

APRESIA®

充実したボックス型スイッチのラインナップ

MMRP-Plus、AccessDefenderなど国内市場のニーズを取り込み高機能かつ高い信頼性を追及するAPRESIAシリーズ、一般的な機能を網羅しコストパフォーマンスを追及したApresiaLightシリーズ(5年間無償保証)をラインナップし、さまざまな環境および用途に適したネットワークを実現します。



APRESIAシリーズ

製品名	Apresia 15000-64XL-PSR	Apresia 15000-32XL-PSR	Apresia 15000-64XL-PSR-1GLIM	Apresia 15000-32XL-PSR-1GLIM	Apresia 13200-48X / -PSR	Apresia 13200-52GT / -PSR	Apresia 13200-28GT	Apresia 13200-28GT-PoE
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	-	-	-	48	48	24	24(PoE)
	1000BASE-X(SFP)	-	56	24	-	4	4	4
	1000BASE-X(SFP)or10GBASE-R(SFP+)	最大64	最大32	最大8	最大8	4	-	-
	40GBASE-R(QSFP+)	最大2	最大2	最大2	最大2	-	-	-
スイッチング容量	1.28Tbps	640Gbps	1.28Tbps	640Gbps	176Gbps	104Gbps	56Gbps	56Gbps

ApresiaNPシリーズ

製品名	ApresiaNP7000-48X6L	ApresiaNP5000-48T4X	ApresiaNP2000-48T4X	ApresiaNP2000-24T4X
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	48	48	24
	1000BASE-X(SFP)or10GBASE-R(SFP+)	4	4	4
	40GBASE-R(QSFP+)	6	最大2* 1</td <td>-</td>	-
スイッチング容量	1.44Tbps	336Gbps	176Gbps*2	128Gbps

※1 40Gオプションモジュール NP5K-2L 実装時 ※2 ポートの組み合わせによってはワイヤースピード非対応。(ポート1~24、49、50とポート25~48、51、52間の帯域は24.3Gbps)

ApresiaLightシリーズ

製品名	ApresiaLight GM152GT	ApresiaLight GM124GT-SS	ApresiaLight GM118GT-SS	ApresiaLight GM110GT-SS	ApresiaLight GM124GT-PoE	ApresiaLight GM110GT-PoE
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	-	-	-	-	-
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	48	最大24	最大18	最大10	最大24(PoE)
	1000BASE-X(SFP)	4(100BASE-FX可)	最大4(100BASE-FX可)	最大2(100BASE-FX可)	最大2(100BASE-FX可)	最大4(100BASE-FX可)
スイッチング容量	104Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	48Gbps	20Gbps

製品名	ApresiaLight FM124GT-SS	ApresiaLight FM116GT-SS	ApresiaLight FM108GT-SS	ApresiaLight FM116GT-PoE	ApresiaLight FM108GT-PoE	ApresiaLight FM104GT-PoE
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	24	16	8	16(PoE)	8(PoE)
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	最大4	最大2	最大2	最大2	最大2
	1000BASE-X(SFP)	最大4(100BASE-FX可)	最大2(100BASE-FX可)	最大2(100BASE-FX可)	最大2	最大2
スイッチング容量	12.8Gbps	7.2Gbps	5.6Gbps	7.2Gbps	5.6Gbps	4.8Gbps

製品名	ApresiaLight GB116-SS	ApresiaLight GB108-SS	ApresiaLight FB116-SS	ApresiaLight FB108-SS
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	-	16	8
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	16	8	-
	1000BASE-X(SFP)	-	-	-
スイッチング容量	32Gbps	16Gbps	3.2Gbps	1.6Gbps

