

イーサネットスイッチ
アプレシアシリーズ

APRESIA®



もっと自由に
つながる。

KOKOMO
by APRESIA®



4

2026

PRODUCT CATALOG



様々な環境変化の中で、ICT技術とその利活用シーンも急激に進展しています。
 一方で、社会基盤としてのICTに求められる基本的な要件は変わらないと私どもは考えています。
 弊社はイーサネット技術を中心とした国内ネットワーク機器メーカーとして、
 長年、最先端の技術を利用者が使いやすく、
 安心いただけるような製品開発とサービス提供に努めてきました。
 “つくって、つないで、つくし、人と社会を豊かにする”をミッションに、
 更に皆様にお役に立てるよう今後も研鑽を続けてまいります。
 今後とも、ネットワークに関するご用命はAPRESIA Systemsにお声がけいただければ幸いです。

代表取締役社長 末永 正彦

APRESIA Systems株式会社

会社概要

会社名	APRESIA Systems株式会社 (英文社名: APRESIA Systems, Ltd.)	資本金	310,000,000円 (2022年6月末時点)
本社所在地	〒104-0045 東京都中央区築地二丁目3番4号 メトロシティ築地新富町 8階	事業内容	情報システム製品及びソフトウェアの 開発・製造・販売並びに保守
設立	2016年9月	従業員数	350名(2026年3月時点)
代表者	代表取締役社長 末永 正彦	関連会社	エイチ・シー・ネットワークス株式会社 https://www.hcnet.co.jp

APRESIA Systems株式会社

沿革

1982年(昭和57年)	日立電線株式会社としてネットワークビジネスに参入
1990年(平成2年)	国産初の管理機能付きイーサネットハブを開発・販売
2003年(平成15年)	ネットワークスイッチ製品の統一ブランドとして「APRESIA」を立ち上げる
2013年(平成25年)	合併により日立金属株式会社(現 株式会社プロテリアル)の情報システム事業部門となる
2016年(平成28年)11月	APRESIA Systems株式会社として事業を開始
2020年(令和2年)10月	オリックス株式会社が100%株主となる
2022年(令和4年)5月	台湾事務所の稼働開始

APRESIA

販売パートナー



ご購入のご相談はこちらから

<https://www.apresia.jp/form/inquiry.php?type=12>



KOKOMOシリーズ/VPNソリューション 3

KOKOMOがクラウド管理型製品に進化。PoEスイッチ、Wi-Fiアクセスポイント、ゲートウェイにリモートアクセスと、幅広いラインナップで社内通信も社外通信も包含するソリューションに



企業・DC向け製品 9

スタックやVRFなど仮想化機能を実装し、企業LANからデータセンターまで、幅広くご利用いただけるラインナップ



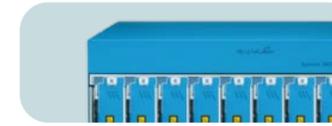
スモールビジネス向け製品 24

充実した標準装備とオプションで設置場所を選ばず、必要なパフォーマンスを低コストで実現するApresiaLightシリーズ。さらに登録作業不要の5年間無償保証付



管理ソフトウェア 37

お手軽にネットワークの稼働状況を一元管理。ユーザー様のやりたいことに特化した「丁度いい」ソフトウェア製品



サービスプロバイダ向け製品 45

LTEや広域イーサなどのサービスプロバイダ網向け高機能バックボーンスイッチ



光伝送装置 48

光ファイバーによる長距離・大容量伝送を実現するXGMCシリーズや次世代PONソリューション



Open Networking 製品 55

ソフトウェアとの自由な組み合わせで必要な機能・性能を実現するホワイトボックススイッチを多数ラインナップ

PON	53	仕様概要	65
セキュリティライセンス	61	表示マーク・その他	75
APRESIA製品オプション	63		



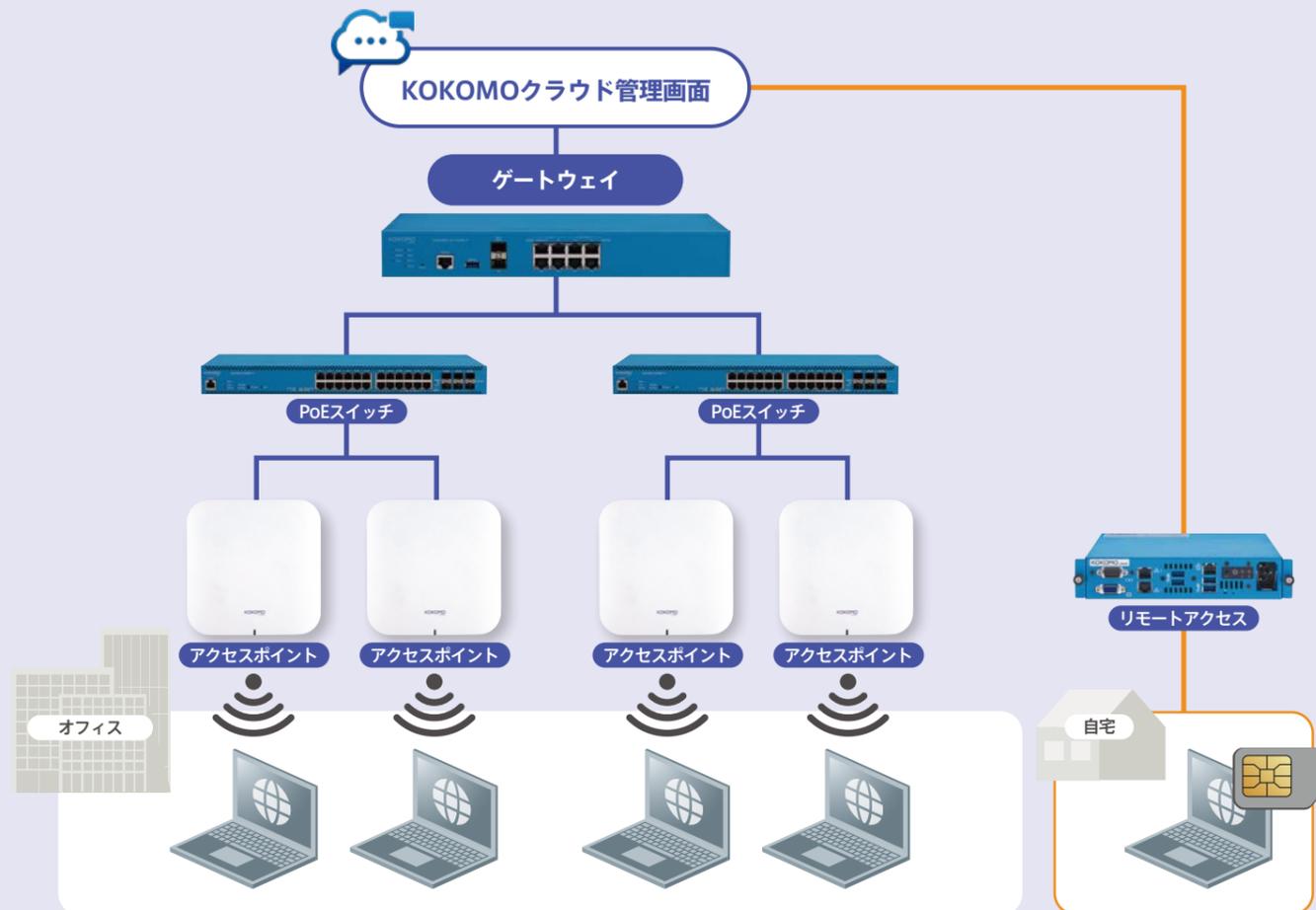
KOKOMO
by APRESIA

もっと自由に
つながる。

KOKOMOのクラウドネットワーク

大好評のリモートアクセスソリューションに、クラウドネイティブなWi-Fiアクセスポイント、PoEスイッチ、ゲートウェイをプラス。国内専門スタッフによるきめ細やかなサポートを軸に、人と社会とITを「もっと自由に」繋げるソリューションへ、KOKOMOは進化します。

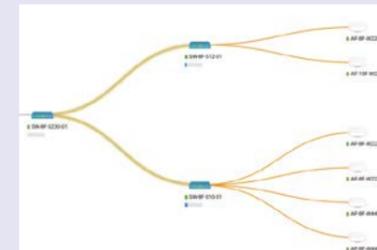
アクセスポイントも、PoEスイッチも、ゲートウェイも
クラウド上で機器を一括管理！



クラウド管理型製品「KOKOMO」の特長

01 専用ソフト不要で、「見える」ネットワーク管理

トポロジーマップを
自動描画



機器の設置場所を
地図上で管理

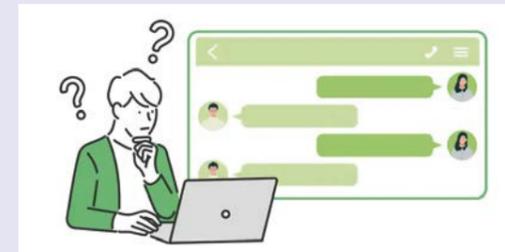


ヒートマップで
電波強度をシミュレーション



02 AI+人の
ハイブリッドサポート

24時間365日、AIチャットですぐに解決



画面共有で専門スタッフがリモートサポート



03 専用アプリとキittingサービスで
導入工数を削減

スマートフォン専用アプリで簡単機器登録



キittingサービスで、納品後すぐに運用開始



従業員の利用アプリを可視化!

Wi-Fiアクセスポイント

POINT
01

導入から運用まで国内メーカーならではのサポート。初めてのクラウド管理型ネットワークの導入におすすり。

POINT
02

複数台への固定IPアドレスの設定なども当社が対応。導入までの手間を大幅に削減。

POINT
03

クラウド管理で、多拠点・遠隔拠点の機器を一元管理。IT人材不足を強力サポート。



型式	KOKOMO-W220AX-IS	KOKOMO-W440AX-IS	KOKOMO-W222BE-IS
JANコード	4573685640565	4573685640572	4573685640589
希望小売価格(税別)	¥99,000	¥144,000	¥169,000
無線LAN規格	IEEE802.11ax(Wi-Fi 6)	IEEE802.11ax(Wi-Fi 6)	IEEE802.11be(Wi-Fi 7)
対応周波数	5GHz:5180~5320MHz(36~64 ch) 5500~5720MHz(100~144 ch) 2.4GHz:2412~2472MHz(1~13 ch)	5GHz:5180~5320MHz(36~64 ch) 5500~5720MHz(100~144 ch) 2.4GHz:2412~2472MHz(1~13 ch)	6GHz:5955~6415MHz(1~93 ch) 5GHz:5180~5320MHz(36~64 ch) 5500~5720MHz(100~144 ch) 2.4GHz:2412~2472MHz(1~13 ch)
空間ストリーム数	2×2:2	4×4:4	2×2:2
最大SSID数	8	8	8
PoE規格	IEEE802.3af/IEEE802.3at	IEEE802.3at	IEEE802.3at
外形寸法(W×D×H)(mm)	160×160×32	206×206×32	190×190×40
最大消費電力	12.8W	19.5W	21.0W
動作周囲温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃

拠点間のVPN接続に

ゲートウェイ

2026年3月リリース

POINT
01

拠点間VPNはハブ・アンド・スポークとメッシュに対応。ボタンひとつで設定可能。

POINT
02

アプリケーション指定可能な簡易FW機能を搭載。

POINT
03

クラウドネイティブなゲートウェイだから、全拠点で統一したポリシーを一括設定。

※仕様等は予告なく変更になる可能性があります。

型式	KOKOMO-G710FW-P
JANコード	4573685640510
希望小売価格(税別)	¥248,000
Site to Site VPN	○
L3 Outbound Stateful Firewall	○
L7 Outbound Firewall	○
Port Forwarding	○

ALL2.5GポートPoEを採用!

ネットワークスイッチ

POINT
01

PoE給電の自動OFF/ON機能によりフリーズしたIPカメラを自動で再起動。

POINT
02

PoE給電容量をクラウドで監視。TCO削減の第一歩は電力量の可視化から。

POINT
03

有事の際の解析機能が充実。直感的でわかりやすいUIが少人数での情シス運用を支援。



型式	KOKOMO-S212GT-P	KOKOMO-S210MGT-P	KOKOMO-S230MGT-P
JANコード	4573685640497	4573685640503	4573685640596
希望小売価格(税別)	¥123,000	¥220,000	¥340,000
インターフェース	10M/100M/1000M×10ポート SFP×2ポート	100/1000M/2.5G×8ポート SFP+×2ポート	100/1000M/2.5G×24ポート SFP+×6ポート
スイッチング容量	24 Gbit/s	80 Gbit/s	240 Gbit/s
サポート VLAN 数	1~4094のうち2048	1~4094のうち2048	1~4094のうち2048
冷却方式	内蔵ファン	内蔵ファン	内蔵ファン
外形寸法(W×D×H)(mm)	330×230×44	330×230×44	440×260×44
最大消費電力 AC100~120V	161 W (PoE フル給電時) 18 W (PoE 無給電時)	309 W (PoE フル給電時) 31 W (PoE 無給電時)	874 W (PoE フル給電時) 50 W (PoE 無給電時)
最大PoE給電能力(1ポート)	30W	30W	1~16:30W, 17~24:60W
最大PoE給電能力(装置全体)	130W	240W	720W
動作周囲温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃
備考	ラックマウント金具、筐体ゴム足標準添付		

クラウド利用ライセンス

概要	型式		利用年数	希望小売価格(税別)	備考
	アクセスポイント用	ネットワークスイッチ用			
デバイス用ライセンス - 技術サポート - 平日9時~17時の センドバック	KKM-WD-LIC-1YR	KKM-SD-LIC-1YR	1年	¥24,000	1台あたり1ライセンス必要
	KKM-WD-LIC-2YR	KKM-SD-LIC-2YR	2年	¥46,800	1台あたり1ライセンス必要
	KKM-WD-LIC-3YR	KKM-SD-LIC-3YR	3年	¥64,800	1台あたり1ライセンス必要
	KKM-WD-LIC-4YR	KKM-SD-LIC-4YR	4年	¥79,200	1台あたり1ライセンス必要
	KKM-WD-LIC-5YR	KKM-SD-LIC-5YR	5年	¥90,000	1台あたり1ライセンス必要

オプション製品

概要	型式	JANコード	仕様	希望小売価格(税別)
KOKOMO専用 トランシーバ	KKM-SX-SFP	4573685640527	1000BASE-SX	¥14,000
	KKM-LX-SFP	4573685640534	1000BASE-LX	¥16,000
	KKM-SR-SFP+	4573685640541	10GBASE-SR	¥29,000
	KKM-LR-SFP+	4573685640558	10GBASE-LR	¥32,000

セキュアなリモートアクセス環境を簡単構築

リモートアクセス

SIMの技術を応用し、従来のVPNアプライアンスでは実現できない「利便性」と「セキュリティ」を両立。

POINT 01

PCを開くだけで自動でVPN接続。リテラシーの低いリモートアクセス環境を実現できます。

POINT 02

SIMの技術を使うことで、クライアント証明書の更新が不要。一度導入したら手離れの良いリモートアクセスを実現。

POINT 03

IT部門のポリシー通りにアクセスを自動制御。ITガバナンスの強化に寄与。

Freedom and security /



基本機能

LTE over IP



管理UI

利用状況見える化



管理UI

利用者/端末制御



オプション

リモートワイプ



		VMware ESXi 対応版	Nutanix AHV 対応版
型式	KOKOMO2000-2T	KOKOMO2000-ESX	KOKOMO2000-AHV
希望小売価格(税別)	¥1,170,000	¥970,000	¥970,000
品名	ハードウェア・アプライアンス (1000BASE-T×2)	仮想・アプライアンス(ESXi対応版)	仮想・アプライアンス(AHV対応版)
備考	単体固定ラックマウント金具標準添付	適用する仮想マシン数と同じ数の手配が必要になります。	

オプション製品

型式	概要	希望小売価格(税別)
KKM-2K-2P-RM	2台連結ラックマウント金具	¥38,000
KKM-SB-1-5	先出センドバック保守	オープン価格
KKM-ONSS-1-5	オンサイト保守	オープン価格

さらに・・・遠隔消去オプションを導入することで、よりセキュリティを向上!

01

強力なデータ消去とロック

専門製品だからできる強力なデータ消去方式を採用。ロック時もキーボード入力を強制的に不可に。

02

遠隔命令が届かなくてもロック・消去

紛失後、インターネット通信ができない状態でも、指定時間経過で「自動ロック」「自動消去」を実行。

03

位置情報の取得機能

紛失箇所特定の為に、遠隔命令受信時の位置情報を取得可能(Windows位置情報サービスを活用)。

tips

特徴的な機能・利用例



ソフトウェア利用ライセンス&遠隔消去オプション

最大同時接続数	SIM発行可能数	ソフトウェアライセンス		ソフトウェアライセンス + 遠隔消去オプション	
		ソフトウェアライセンス型番	希望小売価格(税別)	遠隔消去オプション型番	オプション込み価格(税別)
10	40	KKM-CS10-LIC	¥162,000	KKM-OP-RW-CS10-LIC	¥356,400
25	100	KKM-CS25-LIC	¥340,800	KKM-OP-RW-CS25-LIC	¥750,000
50	200	KKM-CS50-LIC	¥597,600	KKM-OP-RW-CS50-LIC	¥1,315,200
100	400	KKM-CS100-LIC	¥1,087,200	KKM-OP-RW-CS100-LIC	¥2,392,800
250	1000	KKM-CS250-LIC	¥2,430,000	KKM-OP-RW-CS250-LIC	¥5,346,000
500	2000	KKM-CS500-LIC	¥3,510,000	KKM-OP-RW-CS500-LIC	¥7,722,000
1000	4000	KKM-CS1000-LIC	¥5,400,000	KKM-OP-RW-CS1000-LIC	¥11,880,000
2500	10000	KKM-CS2500-LIC	¥12,960,000	KKM-OP-RW-CS2500-LIC	¥28,512,000
5000	20000	KKM-CS5000-LIC	¥16,560,000	KKM-OP-RW-CS5000-LIC	¥36,432,000

基本機能に絞ったリモートアクセスの簡易版モデル

SIMコネクト



POINT 01

少数数の利用者で、気軽にリモートアクセスをクラウド経由で実現したい

POINT 02

構築や設定は最小限に抑えて、スピード優先で導入を進めたい。

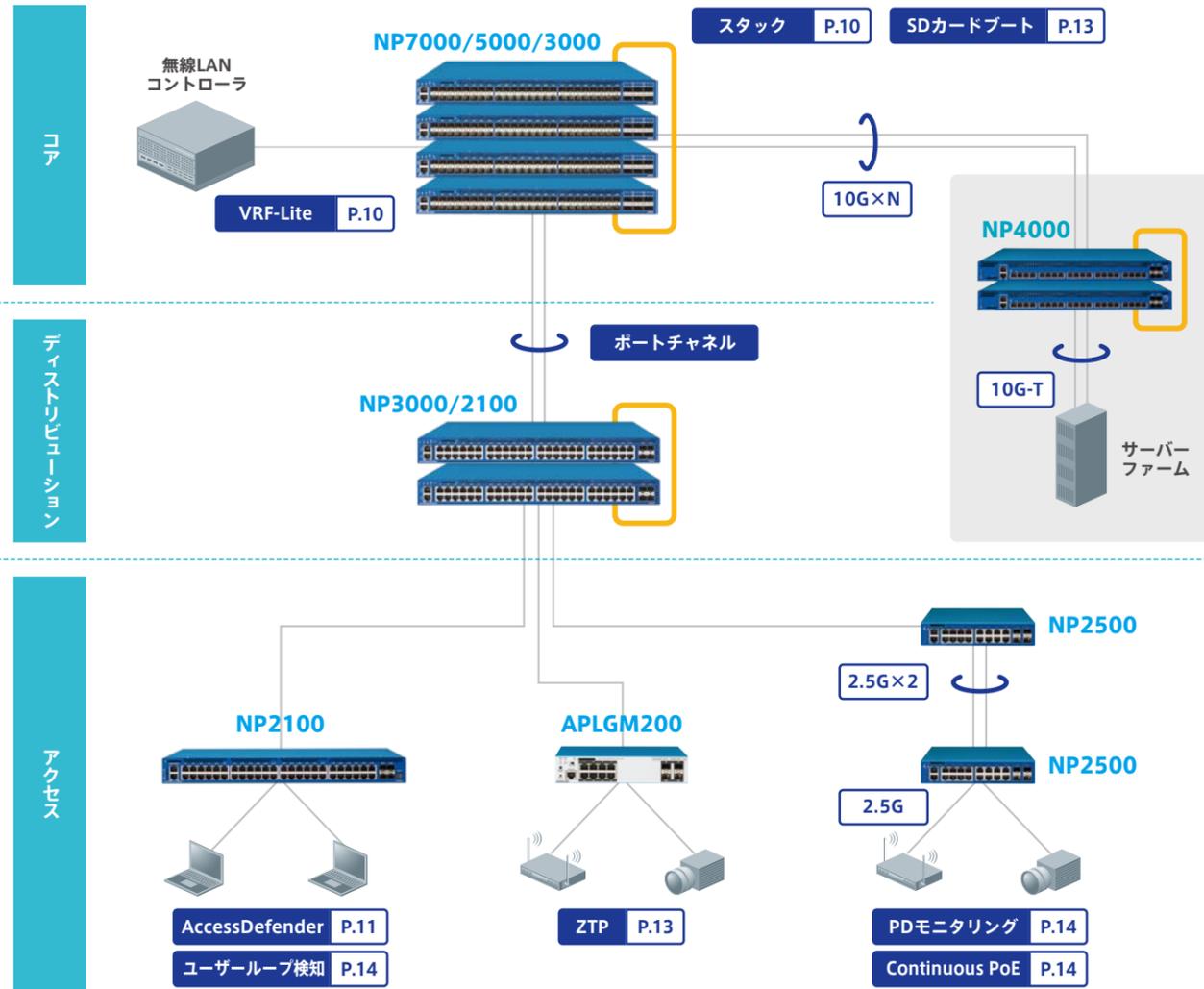
POINT 03

クラウド環境を活用して、コスト・スペースを抑えた企業運営を目指したい。

利用ライセンス

利用構成	型式	品名	希望小売価格(税別)	備考
IP-VPN	A3C-SIMc-MO-10-1YR	10枚(年額)	¥144,000	
	A3C-SIMc-MO-10-IC	10枚(初期費用)	¥12,000	初回契約時のみ
リモートデスクトップ	A3C-SIMc-RDP-10-1YR	10枚(年額)	¥144,000	
	A3C-SIMc-RDP-10-IC	10枚(初期費用)	¥12,000	初回契約時のみ
インターネットVPN	A3C-SIMc-VPR-10-1YR	10枚(年額)	¥180,000	
	A3C-SIMc-VPR-10-IC	10枚(初期費用)	¥15,000	初回契約時のみ
	A3C-VPR-IC	VPN接続(初期費用)	¥100,000	初回契約時のみ

APRESIAでのネットワーク構成例



主なAPRESIAのポートフォリオ

モデル	コア	ディストリビューション	アクセス	特長
NP7000	○	○		10Gボックス(1U)スタックによる経済性、柔軟性に優れたBoxCoreスイッチ
NP5000	○	○	○	コアからアクセスまで対応可能な10G/40Gアップリンクスイッチ
NP4000		○	○	サーバー収容に最適な10GBASE-T対応L2スイッチ
NP3000	○	○	○	光ポートも多く有する10G/25Gアップリンクスイッチ
NP2500			○	2.5G対応PoE+ポートを搭載した10GアップリンクPoEスイッチ
NP2100			○	10Gアップリンク、PoE+、低価格、低消費電力L2スイッチ
APLGM200/300			○	SDカードポートに対応した低コストL2スイッチ

課題

- システム毎に機器を分けると **何台もの運用・管理が必要** となり手間がかかる。。
- 複数セットの機器が必要になるので **コスト高、設置スペース** もその分必要。。
- 設定変更のときに **複数台にアクセスする必要** があり、手間がかかる。。



VRF-Lite

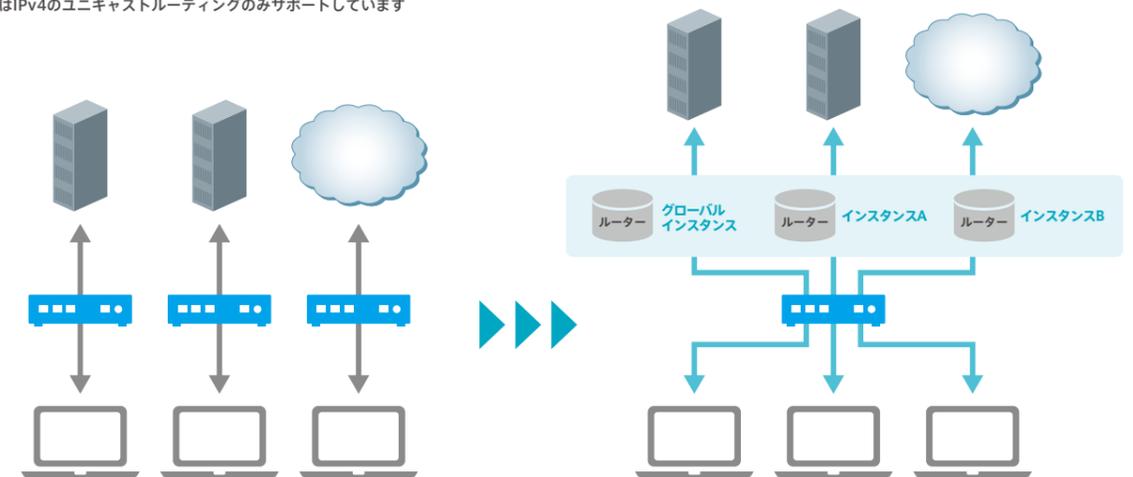
1台の装置上で複数のルーティングテーブルを保持する機能

AEOS NP ※ NP7000/5000/3000シリーズ

VRF-Liteで論理的にネットワークを分離 ~各ネットワーク間のセキュリティを向上~

- ルーティングテーブルは独立してVRFインスタンス毎に管理
- 1つのVRFインスタンスが独立した1つの仮想的なルーターとして動作
- ルーティングテーブルが異なれば同じIPアドレスを重複して使用することが可能

※ VRFはIPv4のユニキャストルーティングのみサポートしています



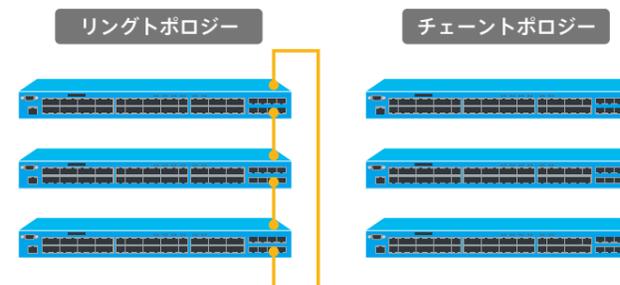
個々に独立したネットワーク

統合ネットワーク

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

AEOS NP



接続方法には、リングトポロジーとチェントポロジーがあります。リングトポロジーは、複数の装置をリング状に接続します。チェントポロジーは、複数の装置を直線で並列につなぐデジーチェーン状に接続します。

- 同一シリーズにて最大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
- MMRP-Plus/xSTP/ポートチャネルとの併用可能

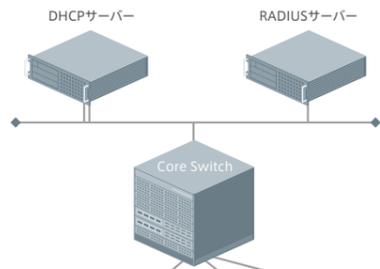
課題

- 個人所有のデバイスを勝手に接続させたくない。
- デバイスによって最適な認証方式を適用したい。
- 島HUB配下の端末も個別に認証したい。
- 移動しても同じVLANを使いたい。
- ユーザーに応じてアクセス先を制限したい。

AccessDefender

装置とRADIUSサーバーの構成で、内部ネットワークにアクセスできるクライアントを認証する機能

AEOS NP



- 業界標準のIEEE802.1Xだけでなく、独自のWeb認証、MAC認証をサポート。クライアント環境を選ばず、全てのクライアントに適切なセキュリティを提供します。
- Dynamic VLANモード、固定VLANモードなどのモード分けを排除することにより、ポートごとに必要な認証方式を選択するだけで使えるシンプル設計です。
- ルーターを超えやWAN回線経由でもWeb認証が可能なゲートウェイ認証をサポート。特定の箇所で集中的にWeb認証することで、セキュリティを高めると同時に、コストや運用負荷の軽減に大きく寄与します。

- ・コアスイッチとクライアントの間に設置し、内部ネットワークへの通信をエンドポイントで制御。
- ・島ハブ/無線APのカスケードに対応。
- ・認証ステータスを端末ごとに管理。
- ・あらゆるPC、デバイスに対応。
- ・認証方式を任意に選択/併用可能。
- ・Dynamic VLAN、固定VLANを混在し、あらゆるアプリケーションに対応。

どこでも同じVLANを使いたい

Before

10時から会議でPCを繋ぐので、VLAN設定変更をお願いします。

@研究室

VLANをポート5に設定したので、ポート5に接続してください。

@講堂

ポート5はどこだ？

事前に連絡するのが面倒だ…繋げるポートも指定だし…

After

講堂に行くだけで…

@研究室

Dynamic VLAN

どのポートに繋いでもOK

移動先のスイッチで設定変更は発生しません!

認証してもアクセス先を制限したい

Before

社員

ゲスト

開発情報

認証成功すると、どこでもアクセスできちゃうんだよね…大事な開発情報が部外者に見れないようにしたいな

After

社員

ゲスト

ユーザーポリシーコントロール

開発情報

認証後のユーザーに応じて、異なるアクセス制限を適用することができます!

