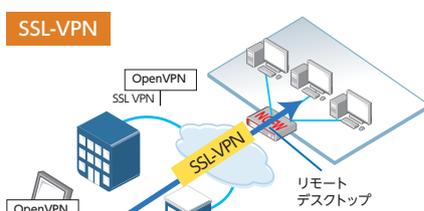
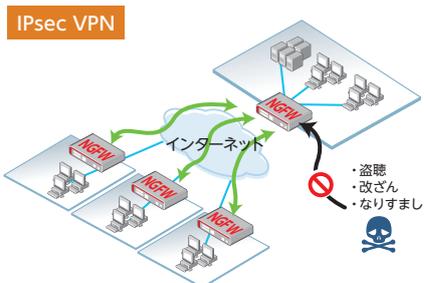
アプリケーションコントロール (DPI=ディープパケットインスペクション) は、パケットの通信内容を分析することでどのアプリケーションの通信かを識別する技術です。



識別した内容に応じてパケットの破棄やログ出力、QoS 処理を行うことができます。DPI 機能を使うことにより、ファイアウォールで特定のアプリをブロックすることや、QoS によるアプリごとの優先制御、回線振り分けによる負分散などが可能です。

安全な拠点間・リモート接続

IPsec VPN: 拠点との接続を安価なインターネットと強度な暗号アルゴリズムをもった IPsec で接続し、盗聴・改ざん・なりすましを防ぎ、安価で安全なイントラネットを構築できます。

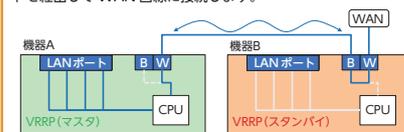


SSL-VPN: モバイルアクセスに "OpenVPN" を採用し、外出先から社内リソースに安全にアクセスすることが可能です。リモートデスクトップを使うことにより持ち運びが必要なくなるため、PC 紛失などによる情報漏えい防止に効果があります。

WAN回線1本で冗長化

VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) は、複数のルーターをグループ化し、仮想的に 1 台のルーターとして動作させることで、デフォルトゲートウェイを冗長化し、IP ネットワークに冗長性を与えるプロトコルです。

通常時
機器 A を VRRP (マスター) とし、機器 B のバイパスポート / WAN ポートを経由して WAN 回線に接続します。



障害時は機器 B がマスターになることで機器 A の交換時においても WAN 接続を継続できます。

機器 A が異常時
機器 A の異常時は機器 B が VRRP によりマスターになります。その際機器 B の CPU / バイパスポート間の接続が CPU / WAN ポートに切り替わり、機器 B で WAN 回線に接続します。

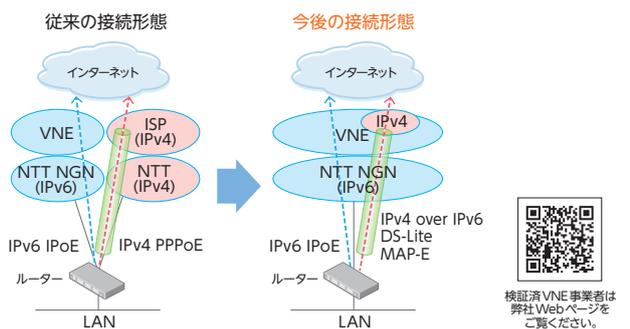


CPU / バイパスポート間の接続が、CPU / WAN ポートに切り替わり WAN 回線に接続。

障害発生時や機器交換の際にダウンタイムを最小限に抑えることが可能です。

IPv4 over IPv6による高速なインターネット

インターネット接続は IPv4 PPPoE に代わり IPv4 over IPv6 方式の採用が進んでいます。AR シリーズは国内様々な VNE 事業者のサービスについて動作検証をしています。

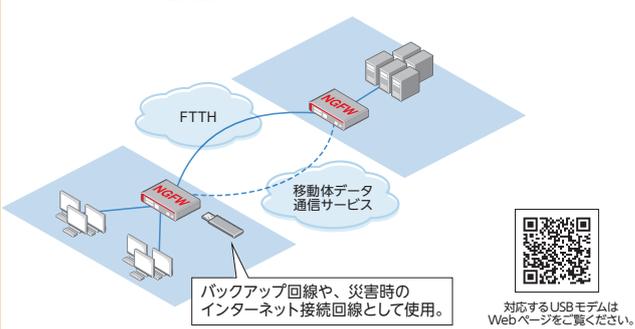


検証済 VNE 事業者は弊社 Web ページをご覧ください。

<https://www.allied-teleasis.co.jp/products/interope/router/ipv4oipv6.html>

USBモデムによる柔軟なWAN接続

USB モデムを本体に接続する事で、有線の固定回線が引きづらい場所や展示会などの一時的な利用時、また固定回線障害時のバックアップ通信を可能とします。



バックアップ回線や、災害時のインターネット接続回線として使用。

対応する USB モデムは Web ページをご覧ください。

<https://www.allied-teleasis.co.jp/products/interope/router/usb.html>

ルーター

■大規模向けコア・ルーター

AT-ARX900S-XTQm

10G/40G/100G接続に対応し、SD-WAN接続により最大のパフォーマンスを引き出す機能を備えた高性能UTM Firewall製品です。



リリース予定

AW Plus AMF Plus AMF WAN AMF SEC AWC AWC CB AWC SC MultiG 100G 拡張 50c UTM VISTA MANAGER mini アニマルライセンス別売

AT-ARX900S-XTQm	リリース予定	10/100/1000/2.5G/5G/10GT×4 (コンボ)	S
AT-ARX900S-XTQm-Z1	リリース予定	SFP/SFP+スロット×4 (コンボ)	
AT-ARX900S-XTQm-Z5	リリース予定	QSFP28/QSFP+スロット×2	
AT-ARX900S-XTQm-Z7	リリース予定	USBポート×1(3.0)	

AT-NFV-APL-GT/GTX

1G/10G接続に対応し、大規模ネットワークに最適なスケラビリティを持つ高性能UTM Firewall製品です。



10G

※AT-NFV-APL-GTXのみ。

AW Plus AMF Plus AMF WAN UTM GIGA 40c アニマルライセンス別売 19"付

AT-NFV-APL-GT	4814R	¥800,000	税込 ¥880,000	10/100/1000T×6	S
AT-NFV-APL-GT-Z1	4814RZ1	¥828,000	税込 ¥910,800		
AT-NFV-APL-GT-Z5	4814RZ5	¥920,000	税込 ¥1,012,000		
AT-NFV-APL-GT-Z7	4814RZ7	¥1,016,000	税込 ¥1,117,600		
AT-NFV-APL-GTX	4815R	¥977,500	税込 ¥1,075,250	10/100/1000T×6 100/1000/10GT×4	S
AT-NFV-APL-GTX-Z1	4815RZ1	¥1,011,800	税込 ¥1,112,980		
AT-NFV-APL-GTX-Z5	4815RZ5	¥1,124,200	税込 ¥1,236,620		
AT-NFV-APL-GTX-Z7	4815RZ7	¥1,241,500	税込 ¥1,365,650		

■小規模向けアプリケーション・ルーター

AT-AR4000S-Cloud^{※1}

仮想環境やクラウドから提供を可能とする仮想アプライアンス製品です。VPN機能を有し、パブリッククラウド上から、端末のセキュアなネットワークアクセスを実現することができます。



※1 物理または仮想インターフェースで利用する最大速度に応じたライセンスをご購入ください。
Standard用はNIC速度10Gbps未満、HighSpeed用はNIC速度10Gbps以上となります(ゲーミング時はその中で最速のインターフェース)。
基本ライセンスの適用により、ルーティング、ファイアウォールを含む本製品の基本機能が利用可能です。VPN接続については10 sessionまでが含まれます。

AW Plus AMF Plus AMF WAN UTM

AT-AR4-VPN10S-1Y	04635	¥500,000	¥550,000	AT-AR4000S-Cloud用VPN機能有効化	S
AT-AR4-VPN10S-5Y	04636	¥2,500,000	¥2,750,000		
AT-AR4-VPN10S-7Y	04637	¥3,500,000	¥3,850,000		
AT-AR4-VPN10S-1Y 更新用	04638	¥500,000	¥550,000		
AT-AR4-VPN10H-1Y	05457	¥1,500,000	¥1,650,000	AT-AR4000S-Cloud用VPN機能有効化	S
AT-AR4-VPN10H-5Y	05458	¥7,500,000	¥8,250,000		
AT-AR4-VPN10H-7Y	05459	¥10,500,000	¥11,550,000		
AT-AR4-VPN10H-1Y 更新用	05460	¥1,500,000	¥1,650,000		
AT-AR4-VPN10ADD-1Y	04639	¥20,000	¥22,000	AT-AR4000S-Cloud用VPN接続数追加ライセンス(10session)	S
AT-AR4-VPN10ADD-5Y	04640	¥100,000	¥110,000		
AT-AR4-VPN10ADD-7Y	04641	¥140,000	¥154,000		
AT-AR4-VPN10ADD-1Y 更新用	04642	¥20,000	¥22,000		

AT-AR4050S-5G

2つのSIMスロットを搭載し、モバイル回線でも高い可用性を実現可能な、5G/4G LTE通信対応VPNアプリケーションルーターです。



AT-AR050

AW Plus AMF Plus AMF WAN AMF SEC AWC AWC CB AWC SC 電源抜防止フック付 19"別売 マグネット別売 プラケット別売 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 L字型電源ケーブル別売 アニマルライセンス別売 5年保証 GIGA 45c UTM VISTA MANAGER mini 注)コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。

AT-AR4050S-5G	4668R	¥368,000	税込 ¥404,800	10/100/1000T×2(WAN) 10/100/1000T×8(LAN) USB×1 SIMカードスロット×2	ア5
AT-AR4050S-5G-Z1	4668RZ1	¥380,900	税込 ¥418,990		
AT-AR4050S-5G-Z5	4668RZ5	¥423,200	税込 ¥465,520		
AT-AR4050S-5G-Z7	4668RZ7	¥467,400	税込 ¥514,140		

5G デビュー応援キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格は Web をご覧ください。

バンドルパッケージ

AT-AMF20-AR4050S-5G-1Y	P0825	¥383,000	税込 ¥421,300	AT-AR4050S-5G本体+AMFマスターライセンス(20メンバー)1年、バンドル	ア5
AT-AWC20-AR4050S-5G-1Y	P0826	¥230,000	税込 ¥253,000	AT-AR4050S-5G本体+AWCコントロールライセンス(20AP)1年、バンドル	
AT-ASEC-AR4050S-5G-1Y	P0827	¥574,000	税込 ¥631,400	AT-AR4050S-5G本体+(AMF-SEC mini、AMF5メンバー)ライセンス1年、バンドル	
AT-AR050	3623R	¥109,700	税込 ¥120,670	5G/4G LTE対応 延長アンテナ(3m)	

AT-AR4050S

最大1,000セッションのIPsecトンネルを構成でき、さらにUTM機能で安心・安全なセキュアネットワークを実現可能なVPNアプリケーションルーターです。



電源抜防止フック付 19"別売 マグネット別売
プラケット別売 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 L字型電源ケーブル別売
アニマルライセンス別売

注)コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。

AW Plus AMF Plus AMF WAN AMF SEC AWC AWC CB AWC SC 5年保証 GIGA 45c UTM VISTA MANAGER mini CSA Labs

AT-AR4050S	1627R	¥193,000	税込 ¥212,300	10/100/1000T×2(コンボ/WAN) SFPスロット×2(コンボ/WAN) バイパス×2(WAN) 10/100/1000T×8(LAN) USB×1 SDカードスロット×1	ア5
AT-AR4050S-Z1	1627RZ1	¥199,800	税込 ¥219,780		
AT-AR4050S-Z5	1627RZ5	¥222,000	税込 ¥244,200		
AT-AR4050S-Z7	1627RZ7	¥245,200	税込 ¥269,720		

AT-AR3050S

さらなる安全・安心を実現する小規模向けUTM機能対応セキュアアプリケーションルーターです。



電源抜防止フック付 19"別売 マグネット別売
プラケット別売 設定用VT-Kit2/AT-VT-Kit3別売 L字型電源ケーブル別売
アニマルライセンス別売

注)コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。

AW Plus AMF Plus AMF WAN AWC 5年保証 GIGA 45c UTM VISTA MANAGER mini

AT-AR3050S	1626R	¥77,500	税込 ¥85,250	10/100/1000T×2(コンボ/WAN) SFPスロット×2(コンボ/WAN) バイパス×2(WAN) 10/100/1000T×8(LAN) USB×1 SDカードスロット×1	ア5
AT-AR3050S-Z1	1626RZ1	¥80,300	税込 ¥88,330		
AT-AR3050S-Z5	1626RZ5	¥89,200	税込 ¥98,120		
AT-AR3050S-Z7	1626RZ7	¥98,500	税込 ¥108,350		

小規模向けエッジ・ルーター

AT-AR2050V

リモートオフィスなどの小規模ネットワークに適したセキュアVPNエッジルーターです。



ファンレス	電源接続防止フック付	19" 別売
マグネット別売	ブラケット別売	設定用Kit2/AT-VT-Kit3別売
L字型電源ケーブル別売		

注)コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。

AW Plus AMF Plus AMF WAN AWC 5年保証 BGA 450 VISTA MANAGER mini

AT-AR2050V (新価格)	1661R	¥82,000	税込 ¥90,200	10/100/1000T × 1(WAN)
AT-AR2050V-Z1 (新価格)	1661RZ1	¥84,900	税込 ¥93,390	10/100/1000T × 1(WAN)
AT-AR2050V-Z5 (新価格)	1661RZ5	¥94,300	税込 ¥103,730	10/100/1000T × 4(LAN)
AT-AR2050V-Z7 (新価格)	1661RZ7	¥104,200	税込 ¥114,620	USB × 1

AT-AR2010V

製品や管理ボックスへの収容に適した小型セキュアVPNエッジルーターです。



ファンレス	マグネット別売	ブラケット別売
設定用Kit2/AT-VT-Kit3別売		

注)コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。
注)AC/DCの両電源に対応しています。

AW Plus AMF Plus AMF WAN AWC 5年保証 BGA 500 VISTA MANAGER mini

AT-AR2010V	1660R	¥88,000	税込 ¥96,800	10/100/1000T × 1(WAN)
AT-AR2010V-Z1	1660RZ1	¥91,100	税込 ¥100,210	10/100/1000T × 1(WAN)
AT-AR2010V-Z5	1660RZ5	¥101,200	税込 ¥111,320	USB × 1
AT-AR2010V-Z7	1660RZ7	¥111,800	税込 ¥122,980	

AT-AR1050V

SOHOや小規模ブランチオフィス向けのエッジルーターです。



ファンレス	19" 別売	マグネット別売
ブラケット別売	設定用Kit2/AT-VT-Kit3別売	

注)コンソール接続にはVT-Kit2またはAT-VT-Kit3(オプション)が必要です。

AW Plus AMF Plus 5年保証 BGA 400

AT-AR1050V	3934R	¥58,000	税込 ¥63,800	10/100/1000T × 1(WAN)
AT-AR1050V-Z1	3934RZ1	¥60,100	税込 ¥66,110	10/100/1000T × 4(LAN)
AT-AR1050V-Z5	3934RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370	USB × 1
AT-AR1050V-Z7	3934RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070	

小規模向けWi-Fiルーター

AT-TQ6702 GEN2-R

Wi-Fi 6対応の無線LAN機能とセキュアVPNアクセス・ルーターの機能を併せ持つハイブリッドWi-Fiルーターです。



AW Plus AMF Plus AWC MultiG 500 5年保証

AT-TQ6702 GEN2-R		リリース予定	100/1000/2.5G/5GT×2 (PoE-IN)
AT-TQ6702 GEN2-R-Z1		リリース予定	802.11 a/b/g/n/ac/ax
AT-TQ6702 GEN2-R-Z5		リリース予定	8空間ストリーム
AT-TQ6702 GEN2-R-Z7		リリース予定	

詳細は P60 をご覧ください。 P60

オプション

AT-DRMT-J02	1663R	¥7,500	税込 ¥8,250	AT-AR2010V用 DINレールマウントキット
AT-STND-J03	4061R	¥9,000	税込 ¥9,900	縦置き設置専用キット
AT-RKMT-J16	4732R	¥14,800	税込 ¥16,280	19インチラックマウントキット

年費ライセンス

AT-AR3050S用

AT-AR3-APP-01	01644	¥52,700	税込 ¥57,970	アプリケーション・コントロールライセンス
AT-AR3-APP-05	01645	¥263,800	税込 ¥290,180	
AT-AR3-APP-01 更新用	03120	¥52,700	税込 ¥57,970	
AT-AR3-REP-01 更新用	03122	¥52,700	税込 ¥57,970	IPレピュテーションライセンス
AT-AR3-WEB-01	01638	¥70,400	税込 ¥77,440	Webコントロールライセンス
AT-AR3-WEB-05	01639	¥352,000	税込 ¥387,200	
AT-AR3-WEB-01 更新用	03125	¥70,400	税込 ¥77,440	
AT-AR3-UTM-01-1Y-2023 NEW	P0833	¥88,000	税込 ¥96,800	アプリケーションコントロールライセンス
AT-AR3-UTM-01-5Y-2023	P0835	¥352,000	税込 ¥387,200	Webコントロールライセンス
AT-AR3-UTM-01-1Y-2023 更新用	P0834	¥88,000	税込 ¥96,800	+Webコントロールライセンス
AT-AR3-REPadv-01 更新用	03123	¥70,400	税込 ¥77,440	アドバンスドIPレピュテーションライセンス

AT-AR4050S/AT-AR4050S-5G/AT-AR4000S-Cloud*/NFV-APLシリーズ

AT-AR4-APP-01	01660	¥78,500	税込 ¥86,350	アプリケーション・コントロールライセンス
AT-AR4-APP-05	01661	¥392,600	税込 ¥431,860	
AT-AR4-APP-01 更新用	03127	¥78,500	税込 ¥86,350	
AT-AR4-REP-01	01664	¥78,500	税込 ¥86,350	IPレピュテーションライセンス
AT-AR4-REP-05	01665	¥392,600	税込 ¥431,860	
AT-AR4-REP-01 更新用	03130	¥78,500	税込 ¥86,350	
AT-AR4-WEB-01	01654	¥86,400	税込 ¥95,040	Webコントロールライセンス
AT-AR4-WEB-05	01655	¥432,300	税込 ¥475,530	
AT-AR4-WEB-01 更新用	03163	¥86,400	税込 ¥95,040	
AT-AR4-UTM-01-1Y-2023 NEW	P0836	¥148,000	税込 ¥162,800	アプリケーションコントロールライセンス
AT-AR4-UTM-01-5Y-2023	P0840	¥592,000	税込 ¥651,200	+Webコントロールライセンス
AT-AR4-UTM-01-1Y-2023 更新用	P0838	¥148,000	税込 ¥162,800	
AT-AR4-UTM-02-1Y-2023 NEW	P0837	¥148,000	税込 ¥162,800	IPレピュテーションライセンス
AT-AR4-UTM-02-5Y-2023	P0841	¥592,000	税込 ¥651,200	+アドバンスドIPSライセンス
AT-AR4-UTM-02-1Y-2023 更新用	P0839	¥148,000	税込 ¥162,800	
AT-AR4-REPadv-01	02755	¥86,400	税込 ¥95,040	アドバンスドIPレピュテーションライセンス
AT-AR4-REPadv-05	02756	¥432,300	税込 ¥475,530	
AT-AR4-REPadv-01 更新用	03131	¥86,400	税込 ¥95,040	

*AT-AR4-UTM-01-1Y-2023とAT-AR4-UTM-02-1Y-2023のみ

AT-AR4050S/AT-AR4050S-5G用

AT-RT-ASEC-1Y-2020	04131	¥353,000	税込 ¥388,300	
AT-RT-ASEC-5Y-2020	04132	¥1,059,000	税込 ¥1,164,900	AMF-SEC miniライセンス
AT-RT-ASEC-7Y-2020	04133	¥1,235,500	税込 ¥1,359,050	
AT-RT-ASEC-1Y-2020 更新用	04134	¥353,000	税込 ¥388,300	
AT-AR4-offload-01	03054	¥10,000	税込 ¥11,000	オフロードライセンス
AT-AR4-offload-05	03055	¥50,000	税込 ¥55,000	
AT-AR4-offload-01 更新用	03129	¥10,000	税込 ¥11,000	
AT-RT-APM5-1Y-2022 NEW	05904	¥107,000	税込 ¥117,700	AMF Plus マスター基本ライセンス (5メンバー)
AT-RT-APM5-5Y-2022	05905	¥320,000	税込 ¥352,000	
AT-RT-APM5-7Y-2022	05906	¥373,000	税込 ¥410,300	
AT-RT-APM5-1Y-2022 更新用	05907	¥107,000	税込 ¥117,700	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022 NEW	05908	¥74,000	税込 ¥81,400	AMF Plus マスター追加ライセンス(5メンバー)
AT-RT-APM5ADD-5Y-2022	05909	¥221,000	税込 ¥243,100	
AT-RT-APM5ADD-7Y-2022	05910	¥258,000	税込 ¥283,800	
AT-RT-APM5ADD-1Y-2022 更新用	05911	¥74,000	税込 ¥81,400	
AT-RT-AM5-1Y-2020	03652	¥66,500	税込 ¥73,150	AMFマスター基本ライセンス (5メンバー)
AT-RT-AM5-5Y-2020	03654	¥199,500	税込 ¥219,450	
AT-RT-AM5-7Y-2020	03996	¥232,750	税込 ¥256,025	
AT-RT-AM5-1Y-2020 更新用	04002	¥66,500	税込 ¥73,150	
AT-RT-AM5ADD-1Y-2020	03997	¥49,000	税込 ¥53,900	AMFマスター追加ライセンス (5メンバー)
AT-RT-AM5ADD-5Y-2020	03999	¥147,000	税込 ¥161,700	
AT-RT-AM5ADD-7Y-2020	04001	¥171,500	税込 ¥188,650	
AT-RT-AM5ADD-1Y-2020 更新用	04006	¥49,000	税込 ¥53,900	

ルーター仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	大規模向け コア・ルーター		小規模向け アグリゲーション・ルーター				小規模向け エッジ・ルーター		
	AT-NFV-APL-GTX	AT-NFV-APL-GT	AT-AR4050S-5G	AT-AR4050S	AT-AR3050S	AT-AR2050V	AT-AR2010V	AT-AR1050V	
ネットワーク規模 (収容可能端末数)	3,000	3,000	1,000	1,000	500	250	250	20	
Local Routing (bps) ※1※25	35,000 Mbps	3,700 Mbps	1,800 Mbps	1,800 Mbps	890 Mbps	890 Mbps	1,000 Mbps	640 Mbps	
PPPoE+Firewall+ENAT (bps) ※1※25	4,500 Mbps	1,200 Mbps	1,400 Mbps	1,400 Mbps	600 Mbps	550 Mbps	640 Mbps	360 Mbps	
IPsec VPN (bps) ※1※25※26	5,900 Mbps	3,500 Mbps	490 Mbps	490 Mbps	230 Mbps	230 Mbps	230 Mbps	130 Mbps	
	AES256/SHA256 計測予定	AES256/SHA256 計測予定	AES256/SHA256 計測予定	AES256/SHA256 計測予定	AES256/SHA256 計測予定	AES256/SHA256 計測予定	AES256/SHA256 計測予定	AES256/SHA256 計測予定	
IDS/IPS (DOS攻撃検出) (bps) ※25	16,000 Mbps	4,000 Mbps	590 Mbps	590 Mbps	230 Mbps	230 Mbps	230 Mbps	120 Mbps	
Webコントロール (URLフィルタ) (bps) ※5※6※25	7,000 Mbps	4,000 Mbps	520 Mbps	520 Mbps	170 Mbps	—	—	—	
アプリケーションコントロール (DPI) (bps) ※5※6※25	18,000 Mbps	4,000 Mbps	810 Mbps	810 Mbps	390 Mbps	—	—	—	
アドバンスドIPバージョン/IPバージョン (bps) ※5※6※25	18,000 Mbps	4,000 Mbps	720 Mbps	720 Mbps	330 Mbps	—	—	—	
UTM機能FW+IPS+Web cont+DPI+MP+AV+P Rep ※25	(計測予定)	(計測予定)	90 Mbps	91 Mbps	46 Mbps	—	—	—	
UTMオフロード (bps) ※5※6※25	—	—	120 Mbps	120 Mbps	—	—	—	—	
ブリッジ機能									
ローカルブリッジ	○※23	○※23	○	○	○	○	○	○	
マルチVLAN (保護ポート)	○	○	○	○	○	○	○	○	
リモートブリッジ (L2TPv3)	○※23	○※23	○	○	○	○	○	○	
MACフィルタ	○	○	○	○	○	○	○	○	
L2スイッチング									
バーチャルLAN	—	—	—	—	—	—	—	—	
サブポートVLAN数	—	—	4,094	4,094	4,094	1,024	—	5	
スパンニングツリープロトコル	—	—	○	○	○	○	○	○	
PPP/PPPoE機能									
PPPoE	クライアント機能	—	—	—	—	—	—	—	
PPPoE AC	マルチセッション数	20 ※17	20 ※17	20 ※17	20 ※17	20 ※17	20 ※17	5 ※17	
IPv4									
DHCPクライアント	—	—	—	—	—	—	—	—	
マルチホーミング (セカンダリIPアドレス)	○	○	○	○	○	○	○	○	
経路制御	スタティック	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(64)	
	RIPv1/v2	○(1,500)	○(1,500)	○(1,500)	○(1,500)	○(1,500)	○(1,500)	—	
	OSPF	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	—	
	BGP-4	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	—	
	フィルタリング	○	○	○(64)	○(64)	○(64)	○(64)	○(64)	
VRF-Lite	○	○	○	○	○	○	○		
RRRP	○	○	○	○	○	○	○		
マルチキャスト	PIM-SM	○※23	○※23	○	○	○	○	○	
	IGMPv2	○※23	○※23	○	○	○	○	○	
	IGMPプロキシー	—	—	○	○	○	○	○	
IGMPスヌーピング	—	—	○	○	○	○	○		
IPv6									
IPv6	○	○	○	○	○	○	○	○	
RA	○	○	○	○	○	○	○	○	
DHCPv6クライアント / PDクライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	
経路制御	スタティック	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(64)	
	RIPng	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	—	
	OSPFv3	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	○(1,000)	—	
	BGP-4+	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	○(10,000)	—	
	DS-Lite	○	○	○	○	○	○	○	
IPv4 over IPv6	MAP-E	○	○	○	○	○	○	○	
	IPV4 over IPv6	○	○	○	○	○	○	○	
	LightWeight 4 over 6	○	○	○	○	○	○	○	
マルチキャスト	PIM-SMv6	○※23	○※23	○※23	○	○	○	○	
	MLD	○※23	○※23	○※23	○	○	○	○	
	MLDスヌーピング	—	—	○	○	○	○	○	
ファイアウォール									
ステートフルパケットインスペクション	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	IPv4/IPv6(ゾーンベース)	
IDS/IPS (DOS攻撃検出)	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	IPv4/IPv6	
URLフィルタ	ホワイトリスト/ブラックリスト	○	○	○	○	○	○	○	
アプリケーションコントロール(DPI)	細粒度シグネチャ (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	
IPレピュテーション	アップデータシグネチャ	○	○	○	○	○	○	○	
UTMオフロード	—	—	○※6	○※6	—	—	—	—	
設定可能ルール数	5,000	5,000	5,000	500	500	500	500	256	
最大セッション数	1,048,576	1,048,576	300,000	300,000	65,535	65,535	65,535	16,384	
バスマル機能	PPTP	○	○	○	○	○	○	○	
	IPsec	○	○	1,000	1,000	1,000	1,000	1	
L2TP	○	○	○	○	○	○	○		
トラフィック制御									
クラスベース	優先制御	PQ/WRR/HTB/LQ/シェパード	PQ/WRR/HTB/LQ/シェパード	PQ/WRR/HTB/LQ/シェパード	PQ/WRR/HTB/LQ/シェパード	PQ/WRR/HTB/LQ/シェパード	PQ/WRR/HTB/LQ/シェパード	PQ/WRR/HTB/LQ/シェパード	
	QoS	マスキング(DSCP, Traffic Class)	○※23	○※23	○	○	○	○	
ポリシーベースルーティング	編集制御(RED)	○※23	○※23	○	○	○	○	○	
	ECMP	○※23	○※23	○	○	○	○	○	
インテリジェントネットワーク	o365	○※23	○※23	○	○	○	○	○	
SD-WANロードバランス	○※23	○※23	○	○	○	○	○	○	
Webリダイレクト	○※23	○※23	○	○	○	○	○	○	
IP付加機能	ダイナミックDNS ※7	○	○	○	○	○	○	○	
DNSリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	
DHCPサーバー	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	256	
DHCPリレー	○	○	○	○	○	○	○	○	
DHCPv6サーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	
VPN									
IPsec	暗号化方式	AES(128,192,256)/3DES	AES(128,192,256)/3DES	AES(128,192,256)/3DES	3DES/AES(128,192,256)	3DES/AES(128,192,256)	3DES/AES(128,192,256)	3DES/AES(128,192,256)	3DES/AES(128,192,256)
	認証方式	SHA-1/SHA256/SHA512	SHA-1/SHA256/SHA512	SHA-1/SHA256/SHA512	SHA-1/SHA256/SHA512	SHA-1/SHA256/SHA512	SHA-1/SHA256/SHA512	SHA-1/SHA256/SHA512	SHA-1/SHA256/SHA512
L2TPv2	鍵交換仕様(IKEv1)	○	○	○	○	○	○	○	
	鍵交換仕様(IKEv2)	○	○	○	○	○	○	○	
L2TPv3 ※16	同時接続可能セッション数	3,000	3,000	1,000	1,000	100	100	16	
	LAC	—	—	○※18	○※18	○※18	○※18	○※18	
モバイルアクセス	同時接続可能セッション数 ※8	3,000	3,000	1,000	1,000	100	100	10	
	同時接続可能セッション数 ※8	3,000	3,000	1,000	1,000	100	100	10	
GRE	統合管理機能	—	—	○※6	○※6	—	—	—	
	AMF/AMF Plusサーバー	—	—	○	○	—	—	○※20	
管理	アクティブファイバーモニタリング	○	○	○	○	○	○	○	
	NTP (クライアント/サーバー)	○	○	○	○	○	○	○(クライアントのみ)	
SSH (クライアント/サーバー)	Telnet	○	○	○	○	○	○	○(サーバーのみ)	
	HTTPサーバー	○	○	○	○	○	○	○(サーバーのみ)	
HTTPSサーバー	○	○	○	○	○	○	○		
TFTPクライアント	○	○	○	○	○	○	○		
ZMODEM	○	○	○	○	○	○	○		
CLI (コマンドラインインターフェース)	○	○	○	○	○	○	○		
GUI (Webインターフェース)	○	○	○	○	○	○	○		
SYSLOG	○	○	○	○	○	○	○		
SNMP	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	○[v1,v2c,v3]	
ログのE-mail転送	○	○	○	○	○	○	○	○	
外形寸法 (W×D×H) 質量	438×292×44mm 4.9kg	438×292×44mm 4.5kg	220×260×42.5mm 2.0kg	210×220×42.5mm 1.7kg	210×220×42.5mm 1.7kg	210×220×42.5mm 1.5kg	140×105×42.5mm 560g(DC777搭載)	210×210×44mm 1.3kg	

※1 一覧に記載されているネットワーク規模、登録数、ルール数、セッション数は推奨値であり、保証値ではございません。ご使用の環境により異なる場合がございますのでご了承ください。

- ※1 ローカルルーティング時に1,518Byte長(VPNは1,418Byte長)のパケットを転送した際の当社計測値です(小数点以下は四捨五入)。また、IPsecはAES256 (AR260S V2は3DES)/SHA-1を使用。
 ※2 無線LANアクセスポートを6台以上ご利用の場合は、別途ファームウェア更新が必要となります。「オプション対応表」をご覧ください。
 ※3 AT-AR4050S, AT-AR3050S, AT-AR2050V, AT-AR2010V, AT-AR1050Vはファームウェア Ver.5.5.1-1.3で計測。AT-NFV-APL-GTX, AT-NFV-APL-GTはファームウェア Ver.1.2.1(AW+5.5.1-1.1)で計測。
 ※4 別送アンチウイルスライセンスが必要となります。「オプション対応表」をご覧ください。
 ※5 動作検証済みVPNクライアントは弊社ホームページをご覧ください。
 ※6 OpenVPN/vpn Clientの同時接続可能セッション数は10です。
 ※7 同一機種またはAT-AR4050S, AT-AR3050S, AT-AR2050VおよびAT-AR2010V間でのみ接続可。
 ※8 共有するインターネットフェーズの合計値。
 ※9 LNS/LACモードの固定は未サポート。
 ※10 L2TP最大同時セッション数、PPPoE ACサービス数は最大6、PPPの同時セッション数は最大256をサポート。
 ※11 約200のアプリケーションが標準で利用可能です。
 ※12 移動体データ通信サービスの使用は未サポート。
 ※13 ver.1.3.1 以降バックアップ/リストアの使用のみサポートです。
 ※14 最大通信速度は実測値をもとにした参考値として表記しております。
 ※15 AES128はファームウェア5.5.2-1.1で計測。

XS/GS/FSシリーズ エッジ・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

エッジ・スイッチ製品ポジショニング

機能・性能	レイヤー	標準装備ポート	標準装備ポート					SFP スロット	802.1X 認証	VLAN	QoS	ミラー リング	トラン キング	ポート 固定 設定	Force MDI	EAP 透過	ループ ガード	電源 タイプ
			5ポート	8ポート	16ポート	24ポート	48ポート											
1000M レイヤー2スマート	PoE+						○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	内蔵	
	Non-PoE						○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	内蔵	
							-	-	○	-	○※1	-	○	○	○	○	○	内蔵 (タップ型)
10G	Non-PoE						-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	内蔵	
1000M レイヤー2	PoE+						-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	内蔵	
	Non-PoE						-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	内蔵	
							○※2	-	-	-	-	-	-	-	○	○	内蔵	
								-	-	-	-	-	-	-	○	○	内蔵	
							-	-	-	-	-	-	-	○	○	外部		
							-	-	-	-	-	-	-	○	-	内蔵		
10/ 100M	Non-PoE						-	-	-	-	-	-	-	○	-	外部		

※1 受信パケットのミラーリングのみ対応しています。

※2 SFP/SFP+スロットを搭載しています。

スイッチ

ルーター

エッジ・スイッチ

XS/GS/FSシリーズ エッジ・スイッチ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

■レイヤー2スマートスイッチ(1000M、10/100M)

GS950 Series

10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24/48ポート装備したギガビットイーサネット・スマート・スイッチです。Web GUIを実装し、Webブラウザを利用した保守・管理が可能です。



AT-GS950/10PS V2
AT-GS950/18PS V2
AT-GS950/28PS V2
AT-GS950/52PS V2



※1 AT-GS950/10PS V2は40℃まで対応。

電源内蔵	ファンレス ※1	VLAN	QoS	19" 付	電源抜防止 フック付	マグネット 別売※1	ブラケット 別売	L字型電源 ケーブル別売
------	-------------	------	-----	-------	---------------	---------------	-------------	-----------------

※1 10PS V2のみ



AT-GS950/8
AT-GS950/16
AT-GS950/24
AT-GS950/48



※1 AT-GS950/24はSFPモジュールによって動作保証温度が異なります。

電源内蔵	ファンレス ※1	VLAN	QoS	19" 付	マグネット 別売※2	ブラケット 別売	L字型電源 ケーブル別売
------	-------------	------	-----	-------	---------------	-------------	-----------------