高速かつ長距離通信を実現する光伝送装置

波長多重(WDM)に対応した光伝送装置により、遠隔拠点間で高速なデータ通信を実現します。

XGMC®-2016シリーズ

本体 (16スロットシャーシ)	ラインカード					WDMフィルターカード					
	製品名	XGML-2001LDW	XGML-2001VLT	XGML-2001L	XGML-2001X	X2L-G2001	製品名	OPL-3002CW	OPL-3104DW-A/B	OPL-3008DW-A/B	OPL-3016DW-A/B
XGMC-2016	占有スロット数	3	1	2	2	1	占有スロット数	1	1	4	4
	インターフェース	LHポート	25SMF/DSF (波長変更可)	25SMF/DSF (波長変更可)	25SMF/DSF (波長固定)	XFP	WDM	1 (15SMF/DSF)	1 (15SMF/DSF)	1 (15SMF/DSF)	1 (15SMF/DSF)
		USERポート	10GBASE-R (XFP)	10GBASE-R (SFP+)	10GBASE-R (XFP)	1000BASE-X (SFP)	Tributary	2 (25SMF)	4 (25SMF)	8 (25SMF)	16 (25SMF)

スタック

「スタック」は複数の装置をスタックポートで接続し、論理的に1台の装置として動作させる機能で、最大4台のスタック構成をそれぞれLayer2もしくはLayer3スイッチとして一元管理することが可能です。

- プロトコルレスのシンプル冗長&管理
- 最大4台までスタック可能
- スタック構成ごとに一元管理
- スタック接続にはイーサネットポートを使用

※ApresiaNPシリーズが対象

MMRP®-Plus

ハードウェア処理により、リング構成のネットワーク冗長化を、高速かつ確実に実現します。また、設定可能なリング数およびリングを構成するノード数に制限がないことから、大規模環境での利用も可能です。

MMRPManagerを利用することにより、MMRP-Plusで構成されたリングトポロジをGUIで管理可能です。

※APRESIAシリーズが対象

AccessDefender®

業界標準のIEEE802.1Xに加え、独自のWeb認証、MACアドレス認証をサポートすることにより、さまざまなクライアント環境に応じて最適なネットワーク・セキュリティを実現します。

- 単一のスイッチで複数の認証方式が利用可能
- 物理ポート単位に認証のenable or disableが設定可能
- 同一ポート上で複数の認証方式が利用可能
- 配下にスイッチングハブなどが設置される構成でも、個々の端末が認証可能
- 認証完了時にRADIUSサーバーから割り当てられるVLAN属性と連動して、端末が所属するVLANを動的に割り当てることが可能(Dynamic VLAN)
- Web認証で使用する認証ページはカスタマイズ可能、かつ外部Webサーバーにリダイレクトすることも可能

APRESIA Network Resource Center (ANRC)

ネットワーク運用省力化、アプリケーションと連動した運用自動化を実現するAPRESIAの管理ソフトウェアシリーズ「ANRC」

AN-View

- 機器の運用状態をフロントパネルイメージで可視化することにより、運用管理を支援。また、HCLManager StationやJP1/Network Node Manager i (以降、NNMiと略記)などと連携可能

AN-Provision

- CLIによる日々の運用作業を予めシナリオとして定義することでネットワーク運用の省力化、作業ミスを削減。また、HCLManager StationやNNMiなどと連携可能

AN-ThreatBlock

- セキュリティ製品(検知)と連動し、初動対応を自動化。汎用的なREST APIを使用し、ネットワークの設定、情報取得が可能

APRESIA (既存製品)

AlaxaIA

The Guaranteed Network

「The Guaranteed Network」のコンセプトのもと、国産品質による信頼性の高い製品でミッションクリティカルなビジネスインフラを支えます。ローエンドからハイエンドまでスイッチ・ルーター製品を幅広くラインナップしています。



スイッチ

製品	AX8632S	AX8616S	AX8608S	AX8308S
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	最大384	最大192	最大96
	1000BASE-X (SFP)	最大384	最大192	最大96
	10GBASE-R (SFP+)	最大384	最大192	最大96
	40GBASE-R (QSFP+)	最大128	最大64	最大32
	100GBASE-R (CFP)	最大16	最大8	最大4
スイッチング容量	6.4Tbps	3.2Tbps	1.6Tbps	800Gbps

製品	AX4630S	AX3830S-44X4QW	AX3830S-32X4QW	AX3830S-44XW
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	最大96	4	4
	10GBASE-R (SFP+) or 1000BASE-X (SFP)	最大96	44	32
	40GBASE-R4	4	4	4
スイッチング容量	1.92Tbps	1.208Tbps	960Gbps	888Gbps