課題

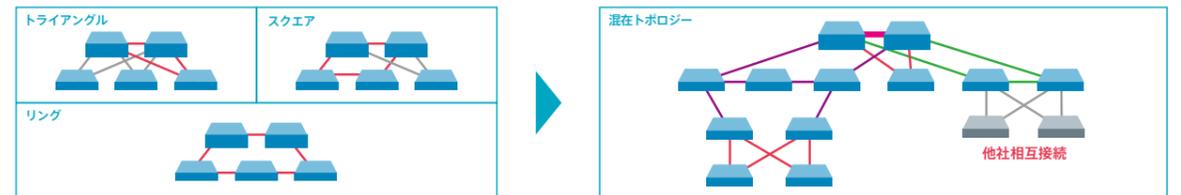
- シンプルな設定で冗長構成を取りたい。
- 様々なトポロジーに対応し、構成面での制約をなくしたい。
- 障害発生時に速やかに切り替わって欲しい。
- トラブル時の切り分けが難しい。

MMRP-Plus

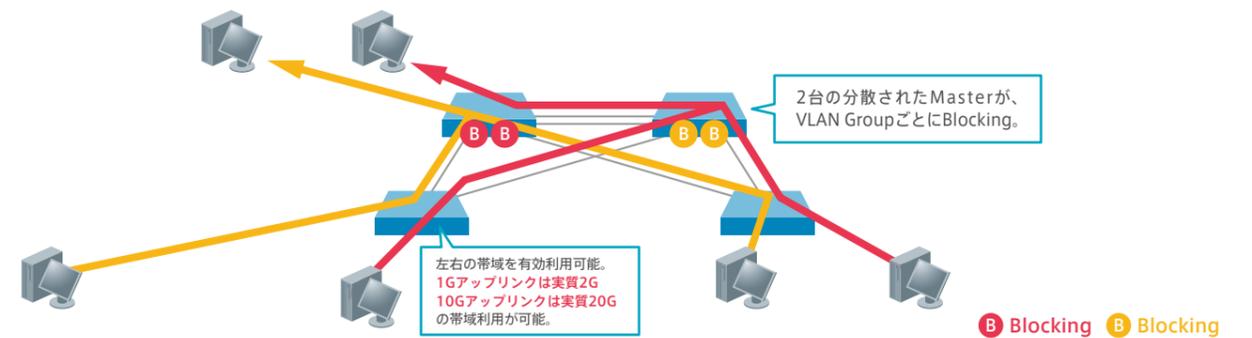
スパンニングツリーの欠点を克服し、より機能性を向上させた高速リダンダント機能

AEOS NP APLGM200/300(アウェアのみ)

ネットワーク設計の自由度を飛躍的に向上



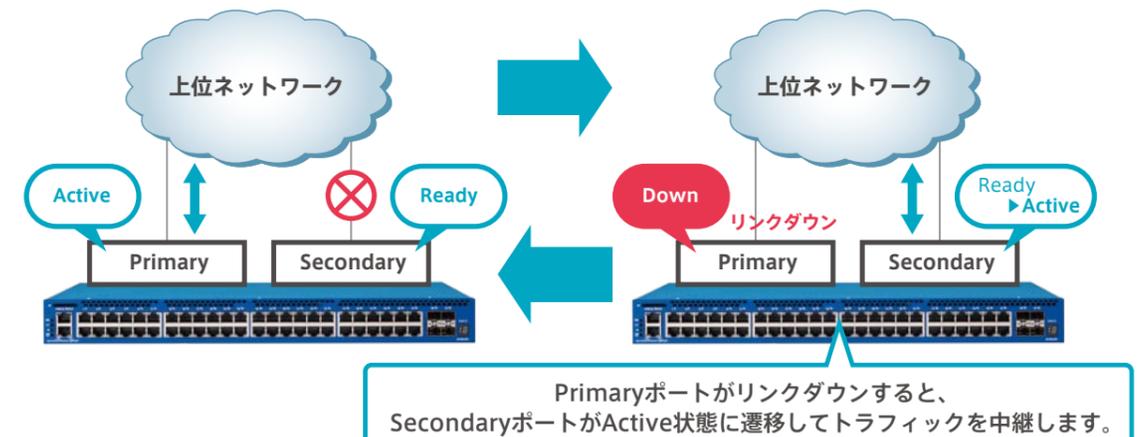
帯域の有効活用 (VLAN分散)



ポートリダンダント

PrimaryポートとSecondaryポートのペアで構成されるレイヤー2の冗長機能

AEOS NP APLGM200/300



Primaryポートがリンクダウンすると、SecondaryポートがActive状態に遷移してトラフィックを中継します。

課題

- 簡単に装置を交換したい。
- 導入時のセットアップを容易に、短時間でやりたい。

PCレス保守

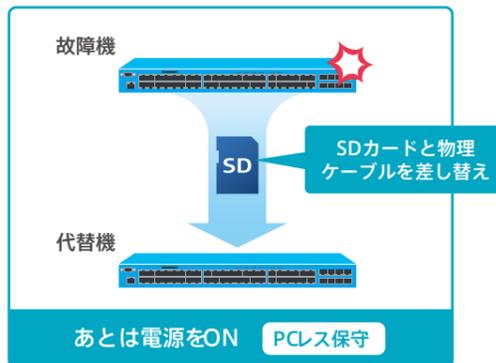
圧倒的に簡単、そして高速な保守が可能になり、手順の簡素化・保守コスト低減を実現

SDカードブート

AEOS NP APLGM200/300

現状の保守交換手順

1. サーバーからPCに、運用configとファームウェアをダウンロード
2. PCから代替機にファームウェアをダウンロードしリブート
3. PCにてOSが正しく切り替わっていることを確認
4. PCから代替機に運用configをダウンロードしリブート
5. PCにて運用configが正しく反映されていることを確認
6. 物理ケーブルを接続



ゼロタッチプロビジョニング(ZTP)

AEOS NP※ APLGM200/300 ※ NP3000/2500/2100シリーズ

初期状態のネットワーク機器をネットワークに接続して電源を入れるだけで、ファームウェアや設定をネットワーク経由で自動的にダウンロードできます。



専用GUIでゼロタッチプロビジョニング(ZTP)を効率化。管理ソフトウェア『AN-ZTP』はAPRESIAシリーズをご購入の方に無償提供

- 主な機能
- 管理対象スイッチの一元管理
 - DHCP設定情報管理
 - ファームウェア、configファイル管理 など



※画面はイメージです

課題

- 誤接続によるループ障害を無くしたい。

ユーザーループ検知

ループを検知して自動的にループポートの通信を止める機能

AEOS NP APLGM200/300

ポート間のループ



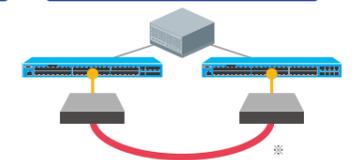
1ポート配下の島スイッチループ



島スイッチ跨ぎのループ



装置跨ぎのループ



- 手動復旧またはタイマーによる自動復旧
- 2台のAPRESIAを跨いだループを検知
- シャットダウンポートの可視化
- VLANベースのループ検知(NP、GM200/300)
- Syslogによるリアルタイム通知

※ 輻輳状態のスイッチで監視フレームが破棄される場合は検知できません

課題

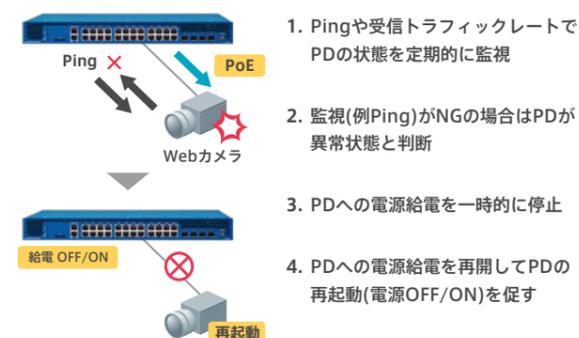
- WebカメラなどPoE接続デバイスの一時的なハングアップを解消したい。
- バージョンアップ時の停止時間を短縮したい。

PoE拡張機能

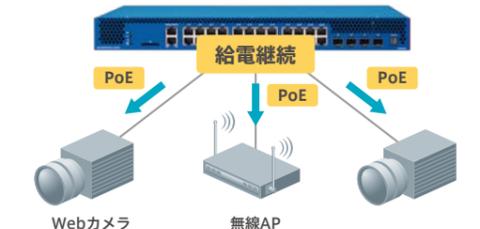
PoE機能の運用を柔軟にする拡張機能

AEOS NP※ APLGM200 ※ NP2500/2100-PoEシリーズ

PDモニタリング



Continuous PoE



ApresiaNPを再起動する際、給電を継続させることでPDの不要な再起動を防ぎ、システムのダウンタイムを軽減
例)バージョンアップのための再起動中

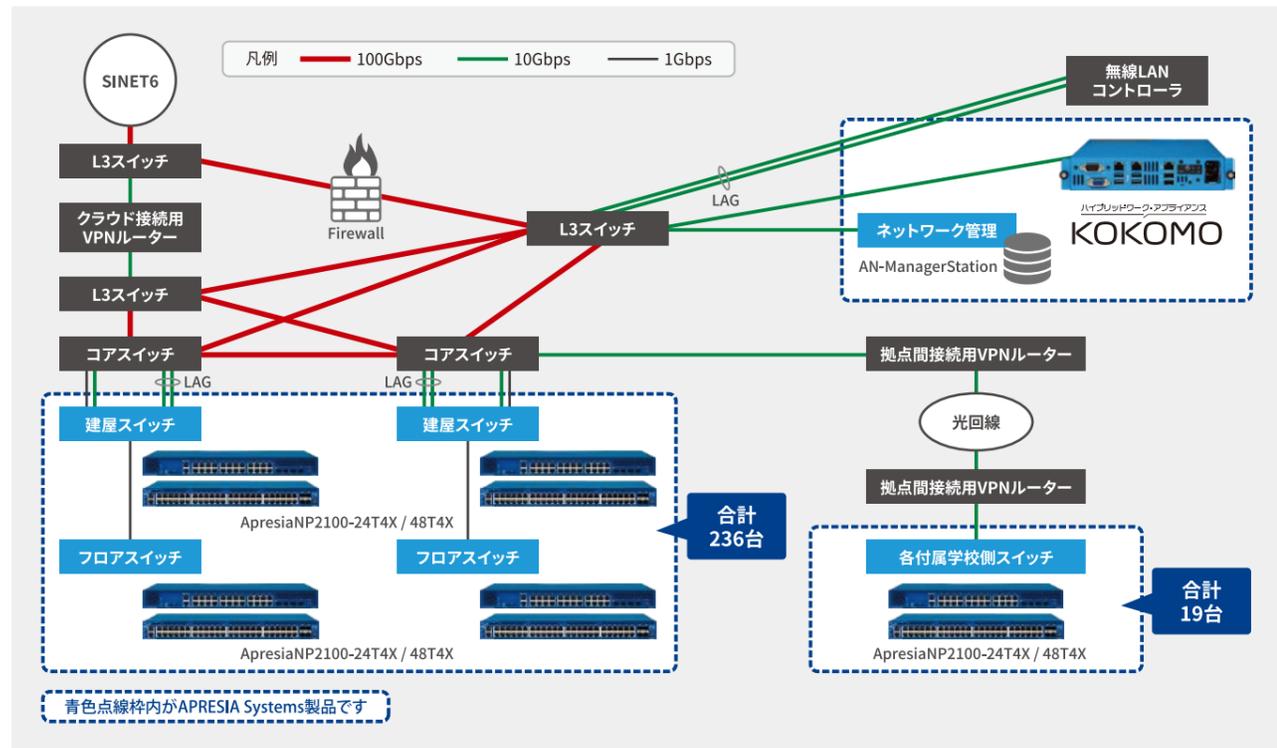
※ PD=Powered Device (PoE受電側機器)

高速化を追求する キャンパスネットワークの更新、 高信頼L2スイッチを採用

国立大学法人 横浜国立大学は2024年、キャンパス情報ネットワークの更新を実施した。今回の更新では、ネットワークの高速化、シンプル化、無線環境の改善をコンセプトに掲げ、レイヤー2スイッチとしてAPRESIA Systemsの「ApresiaNP2100シリーズ」を採用。長年にわたり同大学のネットワーク基盤を支えてきたAPRESIA Systemsの高い安定性と機能性が評価されたためである。さらに、ネットワーク管理ソフトウェア「AN-ManagerStation」を導入し、視覚的な運用・管理の強化を図った。

導入背景	キャンパスネットワークの更新にあたり、高速でシンプルな構成を実現
	安定運用を重視し、信頼性の高い機器の導入を前提に製品を選定
	シンプルで管理しやすい構成を重視し、冗長化を見直して障害時の特定を容易に
▼	
導入効果	障害の少ない高信頼なL2スイッチにより、さらに安定した運用が可能に
	高度なループ検知機能で障害の波及を抑え、ネットワークの安定性が向上
	GUIのマップ監視により障害対応を迅速化し、ネットワーク管理を効率化

■横浜国立大学キャンパス ネットワーク構成



国立大学法人 横浜国立大学

所在地
〒240-8501
横浜市保土ヶ谷区常盤台79番1号

URL
https://www.ynu.ac.jp

創基
1874年

学生数
9,661名 (2025年5月1日現在)

教職員数
1,002名 (2024年5月1日現在)

概要
教育学、社会科学、理学、工学、都市科学の5学部を擁する総合大学。横浜市中心部に近い緑豊かなキャンパスに学部が集結し、全国から学生が集まる。外国人留学生は約606人。



ネットワーク更新でAPRESIA Systemsを採用。信頼性と高速化を重視

2024年に創基150周年・開学75周年を迎えた横浜国立大学は、これまでの設備を見直し、さらなる発展を目指すためにキャンパス情報ネットワークの更新を実施した。同大学の情報基盤センターでは、全学共通のネットワークやメール、セキュリティシステムの管理・運営を担い、教育・研究を支援する各種サービスを提供している。今回の更新では、ネットワークの高速化、シンプル化、無線環境の改善を主要なコンセプトに掲げ、キャンパスネットワークの再構築を推進した。

本プロジェクトを牽引した横浜国立大学 情報戦略推進機構 情報基盤センター 副センター長の志村俊也氏は、次のように語る。

「キャンパス情報ネットワークは6年単位で更新していますが、全てのレイヤー2・レイヤー3スイッチ、ルーターを一齐に更新し、その後6年間は、同一機種を使用し続けます。そのため、機種の選定は慎重に検討を重ねました」(志村氏)。

今回の更新において、レイヤー2スイッチとして採用されたのが、APRESIA Systemsの「ApresiaNP2100シリーズ」(NP2100-24T4X、NP2100-48T4X)である。同大学では長年にわたりAPRESIA Systemsの製品を使用しており、その高い信頼性が評価されてきた。「私たちの要望にこれほど丁寧に対応し、改良を重ねてくれるメーカーは貴重な存在です。レイヤー2スイッチは、もはやAPRESIA Systemsの製品しか考えていません」と志村氏は高く評価する。

信頼性・機能性を評価。ApresiaNP2100シリーズの採用理由

ApresiaNP2100シリーズの導入にあたり、特に評価されたのは、Web認証の収容力、L3並みの高度な機能、ループ検知機能の精度、そして高い安定性である。

NP2100は、一つのフロアの利用者全員がWeb認証を利用してもスムーズに運用できる収容力を備えており、大規模なネットワーク環境でも安定した認証が可能だ。加えて、TTL (Time To Live) 制御という有用なセキュリティ対策機能を搭載している。このTTL制御は、Web認証の抜け道を防ぐために不可欠な機能であり、TTL制御の重要性について志村氏はこう語る。

「web認証には、実施しなくてはならない重要な対策が1つあります。それは、web認証ポート配下に接続されたNATルーター(無線LANルーター等)を経由した接続は全て拒否するようにすることです。この対策を実施しない場合、最初の利用者がNATルーター経由でweb認証をパスすると、同じNATルーター配下の別の利用者が、認証なしで接続が可能になってしまうためです。この対策を実現する

上で必要とされる機能がNP2100に搭載されているTTL (Time to Live) 制御機能です。NATルーターを経由するとIPパケットのTTL値が1つ減少します。TTL制御機能は、このTTL値の減少を検知し、NATルーターを経由した通信であると判断されるものを全て遮断する機能です。web認証サービスを安心して提供できるのは、このTTL制御という優れた機能のおかげです」(志村氏)。

こうしたセキュリティ対策と並んで、ネットワークの安定性向上に貢献したのが、ループ検知機能である。APRESIA Systemsは早くからこの技術を取り入れており、今回の更新でも高く評価された。「ループ検知機能のおかげで、ネットワークの安定性は飛躍的に向上し、障害が大幅に減少しました。現在では無線環境が主流になりループの発生は少なくなりましたが、それでも確実にループを防げる機能は非常に重要だ」と志村氏は強調する。

またNP2100シリーズの安定性の高さも導入の決め手となった。「機能が充実しているだけでなく、安定性が確保されていることが重要です。その点、APRESIAのスイッチは機能性と安定性を両立しており、信頼できます。更新前に導入していたAPRESIAのL2スイッチも、6年間で約300台のうち故障はわずか5~6台程度にとどまるという実績があります」と評価する。さらにNP2100シリーズは準FANレス機構を採用しており、耐久性の向上にも貢献している。「ファンレス設計は、埃の吸着を抑え、長期間の安定稼働につながるため、非常に重要なポイントです」(志村氏)。



AN-ManagerStationは、管理対象ノードが3,000台で30万円です。そのため、とても満足しています」と志村氏は評価する。

今後のネットワーク展望として、さらなる高速化の追求に加え、APRESIA Systemsに対してはL3スイッチの強化を期待している。現在、APRESIA SystemsのL2スイッチは高く評価されているが、L3スイッチには100Gbps対応モデルがなく、高速通信が求められる環境では他社製品を選択せざるを得ない現状だという。

「横浜国立大学のネットワークはSINETまで100Gbpsで接続しています。APRESIA SystemsがL3スイッチでも100Gbps対応の製品を提供すれば、ネットワーク全体を同一メーカーで統一できます。開発には時間がかかると思いますが、できるだけ早いタイミングで実現してもらえると嬉しいですね」と志村氏は期待を寄せる。

リモート環境ソリューション「KOKOMO」も導入

横浜国立大学では2024年2月、APRESIA Systemsの提供するハイブリッドワーク・アプライアンス「KOKOMO」を導入した。KOKOMOは、端末にソフトSIMとエージェントをインストールするタイプのトンネル型VPNシステムである。

「KOKOMOは、学外から学内専用システムに安全にアクセスするため、そして、学外から本学が契約している電子ジャーナル等を利用するための、VPNソリューションとして導入しました。SIM認証を利用するVPNですので、接続が数秒で完了し、また、IDやパスワードを利用しないためアカウント情報漏えいのリスクも軽減できます」と志村氏は語る。なお、利用者数が多い横浜国立大学においては、一部の端末環境でエージェントがスムーズにインストール出来ないケースがあったため、APRESIA Systemsは、端末用エージェントの改善を進めていく方針である。

ネットワーク管理の高度化と可視化による効率向上、さらなる発展への展望

今回のネットワーク更新に伴い、APRESIA Systemsのネットワーク管理ソフトウェア「AN-ManagerStation」も導入された。AN-ManagerStationは、ネットワークを視覚的に管理できるGUIを備え、マップ形式でのネットワーク監視が可能だ。「ネットワーク監視ツールは、GUIでマップ表示ができることが絶対条件です。障害が発生した際、視覚的に状況を把握できることで、迅速な対応が可能になるためです。リスト形式で情報を表示するだけでは、どこで問題が発生しているのか直感的に把握しづらいですが、その点、AN-ManagerStationはレイアウトを視覚的に確認できるため、大変満足しています」と志村氏は語る。

「AN-ManagerStationの魅力は何と云っても、MAP形式で機器同士のリンク線も描け、かつ多くの監視機能が搭載されているにもかかわらず、安価であるという点です。ネットワーク管理ソフトウェアは、一般的には管理対象ノード数に応じて価格が設定されているものが多く、本学のように管理対象ノード数が1,000台規模のネットワークを登録する場合、費用が高額になってしまいます。しかし、

導入事例はこちら



	1G/2.5G+10G uplink	1G+10G/25G/40G uplink	ALL 10G/10G+25G/10G+40G
48 ポート	<p>PSR</p> <p>ApresiaNP7000-24G24X6L P.18</p> <p>PSR</p> <p>ApresiaNP5000-48T4X P.18</p> <p>NEW</p> <p>PSR</p> <p>ApresiaNP3000-48T4X P.19</p>	<p>PSR</p> <p>ApresiaNP2100-48T4X P.20</p> <p>PSR</p> <p>ApresiaNP2100-48T4X-PoE P.20</p> <p>2026年 リリース予定</p> <p>PSR</p> <p>ApresiaNP2200-44T4X4MXt P.20</p> <p>2026年 リリース予定</p> <p>PoE++</p> <p>ApresiaNP2200-44T4X4MXt-PoE P.20</p>	<p>PSR</p> <p>ApresiaNP7000-48X6L P.18</p>
24 ポート	<p>ApresiaNP3000-24T8X4Q P.19</p> <p>NEW</p> <p>ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC110V P.19</p> <p>ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC48V P.19</p> <p>ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC24V P.19</p>	<p>ApresiaNP2100-24T4X P.20</p> <p>PoE+</p> <p>ApresiaNP2100-24T4X-PoE P.20</p> <p>2026年 リリース予定</p> <p>ApresiaNP2200-24T4X4MXt P.20</p> <p>2026年 リリース予定</p> <p>PoE++</p> <p>ApresiaNP2200-24T4X4MXt-PoE P.20</p>	<p>PSR</p> <p>ApresiaNP3000-24X4Q P.19</p>
16/20 ポート	<p>PoE+</p> <p>ApresiaNP2500-16MT4X-PoE P.19</p>		<p>ApresiaNP4000-20Xt4X P.18</p>
8 ポート	<p>PoE+</p> <p>ApresiaNP2500-8MT4X-PoE P.19</p>		

CLIマニュアルはこちら▶▶▶

<https://www.apresia.jp/products/ent/np/manual.html>



NP7000/5000/4000 シリーズ

ApresiaNP7000-48X6L

希望小売価格 ¥5,665,000(税別) / アカデミック価格 ¥2,952,000(税別)

AEOS NP	Cut-Through	MMRP-Plus	AccessDefender
スタック	VRF-Lite	ユーザーループ検知	SDカードブート
ホットスワップ冗長電源	ホットスワップ冗長ファン	L3ライセンス別売	電源ユニット別売
SDカード別売	ファンユニット別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱

QSFP+	× 6 Port	SFP/SFP+	× 48 Port
10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port		



モジュール構成 (スロット数. カッコ内は必須数)	電源 2(1)	ファン 4(4)
------------------------------	------------	-------------

ApresiaNP7000-24G24X6L

希望小売価格 ¥2,952,000(税別)

AEOS NP	Cut-Through	MMRP-Plus	AccessDefender
スタック	VRF-Lite	ユーザーループ検知	SDカードブート
ホットスワップ冗長電源	ホットスワップ冗長ファン	L3ライセンス別売	電源ユニット別売
SDカード別売	ファンユニット別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱

QSFP+	× 6 Port	SFP	× 24 Port
SFP/SFP+	× 24 Port	10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port



モジュール構成 (スロット数. カッコ内は必須数)	電源 2(1)	ファン 4(4)
------------------------------	------------	-------------

ApresiaNP5000-48T4X

希望小売価格 ¥1,532,000(税別)

AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック
VRF-Lite	ユーザーループ検知	SDカードブート	ホットスワップ冗長電源
ホットスワップ冗長ファン	L3ライセンス別売	電源ユニット別売	SDカード別売
ファンユニット別売	40Gモジュール別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱

QSFP+ ※	× 2 Port	SFP/SFP+	× 4 Port
10/100/1000-T	× 48 Port	10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port



モジュール構成 (スロット数. カッコ内は必須数)	電源 2(1)	ファン 3(3)	40Gモジュール 1(0)
------------------------------	------------	-------------	------------------

※ オプションの40Gモジュール「NP5K-2L」を実装した場合

ApresiaNP4000-20Xt4X

希望小売価格 ¥1,379,000(税別)

AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック
ユーザーループ検知	SDカードブート	電源内蔵	0℃~50℃
SDカード別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱			

SFP/SFP+	× 4 Port	100/1000M/10G-T	× 20 Port
10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port		



NP3000/2500 シリーズ

ApresiaNP3000-24X4Q

希望小売価格 ¥1,452,000 (税別)



AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック
VRF-Lite	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート	ZTP
ホットスワップ冗長電源	ホットスワップ冗長ファン	L3ライセンス別売	電源ユニット別売
SDカード別売	ファンユニット別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱

SFP+/SFP28 ※1	× 4 Port	SFP/SFP+	× 24 Port
10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port	※1 [SFP+ × 4port] または、[SFP28 × 4port] として使用可能	



ホットスワップ冗長ファン(別売) ホットスワップ冗長電源(別売)

モジュール構成	電源	ファン
(スロット数、カッコ内は必須数)	2(1)	3(3)

ApresiaNP3000-48T4X

希望小売価格 ¥1,320,000 (税別)



AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック
VRF-Lite	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート	ZTP
ホットスワップ冗長電源	ホットスワップ冗長ファン	L3ライセンス別売	電源ユニット別売
SDカード別売	ファンユニット別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱

10/100/1000-T	× 48 Port	SFP/SFP+	× 4 Port
10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port		



ホットスワップ冗長ファン(別売) ホットスワップ冗長電源(別売)

モジュール構成	電源	ファン
(スロット数、カッコ内は必須数)	2(1)	3(3)

ApresiaNP3000-24T8X4Q

希望小売価格 ¥843,000 (税別)



AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック
VRF-Lite	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート	ZTP
電源内蔵	0°C~50°C	L3ライセンス別売	SDカード別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱

SFP/SFP+/SFP28 ※1 ※2	× 4 Port	SFP/SFP+	× 8 Port
10/100/1000-T	× 24 Port	10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port

※1 1000BASE-Xのauto-negotiation非対応
 ※2 [SFP/SFP+ × 4port]、または[SFP28 × 4port]として使用可能

ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC110V ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC48V ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC24V

オープン価格



写真はApresiaNP3000-24T8X4Q-DC110V

AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック
VRF-Lite	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート	ZTP
電源内蔵	0°C~50°C	L3ライセンス別売	SDカード別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱		

SFP/SFP+/SFP28 ※1 ※2	× 4 Port	SFP/SFP+	× 8 Port
10/100/1000-T	× 24 Port	10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port

※1 1000BASE-Xのauto-negotiation非対応
 ※2 [SFP/SFP+ × 4port]、または[SFP28 × 4port]として使用可能

ApresiaNP2500-16MT4X-PoE

希望小売価格 ¥521,000 (税別)



PoE+ 給電能力 300.0w

AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	PDモニタリング
Continuous PoE	スタック	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート
ZTP	電源内蔵	PoE+	0°C~50°C
SDカード別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱

SFP/SFP+	× 4 Port	100/1000/2.5G-T(IEEE802.3at準拠)	× 8 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 8 Port	10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port

ApresiaNP2500-8MT4X-PoE

希望小売価格 ¥428,000 (税別)



PoE+ 給電能力 190.0w

AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	PDモニタリング
Continuous PoE	スタック	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート
ZTP	電源内蔵	PoE+	0°C~50°C
SDカード別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱

SFP/SFP+	× 4 Port	100/1000/2.5G-T(IEEE802.3at準拠)	× 8 Port
10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port		

NP2200 シリーズ

2026年 リリース予定

ApresiaNP2200-44T4X4MXt ApresiaNP2200-44T4X4MXt-PoE

希望小売価格

ApresiaNP2200-44T4X4MXt ¥960,000 (税別)
 ApresiaNP2200-44T4X4MXt-PoE ¥1,210,000 (税別)

PoE++ 給電能力 370.0w



AEOS NP	MMRP-Plus ※1	AccessDefender	PDモニタリング ※1 ※2
Continuous PoE ※2	スタック ※1	ユーザグループ検知(ブザー付) ※1	SDカードブート
ZTP ※1	電源内蔵	PoE++ ※2	0°C~50°C
SDカード別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱

SFP/SFP+	× 4 Port	100/1000/2.5G/5G/10G-T(IEEE802.3bt準拠 ※2)	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at/bt準拠 ※2)	× 44 Port	10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port

※1 将来対応予定
 ※2 ApresiaNP2200-44T4X4MXt-PoEのみ対応
 1ポート最大30W給電(ポート1~40)、最大60W給電(ポート41~48)

ApresiaNP2200-24T4X4MXt ApresiaNP2200-24T4X4MXt-PoE

希望小売価格

ApresiaNP2200-24T4X4MXt ¥710,000 (税別)
 ApresiaNP2200-24T4X4MXt-PoE ¥910,000 (税別)

PoE++ 給電能力 370.0w



AEOS NP	MMRP-Plus ※1	AccessDefender	PDモニタリング ※1 ※2
Continuous PoE ※2	スタック ※1	ユーザグループ検知(ブザー付) ※1	SDカードブート
ZTP ※1	電源内蔵	PoE++ ※2	0°C~50°C
準ファンレス ※3	SDカード別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱

SFP/SFP+	× 4 Port	100/1000/2.5G/5G/10G-T(IEEE802.3bt準拠 ※2)	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠 ※2)	× 24 Port	10/100/1000-T(マネージメント)	× 1 Port

※1 将来対応予定
 ※2 ApresiaNP2200-24T4X4MXt-PoEのみ対応
 1ポート最大30W給電(ポート1~24)、最大60W給電(ポート25~28)
 ※3 ApresiaNP2200-24T4X4MXtのみ対応

NP2100 シリーズ

ApresiaNP2100-48T4X

希望小売価格 ¥746,000 (税別)



AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック
ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート	ZTP	電源内蔵
0°C~50°C	SDカード別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱
100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱		

SFP/SFP+	× 4 Port	10/100/1000-T	× 48 Port
10/100-T(マネージメント)	× 1 Port		

ApresiaNP2100-24T4X

希望小売価格 ¥537,000 (税別)



AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	スタック	
ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート	ZTP	電源内蔵	
準ファンレス	0°C~50°C	SDカード別売	ラックマウント金具同梱	
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱		

SFP/SFP+	× 4 Port	10/100/1000-T	× 24 Port
10/100-T(マネージメント)	× 1 Port		

ApresiaNP2100-48T4X-PoE

希望小売価格 ¥984,000 (税別)



PoE+ 給電能力 370.0w

AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	PDモニタリング
Continuous PoE	スタック	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート
ZTP	電源内蔵	PoE+	SDカード別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱

SFP/SFP+	× 4 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 48 Port
10/100-T(マネージメント)	× 1 Port		

ApresiaNP2100-24T4X-PoE

希望小売価格 ¥642,000 (税別)



PoE+ 給電能力 370.0w

AEOS NP	MMRP-Plus	AccessDefender	PDモニタリング
Continuous PoE	スタック	ユーザグループ検知(ブザー付)	SDカードブート
ZTP	電源内蔵	PoE+	SDカード別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱

SFP/SFP+	× 4 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 24 Port
10/100-T(マネージメント)	× 1 Port		

関連製品

ApresiaNPシリーズ向け

ファンユニット(前面吸気)

FAN-0402-F
希望小売価格 ¥49,000(税別)



ファンユニット(背面吸気)

FAN-0402-R
希望小売価格 ¥49,000(税別)



460W対応版AC電源ユニット(前面吸気)

PWR-460-ACF
希望小売価格 ¥140,000(税別)

100VAC電源コード(2m)同梱
AC電源コードストッパー同梱



460W対応版AC電源ユニット(背面吸気)

PWR-460-ACR
希望小売価格 ¥140,000(税別)

100VAC電源コード(2m)同梱
AC電源コードストッパー同梱



550W対応版AC電源ユニット(前面吸気)