※1 8, 16, 24のみ

※2 8, 16のみ

スマートPoE

AT-GS950/10PS V2	4627R	¥67,100	税込 ¥73,810	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) ■ SFP スロット × 2	ア 5
AT-GS950/10PS V2-Z1	4627RZ1	¥69,500	税込 ¥76,450		
AT-GS950/10PS V2-Z5	4627RZ5	¥77,200	税込 ¥84,920		
AT-GS950/10PS V2-Z7	4627RZ7	¥85,300	税込 ¥93,830		
AT-GS950/18PS V2	4628R	¥108,900	税込 ¥119,790	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) ■ SFP スロット × 2	ア 5
AT-GS950/18PS V2-Z1	4628RZ1	¥112,800	税込 ¥124,080		
AT-GS950/18PS V2-Z5	4628RZ5	¥125,300	税込 ¥137,830		
AT-GS950/18PS V2-Z7	4628RZ7	¥138,400	税込 ¥152,240		
AT-GS950/28PS V2	4629R	¥145,200	税込 ¥159,720	■ 10/100/1000T × 24 (PoE-OUT) ■ SFP スロット × 4	ア 5
AT-GS950/28PS V2-Z1	4629RZ1	¥150,300	税込 ¥165,330		
AT-GS950/28PS V2-Z5	4629RZ5	¥167,000	税込 ¥183,700		
AT-GS950/28PS V2-Z7	4629RZ7	¥184,500	税込 ¥202,950		
AT-GS950/52PS V2	4630R	¥275,000	税込 ¥302,500	■ 10/100/1000T × 24 (PoE-OUT) ■ SFP スロット × 4	ア 5
AT-GS950/52PS V2-Z1	4630RZ1	¥284,700	税込 ¥313,170		
AT-GS950/52PS V2-Z5	4630RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930		
AT-GS950/52PS V2-Z7	4630RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230		

スマート

AT-GS950/8	1916R	¥41,200	税込 ¥45,320	■ 10/100/1000T × 6 ■ 10/100/1000T × 2 (コンボ) ■ SFP スロット × 2 (コンボ)	ア
AT-GS950/8-Z1	1916RZ1	¥42,700	税込 ¥46,970		
AT-GS950/8-Z5	1916RZ5	¥47,400	税込 ¥52,140		
AT-GS950/8-Z7	1916RZ7	¥52,400	税込 ¥57,640		
AT-GS950/16	1917R	¥70,400	税込 ¥77,440	■ 10/100/1000T × 14 ■ 10/100/1000T × 2 (コンボ) ■ SFP スロット × 2 (コンボ)	ア
AT-GS950/16-Z1	1917RZ1	¥72,900	税込 ¥80,190		
AT-GS950/16-Z5	1917RZ5	¥81,000	税込 ¥89,100		
AT-GS950/16-Z7	1917RZ7	¥89,500	税込 ¥98,450		
AT-GS950/24	1918R	¥99,000	税込 ¥108,900	■ 10/100/1000T × 20 ■ 10/100/1000T × 4 (コンボ) ■ SFP スロット × 4 (コンボ)	ア
AT-GS950/24-Z1	1918RZ1	¥102,500	税込 ¥112,750		
AT-GS950/24-Z5	1918RZ5	¥113,900	税込 ¥125,290		
AT-GS950/24-Z7	1918RZ7	¥125,800	税込 ¥138,380		
AT-GS950/48	1919R	¥198,000	税込 ¥217,800	■ 10/100/1000T × 44 ■ 10/100/1000T × 4 (コンボ) ■ SFP スロット × 4 (コンボ)	ア
AT-GS950/48-Z1	1919RZ1	¥205,000	税込 ¥225,500		
AT-GS950/48-Z5	1919RZ5	¥227,700	税込 ¥250,470		
AT-GS950/48-Z7	1919RZ7	¥251,500	税込 ¥276,650		

GS908S-TP V2

省エネ機能やEAP透過機能をもった、省スペース、ファンレス設計のギガビットイーサネット・スマート・タップスイッチです。Web GUIを実装し、Webブラウザを利用した保守・管理を行います。



電源内蔵	ファンレス	VLAN	マグネット付	ブラケット 別売
------	-------	------	--------	-------------

スマートタップ(GbE)

GS908S-TP V2	1921R	¥33,800	税込 ¥37,180	■ 10/100/1000T × 8 (タップ型)	ア 5
--------------	-------	---------	------------	---------------------------	-----

■レイヤー2スイッチ(10G、1000M)

AT-XS910/8

10ギガビットを8ポート装備し、ループガード機能、省エネ機能などを備えた10Gマルチギガビットイーサネット・スイッチです。



電源内蔵	ファンレス	電源抜防止 フック付	19" 別売
マグネット 別売	L字型電源 ケーブル別売	ブラケット 別売	

GS920 Series

10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24ポート装備し、通信モードのマニュアル設定・ループガード機能・EAP/BPDU透過機能などを備えたレイヤー2スイッチです。



AT-GS920/8
AT-GS920/16
AT-GS920/24



※1 PoE給電：AT-GS920/8PSのみ対応

電源内蔵	ファンレス	VLAN ※1	19" 付 ※2	電源抜防止 フック付※1	※1 8PSのみ ※2 24のみ
19" 別売 ※3	マグネット 別売	金具別売※4	L字型電源 ケーブル別売	ブラケット 別売	※3 8, 8PS, 16のみ ※4 8, 16, 24のみ

オール10G

AT-XS910/8	4530R	¥128,700	税込 ¥141,570	■ 100/1000/2.5G/5G/10G-T × 8	ア 5
------------	-------	----------	-------------	------------------------------	-----

オール1G-PoE

AT-GS920/8PS	3807R	¥61,000	税込 ¥66,110	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT)	ア 5
--------------	-------	---------	------------	------------------------------	-----

オール1G

AT-GS920/8	3587R	¥25,300	税込 ¥27,830	■ 10/100/1000T × 8	ア 5
AT-GS920/16	3588R	¥48,400	税込 ¥53,240	■ 10/100/1000T × 16	ア 5
AT-GS920/24	3589R	¥64,100	税込 ¥70,510	■ 10/100/1000T × 24	ア 5

アップグレード促進キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

レイヤー2スイッチ (10G、1000M)

GS910 Series

内部電源型と外部電源型をラインナップしたギガビットイーサネット・スイッチです。ループガード機能、省エネ機能に対応し、有効/無効の切替をディスプレイスイッチで設定可能です。



AT-GS910/5
AT-GS910/8
AT-GS910/16
AT-GS910/24

AT-GS910/10XST
AT-GS910/18XST
AT-GS910/26XST



※1 10XST、18XST、26XSTのみ
※2 AT-GS910/5、AT-GS910/8、AT-GS910/16、AT-GS910/24はCC-Link協会のIEフィールドネットワーク推奨品試験に合格した製品です。
※3 GS910/XSTシリーズは対象外です。

外部電源 ※1	電源内蔵 ※2	ファンレス	19" 別売 ※3	マグネット 別売	※1 5E, 8Eのみ ※2 5, 8, 16, 24, 10XST, 18XST, 26XSTのみ ※3 8, 8E, 16, 24, 10XST, 18XST, 26XSTのみ ※4 5, 8, 8E, 16, 24, 10XST, 18XST, 26XSTのみ
ブラケット 別売※4	電源抜防止 金具別売※2	L字型電源 ケーブル別売※2			

AT-GS910/5	新価格	2313R	¥15,600	税込 ¥17,160	■ 10/100/1000T × 5	ア 5
AT-GS910/8	新価格	2329R	¥16,200	税込 ¥17,820	■ 10/100/1000T × 8	ア 5
AT-GS910/16	新価格	2331R	¥46,200	税込 ¥50,820	■ 10/100/1000T × 16	ア 5
AT-GS910/24	新価格	2332R	¥62,900	税込 ¥69,190	■ 10/100/1000T × 24	ア 5
AT-GS910/5E	新価格	2289R	¥17,700	税込 ¥19,470	■ 10/100/1000T × 5 (外部電源)	ア 5
AT-GS910/8E	新価格	2330R	¥18,400	税込 ¥20,240	■ 10/100/1000T × 8 (外部電源)	ア 5
AT-GS910/10XST	キャンペーン	4562R	¥62,000	税込 ¥68,200	■ 10/100/1000T × 8 ■ 100/1000/2.5G/5G/10G × 1 ■ SFP/SFP+ × 1	ア 5
AT-GS910/18XST	キャンペーン	4563R	¥89,900	税込 ¥98,890	■ 10/100/1000T × 16 ■ 100/1G/2.5G/5G/10G × 1 ■ SFP/SFP+ × 1	ア 5
AT-GS910/26XST	キャンペーン	4565R	¥106,000	税込 ¥116,600	■ 10/100/1000T × 24 ■ 100/1000/2.5G/5G/10G × 1 ■ SFP/SFP+ × 1	ア 5

※アップグレード促進キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。



※写真はAT-GS910/8を掲載しています。

DINレールマウントキット

AT-DRMT-J04	4269R	¥9,000	税込 ¥9,900
-------------	-------	--------	-----------

注) AT-GS910/5とAT-GS910/8に対応

エッジスイッチまでの帯域を 安価にアップグレード

10GポートはCat6以上のケーブルであれば10Gで通信可能な為、新たにSFP+モジュールの調達と光ケーブルを敷設するよりも安価に10Gを導入できます。Cat5eのケーブルであっても2.5Gまたは5Gで通信可能なため、既設の配線がCat5eであってもケーブルをそのままに帯域を拡張する事が可能です。

標準で10G対応ポートを実装

GS910/XSTシリーズはアップリンクポートとしてマルチギガ対応10GポートとSFP+スロットを各1ポートずつ備えています。

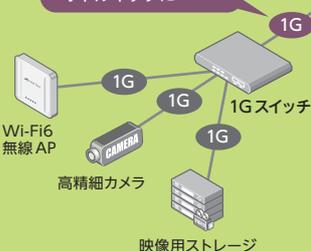


10G
ポートを
実装

Wi-Fi6 APの接続や
映像データの転送で
アップリンクの1Gが
ボトルネックに

ディストリビューション
スイッチ

ケーブルをそのままに
帯域をアップグレード! ※
Cat6 以上ケーブル: 10G
Cat5e ケーブル: 2.5G or 5G



1 G スイッチを
AT-GS910/10XSTに
リプレース

5G or 10G
Cat5e or Cat6 以上ケーブル
GS910/XSTシリーズ



※対向の機種も同一速度の
インターフェースが必要です。

レイヤー2スイッチ (10/100M)

FS710 Series

省エネ機能やEAP透過機能をもった、省スペース、ファンレス設計のファーストイーサネット・スイッチです。ファンレスで動作時温度50℃に対応し、高温環境下への設置が可能です。



AT-FS710/5
AT-FS710/8
AT-FS710/16
AT-FS710/24



外部電源 ※1	電源内蔵 ※2	ファンレス	19" 付 ※3	マグネット付 ※4	
19" 別売 ※5	マグネット 別売※6	ブラケット 別売※6	電源抜防止 金具別売※7	L字型電源 ケーブル別売※7	

※1 5E, 8E, 16Eのみ ※2 5, 8, 16, 24のみ ※3 16, 16E, 24のみ ※4 5, 5Eのみ ※5 8, 8Eのみ ※6 8, 8E, 16, 16E, 24のみ ※7 8, 16, 24のみ

スタンダード

AT-FS710/5	新価格	3714R	¥9,500	税込 ¥10,450	■ 10/100TX × 5	ア 5
AT-FS710/8	新価格	3716R	¥11,800	税込 ¥12,980	■ 10/100TX × 8	ア 5
AT-FS710/16	新価格	3718R	¥36,900	税込 ¥40,590	■ 10/100TX × 16	ア 5
AT-FS710/24	新価格	3719R	¥51,500	税込 ¥56,650	■ 10/100TX × 24	ア 5
AT-FS710/5E	新価格	3713R	¥9,500	税込 ¥10,450	■ 10/100TX × 5 (外部電源)	ア 5
AT-FS710/8E	新価格	3715R	¥11,800	税込 ¥12,980	■ 10/100TX × 8 (外部電源)	ア 5
AT-FS710/16E	新価格	3717R	¥31,600	税込 ¥34,760	■ 10/100TX × 16 (外部電源)	ア 5

XS/GS/FSシリーズ エッジ・スイッチ仕様一覧表

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

製品名	レイヤー2スマートスイッチ (1000M)								
	AT-GS950/52PS V2	AT-GS950/28PS V2	AT-GS950/18PS V2	AT-GS950/10PS V2	AT-GS950/48	AT-GS950/24	AT-GS950/16	AT-GS950/8	GS908S-TP V2
10/100TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/100/1000T	48 ※13	24 ※11	16 ※11	8 ※11	44+4 ※1	20+4 ※1	14+2 ※4	6+2 ※4	8
速度、Full/Half Duplexの設定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
SFPモジュール用スロット	4	4	2	2	4 ※1	4 ※1	2 ※4	2 ※4	-
PoE最大給電可能電力 (装置全体)	370W	185W	185W	75W	-	-	-	-	-
MDI/MDI-X自動認識 (自動切替)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能 (マルチプルポートベース、8021Qタグ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN登録数	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	255個	32個
QoS、ポートランキング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スイッチング機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フローコントロール	○ ※14	-	-	-	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※5
リンクリレー機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ループガード	○ ※3	○ ※3	○ ※3	○ ※3	○	○	○	○	○
LDF検出	○	○	○	○	○	○	○	○	○
受信レート検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.1X認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○
省エネ機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○
区分	B	B	B	B	B	B	B	B	C
最大実効伝送速度	52.0Gbps	28.0Gbps	18.0Gbps	10.0Gbps	48.0Gbps	24.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps	8.0Gbps
エネルギー消費効率	1.1W/Gbps	1.1W/Gbps	1.3W/Gbps	1.4W/Gbps	0.8W/Gbps	0.6W/Gbps	0.7W/Gbps	0.9W/Gbps	0.7W/Gbps
電源ケーブル抜け防止金具	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	-	-	-	-	-
L字型コネクタ電源ケーブルマウントKit	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	標準添付
マグネットシート	-	-	-	L	-	-	L	L	-
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	-
19インチラックマウントキット	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	標準添付	-
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	-
スイッチングファブリック	104Gbps	56Gbps	36Gbps	20Gbps	96Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps	16Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	77.38 Mpps	41.66Mpps	26.78 Mpps	14.88 Mpps	71.42Mpps	35.71Mpps	23.80Mpps	11.90Mpps	11.90Mpps
MACアドレス登録数 (最大)	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	8K
平均 (最大) 消費電力	270W (520W)	140W (270W)	130W (260W)	55W (100W)	41W (51W)	17W (21W)	12W (15W)	8.2W (9.4W)	7.1W (8.0W)
外形寸法 (W×D×H) 質量	440×431×44mm 6.1kg	440×250×44mm 3.7kg	440×250×44mm 3.7kg	330×180×44mm 1.9kg	440×250×44mm 3.95kg	330×200×44mm 2.36kg	330×200×44mm 2.22kg	280×180×44mm 1.52kg	265×67×37mm 480g

製品名	レイヤー2スイッチ (10G)	レイヤー2スイッチ (1000M)				レイヤー2スイッチ (1000M)					
	ループガード対応	ループガード対応/固定設定可能				ループガード対応					
	AT-XS910/8	AT-GS920/24	AT-GS920/16	AT-GS920/8	AT-GS920/8PS	AT-GS910/26XST	AT-GS910/18XST	AT-GS910/10XST	AT-GS910/24	AT-GS910/16	AT-GS910/8
10/100TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/100/1000T	-	24	16	8	8 ※10	24	16	8	24	16	8
100/1000/2.5G/5G/10G	8	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
1G SFP/10G SFP+スロット	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
速度、Full/Half Duplexの設定	自動	自動/固定 ※7	自動/固定 ※7	自動/固定 ※7	自動/固定 ※7	自動	自動	自動	自動	自動	自動
PoE最大給電可能電力 (装置全体)	-	-	-	-	61.6W	-	-	-	-	-	-
MDI/MDI-X自動認識 (自動切替)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能 (マルチプルポートベース、8021Qタグ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN登録数	-	-	-	-	○ (マルチプル) ※7	-	-	-	-	-	-
QoS、ポートランキング	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スイッチング機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポートミラーリング	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フローコントロール	○	○ ※8	○ ※8	○ ※8	○ ※8	○	○	○	○	○	○
リンクリレー機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ループガード	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※3 ※7	○ ※3 ※7	○ ※3 ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7
LDF検出	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
受信レート検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EAP透過	○	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○ ※9	○	○	○	○	○	○
省エネ機能	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○ ※7
区分	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
最大実効伝送速度	80.0Gbps	24.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps	8.0Gbps	44.0Gbps	36Gbps	28Gbps	24.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps
エネルギー消費効率	0.3W/Gbps	0.6W/Gbps	0.7W/Gbps	0.5W/Gbps	0.7W/Gbps	0.5W/Gbps	0.5W/Gbps	0.4W/Gbps	0.5W/Gbps	0.6W/Gbps	0.5W/Gbps
電源ケーブル抜け防止金具	標準添付	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	標準添付	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01
L字型コネクタ電源ケーブルマウントKit	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R
マグネットシート	XS	XS	XS	M	XS	XS	XS	XS	XS	XS	M
壁設置ブラケット	L	L	L	L	L	L ※15	L ※15	L ※15	L	L	M
19インチラックマウントキット	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J24	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
スイッチングファブリック	160Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps	16Gbps	128Gbps	128Gbps	128Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	119.04Mpps	35.7Mpps	23.8Mpps	11.9Mpps	11.904Mpps	65.47Mpps	53.57Mpps	41.66Mpps	35.7Mpps	23.8Mpps	11.9Mpps
MACアドレス登録数 (最大)	16K	8K	8K	4K	4K	16K	16K	16K	8K	8K	4K
平均 (最大) 消費電力	23W (27W)	15W (18W)	10W (12W)	3.8W (4.5W)	3.9W (8.2W)	26W (29W)	19W (22W)	14W (17W)	14W (17W)	10W (12W)	4.1W (4.8W)
外形寸法 (W×D×H) 質量	210×275×42.5mm 2.2kg	341×210×44mm 2.1kg	263×179×38mm 1.5kg	210×121×38mm 780g	210×275×42.5mm 1.8kg	341×210×44mm 2.7kg	341×210×44mm 2.9kg	210×275×42.5mm 1.9kg	341×210×44mm 2.1kg	263×179×38mm 1.5kg	210×121×38mm 780g

製品名	レイヤー2スイッチ (10/100M)									
	AT-GS910/8E	AT-GS910/5	AT-GS910/5E	AT-FS710/24	AT-FS710/16	AT-FS710/16E	AT-FS710/8	AT-FS710/8E	AT-FS710/5	AT-FS710/5E
10/100TX	-	-	-	24	16	16	8	8	5	5
10/100/1000T	8	5	5	-	-	-	-	-	-	-
速度、Full/Half Duplexの設定	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動
PoE最大給電可能電力 (装置全体)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDI/MDI-X自動認識 (自動切替)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN機能 (マルチプルポートベース、8021Qタグ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN登録数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QoS、ポートランキング	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スイッチング機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポートミラーリング	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フローコントロール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リンクリレー機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ループガード	○ ※7	○ ※7	○ ※7	-	-	-	-	-	-	-
LDF検出	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
受信レート検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EAP透過	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
省エネ機能	○ ※7	○ ※7	○ ※7	○	○	○	○	○	○	○
区分	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
最大実効伝送速度	8.0Gbps	5.0Gbps	5.0Gbps	2.40Gbps	1.60Gbps	1.60Gbps	0.80Gbps	0.80Gbps	0.50Gbps	0.50Gbps
エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	0.4W/Gbps	0.5W/Gbps	1.6W/Gbps	2.2W/Gbps	1.8W/Gbps	2.4W/Gbps	2.2W/Gbps	2.7W/Gbps	2.5W/Gbps
電源ケーブル抜け防止金具	-	AT-RTNR-01	-	AT-RTNR-01	AT-RTNR-01	-	AT-RTNR-01	-	-	-
L字型コネクタ電源ケーブルマウントKit	-	AT-PWRCL-J01L/R	-	AT-PWRCL-J01L/R	AT-PWRCL-J01L/R	-	AT-PWRCL-J01L/R	-	-	-
マグネットシート	M	M	M	XS	XS	XS	M	M	標準添付	標準添付
壁設置ブラケット	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	-	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J22	AT-BRKT-J23	AT-BRKT-J23	-	-
19インチラックマウントキット	AT-RKMT-J08	-	-	標準添付	標準添付	標準添付	AT-RKMT-J08	AT-RKMT-J08	-	-
ユニット数	1U	-	-	1U	1U	1U	1U	1U	-	-
スイッチングファブリック	16Gbps	10Gbps	10Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	11.9Mpps	7.4Mpps	7.4Mpps	3.57Mpps	2.38Mpps	2.38Mpps	1.19Mpps	1.19Mpps	0.74Mpps	0.74Mpps
MACアドレス登録数 (最大)	4K	2K	2K	8K	8K	8K	2K	2K	2K	2K
平均 (最大) 消費電力	4.6W (5.3W)	2.6W (3.1W)	3.0W (3.6W)	4.0W (5.3W)	4.2W (5.4W)	3.6W (4.5W)	2.1W (2.5W)	1.9W (2.4W)	1.4W (1.8W)	1.3W (1.7W)
外形寸法 (W×D×H) 質量	210×121×38mm 720g	160×105×35mm 500g	130×101×30mm 420g	305×180×44mm 1.6kg	210×124×44mm 870g	210×124×44mm 820g	195×124×38mm 710g	195×124×38mm 690g	130×101×30mm 400g	130×101×30mm 380g

※1 コンポート (10/100/1000BASE-T 4ポートとSFPスロットのうち、計4ポート使用可能)。 ※6 16ポートがPoE-OUT対応です。 ※11 PoE-OUT対応です。
 ※2 パックレンジは未サポートです。 ※7 本体前面のスイッチで切り替え。 ※12 1〜7番ポートがMDI-X、8番ポートがMDIに固定することができます。
 ※3 従来のLDF検出とは異なるフレームでループの検出を行います。詳細はマニュアルもご覧ください。 ※8 フラッシュメモリー使用時は無効になります。 ※13 1〜24番ポートがPoE-OUT対応です。
 ※4 コンポート (10/100/1000BASE-T 2ポートとSFPスロットのうち、計2ポート使用可能)。 ※9 EAP透過の切り替えが可能です。 ※14 下記(a)(b)を併用してのスイッチングレシーブは未サポート。
 ※5 受信パケットのミラーリングのみ対応しています。 ※10 8ポートがPoE-OUT対応です。 (a) ポート1〜24、49、50 (b) ポート25〜48、51、52

DC電源対応製品

DC電源は、AC電源から得られた電力をDC変換する際の変換ロスがないため、消費電力を抑えることができます。アライドテレシスでは、DC電源モジュールに対応・DC電源を採用している製品を数多くラインナップ（12V対応から60V対応まで）していますので、工場環境におけるネットワーク構築などに柔軟に対応できます。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

産業 産業用製品を表します。詳細はP76をご覧ください。

		DC12 ~ 24V	DC24V	DC40 ~ 60V	DC48V
コア・スイッチ	レイヤー3				 P20 SBx8100シリーズ DC電源: AT-SBxPWRSYS1-80
				 P26 x950シリーズ DC電源: AT-PWR600-80 DC40~72V	 P22 AT-SBx908 GEN2 DC電源: AT-SBxPWRSYS1-80
				 P28 x930シリーズ DC電源: AT-PWR250-80	
ディストリビューション・スイッチ				 P30 x530DPシリーズ DC電源: AT-PWR250-80	
インテリジェント・エッジ・スイッチ	レイヤー2	 P77 産業 AT-IE340-20GP DC18~57V x2系統	 P77 産業 AT-IE340-12GT DC18~57V x2系統	 P77 産業 AT-IE340-12GP DC18~57V x2系統	 P77 産業 AT-IE340L-18GP DC46~57V x2系統
				 P77 産業 AT-IE200-6GP DC24~48V x2系統	
				 P77 産業 AT-IS230-10GP DC24~48V x2系統	
エッジ・スイッチ		 P77 産業 IA708C		 P77 産業 DC51~57V入力 (IEEE 802.3at) DC45~57V入力 (IEEE 802.3af) x2系統 AT-IS130-6GP	
ルーター		 P69 AT-AR2010V			
メディアコンバーター			 P83 LMC110/ MMC201A/B・MMC202A/B DC電源: PSAD-05	 P85 AT-MMC2000・MMC2000用 19インチラックマウントキットAT-MMCR18 DC電源: AT-MMCR-PWR-DC-80	

スイッチ

エッジ・スイッチ

DC電源対応製品

産業用製品

産業用製品：DC電源対応、広い温度範囲、IEC60068-2で定義される振動・衝撃・自由落下試験をクリア、保護等級IP30対応。
屋外などの過酷な環境にも導入可能な性能を持つ製品です。 ※IE210Lシリーズを除きます。

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。

ポートスピード	10/100M	10/100/1000M	
レイヤー3 インテリジェント スイッチ		 AT-IE340L-18GP	 AT-IE340-12GT AT-IE340-12GP AT-IE340-20GP
レイヤー2Plus インテリジェント スイッチ		 AT-IS230-10GP AT-IE220-6GHX AT-IE220-10GHX	 AT-IE210L-10GP AT-IE210L-18GP AT-IE200-6GP
レイヤー2 スイッチ	 IA708C	 AT-IS130-6GP	
ポートスピード	10/100M	10/100/1000M	

製品名	レイヤー3インテリジェントスイッチ				レイヤー2Plus インテリジェント・エッジ・スイッチ				レイヤー2スイッチ	
	AT-IE340-20GP	AT-IE340-12GP	AT-IE340-12GT	AT-IE340L-18GP	AT-IE200-6GP	AT-IE210L-18GP	AT-IE210L-10GP	AT-IS230-10GP	IA708C	AT-IS130-6GP
インターフェース仕様										
10/100/1000BASE-T 固定ポート (標準ポート)	16 (PoE+OUT)	8 (PoE+OUT)	8	16 (PoE+OUT)	4 (PoE+OUT)	16 (PoE+OUT)	8 (PoE+OUT)	8 (PoE+OUT)	-	1 + 4(PoE+OUT)
10/100/1000BASE-T 固定ポート (コンボポート)	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
10/100BASE-TX 固定ポート (標準ポート)	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
SFPモジュール用スロット (標準ポート)	4	4	4	2	2	2	2	-	-	1
SFPモジュール用スロット (コンボポート)	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
100BASE-FX 固定ポート(標準ポート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポートスピード固定設定	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	-	-
Full/Half Duplexの固定設定	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	-	-
ハードウェア仕様										
筐体	メタル, IP30保護	メタル	メタル	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護	メタル, IP30保護				
動作時温度	-40 ~ 75℃※13	-40 ~ 75℃※13	-40 ~ 75℃※13	-40 ~ 65℃※13	-40 ~ 70℃※4	0 ~ 65℃※13	0 ~ 65℃※13	-40 ~ 75℃※13	-10 ~ 70℃	-40 ~ 75℃※13
動作時湿度	5 ~ 95%(結露なきこと)	5 ~ 95%(結露なきこと)	5 ~ 95%(結露なきこと)	5 ~ 95%(結露なきこと)	5 ~ 90%(結露なきこと)	5 ~ 90%(結露なきこと)	5 ~ 90%(結露なきこと)	10 ~ 95%(結露なきこと)	80%以下(結露なきこと)	10 ~ 95%(結露なきこと)
電源	DC18-57V×2系統	DC18-57V×2系統	DC18-57V×2系統	DC46-57V×2系統	DC24-48V入力×2系統	AC100-240V入力	AC100-240V入力	DC24-48V入力×2系統	DC12-24V入力×1系統	DC45-57V入力×2系統※10
アラーム入出力端子	○	○	○	○	○	-	-	出力のみ	-	出力のみ
USBポート	1個	1個	1個	-	1個	-(SDカードスロット)	-(SDカードスロット)	-	-	-
耐振動 (IEC60068-2-6)	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○
耐衝撃 (IEC60068-2-27)	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○
自由落下 (IEC60068-2-31/32)	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○
最大消費電力	300W	300W	24W	290W	170W	330W	180W	190W	3.7W	130W
設置方法	壁面, DINレール	壁面, DINレール	壁面, DINレール	壁面, DINレール	平置き, 壁面, DINレール	平置き, 壁面, 19inchラックマウント	平置き, 壁面, 19inchラックマウント	壁面, DINレール	壁面※5, DINレール	壁面, DINレール
PoE機能										
最大給電可能電力 (装置全体)	240W	240W	-	240W	120W	247W	124W	120W	-	90W
最大給電可能電力 (1ポートあたり)	30W	30W	-	30W	30W	30W	30W	30W	-	30W
主なスイッチ機能										
ポートベースVLAN、タグVLAN、マルチプルVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○※11	-
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad マニファクチュアリング/LAG	IEEE 802.3ad マニファクチュアリング/LAG	-	-						
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
EPSPR	○※14	○※14	○※14	○※14	○	○	○	トランジット	-	-
リングプロトコル (ERPS)	※15	※15	※15	※15	※15	※15	※15	※15	-	-
スパンニング (IEEE 802.1D/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
ハードウェアパケットフィルター	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
ループガード (LDF検出)	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
QoS	ポリシーベース /IEEE 802.1p/DiffServ	IEEE 802.1p/DiffServ	○	-						
ユーザー認証 (802.1X、MAC認証、Web認証)	○	○	○	○	○	○	○	○	802.1X認証	-
管理										
ターミナル	コンソール, Telnet, SSH, Web GUI	コンソール, Telnet, SSH, Web GUI	-	-						
SNMP	SNMPv1/v2c/v3	SNMPv1/v2c/v3	-	-						
Syslog	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
DHCP	○	○	○	○	クライアント	クライアント	クライアント	クライアント	-	-
NTP	○	○	○	○	クライアント	クライアント	クライアント	クライアント	-	-
PTP(Transparent Clock)	○	○	○	○	-	※15	※15	-	-	-
AMFメンバー機能	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
外形寸法 (W×D×H) 質量	90.5×139×153mm 2.4kg	90.5×139×153mm 2.4kg	90.5×139×153mm 2.2kg	90.5×139×153mm 2.4kg	95×125×150mm 1.5kg	341×231×44mm 3.0kg	210×275×42.5mm 2.2kg	74×105×152mm 1.3kg	46×100×130mm 510g	30×95×140mm 500g

※1 SFPスロットは搭載したSFPモジュールの対応スピードのみで固定設定可能。
 ※2 100BASE-FXポートは100M固定のみサポート。
 ※3 SFPスロットはFULL Duplex固定のみサポート。
 ※4 SFPモジュール、USB搭載時、PoE給電時(6GPのみ)は条件が異なります。
 詳細は弊社ホームページをご覧ください。
 ※5 別途オプション製品が必要です。
 ※6 v2cのTrapには未対応。
 ※7 100BASE-FXポートはFULL Duplex固定のみサポート。
 ※8 アプリケーションライセンス(AT-IE210L-FL03)でEPSPRマスター対応です。
 ※9 アプリケーションライセンス(AT-IE210L-FL03)でEPSPRマスター対応です。
 ※10 DC51-57V入力(IEEE 802.3at) DC45-57V入力(IEEE 802.3af)
 ※11 マルチプルVLANは未サポート。
 ※12 SFPモジュールなどの使用条件によって動作保証温度が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
 ※13 SFPモジュールなどの使用条件によって動作保証温度が異なります。詳細はホームページをご覧ください。
 ※14 プレミアムライセンス(AT-IE340-FL01)でEPSPRマスター対応です。
 ※15 インダストリアルアプリケーションライセンスが必要です。

IE340/IE340L Series

Non-stop PoEや産業用プロトコルにも対応した様々なニーズに応えるハイエンドレイヤー 3モデルです。

AT-IE340-20GP AT-IE340L-18GP AT-IE340-12GP AT-IE340L-12GP

AW Plus AMF Plus EPSR AMF SEC Loop Guard PoE + 5年保証 GIGA 拡張 -40~75℃

SNMP ファンレス フィーチャーライセンス別売 設定用V-Ki2/AT-VI-Ki3別売

※1 AT-IE340-12GTは非対応。
※2 AT-IE340L-18GPIは65℃まで対応。

AT-IE340-20GP (新価格)	3876R	¥387,200	税込 ¥425,920	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) SFP スロット × 4	5
AT-IE340-20GP-Z1 (新価格)	3876RZ1	¥419,000	税込 ¥460,900		
AT-IE340-20GP-Z5 (新価格)	3876RZ5	¥543,000	税込 ¥597,300		
AT-IE340-20GP-Z7 (新価格)	3876RZ7	¥620,000	税込 ¥682,000	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) SFP スロット × 4	5
AT-IE340-12GP (新価格)	3877R	¥314,600	税込 ¥346,060		
AT-IE340-12GP-Z1 (新価格)	3877RZ1	¥340,000	税込 ¥374,000		
AT-IE340-12GP-Z5 (新価格)	3877RZ5	¥441,000	税込 ¥485,100	■ 10/100/1000T × 8 SFP スロット × 4	5
AT-IE340-12GP-Z7 (新価格)	3877RZ7	¥504,000	税込 ¥554,400		
AT-IE340-12GT (新価格)	3878R	¥290,400	税込 ¥319,440		
AT-IE340-12GT-Z1 (新価格)	3878RZ1	¥314,000	税込 ¥345,400	■ 10/100/1000T × 8 SFP スロット × 4	5
AT-IE340-12GT-Z5 (新価格)	3878RZ5	¥407,000	税込 ¥447,700		
AT-IE340-12GT-Z7 (新価格)	3878RZ7	¥465,000	税込 ¥511,500		
AT-IE340L-18GP (新価格)	1742R	¥338,800	税込 ¥372,680	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) SFP スロット × 2	5
AT-IE340L-18GP-Z1 (新価格)	1742RZ1	¥366,000	税込 ¥402,600		
AT-IE340L-18GP-Z5 (新価格)	1742RZ5	¥475,000	税込 ¥522,500		
AT-IE340L-18GP-Z7 (新価格)	1742RZ7	¥543,000	税込 ¥597,300		

IE220 Series

AMFメンバーやEPSRの他、10GアップリンクやPoE++給電に対応したインダストリアル・ギガビット・スイッチシリーズです。

AT-IE220-6GHX AT-IE220-10GHX

AW Plus AMF Plus EPSR PoE ++ 5年保証 GIGA 10G

リリース予定 リリース予定

AT-IE220-6GHX	リリース予定	■ 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) SFP/SFP+ スロット × 2	5
AT-IE220-10GHX	リリース予定	■ 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) SFP/SFP+ スロット × 2	5

IE200 Series

AMFメンバーとして動作し、DINレールに設置可能なDC電源対応のインダストリアル・ギガビット・スイッチシリーズです。

AT-IE200-6GP

CC-Link IE Field

AW Plus AMF Plus EPSR eco friendly Loop Guard PoE + 5年保証 GIGA 拡張 -40~70℃

SNMP ファンレス フィーチャーライセンス別売 設定用V-Ki2/AT-VI-Ki3別売

注)CC-Link協会のIEフィールドネットワーク推奨品試験に合格した製品です。

AT-IE200-6GP	2348R	¥193,000	税込 ¥212,300	■ 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) SFP スロット × 2	5
AT-IE200-6GP-Z1	2348RZ1	¥199,800	税込 ¥219,780		
AT-IE200-6GP-Z5	2348RZ5	¥222,000	税込 ¥244,200		
AT-IE200-6GP-Z7	2348RZ7	¥245,200	税込 ¥269,720		

IE210L Series

高温環境内に設置可能な、AC電源内蔵のオールギガのライト・インダストリアル・ギガビット・スイッチです。

AT-IE210L-10GP AT-IE210L-18GP

AW Plus AMF Plus EPSR AMF SEC eco friendly Loop Guard PoE + 5年保証 GIGA 拡張 65℃

SNMP 電源内蔵 RS-232 RJ-45 電源抜防止フック付 フィーチャーライセンス別売 SDメモリーカード別売 19" 別売 マグネット別売 プラケット別売 設定用V-Ki2/AT-VI-Ki3別売 L字型電源ケーブル別売

AT-IE210L-10GP (新価格)	3783R	¥181,500	税込 ¥199,650	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) SFP スロット × 2	5
AT-IE210L-10GP-Z1 (新価格)	3783RZ1	¥187,900	税込 ¥206,690		
AT-IE210L-10GP-Z5 (新価格)	3783RZ5	¥208,800	税込 ¥229,680		
AT-IE210L-10GP-Z7 (新価格)	3783RZ7	¥230,600	税込 ¥253,660	■ 10/100/1000T × 16 (PoE-OUT) SFP スロット × 2	5
AT-IE210L-18GP (新価格)	3784R	¥302,500	税込 ¥332,750		
AT-IE210L-18GP-Z1 (新価格)	3784RZ1	¥313,100	税込 ¥344,410		
AT-IE210L-18GP-Z5 (新価格)	3784RZ5	¥347,900	税込 ¥382,690		
AT-IE210L-18GP-Z7 (新価格)	3784RZ7	¥384,200	税込 ¥422,620		