製品	AX3660S-48XT4QW	AX3660S-48T4XW	AX3660S-24T4XW	AX3650S-48T4XW	AX3650S-20S6XW	AX3650S-24T6XW
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	48	24	48	4	24
	10GBASE-T	44	-	-	-	-
	10GBASE-R (SFP+) or 1000BASE-X (SFP)	4	4	4	4	26
	40GBASE-R4 or 100GBASE-R	4	-	-	-	6
スイッチング容量	1.440Gbps	336Gbps	288Gbps	176Gbps	168Gbps	168Gbps

製品	AX2530S-48T2X	AX2530S-24S4X	AX2530S-24T4X	AX2530S-48T	AX2530S-24T/2230S-24T	AX2230S-24P	AX2530S-08P
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	48	24	48	24	24 (PoE)	8 (PoE)
	1000BASE-X (SFP)	2	24	4	4	4	2
	10GBASE-R (SFP+) or 1000BASE-X (SFP)	2	4	4	-	-	-
スイッチング容量	140Gbps	128Gbps	128Gbps	104Gbps	56Gbps	56Gbps	20Gbps

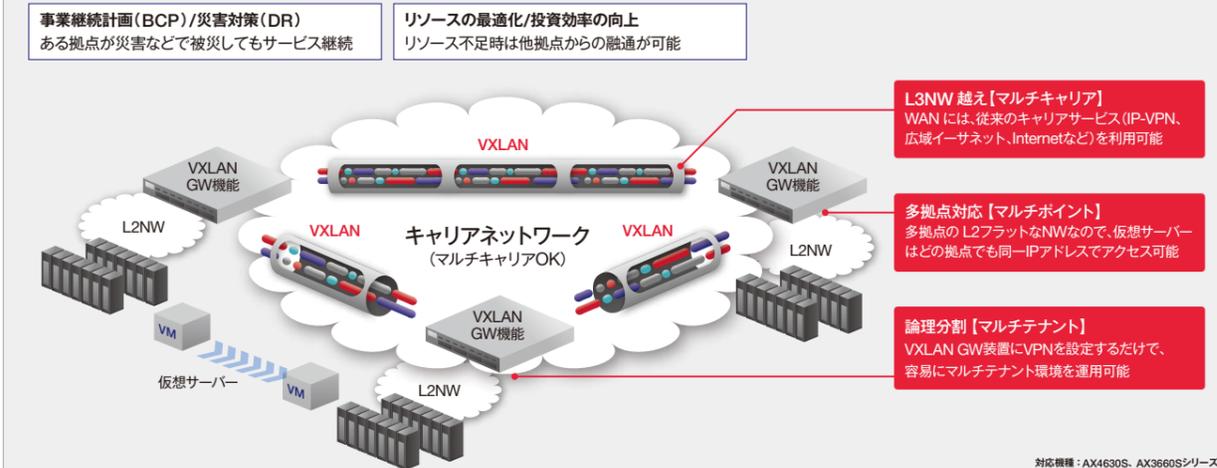
製品	AX260A-08T/08TF	AX1240S-48T2C	AX1240S-24T2C	AX1240S-24P2C
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	-	48	24
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	8	最大2	最大2
	1000BASE-X (SFP)	2	最大2	最大2
スイッチング容量	20Gbps	13.6Gbps	8.8Gbps	8.8Gbps

ルーター

製品	AX620R-3110	AX620R-2215	AX620R-2105
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	-	-
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	最大4	10
	1000BASE-X (SFP)	最大4	-
	Non Ethernet	-	BRI×1
	USB	-	1