PWR-550-ACF
希望小売価格 ¥140,000(税別)

100VAC電源コード(2m)同梱
AC電源コードストッパー同梱



650W対応版DC電源ユニット(前面吸気)

PWR-650-DCF
小売希望価格 ¥220,000(税別)



40Gインターフェースモジュール(QSFP+ 2ポート)

NP5K-2L
希望小売価格 ¥279,000(税別)



関連製品	型式	希望小売価格(税別)	適用機種							
			NP7000-48X6L	NP7000-24G24X6L	NP5000-48T4X	NP5000-24G24X4Q	NP3000-24X4Q	NP3000-48T4X	NP3000-24T8X4Q	
ファンユニット(前面吸気) ※1, ※3	FAN-0402-F	¥49,000	○	○	○	—	○	○	—	
ファンユニット(背面吸気) ※1, ※3	FAN-0402-R	¥49,000	○	○	○	—	—	—	—	
460W対応版AC電源ユニット(前面吸気) ※2, ※3	PWR-460-ACF	¥140,000	○	○	○	—	—	—	—	
460W対応版AC電源ユニット(背面吸気) ※2, ※3	PWR-460-ACR	¥140,000	○	○	○	—	—	—	—	
550W対応版AC電源ユニット(前面吸気) ※2, ※3	PWR-550-ACF	¥140,000	—	—	—	—	○	○	—	
650W対応版DC電源ユニット(前面吸気) ※2, ※3	PWR-650-DCF	¥220,000	—	—	—	—	—	—	—	
40Gインターフェースモジュール(QSFP+ 2ポート)	NP5K-2L	¥279,000	—	—	○	—	—	—	—	
AC100V用電源コード L型タイプ	HC-PC100V-L	¥5,500	○	○	○	○	○	○	○	
AC200V用電源コード(NEMA L6-20タイプ)	HC-PC200V-L6-20	¥15,400	○	○	○	○	○	○	○	
AC200V用電源コード(C14タイプ)	HC-PC200V-C14	¥6,600	○	○	○	○	○	○	○	
片端コネクタ付DC電源ケーブル	AN-DCPC-3M-01	¥22,000	—	—	—	—	○	○	—	
DC電源コネクタ	AN-DCCN-01	¥7,700	—	—	—	—	○	○	—	
SDメモリーカード(2Gbyte)	HC-SD2G-A01	¥15,400	○	○	○	○	○	○	○	
SDメモリーカード(512Mbyte)	HC-SD512-A01	¥9,900	○	○	○	○	○	○	○	
ソフトウェアライセンス L3 LICENSE(1ライセンス) ※4	HL-NP7K-L3-LICENSE	¥500,000	○	—	—	—	—	—	—	
	HL-NP7K-24G24X-L3-LICENSE	¥300,000	—	○	—	—	—	—	—	
	HL-NP5K-L3-LICENSE	¥300,000	—	—	○	—	—	—	—	
	HL-NP3K-L3-LICENSE	¥200,000	—	—	—	—	○	○	○	
縦置きKIT(大)	AL-TOKT-A01	¥10,500	—	—	—	—	—	○		
ラックマウント金具(2台連結用) ※5	ALN-2P-RM01	¥13,000	—	—	—	—	—	—		
専用マグネット	AL-MG-B04	¥3,900	—	—	—	—	—	—		
壁面取付金具	AL-WM	¥7,500	—	—	—	—	—	—		

※1 ファンユニットは同一型式が4個(NP7000-48X6L, NP7000-24G24X6L), または3個(NP5000-48T4X, NP3000-24X4Q, NP3000-48T4X) 必要となります ※2 電源ユニットは1個または2個で動作可能です
 ※3 ファンユニットと電源ユニットは、同一の吸気方向を実装する必要があります ※4 ライセンスを適用しない場合はL2スイッチとして動作します ※5 2台のうち1台をラックに取り付けたままもう1台を交換可能です

関連製品

ApresiaNP2500シリーズのアクセサリについて

ApresiaNP2500シリーズはApresiaLightシリーズのハーフラックサイズで利用出来るアクセサリの一部を利用し、設置することが可能です。

専用マグネット

AL-MG-B04



壁面取付金具

AL-WM



縦置きKIT

AL-TOKT-A01



ラックマウント金具(2台連結用)

ALN-2P-RM01



※ALN-2P-RM01は2台連結状態で1台だけ交換できるラックマウント金具です。実装イメージはP.31へ。

ラックマウント金具(2台連結用)ではApresiaNP2500シリーズ以外のApresiaNPシリーズおよび ApresiaLight シリーズと組み合わせるご使用はしないでください。装置故障や落下の原因となります。

製品共通

AC100V用電源コード L型タイプ ※1

HC-PC100V-L
希望小売価格 ¥5,500(税別)



AC200V用電源コード NEMA L6-20タイプ

HC-PC200V-L6-20
希望小売価格 ¥15,400(税別)



AC200V用電源コード C14タイプ

HC-PC200V-C14
希望小売価格 ¥6,600(税別)



片端コネクタ付DC電源ケーブル

AN-DCPC-3M-01
小売希望価格 ¥22,000(税別)



DC電源コネクタ

AN-DCCN-01
小売希望価格 ¥7,700(税別)



※1 隣り合う装置や各種インターフェースと干渉しないことを確認して使用してください。AC電源コードストッパーは適用できません

関連製品	型式	希望小売価格(税別)	適用機種							
			NP3000-24T8X4Q-DC110V-DC48V/-DC24V	NP2500-16MT4X-PoE	NP2500-8MT4X-PoE	NP2100-48T4X	NP2100-24T4X	NP2100-48T4X-PoE	NP2100-24T4X-PoE	
ファンユニット(前面吸気) ※1, ※3	FAN-0402-F	¥49,000	—	—	—	—	—	—	—	
ファンユニット(背面吸気) ※1, ※3	FAN-0402-R	¥49,000	—	—	—	—	—	—	—	
460W対応版AC電源ユニット(前面吸気) ※2, ※3	PWR-460-ACF	¥140,000	—	—	—	—	—	—	—	
460W対応版AC電源ユニット(背面吸気) ※2, ※3	PWR-460-ACR	¥140,000	—	—	—	—	—	—	—	
550W対応版AC電源ユニット(前面吸気) ※2, ※3	PWR-550-ACF	¥140,000	—	—	—	—	—	—	—	
650W対応版DC電源ユニット(前面吸気) ※2, ※3	PWR-650-DCF	¥220,000	—	—	—	—	—	—	—	
40Gインターフェースモジュール(QSFP+ 2ポート)	NP5K-2L	¥279,000	—	—	—	—	—	—	—	
AC100V用電源コード L型タイプ	HC-PC100V-L	¥5,500	—	○	○	○	○	○	○	
AC200V用電源コード(NEMA L6-20タイプ)	HC-PC200V-L6-20	¥15,400	—	○	○	○	○	○	○	
AC200V用電源コード(C14タイプ)	HC-PC200V-C14	¥6,600	—	○	○	○	○	○	○	
片端コネクタ付DC電源ケーブル	AN-DCPC-3M-01	¥22,000	—	—	—	—	—	—	—	
DC電源コネクタ	AN-DCCN-01	¥7,700	—	—	—	—	—	—	—	
SDメモリーカード(2Gbyte)	HC-SD2G-A01	¥15,400	○	○	○	○	○	○	○	
SDメモリーカード(512Mbyte)	HC-SD512-A01	¥9,900	○	○	○	○	○	○	○	
ソフトウェアライセンス L3 LICENSE(1ライセンス) ※4	HL-NP7K-L3-LICENSE	¥500,000	—	—	—	—	—	—	—	
	HL-NP7K-24G24X-L3-LICENSE	¥300,000	—	—	—	—	—	—	—	
	HL-NP5K-L3-LICENSE	¥300,000	—	—	—	—	—	—	—	
	HL-NP3K-L3-LICENSE	¥200,000	○	—	—	—	—	—	—	
縦置きKIT(大)	AL-TOKT-A01	¥10,500	—	○	○	○	○	—		
ラックマウント金具(2台連結用) ※5	ALN-2P-RM01	¥13,000	—	○	○	—	—	—		
専用マグネット	AL-MG-B04	¥3,900	—	○	○	—	—	—		
壁面取付金具	AL-WM	¥7,500	—	○	○	—	—	—		

※1 ファンユニットは同一型式が4個(NP7000-48X6L, NP7000-24G24X6L), または3個(NP5000-48T4X, NP3000-24X4Q, NP3000-48T4X) 必要となります ※2 電源ユニットは1個または2個で動作可能です
 ※3 ファンユニットと電源ユニットは、同一の吸気方向を実装する必要があります ※4 ライセンスを適用しない場合はL2スイッチとして動作します ※5 2台のうち1台をラックに取り付けたままもう1台を交換可能です

1Gメディアコンバーター

	スタンダード	PoE
2芯/MMF 550m	 ApresiaLightMC-SX P.33	 ApresiaLightMC-SX-PoE P.34
2芯/SMF 5km	 ApresiaLightMC-LX P.33	 ApresiaLightMC-LX-PoE P.34
1芯/SMF 20km	 ApresiaLightMC-BX20D P.33  ApresiaLightMC-BX20U P.33	 ApresiaLightMC-BX20U-PoE P.34
1芯/SMF 40km	 ApresiaLightMC-BX40D P.33  ApresiaLightMC-BX40U P.33	 ApresiaLightMC-BX40U-PoE P.34

※各製品SFPは同梱出荷になります

100Mメディアコンバーター

	スタンダード	PoE
2芯/MMF 2km	 ApresiaLightMC-FX P.33	 ApresiaLightMC-FX-PoE P.34

5年間

無償保証

先出しセンドバック対応

保証費用ゼロ! 特別な契約なしで5年間、安心してご利用いただけます。

無償保証とは、当社出荷日を起点として5年以内において、機器本体の不具合があった場合に無償で交換することをいいます

詳細は

<https://www.apresia.jp/products/apresialight/support/contact/index.php>



だから
安心!

Web^{*1}でのサポートを提供します。

壊れたかも?	Webから 技術支援 テクニカルサポート ^{*2}
壊れた!	Webから 代替依頼 代品提供サービス
最新ファーム・マニュアルが欲しい!	Webから 自由にダウンロード ドキュメント・ソフトウェア提供サービス

*1 問い合わせにはシリアルナンバーが必要となります
*2 本体機器の交換が必要かどうかを判断します。障害部位の特定や障害内容の検証、報告書提出などは行いません

ApresiaLightGM200シリーズ

インテリジェントスイッチ Giga

ApresiaNPシリーズのコマンド体系を採用し、従来機よりも利便性を向上させたインテリジェントタイプのL2スイッチです。



ApresiaLightGM228GT-SS

型式:APLGM228GTSS
JANコード:4573685640213 希望小売価格 ¥182,000(税別)

ループ防止機能(ブザー付)	SDカードブート
ZTP	EEE機能
EAP透過機能	Web UI
MMRP-Plus Aware	ポートLEDオフ
電源内蔵	ファンレス
-5°C~50°C	SDカード別売
マグネットシート別売	ラックマウント金具同梱
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱	

SFP	× 4 Port
10/100/1000-T	× 24 Port



ApresiaLightGM220GT-SS

型式:APLGM220GTSS
JANコード:4573685640206 希望小売価格 ¥143,000(税別)

ループ防止機能(ブザー付)	SDカードブート
ZTP	EEE機能
EAP透過機能	Web UI
MMRP-Plus Aware	ポートLEDオフ
電源内蔵	ファンレス
-5°C~50°C	SDカード別売
マグネット別売	ラックマウント金具別売
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱	

SFP	× 4 Port
10/100/1000-T	× 16 Port



ApresiaLightGM212GT-SS

型式:APLGM212GTSS
JANコード:4573685640190 希望小売価格 ¥95,000(税別)

ループ防止機能(ブザー付)	SDカードブート
ZTP	EEE機能
EAP透過機能	Web UI
MMRP-Plus Aware	ポートLEDオフ
電源内蔵	ファンレス
-5°C~50°C	SDカード別売
マグネット別売	ラックマウント金具別売
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱	

SFP	× 4 Port
10/100/1000-T	× 8 Port



ApresiaLightGM228GT-PoE

型式:APLGM228GTPOE
JANコード:4573685640268 希望小売価格 ¥371,000(税別)

給電能力	375.0w	※ 1ポート最大60W給電(ポート1および2のみ)
ループ防止機能(ブザー付)	SDカードブート	
ZTP	EEE機能	
EAP透過機能	Web UI	
MMRP-Plus Aware	ポートLEDオフ	
PDモニタリング	給電スケジューリング	
ContinuousPoE	電源内蔵	
-5°C~50°C	PoE++	
SDカード別売	ラックマウント金具同梱	
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	
AC電源コードストッパー同梱		

SFP	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3bt準拠)	× 2 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 22 Port



ApresiaLightGM220GT-PoE

型式:APLGM220GTPOE
JANコード:4573685640251 希望小売価格 ¥295,000(税別)

給電能力	250.0w	※ 1ポート最大60W給電(ポート1および2のみ)
ループ防止機能(ブザー付)	SDカードブート	
ZTP	EEE機能	
EAP透過機能	Web UI	
MMRP-Plus Aware	ポートLEDオフ	
PDモニタリング	給電スケジューリング	
ContinuousPoE	電源内蔵	
-5°C~50°C	PoE++	
SDカード別売	マグネット別売	
ラックマウント金具別売	筐体ゴム足同梱	
100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	

SFP	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3bt準拠)	× 2 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 14 Port



ApresiaLightGM212GT-PoE

型式:APLGM212GTPOE
JANコード:4573685640244 希望小売価格 ¥204,000(税別)

給電能力	125.0w	※ 1ポート最大60W給電(ポート1および2のみ)
ループ防止機能(ブザー付)	SDカードブート	
ZTP	EEE機能	
EAP透過機能	Web UI	
MMRP-Plus Aware	ポートLEDオフ	
PDモニタリング	給電スケジューリング	
ContinuousPoE	電源内蔵	
-5°C~50°C	PoE++	
SDカード別売	マグネット別売	
ラックマウント金具別売	筐体ゴム足同梱	
100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	

SFP	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3bt準拠)	× 2 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 6 Port

ApresiaLightGM300シリーズ インテリジェントスイッチ

Giga

消費電力モニター機能等の新機能や10Gアップリンクを搭載したインテリジェントL2スイッチです。

New Product

新登場ApresiaLightGM300シリーズ 第1弾となるApresiaLightGM352XTをリリース



ApresiaLightGM352XT

型式: APLGM352XT
JANコード: 4573685640343
希望小売価格 ¥548,000(税別)

消費電力モニター	ポートLED オフ	ループ防止機能(プザー付)	SDカードブート
ZTP	EEE機能	EAP透過機能	Web UI
MMRP-Plus Aware	電源内蔵	0°C~50°C	SDカード別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱

SFP/SFP+	× 2 Port	100/1000/2.5G/5G/10G-T	× 2 Port
10/100/1000-T	× 48 Port		

ApresiaLightGMシリーズ インテリジェントスイッチ

Giga

必要なパフォーマンスを低コストで実現する、Gigaスピード対応のインテリジェントタイプL2スイッチです。



ApresiaLightGM124GT-PoE2

型式: APLGM124GTPOE2
JANコード: 4573685640602
希望小売価格 ¥217,500(税別)

給電能力	375.0w	※ 1ポート最大30W給電
------	--------	---------------

ループ防止機能	EAP透過機能
Web UI	省電力モード
電源内蔵	0°C~50°C
PoE+	AC電源コードストッパー別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱
100VAC電源コード(1.8m)同梱	コンソールケーブル同梱

SFP ※	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠) ※	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 20 Port

※同時使用可能なスイッチポートは4ポートです



ApresiaLightGM118GT-PoE2

型式: APLGM118GTPOE2
JANコード: 4573685640138
希望小売価格 ¥157,200(税別)

給電能力	250.0w	※ 1ポート最大30W給電
------	--------	---------------

ループ防止機能	EAP透過機能
Web UI	省電力モード
電源内蔵	0°C~50°C
PoE+	マグネット別売
ラックマウント金具別売	AC電源コードストッパー別売
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
コンソールケーブル同梱	

SFP ※	× 2 Port
10/100/1000-T※	× 2 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 16 Port

※同時使用可能なスイッチポートは2ポートです



ApresiaLightGM110GT-PoE2

型式: APLGM110GTPOE2
JANコード: 4573685640121
希望小売価格 ¥99,000(税別)

給電能力	125.0w	※ 1ポート最大30W給電
------	--------	---------------

ループ防止機能	EAP透過機能
Web UI	省電力モード
電源内蔵	0°C~50°C
PoE+	マグネット別売
ラックマウント金具別売	AC電源コードストッパー別売
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
コンソールケーブル同梱	

SFP ※	× 2 Port
10/100/1000-T※	× 2 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 8 Port

※同時使用可能なスイッチポートは2ポートです

ApresiaLight コマンドライン

GM200/GM300シリーズでは、上位機種にあたるApresiaNPのコマンド方式を採用し、親和性を高めています。

設定内容	コマンドライン	
	GMシリーズ	GM200/GM300シリーズ
コマンドプロンプトの設定		
コマンドプロンプト(APL1)を設定	# config command_prompt APL1	# configure terminal (config)# prompt APL1
IPアドレスの設定		
VLAN1(default)にIPアドレス(10.0.0.100)を設定	# config ipif System ipaddress 10.0.0.100/24	# configure terminal (config)# interface vlan1 (config-if-vlan)# ip address 10.0.0.100/24 (config-if-vlan)#
デフォルトゲートウェイの設定		
スイッチのデフォルトゲートウェイ(10.0.0.254)を作成	# create iproute default 10.0.0.254	# configure terminal (config)# ip route default 10.0.0.254 (config)#
設定内容の確認/保存		
現在のコンフィグレーション情報を全て表示	# show config current_config	# show running-config
設定内容をフラッシュメモリーに保存	# save config	# write memory
ポートの設定		
ポート1-8の速度を100M/full、MDIXをクロスに設定	# config ports 1-8 speed 100_full mdix cross	# configure terminal (config)# interface range port 1/0/1-1/0/8 (config-if-port-range)# speed 100 (config-if-port-range)# duplex full (config-if-port-range)# mdix cross
ポート1を無効化	# config ports 1 state disable	# configure terminal (config)# interface port 1/0/1 (config-if-port)# shutdown
ポート1を有効化	# config ports 1 state enable	# configure terminal (config)# interface port 1/0/1 (config-if-port)# no shutdown
VLANの作成・ポートへの割当		
VLAN名「v100」、VLAN ID「100」を作成	# create vlan v100 tag 100	# configure terminal (config)# vlan 100 (config-vlan)#
ポート9-10をtagでv100に設定	# config vlan v100 add tagged 9-10	# configure terminal (config)# interface range port 1/0/9-1/0/10 (config-if-port-range)# switchport mode trunk (config-if-port-range)# switchport trunk allowed vlan add 100
ポート1-8をuntagでv100に設定	# config vlan v100 add untagged 1-8	# configure terminal (config)# interface range port 1/0/1-1/0/8 (config-if-port-range)# switchport mode access (config-if-port-range)# switchport access vlan 100
リンクアグリゲーションの設定(静的)		
グループID:1の構成ポートの設定 マスターポート:5 所属するポート:5-6	# config link_aggregation group_id 1 master_port 5 ports 5-6	# configure terminal (config)# interface range port 1/0/5-1/0/6 (config-if-port-range)# channel-group 1 mode on
リンクアグリゲーションの設定(LACP)		
ポート7-8のアクティブ設定	# config lacp_ports 7-8 mode active	# configure terminal (config)# interface range port 1/0/7-1/0/8 (config-if-port-range)# channel-group 2 mode active

CLIマニュアルはこちら ▶▶▶

<https://www.apresia.jp/products/download/apresialight.html>



ApresiaLightGSシリーズ

Webスマートスイッチ **Giga**

インテリジェントスイッチでありながら低価格でWebブラウザから手軽に管理運用できるスモールビジネス向けWebスマートスイッチです。



ApresiaLightGS152GT-SS2

型式:APLGS152GTSS2
JANコード:4573685640305 希望小売価格 ¥106,800(税別)

ループ防止機能	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	電源内蔵	ファンレス	0°C~50°C
マグネットシート別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱			

SFP ※	× 4 Port	10/100/1000-T ※	× 4 Port
10/100/1000-T	× 48 Port	※同時使用可能なスイッチポートは4ポートです	



ApresiaLightGS120GT-SS2

型式:APLGS120GTSS2
JANコード:4573685640282 希望小売価格 ¥38,000(税別)

ループ防止機能	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	電源内蔵	ファンレス	0°C~50°C
ラックマウント金具同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	マグネット取付済
筐体ゴム足取付済			

SFP ※	× 4 Port	10/100/1000-T ※	× 4 Port
10/100/1000-T	× 16 Port	※同時使用可能なスイッチポートは4ポートです	



PoE+ 給電能力 **370.0w**
※1ポート最大30W給電

ApresiaLightGS128GT-PoE2

型式:APLGS128GTPOE2
JANコード:4573685640336 希望小売価格 ¥147,600(税別)

ループ防止機能	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	PDモニタリング※1	給電スケジューリング	電源内蔵
PoE+	0°C~50°C	マグネットシート別売	ラックマウント金具同梱
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	

SFP ※2	× 4 Port	10/100/1000-T ※2	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 24 Port	※1ファームウェアバージョン1.04以降でサポート ※2同時使用可能なスイッチポートは4ポートです	



PoE+ 給電能力 **130.0w**
※1ポート最大30W給電

ApresiaLightGS110GT-PoE2

型式:APLGS110GTPOE2
JANコード:4573685640312 希望小売価格 ¥67,000(税別)

ループ防止機能	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	PDモニタリング※	給電スケジューリング	電源内蔵
ファンレス	PoE+	0°C~50°C	ラックマウント金具同梱
100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	マグネット取付済	筐体ゴム足取付済

SFP	× 2 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 8 Port
※ファームウェアバージョン1.04以降でサポート			



ApresiaLightGS128GT-SS2

型式:APLGS128GTSS2
JANコード:4573685640299 希望小売価格 ¥53,200(税別)

ループ防止機能	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	電源内蔵	ファンレス	0°C~50°C
マグネットシート別売	ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱			

SFP ※	× 4 Port	10/100/1000-T ※	× 4 Port
10/100/1000-T	× 24 Port	※同時使用可能なスイッチポートは4ポートです	



ApresiaLightGS110GT-SS

型式:APLGS110GTSS
JANコード:4573685640107 希望小売価格 ¥22,700(税別)

ループ防止機能	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	電源内蔵	ファンレス	0°C~50°C
100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	マグネット取付済	筐体ゴム足取付済

SFP	× 2 Port	10/100/1000-T	× 8 Port
-----	----------	---------------	----------



PoE+ 給電能力 **185.0w**
※1ポート最大30W給電

ApresiaLightGS120GT-PoE2

型式:APLGS120GTPOE2
JANコード:4573685640329 希望小売価格 ¥105,900(税別)

ループ防止機能	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	PDモニタリング※1	給電スケジューリング	電源内蔵
PoE+	0°C~50°C	マグネットシート別売	ラックマウント金具同梱
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	

SFP ※2	× 4 Port	10/100/1000-T ※2	× 4 Port
10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 16 Port	※1ファームウェアバージョン1.04以降でサポート ※2同時使用可能なスイッチポートは4ポートです	

ApresiaLightMSシリーズ

スマートスイッチ **Multi-Giga**

Webブラウザだけでなくコマンドでの管理運用ができるコストパフォーマンスの高い2.5Gigaを搭載するスマートL2スイッチです。

Coming Soon 2026年6月リリース予定

新登場

ApresiaLightMS100PoEシリーズ

Wi-Fi7に最適なPoE++に対応の3製品をリリース



PoE++ 給電能力 **370.0w**
※1ポート最大60W給電

ApresiaLightMS120XT-PoE

型式:APLMS120XTPOE
JANコード:4573685640633 希望小売価格 ¥178,000(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	PDモニタリング	給電スケジューリング	電源内蔵
-5°C~50°C	PoE++	USBポート	ラックマウント金具同梱
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	

SFP/SFP+	× 2 Port	100/1000/2.5G/5G/10G-T	× 2 Port
10/100/1000/2.5G-T(IEEE802.3bt準拠)	× 16 Port		



PoE++ 給電能力 **475.0w**
※1ポート最大60W給電

ApresiaLightMS128XT-PoE

型式:APLMS128XTPOE
JANコード:4573685640640 希望小売価格 ¥230,000(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	PDモニタリング	給電スケジューリング	電源内蔵
-5°C~50°C	PoE++	USBポート	ラックマウント金具同梱
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	

SFP/SFP+	× 2 Port	100/1000/2.5G/5G/10G-T	× 2 Port
10/100/1000/2.5G-T(IEEE802.3bt準拠)	× 24 Port		



PoE++ 給電能力 **240.0w**
※1ポート最大60W給電

ApresiaLightMS112XT-PoE

型式:APLMS112XTPOE
JANコード:4573685640626 希望小売価格 ¥142,000(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	マンションモード	EAP透過機能
Web UI	PDモニタリング	給電スケジューリング	電源内蔵
-5°C~50°C	PoE++	USBポート	ラックマウント金具同梱
筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	

SFP/SFP+	× 2 Port	100/1000/2.5G/5G/10G-T	× 2 Port
10/100/1000/2.5G-T(IEEE802.3bt準拠)	× 8 Port		

ApresiaLightGCシリーズ

ノンインテリジェントスイッチ **Giga**

ループ防止・プザー通知機能付き。場所を選ばない優れた設置性・機能性と低価格を実現した製品です。



ApresiaLightGC124-SS

型式:APLGC124SS
JANコード:4573685640091 希望小売価格 ¥45,700(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	EAP透過機能
省電力モード	電源内蔵	ファンレス
0°C~50°C	DIPスイッチ	マグネット別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱		

10/100/1000-T	× 24 Port
---------------	-----------



ApresiaLightGC105-SS

型式:APLGC105SS
JANコード:4573685640060 希望小売価格 ¥7,500(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	EAP透過機能
省電力モード	電源内蔵	ファンレス
0°C~50°C	DIPスイッチ	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱	マグネット取付済	筐体ゴム足取付済

10/100/1000-T	× 5 Port
---------------	----------



ApresiaLightGC116-SS

型式:APLGC116SS
JANコード:4573685640084 希望小売価格 ¥30,400(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	EAP透過機能
省電力モード	電源内蔵	ファンレス
0°C~50°C	DIPスイッチ	マグネット別売
ラックマウント金具同梱	筐体ゴム足同梱	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱		

10/100/1000-T	× 16 Port
---------------	-----------



PoE+ 給電能力 **123.2w**
※1ポート最大30W給電

ApresiaLightGC108-PoE

型式:APLGC108POE
JANコード:4573685640275 希望小売価格 ¥46,000(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	EAP透過機能
電源内蔵	ファンレス	0°C~50°C
PoE+	マグネット別売	ラックマウント金具別売
100VAC電源コード(1.8m)同梱	AC電源コードストッパー同梱	筐体ゴム足同梱

10/100/1000(IEEE802.3at準拠)	× 8 Port
----------------------------	----------



ApresiaLightGC108-SS

型式:APLGC108SS
JANコード:4573685640077 希望小売価格 ¥10,600(税別)

ループ防止機能(プザー付)	EEE機能	EAP透過機能
省電力モード	電源内蔵	ファンレス
0°C~50°C	DIPスイッチ	100VAC電源コード(1.8m)同梱
AC電源コードストッパー同梱	マグネット取付済	筐体ゴム足取付済

10/100/1000-T	× 8 Port
---------------	----------

PoEインジェクター

10Giga PoE++

New Product

動作温度範囲が広く、60W給電可能な
10G-T対応PoEインジェクターをリリース



ApresiaLightJ-10GPoE-60

型式: APLIJ10GPOE60 JANコード: 4573685640350 希望小売価格 ¥42,000(税別)

電源内蔵 ファンレス PoE++ -20°C~60°C

100VAC電源コード(1.8m)同梱

10/100/1000/2.5G/5G/10G-T × 1 Port 10/100/1000/2.5G/5G/10G-T (IEEE802.3bt準拠) × 1 Port

給電能力
60.0w

関連製品

<p>専用ラックマウント金具 AL-16-8-RM JANコード: 4573685640022</p> <p>実装イメージ</p>	<p>ラックマウント金具(2台連結用) ALN-2P-RM01 JANコード: 4573685640220</p> <p>実装イメージ</p>	<p>ラックマウント金具(2台連結用) ALN-2P-RM01 JANコード: 4573685640237</p> <p>実装イメージ</p>
<p>AC電源コードストッパー AL-ACPWCD-SP JANコード: 4573685640039 ※L型電源コードは利用不可。</p> <p>実装イメージ</p>	<p>縦置きKIT AL-TOKT-A01 JANコード: 4573685640046</p> <p>実装イメージ</p>	<p>縦置きKIT AL-TOKT-B02 JANコード: 4573685640183</p> <p>実装イメージ</p>
<p>専用マグネット AL-MG-B04 JANコード: 4573685640169</p> <p>実装イメージ</p>	<p>専用マグネットシート AL-MGST-L01 JANコード: 4573685640152</p> <p>実装イメージ</p>	<p>壁面取付金具 AL-WM JANコード: 4573685640053</p> <p>実装イメージ</p>
<p>ApresiaLightGS用壁面取付金具 AL-WM-GS JANコード: 4573685640176</p>	<p>ApresiaLight対応SFPモジュール H-SX-SFP/R ※具体的な対応SFPモジュールはP.32をご参照ください。</p> <p>写真はH-SX-SFP/R</p>	<p>AC100V用電源コード(L型タイプ) HC-PC100V-L</p>

関連製品	型式	希望小売価格(税別)	適用機種									
			APLGM300			APLGM200				APLGM		
			352XT	228TSS	220TSS	212TSS	228GTPOE	220GTPOE	212GTPOE	124GTPOE2	118GTPOE2	110GTPOE2
専用ラックマウント金具	AL-16-8-RM	¥9,200	—※1	—※1	○	○	—※1	○	○	—※1	○	○
ラックマウント金具(2台連結用)	ALN-2P-RM01	¥13,000	—	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	AL-2P-RM01	¥9,800	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
AC電源コードストッパー	AL-ACPWCD-SP	¥1,300	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○	○	○
専用マグネット	AL-MG-B04	¥3,900	—	—	○	○	—	○	○	—	○	○
専用マグネットシート	AL-MGST-L01	¥5,500	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
壁面取付金具	AL-WM	¥7,500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ApresiaLightGS用壁面取付金具	AL-WM-GS	¥7,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
縦置きKIT(大)	AL-TOKT-A01	¥10,500	—	○	—	—	—	○	○	—	○	○
縦置きKIT(小)	AL-TOKT-B02	¥9,200	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
AC100V用電源コード(L型タイプ)	HC-PC100V-L	¥5,500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AC200V用電源コード(NEMA16-20タイプ)	HC-PC200V-L6-20	¥15,400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AC200V用電源コード(C14タイプ)	HC-PC200V-C14	¥6,600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SDメモリーカード(2G/バイト)	HC-SD2G-A01	¥15,400	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
SDメモリーカード(512M/バイト)	HC-SD512-A01	¥9,900	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
補足	※1 ラックマウント金具を標準添付しています ※2 2台のうち1台をラックに固定したまま1台を交換することができます ※3 AC電源コードストッパーを標準添付しています ※4 隣り合う装置や各種インターフェースと干渉しないことを確認して使用してください。AC電源コードストッパーは適用できません											