IS Series

過酷な環境下でもPoE給電を可能にするインダストリアル・ギガビット・スイッチシリーズです。

AT-IS230-10GP AT-IS130-6GP

EPSR Loop Guard PoE + 5年保証 GIGA 拡張 -40~75℃

SNMP ファンレス 設定用V-Ki2/AT-VI-Ki3別売

※1 AT-IS230-10GPのみ対応です。サポートとなるファームウェアバージョンについて、詳細はホームページをご覧ください。
※2 AT-IS130-6GPは非対応。

AT-IS230-10GP (キャンペーン)	3797R	¥110,000	税込 ¥121,000	■ 10/100/1000T × 8 (PoE-OUT) 10/100/1000T × 2 (コンボ) SFP スロット × 2	5
AT-IS230-10GP-Z1	3797RZ1	¥113,900	税込 ¥125,290		
AT-IS230-10GP-Z5	3797RZ5	¥126,500	税込 ¥139,150		
AT-IS230-10GP-Z7	3797RZ7	¥139,700	税込 ¥153,670	■ 10/100/1000T × 4 (PoE-OUT) 10/100/1000T × 1 SFP スロット × 1	5
AT-IS130-6GP	3798R	¥69,300	税込 ¥76,230		
AT-IS130-6GP-Z1	3798RZ1	¥71,800	税込 ¥78,980		
AT-IS130-6GP-Z5	3798RZ5	¥79,700	税込 ¥87,670		
AT-IS130-6GP-Z7	3798RZ7	¥88,100	税込 ¥96,910		

※(キャンペーン)在庫限定キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

IA708C

10BASE-T/100BASE-TXポートを備えた、産業用スタンダードスイッチです。

IA708C

Force MDI 70℃ 5年保証 ファンレス マグネット別売

IA708C (新価格)	0808R	¥37,800	税込 ¥41,580	■ 10/100TX × 8	5
IA708C-Z1 (新価格)	0808RZ1	¥39,200	税込 ¥43,120		
IA708C-Z5 (新価格)	0808RZ5	¥43,500	税込 ¥47,850		
IA708C-Z7 (新価格)	0808RZ7	¥48,100	税込 ¥52,910		

AT-AR2010V

ファイアウォール構築を可能にする、スタンダードVPNアクセス・ルーターです。オプションによりDINレールへの設置が可能です。



※AT-DRMT-J02 (DINレールマウントキット) 取付例



詳細は ▶P69

x320 Series

フランスデザインの外観で、-10から55°Cまでの広い環境温度に対応した、大容量のPoE++給電またはPoEバスルー機能を搭載したレイヤー3ギガビット・インテリジェント・PoEスイッチです。



※AT-DRMT-J03 (DINレールマウントキット) 取付例



詳細は ▶P36

GS910 Series

10/100/1000BASE-Tポートを装備したギガビットイーサネットスイッチシリーズです。オプションによりDINレールへの設置が可能です。



※AT-DRMT-J04 (DINレールマウントキット) 取付例



詳細は ▶P73

LMC110 Series

100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバーターシリーズです。オプションによりDINレールへの設置が可能です。



※AT-DRMT-J01 (DINレールマウントキット) 取付例



詳細は ▶P83

オプション



AT-IE048-480-20



AT-IE048-240-20



UTP5e-1KS/I



AT-IE048-480-20	新価格	3822R	¥155,100	税込 ¥170,610	
AT-IE048-480-20-Z1	新価格	3822RZ1	¥160,600	税込 ¥176,660	IE340/IE340Lシリーズ、IE200シリーズ ISシリーズ用 DC48V 480W電源
AT-IE048-480-20-Z5	新価格	3822RZ5	¥178,400	税込 ¥196,240	
AT-IE048-480-20-Z7	新価格	3822RZ7	¥197,000	税込 ¥216,700	
AT-IE048-240-20	NEW	4543R	¥90,000	税込 ¥99,000	
AT-IE048-240-20-Z1		4543RZ1	¥93,200	税込 ¥102,520	IE340/IE340Lシリーズ、IE200シリーズ、ISシリーズ用 DC48V 240W電源
AT-IE048-240-20-Z5		4543RZ5	¥103,500	税込 ¥113,850	
AT-IE048-240-20-Z7		4543RZ7	¥114,300	税込 ¥125,730	
UTP5e-1KS/I		3935R	¥10,700	税込 ¥11,770	産業用防水・耐ノイズケーブル カテゴリ5
AT-DRMT-J01		0594R	¥9,900	税込 ¥10,890	LMC110シリーズ用DINレールマウントキット
AT-DRMT-J02		1663R	¥7,500	税込 ¥8,250	AT-AR2010V用DINレールマウントキット
AT-DRMT-J03		3909R	¥9,900	税込 ¥10,890	x320シリーズ、GS980EMシリーズ用DINレールマウントキット
AT-DRMT-J04		4269R	¥9,000	税込 ¥9,900	AT-GS910/5、AT-GS910/8用DINレールマウントキット

フィーチャーライセンス

IE340/340Lシリーズ用

AT-IE340-FL01	03729	¥60,000	税込 ¥66,000	プレミアムライセンス	OSPFv2、PIM-SM、PIM-DM、RIPng、OSPFv3、PIM-SMv6、BGP+、ダブルタグVLANなどの機能をサポートします。
AT-IE340-FL01-Z1	03729Z1	¥63,000	税込 ¥69,300		
AT-IE340-FL01-Z5	03729Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-IE340-FL01-Z7	03729Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-IE340-FL10	03731	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS) をサポートします。
AT-IE340-FL10-Z1	03731Z1	¥63,000	税込 ¥69,300		
AT-IE340-FL10-Z5	03731Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-IE340-FL10-Z7	03731Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-IE340-FL11	03805	¥60,000	税込 ¥66,000	Non-stop PoEライセンス	機器のリポート時にもPoE給電の継続を可能にします。
AT-IE340-FL11-Z1	03805Z1	¥63,000	税込 ¥69,300		
AT-IE340-FL11-Z5	03805Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-IE340-FL11-Z7	03805Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-IE340-FL15 ※	03734	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-IE340-FL15-Z1	03734Z1	¥58,000	税込 ¥63,800		
AT-IE340-FL15-Z5	03734Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-IE340-FL15-Z7	03734Z7	¥76,000	税込 ¥83,600		

IE200シリーズ用

AT-IE200-FL03	01631	¥52,900	税込 ¥58,190	UDLD対応ライセンス	UDLD (UniDirectional Link Detection) 機能をサポートします。UDLDは、対になっているどちらかのリンクが切断された場合、自動でシャットダウンし、単方向リンク状態を回避します。
AT-IE200-FL03-Z1	01631Z1	¥54,800	税込 ¥60,280		
AT-IE200-FL03-Z5	01631Z5	¥60,900	税込 ¥66,990		
AT-IE200-FL03-Z7	01631Z7	¥67,200	税込 ¥73,920		
AT-IE200-FL10	02769	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS)、PTP (Transparent Clock) をサポートします。
AT-IE200-FL10-Z1	02769Z1	¥62,100	税込 ¥68,310		
AT-IE200-FL10-Z5	02769Z5	¥69,000	税込 ¥75,900		
AT-IE200-FL10-Z7	02769Z7	¥76,200	税込 ¥83,820		

IE210Lシリーズ用

AT-IE210L-FL03	03018	¥60,000	税込 ¥66,000	アプリケーションライセンス	UDLD(UniDirectional Link Detection)、ダブルタグVLAN、EPSRマスターをサポートします。
AT-IE210L-FL03-Z1	03018Z1	¥63,000	税込 ¥69,300		
AT-IE210L-FL03-Z5	03018Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-IE210L-FL03-Z7	03018Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-IE210L-FL10	03019	¥60,000	税込 ¥66,000	インダストリアルアプリケーションライセンス	イーサネットCFM (IEEE 802.1ag)、ITU-T G.8032 (ERPS)、PTP (Transparent Clock) をサポートします。
AT-IE210L-FL10-Z1	03019Z1	¥63,000	税込 ¥69,300		
AT-IE210L-FL10-Z5	03019Z5	¥75,000	税込 ¥82,500		
AT-IE210L-FL10-Z7	03019Z7	¥83,000	税込 ¥91,300		
AT-IE210L-FL15 ※	03050	¥55,000	税込 ¥60,500	OpenFlow機能ライセンス	AMF-SECソリューションにおける有線スイッチとして動作します。
AT-IE210L-FL15-Z1	03050Z1	¥57,000	税込 ¥62,700		
AT-IE210L-FL15-Z5	03050Z5	¥63,300	税込 ¥69,630		
AT-IE210L-FL15-Z7	03050Z7	¥69,900	税込 ¥76,890		

注) 既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを使用する際はこちらをご購入ください。AT-SESCと組み合わせでご利用いただく場合は、AT-SESC-Base-ST-FLBD (P15)などのバンドル製品をご購入ください。また、既存ユーザーの追加購入および他社製のOpenFlowコントローラーを使用する際は検証のうえこちらをご購入ください。

QSFP28/QSFP+/SFP+/SFPモジュール

●対応表 (QSFP28/QSFP+モジュール)

製品名	QSFP28モジュール				QSFP+モジュール						
	AT-QSFP28SR4	AT-QSFP28LR4	AT-QSFP28-1CU	AT-QSFP28-3CU	AT-QSFP SR4	AT-QSFP LR4	AT-QSFP ER4	AT-QSFP 1CU	AT-QSFP 3CU	AT-QSFP-4SFP10G-3CU	AT-QSFP SR4LC
AT-SBx81XLEM/Q2	-	-	-	-	○※1	○	○	○	○	○	○
AT-StackQS	-	-	-	-	○	○	○	○	-	○	○
AT-XEM2-4QS	-	-	-	-	○※1	○	○	○	○	-	○
AT-XEM2-1CQ	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
x950シリーズ	○	○※2	○	○	○※1	○	○	○	○	○	○
x550シリーズ	-	-	-	-	○※1	○	○	○	○	○	○

※1 AT-QSFP SR4のHW Rev.B以降が必要です。
 ※2 AT-x950-52XSQはFEC OFFでの通信は未サポートです。AT-x950-52XSQ側、対向機側共にFECをONに設定してください。

●対応表 (SFP+モジュール)

製品名	AT-SP10 SR	AT-SP10 LRa/l	AT-SP10 ER40a/l	AT-SP10 ZR80/l	AT-SP10TM	AT-SP10 TW1	AT-SP10 TW3	AT-SP10 TW7	AT-SP10 BD10/l-12	AT-SP10 BD20-12	AT-SP10 BD40/l-12	AT-SP10 BD40/l-13	AT-SP10 BD80/l-14	AT-SP10 BD80/l-15
	AT-SBx81XLEM/XS8	○	○	○	○	○※4※15	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-SBx81CFC960 v2	○※11	○	○	-	○※4※15	○	○	○	-	-	-	-	-	-
AT-XEM2-12XS v2	○	○	○	○	○※4※15	○	○	○※6	○	○	○	○	○	○※16
AT-x950-28XSQ	○	○	○	○	○※4※15	○	○	○※10	○	○	○	○	○	-
AT-x950-52XSQ	○	○	○	○	○※4※15	○	○	○	○	○	○	○	○	○
x930シリーズ	○	○	○	○	○※4※15	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-x550-18XSQ	○	○	○	○	○※4※15	○	○	-	○	○	○	○	○	-
AT-x550-18XSPQm	○	○	○	○	○※4※15	○	○	-	○	○	○	○	○	-
x530/x530Lシリーズ	○	○	○	○	○※4※15	○	○	-	○	○	○	○	○	○
AT-x510-28GSX	○	○	○	○	○※4※15	○	○	○	○	○	○	○	○	-
x330/GS970EMXシリーズ	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
GS980MXシリーズ	○	○	○	○	○※4※15	○	○	-	○	○	○	○	○	-
XS900MXシリーズ	○	○	○	○	○※4※15	○	○※2	-	-	-	-	-	-	-
GS910/XSTシリーズ	○※3	○	○	○	○※1	-	-	-	○	○※3	○	○	○	-
AT-VNC10S	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
AT-MMC10GT/SP	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	-
AT-MMC10GSP/SP	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	-

※1 10G接続のみサポート
 ※2 FW Ver.5.4.7-2.3以降サポートです。
 ※3 動作保証温度は0～45℃となります。
 ※4 搭載可能数などについては、マニュアルをご確認ください。
 ※6 AT-XEM2-12XS v2 および AT-XEM2-8XSTmはFW Ver.5.5.0.1以降サポートです。
 ※10 AT-x950-52XSQとAT-SBx81XS16・AT-SBx81XLEM/XS8の接続は未サポートです。
 ※11 Rev.E は使用不可
 ※15 FW Ver.5.5.0-2.3以降サポートです。
 ※16 AT-SBx908GEN2に実装時のみサポートです。

●対応表 (SFPモジュール)

製品名	AT-SP TXa	AT-SP SX	AT-SP SX2	AT-SP LX10a	AT-SP LX10/l	AT-SP LX40	AT-SP ZX80	AT-SP ZX120/l	AT-SP BDM-A	AT-SP BDM-B	AT-SP BD10-13	AT-SP BD10-13/l	AT-SP BD10-14/l	AT-SP BD80-A	AT-SP BD80-B	AT-SP FX/2	AT-SP FX/15	AT-SP FX30/l ※10	AT-SP TXc ※11
	AT-SBx81XLEM	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
AT-SBx81XLEM/XS8	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-SBx81GS24a	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT-SBx81CFC960 v2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※3
AT-XEM2-12XS v2	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※3
AT-x950-28XSQ	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※3
AT-x950-52XSQ	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※3
x930シリーズ	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○※3
AT-x550-18XSQ	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○※3
AT-x550-18XSPQm	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○※3
x530/x530L/GS980MXシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※3
AT-x510-28GSX	○※3	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※4	○※4	○※4	○
x330/GS970EMXシリーズ	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※3※6
x320/GS980EMシリーズ	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
x310シリーズ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
x230/SH230/GS980MXシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
x230Lシリーズ	○※8	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※8
AT-x220-28GS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
XS900MXシリーズ	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※3
FS980Mシリーズ	○※2※9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※2※9
IE340/IE340Lシリーズ	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※5	○※5	○※5	-
IE200シリーズ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
IE210Lシリーズ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
AT-IS230-10GP	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
AT-IS130-6GP	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
GS950シリーズ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
GS950/PS V2シリーズ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
GS910/XSTシリーズ	○※7	○※7	○	○※7	○	○※7	○※7	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
AT-AR3050S/4050S	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
AT-MMC2000/SP	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
AT-MMC1000/SP	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-

※1 AT-x930-28GSTXのSFPスロットのみサポートです。
 ※2 本モジュール使用時のAT-FS980M/28の動作時温度は0～40℃です。またAT-FS980M/28で本モジュールを同時に使用できるのは2個までです。
 2個使用する場合はポート25、26に装着してください。その際、ポート27、28ではAT-StackXS/1.0のみ使用可能です。
 ※3 10/100Mは不可となります。
 ※4 AT-x510-28GSXのSFPスロットのみサポートです。
 ※5 AT-IE340L-18GPは未サポートです。
 ※6 x330-20GTX及びGS970EMX/20のみ、縦置き設置且つ本SFPを使用の場合は動作温度が0～45℃となります(通常動作温度は0～50℃)。
 ※7 本SFPを使用の場合は動作温度が0～45℃となります(通常動作温度は0～50℃)。
 ※8 AT-x230L-17GTのみサポートです。
 ※9 AT-FS980M/28,AT-FS980M/28PS,AT-FS980M/28DP,AT-FS980M/52,AT-FS980M/52PSのみサポートです。
 ※10 対応しているスイッチ製品(AT-IS230-10GP、AT-IS130-6GP以外)はAW+ 5.5.0-2.3以降でサポートです。
 ※11 AW+ 5.5.1-2.1以降でサポートとなります。
 ※12 SFPスロット(ポート1～ポート24)のみサポートとなります。
 注) SFPモジュールは対応していない製品がありますので詳細はホームページにてご確認ください。
<https://www.allied-teleis.com.jp/products/list/switch/module/catalog.html>
 注) シングルモード光ファイバー対応製品をマルチモード光ファイバーにて使用する際は、モード・コンディショニング・パッチコードが必要です。
 注) AT-SPBDM-AとAT-SPBDM-BまたはAT-SPBD10-13とAT-SPBD10-14、AT-SPBD40-13/lとAT-SPBD40-14/l、AT-SPBD80-AとAT-SPBD80-B、AT-SPFXBD-LC-13とAT-SPFXBD-LC-15は対向でご使用ください。
 注) AT-SPSX2、AT-SPZX80は対向でご使用ください。
 注) お使いの機器によってはAT-SPTXaを装着するとSFPスロットLEDが見えにくくなる場合があります。
 SFPスロットが複数ある場合は、装着するスロットを変更すると改善することがあります。

QSFP28/QSFP+/SFP+モジュール/SFPモジュール

*一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。*搭載する製品によって動作温度が変わる場合があります。

伝送距離		~ 10m	~ 150m	~ 550m/2km	~ 10km/15km	~ 40km	~ 80km/120km
QSFP28	100G	 AT-QSFP28-1CU ※1m固定 AT-QSFP28-3CU ※3m固定	 ※100m AT-QSFP28SR4		 AT-QSFP28LR4		
	40G	 AT-QSFP1CU AT-QSFP3CU ET3-MPO08-4LC-10 (QSFP+用ケーブル) AT-QSFP-4SFP10G-3CU	 AT-QSFP28SR4 AT-QSFP28SR4LC	 AT-QSFP28SR4LC	 AT-QSFP28LR4	 AT-QSFP28LR4	
SFP+	10G	 ※1m固定 AT-SP10TW1 ※3m/7m固定 AT-SP10TW3 AT-SP10TW7	 AT-SP10TM	 ※300m AT-SP10SR	 AT-SP10LRa/l	 AT-SP10ER40a/l	 AT-SP10ZPB80/l
	伝送距離	~ 10m	~ 150m	~ 550m/2km	~ 10km/15km	~ 40km	~ 80km/120km

QSFP28モジュール(100Gbps)

AT-QSFP28-1CU	3890R	¥220,000	税込 ¥242,000	■ 100G-100G 1m 固定	ア
AT-QSFP28-1CU-Z1	3890RZ1	¥227,700	税込 ¥250,470		
AT-QSFP28-1CU-Z5	3890RZ5	¥253,000	税込 ¥278,300	■ 100G-100G 3m 固定	ア
AT-QSFP28-1CU-Z7	3890RZ7	¥279,400	税込 ¥307,340		
AT-QSFP28-3CU	3891R	¥375,000	税込 ¥402,500	■ 100G-100G 3m 固定	ア
AT-QSFP28-3CU-Z1	3891RZ1	¥284,700	税込 ¥313,170		
AT-QSFP28-3CU-Z5	3891RZ5	¥316,300	税込 ¥347,930	■ 100G × 1 (MPO) 最長 100m	ア
AT-QSFP28-3CU-Z7	3891RZ7	¥349,300	税込 ¥384,230		
AT-QSFP28SR4	3754R	¥350,000	税込 ¥385,000	■ 100G × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-QSFP28SR4-Z1	3754RZ1	¥362,300	税込 ¥398,530		
AT-QSFP28SR4-Z5	3754RZ5	¥402,500	税込 ¥442,750	■ 100G × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-QSFP28SR4-Z7	3754RZ7	¥444,500	税込 ¥488,950		
AT-QSFP28LR4	3757R	¥1,200,000	税込 ¥1,320,000	■ 100G × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-QSFP28LR4-Z1	3757RZ1	¥1,366,200	税込 ¥1,502,820		
AT-QSFP28LR4-Z5	3757RZ5	¥1,518,000	税込 ¥1,669,800	■ 100G × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-QSFP28LR4-Z7	3757RZ7	¥1,676,400	税込 ¥1,844,040		

QSFP+モジュール(40Gbps)

AT-QSFP1CU	0793R	¥150,000	税込 ¥165,000	■ 40G-40G 1m 固定	ア
AT-QSFP1CU-Z1	0793RZ1	¥155,300	税込 ¥170,830		
AT-QSFP1CU-Z5	0793RZ5	¥172,500	税込 ¥189,750	■ 40G-40G 3m 固定	ア
AT-QSFP1CU-Z7	0793RZ7	¥190,500	税込 ¥209,550		
AT-QSFP3CU	0794R	¥180,000	税込 ¥198,000	■ 40G-40G 3m 固定	ア
AT-QSFP3CU-Z1	0794RZ1	¥186,300	税込 ¥204,930		
AT-QSFP3CU-Z5	0794RZ5	¥207,000	税込 ¥227,700	■ 40G × 4 3m 固定	ア
AT-QSFP3CU-Z7	0794RZ7	¥228,600	税込 ¥251,460		
AT-QSFP-4SFP10G-3CU	1039R	¥180,000	税込 ¥198,000	■ 40G-10G × 4 3m 固定	ア
AT-QSFP-4SFP10G-3CU-Z1	1039RZ1	¥186,300	税込 ¥204,930		
AT-QSFP-4SFP10G-3CU-Z5	1039RZ5	¥207,000	税込 ¥227,700	■ 40G × 1 (MPO) 最長 150m	ア
AT-QSFP-4SFP10G-3CU-Z7	1039RZ7	¥228,600	税込 ¥251,460		
AT-QSFP28SR4	3442R	¥250,000	税込 ¥275,000	■ 40G × 1 (MPO) 最長 150m	ア
AT-QSFP28SR4-Z1	3442RZ1	¥258,800	税込 ¥284,680		
AT-QSFP28SR4-Z5	3442RZ5	¥287,500	税込 ¥316,250	■ 40G × 1 (LC) 最長 440m	ア
AT-QSFP28SR4-Z7	3442RZ7	¥317,500	税込 ¥349,250		
AT-QSFP28SR4LC	3882R	¥528,000	税込 ¥580,800	■ 40G × 1 (LC) 最長 440m	ア
AT-QSFP28SR4LC-Z1	3882RZ1	¥546,500	税込 ¥601,150		
AT-QSFP28SR4LC-Z5	3882RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	■ 40G × 1 (LC) 最長 40km	ア
AT-QSFP28SR4LC-Z7	3882RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660		
AT-QSFPLR4	3443R	¥1,100,000	税込 ¥1,210,000	■ 40G × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-QSFPLR4-Z1	3443RZ1	¥1,138,500	税込 ¥1,252,350		
AT-QSFPLR4-Z5	3443RZ5	¥1,265,000	税込 ¥1,391,500	■ 40G × 1 (LC) 最長 10km	ア
AT-QSFPLR4-Z7	3443RZ7	¥1,397,000	税込 ¥1,536,700		
AT-QSFPER4	3880R	¥4,180,000	税込 ¥4,598,000	■ 40G × 1 (LC) 最長 40km	ア
AT-QSFPER4-Z1	3880RZ1	¥4,326,300	税込 ¥4,758,930		
AT-QSFPER4-Z5	3880RZ5	¥4,807,000	税込 ¥5,287,700	■ 40G × 1 (LC) 最長 40km	ア
AT-QSFPER4-Z7	3880RZ7	¥5,308,600	税込 ¥5,839,460		
ET3-MPO08-4LC-5	1036R	¥106,400	税込 ¥117,040	■ 40G-10G × 4 AT-QSFP28SR4用ケーブル(5m)	
ET3-MPO08-4LC-10	1037R	¥133,100	税込 ¥146,410	■ 40G-10G × 4 AT-QSFP28SR4用ケーブル(10m)	

SFP+モジュール(10Gbps)RJ-45/ケーブル一体型

AT-SP10TM	4521R	¥125,000	税込 ¥137,500	■ 1000/2.5G/5G/ 10G × 1(RJ-45) 最長 100m	ア
AT-SP10TM-Z1	4521RZ1	¥129,400	税込 ¥142,340		
AT-SP10TM-Z5	4521RZ5	¥143,800	税込 ¥158,180	■ 10G-10G 1m 固定	ア
AT-SP10TM-Z7	4521RZ7	¥158,800	税込 ¥174,680		
AT-SP10TW1	0768R	¥48,000	税込 ¥52,800	■ 10G-10G 1m 固定	ア
AT-SP10TW1-Z1	0768RZ1	¥49,700	税込 ¥54,670		
AT-SP10TW1-Z5	0768RZ5	¥55,200	税込 ¥60,720	■ 10G-10G 1m 固定	ア
AT-SP10TW1-Z7	0768RZ7	¥61,000	税込 ¥67,100		

AT-SP10TW3	0769R	¥58,000	税込 ¥63,800	■ 10G-10G 3m 固定	ア
AT-SP10TW3-Z1	0769RZ1	¥60,100	税込 ¥66,110		
AT-SP10TW3-Z5	0769RZ5	¥66,700	税込 ¥73,370	■ 10G-10G 7m 固定	ア
AT-SP10TW3-Z7	0769RZ7	¥73,700	税込 ¥81,070		
AT-SP10TW7	0770R	¥88,000	税込 ¥96,800	■ 10G-10G 7m 固定	ア
AT-SP10TW7-Z1	0770RZ1	¥91,100	税込 ¥100,210		
AT-SP10TW7-Z5	0770RZ5	¥101,200	税込 ¥111,320	■ 10G-10G 7m 固定	ア
AT-SP10TW7-Z7	0770RZ7	¥111,800	税込 ¥122,980		

SFP+モジュール(10Gbps)1心

AT-SP10BD10/I-12	3899R	¥374,000	税込 ¥411,400	■ 10G × 1(LC) 最長 10km	ア
AT-SP10BD10/I-12-Z1	3899RZ1	¥387,100	税込 ¥425,810		
AT-SP10BD10/I-12-Z5	3899RZ5	¥430,100	税込 ¥473,110	■ 10G × 1(LC) 最長 20km	ア
AT-SP10BD10/I-12-Z7	3899RZ7	¥475,000	税込 ¥522,500		
AT-SP10BD10/I-13	3900R	¥374,000	税込 ¥411,400	■ 10G × 1(LC) 最長 10km	ア
AT-SP10BD10/I-13-Z1	3900RZ1	¥387,100	税込 ¥425,810		
AT-SP10BD10/I-13-Z5	3900RZ5	¥430,100	税込 ¥473,110	■ 10G × 1(LC) 最長 20km	ア
AT-SP10BD10/I-13-Z7	3900RZ7	¥475,000	税込 ¥522,500		
AT-SP10BD20-12	3901R	¥478,500	税込 ¥526,350	■ 10G × 1(LC) 最長 20km	ア
AT-SP10BD20-12-Z1	3901RZ1	¥495,300	税込 ¥544,830		
AT-SP10BD20-12-Z5	3901RZ5	¥550,300	税込 ¥605,330	■ 10G × 1(LC) 最長 20km	ア
AT-SP10BD20-12-Z7	3901RZ7	¥607,700	税込 ¥668,470		
AT-SP10BD20-13	3902R	¥478,500	税込 ¥526,350	■ 10G × 1(LC) 最長 20km	ア
AT-SP10BD20-13-Z1	3902RZ1	¥495,300	税込 ¥544,830		
AT-SP10BD20-13-Z5	3902RZ5	¥550,300	税込 ¥605,330	■ 10G × 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SP10BD20-13-Z7	3902RZ7	¥607,700	税込 ¥668,470		
AT-SP10BD40/I-12	3903R	¥583,000	税込 ¥641,300	■ 10G × 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SP10BD40/I-12-Z1	3903RZ1	¥603,500	税込 ¥663,850		
AT-SP10BD40/I-12-Z5	3903RZ5	¥670,500	税込 ¥737,550	■ 10G × 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SP10BD40/I-12-Z7	3903RZ7	¥740,500	税込 ¥814,550		
AT-SP10BD40/I-13	3904R	¥583,000	税込 ¥641,300	■ 10G × 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SP10BD40/I-13-Z1	3904RZ1	¥603,500	税込 ¥663,850		
AT-SP10BD40/I-13-Z5	3904RZ5	¥670,500	税込 ¥737,550	■ 10G × 1(LC) 最長 80km	ア
AT-SP10BD40/I-13-Z7	3904RZ7	¥740,500	税込 ¥814,550		
AT-SP10BD80/I-14	3635R	¥858,000	税込 ¥943,800	■ 10G × 1(LC) 最長 80km	ア
AT-SP10BD80/I-14-Z1	3635RZ1	¥888,100	税込 ¥976,910		
AT-SP10BD80/I-14-Z5	3635RZ5	¥986,700	税込 ¥1,085,370	■ 10G × 1(LC) 最長 80km	ア
AT-SP10BD80/I-14-Z7	3635RZ7	¥1,089,700	税込 ¥1,198,670		
AT-SP10BD80/I-15	3636R	¥858,000	税込 ¥943,800	■ 10G × 1(LC) 最長 80km	ア
AT-SP10BD80/I-15-Z1	3636RZ1	¥888,100	税込 ¥976,910		
AT-SP10BD80/I-15-Z5	3636RZ5	¥986,700	税込 ¥1,085,370	■ 10G × 1(LC) 最長 80km	ア
AT-SP10BD80/I-15-Z7	3636RZ7	¥1,089,700	税込 ¥1,198,670		

SFP+モジュール(10Gbps)2心

AT-SP10SR	0766R	¥100,000	税込 ¥110,000	■ 10G SR × 1(LC) 最長 300m	ア
AT-SP10SR-Z1	0766RZ1	¥103,500	税込 ¥113,850		
AT-SP10SR-Z5	0766RZ5	¥115,000	税込 ¥126,500	■ 10G LR × 1(LC) 最長 10km	ア
AT-SP10SR-Z7	0766RZ7	¥127,000	税込 ¥139,700		
AT-SP10LRa/l	4498R	¥300,000	税込 ¥330,000	■ 10G LR × 1(LC) 最長 10km	ア
AT-SP10LRa/l-Z1	4498RZ1	¥310,500	税込 ¥341,550		
AT-SP10LRa/l-Z5	4498RZ5	¥345,000	税込 ¥379,500	■ 10G ER × 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SP10LRa/l-Z7	4498RZ7	¥381,000	税込 ¥419,100		
AT-SP10ER40a/l	4499R	¥583,000	税込 ¥641,300	■ 10G ER × 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SP10ER40a/l-Z1	4499RZ1	¥603,500	税込 ¥663,850		
AT-SP10ER40a/l-Z5	4499RZ5	¥670,500	税込 ¥737,550	■ 10G ER × 1(LC) 最長 40km	ア
AT-SP10ER40a/l-Z7	4499RZ7	¥740,500	税込 ¥814,550		

伝送距離		~ 100m	~ 550m/2km	~ 10km	~ 15km	~ 40km	~ 80km/120km
SFP	1G	 AT-SPTXa AT-SPTXc	 AT-SPSX AT-SPSX2	 AT-SPLX10 AT-SPLX10a AT-SPLX10/I		 AT-SPLX40	 AT-SPZX80 AT-SPZX120/I
	1心		 AT-SPBDM-A AT-SPBDM-B	 AT-SPBD10-13 AT-SPBD10-14		 AT-SPBD40-13/I AT-SPBD40-14/I	 AT-SPBD80-A AT-SPBD80-B
100M	2心		 AT-SPFX/2-90		 AT-SPFX/15	 AT-SPFX30/I ※30km	
	1心				 AT-SPFXBD-LC-13 AT-SPFXBD-LC-15		
伝送距離		~ 100m	~ 550m/2km	~ 10km	~ 15km	~ 40km	~ 80km/120km

AT-SP10ZR80/I	3444R	¥1,800,000	税込 ¥1,980,000	
AT-SP10ZR80/I-Z1	3444RZ1	¥1,863,000	税込 ¥2,049,300	■ 10G ZR × 1(LC)
AT-SP10ZR80/I-Z5	3444RZ5	¥2,070,000	税込 ¥2,277,000	■ 10G ZR × 1(LC) 最長 80km
AT-SP10ZR80/I-Z7	3444RZ7	¥2,286,000	税込 ¥2,514,600	

SFPモジュール(1Gbps)2心、RJ-45

AT-SPTXa	1430R	¥77,400	税込 ¥85,140	
AT-SPTXa-Z1	1430RZ1	¥80,200	税込 ¥88,220	■ 1000T × 1(RJ-45)
AT-SPTXa-Z5	1430RZ5	¥89,100	税込 ¥98,010	■ 1000T × 1(RJ-45) 最長 100m
AT-SPTXa-Z7	1430RZ7	¥98,300	税込 ¥108,130	
AT-SPTXc	4519R	¥77,400	税込 ¥85,140	
AT-SPTXc-Z1	4519RZ1	¥80,200	税込 ¥88,220	■ 10/100/1000 × 1(RJ-45)
AT-SPTXc-Z5	4519RZ5	¥89,100	税込 ¥98,010	■ 10/100/1000 × 1(RJ-45) 最長 100m
AT-SPTXc-Z7	4519RZ7	¥98,300	税込 ¥108,130	
AT-SPSX	0122R	¥67,100	税込 ¥73,810	
AT-SPSX-Z1	0122RZ1	¥69,500	税込 ¥76,450	■ GIGA SX × 1(LC)
AT-SPSX-Z5	0122RZ5	¥77,200	税込 ¥84,920	■ GIGA SX × 1(LC) 最長 550m
AT-SPSX-Z7	0122RZ7	¥85,300	税込 ¥93,830	
AT-SPSX2	0523R	¥107,800	税込 ¥118,580	
AT-SPSX2-Z1	0523RZ1	¥111,600	税込 ¥122,760	■ GIGA MMF × 1(LC)
AT-SPSX2-Z5	0523RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 2km
AT-SPSX2-Z7	0523RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPLX10/I	3685R	¥207,900	税込 ¥228,690	
AT-SPLX10/I-Z1	3685RZ1	¥215,200	税込 ¥236,720	■ GIGA LX × 1(LC)
AT-SPLX10/I-Z5	3685RZ5	¥239,100	税込 ¥263,010	■ GIGA LX × 1(LC) 最長 10km
AT-SPLX10/I-Z7	3685RZ7	¥264,100	税込 ¥290,510	
AT-SPLX10a	4520R	¥170,300	税込 ¥187,330	
AT-SPLX10a-Z1	4520RZ1	¥176,300	税込 ¥193,930	■ GIGA LX × 1(LC)
AT-SPLX10a-Z5	4520RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	■ GIGA LX × 1(LC) 最長 550m, 10km
AT-SPLX10a-Z7	4520RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPLX40	0124R	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SPLX40-Z1	0124RZ1	¥341,600	税込 ¥375,760	■ GIGA SMF × 1(LC)
AT-SPLX40-Z5	0124RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SPLX40-Z7	0124RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPZX80	0125R	¥528,000	税込 ¥580,800	
AT-SPZX80-Z1	0125RZ1	¥546,500	税込 ¥601,150	■ GIGA SMF × 1(LC)
AT-SPZX80-Z5	0125RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPZX80-Z7	0125RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	
AT-SPZX120/I	3881R	¥1,980,000	税込 ¥2,178,000	
AT-SPZX120/I-Z1	3881RZ1	¥2,049,300	税込 ¥2,254,230	■ GIGA SMF × 1(LC)
AT-SPZX120/I-Z5	3881RZ5	¥2,277,000	税込 ¥2,504,700	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 120km
AT-SPZX120/I-Z7	3881RZ7	¥2,514,600	税込 ¥2,766,060	

SFPモジュール(1Gbps)1心

AT-SPBDM-A	0519R	¥107,800	税込 ¥118,580	
AT-SPBDM-A-Z1	0519RZ1	¥111,600	税込 ¥122,760	■ GIGA MMF × 1(LC)
AT-SPBDM-A-Z5	0519RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-SPBDM-A-Z7	0519RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPBDM-B	0520R	¥107,800	税込 ¥118,580	
AT-SPBDM-B-Z1	0520RZ1	¥111,600	税込 ¥122,760	■ GIGA MMF × 1(LC)
AT-SPBDM-B-Z5	0520RZ5	¥124,000	税込 ¥136,400	■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-SPBDM-B-Z7	0520RZ7	¥137,000	税込 ¥150,700	
AT-SPBD10-13	0704R	¥170,300	税込 ¥187,330	
AT-SPBD10-13-Z1	0704RZ1	¥176,300	税込 ¥193,930	■ GIGA BX × 1(LC)
AT-SPBD10-13-Z5	0704RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	■ GIGA BX × 1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10-13-Z7	0704RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	