広域仮想ネットワーク

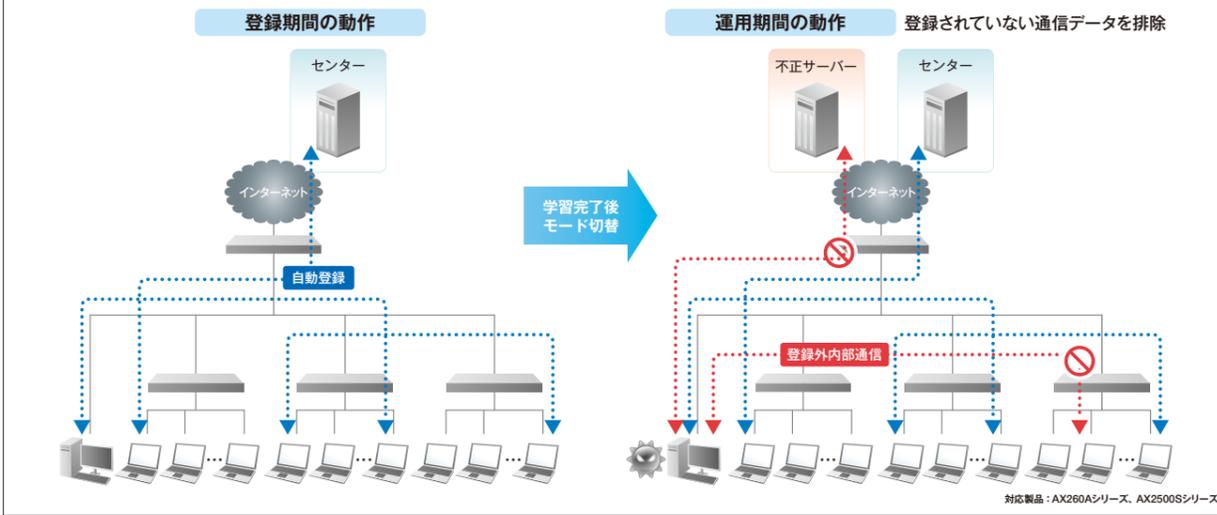
複数の拠点やデータセンターをシームレスに接続可能です。



ホワイトリスト機能

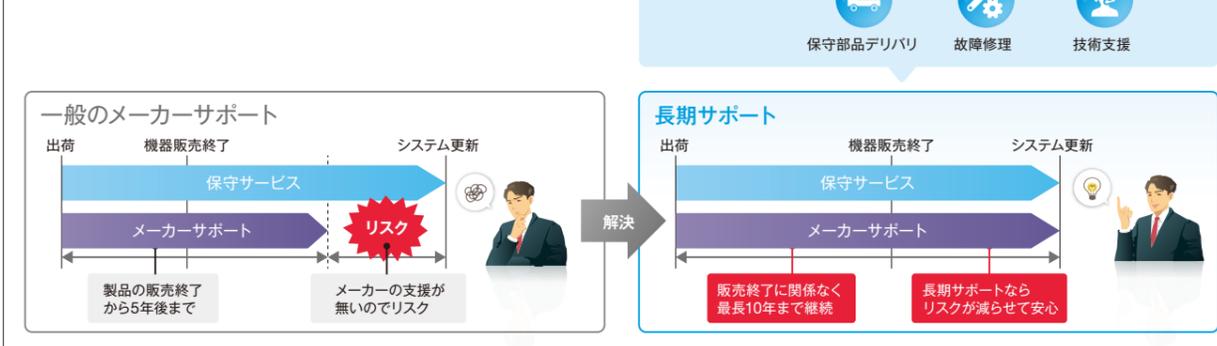
ホワイトリストスイッチによる、容易で効果的なサイバー攻撃対策

- ・セキュリティ対策が困難なデバイスも保護
- ・未知のサイバー攻撃にも対応
- ・導入、運用管理の負担を削減



メーカーサポート(10年保証)

最長10年間の長期サポートです。安心して長期間お使い頂けます。



取扱製品一覧
スイッチ・ルーター
無線LAN
セキュリティ
サーバーストレージ
ビデオ会議システム
クラウドサービス
情報記録システム
サポート&サービス

取扱製品一覧
スイッチ・ルーター
無線LAN
セキュリティ
サーバーストレージ
ビデオ会議システム
クラウドサービス
情報記録システム
サポート&サービス



過酷な環境に対応する産業用ネットワーク製品

屋外や工場で要求される高温環境をはじめ、過酷な環境下でも使用できる、耐環境性能の高いネットワーク製品です。DINレールへのマウントや、DC電源に対応します。

Sixnetシリーズ

耐環境性能とEnterpriseクラスの高い通信性能を実現
各種用途に合わせた150機種以上の豊富な製品ラインナップ
工場、ビル、プラント、交通インフラ、セキュリティ、スマートグリッドなどの各分野に対応