関連製品	型式	希望小売価格(税別)	適用機種												
			APLGS						APLGC						
			152GTSS2	128GTSS2	120GTSS2	110GTSS	128GTPOE2	120GTPOE2	110GTPOE2	124SS	116SS	108SS	105SS	108POE	
専用ラックマウント金具	AL-16-8-RM	¥9,200	—※1	—※1	—※1	—	—※1	—※1	—※1	—※1	—※1	—※1	—	—	○
ラックマウント金具(2台連結用)	ALN-2P-RM01	¥13,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
	AL-2P-RM01	¥9,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
AC電源コードストッパー	AL-ACPWCD-SP	¥1,300	—※3	—※3	—※3	—※3	—※3	—※3	—※3	—※3	—※3	—※3	—※3	○※3	
専用マグネット	AL-MG-B04	¥3,900	—	—	—※4	—※4	—	—	—※4	○	○	—※4	—※4	○	
専用マグネットシート	AL-MGST-L01	¥5,500	○	○	—※4	—※4	○	○	—※4	—	—	—	—	—	
壁面取付金具	AL-WM	¥7,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
ApresiaLightGS用壁面取付金具	AL-WM-GS	¥7,500	○	○	○	○	○※5	○※5	○※6	—	—	—	—	—	
縦置きKIT(大)	AL-TOKT-A01	¥10,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
縦置きKIT(小)	AL-TOKT-B02	¥9,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
AC100V用電源コード(L型タイプ)	HC-PC100V-L	¥5,500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	
AC200V用電源コード(NEMA16-20タイプ)	HC-PC200V-L6-20	¥15,400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	
AC200V用電源コード(C14タイプ)	HC-PC200V-C14	¥6,600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	
SDメモリーカード(2G/バイト)	HC-SD2G-A01	¥15,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SDメモリーカード(512M/バイト)	HC-SD512-A01	¥9,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
補足	※1 ラックマウント金具を標準添付しています ※2 2台のうち1台をラックに固定したまま1台を交換することができます ※3 AC電源コードストッパーを標準添付しています ※4 マグネットを標準添付しています(筐体に取り付け済み) ※5 付属するラックマウント金具を用いて壁面取り付けできます。付属するラックマウント金具はAL-WM-GSと同一品です ※6 付属するラックマウント金具を用いて壁面取り付けできますが、設置面積を広く確保できない場合、AL-WM-GSを使用してください ※7 隣り合う装置や各種インターフェースと干渉しないことを確認して使用してください。AC電源コードストッパーは適用できません														

ApresiaLightGM300/GM200/GM/GS対応SFP/SFP+モジュール ※5年間無償保証対象外製品

インターフェース	型式	希望小売価格(税別)	最大伝送距離	適用ファイバー	ファイバー芯数	コネクタ形状	ApresiaLight GM300 シリーズ	ApresiaLight GM200 シリーズ	ApresiaLight GM シリーズ	ApresiaLight GS シリーズ
1000BASE-SX	H-SX-SFP/R	¥49,500	550m	MMF	2芯	LC	○	○	○	○
1000BASE-LX	H-LX-SFP/R	¥99,000	5km	SMF	2芯	LC	○	○	○	○
1000BASE-T	H-T-SFP/R-A	¥82,500	100m	(Cat.5e UTP)	—	RJ-45	—	○	—	○※3
1000BASE-BX10※1	H-BX10-SFP/I-D	¥203,500	10km	SMF	1芯	LC	○	○	○※2	○
	H-BX10-SFP/I-U	¥203,500	10km	SMF	1芯	LC	○	○	○※2	○
1GbE-BX20※1	H-BX20-SFP/I-D	¥269,500	20km	SMF	1芯	LC	○	○	○※2	○
	H-BX20-SFP/I-U	¥269,500	20km	SMF	1芯	LC	○	○	○※2	○
10GBASE-SR	H-SR-SFP+	¥165,000	300m	MMF	2芯	LC	○	—	—	—
10GBASE-LR	H-LR-SFP+	¥335,500	10km	SMF	2芯	LC	○	—	—	—

※1 BX10/20は、D型とU型の対向使用が必須 ※2 ファームウェアバージョン 1.14以降でサポート ※3 ApresiaLightGS110GT-SS/ApresiaLightGS110GT-PoE2のみサポート

最大伝送距離 …… 各トランシーバーで規定された条件での最大伝送距離です。適用に際しては各インターフェースの規格や仕様書、実際に使用するファイバーの確認をお願いいたします
適用ファイバー …… MMFはマルチモードファイバーの略、SMFはシングルモードファイバーの略、1000BASE-Tは除く
ファイバー芯数 …… 使用するファイバーの芯数

メディアコンバーター

ApresiaLightMC-FX

希望小売価格 ¥99,000 (税別)

型式: APLMCFX
JANコード: 4573685640466



芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
2	MMF	2km
SFP	× 1 Port	10/100/1000-T
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1
マグネット別売	ラックマウント金具別売	0°C~50°C



ApresiaLightMC-SX

希望小売価格 ¥82,500 (税別)

型式: APLMCSX
JANコード: 4573685640367

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
2	MMF	550m

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
マグネット別売	ラックマウント金具別売	SX SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-BX20D

希望小売価格 ¥132,000 (税別)

型式: APLMCBX20D
JANコード: 4573685640381

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
1	SMF	20km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
マグネット別売	ラックマウント金具別売	BX20D SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-BX40D

希望小売価格 ¥220,000 (税別)

型式: APLMCBX40D
JANコード: 4573685640404

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
1	SMF	40km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
マグネット別売	ラックマウント金具別売	BX40D SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-LX

希望小売価格 ¥100,000 (税別)

型式: APLMCLX
JANコード: 4573685640374

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
2	SMF	5km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
マグネット別売	ラックマウント金具別売	LX SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-BX20U

希望小売価格 ¥132,000 (税別)

型式: APLMCBX20U
JANコード: 4573685640398

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
1	SMF	20km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
マグネット別売	ラックマウント金具別売	BX20U SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-BX40U

希望小売価格 ¥220,000 (税別)

型式: APLMCBX40U
JANコード: 4573685640411

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
1	SMF	40km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
マグネット別売	ラックマウント金具別売	BX40U SFP同梱	筐体ゴム足同梱

※1 片方のポートのリンクダウンを検知すると、もう片方のポートをリンクダウンさせる機能です

概略仕様							
型式	最大伝送距離※	許容ロス	通用ファイバー	ファイバー芯数	送信波長	コネクタ形状	対向製品
APLMCFX	2km	-	MMF	2	1310nm	LC	APLMCFX, APLMCFXPOE
APLMCSX	550m	-	MMF	2	850nm	LC	APLMCSX, APLMCSXPOE
APLMCLX	5km	-	SMF	2	1310nm	LC	APLMCLX, APLMCLXPOE
APLMCBX20D	20km	13.5dB	SMF	1	1490nm	LC	APLMCBX20U, APLMCBX20UPOE
APLMCBX20U	20km	13.5dB	SMF	1	1310nm	LC	APLMCBX20D
APLMCBX40D	40km	19dB	SMF	1	1490nm	LC	APLMCBX40U, APLMCBX40UPOE
APLMCBX40U	40km	19dB	SMF	1	1310nm	LC	APLMCBX40D

※ 各トランシーバーで規定された条件での最大伝送距離です。適用に際しては実際に使用するファイバーなど伝送路に依存します

メディアコンバーター(PoE+)

ApresiaLightMC-FX-PoE

希望小売価格 ¥140,000 (税別)

型式: APLMCFXPOE
JANコード: 4573685640473



給電能力
30.0w

※1ポート最大30W給電

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
2	MMF	2km
SFP	× 1 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1
PoE+	マグネット別売	0°C~50°C



ApresiaLightMC-SX-PoE

希望小売価格 ¥125,000 (税別)

型式: APLMCSXPOE
JANコード: 4573685640428

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
2	MMF	550m

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
PoE+	マグネット別売	SX SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-BX20U-PoE

希望小売価格 ¥170,000 (税別)

型式: APLMCBX20UPOE
JANコード: 4573685640442

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
1	SMF	20km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
PoE+	マグネット別売	BX20U SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-LX-PoE

希望小売価格 ¥141,000 (税別)

型式: APLMCLXPOE
JANコード: 4573685640435

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
2	SMF	5km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
PoE+	マグネット別売	LX SFP同梱	筐体ゴム足同梱



ApresiaLightMC-BX40U-PoE

希望小売価格 ¥250,000 (税別)

型式: APLMCBX40UPOE
JANコード: 4573685640459

芯数	通用ファイバー	最大伝送距離
1	SMF	40km

SFP	× 1 Port	10/100/1000-T(IEEE802.3at準拠)	× 1 Port
管理ポート(10/100-TX)	× 1 Port	コンソールポート (RJ45)	× 1 Port
SNMP	電源断通知	リンクバススルー※1	0°C~50°C
PoE+	マグネット別売	BX40U SFP同梱	筐体ゴム足同梱

※1 片方のポートのリンクダウンを検知すると、もう片方のポートをリンクダウンさせる機能です

概略仕様							
型式	最大伝送距離※	許容ロス	通用ファイバー	ファイバー芯数	送信波長	コネクタ形状	対向製品
APLMCFXPOE	2km	-	MMF	2	1310nm	LC	APLMCFX, APLMCFXPOE
APLMCSXPOE	550m	-	MMF	2	850nm	LC	APLMCSX, APLMCSXPOE
APLMCLXPOE	5km	-	SMF	2	1310nm	LC	APLMCLX, APLMCLXPOE
APLMCBX20UPOE	20km	13.5dB	SMF	1	1310nm	LC	APLMCBX20D
APLMCBX40UPOE	40km	19dB	SMF	1	1310nm	LC	APLMCBX40D

※ 各トランシーバーで規定された条件での最大伝送距離です。適用に際しては実際に使用するファイバーなど伝送路に依存します

関連製品

専用ラックマウントキット

AL-MC-16P-RM

JANコード: 4573685640480

希望小売価格 ¥60,000 (税別)



※PoE製品は非対応



専用マグネット

AL-MCMG-01

JANコード: 4573685640619

希望小売価格 ¥2,500 (税別)





Edgecore Wi-Fiは、Open Networkingの主力ベンダであるEdgecore Networks社の無線LAN製品です。ワールドワイドで選ばれ続けているEdgecore Wi-Fiの製品力とAPRESIA Systemsの国内ネットワーク市場におけるノウハウ、サポート力を合わせることで、最適な無線LANソリューションをご提供します。

費用対効果を求める組織に
最適なエンタープライズ製品！

- 5年間無償保証*（先出送バック、技術サポート）でランニングコストを最小限に
- スタンドアロン利用にも集中管理にも対応したアクセスポイントで段階的な拡張を実現
- ライセンス費用無しで全機能を利用可能

*対象商品はEAP105、EAP102、EAP101、OAP101です。

無線LANアクセスポイント

5年間無償保証

Wi-Fi7対応 EAP105

型式: EAP105
希望小売価格: ¥140,000 (税別)

屋内使用	IEEE802.11be対応	2×2	PoE+
壁固定用ブラケット同梱			

100/1G/2.5G/5GBase-T(802.3at PoE) × 1 Port	100/1000BASE-T × 1 Port
--	-------------------------

概略仕様	
対応無線規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Radios	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
同時接続ユーザ数	最大768(2.4GHz:256, 5GHz:256, 6GHz:256)
セキュリティ	WPA/WPA2/WPA3※1
電源	PoE(802.3at)/USB Type-C給電 (PD3.0, 15V/20V)※2
概算質量	約0.91 kg
外形寸法	195(W) x 179(D) x 35(H)mm
動作環境(本体)	0~50℃(屋内用)、湿度:5~95%RH、結露なきこと
防水性	IP41規格対応

※1 WPA/WPA2/WPA3とも暗号化方式はAES
※2 AC電源アダプター付属しません

Wi-Fi6対応 EAP101

型式: EAP101
希望小売価格 ¥79,000 (税別)

屋内使用	IEEE802.11ax対応	2×2	PoE+
AC電源アダプター同梱 壁固定用ブラケット同梱			

10/100/1000/2.5GBase-T(802.3at PoE) × 1 Port	10/100/1000BASE-T × 2 Port
--	----------------------------

概略仕様	
対応無線規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac Wave2/ax
Radios	2.4GHz, 5GHz, BLE
同時接続ユーザ数	最大512(2.4GHz:256, 5GHz:256)
セキュリティ	WPA/WPA2/WPA3※
電源	AC電源アダプター/PoE(802.3at)
概算質量	約0.65kg
外形寸法	195(W)×195(D)×39(H) mm
動作環境(本体)	0~50℃(屋内用)、湿度:5~95%RH、結露なきこと
防水性	防水機能はありません

※WPA/WPA2/WPA3とも暗号化方式はAES

Wi-Fi6対応 EAP102

型式: EAP102
希望小売価格 ¥124,000 (税別)

屋内使用	IEEE802.11ax対応	4X4(5GHz) 2X2(2.4GHz)	PoE+
AC電源アダプター同梱 壁固定用ブラケット同梱			

10/100/1000/2.5GBase-T(802.3at PoE) × 1 Port	10/100/1000/2.5G BASE-T × 1 Port
--	----------------------------------

概略仕様	
対応無線規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac Wave2/ax
Radios	2.4GHz, 5GHz, BLE
同時接続ユーザ数	最大512(2.4GHz:256, 5GHz:256)
セキュリティ	WPA/WPA2/WPA3※
電源	AC電源アダプター/PoE(802.3at)
概算質量	約0.7kg
外形寸法	201(W)×195(D)×39.8(H)mm
動作環境(本体)	0~45℃(屋内用)、湿度:5~95%RH、結露なきこと
防水性	防水機能はありません

※WPA/WPA2/WPA3とも暗号化方式はAES

Wi-Fi6対応 OAP101

型式: OAP101
希望小売価格 ¥148,000 (税別)

屋外使用	IEEE802.11ax対応	2×2	PoE+
壁取り付けネジセット同梱 ボール取り付け用バンドクランプ同梱			

10/100/1000/2.5GBase-T(802.3at PoE) × 1 Port	10/100/1000BASE-T × 1 Port
--	----------------------------

概略仕様	
対応無線規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac Wave 2/ax
Radios	2.4GHz, 5GHz, BLE
同時接続ユーザ数	最大300(2.4GHz:150, 5GHz:150)
セキュリティ	WPA/WPA2/WPA3※
電源	PoE(802.3at)/DC Input:-52.8V~ -43.2V(Typ.-48V), 0.5A
概算質量	約1.73kg
外形寸法	294(W)×284(D)×71(H) mm
動作環境(本体)	温度:-40~60℃ 湿度:5~95%RH、結露なきこと
防水性	IP66、及びIP68相当

※ WPA/WPA2/WPA3とも暗号化方式はAES

Edgecore Wi-Fiの管理形態

アクセスポイントのファームウェアのバージョン変更をせずに、単体、物理コントローラによる集中管理、クラウドコントローラによる集中管理の切り替えが可能。

アクセスポイント単体で管理

EAP105, EAP102, EAP101, OAP101
いずれも単体での利用が可能。



EWSコントローラによる集中管理

物理コントローラであるEWSシリーズでの集中管理も可能。一括の設定適用、一括バージョンアップ等付加価値をご提供。



クラウドコントローラによる集中管理

クラウドコントローラ(ecCLOUD)による集中管理も可能。コストを抑えた集中管理を実現可能。



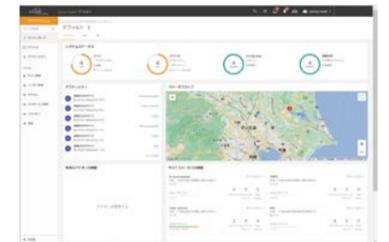
クラウドコントローラ ecCLOUD



管理対象AP: EAP105, EAP102, EAP101, OAP101

主な機能: 複数APへの一括設定適用、複数APの一括バージョンアップ、APの死活監視

品名	型式	希望小売価格	最大管理AP数
コアクラウドライセンス 1年	LICS-LIC-1Y	オープン	250,000台 (500サイト×500台)
パッチャルプライベートクラウドライセンス 1年	LICS-VPCLIC-1Y	オープン	2,500,000台 (5000サイト×500台)



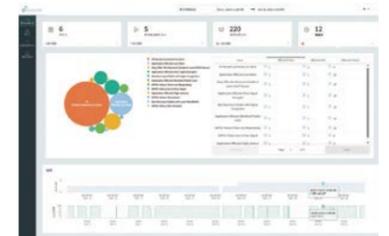
無線LANトラブル支援ツール Aprecomm VWE



管理対象AP: EAP102, EAP102

- 主な機能:
1. 過去に遡ってトラブルを時系列で表示
 2. 無線LANの状態をダッシュボードで一括表示
 3. 発生しているトラブルの発生頻度でバルーン表示

品名	型式	希望小売価格
Aprecomm-VWE ライセンス 1年/AP1台	VWE-B-1Y	オープン
Aprecomm-VWE ライセンス 3年/AP1台	VWE-B-3Y	オープン
Aprecomm-VWE ライセンス 5年/AP1台	VWE-B-5Y	オープン



物理コントローラ EWSシリーズ

EWS5203

型式: EWS5203
希望小売価格 ¥897,000 (税別)

AC100 ~ 240V, 50/60Hz	WAN:10/100/1000-T × 2 Port	LAN:10/100/1000-T × 8 Port
-----------------------	----------------------------	----------------------------

概略仕様			
管理対象AP数	最大300	概算質量	約2.6kg
管理対象AP型式	EAP105, EAP102, EAP101, OAP101	外形寸法	426(W)×270(D)×44(H)mm
冗長化対応	○	動作環境(本体)	温度:0~40℃ 湿度:10~90%RH、結露なきこと

EWS5204

型式: EWS5204
希望小売価格 ¥5,250,000 (税別)

AC100 ~ 240V, 50/60Hz	WAN:10/100/1000-T × 2 Port	WAN:100/1000 SFP × 2 Port
	LAN:10/100/1000-T × 6 Port	LAN:100/1000 SFP × 2 Port

概略仕様			
管理対象AP数	最大1,000	概算質量	約5.2kg
管理対象AP型式	EAP105, EAP102, EAP101, OAP101	外形寸法	438(W)×300(D)×44(H)mm
冗長化対応	○	動作環境(本体)	温度:0~40℃ 湿度:10~90%RH結露なきこと

ネットワーク管理ソフトウェア AN-ManagerStation

ネットワークを構成する機器に対して、階層的な画面を用いた構成管理、障害情報の一元管理、パフォーマンス監視を可能に。日々のネットワーク管理に求められる基本機能に加え、運用を効率化する機能を手軽な価格でご提供します。

構成管理 <ul style="list-style-type: none"> マルチベンダ対応 トポロジマップ 3,000台まで登録OK! 	障害管理 <ul style="list-style-type: none"> ステータス管理 Trap/Syslog受信 障害情報一元表示 アクション実行 (メール/シナリオ/サウンド/任意のプログラム) 	
パフォーマンス監視 <ul style="list-style-type: none"> MIB/CLI/WMI※から定期収集 グラフ化/しきい値管理 	プロビジョニング <ul style="list-style-type: none"> シナリオ実行 タイマー実行 コンフィグ履歴/差分管理 	デバイスビューア <ul style="list-style-type: none"> フロントパネルイメージ表示 他社装置も汎用パネル表示
端末トラッキング <ul style="list-style-type: none"> ネットワークに接続される端末情報の一元管理 IPアドレス/MACアドレス検索 	サービス監視 <ul style="list-style-type: none"> http/https定期監視 Windowsサービス定期監視 	無償版 <ul style="list-style-type: none"> 管理台数5台まで 機能制限なし

※ WMI(Windows Management Instrumentation)とはWindowsにおいてシステムについての情報を取得・設定するための技術基盤です。

AN-ManagerStationで日々の運用管理をより安価に実現

ネットワークを構成する管理対象機器をグループ分けし、ファイル进行管理するイメージでツリー階層的な画面を用いた手軽な管理が可能です。ツリーはトポロジマップと連動しており、より直感的に「今、どこで、何が起きてる？」がすぐわかります。IPアドレスを持つ機器であれば、ベンダを問わずに最大3,000台まで管理できるため、より安価にネットワークの統合管理を実現できます。

外部アプリケーション(Eメール、パトランプなど)を設定し管理者に即座に通知可能

シナリオの自動実行によりログ取得等の運用を自動化可能

ステータスポーリングの結果やアラーム有無をリスト上のアイコンに反映

- 緑: 正常
- 赤: 停止
- オレンジ: リンクダウン
- 配下に停止状態の機器あり
- 監視対象外
- アラーム受信 (機器/配下)

AN-ManagerStationを用いたループ発生時の運用

APRESIAで検知したループのネットワーク障害情報(Trap)をトリガーとして、ループ発生箇所を可視化し、ループにより無効化されたポートの復旧操作までGUIから容易に対処可能です。



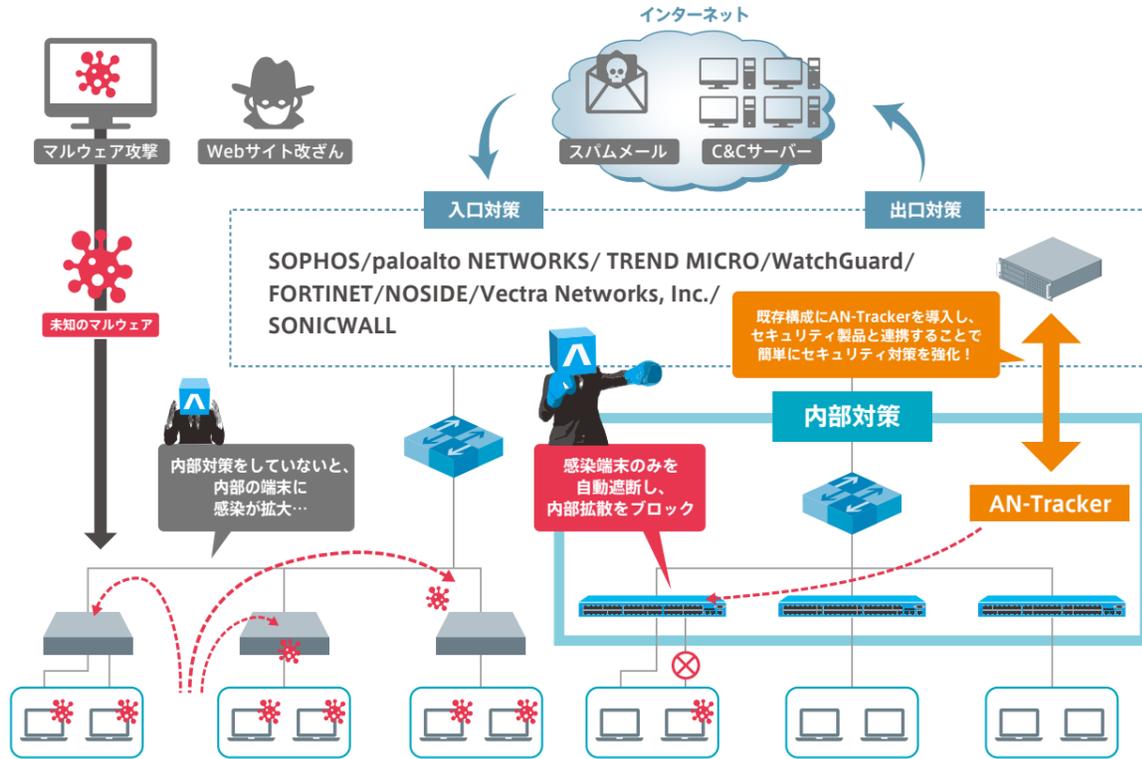
プロビジョニング機能を活用した運用効率化

運用上よく行う作業をテンプレート化することで、システム運用の省力化・効率化が図れ、かつ作業ミスを削減することができます。

ログ取得の自動化作業編 <p>Before 障害検知後の調査のためのログ収集作業が大変...</p> <p>障害発生機器を確認して... 機器へのログイン名、パスワードは... この機種種のログ取得コマンドは...</p> <p>Telnet/SSH</p> <p>After 重要度の高い障害(Trap/Syslog)については、ログ取得用シナリオを自動実行できるため、障害発生時にGUI操作を行う必要がありません!! 後日、シナリオ実行結果(ログ)をダウンロードすることで、障害解析やメーカーへのエスカレーションが容易に行えます。</p> <p>障害発生時のログ取得操作が自動化されるので、後日ログをダウンロードするだけで済むようになった~♪</p> <p>自動化</p> <p>1 障害発生</p> <p>2 障害検知</p> <p>3 ログ収集</p> <p>4 ダウンロード</p>	アクセスリスト設定作業編 <p>Before 試験が始まる前にアクセスリストの設定変えないと...</p> <p>各教室のスイッチに設定投入しないとイケないから大変だ</p> <p>例えば、30台のスイッチに個別にアクセスリストの設定を投入1台あたりの作業時間を3分として3×30=90分</p> <p>After シナリオのタイマー実行により「アクセスリスト設定変更」が自動化!</p> <p>試験前の定常作業がなくなって快適♪ 知識がなくても簡単設定! 設定ミスも防げる!!</p> <p>設定解除もタイマー実行で自動化♪</p> <p>AN-ManagerStationを使えば自動一括設定! 作業時間実質0分!</p> <p>1台1台対象機器にログインして設定していた作業が、AN-ManagerStationを導入することにより、機種ごとに異なるコマンドを意識せずに一括して設定することができます。作業効率を格段にアップさせることができます。また、タイマー実行の活用によって、運用の自動化も実現可能です。</p>
---	--

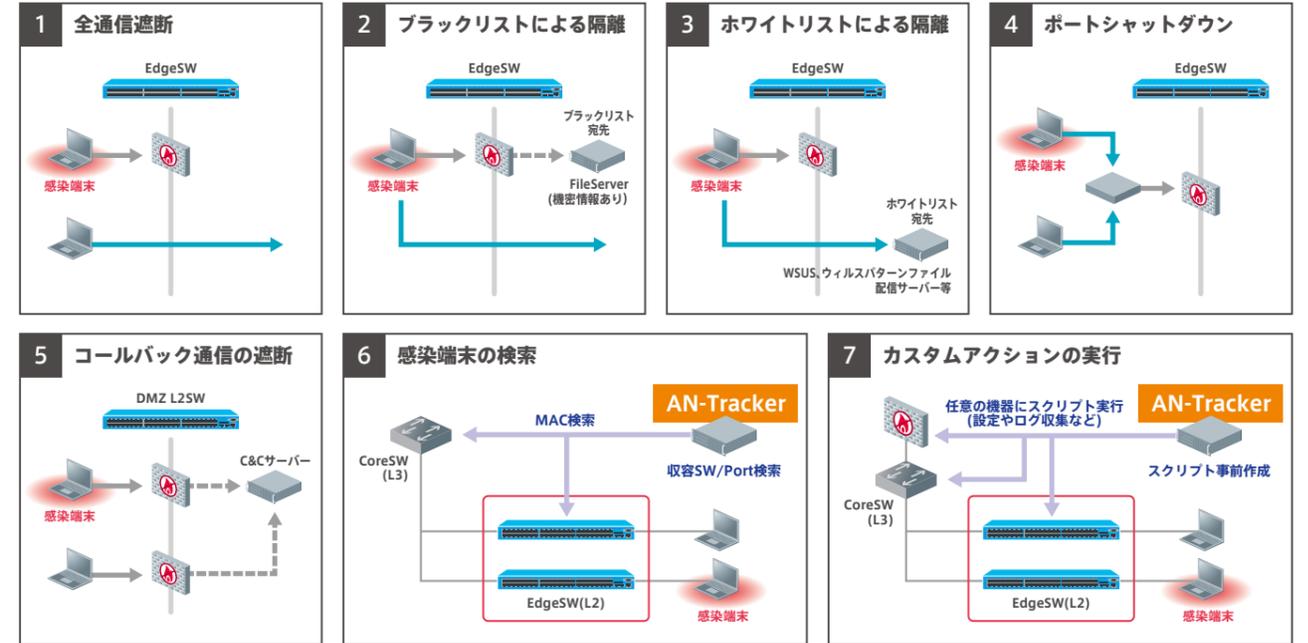
セキュリティ・オートメーションにより IT管理者の負担を大幅に軽減します！

内部への侵入を前提とした上で、感染端末を封じ込め、被害拡大を阻止する「内部対策」がセキュリティ対策のカギとなります。



柔軟なアクセスコントロール

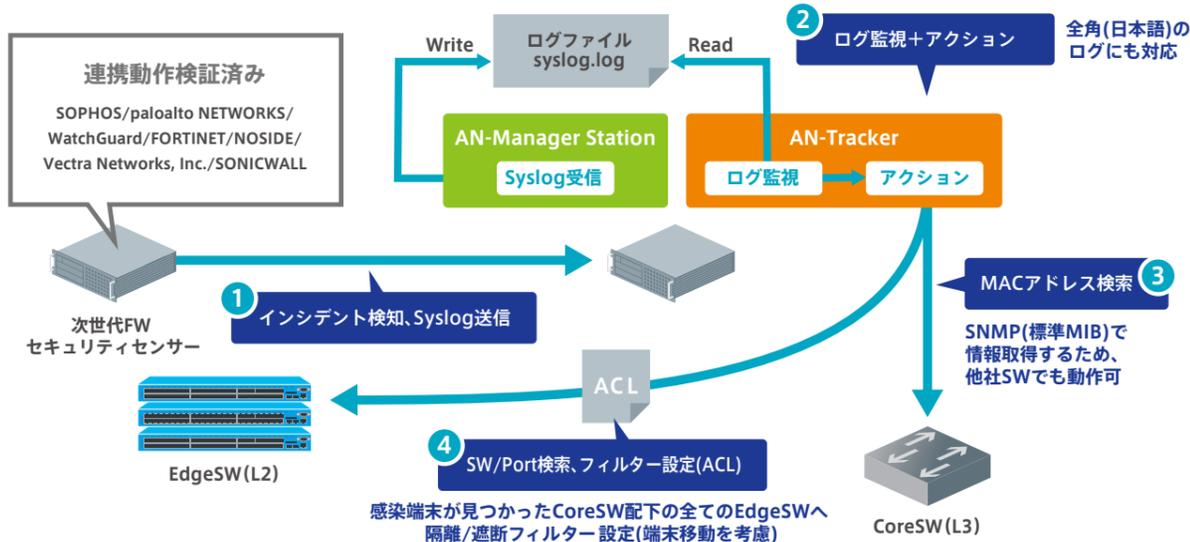
セキュリティインシデントの深刻度やお客様の運用ポリシーに応じて下記を含む様々なアクションを用意。エージェントレスのため、煩わしい端末側のインストール作業は不要です。



1~5:隔離/遮断アクション 6:感染デバイス情報の特定のみ 7:任意の機器にスクリプト実行

AN-Trackerの動作フロー (Syslog連携)

環境に合わせてSyslogフィルター条件や適用アクションを設定し、自動化ができます。AN-ManagerStationのSyslogサーバー機能との連携も可能です。

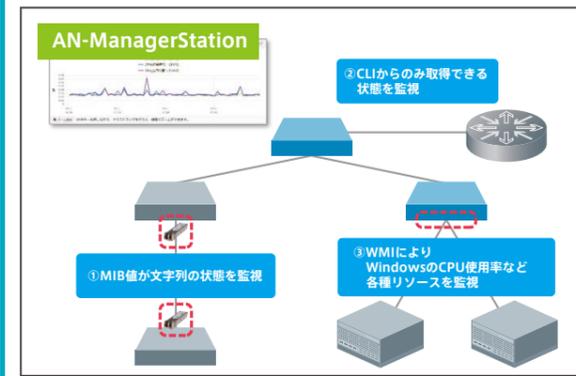


AN-ManagerStation新機能のご紹介

オススメの新機能をピックアップ!!