AT-SPBD10-14	0705R	¥170,300	税込 ¥187,330	
AT-SPBD10-14-Z1	0705RZ1	¥176,300	税込 ¥193,930	■ GIGA BX × 1(LC)
AT-SPBD10-14-Z5	0705RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	■ GIGA BX × 1(LC) 最長 10km
AT-SPBD10-14-Z7	0705RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPBD40-13/I	1071R	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SPBD40-13/I-Z1	1071RZ1	¥341,600	税込 ¥375,760	■ GIGA SMF × 1(LC)
AT-SPBD40-13/I-Z5	1071RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SPBD40-13/I-Z7	1071RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD40-14/I	1072R	¥330,000	税込 ¥363,000	
AT-SPBD40-14/I-Z1	1072RZ1	¥341,600	税込 ¥375,760	■ GIGA SMF × 1(LC)
AT-SPBD40-14/I-Z5	1072RZ5	¥379,500	税込 ¥417,450	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-SPBD40-14/I-Z7	1072RZ7	¥419,100	税込 ¥461,010	
AT-SPBD80-A	0521R	¥528,000	税込 ¥580,800	
AT-SPBD80-A-Z1	0521RZ1	¥546,500	税込 ¥601,150	■ GIGA SMF × 1(LC)
AT-SPBD80-A-Z5	0521RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPBD80-A-Z7	0521RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	
AT-SPBD80-B	0522R	¥528,000	税込 ¥580,800	
AT-SPBD80-B-Z1	0522RZ1	¥546,500	税込 ¥601,150	■ GIGA SMF × 1(LC)
AT-SPBD80-B-Z5	0522RZ5	¥607,200	税込 ¥667,920	■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-SPBD80-B-Z7	0522RZ7	¥670,600	税込 ¥737,660	

SFPモジュール(100Mbps)2心

AT-SPFX30/I	4573R	¥170,300	税込 ¥187,330	
AT-SPFX30/I-Z1	4573RZ1	¥176,300	税込 ¥193,930	■ 100FX SMF × 1(LC)
AT-SPFX30/I-Z5	4573RZ5	¥195,900	税込 ¥215,490	■ 100FX SMF × 1(LC) 最長 30km
AT-SPFX30/I-Z7	4573RZ7	¥216,300	税込 ¥237,930	
AT-SPFX/2-90	4812R	¥92,900	税込 ¥102,190	
AT-SPFX/2-90-Z1	4812RZ1	¥96,200	税込 ¥105,820	■ 100BASE-FX(LC) × 1
AT-SPFX/2-90-Z5	4812RZ5	¥106,900	税込 ¥117,590	■ 100BASE-FX(LC) × 1 最長 2km
AT-SPFX/2-90-Z7	4812RZ7	¥118,000	税込 ¥129,800	

SFPモジュール(100Mbps)1心

AT-SPFXBD-LC-13	0624R	¥183,700	税込 ¥202,070	
AT-SPFXBD-LC-13-Z1	0624RZ1	¥190,200	税込 ¥209,220	■ 100BX SMF × 1(LC)
AT-SPFXBD-LC-13-Z5	0624RZ5	¥211,300	税込 ¥232,430	■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km
AT-SPFXBD-LC-13-Z7	0624RZ7	¥233,300	税込 ¥256,630	
AT-SPFXBD-LC-15	0625R	¥183,700	税込 ¥202,070	
AT-SPFXBD-LC-15-Z1	0625RZ1	¥190,200	税込 ¥209,220	■ 100BX SMF × 1(LC)
AT-SPFXBD-LC-15-Z5	0625RZ5	¥211,300	税込 ¥232,430	■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km
AT-SPFXBD-LC-15-Z7	0625RZ7	¥233,300	税込 ¥256,630	

モジュール

メディアコンバーター

			最大伝送距離				
リピータータイプ	10Gbps	MMC10Gシリーズ	1心	10km	20km	40km	
			2心	300m	10km	40km	80km
	1000Mbps	MMC1000 DMC1000シリーズ	1心	550m	10km	40km	80km
			2心	550m/2km	10km	40km	80km
	100Mbps	MMC100 DMC100 LMC110 MMC201/202シリーズ	1心		15km	40km	
			2心	2km	15km	30km	
スイッチタイプ	1000Mbps	MMC2000シリーズ	1心	550m	10km	40km	80km
			2心	550m	10km	20km	40km
	100Mbps	MMC200シリーズ	1心		15km		
			2心		2km	15km	20km
VDSL 2	~300Mbps	MMC6000シリーズ	RJ-11	3km			
			BNC	3km			

*対向で使用できるモデルには一部制限がございます。制限についてはそれぞれのデータシートをご参照ください。

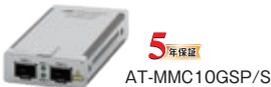
■単体型 リピータータイプ

MMC10Gシリーズ

10Gbpsの光メディアコンバーターです。SFP+モジュールを差し替えることで300m ~ 80kmまでの距離を10Gで接続できます。



5年保証
AT-MMC10GT/SP



5年保証
AT-MMC10GSP/SP



5年保証 ※
AT-MMC10GT-SR/LC
AT-MMC10GT-LR10a/LC
AT-MMC10GT-ZR80/LC



5年保証 ※
AT-MMC10GT-BD10/LC-12
AT-MMC10GT-BD20/LC-12
AT-MMC10GT-BD40/LC-12



5年保証 ※
AT-MMC10GT-BD10/LC-13
AT-MMC10GT-BD20/LC-13
AT-MMC10GT-BD40/LC-13

※SFP+モジュール同梱製品のSFP+モジュールの保証期間については、SFP+モジュール単体の保証期間に準じますので、SFP+モジュールのデータシートをご確認ください。

スマートリンク 外部電源 19" 別売 マグネット別売 フラケット別売

型番	価格	税別価格	特徴	保証
AT-MMC10GT/SP	4489R ¥142,800	税込 ¥157,080		5年保証
AT-MMC10GT/SP-Z1	4489RZ1 ¥147,800	税込 ¥162,580	10GT × 1	7年保証
AT-MMC10GT/SP-Z5	4489RZ5 ¥164,300	税込 ¥180,730	SFP+ × 1	5年保証
AT-MMC10GT/SP-Z7	4489RZ7 ¥181,400	税込 ¥199,540		5年保証
AT-MMC10GSP/SP	4490R ¥142,800	税込 ¥157,080		5年保証
AT-MMC10GSP/SP-Z1	4490RZ1 ¥147,800	税込 ¥162,580		7年保証
AT-MMC10GSP/SP-Z5	4490RZ5 ¥164,300	税込 ¥180,730	SFP+ × 2	5年保証
AT-MMC10GSP/SP-Z7	4490RZ7 ¥181,400	税込 ¥199,540		500

*「スマートリンク」選べる距離・速度メディアコンバーターフェア」キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

10Gbps 1心

型番	価格	税別価格	特徴	保証
AT-MMC10GT-BD10/LC-12	P0784 ¥312,200	税込 ¥343,420	10GT×1 10Gbps×1(LC) 最長10km	1心 5年保証
AT-MMC10GT-BD10/LC-13	P0785 ¥312,200	税込 ¥343,420	10GT×1 10Gbps×1(LC) 最長10km	1心 5年保証
AT-MMC10GT-BD20/LC-12	P0786 ¥348,500	税込 ¥383,350	10GT×1 10Gbps×1(LC) 最長20km	1心 5年保証
AT-MMC10GT-BD20/LC-13	P0787 ¥348,500	税込 ¥383,350	10GT×1 10Gbps×1(LC) 最長20km	1心 5年保証
AT-MMC10GT-BD40/LC-12	P0788 ¥423,500	税込 ¥465,850	10GT×1 10Gbps×1(LC) 最長40km	1心 5年保証
AT-MMC10GT-BD40/LC-13	P0789 ¥423,500	税込 ¥465,850	10GT×1 10Gbps×1(LC) 最長40km	1心 5年保証

10Gbps 2心

型番	価格	税別価格	特徴	保証
AT-MMC10GT-SR/LC	P0707 ¥203,300	税込 ¥223,630	10GT×1 10GSR×1(LC) 最長300m	2心 5年保証
AT-MMC10GT-LR10a/LC	P0780 ¥227,500	税込 ¥250,250	10GT×1 10GLR×1(LC) 最長10km	2心 5年保証
AT-MMC10GT-ER40a/LC	P0782 ¥481,600	税込 ¥529,760	10GT×1 10GER×1(LC) 最長40km	2心 5年保証
AT-MMC10GT-ZR80/LC	P0783 ¥943,800	税込 ¥1,038,180	10GT×1 10Gbps×1(LC) 最長80km	2心 5年保証

MMC1000/100シリーズ

100Mbpsもしくは1000Mbpsのリピータータイプ光メディアコンバーターです。SFPモジュールを差し替えることで、550m～120kmまで距離を延長できます。



AT-MMC1000/SP **50c** 5年保証 ※

※SFPモジュール同梱製品のSFPモジュールの保証期間については、SFPモジュール単体の保証期間に準じますので、SFPモジュールのデータシートでご確認ください。

スマートミッシングリンク	外部電源	19" 別売	マグネット別売	ブラケット別売
--------------	------	--------	---------	---------

AT-MMC1000/SP	4648R	¥36,300	税込 ¥39,930	
AT-MMC1000/SP-Z1	4648RZ1	¥37,600	税込 ¥41,360	■ 100/1000T × 1
AT-MMC1000/SP-Z5	4648RZ5	¥41,800	税込 ¥45,980	■ SFP スロット × 1
AT-MMC1000/SP-Z7	4648RZ7	¥46,200	税込 ¥50,820	

MMC100シリーズ 2心

AT-MMC100FX2/LC-90	P0810	¥54,500	税込 ¥59,950	■ 100TX × 1 ■ 100FX(MMF2心(LC)) × 1 最長 2km
AT-MMC100FX15/LC	P0805	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 100TX × 1 ■ 100FX(SMF2心(LC)) × 1 最長 15km
AT-MMC100FX30/LC	P0818	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 100TX × 1 ■ 100FX(SMF2心(LC)) × 1 最長 30km

MMC100シリーズ 1心

AT-MMC100FXBD/LC-13	P0806	¥82,300	税込 ¥90,530	■ 100TX × 1 ■ 100BX(SMF1心(LC)) × 1 最長 15km
AT-MMC100FXBD/LC-15	P0807	¥82,300	税込 ¥90,530	■ 100TX × 1 ■ 100BX(SMF1心(LC)) × 1 最長 15km

MMC1000シリーズ 2心

AT-MMC1000SX/LC	P0790	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ 1000SX(MMF2心(LC)) × 1 最長 550m
AT-MMC1000SX2/LC	P0791	¥95,600	税込 ¥105,160	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF2心(LC)) × 1 最長 2km
AT-MMC1000LX10a/LC	P0792	¥102,900	税込 ¥113,190	■ 1000T × 1 ■ 1000LX(MMF/SMF2心(LC)) × 1 最長 10km
AT-MMC1000LX40/LC	P0793	¥223,900	税込 ¥246,290	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF2心(LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000ZX80/LC	P0794	¥565,100	税込 ¥621,610	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF2心(LC)) × 1 最長 80km
AT-MMC1000ZX120/LC	P0795	¥692,200	税込 ¥761,420	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF2心(LC)) × 1 最長 120km

MMC1000シリーズ 1心

AT-MMC1000BDM/LC-A	P0796	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF1心(LC)) × 1 最長 550m
AT-MMC1000BDM/LC-B	P0797	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 1000T × 1 ■ 1000X(MMF1心(LC)) × 1 最長 550m
AT-MMC1000BD10/LC-13	P0798	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 1000T × 1 ■ 1000BX10(SMF1心(LC)) × 1 最長 10km
AT-MMC1000BD10/LC-14	P0799	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 1000T × 1 ■ 1000BX10(SMF1心(LC)) × 1 最長 10km
AT-MMC1000BD40/LC-13	P0800	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心(LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000BD40/LC-14	P0801	¥266,200	税込 ¥292,820	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心(LC)) × 1 最長 40km
AT-MMC1000BD80/LC-A	P0802	¥508,200	税込 ¥559,020	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心(LC)) × 1 最長 80km
AT-MMC1000BD80/LC-B	P0803	¥508,200	税込 ¥559,020	■ 1000T × 1 ■ 1000X(SMF1心(LC)) × 1 最長 80km

DMC1000/100シリーズ

100BASE-TXツイストペアケーブルもしくは1000BASE-Tツイストペアケーブルと光ファイバーケーブルを交換する単体型メディアコンバーターです。

スマートミッシングリンク	19" 別売	マグネット別売	ブラケット別売
--------------	--------	---------	---------



AT-DMC1000/SC **5**年保証



AT-DMC1000/ST **5**年保証



AT-DMC1000/LC **5**年保証

1000Mbps 2心

AT-DMC1000/SC	3332R	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(SC) 最長 550m
AT-DMC1000/SC-Z1	3332RZ1	¥60,200	税込 ¥66,220	
AT-DMC1000/SC-Z5	3332RZ5	¥66,900	税込 ¥73,590	
AT-DMC1000/SC-Z7	3332RZ7	¥73,800	税込 ¥81,180	
AT-DMC1000/ST	3331R	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(ST) 最長 550m
AT-DMC1000/ST-Z1	3331RZ1	¥60,200	税込 ¥66,220	
AT-DMC1000/ST-Z5	3331RZ5	¥66,900	税込 ¥73,590	
AT-DMC1000/ST-Z7	3331RZ7	¥73,800	税込 ¥81,180	
AT-DMC1000/LC	3339R	¥58,100	税込 ¥63,910	■ 1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-DMC1000/LC-Z1	3339RZ1	¥60,200	税込 ¥66,220	
AT-DMC1000/LC-Z5	3339RZ5	¥66,900	税込 ¥73,590	
AT-DMC1000/LC-Z7	3339RZ7	¥73,800	税込 ¥81,180	

※マグネットシートS 1枚で2台の本体が取り付け可能です。
※DMC1000シリーズ同士を対向で使用してください。

100Mbps 2心

AT-DMC100/SC	3572R	¥48,400	税込 ¥53,240	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(SC) 最長 2km
AT-DMC100/SC-Z1	3572RZ1	¥50,100	税込 ¥55,110	
AT-DMC100/SC-Z5	3572RZ5	¥55,700	税込 ¥61,270	
AT-DMC100/SC-Z7	3572RZ7	¥61,500	税込 ¥67,650	
AT-DMC100/ST	3573R	¥48,400	税込 ¥53,240	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(ST) 最長 2km
AT-DMC100/ST-Z1	3573RZ1	¥50,100	税込 ¥55,110	
AT-DMC100/ST-Z5	3573RZ5	¥55,700	税込 ¥61,270	
AT-DMC100/ST-Z7	3573RZ7	¥61,500	税込 ¥67,650	
AT-DMC100/LC	3574R	¥42,600	税込 ¥46,860	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(LC) 最長 2km
AT-DMC100/LC-Z1	3574RZ1	¥44,100	税込 ¥48,510	
AT-DMC100/LC-Z5	3574RZ5	¥49,000	税込 ¥53,900	
AT-DMC100/LC-Z7	3574RZ7	¥54,200	税込 ¥59,620	

※マグネットシートS 1枚で2台の本体が取り付け可能です。
※DMC100シリーズ同士を対向で使用してください。

LMC110シリーズ

100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバーターです。



LMC111

ミッシングリンク	外部電源	19" 別売	マグネット別売
----------	------	--------	---------

100Mbps 2心

LMC111	0415R	¥93,000	税込 ¥102,300	
LMC111-Z1	0415RZ1	¥96,300	税込 ¥105,930	
LMC111-Z5	0415RZ5	¥107,000	税込 ¥117,700	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(ST) 最長 2km
LMC111-Z7	0415RZ7	¥118,200	税込 ¥130,020	
LMC112	0416R	¥93,000	税込 ¥102,300	
LMC112-Z1	0416RZ1	¥96,300	税込 ¥105,930	
LMC112-Z5	0416RZ5	¥107,000	税込 ¥117,700	■ 100TX × 1 ■ 100FX MMF × 1(SC) 最長 2km
LMC112-Z7	0416RZ7	¥118,200	税込 ¥130,020	
LMC113	0417R	¥191,200	税込 ¥210,320	
LMC113-Z1	0417RZ1	¥197,900	税込 ¥217,690	
LMC113-Z5	0417RZ5	¥219,900	税込 ¥241,890	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 15km
LMC113-Z7	0417RZ7	¥242,900	税込 ¥267,190	

MMC201/202

100BASE-TXツイストペアケーブルと光ファーストイーサネットを交換するメディアコンバーターです。



MMC201A MMC201B

ミッシングリンク	外部電源	19" 別売	ブラケット別売
----------	------	--------	---------

100Mbps 1心

MMC201A	0020R	¥182,000	税込 ¥200,200	
MMC201A-Z1	0020RZ1	¥188,400	税込 ¥207,240	
MMC201A-Z5	0020RZ5	¥209,300	税込 ¥230,230	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 15km
MMC201A-Z7	0020RZ7	¥231,200	税込 ¥254,320	
MMC201B	0021R	¥182,000	税込 ¥200,200	
MMC201B-Z1	0021RZ1	¥188,400	税込 ¥207,240	
MMC201B-Z5	0021RZ5	¥209,300	税込 ¥230,230	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 15km
MMC201B-Z7	0021RZ7	¥231,200	税込 ¥254,320	
MMC202A	0018R	¥329,400	税込 ¥362,340	
MMC202A-Z1	0018RZ1	¥341,000	税込 ¥375,100	
MMC202A-Z5	0018RZ5	¥378,900	税込 ¥416,790	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 40km
MMC202A-Z7	0018RZ7	¥418,400	税込 ¥460,240	
MMC202B	0019R	¥329,400	税込 ¥362,340	
MMC202B-Z1	0019RZ1	¥341,000	税込 ¥375,100	
MMC202B-Z5	0019RZ5	¥378,900	税込 ¥416,790	■ 100TX × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 40km
MMC202B-Z7	0019RZ7	¥418,400	税込 ¥460,240	

メディアコンバーター

■単体型 スイッチタイプ

MMC2000/200シリーズ

10/100/1000BASE-Tツイストペアケーブルと光ファイバーケーブルを交換する単体型メディアコンバーターです。



AT-MMC2000/SC



AT-MMC2000LX10/LC



AT-MMC2000BDM/LC-B

1000Mbps 2心

AT-MMC2000/SC	3448R	¥71,400	税込 ¥78,540	
AT-MMC2000/SC-Z1	3448RZ1	¥73,900	税込 ¥81,290	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(SC) 最長 550m
AT-MMC2000/SC-Z5	3448RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	
AT-MMC2000/SC-Z7	3448RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	
AT-MMC2000/ST	3447R	¥71,400	税込 ¥78,540	
AT-MMC2000/ST-Z1	3447RZ1	¥73,900	税込 ¥81,290	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(ST) 最長 550m
AT-MMC2000/ST-Z5	3447RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	
AT-MMC2000/ST-Z7	3447RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	
AT-MMC2000/LC	3533R	¥71,400	税込 ¥78,540	
AT-MMC2000/LC-Z1	3533RZ1	¥73,900	税込 ¥81,290	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-MMC2000/LC-Z5	3533RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	
AT-MMC2000/LC-Z7	3533RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	
AT-MMC2000LX/SC	4570R	¥123,200	税込 ¥135,520	
AT-MMC2000LX/SC-Z1	4570RZ1	¥127,600	税込 ¥140,360	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(SC) 最長 20km
AT-MMC2000LX/SC-Z5	4570RZ5	¥141,700	税込 ¥155,870	
AT-MMC2000LX/SC-Z7	4570RZ7	¥156,500	税込 ¥172,150	
AT-MMC2000LX/LC	4571R	¥123,200	税込 ¥135,520	
AT-MMC2000LX/LC-Z1	4571RZ1	¥127,600	税込 ¥140,360	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 20km
AT-MMC2000LX/LC-Z5	4571RZ5	¥141,700	税込 ¥155,870	
AT-MMC2000LX/LC-Z7	4571RZ7	¥156,500	税込 ¥172,150	
AT-MMC2000LX10a/LC ※1	P0846	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 10km
AT-MMC2000LX40/LC ※1	P0570	¥239,600	税込 ¥263,560	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-MMC2000ZX80/LC ※1	P0571	¥580,800	税込 ¥638,880	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km

1000Mbps 1心

AT-MMC2000BDM/LC-A ※1	P0572	¥154,900	税込 ¥170,390	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA MMF × 1(LC) 最長 550m
AT-MMC2000BDM/LC-B ※1	P0573	¥154,900	税込 ¥170,390	
AT-MMC2000BD10/LC-13 ※1	P0574	¥191,200	税込 ¥210,320	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 10km
AT-MMC2000BD10/LC-14 ※1	P0575	¥191,200	税込 ¥210,320	
AT-MMC2000BD40/LC-13 ※1	P0576	¥302,500	税込 ¥332,750	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 40km
AT-MMC2000BD40/LC-14 ※1	P0577	¥302,500	税込 ¥332,750	
AT-MMC2000BD80/LC-A ※1	P0578	¥544,500	税込 ¥598,950	■ 10/100/1000T × 1 ■ GIGA SMF × 1(LC) 最長 80km
AT-MMC2000BD80/LC-B ※1	P0579	¥544,500	税込 ¥598,950	

スマート ミッシングリンク 外部電源 19" 別売 マグネット 別売 ブラケット 別売

100Mbps 2心

AT-MMC200/SC	3575R	¥54,500	税込 ¥59,950	
AT-MMC200/SC-Z1	3575RZ1	¥56,500	税込 ¥62,150	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX MMF × 1(SC) 最長 2km
AT-MMC200/SC-Z5	3575RZ5	¥62,700	税込 ¥68,970	
AT-MMC200/SC-Z7	3575RZ7	¥69,300	税込 ¥76,230	
AT-MMC200/ST	3576R	¥54,500	税込 ¥59,950	
AT-MMC200/ST-Z1	3576RZ1	¥56,500	税込 ¥62,150	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX MMF × 1(ST) 最長 2km
AT-MMC200/ST-Z5	3576RZ5	¥62,700	税込 ¥68,970	
AT-MMC200/ST-Z7	3576RZ7	¥69,300	税込 ¥76,230	
AT-MMC200/LC	4566R	¥54,500	税込 ¥59,950	
AT-MMC200/LC-Z1	4566RZ1	¥56,500	税込 ¥62,150	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX SMF × 1(LC) 最長 2km
AT-MMC200/LC-Z5	4566RZ5	¥62,700	税込 ¥68,970	
AT-MMC200/LC-Z7	4566RZ7	¥69,300	税込 ¥76,230	
AT-MMC200LX/SC	4569R	¥59,300	税込 ¥65,230	
AT-MMC200LX/SC-Z1	4569RZ1	¥61,400	税込 ¥67,540	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX SMF × 1(SC) 最長 20km
AT-MMC200LX/SC-Z5	4569RZ5	¥68,200	税込 ¥75,020	
AT-MMC200LX/SC-Z7	4569RZ7	¥75,400	税込 ¥82,940	
AT-MMC200FX30/LC ※1	P0817	¥59,300	税込 ¥65,230	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100FX SMF × 1(LC) 最長 30km

100Mbps 1心

AT-MMC200BD/LC-13 ※1	P0581	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km
AT-MMC200BD/LC-15 ※1	P0582	¥118,600	税込 ¥130,460	■ 10/100/1000T × 1 ■ 100BX SMF × 1(LC) 最長 15km

スマート ミッシングリンク 外部電源 19" 別売 マグネット 別売 ブラケット 別売

SFP

AT-MMC2000/SP	3534R	¥71,400	税込 ¥78,540	
AT-MMC2000/SP-Z1	3534RZ1	¥73,900	税込 ¥81,290	■ 10/100/1000T × 1
AT-MMC2000/SP-Z5	3534RZ5	¥82,200	税込 ¥90,420	■ SFP スロット × 1
AT-MMC2000/SP-Z7	3534RZ7	¥90,700	税込 ¥99,770	

スマート ミッシングリンク 外部電源 19" 別売 マグネット 別売 ブラケット 別売

※1 「選べる距離・速度!メディアコンバーターフェア」キャンペーンを実施中です。キャンペーン価格はWebをご覧ください。

※2 AT-MMC2000/SPにSFPモジュールを同梱した製品です。本製品で購入したSFPモジュールは、組み合わせのAT-MMC2000/SP以外での使用においては未サポートです。

※3 SFPモジュール同梱製品のSFP+モジュールの保証期間については、SFPモジュール単体の保証期間に準じますので、SFP+モジュールのデータシートをご確認ください。

注) AT-MMC2000/SPとAT-MMC2000SP以外の弊社製品は、以下の条件を満たす場合に限り接続できます。

・ ミッシングリンクなどの製品固有の機能は、AT-MMC2000/SPと対向の製品ともに無効にすること

・ AT-MMC2000/SPと対向の製品で同一のSFPモジュールを使用すること

注) AT-MMC2000/SPと他社製品は、以下の条件を満たす場合に限り接続できます。

・ 組み合わせて使用するSFPモジュールは、AT-SPSXまたはAT-SPLX10またはAT-SPFX/2のいずれかであること

・ ミッシングリンクなどの製品固有の機能は、AT-MMC2000/SPと対向の製品ともに無効にすること

・ 対向機器の光ポートは、標準規格に準拠していること

■VDSL2タイプ

MMC6000シリーズ

AT-MMC6005はRJ-11コネクタ、AT-MMC6006はBNCコネクタを搭載したVDSL2対応メディア&レートコンバーターです。



AT-MMC6005



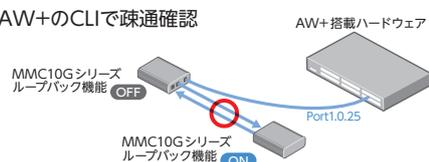
AT-MMC6006

スマート ミッシングリンク 外部電源 マグネット 別売 ブラケット 別売

VDSL2

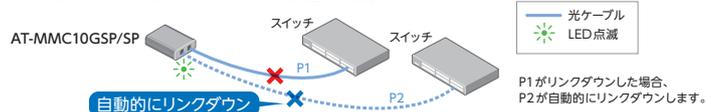
AT-MMC6005	4051R	¥60,200	税込 ¥66,220	
AT-MMC6005-Z1	4051RZ1	¥62,400	税込 ¥68,640	■ 10/100/1000BASE-T × 1
AT-MMC6005-Z5	4051RZ5	¥69,300	税込 ¥76,230	■ RJ-11 コネクタ × 1
AT-MMC6005-Z7	4051RZ7	¥76,500	税込 ¥84,150	
AT-MMC6006	4052R	¥60,200	税込 ¥66,220	
AT-MMC6006-Z1	4052RZ1	¥62,400	税込 ¥68,640	■ 10/100/1000BASE-T × 1
AT-MMC6006-Z5	4052RZ5	¥69,300	税込 ¥76,230	■ BNC コネクタ × 1
AT-MMC6006-Z7	4052RZ7	¥76,500	税込 ¥84,150	

●AW+のCLIで疎通確認



●ミッシングリンクパススルー機能 (AT-MMC10GSP/SP)

SFP+ポートの片側のリンクが切れたら、もう一方のリンクを切断する機能です。



詳細はMMC10Gシリーズのユーザーマニュアルをご参照ください。 <https://www.allied-teleasis.co.jp/support/list/convert/mmc10g/manual.html>

アクセサリ

※一部、製品名の「CentreCOM」を省略しています。 ※写真は使用例です。 ※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。 ※製品の外觀は写真と異なる場合があります。
 ※対応機種や詳細はWebまたはマニュアルをご覧ください。

壁設置ブラケット



AT-BRKT-J21	0027R	¥1,800	税込 ¥1,980
AT-BRKT-J22	0028R	¥8,000	税込 ¥8,800
AT-BRKT-J23	0029R	¥8,100	税込 ¥8,910
AT-BRKT-J24	0030R	¥8,100	税込 ¥8,910
AT-DMCWLMT	3582R	¥5,600	税込 ¥6,160
AT-MMCWLMT	3583R	¥7,000	税込 ¥7,700

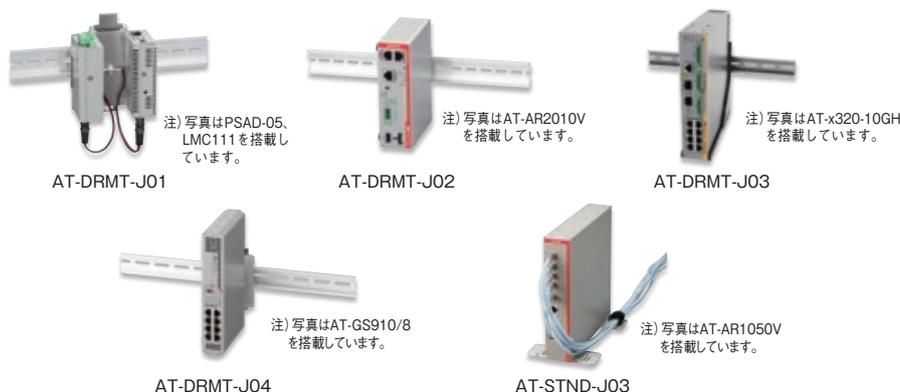
壁設置用磁石



マグネットシート S	新価格 0722R	¥3,900	税込 ¥4,290
マグネットシート M	新価格 0723R	¥4,600	税込 ¥5,060
マグネットシート L	新価格 0809R	¥5,500	税込 ¥6,050
マグネット Kit XS	新価格 0042R	¥3,000	税込 ¥3,300
マグネット Kit M	新価格 0040R	¥2,400	税込 ¥2,640
AT-BRKT-J20	0037R	¥6,000	税込 ¥6,600

注) マグネットKitは4個セットです。

DINレールマウントキット/縦置き設置専用キット



DINレールマウントキット

AT-DRMT-J01	0594R	¥9,900	税込 ¥10,890
AT-DRMT-J02	1663R	¥7,500	税込 ¥8,250
AT-DRMT-J03	3909R	¥9,900	税込 ¥10,890
AT-DRMT-J04	4269R	¥9,000	税込 ¥9,900

縦置き設置専用キット

AT-STND-J03	4061R	¥9,000	税込 ¥9,900
-------------	-------	--------	-----------

L字型コネクタ電源ケーブル/電源ケーブル抜け防止金具



注) 電源ケーブル抜け防止金具との併用は不可です。

注) 電源ケーブル抜け防止金具との併用は不可です。

L字型コネクタ電源ケーブル

AT-PWRCBL-J01L	新価格 0409R	¥2,200	税込 ¥2,420
AT-PWRCBL-J01R	新価格 0408R	¥2,200	税込 ¥2,420

電源ケーブル抜け防止金具

AT-RTNR-01	0044R	¥1,000	税込 ¥1,100
------------	-------	--------	-----------

コンソール接続用ケーブル



VT-Kit2	0156R	¥6,700	税込 ¥7,370	RJ-45/D-Sub 9ピン (メス) ケーブル2m
AT-VT-Kit3	4057R	¥19,000	税込 ¥20,900	RJ-45/USBケーブル 1.2m ※別売のUTPケーブルが必要です。規格: UTP Cat5e以上、最長ケーブル長: 15m

UTP/STPケーブル

カテゴリ 6

ストレートケーブル



エコ(難燃性ケーブル) ストレートケーブル



カテゴリ 5

ストレートケーブル



クロスケーブル



カテゴリ 6				エンハンスド・カテゴリ 5								
ストレートケーブル				エコ ストレートケーブル			ストレートケーブル			クロスケーブル		
ケーブル長	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)
1m	2071R	UTP6-1B	¥3,600 (¥3,960)	2183R	ECO-UTP5e-1B	-	1746R	UTP5e-1B	¥1,800 (¥1,980)	2167R	UTP5eX-1B	¥1,800 (¥1,980)
2m	2073R	UTP6-2B	¥4,000 (¥4,400)	2185R	ECO-UTP5e-2B	-	1748R	UTP5e-2B	¥1,900 (¥2,090)	2169R	UTP5eX-2B	¥1,900 (¥2,090)
3m	2074R	UTP6-3B	¥4,200 (¥4,620)	2186R	ECO-UTP5e-3B	¥2,400 (¥2,640)	1749R	UTP5e-3B	¥2,000 (¥2,200)	2170R	UTP5eX-3B	¥2,000 (¥2,200)
5m	2075R	UTP6-5B	¥5,300 (¥5,830)	2187R	ECO-UTP5e-5B	-	1750R	UTP5e-5B	¥2,500 (¥2,750)	2171R	UTP5eX-5B	¥2,500 (¥2,750)
10m	2076R	UTP6-10B	¥7,400 (¥8,140)	2188R	ECO-UTP5e-10B	-	1751R	UTP5e-10B	¥3,200 (¥3,520)	2172R	UTP5eX-10B	¥3,200 (¥3,520)
15m	2077R	UTP6-15B	¥10,000 (¥11,000)	2189R	ECO-UTP5e-15B	-	1752R	UTP5e-15B	¥3,600 (¥3,960)	2173R	UTP5eX-15B	¥3,600 (¥3,960)
20m	2078R	UTP6-20B	¥12,700 (¥13,970)	2190R	ECO-UTP5e-20B	-	1753R	UTP5e-20B	¥4,700 (¥5,170)	2174R	UTP5eX-20B	¥4,700 (¥5,170)
30m	2079R	UTP6-30B	¥16,500 (¥18,150)	2191R	ECO-UTP5e-30B	-	1754R	UTP5e-30B	¥5,300 (¥5,830)	2175R	UTP5eX-30B	¥5,300 (¥5,830)
40m	2080R	UTP6-40B	¥20,000 (¥22,000)	2192R	ECO-UTP5e-40B	-	1755R	UTP5e-40B	¥6,600 (¥7,260)	2176R	UTP5eX-40B	¥6,600 (¥7,260)
50m	2081R	UTP6-50B	¥23,900 (¥26,290)	2193R	ECO-UTP5e-50B	-	1756R	UTP5e-50B	¥7,800 (¥8,580)	2177R	UTP5eX-50B	¥7,800 (¥8,580)
60m	2082R	UTP6-60B	¥27,800 (¥30,580)	2194R	ECO-UTP5e-60B	-	1757R	UTP5e-60B	¥9,000 (¥9,900)	2178R	UTP5eX-60B	¥9,000 (¥9,900)
70m	2083R	UTP6-70B	-	2195R	ECO-UTP5e-70B	-	1758R	UTP5e-70B	-	2179R	UTP5eX-70B	-
80m	2084R	UTP6-80B	-	2196R	ECO-UTP5e-80B	-	1759R	UTP5e-80B	-	2180R	UTP5eX-80B	-
90m	2085R	UTP6-90B	-	2197R	ECO-UTP5e-90B	-	1760R	UTP5e-90B	-	2181R	UTP5eX-90B	-
100m	2086R	UTP6-100B	¥43,300 (¥47,630)	2198R	ECO-UTP5e-100B	-	1761R	UTP5e-100B	¥13,800 (¥15,180)	2182R	UTP5eX-100B	¥13,800 (¥15,180)
対応規格	10/100/1000T	○		○			○			○		
	2.5GT	○		○			○			○		
	5GT	○		○			○			○		
	10GT	○※1		-			-			-		
外径(mm)		6.0		5.1			5.1			5.1		
ケーブル色	5色: ブルー、レッド、イエロー、グリーン、ホワイト (注)上記コード、製品名はブルーが対象です。その他カラーの製品の詳細はWebをご覧ください。			5色: ブルー、レッド、イエロー、グリーン、ホワイト (注)上記コード、製品名はブルーが対象です。その他カラーの製品の詳細はWebをご覧ください。								
特長および特記事項	※1:10GBASE-Tは最長55mまで使用可能です。 ・AT-SP10Tは未サポートです。カテゴリ 6Aケーブルをご使用ください。			・環境負荷に配慮した、難燃性UTPケーブルです。 ・焼却時にハロゲン系の有害なガスが発生しません。 ・万一の火災などの場合でも煙が少ない低発煙性です。 ・埋設処理でも鉛などの重金属が溶出しません。 ・リサイクルしやすいポリオレフィン系で統一した被覆材です。								

注)一部製品は販売終了となっております。詳細はお問い合わせください。

注)両端RJ-45コネクタ付。

豊富なカラーバリエーション

配線、接続の際に便利なカラーケーブルを用意。接続間違いによる障害を回避します。

カテゴリ6ストレートケーブル
シールド付エンハンスド・カテゴリ5ストレートケーブル
エコエンハンスド・カテゴリ5ストレートケーブル
エンハンスド・カテゴリ5ストレートケーブル
エンハンスド・カテゴリ5クロスケーブル