SLシリーズ

- Unmanaged (非管理型)
- スイッチ、メディアコンバータなどのラインナップ
- 温度環境 -40~+60℃ (ファンレス)
(一部モデルは、-10~+60℃となります)



SLXシリーズ

- Managed (管理型)、およびUnmanaged (非管理型)
- リング対応スイッチ、PoEスイッチなどのラインナップ
- 温度環境 -40~+85℃ (ファンレス)
(Managedモデルは、-40~+75℃となります)



N-TRON NT24kシリーズ

高温環境の下で動作する Managed (管理型) Gigabitスイッチ
SDカード保守やイベントログなどの運用支援機能を搭載
屋外監視カメラに最適なPoE給電モデル (IEEE802.3af/at準拠) もラインナップ

動作環境

- 温度環境 -40~+85℃ (ファンレス)
(PoEモデルは、-40~+80℃となります)
- 電源環境 12/24/48VDC
(PoEモデルは、24/48VDCとなります)

主な準拠規格

- IEEE1613 (変電設備)
- NEMA TS1/TS2 (道路交通)
- EN 50155, EN 50121, EN 61373 (鉄道)



NT24k 標準モデル

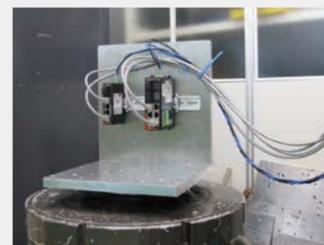


NT24k PoEモデル

日本基準の品質検査を実施

過酷な耐環境性能を国内でも確認

- 自社のラボで日本品質の採用試験を実施
- 国内で全数受入検査を実施



振動試験の例



温度試験の例



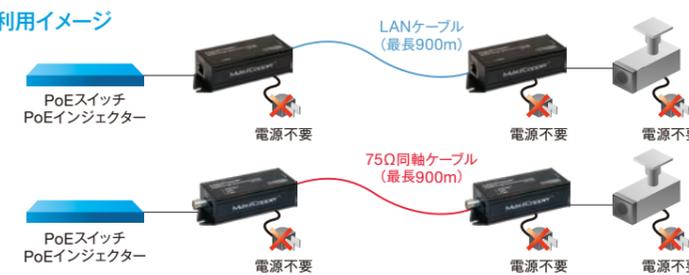
さまざまな伝送路に対応する監視カメラ用ネットワーク製品

アナログカメラからIPカメラへの移行に必要なPoE延長装置や、大電力を必要とする屋外監視カメラへの給電に対応する高出力PoEインジェクターなど、監視カメラ映像の伝送に最適な製品ラインナップです。

PoE延長装置

イーサネットの距離制限100mを超えて、データ伝送かつPoE給電が可能
LANケーブル (RJ45)、75Ω同軸ケーブル、メタル線 (RJ11) の伝送に対応
アナログカメラや電話などのIP化に伴うLAN配線の延長ニーズに最適

利用イメージ



LANケーブルモデル



同軸ケーブルモデル



防水LANケーブルモデル



メタル線モデル

PoE関連製品

監視カメラや無線アクセスポイントなどのPoE機器の設置を柔軟にサポートする各種PoE製品をラインナップ



60W給電対応
PoEインジェクター



PoE受電駆動
PoE給電スイッチ



ディジーチェーン接続対応
Gigabit PoEリピーター



PoE+給電機能搭載
メディアコンバータ

SHDSLメタル線モデム

メタル線を使用した、長距離高速伝送を実現するG.SHDSL.bisモデム
鉄道、道路、変電設備などの分野において、既設メタル線を有効活用



MiniFlex



ML600