パフォーマンス監視機能の拡張により、MIB値が文字列の場合やCLIからのみ取得できる値の遷移を監視可能 WMIによりWindows装置の各種リソースを監視可能

- 追加機能
- ① MIB値が文字列の状態を監視
 - ② CLIからのみ取得できる状態を監視
 - ③ WMIによりWindowsのCPU使用率など各種リソースを監視



AN-ManagerStation構築支援サービス

AN-ManagerStationを初めて取り扱うお客様
その構築を支援いたします！

初めて扱うから使い方もよく分からない…
ちゃんと設計/構築できるか不安…

お客様ご自身でご提案・設計を行っていただけるように
初めての構築作業をAPRESIAが支援いたします。

支援内容

- ・AN-MS監視内容設計
- ・AN-MS監視データ作成
- ・お客様環境での環境構築、動作試験
- ・AN-MS使用方法レクチャー
- ・完成図書提出

条件

- ・有償での支援となります
- ・事前の打ち合わせが必須となります
- ・打ち合わせ後に御見積を提示いたします

お客様のご要望に応じて柔軟に対応可能です！
お困りごとなどございましたら遠慮なく
お問合せください！！



ネットワーク管理ソフトウェア 総合プラットフォームソフトウェア

ANRCシリーズ「AN-ManagerStation」

希望小売価格 ¥300,000(税別)

ネットワークを構成する機器に対して、管理対象機器をグループ分けし、階層的な画面を用いた構成管理、障害情報の一元管理が可能。IPアドレスを持つ任意のネットワーク機器を管理対象とすることが可能。プロビジョニング機能を搭載し、APRESIAシリーズまたは他社製の機種に対し任意のCLIコマンドを抽象化されたシナリオとして登録実行可能(API経由でのシナリオ実行も可能)。

特長	
構成管理	IPアドレスを持つマルチベンダ機器をグループ分けし、階層的に管理(最大管理台数3000台) SNMP対応機種は、機種名やMACアドレス、SNMP基本情報(sysObjectId, sysName, sysDescr等)の詳細情報を管理 トポロジマップで機器の接続関係やポートのリンク状態、死活状態を可視化。また、多階層化に対応したマップは、アイコンの種類や配置、接続関係の登録、背景画像を運用に応じて任意に設定可能 また、LLDPを用いた接続状態検索&一括登録 MMRP-Plusのリング状態の監視も可能
障害管理	定期的なポーリング(PingまたはSNMP)による死活監視、ポートのリンク状態監視 サーバ上で動作するWeb サービス(http/https)のアクセス応答監視 WMIを使ったWindows上で動作するサービスの監視 Trap/Syslogサーバ機能を搭載し、機器毎・グループ毎にリアルタイム表示 各種障害アラーム情報の一元表示 また、障害区分(死活/Trap/Syslog等)や重要度、メッセージ等でのフィルタ表示やレポート出力 アラームを契機にしたアクション(メール、シナリオ、サウンド、任意のアプリケーション)の自動実行
パフォーマンス管理	任意のMIB情報やポート帯域使用率(%)/CPU負荷(%)を定期的に取得/保存しグラフ表示 値が文字列の場合や、CLIやWMIでのみ取得できる値も対応可能 しきい値を設定することで異常の発生や復旧を検知
デバイスビューア	機器のフロントパネルイメージ及び詳細情報(システム情報、ポート一覧)を表示 ポートのEnable/Disable設定やVLAN設定 ポート一覧情報についてはCSV形式でのレポート出力
プロビジョニング	機器に対する情報取得や設定変更等のコマンド実行を効率化 抽象化されたシナリオを実行することで、コマンドを意識しない運用が可能 スケジュール実行による運用の自動化 バックアップした機器コンフィグ情報を履歴管理し、前回バックアップ時との差分有無の確認及び差分内容を比較表示
端末トラッキング	管理対象機器のARP/FDB情報を定期的に収集し、ネットワークに接続される端末情報(IPアドレス、MACアドレス、ベンダ、接続されるスイッチ及びポート、VLAN ID等)を一覧表示 端末のIPアドレスやMACアドレスをもとに接続情報を検索可能
Client-Serverシステムに対応し、TLS通信によりセキュアなHTTP接続環境で利用可能	
本ソフトウェアを使用した内容を操作ログとして保存、クライアントのIPアドレスやログインしたユーザー名、操作内容等の確認、レポート出力が可能 機器の登録情報や監視状態、アラームの発生状態(フォルダ単位、重要度/種類別等)をレポート化。PDFやCSV出力が可能	
MIB定義ファイル(ASN.1形式)をインポート可能。また、MIB定義ファイルに記述されるTrapに関する内容をTrap設定にインポート可能	
MIBブラウザによりMIB情報を参照可能	
機能制限、期間制限の無い無償版も提供(機器登録台数 5台まで)	

※ サービスプロバイダ機器(AMIOS系)に対してプロビジョニング機能をご利用の場合は、別途、「AN-ManagerStation-C」ライセンスが必要です
※ WMIを使用する機能についてはWindows版のAN-ManagerStationからのみご利用いただけます

対応OS (Server) ※

Red Hat Enterprise Linux 7.7/8.2/8.4/9.6, Rocky Linux 8.10, Amazon Linux 2/2023, Ubuntu 16.04 LTS/20.04 LTS/22.04 LTS/24.04 LTS, Windows Server 2025/2022/2019 IoT/2019/2016, Windows11 Pro/Home
※ 仮想環境についてはHyper-Vでの動作を確認済み
※ Amazon Web Services(AWS)上のAmazon Linux 2/2023 と管理対象機器の間にIP リーチャビリティがあることが前提

ネットワーク管理ソフトウェア セロタッチプロビジョニング(ZTP)

ANRCシリーズ「AN-ZTP」

無償提供

エンタープライズ向けZTP(Zero Touch Provisioning)対応スイッチにおいてZTPを利用するための各種オペレーションを専用のGUI画面から実施することが可能。

特長	
ZTPを適用する管理対象スイッチを一元管理。管理対象スイッチの登録・削除、また、CSVファイルを用いた一括登録・削除が可能	
DHCP設定情報の管理としてDHCP設定ファイルに記載するSubnetの登録・削除が可能	
ZTPに使用する各種ファイル(Configファイル、ファームウェア)をTFTPディレクトリーにアップロード可能	
DHCPサービスの状態を確認し、必要に応じて再起動が可能。アクセスログを表示し、障害時の切り分けで利用可能	
Server-Clientシステムに対応し、TLS通信によりセキュアなHTTP接続環境で利用可能	

対応OS (Server)

Red Hat Enterprise Linux 7.x ※、CentOS 7.x ※
※ VMware vSphere ESXi Ver. 6.0.0での動作も確認済み
※ 7.7での動作を確認済み

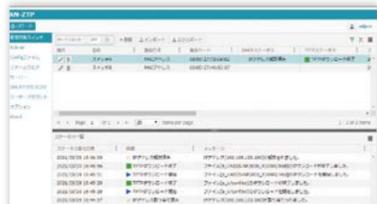
管理対象

・ApresiaNP2000シリーズ※1 ・ApresiaNP2500/NP2100シリーズ
・ApresiaLight GM200シリーズ※2 /GM300シリーズ
※1 ファームウェアバージョンが1.08.02以降で利用可能
※2 ファームウェアバージョンが2.00.00以降で利用可能



管理対象

・SNMP対応機器※
・IPアドレスを持つ機器
※ 当社製SNMP対応機器のうち、サポート期間が有効な機種のみ機種判別可能



ネットワーク管理ソフトウェア セキュリティ連携用ソフトウェア

ANRCシリーズ「AN-Tracker (for セキュリティ)」

希望小売価格

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やSyslog を使用し、ネットワークの設定、情報取得が可能。

特長

セキュリティ製品で検知したインシデントの重要度や運用ポリシーに応じて、ポリシーベースの各種アクセス制御を自動化。検知対象の端末上のWebブラウザにおいて、通信が遮断された旨のメッセージを表示可能
制御内容: 感染端末の全通信遮断/ブラックリスト方式/ホワイトリスト方式/Callback Block/ポートシャットダウン

セキュリティ製品との連携用インターフェースとして、REST APIを搭載

セキュリティ製品が出力するSyslogを契機として、各種アクセス制御も可能 ※ 全角文字のSyslogメッセージにも対応

カスタムアクションとして任意のスクリプトを実行し、サーバーやスイッチの設定・ログの収集など、様々な動作を行うことが可能

セキュリティ製品からの設定リクエスト(REST API)またはSyslogアクションの実行結果をメールまたはSyslogで通知可能

管理対象スイッチに設定されている隔離/遮断の設定状態を一覧画面で管理可能

感染端末が接続されているエッジスイッチ及びポート番号を特定可能

Subnet単位でアクションの設定対象となるエッジスイッチを制御することが可能

隔離/遮断の設定をタイマー設定により自動的に削除することが可能

コアスイッチと通信できない構成においても通信(ARP取得)を伴わないダミーのコアスイッチとして登録可能

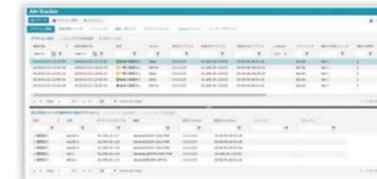
ライセンス型式	管理対象スイッチ台数
AN-Tracker/10	10台まで
AN-Tracker/30	30台まで
AN-Tracker/50	50台まで
AN-Tracker/100	100台まで
AN-Tracker/200	200台まで
AN-Tracker/1000	1000台まで

対応OS (Server) ※

Red Hat Enterprise Linux 7.4/7.6/7.7/8.4/9.6, Rocky Linux 8.10, Ubuntu 16.04 LTS/20.04 LTS/22.04 LTS/24.04 LTS, Windows Server 2025/2022/2019/2016, Windows11 Pro/Home
※ 仮想環境についてはHyper-Vでの動作を確認済み

対応機種

ApresiaNP7000/NP5000/NP4000/NP3000/NP2500/NP2100/NP2000シリーズ※1、ApresiaLight GM/GM200/GM300/FMシリーズ、ApresiaLight MCシリーズ※2、Apresia15000/13000/5000/3000 シリーズ※3 (AEOS7 及び8 搭載機種)
※1 検知対象端末の Web ブラウザーで通信遮断メッセージを表示させる場合、以下の機種およびバージョンのスイッチとのセキュリティ連携が必要。
ApresiaNP2000 シリーズ:1.09.01 以降、ApresiaNP2100 シリーズ:1.09.02 以降
ApresiaNP2500 シリーズ:1.10.01 以降
※2 端末サーチのみ可能
※3 VB(Virtual BoxCore)を構成するスイッチを管理する場合は、個々のスイッチに設定される実IPの登録が必要



ネットワーク管理ソフトウェア PoEリセットツール

ANRCシリーズ「AN-Tracker (for IPカメラ)」

無償提供

リセットしたいPoEデバイスのIPアドレスを指定するだけで、収容スイッチ/ポートを自動検索し、対象ポートだけを給電OFF→ONすることでPoEデバイスを強制的にリポート。他システムとの連携用インターフェースとして「REST API」を搭載。

特長

リセットしたいPoEデバイスのIPアドレスを指定するだけの簡単運用。指定したPoEデバイスが収容されているPoEスイッチとポート情報を自動で追跡

他社システムとの連携用インターフェースとして、REST API を搭載。APIで各種操作が可能

他社システムが出力するSyslogを契機として、PoEデバイスのリセットが可能 ※ 全角文字のSyslogメッセージにも対応

他社連携製品からの設定リクエスト(REST API)またはSyslogアクションの実行結果をメールで通知可能

カメラシステム(NVR、VMS)のハードウェアに組み込み、カメラシステム側でPoEリセット機能のアプリケーションを開発可能

AN-TrackerのGUIからも操作可能なため、単体ソフトとしても使用可能

Subnet単位でアクションの設定対象となるエッジスイッチを制御することが可能

ライセンス型式	管理対象スイッチ台数
AN-Tracker/50-FREE	50台まで

対応OS (Server) ※

Red Hat Enterprise Linux 7.4/7.6/7.7/8.4/9.6, Rocky Linux 8.10, Ubuntu 16.04 LTS/20.04 LTS/22.04 LTS/24.04 LTS, Windows Server 2025/2022/2019/2016, Windows11 Pro/Home
※ 仮想環境についてはHyper-Vでの動作を確認済み

対応機種 ※

ApresiaNP2500/NP2100/NP2000シリーズ (PoEモデル)、ApresiaLight GM/GM200/FMシリーズ (PoEモデル)、ApresiaLight GSシリーズ (PoEモデル)、ApresiaLight MCシリーズ (PoEモデル)
※ PoEリセットに対応するPSEスイッチは、スイッチ型式の末尾に「-PoE」もしくは「-PoE2」が付く製品です



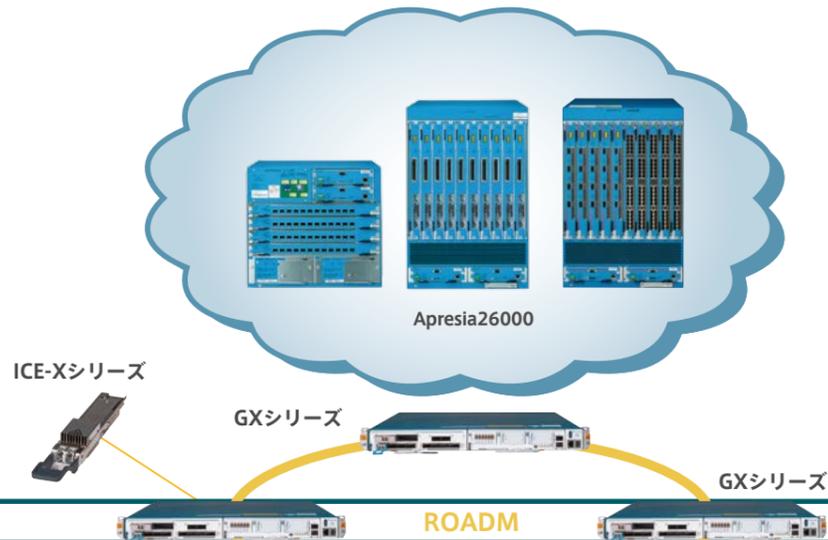
すぐ使える無償ダウンロード版はこちらから

▶▶▶ https://www.apresia.jp/products/soft/anrc_download/

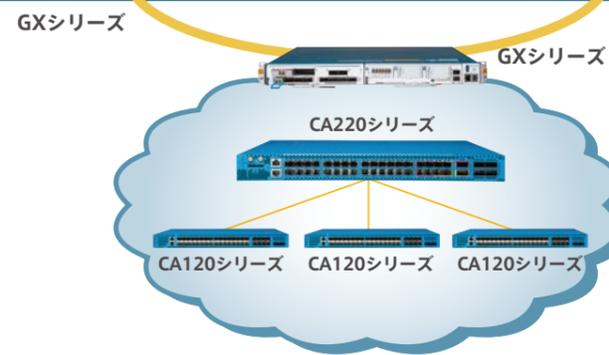


適応領域と製品ラインナップ

コア網



メトロ網



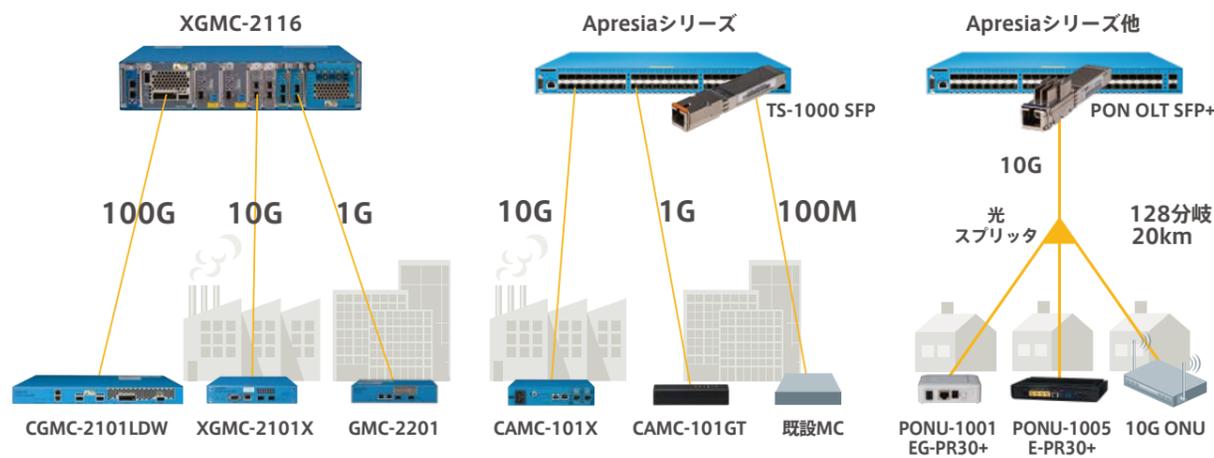
アクセス

Point to Point 接続

メディアコンバーター構成

スイッチ直取構成

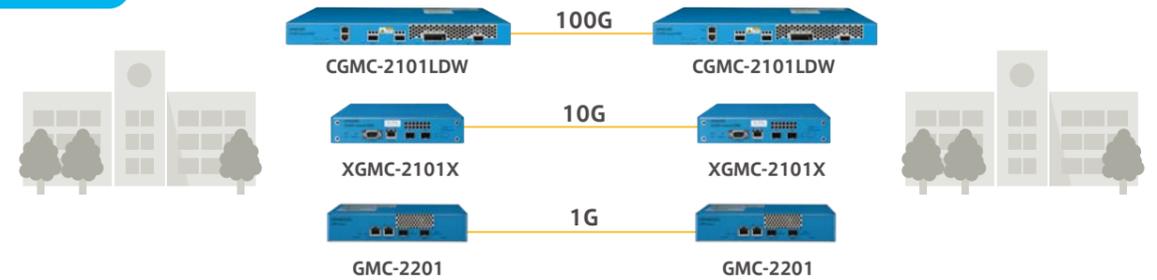
Point to Multi Point 接続



データセンター

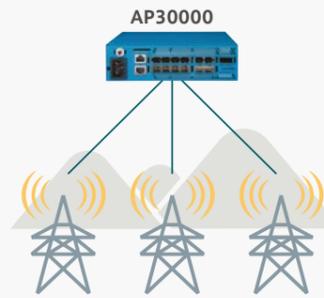


文教、工場間

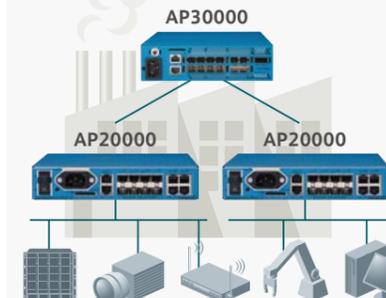


特定ソリューション

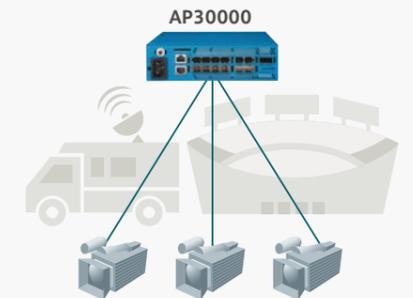
モバイル基地局



スマート工場



映像伝送

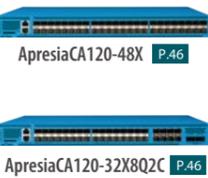


交通システム



1982年に当社の前身である旧日立電線社が通信ネットワークビジネスへ参入し、某ネットワークベンダーの販売代理店として通信事業者様のネットワークを構築してきました。その後、通信事業者のサービスにおいて、さらなる高い品質/可用性が求められ、2002年に製品ブランドであるイーサネットスイッチ「APRESIA」を自社開発しました。

現在では国産のイーサネットスイッチとして国内の通信事業者において、VPNサービス以外にもLTE用モバイル/MVNO/クラウド/FTTHサービスなど幅広い分野で導入いただき、高度化が進んでいる通信インフラを支えています。

	従来製品	最新製品
コア網	Apresia26000 シリーズ  <p>Apresia26004 Apresia26010 Apresia26010QC</p>	
アクセス網	Apresia22000 シリーズ  <p>Apresia22000-24X2C8X</p>	ApresiaCA220 シリーズ  <p>ApresiaCA220-36Q6C-CB P.46</p>
	Apresia12000 シリーズ  <p>Apresia12000-48X-PSR Apresia12000-48GX-PSR</p>	ApresiaCA120 シリーズ  <p>ApresiaCA120-48X P.46 ApresiaCA120-32X8Q2C P.46</p>
産業 (IoT) 映像伝送 モバイル基地局	Apresia20000 シリーズ  <p>Apresia20000-8X4T-AC Apresia20000-8X4T-DC</p>	Apresia30000 シリーズ 2026年リリース予定  <p>Apresia30000-4X8Q1C-CB-AC P.47 Apresia30000-4X8Q1C-CB-DC48V P.47</p>

ApresiaCA120 シリーズ

電源2重化対応レイヤー2スイッチ

ApresiaCA120-48X ApresiaCA120-32X8Q2C

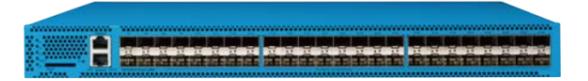
オープン価格

時刻同期	MMRPv2/Plus	MC-LAG	Ethernet OAM
ZTP	MC管理機能	Telemetry	NETCONF
ホットスワップ冗長電源	0°C~50°C	AC100V/200V	DC48V

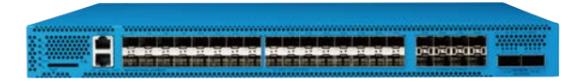
SDカード別売

※電源ユニット、FANユニットが搭載された状態での納品となります。
※納入品名は電源種別により型式の末尾に“-AC”、“-DC48V”が付加されます。

QSFP28	× 2 Port (CA120-32X8Q2C)	SFP+/SFP	× 32/48 Port (48:CA120-48X)
SFP28/SFP+/SFP	× 8 Port (CA120-32X8Q2C)	10/100/1000-TX(マネージメント)	× 1 Port



ApresiaCA120-48X



ApresiaCA120-32X8Q2C

概略仕様	
電源	100-120VAC/200-240VAC/-48VDC
消費電力	450W以下 (通常使用時 210W以下)
概算質量	10kg以下 (FANユニット,電源ユニット搭載時)
外形寸法	438(W)×421(D)×44(H) mm (突起部含まず)
動作温度	0°C~+50°C

ApresiaCA220 シリーズ

電源2重化対応レイヤー2スイッチ

ApresiaCA220-36Q6C-CB

オープン価格

時刻同期	MMRPv2/Plus	MC-LAG	ZTP
Telemetry	NETCONF	ホットスワップ冗長電源	0°C~50°C
AC100V/200V	DC48V	SDカード別売	

※電源ユニット、FANユニットが搭載された状態での納品となります。
※納入品名は電源種別により型式の末尾に“-AC”、“-DC48V”が付加されます。

QSFP28	× 4 Port	SFP56(※2)/SFP28/SFP+	× 16 Port
QSFP28 (Combo ※1)	× 2 Port	SFP28/SFP+/SFP	× 12 Port
SFP28/SFP+ (Combo ※1)	× 8 Port	10/100/1000-TX(マネージメント)	× 1 Port

※1: Comboポートは同時使用不可
※2: SFP56 将来対応予定



概略仕様	
電源	100-120VAC/200-240VAC/-48VDC
消費電力	450W以下 (通常使用時 215W以下)
概算質量	9kg以下 (FANユニット,電源ユニット搭載時)
外形寸法	438.5(W)×410(D)×43(H) mm (突起部含まず)
動作温度	0°C~+50°C

TS-1000機能付き トランシーバー

TTC標準TS-1000準拠した100Mメディアコンバーターをスイッチで直収可能

APRESIA Systemsの**ロジック設計技術**をSFPトランシーバーに搭載することで**TS-1000⇔IEEE802.3ahフレームに変換** (特許第7163256号)

型式	許容損失
A-TSS/EFM-SFP-D2	タイプS
A-TSA/EFM-SFP-D2	タイプAr
A-TSB/EFM-SFP-D2	タイプB



ApresiaCAMC-101GT シリーズ

単体型10/100/1000M対応メディアコンバーター

ApresiaCAMC-101GT ApresiaCAMC-101GT-DC48V

オープン価格



MC管理機能※1	Dying Gasp	リンクバスルー	電源内蔵
ファンレス	-10℃~50℃ ※2	AC100V	DC48V

※1 ApresiaCAMCシリーズ(子機)は、ApresiaCA120シリーズ(親機)との組み合わせで利用可能です。

SFP (ONUポート)	×	1 Port
SFP (UNIポート) (Combo※1)	×	1 Port
RJ-45 (UNIポート) (Combo※1)	×	1 Port

※1 Comboポートは同時使用不可

概略仕様	
電源	100-120VAC/-48VDC
消費電力	5.9W以下
概算質量	0.6kg以下
外形寸法	210(W)×145(D)×40(H) mm (突起部含まず)
動作温度	-10℃~+50℃ ※2

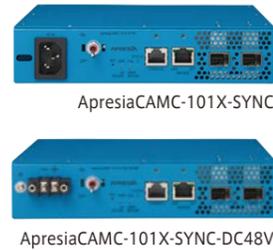
※2 装置起動は0℃以上、H-BX120-SFP-A-U(C)使用時は-10℃~+40℃

ApresiaCAMC-101X シリーズ

単体型10G対応メディアコンバーター

ApresiaCAMC-101X-SYNC ApresiaCAMC-101X-SYNC-DC48V

オープン価格



時刻同期	MC管理機能※1	Dying Gasp	リンクバスルー
電源内蔵	ファンレス	0℃~50℃	AC100V/200V
DC48V			

※1 ApresiaCAMCシリーズ(子機)は、ApresiaCA120シリーズ(親機)との組み合わせで利用可能です。

SFP+ (LHポート)	×	1 Port
SFP+ (USERポート)	×	1 Port
10/100/1000-TX(マネージメント)	×	1 Port

概略仕様	
電源	100-120VAC/200-240VAC/-48VDC
消費電力	25W以下
概算質量	1.5kg
外形寸法	195(W)×225(D)×43(H) mm (突起部含まず)
動作温度	0℃~+50℃

Apresia30000 シリーズ 2026年リリース予定

25G対応耐熱スイッチ

Apresia30000-4X8Q1C-CB-AC Apresia30000-4X8Q1C-CB-DC48V

オープン価格



時刻同期	送受信光レベルモニター	ループガード	ZTP
Dying Gasp	電源内蔵	ファンレス	-10℃~55℃
AC100V/200V	DC48V		

QSFP28(※1) (Combo※2)	×	1 Port	SFP28/SFP+/SFP (Combo※2)	×	4 Port
SFP28/SFP+/SFP	×	4 Port	SFP+/SFP	×	4 Port
10/100/1000-TX(マネージメント)	×	1 Port			

※1: 25GbE×4 マルチプレックスモード

※2: Comboポートは同時使用不可

概略仕様	
電源	100-120VAC/200-240VAC/-48VDC
消費電力	46W以下
概算質量	3kg
外形寸法	195(W)×300(D)×54(H) mm (突起部含まず)
動作温度	-10℃~+55℃

当社製品

100ギガビットイーサネット長距離伝送装置

CGMC-2101LDW2 近日リリース予定 CGMC-2101LDW

オープン価格



Ethernet OAM	RS232C	SNMP	Telnet
インバンド管理	Full Duplex	FLR	光ファイバー1芯双方向伝送※2
ホットスワップ冗長電源	DC48V	ヒットレスリポート※1	FANユニット別売
DC電源ユニット別売	AC電源ユニット別売	ラックマウント金具同梱	

QSFP28(USER)	×	1 Port	CFP2-DCO(LH)	×	1 Port
10/100-TX(マネージメント)	×	1 Port	XFP(AMP)	×	2 Port
光サーキュレータポート※2	×	1 Port			

関連製品	型式	希望小売価格(税別)
FANユニット	A22U-FAN0312	オープン価格
850W対応AC電源ユニット	PSU-850-AC	オープン価格
850W対応DC電源ユニット	PSU-850-DC48V, PSU-850-DC48V-CN	オープン価格

※1 ファームウェアバージョン変更時は、変更の内容により通信断となる場合があります。詳細は仕様書あるいはマニュアルをご参照ください
※2 CGML-2101LDW2 対応(XRトランシーバ使用時)

10ギガビットイーサネット長距離伝送装置 アクセス XGMC-2101X-PSR XGMC-2101X-DC48V/PSR



Ethernet OAM	RS232C	SNMP
Telnet	インバンド管理	Full Duplex
FLR	冗長電源	電源内蔵
DC48V	ヒットレスリポート※1	専用ラックマウント金具(2台実装時中央接続用)別売
専用ラックマウント金具(1台実装時ラック接続用)別売	専用ラックマウント金具(側面用)別売	

10ギガビットイーサネット長距離伝送装置 アクセス XGMC-2101LDW-PSR XGMC-2101LDW-DC48V/PSR



Ethernet OAM	RS232C	SNMP
Telnet	インバンド管理	Full Duplex
FLR	波長チューナブル	冗長電源
電源内蔵	DC48V	ヒットレスリポート※1
光アンプ内蔵	専用ラックマウント金具(2台実装時中央接続用)別売	専用ラックマウント金具(1台実装時ラック接続用)別売
専用ラックマウント金具(側面用)別売	専用1芯伝送用フィルターユニット別売	