エンハンスド・カテゴリ5ケーブルとカテゴリ6ケーブル

エンハンスド・カテゴリ5ケーブルとカテゴリ6ケーブルの大きな違いは伝送に使用する周波数の帯域幅にあります。周波数※とは、伝送信号の1秒あたりのサイクル(周期)数を表します。サイクル数が多いほど、多くの情報を伝送することができます。カテゴリ6ケーブルでは、エンハンスド・カテゴリ5ケーブルより優れた伝送性能を確保するため、伝送特性の基準値がより厳しく規定されています。その厳しい基準値を満たすために、アライドトレシスのケーブルでは各ペアの間に十字介材を挿入しています。また、カテゴリ6ケーブルは、10GBASE-Tに対応しているのも大きな特長です。
※周波数の帯域幅は通信ケーブルの情報伝送容量として定義されています。

シールド付ケーブル

シールド付ケーブルは、シールドが施されたツイストペアケーブルを用いた通信メディアです。シールドにより、電磁ノイズからの防護対策がなされているため、ノイズの多い工場や野外などで使われます。シールドが施されていないケーブルは、シールド付ケーブルよりも安価ですが、あまりノイズの多い環境下では用いることができません。主に、ノイズの少ない通常のオフィスや一般家庭で使われます。

屋外無線&産業用 防水/耐ノイズケーブル

ケーブルの外被にポリウレタンを用いたLANケーブルです。環境特性(耐候性・防水性・耐油性・耐薬性・耐摩耗性)に優れ、使用温度範囲(-20~60℃)※が広いです。また、2重シールドにより、電磁ノイズに対し非常に高い防護対策がなされています。工場内配線などの産業用または屋外のネットワーク構築に最適なケーブルです。
※ケーブル単体においての使用温度範囲です。

アクセサリ

光ケーブル

アライドテレシスの光ファイバーケーブルは、光ファイバー線引からコネクタの取付まで一貫して国内工場にて製造し、品質の高い製品を提供しております。



PFC-GI50-OM3-MPO-1



PFC-GI50-OM3-SC-1



ET2-MPO12-1



PFC-GI50-OM2-SC-1

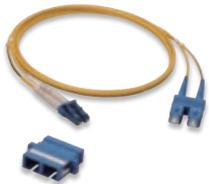


PFC-SM9.5-OS1-SC-1

心数	マルチモード(OM3)						マルチモード(OM2)						シングルモード(OS1)											
	12心		2心				12心		2心				2心											
タイプ	丸型(外径 約3.0mm)		メガネ型(外径 約1.7×3.4mm)				丸型(外径 約4.0×2.0mm)		メガネ型(外径 約1.7×3.4mm)				メガネ型(外径 約1.7×3.4mm)											
極性	TypeB		-				-		-				-											
コネクタ	MPO		SC		LC		MPO		SC		LC		SC		LC									
ケーブル長	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)	コードNo	製品名	標準価格(税込価格)						
1m	4462R	PFC-GI50-OM3-MPO-1	¥42,400 (¥46,640)	3982R	PFC-GI50-OM3-SC-1	¥17,300 (¥19,030)	3997R	PFC-GI50-OM3-LC-1	¥17,300 (¥19,030)	0800R	ET2-MPO12-1	¥46,600 (¥51,260)	4012R	PFC-GI50-OM2-SC-1	¥17,300 (¥19,030)	4027R	PFC-GI50-OM2-LC-1	¥17,300 (¥19,030)	9962R	PFC-SM9.5-OS1-SC-1	¥17,300 (¥19,030)	9967R	PFC-SM9.5-OS1-LC-1	¥17,300 (¥19,030)
2m	4463R	PFC-GI50-OM3-MPO-2	¥44,800 (¥49,280)	3983R	PFC-GI50-OM3-SC-2	¥17,900 (¥19,690)	3998R	PFC-GI50-OM3-LC-2	¥17,900 (¥19,690)	-	-	-	4013R	PFC-GI50-OM2-SC-2	¥17,900 (¥19,690)	4028R	PFC-GI50-OM2-LC-2	¥17,900 (¥19,690)	9963R	PFC-SM9.5-OS1-SC-2	¥17,900 (¥19,690)	9968R	PFC-SM9.5-OS1-LC-2	¥17,900 (¥19,690)
3m	4464R	PFC-GI50-OM3-MPO-3	¥47,300 (¥52,030)	3984R	PFC-GI50-OM3-SC-3	¥18,400 (¥20,240)	3999R	PFC-GI50-OM3-LC-3	¥18,400 (¥20,240)	-	-	-	4014R	PFC-GI50-OM2-SC-3	¥18,400 (¥20,240)	4029R	PFC-GI50-OM2-LC-3	¥18,400 (¥20,240)	9964R	PFC-SM9.5-OS1-SC-3	¥18,400 (¥20,240)	9969R	PFC-SM9.5-OS1-LC-3	¥18,400 (¥20,240)
5m	4465R	PFC-GI50-OM3-MPO-5	¥52,100 (¥57,310)	3985R	PFC-GI50-OM3-SC-5	¥19,500 (¥21,450)	4000R	PFC-GI50-OM3-LC-5	¥19,500 (¥21,450)	0801R	ET2-MPO12-5	¥59,900 (¥66,890)	4015R	PFC-GI50-OM2-SC-5	¥19,500 (¥21,450)	4030R	PFC-GI50-OM2-LC-5	¥19,500 (¥21,450)	9965R	PFC-SM9.5-OS1-SC-5	¥19,500 (¥21,450)	9970R	PFC-SM9.5-OS1-LC-5	¥19,500 (¥21,450)
10m	4466R	PFC-GI50-OM3-MPO-10	¥64,300 (¥70,730)	3986R	PFC-GI50-OM3-SC-10	¥22,300 (¥24,530)	4001R	PFC-GI50-OM3-LC-10	¥22,300 (¥24,530)	-	-	-	4016R	PFC-GI50-OM2-SC-10	¥22,300 (¥24,530)	4031R	PFC-GI50-OM2-LC-10	¥22,300 (¥24,530)	9966R	PFC-SM9.5-OS1-SC-10	¥22,300 (¥24,530)	9971R	PFC-SM9.5-OS1-LC-10	¥22,300 (¥24,530)
15m	4467R	PFC-GI50-OM3-MPO-15	¥76,400 (¥84,040)	3987R	PFC-GI50-OM3-SC-15	¥25,000 (¥27,500)	4002R	PFC-GI50-OM3-LC-15	¥25,000 (¥27,500)	-	-	-	4017R	PFC-GI50-OM2-SC-15	¥25,000 (¥27,500)	4032R	PFC-GI50-OM2-LC-15	¥25,000 (¥27,500)	9967R	PFC-SM9.5-OS1-SC-15	¥25,000 (¥27,500)	9972R	PFC-SM9.5-OS1-LC-15	¥25,000 (¥27,500)
20m	4468R	PFC-GI50-OM3-MPO-20	¥88,600 (¥97,460)	3988R	PFC-GI50-OM3-SC-20	¥27,800 (¥30,580)	4003R	PFC-GI50-OM3-LC-20	¥27,800 (¥30,580)	-	-	-	4018R	PFC-GI50-OM2-SC-20	¥27,800 (¥30,580)	4033R	PFC-GI50-OM2-LC-20	¥27,800 (¥30,580)	9968R	PFC-SM9.5-OS1-SC-20	¥27,800 (¥30,580)	9973R	PFC-SM9.5-OS1-LC-20	¥27,800 (¥30,580)
30m	4469R	PFC-GI50-OM3-MPO-30	¥112,900 (¥124,190)	3989R	PFC-GI50-OM3-SC-30	¥33,300 (¥36,630)	4004R	PFC-GI50-OM3-LC-30	¥33,300 (¥36,630)	-	-	-	4019R	PFC-GI50-OM2-SC-30	¥33,300 (¥36,630)	4034R	PFC-GI50-OM2-LC-30	¥33,300 (¥36,630)	9969R	PFC-SM9.5-OS1-SC-30	¥33,300 (¥36,630)	9974R	PFC-SM9.5-OS1-LC-30	¥33,300 (¥36,630)
40m	4470R	PFC-GI50-OM3-MPO-40	¥137,200 (¥150,920)	3990R	PFC-GI50-OM3-SC-40	¥38,800 (¥42,680)	4005R	PFC-GI50-OM3-LC-40	¥38,800 (¥42,680)	-	-	-	4020R	PFC-GI50-OM2-SC-40	¥38,800 (¥42,680)	4035R	PFC-GI50-OM2-LC-40	¥38,800 (¥42,680)	9970R	PFC-SM9.5-OS1-SC-40	¥38,800 (¥42,680)	9975R	PFC-SM9.5-OS1-LC-40	¥38,800 (¥42,680)
50m	4471R	PFC-GI50-OM3-MPO-50	¥161,500 (¥177,650)	3991R	PFC-GI50-OM3-SC-50	¥44,300 (¥48,730)	4006R	PFC-GI50-OM3-LC-50	¥44,300 (¥48,730)	-	-	-	4021R	PFC-GI50-OM2-SC-50	¥44,300 (¥48,730)	4036R	PFC-GI50-OM2-LC-50	¥44,300 (¥48,730)	9971R	PFC-SM9.5-OS1-SC-50	¥44,300 (¥48,730)	9976R	PFC-SM9.5-OS1-LC-50	¥44,300 (¥48,730)
60m	4472R	PFC-GI50-OM3-MPO-60	¥185,900 (¥204,490)	3992R	PFC-GI50-OM3-SC-60	¥49,800 (¥54,780)	4007R	PFC-GI50-OM3-LC-60	¥49,800 (¥54,780)	-	-	-	4022R	PFC-GI50-OM2-SC-60	¥49,800 (¥54,780)	4037R	PFC-GI50-OM2-LC-60	¥49,800 (¥54,780)	9972R	PFC-SM9.5-OS1-SC-60	¥49,800 (¥54,780)	9977R	PFC-SM9.5-OS1-LC-60	¥49,800 (¥54,780)
70m	4473R	PFC-GI50-OM3-MPO-70	¥210,200 (¥231,220)	3993R	PFC-GI50-OM3-SC-70	¥55,300 (¥60,830)	4008R	PFC-GI50-OM3-LC-70	¥55,300 (¥60,830)	-	-	-	4023R	PFC-GI50-OM2-SC-70	¥55,300 (¥60,830)	4038R	PFC-GI50-OM2-LC-70	¥55,300 (¥60,830)	9973R	PFC-SM9.5-OS1-SC-70	¥55,300 (¥60,830)	9978R	PFC-SM9.5-OS1-LC-70	¥55,300 (¥60,830)
80m	4474R	PFC-GI50-OM3-MPO-80	¥234,500 (¥257,950)	3994R	PFC-GI50-OM3-SC-80	¥60,800 (¥66,880)	4009R	PFC-GI50-OM3-LC-80	¥60,800 (¥66,880)	-	-	-	4024R	PFC-GI50-OM2-SC-80	¥60,800 (¥66,880)	4039R	PFC-GI50-OM2-LC-80	¥60,800 (¥66,880)	9974R	PFC-SM9.5-OS1-SC-80	¥60,800 (¥66,880)	9979R	PFC-SM9.5-OS1-LC-80	¥60,800 (¥66,880)
90m	4475R	PFC-GI50-OM3-MPO-90	¥258,800 (¥284,680)	3995R	PFC-GI50-OM3-SC-90	¥66,300 (¥72,930)	4010R	PFC-GI50-OM3-LC-90	¥66,300 (¥72,930)	-	-	-	4025R	PFC-GI50-OM2-SC-90	¥66,300 (¥72,930)	4040R	PFC-GI50-OM2-LC-90	¥66,300 (¥72,930)	9975R	PFC-SM9.5-OS1-SC-90	¥66,300 (¥72,930)	9980R	PFC-SM9.5-OS1-LC-90	¥66,300 (¥72,930)
100m	4476R	PFC-GI50-OM3-MPO-100	¥283,100 (¥311,410)	3996R	PFC-GI50-OM3-SC-100	¥71,800 (¥78,980)	4011R	PFC-GI50-OM3-LC-100	¥71,800 (¥78,980)	-	-	-	4026R	PFC-GI50-OM2-SC-100	¥71,800 (¥78,980)	4041R	PFC-GI50-OM2-LC-100	¥71,800 (¥78,980)	9976R	PFC-SM9.5-OS1-SC-100	¥71,800 (¥78,980)	9981R	PFC-SM9.5-OS1-LC-100	¥71,800 (¥78,980)
カラー	水色						オレンジ						若草				黄							

注) 光ファイバーケーブル、光コネクタ単体製品の詳細はWebをご覧ください。

変換光コード/延長光コード/光コネクタ変換キット



SC/LC Kit-U-SM9.5/125

用途	種類		心数	色	ケーブル長	コードNo	製品名	標準価格	税込価格
	SC-LC	OM							
光コネクタ変換キット	SC-LC	OM2	2心	若草	1m	2205R	SC/LC Kit-U-GI50/125	¥26,900	¥29,590
	SC-LC	OM1	2心	灰	1m	2206R	SC/LC Kit-U-GI62.5/125	¥26,900	¥29,590
	SC-LC	OS1	2心	黄	1m	2207R	SC/LC Kit-U-SM9.5/125	¥26,900	¥29,590

弊社取り扱いマルチモード/シングルモード光ファイバーの仕様

	光ファイバー心線 (μm)		波長 (μm)	伝送特性		対応
	コア径	クラッド径		伝送損失 (db/km)	伝送帯域 (MHz・km)	
マルチモード光ファイバー (OM3)	50	125	0.85	3.0以下	2,000以上 (EMB, Laser) 1,500以上 (OFL)	10BASE-FL, 100BASE-FX, 1000BASE-SX/LX, 10GBASE-SR (300m)
			1.3	1.0以下	500以上 (OFL)	
マルチモード光ファイバー (OM1)	62.5	125	0.85	3.5以下	200以上	10BASE-FL, 100BASE-FX, 1000BASE-SX/LX, 10GBASE-SR (33m)
			1.3	1.5以下	500以上	
マルチモード光ファイバー (OM2)	50	125	0.85	3.0以下	500以上	10BASE-FL, 100BASE-FX, 1000BASE-SX/LX, 10GBASE-SR (82m)
			1.3	1.0以下	600以上	
シングルモード光ファイバー (OS1)	9.5	125	1.31	0.5以下	-	100BASE-FX, 1000BASE-LX, 1000BASE-LH, 1000BASE-BX10, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER, 40GBASE-LR4, 100GBASE-LR4
			1.55	0.26以下	-	

文教ユーザー様の教育現場 IT 化を支援 有償サポートサービス5/7年付 アカデミック製品発売!!

アライドテレシスでは文教ユーザー様専用の魅力ある「アカデミック製品」を販売し、学校 ICT 環境整備やネットワーク製品の導入をご検討されている文教ユーザー様を支援します。
デリバリースタンド5/7年バンドル製品を特別価格にて販売し、対象製品もスイッチ、ルーター、無線 LAN、メディアコンバーターなどの幅広い製品をお求めいただけます。

文教ユーザー様専用アカデミック製品

デリバリースタンド*7年バンドル製品

対象：スイッチ、ルーター、無線 LAN、メディアコンバーター約 200 製品

Z5 より安くて
保守7年付!!



デリバリースタンド*5年バンドル製品

対象：スイッチ、ルーター、無線 LAN、メディアコンバーター約 200 製品

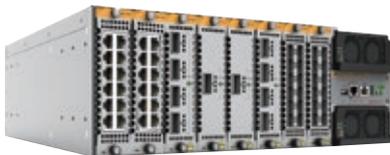
保守5年
サービス付!!



新製品も対象! ラインナップを拡充しました!!

アカデミック 価格表
→P90~92

下記掲載製品は一例です。



アドバンスド・レイヤー3 モジュラー・スイッチ

AT-SBx908 GEN2 ¥2,420,000
(税込 ¥2,662,000)

- デリバリースタンド*5年付
AT-SBx908 GEN2-N5 アカデミック ¥2,420,000
(税込 ¥2,662,000)
- デリバリースタンド*7年付
AT-SBx908 GEN2-N7 アカデミック ¥2,904,000
(税込 ¥3,194,400)



VPN ルーター

AT-AR4050S ¥193,000
(税込 ¥212,300)

- デリバリースタンド*5年付
AT-AR4050S-N5 アカデミック ¥193,000
(税込 ¥212,300)
- デリバリースタンド*7年付
AT-AR4050S-N7 アカデミック ¥216,000
(税込 ¥237,600)



レイヤー2 スイッチ

AT-GS910/5 ¥15,600
(税込 ¥17,160)

- デリバリースタンド*5年付
AT-GS910/5-N5 アカデミック ¥15,600
(税込 ¥17,160)
- デリバリースタンド*7年付
AT-GS910/5-N7 アカデミック ¥17,500
(税込 ¥19,250)



レイヤー3 スイッチ

AT-x530DP-52GHXm ¥950,400
(税込 ¥1,045,440)

- デリバリースタンド*5年付
AT-x530DP-52GHXm-N5 アカデミック ¥950,400
(税込 ¥1,045,440)
- デリバリースタンド*7年付
AT-x530DP-52GHXm-N7 アカデミック ¥1,140,400
(税込 ¥1,254,440)



Wi-Fi6対応無線 LAN アクセスポイント

AT-TQ6702 GEN2 ¥119,000
(税込 ¥130,900)

- デリバリースタンド*5年付
AT-TQ6702 GEN2-N5 アカデミック ¥119,000
(税込 ¥130,900)
- デリバリースタンド*7年付
AT-TQ6702 GEN2-N7 アカデミック ¥133,300
(税込 ¥146,630)



ギガビット・メディアコンバーター

AT-MMC10GT/SP ¥142,800
(税込 ¥157,080)

- デリバリースタンド*5年付
AT-MMC10GT/SP-N5 アカデミック ¥142,800
(税込 ¥157,080)
- デリバリースタンド*7年付
AT-MMC10GT/SP-N7 アカデミック ¥159,900
(税込 ¥175,890)

* デリバリースタンド：ご購入いただきました機器に、万が一障害が発生した場合、お客様または代理店様にて障害の一次切り分けを行っていただいた後、代替機器を先行してお届けするサービスです。

詳細は Web サイトをご覧ください。 <https://www.allied-telesis.co.jp/campaign/academic14/>

アライドテレシス アカデミック製品

文教ユーザー様に、デリバリースタンダード保守5年/7年付き製品または5年/7年の時限付フィーチャーライセンスを特別価格でご提供します。

注) 本製品は、文教ユーザー様に限定させていただきます。

注) 販売終了予定のある製品につきましては、販売用の在庫がなくなり次第販売終了となります。

最新の販売状況はホームページをご覧ください。 <https://www.allied-teleasis.co.jp/campaign/academic14>

アカデミック製品 (N型番、5年)			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
AMF Cloud / AMF Plus Cloud			
05913N5	AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-5Y-2022-N5アカデミック	¥2,160,000	¥2,376,000
05917N5	AT-AMFCLOUD-APM20L-5Y-2022-N5アカデミック	¥2,160,000	¥2,376,000
05921N5	AT-AMFCLOUD-APMADD2L-5Y-2022-N57がミツ	¥102,000	¥112,200
05925N5	AT-AMFCLOUD-APMADD20L-5Y-2022-N57がミツ	¥810,000	¥891,000
04115N5	AT-AMFCLOUD-CTRL-5Y-2018-N5アカデミック	¥1,350,000	¥1,485,000
04125N5	AT-AMFCLOUD-AM20L-5Y-2018-N5アカデミック	¥1,350,000	¥1,485,000
04118N5	AT-AMFCLOUD-EX20L-5Y-2018-N5アカデミック	¥540,000	¥594,000
04119N5	AT-AMFCLOUD-EX2L-5Y-2018-N5アカデミック	¥68,000	¥74,800
ネットワークマネージメント・ソフトウェア			
04124N5	AT-VST-BASE-5Y-N5アカデミック	¥675,000	¥742,500
04120N5	AT-VST-WL-5Y-N5アカデミック	¥38,000	¥41,800
04548N5	AT-VST-CB-5Y-2022-N5アカデミック	¥190,000	¥209,000
04123N5	AT-VST-SNMP-5Y-N5アカデミック	¥162,000	¥178,200
04213N5	AT-VST-AIO-5Y-N5アカデミック	¥162,000	¥178,200
スイッチ (レイヤー 3)			
0024RN5	AT-SBx8112-N5アカデミック	¥1,043,000	¥1,147,300
1030RN5	AT-SBx8106-N5アカデミック	¥963,000	¥1,059,300
4614RN5	AT-SBx81CF960 v2-N5アカデミック	¥2,068,000	¥2,274,800
0815RN5	AT-SBx81GS24a-N5アカデミック	¥1,085,000	¥1,193,500
0816RN5	AT-SBx81GT24-N5アカデミック	¥761,000	¥837,100
3514RN5	AT-SBx81XLEM-N5アカデミック	¥768,000	¥844,800
3515RN5	AT-SBx81XLEM/XS8-N5アカデミック	¥328,000	¥360,800
3516RN5	AT-SBx81XLEM/Q2-N5アカデミック	¥328,000	¥360,800
3517RN5	AT-SBx81XLEM/XT4-N5アカデミック	¥328,000	¥360,800
3518RN5	AT-SBx81XLEM/GT8-N5アカデミック	¥328,000	¥360,800
3615RN5	AT-SBx908 GEN2-N5アカデミック	¥2,420,000	¥2,662,000
4524RN5	AT-XEM2-12XS v2-N5アカデミック	¥298,000	¥327,800
3760RN5	AT-XEM2-12XTm-N5アカデミック	¥298,000	¥327,800
3618RN5	AT-XEM2-4QS-N5アカデミック	¥298,000	¥327,800
3619RN5	AT-XEM2-1CQ-N5アカデミック	¥298,000	¥327,800
3799RN5	AT-XEM2-8XSTm-N5アカデミック	¥298,000	¥327,800
3868RN5	AT-x950-28XTQm-N5アカデミック	¥2,516,800	¥2,768,480
4485RN5	AT-x950-52XTQm-N5アカデミック	¥2,703,800	¥2,974,180
3865RN5	AT-x950-28XSQ-N5アカデミック	¥2,516,800	¥2,768,480
4501RN5	AT-x950-52XSQ-N5アカデミック	¥2,703,800	¥2,974,180
1618RN5	AT-x930-28GTX-N5アカデミック	¥943,800	¥1,038,180
1619RN5	AT-x930-52GTX-N5アカデミック	¥1,573,000	¥1,730,300
1622RN5	AT-x930-28GTX-N5アカデミック	¥943,800	¥1,038,180
1620RN5	AT-x930-28GTX-N5アカデミック	¥943,800	¥1,038,180
1621RN5	AT-x930-52GTX-N5アカデミック	¥1,573,000	¥1,730,300
3677RN5	AT-x550-18XTQ-N5アカデミック	¥1,034,100	¥1,137,510
3678RN5	AT-x550-18XSQ-N5アカデミック	¥1,034,100	¥1,137,510
3679RN5	AT-x550-18XSPQm-N5アカデミック	¥965,200	¥1,061,720
4783RN5	AT-x530-10GHXm-N5アカデミック	¥528,000	¥580,800
4784RN5	AT-x530-18GHXm-N5アカデミック	¥638,000	¥701,800
3770RN5	AT-x530-28GTXm-N5アカデミック	¥544,500	¥598,950
4043RN5	AT-x530-52GTXm-N5アカデミック	¥726,000	¥798,600
3825RN5	AT-x530-28GTXm-N5アカデミック	¥633,600	¥696,960
4042RN5	AT-x530-52GTXm-N5アカデミック	¥884,400	¥972,840
4516RN5	AT-x530DP-28GHXm-N5アカデミック	¥699,600	¥769,560
4517RN5	AT-x530DP-52GHXm-N5アカデミック	¥950,400	¥1,045,440
1023RN5	AT-x510-28GSX-N5アカデミック	¥715,000	¥786,500
4727RN5	AT-x530L-10GHXm-N5アカデミック	¥352,000	¥387,200
3637RN5	AT-x530L-18GHXm-N5アカデミック	¥538,000	¥591,800
4047RN5	AT-x530L-28GTX-N5アカデミック	¥246,800	¥271,480
4048RN5	AT-x530L-52GTX-N5アカデミック	¥508,200	¥559,020
4049RN5	AT-x530L-28GTX-N5アカデミック	¥396,000	¥435,600
4050RN5	AT-x530L-52GTX-N5アカデミック	¥653,400	¥718,740
4653RN5	AT-x330-10GTX-N5アカデミック	¥119,000	¥130,900
4654RN5	AT-x330-20GTX-N5アカデミック	¥165,000	¥181,500
4655RN5	AT-x330-28GTX-N5アカデミック	¥210,000	¥231,000
3892RN5	AT-x320-10GH-N5アカデミック	¥198,000	¥217,800
3893RN5	AT-x320-11GPT-N5アカデミック	¥170,000	¥187,000
3867RN5	AT-FAN05-N5アカデミック	¥33,000	¥36,300
3872RN5	AT-FAN05R-N5アカデミック	¥55,000	¥60,500
4518RN5	AT-FAN10-N5アカデミック	¥55,000	¥60,500
4851RN5	AT-FAN10R-N5アカデミック	¥55,000	¥60,500
2280RN5	AT-PWR150-70-N5アカデミック	¥73,000	¥80,300
4850RN5	AT-PWR150R-70-N5アカデミック	¥73,000	¥80,300
0749RN5	AT-PWR250-70-N5アカデミック	¥111,000	¥122,100
3894RN5	AT-PWR300-70-N5アカデミック	¥88,000	¥96,800
3866RN5	AT-PWR600-70-N5アカデミック	¥176,000	¥193,600
3869RN5	AT-PWR600R-70-N5アカデミック	¥364,000	¥400,400
0750RN5	AT-PWR800-70-N5アカデミック	¥279,500	¥307,450
4726RN5	AT-PWR1200 v2-70-N5アカデミック	¥368,000	¥404,800
0765RN5	AT-PWRCBL-J01SB-N5アカデミック	¥17,400	¥19,140
2355RN5	AT-SBxPWRYS2-70-N5アカデミック	¥433,000	¥476,300
0812RN5	AT-SBxPWRPOE1-70-N5アカデミック	¥316,800	¥348,480
1051RN5	AT-StackXS/1.0-N5アカデミック	¥66,500	¥73,150
1625RN5	AT-StackQS-N5アカデミック	¥220,000	¥242,000
3154RN5	AT-x9EM/XT4-N5アカデミック	¥176,000	¥193,600

アカデミック製品 (N型番、7年)			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
05914N7	AT-AMFCLOUD-CTRLPLUS-7Y-2022-N7アカデミック	¥2,520,000	¥2,772,000
05918N7	AT-AMFCLOUD-APM20L-7Y-2022-N7アカデミック	¥2,520,000	¥2,772,000
05922N7	AT-AMFCLOUD-APMADD2L-7Y-2022-N77がミツ	¥119,000	¥130,900
05926N7	AT-AMFCLOUD-APMADD20L-7Y-2022-N77がミツ	¥945,000	¥1,039,500
03115N7	AT-AMFCLOUD-CTRL-7Y-2018-N7アカデミック	¥1,575,000	¥1,732,500
03106N7	AT-AMFCLOUD-AM20L-7Y-2018-N7アカデミック	¥1,575,000	¥1,732,500
03109N7	AT-AMFCLOUD-EX20L-7Y-2018-N7アカデミック	¥630,000	¥693,000
03112N7	AT-AMFCLOUD-EX2L-7Y-2018-N7アカデミック	¥79,000	¥86,900
ネットワークマネージメント・ソフトウェア			
02955N7	AT-VST-BASE-7Y-N7アカデミック	¥788,000	¥866,800
02957N7	AT-VST-WL-7Y-N7アカデミック	¥44,000	¥48,400
04549N7	AT-VST-CB-7Y-2022-N7アカデミック	¥220,000	¥242,000
02956N7	AT-VST-SNMP-7Y-N7アカデミック	¥189,000	¥207,900
04214N7	AT-VST-AIO-7Y-N7アカデミック	¥189,000	¥207,900
スイッチ (レイヤー 3)			
0024RN7	AT-SBx8112-N7アカデミック	¥1,251,000	¥1,376,100
1030RN7	AT-SBx8106-N7アカデミック	¥1,155,000	¥1,270,500
4614RN7	AT-SBx81CF960 v2-N7アカデミック	¥2,338,000	¥2,571,800
0815RN7	AT-SBx81GS24a-N7アカデミック	¥1,226,000	¥1,348,600
0816RN7	AT-SBx81GT24-N7アカデミック	¥860,000	¥946,000
3514RN7	AT-SBx81XLEM-N7アカデミック	¥868,000	¥954,800
3515RN7	AT-SBx81XLEM/XS8-N7アカデミック	¥371,000	¥408,100
3516RN7	AT-SBx81XLEM/Q2-N7アカデミック	¥371,000	¥408,100
3517RN7	AT-SBx81XLEM/XT4-N7アカデミック	¥371,000	¥408,100
3518RN7	AT-SBx81XLEM/GT8-N7アカデミック	¥371,000	¥408,100
3615RN7	AT-SBx908 GEN2-N7アカデミック	¥2,904,000	¥3,194,400
4524RN7	AT-XEM2-12XS v2-N7アカデミック	¥337,000	¥370,700
3760RN7	AT-XEM2-12XTm-N7アカデミック	¥337,000	¥370,700
3618RN7	AT-XEM2-4QS-N7アカデミック	¥337,000	¥370,700
3619RN7	AT-XEM2-1CQ-N7アカデミック	¥337,000	¥370,700
3799RN7	AT-XEM2-8XSTm-N7アカデミック	¥337,000	¥370,700
3868RN7	AT-x950-28XTQm-N7アカデミック	¥3,019,800	¥3,321,780
4485RN7	AT-x950-52XTQm-N7アカデミック	¥3,244,800	¥3,569,280
3865RN7	AT-x950-28XSQ-N7アカデミック	¥3,019,800	¥3,321,780
4501RN7	AT-x950-52XSQ-N7アカデミック	¥3,244,800	¥3,569,280
1618RN7	AT-x930-28GTX-N7アカデミック	¥1,132,800	¥1,246,080
1619RN7	AT-x930-52GTX-N7アカデミック	¥1,887,000	¥2,075,700
1622RN7	AT-x930-28GTX-N7アカデミック	¥1,132,800	¥1,246,080
1620RN7	AT-x930-28GTX-N7アカデミック	¥1,132,800	¥1,246,080
1621RN7	AT-x930-52GTX-N7アカデミック	¥1,887,000	¥2,075,700
3677RN7	AT-x550-18XTQ-N7アカデミック	¥1,241,100	¥1,365,210
3678RN7	AT-x550-18XSQ-N7アカデミック	¥1,241,100	¥1,365,210
3679RN7	AT-x550-18XSPQm-N7アカデミック	¥1,158,200	¥1,274,020
4783RN7	AT-x530-10GHXm-N7アカデミック	¥633,000	¥696,300
4784RN7	AT-x530-18GHXm-N7アカデミック	¥765,000	¥841,500
3770RN7	AT-x530-28GTXm-N7アカデミック	¥653,500	¥718,850
4043RN7	AT-x530-52GTXm-N7アカデミック	¥871,000	¥958,100
3825RN7	AT-x530-28GTXm-N7アカデミック	¥759,600	¥835,560
4042RN7	AT-x530-52GTXm-N7アカデミック	¥1,061,400	¥1,167,540
4516RN7	AT-x530DP-28GHXm-N7アカデミック	¥839,600	¥923,560
4517RN7	AT-x530DP-52GHXm-N7アカデミック	¥1,140,400	¥1,254,440
1023RN7	AT-x510-28GSX-N7アカデミック	¥858,000	¥943,800
4727RN7	AT-x530L-10GHXm-N7アカデミック	¥395,000	¥434,500
3637RN7	AT-x530L-18GHXm-N7アカデミック	¥602,600	¥662,860
4047RN7	AT-x530L-28GTX-N7アカデミック	¥276,400	¥304,040
4048RN7	AT-x530L-52GTX-N7アカデミック	¥569,200	¥626,120
4049RN7	AT-x530L-28GTX-N7アカデミック	¥443,600	¥487,960
4050RN7	AT-x530L-52GTX-N7アカデミック	¥731,800	¥804,980
4653RN7	AT-x330-10GTX-N7アカデミック	¥132,200	¥145,420
4654RN7	AT-x330-20GTX-N7アカデミック	¥184,800	¥203,280
4655RN7	AT-x330-28GTX-N7アカデミック	¥235,200	¥258,720
3892RN7	AT-x320-10GH-N7アカデミック	¥198,000	¥217,800
3893RN7	AT-x320-11GPT-N7アカデミック	¥190,400	¥209,440
3867RN7	AT-FAN05-N7アカデミック	¥38,000	¥41,800
3872RN7	AT-FAN05R-N7アカデミック	¥62,000	¥68,200
4518RN7	AT-FAN10-N7アカデミック	¥62,000	¥68,200
4851RN7	AT-FAN10R-N7アカデミック	¥62,000	¥68,200
2280RN7	AT-PWR150-70-N7アカデミック	¥83,000	¥91,300
4850RN7	AT-PWR150R-70-N7アカデミック	¥83,000	¥91,300
0749RN7	AT-PWR250-70-N7アカデミック	¥126,000	¥138,600
3894RN7	AT-PWR300-70-N7アカデミック	¥101,000	¥111,100
3866RN7	AT-PWR600-70-N7アカデミック	¥200,000	¥220,000
3869RN7	AT-PWR600R-70-N7アカデミック	¥412,000	¥453,200
0750RN7	AT-PWR800-70-N7アカデミック	¥315,500	¥347,050
4726RN7	AT-PWR1200 v2-70-N7アカデミック	¥416,000	¥457,600
0765RN7	AT-PWRCBL-J01SB-N7アカデミック	¥20,400	¥22,440
2355RN7	AT-SBxPWRYS2-70-N7アカデミック	¥489,000	¥537,900
0812RN7	AT-SBxPWRPOE1-70-N7アカデミック	¥358,800	¥394,680
1051RN7	AT-StackXS/1.0-N7アカデミック	¥74,200	¥81,620
1625RN7	AT-StackQS-N7アカデミック	¥249,000	¥273,900
3154RN7	AT-x9EM/XT4-N7アカデミック	¥200,000	¥220,000

