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 13200-48X-PSR	Apresia 13200-52GT-PSR	Apresia 13200-52GT	Apresia 13200-28GT	Apresia 13200-28GT-PoE
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	–	–	48	48	48	24	24（PoE）
	1000BASE-X（SFP）	–	–	–	4	4	4	4
	10GBASE-R（SFP+） or 1000BASE-X（SFP）	最大64	最大32	4	–	–	–	–
	40GBASE-R4（QSFP+）	最大2	最大2	–	–	–	–	–
スイッチング容量		1.28Tbps	640Gbps	176Gbps	104Gbps	104Gbps	56Gbps	56Gbps

製品名		Apresia 5428GT	Apresia 3448G-PSR	Apresia 3448GT	Apresia 3424GT-SS	Apresia 5412GT-PoE	Apresia 3424GT-HiPoE	Apresia 5412GT-HRSS
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX	–	48	48	24	–	24（PoE）	–
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	24	–	2	2	8（PoE）	2	8
	1000BASE-X（SFP）	4	4	2	2	4	2	4
スイッチング容量		56Gbps	17.6Gbps	17.6Gbps	12.8Gbps	24Gbps	12.8Gbps	24Gbps

ApresiaLightシリーズ

製品名		ApresiaLight GM124GT-SS	ApresiaLight GM118GT-SS	ApresiaLight GM110GT-SS	ApresiaLight GM124GT-PoE	ApresiaLight GM110GT-PoE
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX	–	–	–	–	–
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	最大24	最大18	最大10	最大24（PoE）	最大10（うちPoEは8）
	1000BASE-X（SFP）	最大4（100BASE-FX可）	最大2（100BASE-FX可）	最大2（100BASE-FX可）	最大4（100BASE-FX可）	最大2（100BASE-FX可）
スイッチング容量		48Gbps	36Gbps	20Gbps	48Gbps	20Gbps

製品名		ApresiaLight FM124GT-SS	ApresiaLight FM116GT-SS	ApresiaLight FM108GT-SS	ApresiaLight FM116GT-PoE	ApresiaLight FM108GT-PoE
インタフェース	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

製品名		ApresiaLight GB116-SS	ApresiaLight GB108-SS	ApresiaLight FB116-SS	ApresiaLight FB108-SS
インタフェース	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）
XGMC-2016

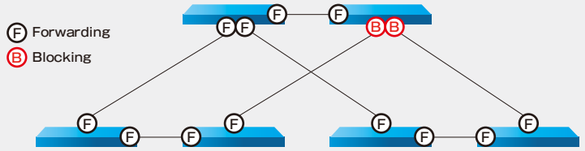
ラインカード						
製品名		XGML-2001LDW	XGML-2001VLT	XGML-2001L	XGML-2001X	X2L-G2001
占有スロット数		3	1	2	2	1
インタフェース	LHポート	2芯SMF/DSF（波長変更可）	2芯SMF/DSF（波長変更可）	2芯SMF/DSF（波長固定）	XFP	SFP
	USERポート	10GBASE-R（XFP）	10GBASE-R（SFP+）	10GBASE-R（XFP）	10GBASE-R（XFP）	1000BASE-X（SFP）

WDMフィルターカード					
製品名		OPL-3002CW	OPL-3104DW-A/B	OPL-3008DW-A/B	OPL-3016DW-A/B
占有スロット数		1	1	4	4
インタフェース	WDM	1（1芯SMF/DSF）	1（1芯SMF/DSF）	1（1芯SMF/DSF）	1（1芯SMF/DSF）
	Tributary	2（2芯SMF）	4（2芯SMF）	8（2芯SMF）	16（2芯SMF）

APRESIA®

MMRP®-Plus

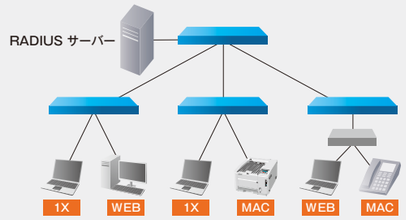
ハードウェア処理により、リング構成のネットワーク冗長化を、高速かつ確実に実現します。
また、設定可能なリング数およびリングを構成するノード数に制限がないことから、大規模環境での利用も可能です。



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。

AccessDefender®

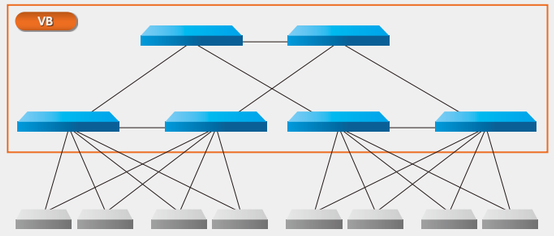
業界標準のIEEE802.1xに加え、独自のWEB認証、MACアドレス認証をサポートすることにより、
さまざまなクライアント環境に応じて最適なネットワーク・セキュリティを実現します。



- 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

Virtual BoxCore（VB）

VBを利用することにより、最大32台のAPRESIAを仮想的に単一の装置として管理することが可能です。



- ネットワークトポロジー、物理的な配置に依存せず一元管理が可能
- 1つの管理IPアドレスから、全スイッチへの共通設定（VB-ALLモード）、各スイッチへの個別設定（VB-IDモード）が実行可能
- VBを構成する装置は、Master／Backup／Memberいずれかの役割で動作

運用管理ツール（HCLManager Station、ApresiaManager、Command Navigator、MMRPManager）

各種ツールを利用することでGUIから各装置を管理でき、運用管理性が向上します。

HCLManager Station
- SNMP対応機器をリスト形式（グループ分け、階層管理可）により一元管理することが可能（最大3,000台）
- 複数の装置に対して一括アクション（設定情報のアップロード・ダウンロード、ファームウェアのアップデートなど）が可能（TFTPサーバーは別途必要）

ApresiaManager
- 装置のフロントパネルを表示し、リンク状態などを視覚的に把握することが可能

Command Navigator
- コマンドをテンプレート化し、複数の装置に対して一括実行することが可能

MMRPManager
- MMRP-Plusで構成されたリング・トポロジーを視覚的に管理することが可能