専用1芯伝送用フィルターユニット
X2U-2CW-A, -B

ギガビットイーサネット長距離伝送装置 アクセス GMC-2201/ GMC-2201-DC48V



Ethernet OAM	RS232C	SNMP
Telnet	インバンド管理	Full Duplex
FLR	電源内蔵	DC48V
ヒットレスリポート※1	専用ラックマウント金具別売	

Ethernet OAM	RS232C	SNMP
Telnet	インバンド管理	Full Duplex
FLR	電源内蔵	DC48V
ヒットレスリポート※1	専用ラックマウント金具別売	

CFP2, QSFP28, SFP+モジュール

インターフェース	型式	希望小売価格(税別)	最大伝送距離	適用ファイバー	ファイバー芯数	送信波長	コネクタ形状	CGMC-2101LDW2 CGML-2101LDW2	CGMC-2101LDW CGML-2101LDW	XGML-2101LDW	XGML-2101X	XGMC-2101X-PSR シリーズ	XGMC-2101LDW シリーズ
DWDM 16QAM/QPSK	H-DW2-CFP2/DCO	オープン	ライカード設定に依存	SMF	2芯/1芯	C-band Tunable	LC	○	—	—	—	—	—
DWDM DP-QPSK	H-DW-CFP2/DCO	オープン	ライカード設定に依存	SMF	2芯	C-band Tunable	LC	○	○	—	—	—	—
100GBASE-SR4	H-SR4-QSFP28	オープン	70m/100m ※1	MMF	2芯	850nm	MPO	○	○	—	—	—	—
100GBASE-LR4	H-LR4-QSFP28	¥2,200,000	10km	SMF	2芯	1310nm	PLAN-WDM	LC	○	○	—	—	—
10GBASE-SR	H-LR4-QSFP28-A	オープン	10km	SMF	2芯	1310nm	PLAN-WDM	LC	○	○	—	—	—
10GBASE-SR	H-SR-SFP+A	オープン	300m	MMF	2芯	850nm	帯	LC	—	○	○	○	○
10GBASE-LR	H-LR-SFP+I	¥335,500	10km	SMF	2芯	1310nm	帯	LC	—	○	○	○	○
10GBASE-ER	H-ER-SFP+C	¥1,100,000	40km	SMF	2芯	1550nm	帯	LC	—	○	○	○	○
10GbE-BR40A※2	H-BR40A-SFP+D	¥1,057,100	40km	SMF	1芯	1330nm	帯	LC	—	—	○※3	○※3	—
	H-BR40A-SFP+U	¥1,057,100	40km	SMF	1芯	1270nm	帯	LC	—	—	○※3	○※3	—
	H-BR60-SFP+D	¥1,188,000	60km	SMF	1芯	1330nm	帯	LC	—	—	○※3	○※3	—
	H-BR60-SFP+U	¥1,188,000	60km	SMF	1芯	1270nm	帯	LC	—	—	○※3	○※3	—
DWDM	H-DW3-SFP+	オープン	80km	SMF/DSF	2芯	C-band Tunable	LC	—	—	—	○※3	○※3	—

※1 70m(OM3)/100m(OM4) ※2H-BR40A, BR60はD型とU型を対向でご使用ください ※3 LHポートに使用

当社製品



集合型100ギガビットイーサネット長距離伝送装置

XGMC-2116 (NEW) アクセス データセンター

オープン価格 (*近リリース予定)



概略仕様	
電源	二重化電源 AC100/200V:100~120/200~240VAC 50~60Hz DC-48V:57~40V
消費電力	540W以下
概算質量	18kg (フル実装時)
外形寸法	435(W)×413(D)×86(H)mm(ラックマウント金具および突起含まず)

Ethernet OAM	RS232C	SNMP	Telnet	インバンド管理
WDM	Full Duplex	FLR	ホットスワップ冗長電源	DC48V
ホットスワップモジュール	ヒットレスリポート	DC電源ユニット別売	AC電源ユニット別売	ブランクパネル別売
管理モジュール別売	ラックマウント金具同梱			

管理カード用スロット × 1 Slot ラインカード用スロット × 16 Slot

関連製品	型式	希望小売価格(税別)	備考
管理モジュール	XGMU-SNMP2	オープン価格	必須
400W対応版AC電源ユニット	PSU-400-AC	オープン価格	AC/DCのいずれか2台必須
400W対応版DC電源ユニット	PSU-400-DC48V	オープン価格	AC/DCのいずれか2台必須
ブランクパネル	XGMB-L2	オープン価格	空きスロットには必須

集合型100ギガビットイーサネット長距離伝送装置

XGMC-2016 アクセス データセンター

オープン価格



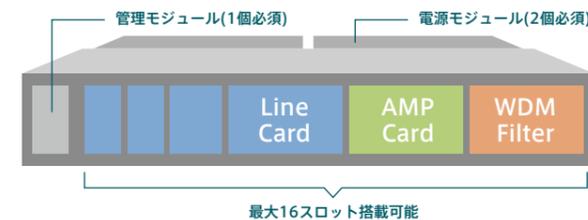
概略仕様	
電源	二重化電源 AC100/200V:100~120/200~240VAC 50~60Hz DC-48V:57~40V
消費電力	410W以下
概算質量	20kg (フル実装時)
外形寸法	435(W)×406(D)×86(H)mm(ラックマウント金具および突起含まず)

Ethernet OAM	RS232C	SNMP	Telnet	インバンド管理
WDM	Full Duplex	FLR	ホットスワップ冗長電源	DC48V
ホットスワップモジュール	ヒットレスリポート	DC電源ユニット別売	AC電源ユニット別売	ブランクパネル別売
管理モジュール別売	ラックマウント金具同梱			

管理カード用スロット × 1 Slot ラインカード用スロット × 16 Slot

関連製品	型式	希望小売価格(税別)	備考
管理モジュール	XGMU-SNMP	オープン価格	必須
300W対応版AC電源ユニット	XGMU-PS-300-AC2	オープン価格	AC/DCのいずれか2台必須
300W対応版DC電源ユニット	XGMU-PS-300-DC2	オープン価格	AC/DCのいずれか2台必須
ブランクパネル	XGMB-L	オープン価格	空きスロットには必須

構成図



- Line Card**
 - 1G/10G/100G混在可能
 - 最大400G(100G×4)まで1筐体に実装可能
- AMP Card**
 - 距離に応じて追加実装可能
 - 超長距離にも対応可能
- WDM Filter**
 - 用途に応じて追加実装可能
 - 最大16波/1芯まで波長多重可能

SFPモジュール

インターフェース	型式	希望小売価格(税別)	最大伝送距離	適用ファイバー	ファイバー芯数	送信波長	許容ロス	コネクタ形状	X2L-G2001シリーズ		GMC-2101シリーズ	
									LHポート	USERポート	LHポート	USERポート
1000BASE-SX	H-SX-SFP/R	¥49,500	550m	MMF	2芯	850nm	-	LC	○※3	○	○※3	○
1000BASE-LX	H-LX-SFP/R	¥99,000	5km	SMF	2芯	1310nm	-	LC	○※3	○	○※3	○
1000BASE-T	H-T-SFP/R-A	¥82,500	100m	(Cat.5e UTP)	-	-	-	RJ-45	○※3	○	○※3	○
1GbE-BX20※1	H-BX20-SFP/A-D	¥269,500	20km	SMF	1芯	1490nm	13.5dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX40※1	H-BX40-SFP/A-U	¥269,500	20km	SMF	1芯	1310nm	13.5dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX40※1	H-BX40-SFP/A-D	¥390,500	40km	SMF	1芯	1490nm	19dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX40※1	H-BX40-SFP/A-U	¥390,500	40km	SMF	1芯	1310nm	19dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX60※1	H-BX60-SFP-D	オープン価格	60km	SMF	1芯	1330nm	30dB	SC	○	-	○	-
1GbE-BX60※1	H-BX60-SFP-U	オープン価格	60km	SMF	1芯	1270nm	30dB	SC	○	-	○	-
1GbE-BX80※1	H-BX80-SFP-D	¥495,000	80km	SMF/DSF	1芯	1550nm	24dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX80※1	H-BX80-SFP-U	¥495,000	80km	SMF/DSF	1芯	1490nm	24dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX80A※1	H-BX80A-SFP-D1	オープン価格	80km	SMF/DSF	1芯	1550nm	25dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX80A※1	H-BX80A-SFP-U1	オープン価格	80km	SMF/DSF	1芯	1490nm	25dB	LC	○	-	○	-
1GbE-BX120※1	H-BX120-SFP-D	¥605,000	120km	SMF/DSF	1芯	1570nm	30dB	SC	○	-	○	-
1GbE-BX120※1	H-BX120-SFP-U	¥605,000	120km	SMF/DSF	1芯	1510nm	30dB	SC	○	-	○	-
DWDM	H-DW-SFP-A-xx※2	オープン価格	120km	SMF/DSF	2芯	ITU-T C-band	30dB	LC	○	-	○	-

※1 BX20/40/60/80(A)/120は、D型とU型の対向接続が必須 ※2 xxは波長グリッドを示しています。ご発注時に御指図ください ※3 OAMモード設定時

当社製品



ラインカード

100G DWDMラインカード

CGML-2101LDW2 (近日リリース予定) CGML-2101LDW

オープン価格



QSFP28(USER)	× 1 Port	CFP2-DCO (LH)	× 1 Port
XFP(AMP)	× 1 Port	光サーキュレータポート(※1)	× 1 Port

概略仕様	
占有スロット数	4
USERポート	QSFP28(SR4, LR4,別売)
LHポート	CFP2-DCO (別売) 波長:C-bandチューナブル 許容損失:CFP2-DCOとAMPの組み合わせによる(23dB~39dB) 分散耐力:-2,000~+16,000ps/nm
AMPポート	プリアンプ(別売),またはブースターアンプ(別売)

※1 CGML-2101LDW2 で対応 (XRトランシーバとの組み合わせにより1芯伝送可能)

10Gラインカード XGML-2101X

オープン価格

SFP+(USER) × 1 Port SFP+(LH) × 1 Port

概略仕様	
占有スロット数	1
LHポート	波長 使用するSFP+による 許容損失 使用するSFP+による 分散耐力 使用するSFP+による
USERポート	SFP+

10Gラインカード XGML-2101LDW

オープン価格

SFP+(USER) × 1 Port LH × 1 Port

概略仕様	
占有スロット数	2
LHポート	波長 C-bandチューナブル 許容損失 31dB(光アンプ内蔵) 分散耐力 -300~1450ps
USERポート	SFP+

1Gラインカード X2L-G2201 (NEW)

オープン価格

SFP(USER) × 1 Port SFP(LH) × 1 Port

概略仕様	
占有スロット数	1
LHポート	波長 使用するSFPによる 許容損失 使用するSFPによる 分散耐力 使用するSFPによる
USERポート	SFP

DWDM対応光アンプカード

DWDM対応光アンプカード

XGAL-2102PB

オープン価格



ブースター入力	× 1 Port	ブースター出力	× 1 Port
プリアンプ	× 1 Port	プリアンプ出力	× 1 Port
OSC MUX	× 1 Port	OSC Demux	× 1 Port

概略仕様	
占有スロット数	4
波長	ITU-T C band / 最大40ch
ブースター	利得 2~15dB 総合光入力 -17.5~+14.0dBm 総合光出力 最大+19dBm
プリアンプ	利得 10~22dB 総合光入力 -32~-5dBm 総合光出力 最大+17dBm
OSCポート波長	1480~1520nm

WDMフィルターカード

概略仕様	用途	占有スロット	多重波長	挿入損失
OPL-3002CW	CWDM2波1芯伝送用	1	1530nm,1550nm 2波	最大3dB※1
OPL-3104DW-A/B	DWDM4波1芯伝送用	1	ITU-T Cバンドの4波	最大4dB※2
OPL-3008DW-A/B	DWDM8波1芯伝送用	4	ITU-T Cバンドの8波	最大4dB※2
OPL-3016DW-A/B	DWDM16波1芯伝送用	4	ITU-T Cバンドの16波	最大6.5dB※2
OPL-4008DW	DWDM8波2芯伝送用	4	ITU-T Cバンドの8波	最大4dB※1
OPL-5008DW	アンプ接続ポート付きDWDM8波1芯伝送用	4	ITU-T Cバンドの8波	最大4dB※3/最大2dB※4

※1 対向で使用した場合の損失 ※2 同種のAタイプとBタイプを対向で使用した場合の損失 ※3 MUX/DeMUX部の合計損失 ※4 光アンプポート対向の合計損失



※写真はOPL-4008DW

Nokia社製品

Nokia社製品

GX G31

オープン価格

ZTP	RS232C	SNMP	Telnet
インバンド管理	SDN	WDM	Web UI
ホットスワップ冗長電源	DC48V	ホットスワップモジュール	ヒットレスリポート
ラックマウント	DC電源ユニット別売	AC電源ユニット別売	ブラックパネル別売

ラインカード用スロット × 4 Slot 10/100/1000-T(マネージメント) × 1 port

データセンター コア網 メトロ網



概略仕様	
電源	二重化電源
消費電力	約930W (CHM1R × 4個実装時)
概算質量	約19.52kg (CHM1R × 4個実装時)
外形寸法	440 (W) × 500 (D) × 44 (H) mm

GX G32

オープン価格

ZTP	RS232C	SNMP	Telnet
インバンド管理	SDN	WDM	Web UI
ホットスワップ冗長電源	DC48V	ホットスワップモジュール	ヒットレスリポート
ラックマウント	DC電源ユニット別売	AC電源ユニット別売	ブラックパネル別売

ラインカード用スロット × 8 Slot 10/100/1000-T(マネージメント) × 1 port

データセンター コア網 メトロ網



概略仕様	
電源	二重化電源
消費電力	約1520W (CHM1R × 8個実装時)
概算質量	約32.15kg (CHM1R × 8個実装時)
外形寸法	440 (W) × 530 (D) × 88 (H) mm

ラインカード

100G, 400G トランスポンダー

GX G31/G32 CHM1R

オープン価格



概略仕様	
CFP2-DCO (LINE)	× 2 Port
CFP2-DCO (CLIENT)	× 4 Port
QSFP-DD (CLIENT)	× 4 Port
構成	400G x2 / 100G x2 / 100G x3 / 100G x4 / 100G x8 (最大800Gまで)

10G, 100G マックスポンダー

GX G31/G32 UTM2

オープン価格



概略仕様	
CFP2-DCO (LINE)	× 2 Port
QSFP+, QSFP28 (CLIENT)	× 4 Port
SFP, SFP+ (CLIENT)	× 12 Port
構成	1G x12 / 10G x12 / 40G x4 / 100G x4 (合計200Gまで)

WDMフィルター、アンプ収容カード(OCC2)

GX G31/G32 OCC2T

オープン価格



OFP2収容スロット × 3 Slot

GX G31用OFP2モジュール

品名	用途	増幅帯域	利得	サポート対象
OFP2 PAOHIR	IR型DWDMプリアンプ	191.325~196.125TH z	0~18dB (ROADM兼用)	F/W R7.0以降
OFP2 PAOHIR	LR型DWDMプリアンプ	191.325~196.125TH z	14~26dB (ROADM兼用)	F/W R7.0以降
OFP2 PAOHIR	ER型DWDMプリアンプ	191.325~196.125TH z	25~35dB (ROADM兼用)	F/W R7.0以降
OFP2 BAX	超高出力DWDMブーストアンプ	191.325~196.125TH z	10~22dB (ROADM兼用)	F/W R6.0以降
品名	用途	増幅帯域	利得	サポート対象
OFP2 WS04S	ROADM用波長選択スイッチ	191.325~196.125TH z	4	F/W R6.0以降
品名	用途	分岐数	方路数	サポート対象
OFP2 OPS	光プロテクションスイッチ	2	送信側:4.83dB/受信側:1.93dB	対応予定

GX G31 構成例

【 P to P構成 】



- Line Card
 - 10G/40G/100G混在可能
 - 最大1.6T(200G×8)まで1筐体の実装可能

【 ROADM構成 】



OFP2モジュール:OCC2Tに収容してからGX G31に搭載

- AMP Card
 - 距離に応じて追加実装可能
 - 超長距離にも対応可能
- WDM Filter
 - 用途に応じて追加実装可能
 - 最大8波/1芯まで波長多重可能
- WS04S
 - ROADMシステムにおいて任意の波長を合分波

20方路ROADM

GX G31/G32 RD20TM

オープン価格



DWDM Line	× 1 Port	概略仕様 方式 Route & Select, Cバンド Flex Grid アンプ プリアンプ、ブースター内蔵
Add/Droo/Express	× 20 Port	
OTDR	× 1 Port	
OSC	× 1 Port	

カラーレス Add/Drop

GX G31/G32 CAD10A

オープン価格



DWDM	× 1 Port	概略仕様 方式 Splitter & Combiner, カラーレス, フィルターレス アンプ 双方向に内蔵
Client	× 10 Port	

ICE-X シリーズ

プラグラブル光トランシーバーでPoint to Multipoint伝送を実現



ヴァーチャルトランスポンダ

XR Optics

オープン価格



CFP2	QSFP-DD
400G P2P	400G P2P
400G P2MP	400G P2MP
200G P2P	100G P2P
200G P2MP	100G P2MP
100G P2P	
100G P2MP	

Network Demarcation Unit

NDU

オープン価格



XR CFP2(LINE) × 1 Slot QSFP28(CLIENT) × 2 Slot

Intelligent Pluggable Manager

IPM

オープン価格



進化するネットワーク仮想化技術 APRESIA PONの世界



SDGs、カーボンニュートラル、脱炭素社会、DX時代の新ソリューション

- ▶ 消費電力を最大1/2に削減 ※1
- ▶ 設置スペースを最大1/4に削減 ※2
- ▶ ZTP、Web GUIにて管理者工数を大幅に削減
- ▶ 10G-EPON、XGS-PONをサポート
- ▶ ソフトバンク ケーブルライン電話認定取得済み(2025年1月) ※3

※1、2当社調べ ※3 構成や利用方法についてはお問い合わせください

製品ラインナップ

V10G-PON(10G-EPON/XGS-PON対応) OLT SFP+ TXM-MPOLT-01CAS

オープン価格



概略仕様			
規格	10G-EPON	IEEE802.3AV, IEEE1904.1 (SIEPON Package A), DPOE(OAM)	
※ポート毎の設定切替	XGS-PON	ITU-T G.9807.1, ITU-T G.988 (OMCI)	
レーザクラス(光許容損失)	N2, PR30+(約32dBパワーペナルティを含む)		
PONポート	速度	上り/下り 10Gbps 双方向	光受信レベル -7~-28dBm
	コネクタ	SCコネクタ/UCP研磨	送信波長 1575-1580nm
ONU収容数	光出力	+4~-9dBm	受信波長 1260-1280nm
	128分岐、128台のONUを収容		
暗号化方式	AES128		
動作温度	0~+70℃(トランシーバー温度)		
消費電力(最大)	3.1W以下		
各種認定等	JLab EPON相互接続運用仕様(10G) OLT		

V10G-PON(10G-EPON/XGS-PON対応) ONU PONU-1001EG-PR30+

オープン価格



概略仕様			
規格	10G-EPON	IEEE802.3AV, IEEE1904.1 (SIEPON Package A) 及びDPOE2.0(OAM)準拠	
※ポート毎の設定切替	XGS-PON	ITU-T G.9807.1, ITU-T G.988 (OMCI)	
レーザクラス(光許容損失)	N2, PR30+(約32dBパワーペナルティを含む)		
PONポート	速度	上り/下り 10Gbps 双方向	光受信レベル -9~-28.5dBm
	コネクタ	SCコネクタ/UCP研磨	送信波長 1260-1280nm
UNIポート	光出力	+4~-9dBm	受信波長 1575-1580nm
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-Tx1ポート		
重量	200g以下(本体のみ)		
外形寸法	113(W)x95(D)x31.5(H)mm(突起含まず)		
動作温度	0~45℃		
消費電力(典型値)	7.3W以下(AC100V時)		
その他	壁掛け設置可能		

V10G-PON(10G-EPON対応) BOX ONU PONU-1005E-PR30+

オープン価格



概略仕様			
規格	10G-EPON	IEEE802.3AV, IEEE1904.1 (SIEPON Package A) 及びDPOE2.0(OAM)準拠	
レーザクラス(光許容損失)	PR30+(約32dBパワーペナルティを含む)		
PONポート	速度	上り/下り 10Gbps 双方向	光受信レベル -9~-28dBm
	コネクタ	SCコネクタ/UCP研磨	送信波長 1260-1280nm
UNIポート	光出力	+4~-9dBm	受信波長 1575-1580nm
	100M/1G/2.5G/10GBASE-Tx1ポート、10/100/1000BASE-Tx4ポート		
重量	500g以下(本体のみ)		
外形寸法	243(W)x168(D)x45(H)mm(突起含まず)		
動作温度	0~45℃		
消費電力(典型値)	15W以下(AC100V時)		
その他	壁掛け設置可能		

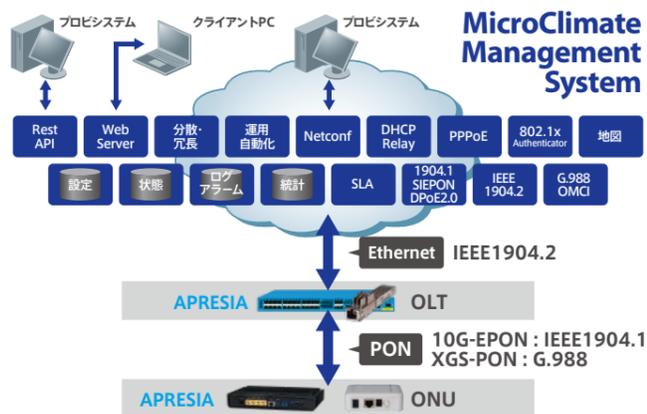
V10G-PON(10G-EPON対応) 管理・監視システム

MicroClimate Management System

オープン価格



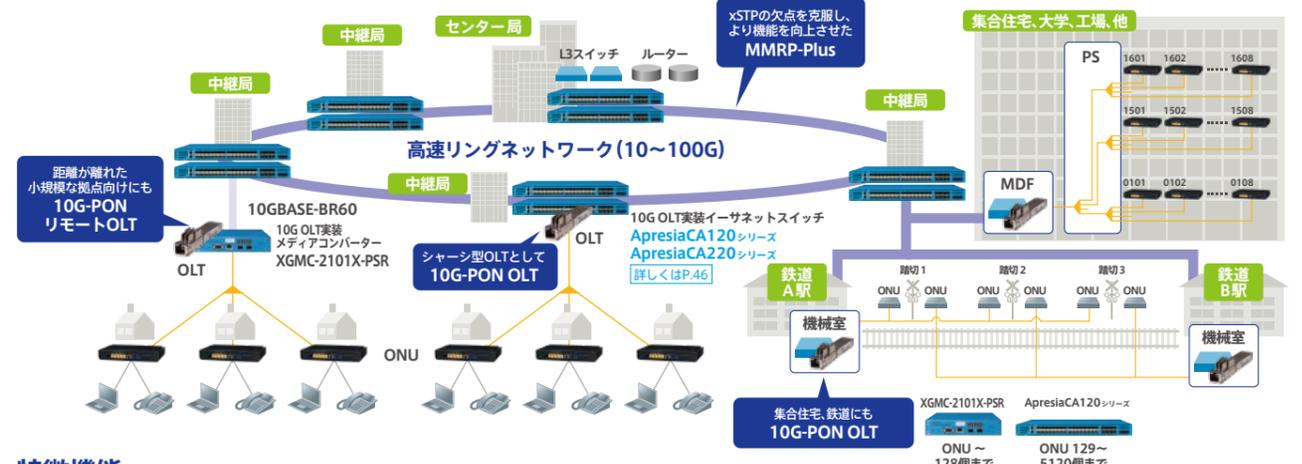
概略仕様	
PON対応規格	IEEE1904.2, IEEE1904.1, SIEPON及びDPOE2.0(OAM), ITU-T G.988(OMCI)
管理対象	OLT SFP+(TXM-MPOLT-01CAS), ONU(PONUシリーズ、他)、他
Web GUI	ログイン管理、OLT-ONU設定/状態/統計情報/ログ/アラーム OLT-ONUの複数条件検索、一括設定変更、統計情報グラフ化 デバッグ情報の一括取得、地図ソフト連携
運用自動化	OLT, ONU
外部システム連携	NETCONF、REST API
テレメトリ連携	gNMI



Coming Soon 2026年リリース予定

耐熱BOX型ONUラインナップを追加 ※動作温度 -20~+60℃(予定)

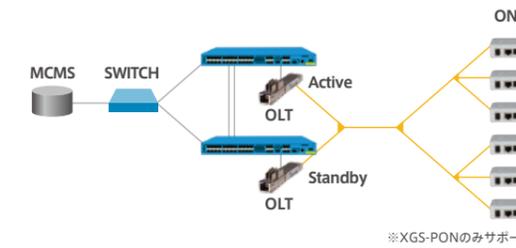
利用シーン(通信事業者、CATV、集合住宅、自治体、大学、工場、病院、オフィスビル、大型商業施設、空港、鉄道、道路、スタジアム、他)



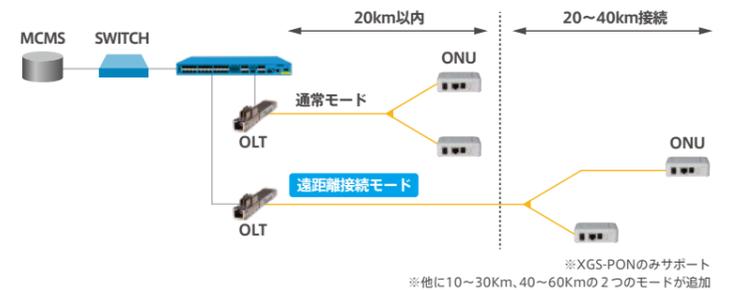
特徴機能

OLT冗長化 250msec切替

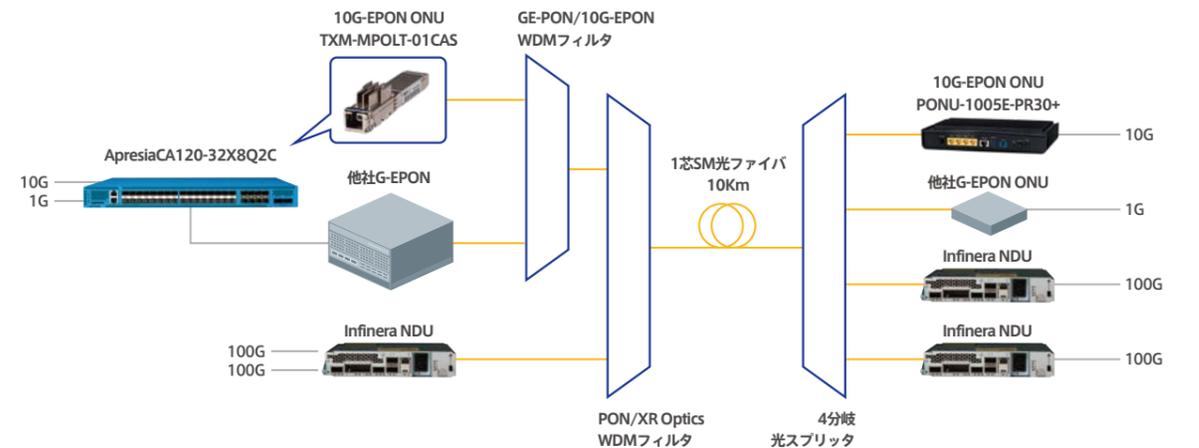
- ActiveとStandbyの冗長構成
- 自動/手動で切替対応



遠距離接続モード 20Km以上離れたONUを長距離接続



PON(G-EPON/10G-EPON)とXR Optics Overlay(WDM重畳)構成



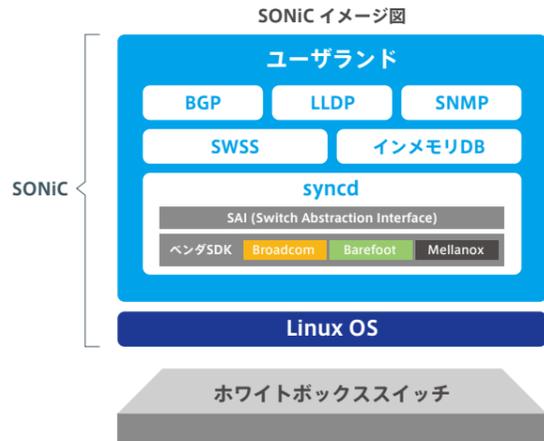
PONとXR OpticsをWDM重畳する事で、コンシューマー向けFTTHと100Gbps専用線をシェアードアクセス光ファイバー回線(光スプリッターで分岐された1芯光ファイバー回線)に共存させる事が可能です。従来の専用線サービスでは接続する2つの拠点間に専用で利用する1芯光ファイバーを敷設する、もしくはダークファイバーを借用する必要がありました。この専用で利用する光ファイバーの準備に膨大な時間を要し、さらに敷設・借用コストも掛かっていました。本構成ではシェアードアクセス光ファイバー回線で100Gbps以上の専用回線を提供することで、光ファイバーの準備時間とコストを大幅に削減しお客様のビジネススピードを加速化します。



マルチベンダーハードウェア取り扱い開始

～Open Networkingで最適なコスト・パフォーマンスを～

SONiC (Software for Open Networking in the Cloud) とは？



SONiC (Software for Open Networking in the Cloud) は、マイクロソフトが開発しオープンソースとして公開したネットワークOSです。APRESIAはオープンネットワーキング製品の日本における展開で培った技術力・サポート力を元に、日本のお客様にSONiCとオープンネットワーキングのメリットを享受いただけるよう、APRESIA SystemsはOpen Networkingの海外ベンダーとともにSONiCソリューションを強力にサポートしていきます。

- POINT**
1. ホワイトボックススイッチ用OSSベースNOS
 2. Microsoft公開のソースコードが母体
 3. SAI 定義でマルチベンダ対応を実現
 4. BGPやLLDP、DBなどのアプリケーションはコンテナ化
 5. BGPベースのIP CLOSファブリック構築可能

保守サポート [APRESIA提供]

ホワイトボックススイッチと各Network OSをAPRESIAが保守サポートします。技術問い合わせからネットワーク設計までご相談ください。

製品保証に関して

- 保証期間 (RMA対応)
- RMA受付: APRESIA Systems
- ハードウェア(スイッチ本体): 最大5年間 ※ 代品サポートは代替機提供のみ ※ 詳細条件については各代理店様へご確認ください

ハンズオンサービスについて (有償)