アカデミック製品 (N型番、5年)				アカデミック製品 (N型番、7年)			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格 (税込)	コードNo	製品名	標準価格	標準価格 (税込)
05941N5	AT-CF9-APC60-5Y2022-N5アカデミック	¥6,480,000	¥7,128,000	05942N7	AT-CF9-APC60-7Y-2022-N7アカデミック	¥7,560,000	¥8,316,000
05937N5	AT-SBx908G-APC60-5Y-2022-N5アカデミック	¥6,480,000	¥7,128,000	05938N7	AT-SBx908G-APC60-7Y-2022-N7アカデミック	¥7,560,000	¥8,316,000
05929N5	AT-SW-APM10-5Y-2022-N5アカデミック	¥648,000	¥712,800	05930N7	AT-SW-APM10-7Y-2022-N7アカデミック	¥756,800	¥832,480
05933N5	AT-SW-APM10ADD-5Y-2022-N5アカデミック	¥445,500	¥490,050	05934N7	AT-SW-APM10ADD-7Y-2022-N7アカデミック	¥519,750	¥571,725
04117N5	AT-CF9-AC60-5Y-2016-N5アカデミック	¥4,050,000	¥4,455,000	02940N7	AT-CF9-AC60-7Y-2016-N7アカデミック	¥4,725,000	¥5,197,500
04116N5	AT-SBx908G-AC60-5Y-2017-N5アカデミック	¥4,050,000	¥4,455,000	02945N7	AT-SBx908G-AC60-7Y-2017-N7アカデミック	¥4,725,000	¥5,197,500
04060N5	AT-SW-AM10-5Y-2020-N5アカデミック	¥405,000	¥445,500	04061N7	AT-SW-AM10-7Y-2020-N7アカデミック	¥473,000	¥520,300
04064N5	AT-SW-AM10ADD-5Y-2020-N5アカデミック	¥297,000	¥326,700	04065N7	AT-SW-AM10ADD-7Y-2020-N7アカデミック	¥347,000	¥381,700
04076N5	AT-SW-WL10-5Y-2020-N5アカデミック	¥54,000	¥59,400	04077N7	AT-SW-WL10-7Y-2020-N7アカデミック	¥63,000	¥69,300
04080N5	AT-SW-WL10ADD-5Y-2020-N5アカデミック	¥38,000	¥41,800	04081N7	AT-SW-WL10ADD-7Y-2020-N7アカデミック	¥44,000	¥48,400
04552N5	AT-SW-CB10-5Y-2022-N5アカデミック	¥216,000	¥237,600	04553N7	AT-SW-CB10-7Y-2022-N7アカデミック	¥252,000	¥277,200
04556N5	AT-SW-CB10ADD-5Y-2022-N5アカデミック	¥190,000	¥209,000	04557N7	AT-SW-CB10ADD-7Y-2022-N7アカデミック	¥220,000	¥242,000
00917N5	AT-CFC960-FL01-N5アカデミック	¥1,320,000	¥1,452,000	00917N7	AT-CFC960-FL01-N7アカデミック	¥1,492,000	¥1,641,200
00926N5	AT-CFC960-FL04-N5アカデミック	¥1,320,000	¥1,452,000	00926N7	AT-CFC960-FL04-N7アカデミック	¥1,492,000	¥1,641,200
02853N5	AT-SBx908G-FL01-N5アカデミック	¥594,000	¥653,400	02853N7	AT-SBx908G-FL01-N7アカデミック	¥671,000	¥738,100
03141N5	AT-x950-FL01-N5アカデミック	¥200,000	¥220,000	03141N7	AT-x950-FL01-N7アカデミック	¥226,000	¥248,600
01268N5	AT-x930-FL01-N5アカデミック	¥200,000	¥220,000	01268N7	AT-x930-FL01-N7アカデミック	¥226,000	¥248,600
02772N5	AT-x930-FL11-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	02772N7	AT-x930-FL11-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
02817N5	AT-x550-FL01-N5アカデミック	¥121,000	¥133,100	02817N7	AT-x550-FL01-N7アカデミック	¥136,000	¥149,600
03020N5	AT-x550-FL11-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03020N7	AT-x550-FL11-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
03103N5	AT-x530-FL01-N5アカデミック	¥121,000	¥133,100	03103N7	AT-x530-FL01-N7アカデミック	¥136,000	¥149,600
03158N5	AT-x530-FL11-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03158N7	AT-x530-FL11-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
03575N5	AT-x530-FL12-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03575N7	AT-x530-FL12-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
03124N5	AT-x530L-FL01-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03124N7	AT-x530L-FL01-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
03587N5	AT-x530L-FL11-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03587N7	AT-x530L-FL11-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
03588N5	AT-x530L-FL12-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03588N7	AT-x530L-FL12-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
00591N5	AT-x510-FL01-N5アカデミック	¥121,000	¥133,100	00591N7	AT-x510-FL01-N7アカデミック	¥136,000	¥149,600
04450N5	AT-x330-FL01-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	04450N7	AT-x330-FL01-N7アカデミック	¥67,200	¥73,920
03730N5	AT-x320-FL01-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03730N7	AT-x320-FL01-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
03733N5	AT-x320-FL11-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03733N7	AT-x320-FL11-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
スイッチ (レイヤー 2plus)				スイッチ (レイヤー 2)			
3279RN5	AT-x230-10GT-N5アカデミック	¥95,500	¥105,050	3279RN7	AT-x230-10GT-N7アカデミック	¥106,900	¥117,590
3277RN5	AT-x230-18GT-N5アカデミック	¥151,200	¥166,320	3277RN7	AT-x230-18GT-N7アカデミック	¥169,400	¥186,340
3278RN5	AT-x230-28GT-N5アカデミック	¥193,600	¥212,960	3278RN7	AT-x230-28GT-N7アカデミック	¥216,800	¥238,480
4309RN5	AT-x230-52GT-N5アカデミック	¥302,500	¥332,750	4309RN7	AT-x230-52GT-N7アカデミック	¥338,800	¥372,680
1436RN5	AT-x230-10GP-N5アカデミック	¥141,600	¥155,760	1436RN7	AT-x230-10GP-N7アカデミック	¥158,600	¥174,460
1437RN5	AT-x230-18GP-N5アカデミック	¥212,300	¥233,530	1437RN7	AT-x230-18GP-N7アカデミック	¥237,800	¥261,580
1741RN5	AT-x230-28GP-N5アカデミック	¥254,100	¥279,510	1741RN7	AT-x230-28GP-N7アカデミック	¥284,600	¥313,060
4310RN5	AT-x230-52GP-N5アカデミック	¥411,400	¥452,540	4310RN7	AT-x230-52GP-N7アカデミック	¥460,700	¥506,770
3896RN5	AT-x230L-26GT-N5アカデミック	¥145,200	¥159,720	3896RN7	AT-x230L-26GT-N7アカデミック	¥162,700	¥178,970
3895RN5	AT-x230L-17GT-N5アカデミック	¥114,900	¥126,390	3895RN7	AT-x230L-17GT-N7アカデミック	¥128,700	¥141,570
3625RN5	AT-x220-28GS-N5アカデミック	¥426,800	¥469,480	3625RN7	AT-x220-28GS-N7アカデミック	¥478,000	¥525,800
01269N5	AT-x230-FL03-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	01269N7	AT-x230-FL03-N7アカデミック	¥68,000	¥74,800
03574N5	AT-x230-FL11-N5アカデミック	¥60,000	¥66,000	03574N7	AT-x230-FL11-N7アカデミック	¥67,200	¥73,920
無線LAN				無線LAN			
3806RN5	AT-TQ5403-N5アカデミック	¥90,000	¥99,000	3806RN7	AT-TQ5403-N7アカデミック	¥100,800	¥110,880
4046RN5	AT-TQ5403e-N5アカデミック	¥193,000	¥212,300	4046RN7	AT-TQ5403e-N7アカデミック	¥216,000	¥237,600
4053RN5	AT-TQ1402-N5アカデミック	¥68,000	¥74,800	4053RN7	AT-TQ1402-N7アカデミック	¥76,200	¥83,820
1317RN5	AT-6101GP-N5アカデミック	¥31,000	¥34,100	1317RN7	AT-6101GP-N7アカデミック	¥34,700	¥38,170
4545RN5	AT-7101GHTm-N5アカデミック	¥65,000	¥71,500	4545RN7	AT-7101GHTm-N7アカデミック	¥72,800	¥80,080
3910RN5	AT-TQm5403-N5アカデミック	¥58,000	¥63,800	3910RN7	AT-TQm5403-N7アカデミック	¥65,000	¥71,500
4723RN5	AT-TQ6602-N5アカデミック	¥98,000	¥107,800	4723RN7	AT-TQ6602-N7アカデミック	¥109,800	¥120,780
4511RN5	AT-TQ6702 GEN2-N5アカデミック	¥119,000	¥130,900	4511RN7	AT-TQ6702 GEN2-N7アカデミック	¥133,300	¥146,630
4553RN5	AT-TQm6702 GEN2-N5アカデミック	¥78,000	¥85,800	4553RN7	AT-TQm6702 GEN2-N7アカデミック	¥87,400	¥96,140
4549RN5	AT-TQ6602 GEN2-N5アカデミック	¥111,000	¥122,100	4549RN7	AT-TQ6602 GEN2-N7アカデミック	¥124,300	¥136,730
4550RN5	AT-TQm6602 GEN2-N5アカデミック	¥69,000	¥75,900	4550RN7	AT-TQm6602 GEN2-N7アカデミック	¥77,300	¥85,030
ルーター				ルーター			
4814RN5	AT-NFV-APL-GT-N5アカデミック	¥800,000	¥880,000	4814RN7	AT-NFV-APL-GT-N7アカデミック	¥896,000	¥985,600
4815RN5	AT-NFV-APL-GTX-N5アカデミック	¥850,000	¥935,000	4815RN7	AT-NFV-APL-GTX-N7アカデミック	¥952,000	¥1,047,200

アライドテレシス アカデミック製品

アカデミック製品 (N型番、5年)			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
4668RN5	AT-AR4050S-5G-N5アカデミック	¥368,000	¥404,800
1627RN5	AT-AR4050S-N5アカデミック	¥193,000	¥212,300
1626RN5	AT-AR3050S-N5アカデミック	¥77,500	¥85,250
1661RN5	AT-AR2050V-N5アカデミック	¥82,000	¥90,200
05905N5	AT-RT-APM5-5Y-2022-N5アカデミック	¥288,000	¥316,800
05909N5	AT-RT-APM5ADD-5Y-2022-N5アカデミック	¥198,000	¥217,800
03654N5	AT-RT-AM5-5Y-2020-N5アカデミック	¥180,000	¥198,000
03999N5	AT-RT-AM5ADD-5Y-2020-N5アカデミック	¥132,000	¥145,200
04028N5	AT-RT-WL5-5Y-2020-N5アカデミック	¥24,000	¥26,400
04032N5	AT-RT-WL5ADD-5Y-2020-N5アカデミック	¥18,000	¥19,800
04560N5	AT-RT-CB5-5Y-2022-N5アカデミック	¥98,000	¥107,800

アカデミック製品 (N型番、7年)			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
4668RN7	AT-AR4050S-5G-N7アカデミック	¥412,200	¥453,420
1627RN7	AT-AR4050S-N7アカデミック	¥216,000	¥237,600
1626RN7	AT-AR3050S-N7アカデミック	¥86,800	¥95,480
1661RN7	AT-AR2050V-N7アカデミック	¥91,900	¥101,090
05906N7	AT-RT-APM5-7Y-2022-N7アカデミック	¥335,000	¥368,500
05910N7	AT-RT-APM5ADD-7Y-2022-N7アカデミック	¥231,000	¥254,100
03996N7	AT-RT-AM5-7Y-2020-N7アカデミック	¥209,000	¥229,900
04001N7	AT-RT-AM5ADD-7Y-2020-N7アカデミック	¥154,000	¥169,400
04029N7	AT-RT-WL5-7Y-2020-N7アカデミック	¥28,000	¥30,800
04033N7	AT-RT-WL5ADD-7Y-2020-N7アカデミック	¥20,000	¥22,000
04561N7	AT-RT-CB5-7Y-2022-N7アカデミック	¥114,000	¥125,400

拡張モジュール			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
3754RN5	AT-QSFP28SR4-N5アカデミック	¥350,000	¥385,000
3757RN5	AT-QSFP28LR4-N5アカデミック	¥1,320,000	¥1,452,000
3890RN5	AT-QSFP28-1CU-N5アカデミック	¥220,000	¥242,000
3891RN5	AT-QSFP28-3CU-N5アカデミック	¥275,000	¥302,500
0793RN5	AT-QSFP1CU-N5アカデミック	¥150,000	¥165,000
0794RN5	AT-QSFP3CU-N5アカデミック	¥180,000	¥198,000
1039RN5	AT-QSFP-4SFP10G-3CU-N5アカデミック	¥180,000	¥198,000
3442RN5	AT-QSFP5R4-N5アカデミック	¥250,000	¥275,000
3443RN5	AT-QSFP4R4-N5アカデミック	¥1,100,000	¥1,210,000
3880RN5	AT-QSFP4R4-N5アカデミック	¥4,180,000	¥4,598,000
3882RN5	AT-QSFP5R4LC-N5アカデミック	¥528,000	¥580,800
4498RN5	AT-SP10LRa/I-N5アカデミック	¥300,000	¥330,000
4499RN5	AT-SP10ER40a/I-N5アカデミック	¥583,000	¥641,300
4521RN5	AT-SP10TM-N5アカデミック	¥125,000	¥137,500
0122RN5	AT-SPSX-N5アカデミック	¥67,100	¥73,810
0124RN5	AT-SPLX40-N5アカデミック	¥330,000	¥363,000
0125RN5	AT-SPZX80-N5アカデミック	¥528,000	¥580,800
0519RN5	AT-SPBDM-A-N5アカデミック	¥107,800	¥118,580
0520RN5	AT-SPBDM-B-N5アカデミック	¥107,800	¥118,580
0521RN5	AT-SPBD80-A-N5アカデミック	¥528,000	¥580,800
0522RN5	AT-SPBD80-B-N5アカデミック	¥528,000	¥580,800
4519RN5	AT-SPTXc-N5アカデミック	¥70,400	¥77,440
0523RN5	AT-SPSX2-N5アカデミック	¥107,800	¥118,580
4812RN5	AT-SPFX/2-90-N5アカデミック	¥92,900	¥102,190
4573RN5	AT-SPFX30/I-N5アカデミック	¥170,300	¥187,330
0704RN5	AT-SPBD10-13-N5アカデミック	¥170,300	¥187,330
0705RN5	AT-SPBD10-14-N5アカデミック	¥170,300	¥187,330
0768RN5	AT-SP10TW1-N5アカデミック	¥48,000	¥52,800
0769RN5	AT-SP10TW3-N5アカデミック	¥58,000	¥63,800
0770RN5	AT-SP10TW7-N5アカデミック	¥88,000	¥96,800
1071RN5	AT-SPBD40-13/I-N5アカデミック	¥330,000	¥363,000
1072RN5	AT-SPBD40-14/I-N5アカデミック	¥330,000	¥363,000
3444RN5	AT-SP10ZR80/I-N5アカデミック	¥1,800,000	¥1,980,000
3685RN5	AT-SPLX10/I-N5アカデミック	¥207,900	¥228,690
3881RN5	AT-SPZX120/I-N5アカデミック	¥1,980,000	¥2,178,000
0766RN5	AT-SP10SR-N5アカデミック	¥110,000	¥121,000
3899RN5	AT-SP10BD10/I-12-N5アカデミック	¥374,000	¥411,400
3900RN5	AT-SP10BD10/I-13-N5アカデミック	¥374,000	¥411,400
3901RN5	AT-SP10BD20-12-N5アカデミック	¥478,500	¥526,350
3902RN5	AT-SP10BD20-13-N5アカデミック	¥478,500	¥526,350
3903RN5	AT-SP10BD40/I-12-N5アカデミック	¥583,000	¥641,300
3904RN5	AT-SP10BD40/I-13-N5アカデミック	¥583,000	¥641,300
3635RN5	AT-SP10BD80/I-14-N5アカデミック	¥858,000	¥943,800
3636RN5	AT-SP10BD80/I-15-N5アカデミック	¥858,000	¥943,800
4520RN5	AT-SPLX10a-N5アカデミック	¥170,300	¥187,330

拡張モジュール			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
3754RN7	AT-QSFP28SR4-N7アカデミック	¥392,000	¥431,200
3757RN7	AT-QSFP28LR4-N7アカデミック	¥1,478,400	¥1,626,240
3890RN7	AT-QSFP28-1CU-N7アカデミック	¥246,400	¥271,040
3891RN7	AT-QSFP28-3CU-N7アカデミック	¥308,000	¥338,800
0793RN7	AT-QSFP1CU-N7アカデミック	¥168,000	¥184,800
0794RN7	AT-QSFP3CU-N7アカデミック	¥201,600	¥221,760
1039RN7	AT-QSFP-4SFP10G-3CU-N7アカデミック	¥201,600	¥221,760
3442RN7	AT-QSFP5R4-N7アカデミック	¥280,000	¥308,000
3443RN7	AT-QSFP4R4-N7アカデミック	¥1,232,000	¥1,355,200
3880RN7	AT-QSFP4R4-N7アカデミック	¥4,681,600	¥5,149,760
3882RN7	AT-QSFP5R4LC-N7アカデミック	¥591,300	¥650,430
4498RN7	AT-SP10LRa/I-N7アカデミック	¥336,000	¥369,600
4499RN7	AT-SP10ER40a/I-N7アカデミック	¥652,900	¥718,190
4521RN7	AT-SP10TM-N7アカデミック	¥140,000	¥154,000
0122RN7	AT-SPSX-N7アカデミック	¥75,100	¥82,610
0124RN7	AT-SPLX40-N7アカデミック	¥369,600	¥406,560
0125RN7	AT-SPZX80-N7アカデミック	¥591,300	¥650,430
0519RN7	AT-SPBDM-A-N7アカデミック	¥120,700	¥132,770
0520RN7	AT-SPBDM-B-N7アカデミック	¥120,700	¥132,770
0521RN7	AT-SPBD80-A-N7アカデミック	¥591,300	¥650,430
0522RN7	AT-SPBD80-B-N7アカデミック	¥591,300	¥650,430
4519RN7	AT-SPTXc-N7アカデミック	¥78,900	¥86,790
0523RN7	AT-SPSX2-N7アカデミック	¥120,700	¥132,770
4812RN7	AT-SPFX/2-90-N7アカデミック	¥103,900	¥114,290
4573RN7	AT-SPFX30/I-N7アカデミック	¥190,800	¥209,880
0704RN7	AT-SPBD10-13-N7アカデミック	¥190,800	¥209,880
0705RN7	AT-SPBD10-14-N7アカデミック	¥190,800	¥209,880
0768RN7	AT-SP10TW1-N7アカデミック	¥53,800	¥59,180
0769RN7	AT-SP10TW3-N7アカデミック	¥65,000	¥71,500
0770RN7	AT-SP10TW7-N7アカデミック	¥98,600	¥108,460
1071RN7	AT-SPBD40-13/I-N7アカデミック	¥369,600	¥406,560
1072RN7	AT-SPBD40-14/I-N7アカデミック	¥369,600	¥406,560
3444RN7	AT-SP10ZR80/I-N7アカデミック	¥2,016,000	¥2,217,600
3685RN7	AT-SPLX10/I-N7アカデミック	¥232,800	¥256,080
3881RN7	AT-SPZX120/I-N7アカデミック	¥2,217,600	¥2,439,360
0766RN7	AT-SP10SR-N7アカデミック	¥112,000	¥123,200
3899RN7	AT-SP10BD10/I-12-N7アカデミック	¥418,800	¥460,680
3900RN7	AT-SP10BD10/I-13-N7アカデミック	¥418,800	¥460,680
3901RN7	AT-SP10BD20-12-N7アカデミック	¥535,900	¥589,490
3902RN7	AT-SP10BD20-13-N7アカデミック	¥535,900	¥589,490
3903RN7	AT-SP10BD40/I-12-N7アカデミック	¥652,900	¥718,190
3904RN7	AT-SP10BD40/I-13-N7アカデミック	¥652,900	¥718,190
3635RN7	AT-SP10BD80/I-14-N7アカデミック	¥960,900	¥1,056,990
3636RN7	AT-SP10BD80/I-15-N7アカデミック	¥960,900	¥1,056,990
4520RN7	AT-SPLX10a-N7アカデミック	¥190,100	¥209,110

メディアコンバーター			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
4489RN5	AT-MMC10GT/SP-N5アカデミック	¥142,800	¥157,080
4490RN5	AT-MMC10GSP/SP-N5アカデミック	¥142,800	¥157,080
4648RN5	AT-MMC1000/SP-N5アカデミック	¥36,300	¥39,930
3331RN5	AT-DMC1000/ST-N5アカデミック	¥58,100	¥63,910
3332RN5	AT-DMC1000/SC-N5アカデミック	¥58,100	¥63,910
3339RN5	AT-DMC1000/LC-N5アカデミック	¥58,100	¥63,910
3447RN5	AT-MMC2000/ST-N5アカデミック	¥71,400	¥78,540
3448RN5	AT-MMC2000/SC-N5アカデミック	¥71,400	¥78,540
3533RN5	AT-MMC2000/LC-N5アカデミック	¥71,400	¥78,540
3534RN5	AT-MMC2000/SP-N5アカデミック	¥71,400	¥78,540
4570RN5	AT-MMC2000LX/SC-N5アカデミック	¥123,200	¥135,520
4571RN5	AT-MMC2000LX/LC-N5アカデミック	¥123,200	¥135,520
3572RN5	AT-DMC100/SC-N5アカデミック	¥48,400	¥53,240
3573RN5	AT-DMC100/ST-N5アカデミック	¥48,400	¥53,240
3574RN5	AT-DMC100/LC-N5アカデミック	¥42,600	¥46,860
3575RN5	AT-MMC200/SC-N5アカデミック	¥54,500	¥59,950
3576RN5	AT-MMC200/ST-N5アカデミック	¥54,500	¥59,950
4566RN5	AT-MMC200/LC-N5アカデミック	¥54,500	¥59,950
4567RN5	AT-MMC200LX/ST-N5アカデミック	¥59,400	¥65,340
4569RN5	AT-MMC200LX/SC-N5アカデミック	¥59,300	¥65,230

メディアコンバーター			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
4489RN7	AT-MMC10GT/SP-N7アカデミック	¥159,900	¥175,890
4490RN7	AT-MMC10GSP/SP-N7アカデミック	¥159,900	¥175,890
4648RN7	AT-MMC1000/SP-N7アカデミック	¥40,700	¥44,770
3331RN7	AT-DMC1000/ST-N7アカデミック	¥65,000	¥71,500
3332RN7	AT-DMC1000/SC-N7アカデミック	¥65,000	¥71,500
3339RN7	AT-DMC1000/LC-N7アカデミック	¥65,000	¥71,500
3447RN7	AT-MMC2000/ST-N7アカデミック	¥79,900	¥87,890
3448RN7	AT-MMC2000/SC-N7アカデミック	¥79,900	¥87,890
3533RN7	AT-MMC2000/LC-N7アカデミック	¥79,900	¥87,890
3534RN7	AT-MMC2000/SP-N7アカデミック	¥79,900	¥87,890
4570RN7	AT-MMC2000LX/SC-N7アカデミック	¥138,000	¥151,800
4571RN7	AT-MMC2000LX/LC-N7アカデミック	¥138,000	¥151,800
3572RN7	AT-DMC100/SC-N7アカデミック	¥54,200	¥59,620
3573RN7	AT-DMC100/ST-N7アカデミック	¥54,200	¥59,620
3574RN7	AT-DMC100/LC-N7アカデミック	¥47,800	¥52,580
3575RN7	AT-MMC200/SC-N7アカデミック	¥61,100	¥67,210
3576RN7	AT-MMC200/ST-N7アカデミック	¥61,100	¥67,210
4566RN7	AT-MMC200/LC-N7アカデミック	¥61,100	¥67,210
4567RN7	AT-MMC200LX/ST-N7アカデミック	¥66,500	¥73,150
4569RN7	AT-MMC200LX/SC-N7アカデミック	¥66,500	¥73,150

アカデミック製品 (T型番、5年)			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
スイッチ (レイヤー 3)			
1426RT5	AT-x310-26FT-T5アカデミック	¥174,000	¥191,400
拡張モジュール			
0123RT5	AT-SPLX10-T5アカデミック	¥170,300	¥187,330

アカデミック製品 (T型番、7年)			
コードNo	製品名	標準価格	標準価格(税込)
1426RT7	AT-x310-26FT-T7アカデミック	¥195,000	¥214,500
拡張モジュール			
0123RT7	AT-SPLX10-T7アカデミック	¥190,100	¥209,110

PARTNER PRODUCTS

パートナー製品

セキュリティ製品



ネットワーク製品



シンククライアント製品



ストレージ製品



ファシリティー製品



資産管理ソリューション



標的型攻撃・ランサムウェア検知ソリューション



ハイパーコンバージドインフラソリューション



インターネット分離ソリューション



フォーティネット セキュリティ製品

FORTINET®

機能/仕様	FortiGate 40F	FortiGate 60F	FortiGate 80F
			
性能・処理能力 (最大値)			
ファイアウォールスループット (1518 / 512 / 64 バイトUDP/パケット)	5 / 5 / 5 Gbps	10 / 10 / 6 Gbps	10 / 10 / 7 Gbps
インターフェース・ストレージ			
インターフェース	5×GE RJ-45	10×GE RJ-45	8×GE RJ-45, 2×Shared Port Pairs
ストレージ	—	—	—
電源仕様・ラックマウント			
電源仕様	単一AC電源	単一AC電源	単一AC電源
形状	デスクトップ/ラックマウント(オプション)	デスクトップ/ラックマウント(オプション)	デスクトップ/ラックマウント(オプション)



機能/仕様	FortiGate 100F	FortiGate 200F	FortiGate 400F	FortiGate 600F
				
性能・処理能力 (最大値)				
ファイアウォールスループット (1518 / 512 / 64 バイトUDP/パケット)	20 / 18 / 10 Gbps	27 / 27 / 11 Gbps	79.5 / 78.5 / 70 Gbps	139 / 137.5 / 70 Gbps
インターフェース・ストレージ				
インターフェース	2×10 GE SFP+, 18×GE RJ-45, 4×Shared Port Pairs, 8×GE SFP	4×10 GE SFP+, 18×GE RJ-45, 8×GE SFP	8×10GE SFP+, 8×GE SFP, 18×GE RJ-45	4×25G SFP28, 4×10GE SFP+, 8×GE SFP, 18×GE RJ-45
ストレージ	— (100F) / 480 GB (101F)	— (200F) / 480 GB (201F)	— (400F) / 960 GB (401F)	— (600F) / 480 GB (601F)
電源仕様・ラックマウント				
電源仕様	二重AC電源(固定)	二重AC電源 (固定)	二重電源	二重電源
形状	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)	1RU (ラックマウント金具付属)

機能/仕様	FortiGate 1000F	FortiGate 1100E	FortiGate 1800F	FortiGate 2200E
				
性能・処理能力 (最大値)				
ファイアウォールスループット (1518 / 512 / 64 バイトUDP/パケット)	198 / 196 / 134 Gbps	80 / 80 / 45 Gbps	198 / 197 / 140 Gbps	158 / 155 / 100 Gbps
インターフェース・ストレージ				
インターフェース	2×100 GE QSFP28, 8×25 GE SFP28, 16×10 GE SFP+, 8×10GE RJ-45, 1×2.5GE RJ-45, 1 GE RJ-45	2×40GE QSFP+, 4×25GE SFP28, 4×10GE SFP+, 8×GE SFP, 18×GE RJ-45	4×40 GE QSFP+, 12×25 GE SFP28, 2×10 GE SFP+, 8×GE SFP, 18×GE RJ-45	4×40 GbE QSFP+, 20×25GbE SFP28, 14×GbE RJ-45
ストレージ	— (1100F) / 960 GB (1001F)	— (1100E) / 960 GB (1101E)	—	— (2200E) / 2TB (2201E)
電源仕様・ラックマウント				
電源仕様	二重電源	二重電源	二重電源	二重電源
形状	2RU (ラックマウント金具付属)	2RU (ラックマウント金具付属)	2RU (ラックマウント金具付属)	2RU (ラックマウント金具付属)

機能/仕様	FortiAnalyzer 150G	FortiAnalyzer 300G	FortiAnalyzer 800G
			
システム性能			
ログ処理 GB / 日	25	100	200
分析用持続レート (ログ / 秒)	500	2,000	4,000
ハードウェア仕様			
ストレージ	4TB (2×2TB)	8 TB (2×4 TB)	16 TB (4×4 TB)
利用可能なストレージ (デフォルトRAID構成時)	2 TB	4 TB	8 TB
リムーバブルHDD	—	—	○
RAID ストレージ管理	0/1	0/1	0 / 1 / 1s / 5 / 5s / 10

セキュリティ/シンクライアント製品

パロアルトネットワークス 次世代ファイアウォール



パロアルトネットワークスの次世代ファイアウォール PAシリーズはアプリケーションをポート番号やプロトコルなどに関係なく識別し、ユーザーまたはグループ単位で利用を制御することが可能です。また、脆弱性攻撃やマルウェアなど既知の脅威をリアルタイムに防御するだけでなく、未知の脅威はクラウドの実行環境でリアルタイムに分析し、結果を自動的に防御機構にフィードバックすることで高いセキュリティ環境を提供します。

モデル	PA-3440	PA-3430	PA-3420	PA-3410	PA-850
インターフェース	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, QSFP/QSFP28 × 2, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, QSFP/QSFP28 × 2, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1	1G/2.5G/5G/10G × 12, SFP/SFP+ × 10, 25G SFP28 × 4, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1	10/100/1000 × 4 SFP/SFP+ × 4, SFP × 4, MGMT ポート × 1, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1
ファイアウォールスループット	24Gbps	20.5Gbps	16.9Gbps	11.6Gbps	2.1Gbps
Threat Prevention スループット	12.8Gbps	10.5Gbps	8.7Gbps	5.9Gbps	1.2Gbps
新規セッション数 / 秒	268,000	240,000	205,000	145,000	13,100
最大同時セッション数	3,000,000	2,500,000	2,000,000	1,400,000	192,000
IPSec VPN スループット	14.5 Gbps	12.2 Gbps	9.9 Gbps	6.8 Gbps	1.7Gbps

モデル	PA-820	PA-460	PA-450	PA-440
インターフェース	10/100/1000 × 4 SFP × 8, MGMT ポート × 1, HA port × 2, Console port × 1, Micro USB × 1	10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1, Console port × 1, Micro USB × 1	10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1, Console port × 1, Micro USB × 1	10/100/1000 × 8 MGMT ポート × 1, Console port × 1, Micro USB × 1
ファイアウォールスループット	1.7Gbps	4.7Gbps	3.2Gbps	2.4Gbps
Threat Prevention スループット	900Mbps	2.6Gbps	1.7Gbps	1.0Gbps
新規セッション数 / 秒	8,100	74,000	52,000	39,000
最大同時セッション数	128,000	400,000	300,000	200,000
IPSec VPN スループット	1.4Gbps	3.1Gbps	2.2Gbps	1.6Gbps

注) PA-400 シリーズはラックマウントキットは別売となります。

サブスクリプション製品 ※機能の利用には別途購入が必要です。



脆弱性防御 (IDS/IPS)
アンチスパイウェア
アンチウイルス



脆弱性



ブルートフォース



ウイルススパイウェア



コマンド&コントロール



ファイルの識別



危険なIPリスト



アドバンスド URLフィルタリング



User



リアルタイム判断

無害? ○

有害? ×

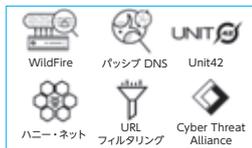


Web

膨大で精度の高いデータベースにもとづいた不正サイトの検出・防御やアクセス制限に加えて、未知のウェブサイトやゼロデイ攻撃となるような高度な Web サイトのリアルタイム検出&防御機能も提供します。



DNSフィルタリング



DNSデータ

DNS 防御情報

- 既知の悪性ドメインをブロック
- 機械学習による新たな悪性ドメインの予測
- DNS トンネリングの識別

クラウドデータベースによる、リアルタイムにDNSの脅威を検知する機能です。機械学習によるDNSに偽装した通信の検知なども可能です。



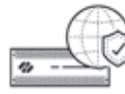
サンドボックス



未知のファイルをクラウド上のサンドボックスで解析・レポートします。マルウェアが検出された場合は新たなシグネチャとし配信が行われます。



グローバルプロテクト



モバイルPC・スマートフォンなどへのリモートアクセス用VPN機能に関する拡張機能を提供します。

セキュリティ/ネットワーク製品

ソリトンシステムズ ネットワーク認証

価格表 P103



NetAttest EPSは、RADIUSサーバー、プライベートCA、LDAPサーバーを搭載したオールインワン認証アプライアンスです。無線LANやダイナミックVLAN、VPNなどの環境に安全、確実な認証システムを提供します。1台のアプライアンスサーバーに高度な認証機能を集約し、セキュアな情報インフラを低コストで、容易に構築できます。

オールインワン認証アプライアンス NetAttest EPS V5

NetAttest EPSは、ネットワーク機器と連携し、正しい端末・正しいユーザーのみがネットワークに接続できる安全な環境をシンプルに実現します。

大規模モデル (100 ~ 10,000user)



EPS-DX05A-A

中規模モデル (100 ~ 5,000user)



EPS-ST05A-A

小規模モデル (100 ~ 200user)



EPS-SX15A-A

NetAttest EPS仮想モデル (大規模/中規模/小規模)



DNS/DHCPサーバーアプライアンス NetAttest D3

NetAttest D3は、DHCPとDNSサービスを提供することに特化した専用アプライアンスです。信頼性を重視したハードウェアと、運用性を徹底追及したソフトウェア独自OSを採用し、ネットワーク・コアサービスの安定かつ効果的な運用を強力にサポートします。

NetAttest D3物理モデル 大規模モデル (~ 25,000 IP)



D3-ST82-A

NetAttest D3仮想モデル 中小規模モデル (~ 2,500 IP)



D3-SX15-A

NetAttest D3仮想モデル (大規模/中小規模)



NetAttest D3統合管理



D3M-DX05-A

ご利用シーンに合わせオプションを用意

- ・拡張オプション (大規模モデルの払い出し可能IP数を拡張 (~ 75,000 IP))
- ・DNS Guardオプション (脅威情報を活用し、不正通信をDNSレベルでブロック)

証明書配布容易化オプション

NetAttest EPSと連携して、簡単・安全に証明書取得ができるオプションです。利用者自身が容易に証明書を取得することができ、管理者の証明書展開の負担を軽減します。

(NetAttest EPSオプション)

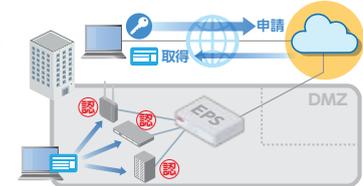


NetAttest EPS-ap

クラウド証明書配布オプション

Solitonの認証クラウドサービスと連携して、安全で効率的に電子証明書の運用が可能となります。

(NetAttest EPSオプション)



Function

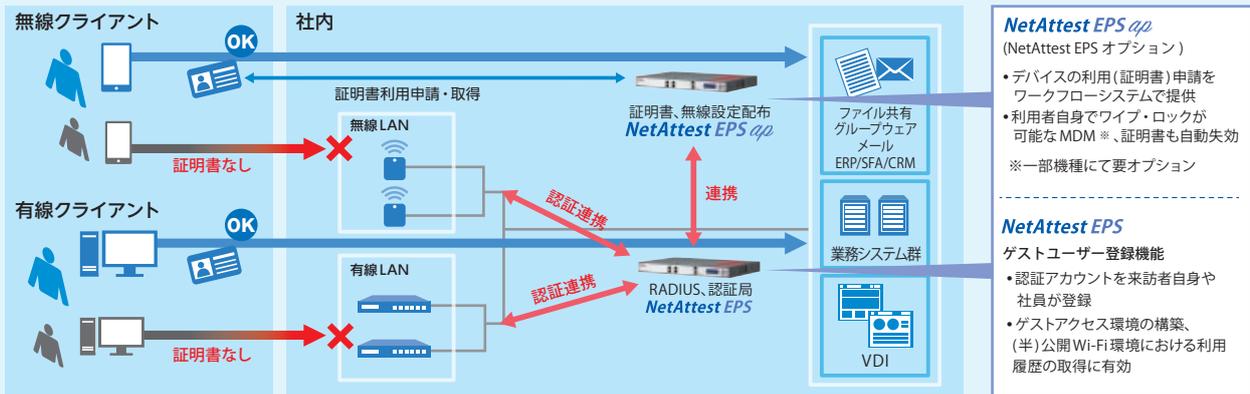
NetAttest EPSの利用イメージ 不正アクセスの防止にはデジタル証明書の利用が効果あり

電子証明書で不正端末を排除

ネットワーク機器とNetAttest EPSとの連携により証明書がない端末からのアクセスを排除。有線/無線含め、統一されたネットワークセキュリティを確保します。

柔軟な拡張性

端末が増えた場合も、NetAttest D3が自動的にIPを割り振り、柔軟な拡張性を実現します。EPSもD3も大規模環境にも柔軟に対応可能です。



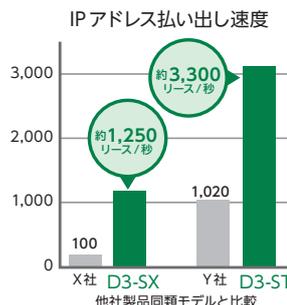
ハイスペック、信頼性、セキュリティ機能を兼ね備えた企業向けDHCPサーバー・DNSサーバー

無線LANに必須のDHCP

企業にとってネットワークはこれまで以上に止めることが許されない、当たり前前のインフラとなっています。そのような中、モバイルPCやタブレットの活用、無線LANやスマホの内線化などの普及により、DHCPサーバー、DNSサーバーに対して従来以上の可用性と高速性の両立が求められています。

圧倒的なパフォーマンスと構築・運用の効率化

NetAttest D3は、DHCPサーバーとDNSサーバーを提供することに特化した専用アプライアンスです。DHCPサーバーは他社製品に比べ、最大10倍のIPアドレス払い出し能力を有します。これによりネットワークの安定と安心をもたらします。



拡がり続ける無線LANエリア
増え続けるデバイス
止められないネットワーク

- ・高速処理でネットワークの安定化
- ・大規模、高負荷な環境でもパフォーマンスを発揮

無停止が求められる現在の無線LAN環境に最適

大規模バージョンアップ

NetAttest EPS Version 5



◀モダンなUIデザインを採用

導入・運用に関わる担当者様のITスキルに依存しないデザインにしております。

◀デザイン一新

管理画面を一新。システムの状態がひと目でわかる「ダッシュボード」ページを搭載するなど、より快適に日々の操作を行えるようになりました。

◀電子マニュアル

管理画面上の [?] マーク から、電子マニュアルの概要箇所を直接呼び出せます。

◀細やかな認証制御

RADIUS リプライアトリビュートやチェックアイテムを細やかに設定できます。ダイナミックVLANなど、厳格なアクセス制御が求められる環境での利用にも適しています。



◀電子証明書の管理も簡単

アカウント毎に4枚までの証明書を発行。有効期限切れが近づく、電子メールでお知らせすることもできます。

ビジネストレンドに対応した価格体系

必要な分だけ購入可能なライセンス体系を用意しております。

		EPS-DX05	EPS-ST05	EPS-SX15
		大規模モデル	中規模モデル	小規模モデル
サブスクリプション (期間ライセンスの購入により利用できます)				
ユーザーライセンス	利用者 (ユーザー ID) 数 ※1	100 - 100,000	100 - 5,000	100 - 200
	クライアント証明書 発行数	保持可能な発行済み証明書数上限は、登録可能な利用者数の4倍となります。		
	MACアドレス認証拡張 登録数	登録可能なMACアドレス数の上限は、登録可能な利用者数の10倍(ただし最大200,000まで)となります。		
Active Directory 認証連携ライセンス ※2		○		

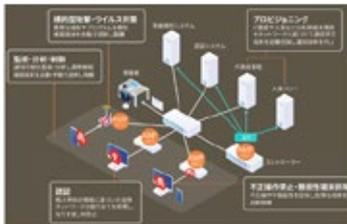
※1 最低100ユーザーライセンスのサブスクリプション契約が必要です。 ※2 Active Directory上のユーザー情報を利用してEAP-PEAP認証を行う場合に必要です。

アライドテレシス製品との組合わせでセキュアなネットワーク構築が可能

アライドテレシス提供のAMF-SECを組合せることでよりセキュアなネットワークを提供します。



おすすめ AMF-SECによって複雑化するネットワーク管理を効率化し、複層防御によってセキュリティも向上!



AMF-SECの詳細はこちら



パートナー製品

動作検証済 AT-TQ6702 GEN2 アクセスポイントとの認証連携を確認しました。



ソリューションズ情報発信サイト
ネットアテスト



セキュリティ/ネットワーク製品

アイビーソリューション ネットワーク認証



iBAQS-FXはMACベース認証・IEEE 802.1X認証により安心・安全なネットワークを提供する認証アプライアンスです。
GoNETは、Web認証によりセキュリティを強化するネットワーク接続制御アプライアンスです。

ネットワーク認証アプライアンス

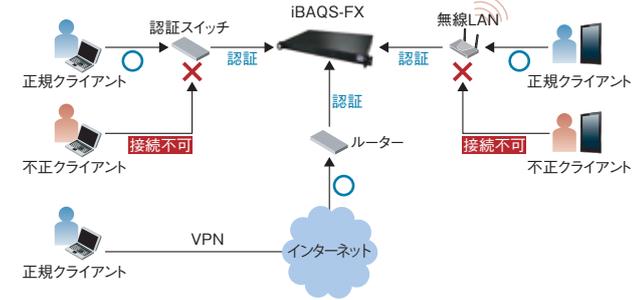


iBAQS-FXの特長

- 端末情報を「自動登録」
- 不正アクセス場所の「特定」
- アクティブ/スタンバイ型で自動同期
- 運用状況に応じた「モード移行」
- 証明書インストール支援
- 認証ログの統計表示



※別途Virtual applianceモデルについてもご用意しております。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。



ネットワーク接続制御アプライアンス



GoNETの特長

- ネットワーク機器の「見える化」
- 管理者の登録コスト「ゼロ」へ
- プラグ&プレイで「かんたん接続」
- 通信データを監視し「安定稼働」
- リダイレクトで「情報発信」
- VLANごとに認証方式設定



GoNET-EX (エンハンスモデル)



GoNET



GoNET-SR

GoNET親子連携センサー



GoNET-SRの特長

- 多拠点でのネットワーク制御を一元管理
- 親機側ですべての拠点のアクセスログを確認可能
- ライセンスの追加購入不要

※親機のライセンス情報を子機 (GoNET-SR) で共有します。

<ご注意>

GoNET-SRは単体では動作しません。必ず親機となるGoNET-EXもしくはGoNETの購入が必要です。

求められる認証方式をサポート!

不正利用の防止が必要と考えられる場合において、トレーサビリティ (本人性) の高い認証パターンを選択するのか、それとも利便性の高い認証パターンを選択するのか、運用ポリシーに応じた認証方式を提供します。

No	認証パターン	利用方法	トレーサビリティ (本人性)	利便性
1	同意認証	利用規約に同意 (利用規約任意設定可)	↓	↑
2	アンケート認証	アンケートに回答 (アンケート任意設定可)		
3	メール認証	メールアドレスを登録 (死活確認可)		
4	SNS認証*1	SNSアカウントでの利用 (事前登録不要)		
5	SMS認証*2	電話番号にID通知 (国内電話のみ)		
6	ID認証	対面でID通知 (ID/PASS可)		

*1 SNS認証には、外部ユーザー認証オプションが必要となります。

*2 SMS認証には、SMS連携オプションが必要となります。

保守サービス (年間契約・有償)

製品本体ご購入の際に有償サポートサービスのご契約が必須です。

●iBAQS-FX/GoNET

代替機先出センドバック保守	平日	購入初年度	有償サポートサービス契約必須
オンラインスタンダード保守	9:00-17:00	次年度以降	有償サポートサービス契約 (更新手続き必須)

ソフトウェアライセンス/ファームウェアアップデート、技術サポートなど

注) 複数年同時購入につきましては、代理店までお問い合わせください。

注) iBAQS-FX Virtual applianceモデルについてはソフトウェアサポートとなります。

日本ナレッジ株式会社 シンクライアントシステム



在宅勤務などのテレワークでセキュリティを高めたいユーザー向けに、小規模ユーザーから大規模ユーザーまで幅広いお客様へ低価格なシンクライアントソリューションを提供します。



低コストで導入できる!! USBブート型シンクライアント

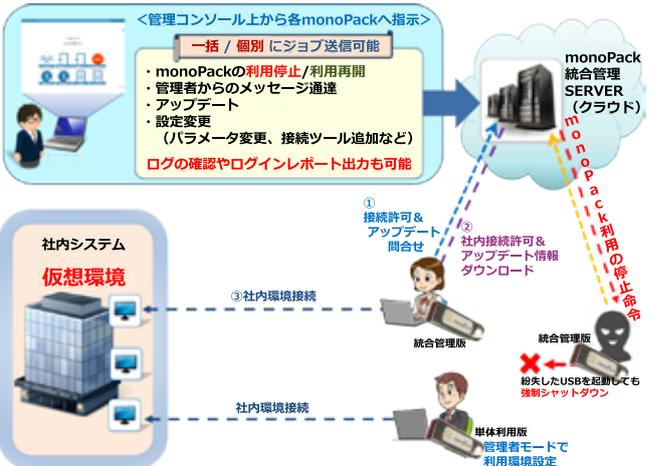
monoPackは、USBキーを挿入するだけで既存PCをシンクライアント端末化することができます。USB内の専用OSが起動し、ご利用のPCからCitrix XenDesktop、vmware Horizon View環境へのアクセスが可能となります。統合管理Serverから一括でのアップデートや紛失時の利用停止など、ユーザーの一元管理が可能です。



■このようなお客様に最適です

- ✓ テレワーク用の端末には社内データを残したくない
- ✓ 社外からも社内リソースへセキュアにアクセスしたい
- ✓ 持ち出した端末機器の紛失による情報漏洩を防ぎたい

●利用イメージ



monoPack WOL BOX

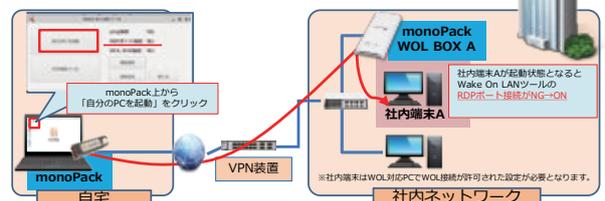
monoPackに搭載されたWOLツールから、WOL BOXを経由して任意の特定社内PCを起動できるようにします。

起動手順



導入メリット

- 消費電力の低減
- セキュリティの向上
- 停電復旧時・災害時のBCP対策に



ストレージ/ファシリティー製品

セイコーソリューションズ株式会社 タイムサーバー

セイコーソリューションズ株式会社

SEIKO Time Server
TS-2220



ネットワーク上のあらゆる機器に標準時刻を高精度に配信し、時刻をセキュアに同期。
金融機関や医療機関、放送、データセンターなど、各種業務システム運用における時刻同期のトラブルを解消します。

**時刻
ソース**



GNSSタイプ(GPS+みちびき(QZSS)+GLONASS)

衛星から配信されるデータにより時刻補正を行います。
世界中で利用されている一方で、屋外や窓際など衛星が確認できる環境でない
と利用できません。



FMタイプ

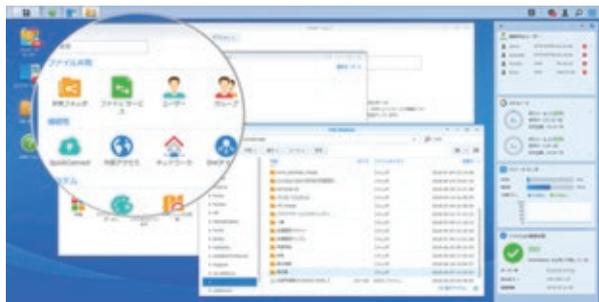
NHKのFMラジオの時報により、時刻補正を行います。
同期のタイミングが限られますが、受信エリアが広く建物の中でも時報を受信する
ことが可能です。

時刻ソースから時刻情報を受信



NTPクロックとは
NTPサーバーにて時刻補正する
ネットワーク接続型の時計
PoE対応と無線LAN対応の
2モデルをラインナップ

Synology ストレージ製品



Synology® が選ばれるには理由があります

- わかりやすい設定操作画面
- リモートアクセスの設定も簡単。ルーターの設定不要！

データ保護・データ活用

次世代型ファイルシステム採用の「Synology NAS」。

バックアップ・Cloud連携・ウイルスチェック・レプリケーション等50種類以上のソフトが無料で使え、BCP対策やDR構築が安価に素早くできます。また、標準機能で、外部からのアクセスや大容量のファイル共有を第三者と行える等、高性能NASです。



約40種類の筐体ラインナップ

クラウドとリアルタイム同期!



簡単にデータを復元+災害対策に!



サンコーシャ 雷サージ対策

SANKOSHA

サンコーシャは、「雷」の被害から会社を守るため、雷観測、雷コンサルティング、雷防護製品の開発・製造・販売まで一貫して行う総合雷防護企業です。

LAN-CAT5e-P+II (R) (LAN用 放流形)



項目	仕様
IEEE 802.3	10BASE-T
IEEE 802.3u	100BASE-TX
IEEE 802.3ab	1000BASE-T
IEEE 802.3af/at	PoE/PoE+
伝送損失	1.0dB以下
インパルス耐感性	8/20up 5.0kV以上
インパルス耐感性	10/350up 2.5kV以上

● 特長

- ・劣化診断機能付き
- ・放流形回路を採用
- ・UPoE や PoE++ 等の 8 芯合計 60W までの PoE に適用可能
- ・DIN レール (35mm 幅) 取付構造

*劣化診断にはテスター (別売) が必要です。

LAN-1000IS-2 (LAN用 絶縁形)



項目	仕様
IEEE 802.3	10BASE-T
IEEE 802.3u	100BASE-TX
IEEE 802.3ab	1000BASE-T
伝送損失	1.0dB以下

● 特長

- ・絶縁形回路を採用
- ・キガヒットイーサネット 1000BASE-T に対応
- ・接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- ・DIN レール (35mm 幅) 取付構造

LAN-CAT6-IS (LAN用 絶縁形)



項目	仕様
IEEE 802.3	10BASE-T
IEEE 802.3u	100BASE-TX
IEEE 802.3ab	1000BASE-T
IEEE 802.3an *	10GBASE-T
伝送損失	2dB以下
AC耐電圧	2.0kV以上
インパルス耐電圧	12/250us 5.0kV以上

● 特長

- ・絶縁形回路を採用
- ・10GBASE-T 対応
- ・接地施工が不要なアースフリー、接地接続なしで機器を防護
- ・DIN レール (35mm 幅) 取付構造

*Cat 6A非対応

MZSR-200JK2ARI (電源用 単相 2線)



項目	仕様
最大連続使用電圧	交流275V
公称放電電流	20kA
最大放電電流	40kA
電圧防制レベル	1.4kV以下
電圧防制レベル (-5kA)	1kV以下
保護等級の分類	IP20

● 特長

- ・低圧電源用 JIS クラスII SPD
- ・交流 100V 系または交流 200V 系
- ・単相 2 線
- ・漏電遮断機の 1 次側

CX-E-60 (同軸用 監視カメラ向け)



項目	条件	性能
周波数帯域	—	DC ~ 50MHz
インピーダンス	—	50Ω - 75Ω
挿入損失	DC ~ 50MHz	1.0dB以下
最大連続使用電圧Vc	—	DC70V
定格電流	—	1A
フルダウン電圧	1mA	90V以下

● 特長

- ・監視カメラを雷サージから保護する同軸用 SPD (同軸避雷機)
- ・アナログカメラの保護
- ・同軸 -LAN コンバーターの保護

F-JP-1W (同軸用 テレビ向け)



項目	条件	性能
周波数帯域	—	DC ~ 3.3GHz
インピーダンス	使用周波数帯域にて	75Ω
挿入損失	使用周波数帯域にて	0.5dB以下
最大連続使用電圧	—	DC50V
定格電流	—	250mA
定格電力	—	50W

● 特長

- ・放送機器を雷サージから保護する同軸用 SPD (同軸避雷機)
- ・CS チューナー
- ・BS チューナー
- ・TV チューナー
- ・4K、8K 対応

パートナー製品

ファシリティ製品

Schneider Electric 無停電電源装置



by Schneider Electric

Smart-UPS Ultraシリーズ

リチウムイオンバッテリーの搭載により従来の鉛バッテリーのモデルよりもサイズ、重量を大幅に削減し、長寿命化を実現しています。

※ラックマウントキットは別売です。



SRT1500XLJ

特徴

- 常時インバータ方式
- タワー/ラックマウント両用型
- 200Vモデル
- PowerChute対応
- 無償保証期間5年 (最長保証期間10年)

Smart-UPS SRTシリーズ

Smart-UPS SRTシリーズはタワー/ラックマウント*両用型にて幅広い用途に利用が可能です。

※ラックマウントキットは別売です。



SRT1000XLJ

SRT1500XLJ

SRT2400XLJ

特徴

- 常時インバータ方式
- タワー/ラックマウント両用型
- 100Vモデル/200Vモデル*
- PowerChute対応
- 無償保証期間3年
- ※SRT5KXJ以上のモデルとなります

Smart-UPS SMTシリーズ

Smart-UPS SMTシリーズはタワー型、ラックマウント型から、用途や予算に合わせて選択が可能です。



SMT750J

SMT1500J

SMT1500RMJ2U

特徴

- ラインインタラクティブ方式
- タワー型、ラックマウント型モデル
- 100V稼働
- PowerChute対応
- 無償保証期間2年

資産管理ソリューション

Sky株式会社

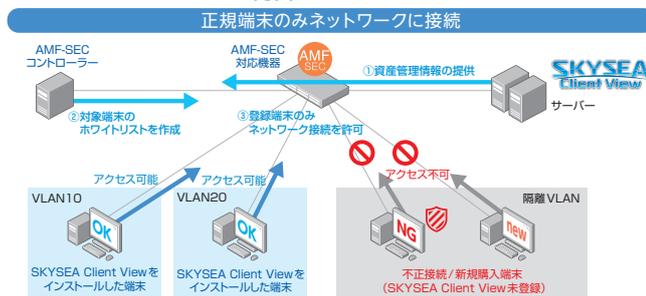


IT資産情報や操作ログなど、IT資産の運用管理に必要な情報を収集・管理する機能を搭載。クライアントPCをはじめ、ソフトウェア資産やUSBメモリ、ネットワーク機器など、幅広いIT資産を一元管理します。

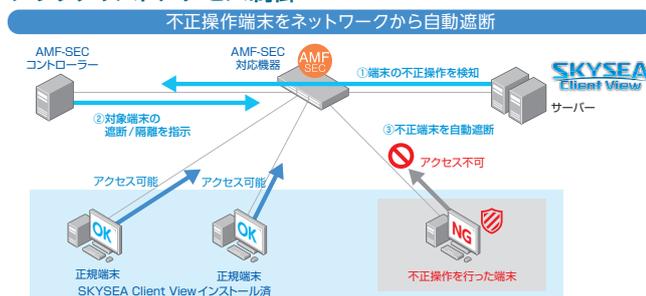
アラウドレシスのセキュリティ対策ソリューションAMF-SECとSKYSEA Client Viewが連携することで、管理下にあるIT運用資産情報を基にネットワークアクセスを自動制御するホワイトリスト制御、不正な操作などを検出した際の各種アラートをSyslogとして出力するブラックリスト制御が可能です。

不正端末の接続防衛・被害の拡散防止の両面からセキュリティを強化し、運用効率の向上も図ることが可能になります。

ホワイトリストアクセス制御



ブラックリストアクセス制御



オムロンノージャルソリューションズ 無停電電源装置



常時インバータ給電方式 BUシリーズ

バッテリー増設が可能なUPS 仮想化サーバーにも最適です。



BU5002R

BU3002R

BU300RW

BU150R

BU5002R [200V仕様]

出力容量: 5000VA (5000W) / 4500VA (4500W) / 2.2kVA (2200W)

出力電圧: 200V / 220V / 230V

出力電流: 22.5A / 20A / 9.5A

効率: 94%

動作温度: 0~40°C

保証: 3年保証

特徴: 拡張性あり、静音設計、省スペース設計

BU3002R [200V仕様]

出力容量: 3000VA (3000W) / 2700VA (2700W)

出力電圧: 200V / 220V / 230V

出力電流: 15A / 13.5A / 11.7A

効率: 94%

動作温度: 0~40°C

保証: 3年保証

特徴: 拡張性あり、静音設計、省スペース設計

BU300RW

出力容量: 3000VA (3000W) / 2700VA (2700W)

出力電圧: 200V / 220V / 230V

出力電流: 15A / 13.5A / 11.7A

効率: 94%

動作温度: 0~40°C

保証: 3年保証

特徴: 拡張性あり、静音設計、省スペース設計

BU150R

出力容量: 1500VA (1500W) / 1200VA (1200W)

出力電圧: 200V / 220V / 230V

出力電流: 7.5A / 6.75A / 5.85A

効率: 94%

動作温度: 0~40°C

保証: 3年保証

特徴: 拡張性あり、静音設計、省スペース設計

*1 別売ネットワークカードが必要。 *2 周囲温度25°Cの場合。

ラインインタラクティブ方式 BNシリーズ

ラックマウントに最適な省スペース設計 高出力なので容量の大きな機器との接続も可能。



BN300R/BN150R

BN75R

BN300R

出力容量: 3000VA (3000W) / 2700VA (2700W)

出力電圧: 200V / 220V / 230V

出力電流: 15A / 13.5A / 11.7A

効率: 94%

動作温度: 0~40°C

保証: 3年保証

特徴: 拡張性あり、静音設計、省スペース設計

BN150R

出力容量: 1500VA (1500W) / 1350VA (1350W)

出力電圧: 200V / 220V / 230V

出力電流: 7.5A / 6.75A / 5.85A

効率: 94%

動作温度: 0~40°C

保証: 3年保証

特徴: 拡張性あり、静音設計、省スペース設計

BN75R

出力容量: 750VA (750W) / 680VA (680W)

出力電圧: 200V / 220V / 230V

出力電流: 3.75A / 3.375A / 2.925A

効率: 94%

動作温度: 0~40°C

保証: 3年保証

特徴: 拡張性あり、静音設計、省スペース設計

*1 別売ネットワークカードが必要。 *2 別売接続点信号入出力カードが必要。 *3 周囲温度25°Cの場合。

標的型攻撃・ランサムウェア検知 ソリューション

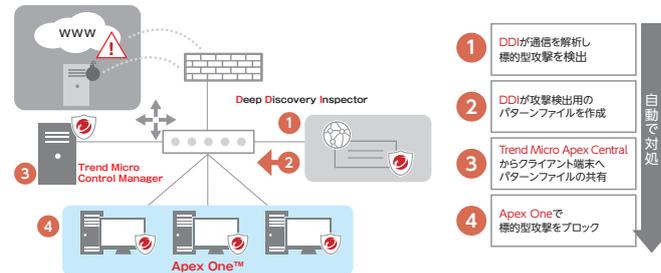
トレンドマイクロ



AI技術と実績の高い技術※1の融合により高い防御力とパフォーマンスを両立する総合エンドポイントセキュリティ。標的型サイバー攻撃や未知のマルウェア※2に対しても効果的なセキュリティを実現します。

Deep Discovery Inspector、Trend Micro Apex One™の連携により、Deep Discovery Inspector (DDI) が検出した未知の不正プログラム※2や通信をエンドポイントでも検知・ブロック・隔離が可能となります。

Trend Micro Apex One™ 連携イメージ



※1 ウイルス対策やWebレピュテーションなど従来の対策技術
 ※2 全ての未知のウイルスに対応するものではありません。

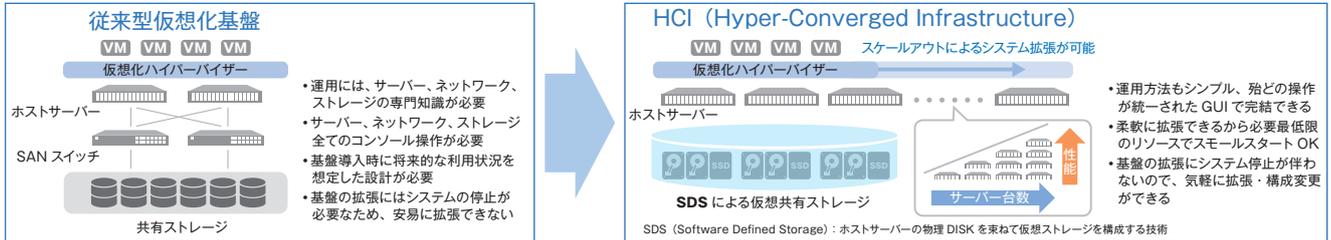
製品	Deep Discovery Inspector 260	Deep Discovery Inspector 1200	Deep Discovery Inspector 4200
パフォーマンス	250Mbps	1Gbps	4Gbps
仕様/システム要件	外形: 1Uラックマウント 外形寸法: 幅434, 奥行595.6, 高さ42.8 (mm) 重量: 12.2kg 電源: 250W 最大消費電力: 305W 管理ポート: 10/100/1000 BASE-Tポート×1 データポート: 10/100/1000 BASE-Tポート×3	外形: 1Uラックマウントユニット 外形寸法: 幅434, 奥行728, 高さ42.8 (mm) 重量: 17.5kg 電源: 550W/リダンダント 最大消費電力: 750W 管理ポート: 10/100/1000 BASE-Tポート×1 データポート: 10/100/1000 BASE-Tポート×5	外形: 2Uラックマウントユニット 外形寸法: 幅482, 奥行755.8, 高さ87.3 (mm) 重量: 28.6kg 電源: 750W/リダンダント 最大消費電力: 847W 管理ポート: 10/100/1000 BASE-Tポート×1 データポート: 10Gb SFP+ Direct Attachポート×4, 10/100/1000 BASE-Tポート×5
筐体			

ハイパーコンバージドインフラソリューション

HCI仮想化ソリューション ~クラウドハイブリッド環境における最適解~

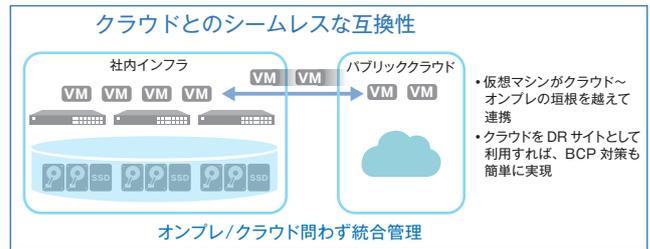
HCI (Hyper-Converged Infrastructure) とは

近年、社会システムの急速な変化を背景に、エンタープライズに求められるITシステムの価値基準も変化してきております。これまでの「障害に強く止まらないインフラ」という絶対条件に加えて、エンタープライズの成長とともに「柔軟に拡張できるインフラ」が強く求められております。ホストサーバー、SANスイッチ、ストレージの3階層で構成される従来型の仮想化基盤は、柔軟に拡張することが難しく、運用に要する専門性も高いことから、柔軟な拡張性と耐障害性を兼ね備えたHCI (Hyper-Converged Infrastructure) が注目を集めております。HCIは、共有ストレージを必要とせず、一般的なx86サーバーのみで構成する革新的な仮想化基盤です。



クラウドハイブリッド時代の今だからこそHCIがお奨め

エンタープライズのITシステムにおいては、近年オンプレミス環境から、パブリッククラウドへの移行が進んできています。しかし、全てのシステムがパブリッククラウドに適しているわけではありません。中には、パブリッククラウドへ移行後、パフォーマンスの劣化や通信量やストレージ容量の従量課金でコストが倍増してしまい、結局オンプレミス環境に再移行するといったような事例も発生しております。このような状況から、オンプレミス/パブリッククラウドのハイブリッド環境でのシステム運用が増え、オンプレミスの仮想化基盤には、パブリッククラウドとの連携が求められています。HCIは、各種パブリッククラウドとの親和性も高く、一元的な統合管理も可能です。簡単な操作で、パブリッククラウド~オンプレHCI仮想化基盤の垣根を越えたシステム連携が可能となります。例えば、パブリッククラウド上にDRサイトを構築する等の操作も、簡単な操作で実現することができます。



NUTANIX

エンタープライズがインフラ基盤、データセンター、クラウドの存在を意識することなくアプリケーションやサービス提供に集中できるIT環境を提供するHCIのリーディングカンパニー

- 17,360+社の導入実績
- 5年間継続して NPS※ 90+ (※ネット プロモーター スコア = 顧客満足度、ユーザーからの信頼の評価)
- 2020年のHCI分野 **リーダー** に選出※ (※ 2020年のガートナー社マジック・クオADRANTより)



従来のITインフラが抱える様々な課題を **NUTANIX** が全て解決

全てが煩雑な従来のIT基盤



NUTANIXのHCI仮想化基盤なら



DELL Technologies VxRail

企業や人々がデジタルの未来を築き、仕事や生活の仕方を変革することを支援します。同社は、データ時代における業界で最も包括かつ革新的なテクノロジーとサービスのポートフォリオをお客様に提供します。

VxRail は唯一、vmwareとDellで共同開発されたHCI



vSANをベースとしたHCI アプライアンスならではの高出力価値を実現

- 1 システム規模にジャストフィットする柔軟なシステム構成
- 2 仮想化導入実績数No.1 ハイパーバイザーは安心のvmware
- 3 拡張に強く、スモールスタートで導入コストを適正化
- 4 最高品質の国内サポート、最大7年間の長期運用に対応

- ワンクリック・アップデートとデータマイグレーション
- スモールスタートで複数世代にまたがっての拡張に対応
- 届いたその日に使える簡単インストール

お客様の様々なご利用環境に合わせて、最適なモデルをご提案いたします。

標準モデル	高密度サーバー	パフォーマンス最適化	VDI向け最適化	耐久性	大容量ストレージ
E665/F/N E560/F/N	G560/F	P570/F	P580N	V570/F	D560/F S570
殆どの要件に対応する標準モデル AMDモデル登場	2U4ノードの高集約モデル	最大28コアCPUを搭載するパフォーマンス重視モデル	4CPU搭載モデル 高パフォーマンスと集約を重視したモデル	GPUを搭載できる VDIソリューションモデル	容量ディスクにSATAを採用したストレージ容量重視モデル

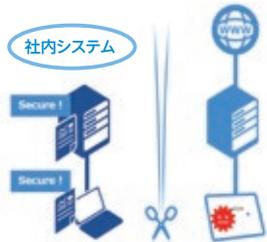
インターネット分離ソリューション

ジェイズ・コミュニケーション株式会社



インターネット分離ソリューション ~業務効率をトレードオフしないインターネット隔離システム~

個人情報を取り扱うシステムについては数々のインシデントを契機に見直しが図られ、インターネットからの分離の動きが進んでいます。RevoWorksはサーバー又は端末内に隔離空間（コンテナ）を構築することで、セキュアなWeb閲覧環境を提供します。



インターネット分離の考え方

インターネット閲覧
Webメール
ファイルダウンロード

社内システムから分離 → リスクを排除

○標的型サイバー攻撃
○ランサムウェア
○ウイルス/マルウェア感染 など

インターネット接続を社内システムから切り離して、
個人情報漏洩リスクやウイルス・マルウェアとの接触を根本から排除する仕組み

弊社においては、インターネット上の脅威を完全に遮断しつつも、日常業務において必要な機能を犠牲にしないジェイズ・コミュニケーション株式会社のインターネット分離ソリューション、**RevoWorks**をお奨めしております。
お客様の業務環境に最適なソリューションをご提案いたします。

RevoWorks ラインナップ

 RevoWorks SCVX レボワークス エス・シー・ブイ・エックス サーバーコンテナを用いた仮想ブラウザ	 RevoWorks Browser レボワークス ブラウザ ローカルコンテナを用いた仮想ブラウザ
セキュアなWeb閲覧環境を実現 インターネットへの接続はWeb閲覧、Webメールのみという業務に最適	
リモートサーバー上にセキュアな隔離空間（コンテナ）を構築し、その中でWebブラウザを展開し、画面転送によりWeb閲覧を提供します。ファイルダウンロード時は、無害化やサンドボックスチェックにより、安全を確保します。	端末内にセキュアな隔離空間（ローカルコンテナ）を構築し、その中でWebブラウザを展開します。ファイルダウンロード時は、無害化やサンドボックスチェックにより、安全を確保します。

RevoWorks の主な特徴

<p>ローコスト Linuxベースなので、WindowsOSやCALが不要</p>	<p>安全なダウンロード ウイルスチェック、無害化、サンドボックスチェックなど万全なセキュリティ対策</p>	<p>印刷 ローカルプリンタでの印刷に対応</p>
<p>Web動画再生 Web動画の再生に対応しており、e-Learningにも最適</p>	<p>圧縮ファイル展開・閲覧 コンテナ内で圧縮ファイルの展開・閲覧ができる</p>	<p>Officeファイル閲覧・編集 コンテナ内でOfficeファイルの閲覧・編集ができる</p>

RevoWorks 活用例

地方自治体（ネットワーク分離更改）

LGWAN系の業務には仮想デスクトップ基盤（VDI）等を利用
インターネットの閲覧にはRevoWorks Browserを使用

病院（院内端末からのインターネット閲覧）

インターネット閲覧業務はRevoWorks SCVXが代理アクセス
セキュアなインターネット利用を実現

不要
インターネット接続用PC

パートナー製品価格表

その他の製品の価格についてはホームページ (<https://www.allied-tesesis.co.jp/products/price/index.html>) または、弊社営業窓口までお問い合わせください。



※記載の製品は抜粋です。記載のない製品についてはお問い合わせください。
 ※記載の標準価格は都合により予告なく変更する場合がございます。

※パートナー製品のサポートサービス(必須)については、製品カタログの各製品ページをご覧ください。弊社営業窓口までお問い合わせください。
S:サポートサービス加入が必須の製品です。詳しくはホームページ <https://www.allied-tesesis.co.jp/support/> をご覧ください。
 ※保証書が同梱されていない製品も、お客様への輸送途中の事故などにより正常に機能しないものにより交換いたします。

ソリッドシステムズ					▶ P96
NetAttest EPS V5					
コードNo	製品名	仕様	標準価格(税抜)	税込価格	
NetAttest EPS 本体					
4887R	EPS-SX15A-A	S EPS-SX15 本体 (最大登録可能ユーザー数 : 200)	¥230,000	¥253,000	
4886R	EPS-ST05A-A	S EPS-ST05 本体 (最大登録可能ユーザー数 : 5,000)	¥920,000	¥1,012,000	
4885R	EPS-SX15-L-M	S EPS-DX05 本体 (最大登録可能ユーザー数 : 100,000)	オープン価格	オープン価格	
02727	NA-RK02-P	EPS-SX15 用ラックマウントキット	¥24,000	¥26,400	
NetAttest EPS 仮想版					
04712	EPS-SX15A-A	S EPS-SX15 Virtual Appliance	¥160,000	¥176,000	
04711	EPS-ST05A-A	S EPS-ST05 Virtual Appliance	¥680,000	¥748,000	
04710	EPS-DX05A-A	S EPS-DX05 Virtual Appliance	¥2,600,000	¥2,860,000	
NetAttest EPS V5 ユーザーライセンス (サブスクリプション) 【必須】 ※1					
04713	EPS-SU-L-1K-12M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (100 ~ 1,000) (12ヶ月)	¥625	¥688	
04714	EPS-SU-L-5K-12M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (1,001 ~ 5,000) (12ヶ月)	¥350	¥385	
04715	EPS-SU-L-10K-12M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (10,000) (12ヶ月)	¥110	¥121	
04716	EPS-SU-L-50K-12M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (50,000) (12ヶ月)	¥26	¥29	
04717	EPS-SU-L-100K-12M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (100,000) (12ヶ月)	¥15	¥17	
04718	EPS-SU-L-1K-36M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (100 ~ 1,000) (36ヶ月)	¥1,593	¥1,752	
04719	EPS-SU-L-5K-36M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (1,001 ~ 5,000) (36ヶ月)	¥892	¥981	
04720	EPS-SU-L-10K-36M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (10,000) (36ヶ月)	¥280	¥308	
04721	EPS-SU-L-50K-36M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (50,000) (36ヶ月)	¥67	¥74	
04722	EPS-SU-L-100K-36M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (100,000) (36ヶ月)	¥38	¥42	
04723	EPS-SU-L-1K-60M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (100 ~ 1,000) (60ヶ月)	¥2,500	¥2,750	
04724	EPS-SU-L-5K-60M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (1,001 ~ 5,000) (60ヶ月)	¥1,400	¥1,540	
04725	EPS-SU-L-10K-60M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (10,000) (60ヶ月)	¥440	¥484	
04726	EPS-SU-L-50K-60M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (50,000) (60ヶ月)	¥106	¥117	
04727	EPS-SU-L-100K-60M	NetAttest EPS ユーザーライセンス (100,000) (60ヶ月)	¥60	¥66	
NetAttest EPS V5 Active Directory 認証連携ライセンス (サブスクリプション) 【オプション】					
04730	EPS-SX-L-SD-12M	NetAttest EPS SX モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (12ヶ月)	¥126,000	¥138,600	
04733	EPS-SX-L-SD-36M	NetAttest EPS SX モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (36ヶ月)	¥321,300	¥353,430	
04736	EPS-SX-L-SD-60M	NetAttest EPS SX モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (60ヶ月)	¥504,000	¥554,400	
04729	EPS-ST-L-SD-12M	NetAttest EPS ST モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (12ヶ月)	¥387,500	¥426,250	
04732	EPS-ST-L-SD-36M	NetAttest EPS ST モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (36ヶ月)	¥988,125	¥1,086,938	
04735	EPS-ST-L-SD-60M	NetAttest EPS ST モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (60ヶ月)	¥1,550,000	¥1,705,000	
04728	EPS-DX-L-SD-12M	NetAttest EPS DX モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (12ヶ月)	¥987,500	¥1,086,250	
04731	EPS-DX-L-SD-36M	NetAttest EPS DX モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (36ヶ月)	¥2,518,125	¥2,769,938	
04734	EPS-DX-L-SD-60M	NetAttest EPS DX モデル向け Active Directory 認証連携ライセンス (60ヶ月)	¥3,950,000	¥4,345,000	
NetAttest D3					
コードNo	製品名	仕様	標準価格(税抜)	税込価格	
3683R	D3-SX15-A	S DHCP/ダイナミックDNSアプライアンス DHCP:最大同時払出IPアドレス2,500 DNS:最大登録レコード1,000	¥530,000	¥583,000	
4531R	D3-ST82-A	S DHCP/ダイナミックDNSアプライアンス DHCP:最大同時払出IPアドレス25,000 DNS:最大登録レコード50,000	¥2,560,000	¥2,816,000	
02727	NA-RK02-P	SX15用ラックマウントキット	¥24,000	¥26,400	
1423R	D3M-DX04-A	S D3管理アプライアンス 管理可能台数:最大25冗長化セット	¥3,640,000	¥4,004,000	
04102	D3-ST82-V	S NetAttest D3 Virtual Appliance (D3-ST82-V)	¥1,980,000	¥2,178,000	
02729	D3-SX15-V	S NetAttest D3 Virtual Appliance (D3-SX15-V)	¥450,000	¥495,000	