- IP CLOS for SONiC
- Ansible for SONiC
- ロスレス for SONiC ※ 計画中

テクニカルシルバーサポート (有償)

- 障害技術サポート窓口
- 問合せ窓口: APRESIA Systems
- サポート言語: 日本語問い合わせ可能
- 受付時間: 平日9時～17時
- 詳細はご相談ください

その他サポートについて

弊社では、機器の貸し出しから初期設定マニュアルのご提供、SONiCに関するTechブログをご提供をしております。 ※ 詳細はご相談下さい。

- 機器貸出サービス
- 日本語初期設定マニュアルのご提供
- Technical Blog 詳細はこちら <https://www.apresiatac.jp/blog/>



SONiC対応ネットワーク管理ツール



- 高度な自動化によりコマンドフリーでネットワーク管理
- ベンダー専門知識不要で迅速なネットワークデプロイ
- AIアシスタント機能を含む現代的なGUIデザインで楽に運用可能

ライセンス&サポート: 1, 3, 5年より選択

- RoCEv2、Service Chaining対応
- Packet Broker

管理ツールの評価基準はニーズによって重きが変動しますが、一般的に下記の観点が含まれます。

- 対応機能/プロトコル
- スケーラビリティ
- 可用性
- 使いやすさ
- 可視化粒度
- 外部ツール連携
- 初期&運用コスト
- バージョンアップの煩雑さ
- 他ツールへの切替難易度



ライセンス: 「3年(サポート込み)」, 「永続(年間サポート別)」より選択

- 高度なカスタマイズ性で自在にネットワーク運用
- アプリケーション(IP/Port)ベースのトラフィックフロー監視
- CLIベースのアクション制御(変数のスクリプト可能)&イベントベースの運用自動化
- RoCEv2、Service Chaining対応
- OpenStack、VMware連携対応

ネットワーク管理ツール | BE Networks社 "Verity"



AI/ML向けのSONiC Fabricも迅速かつ正確に、簡単操作

「Verity」は、こんな環境に適しています

- ☑ GUIにてネットワーク運用・管理を一元化
- ☑ 迅速なネットワーク構成・設定変更が重要
- ☑ テレメトリのリアルタイム監視が必要
- ☑ NOS関連知識の教育コスト及びベンダーとの調整のコストの抑えが必要

管理画面



主要対応機能

3/5ステージClos	MP-BGP EVPN
VXLAN & VTEP	マルチテナント(VRFs)
VRF間ルーティング	RoCE v2
L3 Anycast Gateway	MLAG / Multihoming
Breakout Cable Profile	ONIE状態からのZTP
AIチャットでの操作	OSアップデート管理

主要監視対象情報

OSバージョン	Portトラフィック
BGPセッション	MACテーブル
トランシーバー情報	ランニングコンフィグ
デバイスエラー	インターフェースエラー
配線状況	LAG/MLAG 状況

ネットワーク管理ツール | Dorado Software社 "Cruz"



望むままにネットワーク設計、運用、最適化

「Cruz」は、こんな環境に適しています

- ☑ ネットワーク構成や運用、自動化において高度なカスタマイズ性が必要
- ☑ アプリ別のトラフィック監視を実施
- ☑ 管理ツールの常時稼働(HA)が必要

管理画面



主要対応機能

3/5ステージClos	L3 OSPF / BGP Fabric
MLAG / Multihoming	VXLAN EVPN over BGP
サービスチェーニング	RoCE v2
装置CLIスクリプト	イベント駆動アクション
装置ごとコンフィグ管理	VMware連携
マルチテナント	OSアップデート管理

主要監視対象情報

OSバージョン	アプリ別トラフィック
IP別トラフィック	コンフィグ変更監視
デバイスエラー	インターフェースエラー
リンク状況	帯域幅使用率

AI/MLクラスタ向けIP Clos Fabric(オープンHW+オープン技術)

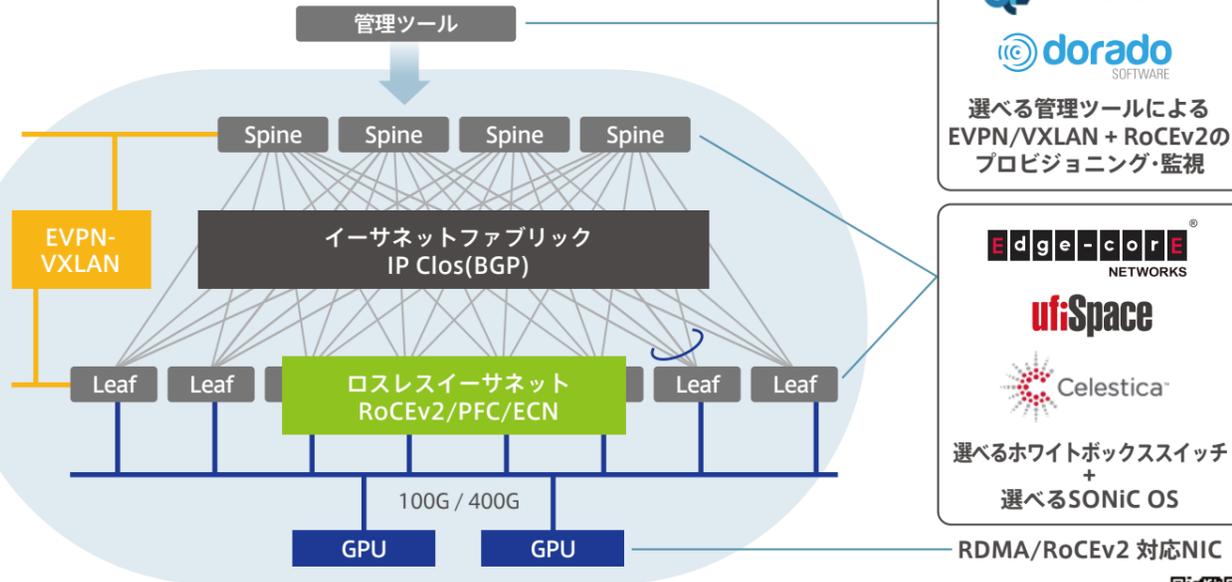


- 各エコシステムの形成 「つくる」
- 開発経験エンジニアをベースとした確かな技術による、AI/MLネットワークの接続性・健全性の担保 「つなげる」
- 各メーカーとの直接やりとりを通じた技術サポートをお客様へ提供 「つくす」



つくって、つないで、つくし、人と社会を豊かにする。

APRESIAのロスレスイーサネットソリューション



networks dorado SOFTWARE
 選べる管理ツールによる
 EVPN/VXLAN + RoCEv2の
 プロビジョニング・監視

Edge-core NETWORKS
ufiSpace
Celestica
 選べるホワイトボックススイッチ
 +
 選べるSONiC OS

RDMA/RoCEv2 対応NIC

詳細はこちら https://www.apresia.jp/solution/Lossless_Ethernet.html

ロスレスイーサネット対応ホワイトボックススイッチ

Edge-core NETWORKS		DCS204 / AS7726-32X (100G)	DCS240 / AS9726-32DB (400G)	DCS520 / AS9736-64D (400G)	AIS800-64D/64O (800G)
製品写真					
ポート構成		32 x QSFP28	32 x QSFP56-DD, 6 x 10G SFP+	64 x QSFP56-DD, 2 x 10G SFP+	64 x QSFP-800 (AIS800-64O) 64 x QSFP-DD800 (AIS800-64D) 2 x SFP28
スイッチングLSI		Trident III-X7	Trident IV-X11	Tomahawk IV	Tomahawk V
ロスレスイーサネット関連機能					
VXLAN-EVPN	VXLAN	○	○	×	○(L3 VNIのみ可)
	EVPN	○	○	○	○
LB	DLB/GLB	×	○(UDF Hash)	○(UDF/DLB)	○(UDF/DLB), GLBサポート検討中
	Hardware link failover(TH5)	×	×	×	○
RDMA	RoCEv2	○	○	○	○
	ECN	○	○	○	○
QoS	ECN counter	○	○※	○	○
	ETS	○	○	○	○
	PFC/Asym PFC	○	○	○	○
PFC	PFC Watchdog (WD)	○	○	○	○
	PFC Watermark (WM)	○	○	○	○
	DCB	○(DCBX-IEEE)	○(DCBX-IEEE)	○(DCBX-IEEE)	○(DCBX-IEEE)

記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。
 AIは、Artificial Intelligenceの略です。MLは、Machine Learningの略です。GPUは、Graphics Processing Unitの略です。LSIは、Large Scale Integrationの略です。LBは、Load Balancingの略です。DLBは、Dynamic Load Balancingの略です。GLBはGlobal Load Balancingの略です。RoCEv2は、RDMA over Converged Ethernet version 2の略です。ECNは、Explicit Congestion Notificationの略です。ETSはEnhanced Transmission Selectionの略です。PFCは、Priority Flow Controlの略です。
 ※VXLANでカプセル化されている方向ではECNカウンターは増加しません。

ネットワークOS

※初回加入は必須、次年度以降の更新は任意、6年目以降も延長可能



OS名称:SONiC DataCenter サポート:1, 3, 5年より選択

- SONiCの商用ディストリビューション、"Enterprise SONiC Distribution Broadcom"
- 統合したCLIで操作可能
- SAIを含めたカスタマイズをBroadcom社が実施
- 他OSSとの連携で多様な管理方法を実現
- BroadcomのLSIが搭載された複数のハードウェアに対応(Edgecore社 他ホワイトボックススイッチ)
- Telemetryを利用したInband Flow Analyzer (IFA)をサポート



OS名称:OcNOS* DataCenter ACCESS/Metro/Service Edge ライセンス有効期間:無期限 サポート:1, 3, 5年より選択

- Layer1, Layer2, Layer3, MPLSからPTP, SyncEまでの機能をサポートするネットワークOS
- Ciscoライクなコマンド体系により、ネットワークエンジニアがそのまま利用できる操作性、管理性
- DCネットワークからキャリアネットワークまで幅広いプロトコル、ハードウェアをサポート
- 5G/ローカル5G向けCSR OS
- 従来のCLIコマンドに加え、NETCONF, Ansibleなどの3rd Party連携により自動化を促進

ハードウェア/ネットワークOS対応表

機種	SONiC (Enterprise SONiC Distribution by Broadcom)	IP infusion/OcNOS	機種	SONiC (Enterprise SONiC Distribution by Broadcom)	IP infusion/OcNOS
AIS800-64O	○	—	AGR560 / AS9947-36XKB	—	○
AIS800-64D	○	○	COR580 / AS9926-24D	—	—
DCS520 / AS9736-64D	○	○	COR550 / AS7926-40XKFB	—	—
DCS511 / AS9737-32DB	—	—	AGR420 / AS7946-74XKSB	—	○
DCS510 / AS9716-32D	○	○	AGR400 / AS7946-30XB	—	○
DCS240 / AS9726-32DB	○	○	AGR130 / AS5916-54KXS	—	○
DCS500 / AS7816-64X	○	○	AGR110 / AS5916-54XL	—	—
DCS204 / AS7726-32X	○	○	CSR440 / AS7535-28XB	—	○
DCS203 / AS7326-56X	○	○	CSR320 / AS7316-26XB	—	—
DCS202 / AS5835-54T	○	○	CSR310 / AS7315-27X	—	○
DCS201 / AS5835-54X	○	○	CSR200 / AS5915-18X	—	○
EPS203 / AS4630-54NPE	○	—			
EPS202 / AS4630-54PE	○	—			
EPS201 / AS4630-54TE	○	—			
EPS122 / AS4625-54P	○	—			
EPS121 / AS4625-54T	○	○			

ハードウェアラインナップ (Edgecore Networks社)

800G シリーズ	AIS800-640 800G(QSFP800) × 64 Port	AIS800-64D 800G(QSFP-DD800) × 64 Port	
400G シリーズ	DCS520 / AS9736-64D 400G(QSFP56-DD) × 64 Port	DCS511 / AS9737-32DB 400G(QSFP56-DD) × 62 Port	DCS510 / AS9716-32D 400G(QSFP-DD) × 62 Port
	DCS240 / AS9726-32DB 400G(QSFP56-DD) × 32 Port		
100G シリーズ	DCS500 / AS7816-64X 100G(QSFP28) × 64 Port	DCS204 / AS7726-32X 100G(QSFP28) × 62 Port	
25G/10G シリーズ	DCS203 / AS7326-56X 25G(SFP28) × 48 Port 100G(QSFP28) × 8 Port	DCS202 / AS5835-54T 10G(RJ-45) × 48 Port 100G(QSFP28) × 6 Port	DCS201 / AS5835-54X 10G(SFP+) × 48 Port 100G(QSFP28) × 6 Port
	EPS203 / AS4630-54NPE 2.5G(RJ-45, PoE) × 36 Port 10G(RJ-45, PoE) × 12 Port 25G(SFP28) × 4 Port 100G(QSFP28, スタッキング) × 2 Port	EPS202 / AS4630-54PE 1G(RJ-45, PoE) × 48 Port 25G(SFP28) × 4 Port 100G(QSFP28, スタッキング) × 2 Port	EPS202 / AS4630-54PE 1G(RJ-45, PoE) × 48 Port 25G(SFP28) × 4 Port 100G(QSFP28, スタッキング) × 2 Port
	EPS122 / AS4625-54P 1G(RJ-45, PoE) × 48 Port 10G(SFP+) × 6 Port	EPS121 / AS4625-54T 1G(RJ-45) × 48 Port 10G(SFP+) × 6 Port	



ハードウェアラインナップ (Ufespace社)

800G シリーズ	S9321-64E 800G(QSFP-DD) × 64 Port	S9321-64EO 800G(QSFP) × 64 Port
400G シリーズ	S9301-32D 400G(QSFP-DD) × 32 Port	S9301-32D 400G(QSFP-DD) × 32 Port
200G シリーズ	S9301-32DB 400G(QSFP56) × 24 Port 400G(QSFP-DD) × 8 Port	
100G シリーズ	S9100-32X 100G(QSFP28) × 32 Port	S9110-32X 100G(QSFP28) × 32 Port
25G/10G シリーズ	S8901-54XC 25G(SFP28) × 48 Port 100G(QSFP-DD) × 6 Port	S7801-54XS 10G(SFP+) × 48 Port 100G(QSFP28) × 6 Port
MG/1G シリーズ	S6301-56STP 1G/100M/10M(RJ45, PoE) × 48 Port 10G(SFP+) × 8 Port	S6301-56ST 1G/100M/10M(RJ-45) × 48 Port 10G(SFP+) × 8 Port

ハードウェアラインナップ (Edgecore Networks社)

コアルーター	COR580 / AS9926-24D 400G(QSFP-DD) × 24 Port	COR550 / AS7926-40XKFB 100G(QSFP28) × 40 Port 400G(QSFP-DD) × 13 Port	
アグリゲーション ルーター	AGR560 / AS9947-36XKB 400G(QSFP-DD) × 12 Port 100G(QSFP28)* × 24 Port 10G(SFP+)* × 4 Port	AGR420 / AS7946-74XKSB 25G(SFP28) × 64 Port 100G(QSFP28) × 8 Port 100G(QSFP-DD) × 2 Port	AGR400 / AS7946-30XB 100G(QSFP28) × 18 Port 100G(QSFP-DD) × 4 Port 400G(QSFP-DD) × 4 Port 25G(SFP28) × 4 Port
	AGR130 / AS5916-54KXS 10G(SFP+) × 48 Port 100G(QSFP28) × 6 Port	AGR110 / AS5916-54XL 10G(SFP+) × 48 Port 100G(QSFP28) × 6 Port	
アクセス ルーター	CSR440 / AS7535-28XB 25G(SFP28) × 24 Port 100G(QSFP28) × 2 Port	CSR320 / AS7316-26XB 10G(SFP+) × 16 Port 25G(SFP28) × 8 Port 100G(QSFP28) × 2 Port	
	CSR310 / AS7315-27X 10G(SFP+) × 20 Port 25G(SFP28) × 4 Port 100G(QSFP28) × 1 Port 100G(QSFP28, スタッキング) × 2 Port	CSR200 / AS5915-18X 1G(SFP) × 8 Port 10G(SFP+) × 6 Port 1G(RJ-45) × 4 Port	

※ 100G(QSFP28) Port0, Port1, または10G(SFP+) x4 Portどちらかのみ利用可能

ハードウェアラインナップ (Ufespace社)

アクセス ルーター	S9510-28DC 400G(QSFP-DD) × 2 Port 100G(QSFP28) × 2 Port 25G(SFP28) × 8 Port	S9510-30XC 100G(QSFP28) × 2 Port 25G(SFP28) × 28 Port	S9511-20CT 25G(SFP28) × 8 Port 10G(SFP+) × 8 Port 100M/1G(RJ45) × 4 Port
	S9500-22XST 100G(QSFP28) × 2 Port 25G(SFP28) × 8 Port 10G(SFP+) × 8 Port 100M/1G(RJ45) × 4 Port	S9500-30XS 100G(QSFP28) × 2 Port 25G(SFP28) × 8 Port 10G(SFP+) × 20 Port	S9501-18SMT 10G(SFP+) × 6 Port 1G(SFP) × 8 Port 100M/1G(RJ45) × 4 Port
	S9501-28SMT 10G(SFP+) × 8 Port 1G(SFP) × 16 Port 100M/1G(RJ45) × 4 Port	S9502-12SM 10G(SFP+) × 4 Port 1G(SFP) × 8 Port	S9502-16SMT 10G(SFP+) × 4 Port 1G(SFP) × 8 Port 100M/1G(RJ45) × 4 Port
アグリゲーション ルーター	S9610-46DX 400G(QSFP-DD) × 6 Port 100G(QSFP28)*1 × 40 Port	S9610-36D 400G(QSFP-DD) × 36 Port	S9610-48DX 400G(QSFP-DD) × 8 Port 100G(QSFP28)*1 × 40 Port
	S9620-32E 400G(QSFP-DD) × 32 Port 100G(QSFP28)*1 × 4 Port	S9600-30DX 400G(QSFP-DD) × 6 Port 100G(QSFP-DD) × 8 Port 100G(QSFP28) × 16 Port	S9600-28DX 400G(QSFP-DD) × 4 Port 100G(QSFP28)*1 × 24 Port
	S9600-56DX 400G(QSFP-DD) × 8 Port 100G(QSFP28)*1 × 48 Port	S9600-32X 100G(QSFP28)*1 × 62 Port	S9600-64X 100G(QSFP28)*1 × 64 Port
コアルーター	S9600-72X 100G(QSFP28) × 8 Port 25G(SFP28) × 64 Port	S9600-102X 100G(QSFP28) × 6 Port 25G(SFP28) × 96 Port	S9601-104BC 200G(QSFP56) × 4 Port 100G(QSFP28) × 4 Port 25G(SFP28) × 96 Port
	S9720-56ED 800G(QSFP-DD) × 20 Port 100/200/400G(QSFP-DD)*2 × 66 Port	S9710-76D 400G(QSFP-DD) × 40 Port 40-400G(QSFP-DD) × 66 Port	S9700-23D 400G(QSFP-DD) × 13 Port 100/400G(QSFP-DD) × 10 Port
	S9700-53DX 400G(QSFP-DD) × 13 Port 100G(QSFP28) × 40 Port	S9701-82DC 400G(QSFP-DD) × 6 Port 100G(QSFP28) × 12 Port 25G(SFP28) × 64 Port	S9725-64E 800G(QSFP-DD) × 64 Port
	S9705-48D 400G(QSFP-DD) × 48 Port		

※1 ブレークアウトポートとして25G(SFP28/SFPDD) ×4で利用可能
※2 800G(QSFP-DD) x18としても利用可能

ネットワークセキュリティをトータルコーディネート

認証

ネットワークの不正利用防止、デバイス/アカウント管理に

Account@Adapter V7



認証・アカウント管理・DHCPアプライアンス

OneID@Adapter



アカウント運用・管理アプライアンス



ログ管理

複数システムのログを横断して可視化

LOG@Adapter V7



ログ管理アプライアンス

検疫

見えない端末を可視化して持ち込みデバイスを見逃さない

QuOLA@Adapter



マルチOS対応検疫アプライアンス

製品の詳細はWebで ▶▶▶ HCNET Adapter 🔍

Account@Adapter+ V7仕様

機能一覧

機能名	機能説明
ユーザー/端末/証明書アカウント管理機能	ユーザー/端末/証明書アカウントを管理する機能(作成、編集、一括インポート/エクスポート/証明書ダウンロード、MACアドレス自動取得、ユーザー/端末/証明書アカウント自動削除、パスワード有効切れフォロー通知メール)
認証機能(RADIUS)	認証スイッチなどからの認証要求に対して、認証結果を応答する機能(Web認証、MAC認証、IEEE802.1X認証 EAP-MD5/TLS/TTLS/PEAP、ネットワーク属性管理、VSA設定、RADIUS Accounting、RADIUSプロキシ)
自己認証局機能(CA)	証明書管理する機能(CA証明書ダウンロード、自己サーバー証明書発行、外部サーバー証明書発行、外部認証局証明書インポート、証明書発行/失効ログ出力、失効リスト公開、下位認証局)
ユーザーツール	ユーザー/端末/証明書アカウント登録申請・編集・削除ワークフロー、証明書更新、端末情報自動収集、ゲストID自動発行、アカウント削除通知、パスワード自動生成
インポートツール	WindowsOS、macOS、iOS、AndroidOS端末にインストールして証明書を取得・更新するソフトウェア
冗長化機能	ユーザー/端末/証明書アカウント情報や認証機能を冗長化し、可用性を向上させる機能
外部LDAP/AD参照機能 ※1	外部のLDAPやActive Directoryのアカウント情報を参照して認証する機能
内部LDAP登録連携機能 ※2	外部からLDAPプロトコルで内部アカウントの情報を取得する機能(LDAPバインド)
AD登録連携機能 ※3	内部アカウントをActive Directoryへ登録する機能
Microsoft Intune連携機能 ※3	Microsoft Entra IDおよびMicrosoft Intuneと連携して端末に証明書を配布する機能
DHCPサーバー機能 ※4	DHCPサーバーとして稼働するための機能(IPアドレス払い出し、サブネット管理、端末管理、DHCPオプション管理、DHCP冗長化)
Shibboleth SP機能 ※5	Account@Adapter+をShibboleth認証のスイッチ認証SPとして使用する機能(ユーザーツールのログインをShibboleth認証に対応する機能)
UPKIクライアント証明書配布機能 ※6	国立情報学研究所(NII)「UPKI電子証明書発行サービス」発行のクライアント証明書を、Account@Adapter+に取り込み、利用者ごとのダウンロードが実施可能となる機能
Web API連携機能 ※2	Web APIによるアカウント改廃、証明書発行・失効・取得に対応

- ※1 200および500ライセンスは外部LDAP/Active Directory参照オプションが必要(2500ライセンス以上はバンドル)
- ※2 API/内部LDAP登録連携オプションが必要
- ※3 アドバンスト連携オプションが必要
- ※4 DHCPオプションが必要
- ※5 SAML/Shibboleth SPオプションが必要
- ※6 UPKIクライアント証明書配布オプションが必要

希望小売価格(税別)

ライセンス数 ^{※1} およびオプション	アプライアンス版 ^{※2}	仮想アプライアンス版/クラウド版共通 ^{※3}	仮想アプライアンス版/クラウド版共通 ^{※3}
200ライセンス	¥850,000	¥650,000	¥85,000
500ライセンス	¥1,400,000	¥1,200,000	¥170,000
2,500ライセンス	¥2,000,000	¥1,800,000	¥400,000
5,000ライセンス	¥2,700,000	¥2,500,000	¥600,000
10,000ライセンス	¥3,400,000	¥3,200,000	¥750,000
50,000ライセンス	¥4,100,000	¥3,900,000	¥910,000
200,000ライセンス	¥5,500,000	¥5,300,000	¥1,200,000
DHCP専用ライセンス ※4	¥1,200,000	¥1,000,000	¥85,000
外部LDAP/Active Directory参照オプション(2500ライセンス以上はバンドル)	¥660,000	—	—
DHCPオプション ※4	¥660,000	—	—
API/内部LDAP登録連携オプション	¥660,000	—	—
アドバンスト連携オプション	¥660,000	—	—
SAML/Shibboleth SPオプション	¥660,000	—	—
UPKIクライアント証明書配布オプション	¥660,000	—	—

- ※1 ライセンス数は、Account@Adapter+に登録を行うアカウント総数分の購入が必要
- ※2 アプライアンス版のハードウェア保守は別途必要
- ※3 Amazon Web ServicesのEC2・Azureに対応
- ※4 [Azure対応版のDHCP専用機およびDHCPオプションについて] Azure仮想基盤側の制約により、IPアドレスの払い出しを行うことはできません。メインサーバーとしてDHCP設定の統合管理機能は使用可能です。この場合、実際に払い出しを行うレプリカサーバーはAzure対応版以外を使用する必要があります。

VA版動作確認済み環境

仮想環境	VMware ESXi 7.0U3g 8.0 Nutanix, Inc. 提供のAHV+Prism Central, Hyper-V Ubuntu上のHVM hypervisor+VM Essentials manager環境
CPU	仮想CPUをAccount@Adapter+に4個以上割り当て可能であること
RAM	4GB
ストレージ	60GB

仮想環境	AWS対応版	Azure対応版
アーキテクチャ	x86_64	x86_64
インスタンスタイプ/サイズ	t2.medium, t3.medium(vCPU 2コア、メモリ4GB) t3.xlarge(vCPU 4コア、メモリ16GB) m5.xlarge(vCPU 4コア、メモリ16GB) m5d.xlarge(vCPU 4コア、メモリ16GB)	Standard_B2s(vCPU 2コア、メモリ4GB)
ストレージ	60GB/汎用SSD(gp2)、汎用SSD(gp3)	60GB

OneID@Adapter 仕様

機能一覧

機能名	機能説明
シングルサインオン	フェデレーション方式:SAML認証(SAML2.0対応) 代理認証方式:フォームベース認証に準拠したWebアプリケーション
ユーザープロビジョニング	Microsoft 365/Box/Google Workspace へのユーザープロビジョニング
パスワード認証	FIDO2認証
多要素認証(MFA)	電子証明書認証(外部認証局発行) ソフトウェアOTP TOTP: Google Authenticator/FreeOTP Authenticator/ Microsoft Authenticator HOTP: Google Authenticator
その他機能	グループに設定したサービスを、グループに割り当てたユーザーへ利用させる機能 LDAP/Active Directoryからの同期ユーザー情報に、保有属性に応じてグループを自動で割り当てる機能/アクセス元IPアドレスの制限/学認(GakuNin)IdP 機能

希望小売価格(税別)

ライセンス数 ^{※1} およびサービス	アプライアンス版 ^{※2} /仮想アプライアンス版/クラウド版共通 ^{※3}	オープン価格
200/500/2,500/200,000ライセンス	—	—

VA版動作確認済み環境

仮想環境	VMware ESXi 7.0U3g 8.0U3b Nutanix, Inc. 提供のAHV+Prism Central
CPU	仮想CPUをOneID@Adapterに4個割り当て可能であること
RAM	8GB
ストレージ	120GB

仮想環境	AWS対応版	Azure対応版
アーキテクチャ	x86_64	x86_64
インスタンスタイプ/サイズ	t3.large(vCPU 2コア、メモリ 8GB)	Standard_D2s_v3(vCPU 2コア、メモリ 8GB)
ストレージ	120GB/汎用SSD(gp2)	120GB

- ※1 ライセンス数は、OneID@Adapterに登録を行うアカウント総数分の購入が必要
- ※2 アプライアンス版のハードウェア保守は別途必要
- ※3 Amazon Web ServicesのEC2・Azureに対応

LOG@Adapter+ V7仕様

主な機能

機能名	機能説明
ログ解析機能	受信したログを管理者が定義した見やすい形式に並び替える機能 解析されたログ同士を結合して、1つのログデータとして管理者に提供する機能
ログ検索機能	期間限定、フィルター(and, or, nor, nand)などでの検索機能 ログ解析テンプレート追加機能 ログ解析に利用するテンプレートを追加する機能
アクション機能	指定したキーワードに一致したログを元に、メール送信、ログ転送、SNMP トラップ送信などを実行する機能
アクションプラグイン機能	アクション機能で使用するためのプラグインファイル(プログラム)をアップロードして取り込み機能
ダッシュボード機能	ログ解析機能でまとめたデータを集計しグラフで出力する機能
バックアップ、リストア機能	GUIからのバックアップ期間設定、自動バックアップ機能、リストア機能
メンテナンス機能	ログ削除機能、データベースメンテナンス機能、ヘルスチェック機能、ストレージ使用率警告機能、診断機能

希望小売価格(税別)

提供形態	モデル	容量	導入時(初年度サポート)	次年度以降サポート(年間)
アプライアンス版 ※1	スタンダードモデル	実効容量 446GB ※2 ログ保存容量 340GB ※3	¥1,800,000	¥360,000
	アドバンストモデル	実効容量 1,788GB ※2 ログ保存容量 1,680GB ※3	¥6,000,000	¥1,200,000
仮想アプライアンス版	VMware ESXi 対応版	仮想ストレージ容量 426GB ※2 ログ保存容量 340GB ※3	¥1,800,000	¥360,000
	Nutanix AHV 対応版			
	Microsoft Hyper-V 対応版			
	HPE VM Essentials 対応版			
Microsoft Azure 対応版	Amazon Web Services 対応版 ※4	—	—	—

- ※1 アプライアンス版はハードウェア保守が別途必要となります。
- ※2 ストレージ全体の有効容量です(ログを保存できる容量ではありません。)
- ※3 ログデータ保存容量です。バックアップファイルデータもこちらに含まれます。
- ※4 AWS対応版の出荷にはAWSの「アカウントID(1桁)」が必要になります。

VA版動作確認済み環境

仮想基盤	VMware ESXi 7.0U3b 8.0U3c/Nutanix, Inc. 提供のAHV+Prism Central環境/Windows Server 2016/2019/2022/2025上のHyper-V環境/HPE Morpheus VM Essentials Software v8.0.6
CPU	仮想CPUをLOG@Adapter+ V7に8個割り当て可能であること
RAM	16GB
ストレージ ※1	426GB

- ※1 SSD推奨(他の仮想マシンと別ディスクの構成を推奨)
性能については、ホストマシンの性能や他仮想マシンの動作など環境の影響を大きく受けるため、アプライアンス機と同等の性能が出ない場合があります。

QuOLA@Adapter+ 仕様

主な検疫項目	Windows	macOS	Linux	Android	iOS/iPadOS
OSバージョン	○	○	—	—	○
セキュリティパッチ	○	○	—	—	—
ウイルス対策ソフト	○	○	○	○	—
資産台帳	○	○	○	○	—
必須/禁止ソフト・アプリ	○	○	—	○	—
アクションセンター	○	—	—	—	—
Adobe / Java	○	—	—	—	—
レジストリ	○	—	—	—	—