※1 NetAttestESP V5シリーズはユーザーサブスクリプションライセンスの購入が必須となります。本体と同時にライセンスを購入する必要があります。

アライドテレシスのOne Stop ITサービス

お客様に最適なITソリューションをご提案するためのトータルサービスです。

Net.Service

ネット・ドット・サービス



こんな悩みを抱えていませんか？

- ✓ セキュリティ対策をしたい
- ✓ 無線LANが途切れる・通信が遅い
- ✓ 障害対応を安価にしたい
- ✓ 運用相談窓口を統一したい
- ✓ 夜間休日でも故障機器の交換をしてほしい
- … etc



セキュリティ対策支援サービス Net.CyberSecurity

低コストかつシンプルな脆弱性診断や、さまざまなセキュリティ対策をワンストップで提供するサービスです。自社のWebサイトや社内LANシステムに潜んでいるセキュリティリスクを「知る」ことで、お客様のITインフラに最適なセキュリティ対策をご提案します。



サービスラインナップ

- 脆弱性通知・診断サービス
- マネージドセキュリティサービス
- クラウドUTMサービス
- フィッシングメール訓練サービス
- セキュアWebサービス
- クラウドID管理サービス
- クラウドWAFサービス
- 感染端末検出・制御サービス

詳しくはこちら ▶



アライドテレシスは、様々なサイバー攻撃から組織を守るセキュリティソリューションをご提供しています。

「診断・調査」と「対策・強化」で進めるセキュリティ対策

世界中の企業・組織で活用されている、NIST（アメリカ国立標準技術研究所）のサイバーセキュリティフレームワークの5つのプロセスを3ステップで対策できるSelf-Defending Networkをご提供します。攻撃を防ぐだけでなく、受けた被害を最小限に留めることでサイバー攻撃に強い組織作りをサポートします。



「全てを信頼しない」対策 ゼロトラストセキュリティ

社内外を区別することなく、ネットワークにアクセスする全てを信頼せずには確認、認証、監視し、正しいと認められた通信、ユーザー、デバイスだけにアクセスを許可するセキュリティ対策です。アライドテレシスは自社およびお客様への導入経験・実績をもとに、お客様ごとに最適なゼロトラストセキュリティの実現プランをご提案いたします。



導入支援サービス Net.Pro

ITシステムの設計構築・施工から導入までをトータルサポートします。ネットワーク、無線LANはもちろん、サーバー、ストレージ、監視カメラ、TV会議システムなど、各種ネットワークにつながるデバイスおよびサービスも含めて、お客様に最適なITインフラの構築を支援します。



サービスラインナップ

- システム導入サービス（設計構築、ネットワーク工事など）
- 診断サービス（ネットワークパフォーマンス、無線LANサーベイ）

詳しくはこちら ▶



ネットワーク統合管理サービス **Net.AMF**



アライドテレシス独自のITインフラ管理機能（AMF、AWC、Vista Managerシリーズ、AMF-SECなど）をサービスとして提供します。運用管理の簡素化に加え、リモート監視・予兆検知による障害・トラブルの未然防止や早期復旧など、お客様のITインフラの安定運用をトータルに支援するサービスです。

サービスラインナップ

- プラットフォームサービス
- スタンダードサービス

詳しくはこちら▶



運用支援サービス **Net.Monitor**



ネットワークからサーバーまでお客様のITシステムの運用を支援するサービスです。基本サービスに、多彩なオプションを組み合わせることで、運用相談から構成管理、イベント管理、リモート監視、セキュリティ管理、性能管理まで、最適な運用支援を実現します。アライドテレシス製品はもちろん、マルチベンダー構成にも対応しています。また、単独で利用できる個別サービスも提供しています。

サービスラインナップ

- 構成把握/障害受付/障害対応（基本サービス）
- リモート監視
- 運用相談窓口
- コンフィグ管理 など

詳しくはこちら▶



製品保守サービス **Net.Cover**

ハードウェア/ソフトウェア製品のトラブルを迅速・確実に解決する製品保守サービスです。デリバリーまたはオンサイトのサービスと、配送時間、駆けつけ時間を組み合わせてご提供します。



サービスラインナップ

- デリバリーサービス
- オンサイトサービス

詳しくはこちら▶



業務代行サービス **Net.Assist**

お客様のIT業務や管理を代行・支援するサービスです。Net.Monitorと連携し、IT資産管理や運用支援、ヘルプデスク業務などご要望に応じて幅広くサポートします。



サービスラインナップ

- クライアントデバイス キットティング
- 社員・利用者様向け ITヘルプデスク など

詳しくはこちら▶



光回線提供サービス **アライド光**



インターネットを利用したい、複数拠点をインターネットVPNで接続したいといったお客様向けに、光回線（フレッツ光ネクスト相当）※とVNE（ISP）、設定済みルーター（コールドスタンバイ機付き）をセットにした光回線サービスです。

※NTT東日本/西日本から光回線を借り受けてサービスを提供する「光コラボレーションモデル」を利用したサービスです。

届出番号（電気通信事業者）第A-25-13292号 代理店届出番号 第C1910512号

詳しくはこちら▶



各サービスの詳細は
Webサイトをご覧ください

<https://www.allied-teleasis.co.jp/net.service>



IS 79837 / ISO 27001
EMS 525633 / ISO 14001

情報セキュリティ/環境マネジメント認証取得

アライドテレシスは、以下の登録範囲を対象に情報セキュリティマネジメントシステム（ISMS）の国際規格「ISO 27001」認証、および環境マネジメントシステム（EMS）の国際規格「ISO 14001」認証を取得しています。

1. ネットワーク製品の企画、開発、製造、販売、保守/修理サービス
2. 再販製品の企画、販売、保守/修理サービス
3. コンサルテーション、システム構築事業
4. IT全般に関わるソリューション事業

認証登録範囲 **ISO 27001およびISO 14001**

本社、京橋イノベーションセンター、横浜カスタマーセンター、藤沢事業所

当社は、今後も情報セキュリティ/品質マネジメントシステムの継続的改善と、環境マネジメントシステムを軸とした環境経営を推進し、経営基盤の強化と社会貢献に取り組んでまいります。



FS 674673 / ISO 9001

品質マネジメントシステム（QMS）認証取得

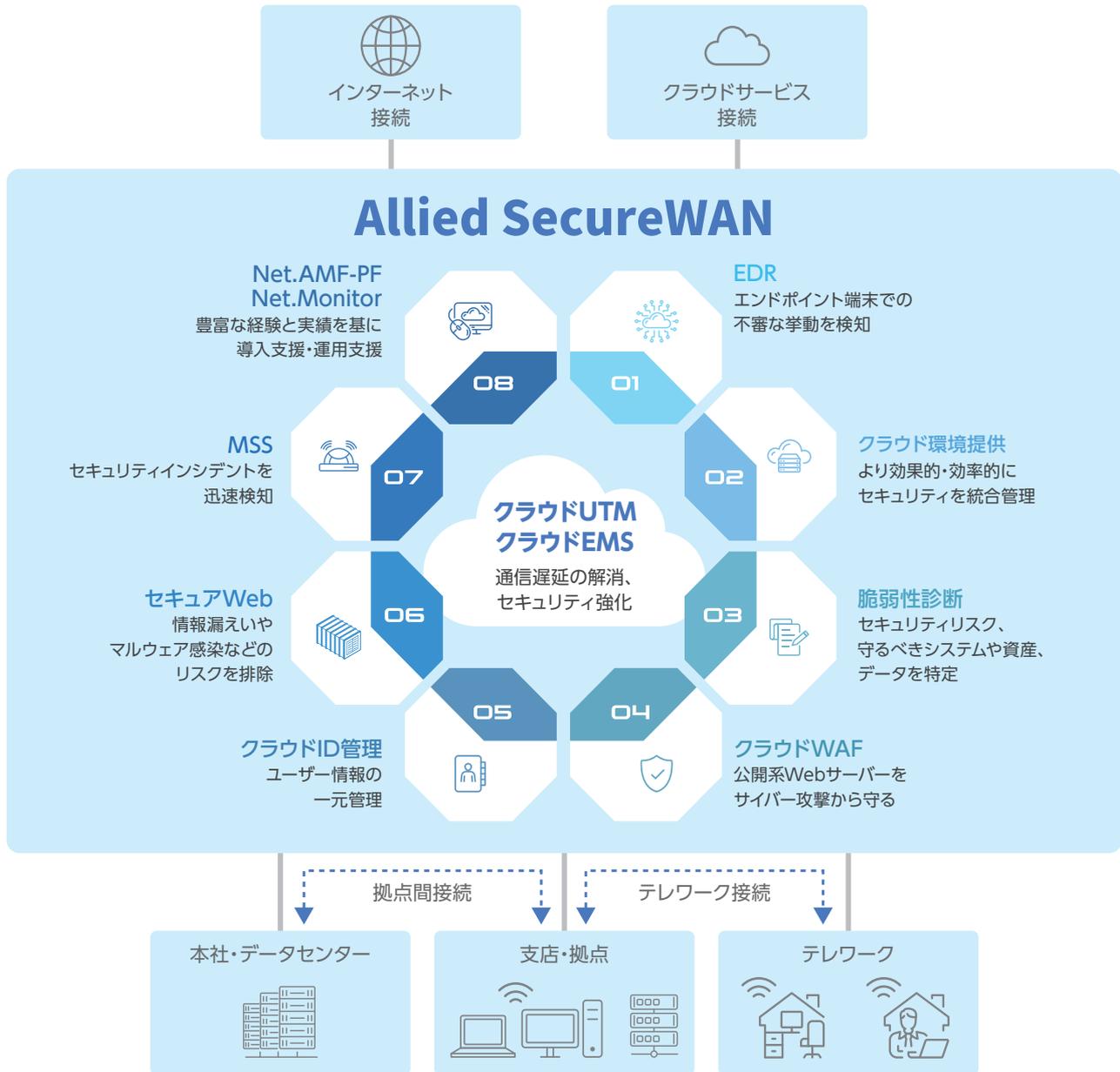
アライドテレシスは、以下のサービスにおいて、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO 9001」を認証取得しています。導入構築、運用支援・監視から情報セキュリティ管理のコンサルティングサービスまでを提供するOne Stop ITサービス。

認証登録範囲 **ISO 9001**

サポート＆サービス事業本部（本社、横浜カスタマーセンター）内の「One Stop ITサービス」を主な業務としている技術部門で、実際に構築や支援作業を行う組織

統合されたセキュアなWANサービス Allied SecureWAN

ネットワーク機能である「WANサービス」とセキュリティ機能の「セキュリティサービス」を融合したオールインワンサービスです。アクセス回線や拠点間接続、インターネット接続、クラウドサービス接続、ゼロトラストセキュリティなど、セキュアなWANサービスに求められるすべての機能を統合的にご提供します。



Allied SecureWANが様々な業種でお客様のお悩みを解決します!

エンタープライズでの提案事例

クラウドシフトにともなう回線コストの増大を抑えたい…

自治体での提案事例

三層構造を見直し、αモデルのままクラウドも活用したい…

医療機関での提案事例

リモート接続での利用が増えているので、セキュリティが不安…

安定運用向けの提案事例

IT部門の人材不足で、システムの安定運用やDX推進に手が回らない…

文教機関での提案事例

クラウドやテレワークの利用増によるWANの通信遅延を改善したい…

セキュリティ強化向けの提案事例

システム運用に手一杯で、情報セキュリティの強化に取り組めない…

各ユースケース・サービスの詳細はこちら! ▶▶▶



ネットワーク運用を実現します。

ランサムウェア対策バックアップソリューション AT-Offline Manager

サイバー攻撃の中でも被害が増えているランサムウェア対策として、大切なデータの保護と安心・安全な運用管理を実現するバックアップソリューションです。

バックアップ環境を自動でオフライン化することによりランサムウェアの感染を防ぎ、対策にかかる時間・コストも削減します。

ランサムウェア対策の課題

被害を最小限に抑えるには、バックアップによるデータ保護が重要です。しかし…

課題
1

バックアップデータの保管場所が
オンラインでつながっていて、
バックアップまで暗号化されてしまった。

課題
2

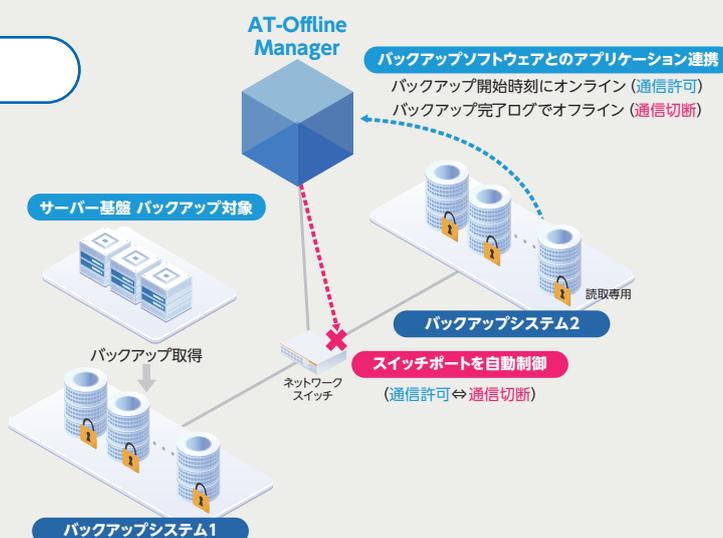
バックアップ作業や媒体の管理が大変。
遠隔地保管はコストも高い。

対策 オフラインバックアップ

- NWからアクセス不可能な外部媒体にバックアップを保管
- 遠隔地への媒体保管などと組み合わせて運用することも可能

バックアップ環境を自動でオフライン化

ランサムウェア対策のバックアップをネットワーク制御で自動的にオフライン化します。万一被害に遭っても、ネットワーク経由での感染リスクを軽減することで、ランサムウェアに強いバックアップ環境を提供します。



パッケージ内容などAT-Offline Managerの詳細はこちら! ▶▶▶

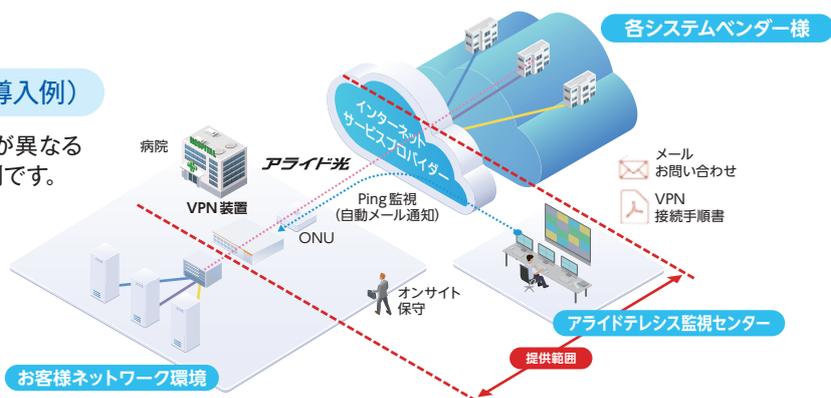


リモートメンテナンス回線のコスト削減・セキュリティ強化 リモメンパック V2

各システムベンダーのリモートメンテナンス用VPN回線を集約するサービスです。回線コストを削減するだけでなく、出入り口を集約することで管理も容易になり、セキュリティの強化につながります。AT-Offline Managerとの組み合わせでさらに簡単・安全な運用も可能です。

システム構成イメージ (病院への導入例)

電子カルテや検査機器など、ベンダーが異なる様々なシステムを利用する現場の導入例です。



Net.Monitor個別サービス リモメンパックの詳細はこちら! ▶▶▶



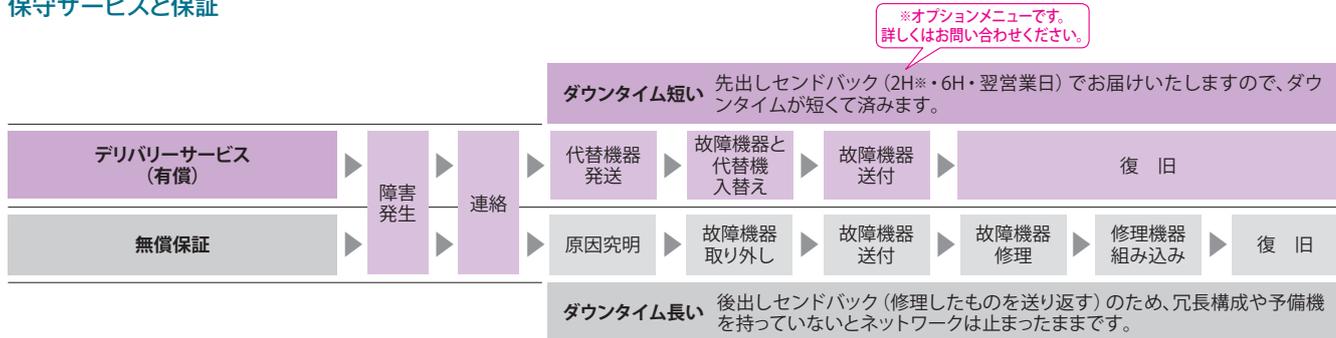
サポートサービス Net.Cover

▶ 詳細はWebサイトをご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/net.service/net-cover/index.html>

サービス概要

保守サービスと保証



サポートサービスメニュー



サポートサービス期間

サービス		1年	2年	3年	4年	5年	7年
テクニカルサポート	デリバリー【契約】	●	●	●	●	●	
	オンサイト【契約】	●	●	●	●	●	
ファームウェア提供	デリバリー【サポートチケット】	●				●	
	デリバリー【バンドル】	●				●	●

- ・デリバリー・オンサイトのサービス提供期間は、最長で製品販売終了から原則5年
- ・デリバリー・オンサイトのサービスは、現行製品であれば、更新可能
- ・ファームウェアのサービス提供期間は、最長で製品販売終了から原則2年
- ・本表のサービスは、アライドテレシス社製品に対するサービスで、再販製品は除く

注) デリバリー・オンサイト(契約)は、単年及び複数年一括に関わらず継続期間は原則最大5年で終了となります。5年満了以降の契約延長は個別対応とし、保守料金は改定となります。

単年のご契約が可能です。

5年間のご契約が可能です。

保守サービスの延長 (更新) について (2回目以降)

■保守延長 (更新) 方法

保守契約の延長 (更新) は以下のいずれかの方法で行うことが可能です。また、保守サービスをグレードアップし変更※することも可能です。

※保守サービスを変更される場合は「一般契約」になります。弊社 (またはお取引中の代理店) までご連絡をお願いいたします。

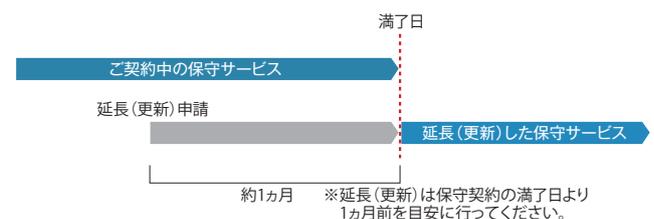
現在の保守契約	延長 (更新) 方法	
	サポートチケット (更新用)	一般契約
製品の保守バンドル	●	●
サポートチケット	●	●
一般契約	—	●

【ご注意】

※有償サポート必須製品は2回目以降も保守サービス加入が必要です。

■延長 (更新) 契約は満了日までに完了ください

保守契約の延長 (更新) は、ご契約中の保守期間満了日の“1ヵ月前”を目安に延長依頼を弊社までお願いいたします。保守契約満了日を過ぎますと保守未加入になり、保守サービスをご提供することができません。安心して製品をお使いいただくために、保守契約満了日までに延長 (更新) をお願いいたします。



【ご注意】

※一般契約は、単年および複数年一括に関わらず継続期間は原則最大5年間で終了となります。5年満了以降の契約延長は個別対応とし、保守料金は改定となります。

有償サポートサービス（保守）バンドル製品のご契約について

●有償サポートサービス（保守）がバンドルされた製品のご購入（デリバリーサービス）

製品ご購入時に有償サポートサービス（保守）がバンドルされた製品をご購入いただくと、Webからのオンライン登録のみでサポートサービスが提供されます。下2桁目Zが「デリバリースタンド」を表し、下1桁目が提供年数を表します。

〈製品例〉

■ デリバリースタンド

受付時間：平日9～17時

代替機器配送時間目安：翌営業日以降

製品名に“Z”が付いたものに、このサポートサービスがバンドルされています。

AT-SBx908 GEN2-Z1（デリバリースタンド1年付）

AT-SBx908 GEN2-Z5（デリバリースタンド5年付）

AT-SBx908 GEN2-Z7（デリバリースタンド7年付）

※製品本体以外のモジュールやオプション、ライセンスなども本体と同じ有償サポートサービス（Z）付きの製品をお求めください。

Z1	Z5	Z7
1年	5年	7年
デリバリースタンド +		
製品本体		

保守バンドル製品のサポートサービス（保守）料金と消費税について

- サポートサービスがバンドルされている製品の価格設定は、製品本体価格とサポートサービス（保守）料金で構成されています。
- サポートサービス（保守）料金は、提供年数分の保守料金を一括して前受けしており、待機を含み毎月の役務提供の完了の都度、収益計上を行うものとなります。
- サポートサービス（保守）の契約期間内に、消費税の実施があった場合、施行日以降の契約期間内の当該月数分で消費税分を申し受けます事をご了承ください。

例：		
製品本体：	AT-x000-**	¥162,500
保守バンドル製品：	AT-x000-**-Z1	¥175,500
差額：	サポートサービス料金	¥13,000

サポートチケット

サポートチケットは、製品単位のサポートサービスを前売りチケットで販売するサービス商品です。お客様はチケットを購入後、Webからのオンライン登録のみでサポートサービスが受けられます。サポートチケットは、商品コードが設定されており、通常の製品と同じようにご購入いただけます。初回サービス期間は、1年間、5年間のどちらかをお選びいただけます。

サポートチケットに関するご注意

サポートサービス期間は、ご登録の有無にかかわらず、サポートチケットに記載の通りとなります。ただし、登録期間内に登録されない場合、サポートサービスをご提供できません。あらかじめご了承ください。

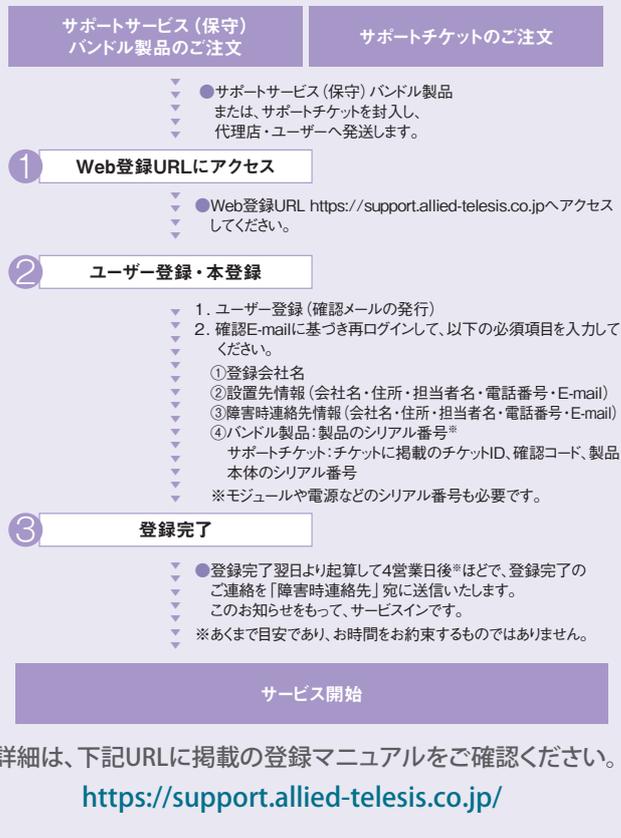
サポートチケットはご購入翌月の1日から13ヵ月間が有効期間となっております。ご購入から翌月1日の最大1ヵ月間はWeb登録をさせていただいたための猶予期間として付与されますので、早くご登録いただくと有効期間が長くなりおトクです。逆に、例えばご購入後半年経過後にWeb登録いただいた場合、有効期間は残り6ヵ月と短くなります。ぜひ、ご購入後はお早目のWeb登録をお願いいたします。

※更新チケットの有効期間は、前年度までの期間満了日から1年間です。

※ご購入の際、コードNoの頭5桁が製品本体のコードNoの頭5桁と同じかご確認ください。誤発注の際は交換しかねますのでご注意ください。

※1つの製品シリアルにつき、複数枚チケットの同時販売はいたしかねますのでご注意ください。

※更新チケットでの保守メニュー変更はいたしかねます。

有償サポートサービス（保守）
バンドル製品・サポートチケット登録の流れ

サポートサービス登録/加入必須製品については無償サポートサービスの登録手続きおよび有償サポートサービスへ加入（サポートライセンスの購入を含む）しなかった場合、一切のサポートサービスを受けることができませんので、ご注意ください。

アライドテレシスの ネットワーク研修・トレーニング

Net.Campus 大好評開催中!

ネット・ドット・キャンパス

ネットワーク専門メーカーのアライドテレシスが提供する
ネットワーク技術者を目指す方への有償トレーニングサービスです。
豊富なコースの講義・実機演習を通じて、ネットワーク構築の
基礎から応用まで幅広いノウハウ・スキルを習得できます。

詳しくはホームページをご覧ください。 <https://www.allied-tesesis.co.jp/event/training/net-campus/> [こちらからアクセス](#)➡



特長 1

多種多様なコースをご用意! ※1

ネットワークの根幹を支える技術をはじめ、IoT時代に必要不可欠な無線LANやセキュリティ、高度なスキルを要するトラブルシューティングなど、ネットワークの構築・運用を行ううえで必要な知識やスキルが身につく各種コースをご用意しております。

定期コース	初級 (CAT)	中級 (CAP)	上級 (CAE)
ルーター&スイッチ	Routing&Switching CAT (2日間) コードNo:1001CMP	Routing&Switching CAP (3日間) コードNo:1002CMP	Routing&Switching CAE (2日間) コードNo:1003CMP
無線LAN	Wireless CAT (2日間) コードNo:1011CMP	Wireless CAP (2日間) コードNo:1012CMP	Wireless CAE (2日間) コードNo:1013CMP
セキュリティ	Security CAT (1日) コードNo:1021CMP	Security CAP ※準備中	Security CAE ※準備中
ネットワーク設計	NW Design CAT (半日) コードNo:1031CMP オンライン対応	NW Design CAP ※準備中	NW Design CAE ※準備中
トラブルシューティング	Trouble Shooting CAT (半日) コードNo:1041CMP オンライン対応	Trouble Shooting CAP (2日間) コードNo:1042CMP	Trouble Shooting CAE ※準備中
ハンズオンコース ※実機演習のみ	ルーター&スイッチ基本編 (半日) コードNo:1071CMP 無線LAN基本編 (半日) コードNo:1073CMP AMFハンズオン (半日) コードNo:1075CMP		ルーター&スイッチ実践編 (1日) コードNo:1072CMP AWC-CB無線LAN (半日) コードNo:1074CMP Vista Manager EXハンズオン (半日) コードNo:1076CMP
特別コース	ネットワーク入門 (2日間 講義のみ) コードNo:1051CMP オンライン対応 運用管理 (半日) コードNo:1053CMP オンライン対応		ネットワーク入門 (3日間 講義+実機演習) コードNo:1052CMP
セキュリティ講座コース オンライン対応	病院職員向け情報セキュリティ基礎 (半日) コードNo:1061CMP 病院職員向けフィッシングメール基礎 (半日) コードNo:1062CMP 病院職員向けランサムウェア基礎 (半日) コードNo:1063CMP		一般従業員向け情報セキュリティ基礎 (半日) コードNo:1064CMP NEW 一般従業員向けフィッシングメール基礎 (半日) コードNo:1065CMP NEW 一般従業員向けランサムウェア基礎 (半日) コードNo:1066CMP NEW
インシデント対応 教育・訓練コース オンライン対応	Webサイト改ざん攻撃編 (半日) コードNo:1081CMP ファイルサーバーのランサムウェア感染編 (半日) コードNo:1083CMP リモート接続ゲートウェイの脆弱性攻撃編 (半日) コードNo:1085CMP		端末マルウェア感染編 (半日) コードNo:1082CMP シャドーITからのマルウェア感染編 (半日) コードNo:1084CMP フィッシングメールによるPC感染編 (半日) コードNo:1086CMP

※1: 2023年3月末時点では一部のコース提供となります。

特長 2

体系化されたトレーニングプログラム!

定期コースは、CAT (初級)・CAP (中級)・CAE (上級) の3つのレベルで構成されております。ネットワーク技術者に必要なスキルを講義/実機演習を通して基礎から学習でき、さらに試験にて理解度を確認しつつ、段階的に実践力を高めることができます。



特長 3

LMSによる学習管理!

LMS(学習管理システム)により、コースの受講状況の管理や試験の可否・理解度などを把握することができます。



※図はイメージです。



特長 4

合格した方には特典もご用意!

定期コース、および特別コースに合格された方*には合格証書や、名刺でも使用できる認定ロゴの提供もしております。



※合格証書・認定ロゴは定期コースおよび特別コースにおいて、各種テストに合格された方へ提供しております。



日本全国をカバーする信頼感・安心感

アライドテレススは、いつもお客様の近くにいます。

アライドテレススは、日本のネットワークの歴史とともに成長した国内唯一のネットワーク機器専門メーカーです。
営業・サポート拠点を全国に拡大し、より地域密着型の企業として、提案・サポート活動を一層強化してまいります。

ホームページ事業所一覧より案内地図が確認いただけます。
<https://www.allied-telesis.co.jp/company/profile/map>



「世界最適地戦略」 という名のネットワーク

アライドテレススグループは、世界中のあらゆる国や地域のユーザーニーズを吸い上げ、それぞれのニーズにあった技術レベルをもつ国で開発し、コスト競争力にすぐれた国で生産し、世界各国の販売拠点で販売するという独自の「世界最適地戦略」を展開し、全世界をマーケットに、柔軟かつ迅速な事業展開を行っています。



海外における
アライドテレスス製品の
仕様・購入・構築に関する
お問い合わせ

海外でネットワークを構築したいが
現地で信頼できるパートナーを
探すのに苦労している



海外拠点のネットワーク構築について
日本で相談できる窓口が欲しい

E-mail: Kokusai-Eigyuu-S@allied-telesis.co.jp

TEL: ☎0120-860442 (月~金/9:00~12:00, 13:00~17:30 ※祝祭日除く)

FAX: ☎0120-860572 (24時間受付)

携帯電話より: 045-330-2555 (月~金/9:00~12:00, 13:00~17:30 ※祝祭日除く)



IS 79837 / ISO 27001
EMS 525633 / ISO 14001

情報セキュリティ/環境マネジメント認証取得

アライドテレススは、以下の登録範囲を対象に情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS) の国際規格「ISO 27001」認証、および環境マネジメントシステム (EMS) の国際規格「ISO 14001」認証を取得しています。

1. ネットワーク製品の企画、開発、製造、販売、保守/修理サービス
2. 再販製品の企画、販売、保守/修理サービス
3. コンサルテーション、システム構築事業
4. IT全般に関わるソリューション事業

認証登録範囲 **ISO 27001およびISO 14001**

本社、京橋イノベーションセンター、横浜カスタマーセンター、藤沢事業所



FS 674673 / ISO 9001

品質マネジメントシステム (QMS) 認証取得

アライドテレススは、以下のサービスにおいて、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO 9001」を認証取得しています。

導入構築、運用支援・監視から情報セキュリティ管理のコンサルティングサービスまでを提供するOne Stop ITサービス。

認証登録範囲 **ISO 9001**

サポート & サービス事業本部 (本社、横浜カスタマーセンター) 内の「One Stop ITサービス」を主な業務としている技術部門で、実際に構築や支援作業を行う組織

当社では、今後も情報セキュリティ/品質マネジメントシステムの継続的改善と、環境マネジメントシステムを軸とした環境経営を推進し、経営基盤の強化と社会貢献に取り組んでまいります。

環境保全活動「Fun to Share」への賛同

当社は、低炭素社会の実現に向けて、環境への取り組みを広くシェアする「Fun to Share」に賛同しています。わが国では、環境省より「Fun to Share」という気候変動に関するキャンペーンが発表され、低炭素社会を実現するための技術や取り組みが、さまざまな地域・団体・企業の中で生まれてきています。アライドテレススでは、消費電力を低減する省エネ対応製品の開発を進めることでCO₂の排出量削減に貢献していくとともに、通常業務においても社員一人ひとりが意識的に省エネルギーに取り組むことで、「Fun to Share」の賛同企業として、環境保全活動や低炭素社会の実現を推進しています。

アライドテレススの賛同ページ <http://funtoSHARE.env.go.jp/entry/list/001593_1.html>



選べるWi-Fi6

8空間ストリーム大容量・高速通信モデル

リリース予定

Wi-Fi6×セキュア無線LANルーター

AT-TQ6702
GEN2-R

リリース予定

屋外用無線LANアクセスポイント

AT-TQ6702e
GEN2

屋内用無線LANアクセスポイント

AT-TQ6702
GEN2



お求めやすい新価格
Vista Managerシリーズで
様々な管理機能に対応
AWC-CBでローミングレス環境構築



かんたんネットワーク構築
遠隔地もこれ一台
多店舗展開に最適



IP66/IP67対応
パッチアンテナ、
延長ケーブルで
使い方が広がる
WDS通信で
建物間通信も可能

お知らせ

次号の製品カタログは2023年10月の発行を予定しています。
製品の詳細や最新の情報はホームページをご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp>



WEBカタログ

製品カタログ、無線LANソリューションなどのカタログをWEBで公開中です。

<https://www.allied-telesis.co.jp/library/catalog/>



価格表

最新の製品の価格はWEBサイトをご覧ください。

<https://www.allied-telesis.co.jp/products/price/>



安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
をお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM、SwitchBlade、Secure EnterpriseSDN、AMFramework、AMFPlus、VCStack、EPSRing、LoopGuard、AlliedView、AT-Vista Manager、AT-VA、AT-AWC、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controller、EtherGRID、Envigilant、Net.Service/ネット・ドット・サービス、Net.Cover、Net.Monitor、Net.Assist、アライド光、Net.CyberSecurity、ネットドットキャンパスは、アライドテレスಿಸホールディングス(株)の登録商標です。●その他記載の会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。●記載の製品仕様および外観、標準価格および、その他情報は都合により予告なく変更する場合があります。●当社製品は、日本国外への持ち出しまたは「外国為替および外国貿易法」にいう非居住者への提供の場合、「外国為替および外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続をお客様の責任と費用で行われることとします。●当社製品は日本国内仕様であり、日本国外に輸出した場合は製品保証および品質保証の対象外になり、サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。●掲載されている写真は印刷の関係上、本来の色と多少異なる場合があります。●記載事項は2022年10月現在の内容です。●掲載内容を許可なく使用、複製、複写、改変、加工、転載等することを禁じます。●外形寸法はすべて突起部を含みません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談、その他のお問い合わせ

販売店

<https://www.allied-telesis.co.jp/contact/>

E-mail : info@allied-telesis.co.jp

TEL : 0120-860442 (月~金/9:00~12:00、13:00~17:30 ※祝祭日除く)



アライドテレスಿಸ株式会社
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル

各支社、営業所のお問い合わせ先はホームページをご覧ください。

[弊社ホームページ](#) [会社案内](#) [国内事業所一覧](#)

定価：1,000円(税別)

Copyright © 2023 Allied Telesis K.K. All rights reserved.

C0083-L01.0/2304-00AI-SI