※ 必須ソフトのみ対応

クライアント端末環境

OS	Windows: 10/11, macOS: 10.12~15.0, 26.0, Linux: Ubuntu 22/24/25, Android: 12~16, iOS/iPadOS: 17/18/26
----	---

VA版動作確認済み環境

仮想環境	VMware ESXi 7.0U1 7.0U3 8.0 8.0U3 8.0U3b, Nutanix, Inc. 提供のAHV, Prism Central 環境
CPU	仮想CPUをQuOLA@Adapter+に4個割り当て可能であること
RAM	16GB
HDD	300GB

希望小売価格(税別)

ライセンス数 ^{※1} およびサービス	導入(初年度ライセンス、サポート込み)		次年度以降ライセンス、サポート(年間)	
	アプライアンス版 ^{※2}	仮想アプライアンス版/クラウド版共通 ^{※3}	仮想アプライアンス版/クラウド版共通 ^{※3}	アプライアンス版/クラウド版共通 ^{※3}
100ライセンス	¥3,000,000	¥1,500,000	¥3,000,000	¥900,000
500ライセンス	¥4,200,000	¥2,100,000	¥4,200,000	¥1,260,000
1,000ライセンス	¥5,400,000	¥2,700,000	¥5,400,000	¥1,620,000
2,000ライセンス	¥8,400,000	¥4,200,000	¥8,400,000	¥2,520,000
3,000ライセンス	¥10,800,000	¥5,400,000	¥10,800,000	¥3,240,000
4,000ライセンス	¥12,000,000	¥6,000,000	¥12,000,000	¥3,600,000
5,000ライセンス	¥13,200,000	¥6,600,000	¥13,200,000	¥3,960,000
10,000ライセンス	¥18,000,000	¥9,000,000	¥18,000,000	¥5,400,000
20,000ライセンス	¥24,000,000	¥12,000,000	¥24,000,000	¥7,200,000
セキュリティ情報配信サービス	—	—	—	¥924,000/年

- ※1 ライセンス数は、QuOLA@Adapter+で1日に検疫する端末台数分の購入が必要
- ※2 アプライアンス版のハードウェア保守は別途必要

40G QSFP+ モジュール / QSFP+ Active Optical Cable

インターフェース	型式	希望小売価格 (税別)	最大伝送距離	適用ファイバー ※2	ファイバー芯数 ※2	コネクタ形状	エンタープライズ向け製品	
							NPシリーズ	
							NP7000-48X6L	NP7000-24G24X6L
							NP5000-48T4X	
40GBASE-SR4	H-SR4-QSFP+A	¥462,000	100m / 150m ※1	MMF	12芯	MPO	○	
40GBASE-LR4	H-LR4-QSFP+A	¥1,650,000	10km	SMF	2芯	LC	○※3	
40GQSFP+AOC	H-QSFP+AOC1M	¥187,000	1m	4.6 x 1.8mm	105mm	—	○	
	H-QSFP+AOC3M	¥192,500	3m	4.6 x 1.8mm	105mm	—	○	
	H-QSFP+AOC5M	¥198,000	5m	4.6 x 1.8mm	105mm	—	○	
	H-QSFP+AOC10M	¥214,500	10m	4.6 x 1.8mm	105mm	—	○	

※1 100m(OM3)/150m(OM4)
 ※2 40GQSFP+AOCの場合、適用ファイバー欄はケーブル外径寸法(典型値)を、ファイバー芯数欄はケーブルの許容曲げ半径を示しています
 ※3 周囲温度0 ~ 40℃の温度範囲でご使用ください

25G SFP28 モジュール / SFP28 Active Optical Cable

インターフェース	型式	希望小売価格 (税別)	最大伝送距離	適用ファイバー ※4	ファイバー芯数 ※4	コネクタ形状	エンタープライズ向け製品	
							NPシリーズ	
							NP3000-24X4Q	NP3000-24T8X4Q ※5
25GBASE-SR	H-SR-SFP28-I	¥185,500	100m	MMF	2芯	LC	○※1※3	○※2※3
25GSFP28 AOC	H-SFP28-AOC1M	¥108,900	1m	3.0mm	30mm	—	○※1	○※2
	H-SFP28-AOC3M	¥115,500	3m	3.0mm	30mm	—	○※1	○※2
	H-SFP28-AOC5M	¥121,000	5m	3.0mm	30mm	—	○※1	○※2
	H-SFP28-AOC10M	¥133,100	10m	3.0mm	30mm	—	○※1	○※2

※1 ポート25-28のみ対応
 ※2 ポート33-36のみ対応
 ※3 スタックポートの接続は非対応
 ※4 25GSFP28 AOCの場合、適用ファイバー欄はケーブル外径寸法(典型値)を、ファイバー芯数欄はケーブルの許容曲げ半径を示しています
 ※5 DC電源モデル含む

10G SFP+ モジュール / SFP+ Active Optical Cable

インターフェース	型式	希望小売価格 (税別)	最大伝送距離	適用ファイバー ※2	ファイバー芯数 ※2	コネクタ形状	エンタープライズ向け製品						
							NPシリーズ						
							NP7000-48X6L	NP5000-48T4X	NP4000-20X4X	NP3000-24X4Q	NP3000-24T8X4Q ※4	NP2100-24T4X	NP2100-24T4X-PoE
							NP7000-24G24X6L ※3			NP2500-8MT4X	NP2500-16MT4X		
10GBASE-SR	H-SR-SFP+	¥165,000	300m	MMF	2芯	LC	○	○	○	○	○	○	○
10GBASE-LR	H-LR-SFP+	¥335,500	10km	SMF	2芯	LC	○	○	○	○	○	○	○
10GBASE-T	H-10T-SFP+	¥180,500	※5	※6	—	RJ-45	—	—	—	○※7	○※8	○※8	○※8
10GbE-BR20A ※1	H-BR20A-SFP+D	¥727,100	20km	SMF	1芯	LC	—	—	—	○※9	○※10	—	—
	H-BR20A-SFP+U	¥727,100	20km	SMF	1芯	LC	—	—	—	○※9	○※10	—	—
10GbE-BR40A ※1	H-BR40A-SFP+D	¥1,057,100	40km	SMF	1芯	LC	—	—	—	○※9	—	—	—
	H-BR40A-SFP+U	¥1,057,100	40km	SMF	1芯	LC	—	—	—	○※9	—	—	—
10GSFP+AOC	H-SFP+AOC1M	¥33,000	1m	3.0mm	30mm	—	○	○	○	○	○	○	○
	H-SFP+AOC3M	¥33,000	3m	3.0mm	30mm	—	○	○	○	○	○	○	○
	H-SFP+AOC5M	¥33,000	5m	3.0mm	30mm	—	○	○	○	○	○	○	○
	H-SFP+AOC10M	¥66,000	10m	3.0mm	30mm	—	○	○	○	○	○	○	○

※1 BR20/40は、D型とU型の対向接続が必須
 ※2 10GSFP+AOCの場合、適用ファイバー欄はケーブル外径寸法(典型値)を、ファイバー芯数欄はケーブルの許容曲げ半径を示しています
 ※3 NP7000-24G24X6Lは、ポート25-48のみサポート
 ※4 DC電源モデル含む
 ※5 NP2100-24T4X、NP2100-48T4X、NP2100-24T4X-PoEおよびNP2100-48T4X-PoEは、30 m 以下のケーブルを使用してください。NP3000-24X4QおよびNP3000-24T8X4Qは、100 m 以下のケーブルを使用してください
 ※6 カテゴリ6Aを使用してください
 ※7 NP3000-24X4QおよびNP3000-24T8X4Q(DC電源モデル含む)のみサポート。
 NP3000-24X4Qは、ポート1-24のうち最大6ポートで使用可能。スタックポートの接続には非対応。
 ※8 最大2ポートで使用可能。10GBASE-SR SFP+、10G SFP+AOC、1000BASE-SX SFP、10GBASE-T SFP+のみ併用可能。30 mを超える長さのケーブル使用時は、ポート25-28、29-32の各4ポート以内での横隣り1ポートは使用不可
 ※9 NP3000-24X4Q、NP3000-48T4X、NP3000-24T8X4Q(DC電源モデル含む)のみサポート
 ※10 NP2100-24T4Xのみサポート

1G SFPモジュール

インターフェース	型式	希望小売価格 (税別)	最大伝送距離	適用ファイバー	ファイバー芯数	エンタープライズ向け製品	
						NPシリーズ	
1000BASE-SX	H-SX-SFP/R	¥49,500	550m	MMF	2芯	○	
1000BASE-LX	H-LX-SFP/R	¥99,000	5km	SMF	2芯	○	
1000BASE-T	H-T-SFP/R-A	¥82,500	100m	(Cat.5e UTP)	—	○※2	
1000BASE-BX10 ※1	H-BX10-SFP/I-D	¥203,500	10km	SMF	1芯	○	
	H-BX10-SFP/I-U	¥203,500	10km	SMF	1芯	○	
1GbE-BX20 ※1	H-BX20-SFP/I-D	¥269,500	20km	SMF	1芯	○	
	H-BX20-SFP/I-U	¥269,500	20km	SMF	1芯	○	
1GbE-BX40 ※1	H-BX40-SFP/I-D	¥390,500	40km	SMF	1芯	○	
	H-BX40-SFP/I-U	¥390,500	40km	SMF	1芯	○	
1GbE-BX80 ※1	H-BX80-SFP-D	¥495,000	80km	SMF	1芯	○	
	H-BX80-SFP-U	¥495,000	80km	SMF	1芯	○	

※1 BX10/20/40/80は、D型とU型の対向接続が必須
 ※2 1000BASE-Tのみ対応。NP3000-24T8X4Q(DC電源モデル含む)はポート25~32のみ対応。NP3000-24X4Qはポート1~24で最大16ポート使用可能

100M TS-1000対応 SFPモジュール (TTC標準 TS-1000準拠)

インターフェース	型式	希望小売価格 (税別)	最大伝送距離 (許容ロス)	適用ファイバー	ファイバー芯数	コネクタ形状	Apresia 22000-24X2C8X	Apresia 12000-48GX-PSR	Apresia CA120-48X CA120-32X8Q2C
TTCクラスS センター側 (送信1550nm)	A-TSS/EFM-SFP-D2	オープン価格	約10km(15dB)	SMF	1芯	SC	○※	○※	○
TTCクラスAr センター側 (送信1550nm)	A-TSA/EFM-SFP-D2	オープン価格	約20km(20dB)	SMF	1芯	SC	○※	○※	○
TTCクラスB センター側 (送信1550nm)	A-TSB/EFM-SFP-D2	オープン価格	約40km(25dB)	SMF	1芯	SC	○※	○※	○

※ 特定ポートにて対応

最大伝送距離 …… 各トランシーバーで規定された条件での最大伝送距離です。適用に際しては各インターフェースの規格や仕様書、実際に使用するファイバーの確認をお願いいたします。
 適用ファイバー …… MMFはマルチモードファイバーの略。SMFはシングルモードファイバーの略。DSFは分散シフトファイバーの略。1000BASE-Tは除く。
 ファイバー芯数 …… 使用するファイバーの芯数。

仕様概要

	ApresiaNP7000-48X6L	ApresiaNP7000-24G24X6L	ApresiaNP5000-48T4X	ApresiaNP4000-20X4T4X
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	—	—	48
	100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T	—	—	—
	100BASE-TX/1000BASE-T/10GBASE-T	—	—	20
	1000BASE-X	—	24(SFP)	—
パフォーマンス	1000BASE-X/10GBASE-R	48(SFP/SFP+)	24(SFP/SFP+)	4(SFP/SFP+)
	1000BASE-X/10GBASE-R/25GBASE-R	—	—	—
	40GBASE-R	6(QSFP+)	6(QSFP+)	2(QSFP+) ※1
	管理ポート	—	—	—
VLAN	ポートベースVLAN	—	—	—
	802.1Q ベースタグ VLAN	—	—	—
	サポートVLAN数	4094	4094	4094
	プロトコルVLAN	—	—	—
スタック	スタック	同一シリーズ※2にて最大4台	同一シリーズ※2にて最大4台	同一機種にて最大4台
	インターフェース	40G	40G	40Gまたは10G
	IP インターフェース 最大数	256	256	64
	経路情報保持数(目安)	16k	16k	256
レイヤー3機能(IPv4)	ユニキャストルーティングプロトコル	Static, RIPv1/v2, OSPF	Static, RIPv1/v2, OSPF	Static, RIPv1/v2, OSPF
	マルチキャストルーティングプロトコル	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM
	二重化機能	VRRP	VRRP	—
	ハードウェアポリシーベースルーティング	—	—	—
レイヤー3機能(IPv6)	IP インターフェース 最大数	256	256	64
	経路情報保持数(目安)	8k	8k	128
	ユニキャストルーティングプロトコル	Static, RIPv6, OSPFv3	Static, RIPv6, OSPFv3	Static, RIPv6, OSPFv3
	マルチキャストルーティングプロトコル	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM	Static ※3
VRF-Lite	VRF-Lite	—	—	—
	DHCPリレー	—	—	—
	DHCPサーバー	—	—	—
	DHCPクライアント	—	—	—
DHCP	802.1X認証	—	—	—
	MAC認証	—	—	—
	Web認証(SSL対応)	—	—	—
	ゲートウェイ認証	—	—	—
ネットワーク認証	DHCPスネーピング	—	—	—
	1ポート複数認証方式対応	—	—	—
	ダイナミックVLAN	—	—	—
	認証ベースリダイレクト	—	—	—
ハードウェアパケットフィルタ(アクセスリスト)	最大エントリ数	3072	3072	1920
	L1 ~ L4制御	—	—	—
	IPv6制御	—	—	—
	キューの数(優先クラス)	8	8	8
QoS	フレーム識別	802.1p/ToS	802.1p/ToS	802.1p/ToS
	スケジューリング	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED
	Condition Based QoS	—	—	—
	ポリシーごとの帯域保証	—	—	—
帯域制御	入力トラフィック制限(ポリシング)	—	—	—
	出力トラフィック制限(シェーピング)	—	—	—
	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3
	IGMPスヌーピングプロキシ	—	—	—
マルチキャストフィルタリング	IGMPクエリア	—	—	—
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	v1/v2
	フレーム種別	UC/BC/MC ※4	UC/BC/MC ※4	UC/BC/MC ※4
	制御動作	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown
ユーザグループ検知	ループ検知	—	—	—
	アラーム通知	—	—	—
	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	—	—	—
	Multi-Chassis Link-Aggregation (MLAG)	—	—	—
レイヤー2冗長機能	LAGグループ数/ポート数	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ
	MMRP-Plus	—	—	—
	ERPS(G.8032)	—	—	—
	ポートリダンダント	—	—	—
ミラーリング	Flush FDB	—	—	—
	スパンニングツリープロトコル	—	—	—
	Rapid-PVST+	—	—	—
	ポートミラーリング	—	—	—
マネージメント	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
	トラップ/syslog	—	—	—
	RMON	—	—	—
	sFlow	—	—	—
PoE	コンソール/Telnet/SSH	—	—	—
	RADIUS/TACACS+	—	—	—
	802.1AB LLDP	—	—	—
	DHCP auto configuration	—	—	—
データセンター	SD カードポート	—	—	—
	Ethernet OAM(IEEE802.3ah)	—	—	—
	CFM(IEEE802.1ag)	—	—	—
	ZTP	—	—	—
その他	給電ポート数	—	—	—
	給電電力ポートあたり/装置全体	—	—	—
	Cut-Through	—	—	—
	中継バス制限機能	—	—	—
ハードウェア	サイズW×D×H (mm)	441×448×44	441×448×44	441×390×44
	概算質量	7.0kg以下 ※5	7.0kg以下 ※5	6.0kg以下 ※5
	消費電力(AC100V時) 最大/典型値 ※6	306W/171W	299W/163W	165W/81W
	動作温度	0°C~+45°C	0°C~+45°C	0°C~+45°C
省エネ法	動作周囲相対湿度 ※7	10~85%RH	10~85%RH	10~90%RH
	周囲温度監視	—	—	—
	騒音特性 ※8	約72dB(A)(ファン低速回転時)	約72dB(A)(ファン低速回転時)	約55dB(A)(ファン低速回転時)
	電源二重化対応	—	—	—
補足	AC 電源対応	100~127V±10%, 200~240V±10% (50/60Hz)	100~127V±10%, 200~240V±10% (50/60Hz)	100~127V±10%, 200~240V±10% (50/60Hz)
	DC 電源対応	—	—	—
	ファンレス対応	—	—	—
	MTBF(本体のみ)	30年	30年	37年

	ApresiaNP3000-24X4Q	ApresiaNP3000-48T4X	ApresiaNP3000-24T8X4Q	ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC110V
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	—	48	24
	100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T	—	—	—
	100BASE-TX/1000BASE-T/10GBASE-T	—	—	—
	1000BASE-X	—	—	—
パフォーマンス	1000BASE-X/10GBASE-R	24(SFP/SFP+)	4(SFP/SFP+)	8(SFP/SFP+)
	1000BASE-X/10GBASE-R/25GBASE-R	—	—	—
	10GBASE-R/25GBASE-R	4(SFP+/SFP28) ※3	—	—
	管理ポート	—	—	—
VLAN	ポートベースVLAN	—	—	—
	802.1Q ベースタグ VLAN	—	—	—
	サポートVLAN数	4094	4094	4094
	プロトコルVLAN	—	—	—
スタック	スタック	指定機器※4にて最大4台	指定機器※4にて最大4台	指定機器※4にて最大4台
	インターフェース	25Gまたは10G	10G	25Gまたは10G
	IP インターフェース 最大数	192	192	192
	経路情報保持数(目安)	10k	10k	10k
レイヤー3機能(IPv4)	ユニキャストルーティングプロトコル	Static, RIPv1/v2, OSPF	Static, RIPv1/v2, OSPF	Static, RIPv1/v2, OSPF
	マルチキャストルーティングプロトコル	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM
	二重化機能	VRRP	VRRP	VRRP
	ハードウェアポリシーベースルーティング	—	—	—
レイヤー3機能(IPv6)	IP インターフェース 最大数	192	192	192
	経路情報保持数(目安)	5k	5k	5k
	ユニキャストルーティングプロトコル	Static, RIPv6, OSPFv3	Static, RIPv6, OSPFv3	Static, RIPv6, OSPFv3
	マルチキャストルーティングプロトコル	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM
VRF-Lite	VRF-Lite	—	—	—
	DHCPリレー	—	—	—
	DHCPサーバー	—	—	—
	DHCPクライアント	—	—	—
DHCP	802.1X認証	—	—	—
	MAC認証	—	—	—
	Web認証(SSL対応)	—	—	—
	ゲートウェイ認証	—	—	—
ネットワーク認証	DHCPスネーピング	—	—	—
	1ポート複数認証方式対応	—	—	—
	ダイナミックVLAN	—	—	—
	認証ベースリダイレクト	—	—	—
ハードウェアパケットフィルタ(アクセスリスト)	最大エントリ数	2560	2560	2560
	L1 ~ L4制御	—	—	—
	IPv6制御	—	—	—
	キューの数(優先クラス)	8	8	8
QoS	フレーム識別	802.1p/ToS	802.1p/ToS	802.1p/ToS
	スケジューリング	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED
	Condition Based QoS	—	—	—
	ポリシーごとの帯域保証	—	—	—
帯域制御	入力トラフィック制限(ポリシング)	—	—	—
	出力トラフィック制限(シェーピング)	—	—	—
	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3
	IGMPスヌーピングプロキシ	—	—	—
マルチキャストフィルタリング	IGMPクエリア	—	—	—
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	v1/v2
	フレーム種別	UC/BC/MC ※7	UC/BC/MC ※7	UC/BC/MC ※7
	制御動作	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown
ユーザグループ検知	ループ検知	—	—	—
	アラーム通知	—	—	—
	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	—	—	—
	Multi-Chassis Link-Aggregation (MLAG)	—	—	—
レイヤー2冗長機能	LAGグループ数/ポート数	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ
	MMRP-Plus	—	—	—
	ERPS(G.8032)	—	—	—
	ポートリダンダント	—	—	—
ミラーリング	Flush FDB	—	—	—
	スパンニングツリープロトコル	—	—	—
	Rapid-PVST+	—	—	—
	ポートミラーリング	—	—	—
マネージメント	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
	トラップ/syslog	—	—	—
	RMON	—	—	—
	sFlow	—	—	—
データセンター	コンソール/Telnet/SSH	—	—	—
	RADIUS/TACACS+	—	—	—
	802.1AB LLDP	—	—	—
	DHCP auto configuration	—	—	—
その他	SD カードポート	—	—	—
	Ethernet OAM(IEEE802.3ah)	—	—	—
	CFM(IEEE802.1ag)	—	—	—
	ZTP	—	—	—
ハードウェア	給電ポート数	—	—	—
	給電電力ポートあたり/装置全体	—	—	—
	Cut-Through	—	—	—
	中継バス制限機能	—	—	—
補足	サイズW×D×H (mm)	441×390×44	441×390×44	441×254.9×44
	概算質量	6.0kg以下	6.0kg以下	4.5kg以下
	消費電力(AC100V時) 最大/典型値 ※8	144W/77W	126W/54W	94W/52W
	動作温度	0°C~+45°C	-10°C~+50°C(起動時は0~+50°C)	0°C~+50°C

仕様概要

	ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC48V	ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC24V	ApresiaNP2500-16MT4X-PoE	ApresiaNP2500-8MT4X-PoE	
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	24	24	8	
	100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T	—	—	8	
	100BASE-TX/1000BASE-T/10GBASE-T	—	—	—	
	1000BASE-X	—	—	—	
	1000BASE-X/10GBASE-R	8(SFP/SFP+)	8(SFP/SFP+)	4(SFP/SFP+)	4(SFP/SFP+)
	1000BASE-X/10GBASE-R/25GBASE-R	4(SFP/SFP+)	4(SFP/SFP+)	—	—
パフォーマンス	40GBASE-R	—	—	—	
	マネージメントポート	○	○	○	
	ノンブロッキング	○	○	○	
	スイッチ容量	408Gbps	408Gbps	136Gbps	120Gbps
	スループット	303.5Mpps	303.5Mpps	101.1Mpps	89.2Mpps
	パケットバッファ	4Mbyte	4Mbyte	2Mbyte	2Mbyte
VLAN	MAC登録数	32k	16k	16k	
	ポートベースVLAN	○	○	○	
	802.1Q ベースタグ VLAN	○	○	○	
	サポートVLAN数	4094	4094	4094	4094
	プロトコルVLAN	○	○	○	
	Stacked VLAN	○	○	○	
スタック	プライベートVLAN	○	○	○	
	台数	指定機器※3にて最大4台	指定機器※3にて最大4台	同一シリーズ※4にて最大4台	同一シリーズ※4にて最大4台
レイヤー3機能(IPv4)	インターフェース	25Gまたは10G	25Gまたは10G	10G	
	IP インターフェース 最大数	192	192	—	
	経路情報保持数(目安)	10k	10k	—	
	ユニキャストルーティングプロトコル	Static, RIPv1/v2, OSPF	Static, RIPv1/v2, OSPF	—	
	マルチキャストルーティングプロトコル	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM	—	
	二重化機能	VRRP	VRRP	—	
レイヤー3機能(IPv6)	ハードウェアポリシーベースルーティング	○	○	○	
	IP インターフェース 最大数	192	192	—	
	経路情報保持数(目安)	5k	5k	—	
	ユニキャストルーティングプロトコル	Static, RIPng, OSPFv3	Static, RIPng, OSPFv3	—	
	マルチキャストルーティングプロトコル	PIM-SM/PIM-SSM	PIM-SM/PIM-SSM	—	
	二重化機能	VRRP	VRRP	—	
VRF-Lite	VRF-Lite	○	○	○	
	DHCPリレー	○	○	○	
	DHCPサーバー	○	○	○	
	DHCPクライアント	○	○	○	
	802.1X認証	○	○	○	
	MAC認証	○	○	○	
ネットワーク認証	Web認証(SSL対応)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	
	ゲートウェイ認証	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	
	DHCPスヌーピング	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	
	1ポート複数認証方式対応	○	○	○	
	ダイナミックVLAN	○	○	○	
	認証ベースリダイレクト	○	○	○	
	ローカルデータベース認証/強制認証	○	○	○	
	User Policy Control	○	○	○	
	最大エントリー数	2560	2560	1792	
	L1～L4制御	○	○	○	
QoS	キューの数(優先クラス)	8	8	8	
	フレーム識別	802.1p/ToS	802.1p/ToS	802.1p/ToS	
	スケジューリング	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED	RR/WRR/SPQ/WDRR/WRED	RR/WRR/SPQ/WDRR	
	Condition Based QoS	○	○	○	
	ポリシーごとの帯域保証	○	○	○	
	ポリシーごとの帯域制限	○	○	○	
帯域制御	入力トラフィック制御(ポリシング)	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)	
	出力トラフィック制御(シェーピング)	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)	
	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3	
	IGMPスヌーピングプロキシ	○	○	○	
	IGMPクエリア	○	○	○	
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	v1/v2	
ストームコントロール(フラッシング制御)	フレーム種別	UC/BC/MC ※5	UC/BC/MC ※5	UC/BC/MC ※5	
	制御動作	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown	
	ループ検知	○	○	○	
	アラーム通知	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)	
	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	○(Static, LACP)	○(Static, LACP)	○(Static, LACP)	
	Multi-Chassis Link-Aggregation (MLAG)	○(スタック)	○(スタック)	○(スタック)	
レイヤー2冗長機能	LAGグループ数/ポート数	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大127グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大48グループ/装置 最大8ポート/1グループ	
	MMRP-Plus	○	○	○	
	ERPS(G.8032)	○	○	○	
	ポートリダンダント	○	○	○	
	Flush FDB	○(ポートリダンダントのオプションで可)	○(ポートリダンダントのオプションで可)	○(ポートリダンダントのオプションで可)	
	スパンニングプロトコル	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	
ミラーリング	Rapid-PVST+	○	○	○	
	ポートミラーリング	○	○	○	
	Condition Based ミラーリング	○	○	○	
	リモートミラーリング	○	○	○	
	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	
	トラップ/syslog	○	○	○	
マネージメント	RMON	○	○	○	
	sFlow	○(v5)	○(v5)	○(v5)	
	コンソール/Telnet/SSH	○	○	○	
	RADIUS/TACACS+	○	○	○	
	802.1AB LLDP	○	○	○	
	DHCP auto configuration	○	○	○	
	SD カードポート	○	○	○	
	Ethernet OAM(IEEE802.3ah)	○	○	○	
	CFM(IEEE802.1ag)	○	○	○	
	ZTP	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)	
PoE	給電ポート数	—	—	16	
	給電電力 ポートあたり/装置全体	—	—	30W/245.0W(0℃～+50℃)/300.0W(0℃～+45℃) ※6	
データセンター	Cut-Through	○	○	○	
	中継バス制限機能	○	○	○	
	ジャンボフレーム	○	○	○	
	停電時のログ保存機能	○	○	○	
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	
	サイズW×D×H (mm)	441×254.9×44	441×254.9×44	210×325×44	
ハードウェア	概算質量	4.5kg以下	4.5kg以下	3.0kg以下	
	消費電力(AC100V時) 最大/典型値 ※8	100W/53W	105W/54W	最大44W(PoE給電無し) 387W(PoE7ル給電) /典型値 32W(PoE給電無し) 366W(PoE7ル給電)	
	動作温度	-10℃～+50℃(起動時は0～+50℃)	-10℃～+50℃(起動時は0～+50℃)	0℃～+50℃ ※7	
	動作周囲相対湿度 ※9	10%～90%RH	10%～90%RH	10%～90%RH	
	周囲温度監視	○	○	○	
	騒音特性 ※10	約43dB(A)(ファン低速回転時) 約70dB(A)(ファン高速回転時)	約43dB(A)(ファン低速回転時) 約70dB(A)(ファン高速回転時)	約38dB(A)～約61dB(A) ※10	
	電源二重化対応	—	—	—	
	AC 電源対応	DC 48V -20%/+30% DC 38.4～62.4V	DC 24V -20%/+30% DC 19.2～31.2V	100～120V±10%, 200～240V±10% (50/60Hz)	
	DC 電源対応	—	—	—	
	ファンレス対応	—	—	—	
省エネ法	MTBF(本体のみ)	28年	27年	39年	
	区分	※11	※11	スイッチング機器区分A	
	最大実効伝送速度	—	—	68.0Gbps	
	エネルギー消費効率	—	—	0.5W/Gbps	
	達成率(目標年度)	—	—	※12	
	補足	※1 1000BASE-X/Auto-negotiation非対応 ※2 SFP/SFP+×4port, または「SFP28×4port」として使用可能 ※3 ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC110V, ApresiaNP3000-24T8X4Q-DC48VおよびApresiaNP3000-24T8X4Q-DC24V ※4 ApresiaNP2500-8MT4X-PoEおよびApresiaNP2500-16MT4X-PoE ※5 UC:ユニキャスト, BC:ブロードキャスト, MC:マルチキャスト ※6 設置あたりに245Wを超えるPoE給電時と動作周囲温度が+45℃に制限 ※7 全ポート1518ByteユニキャストL2フレーム、IFG 12Byte通信, SFP+ポート10GBASE-LR搭載時, SFP28ポート25G SFP28 Active Optical Cable搭載時 ※8 結露なきこと ※9 PWR 550-ACF2実装時 ※10 周囲温度および給電電力によってファンの回転数が段階的に変化 ※11 L3スイッチのため省エネ法対象外 ※12 2.5GBASE-Tに12.5Gbps達成し、達成率100%に到達			

	ApresiaNP2100-48T4X	ApresiaNP2100-24T4X	ApresiaNP2100-48T4X-PoE	ApresiaNP2100-24T4X-PoE
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	48	24	48
	100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T	—	—	—
	100BASE-TX/1000BASE-T/10GBASE-T	—	—	—
	1000BASE-X	—	—	—
	1000BASE-X/10GBASE-R	4(SFP/SFP+)	4(SFP/SFP+)	4(SFP/SFP+)
	1000BASE-X/10GBASE-R/25GBASE-R	—	—	—
パフォーマンス	40GBASE-R	—	—	—
	マネージメントポート	○	○	○
	ノンブロッキング	— ※1	— ※1	— ※1
	スイッチ容量	176Gbps ※1	128Gbps	176Gbps ※1
	スループット	130.9Mpps ※1	95.2Mpps	130.9Mpps ※1
	パケットバッファ	3Mbyte	1.5Mbyte	3Mbyte
VLAN	MAC登録数	16k	16k	16k
	ポートベースVLAN	○	○	○
	802.1Q ベースタグ VLAN	○	○	○
	サポートVLAN数	4094	4094	4094
	プロトコルVLAN	○	○	○
	Stacked VLAN	○	○	○
スタック	プライベートVLAN	○	○	○
	台数	同一シリーズ※2にて最大4台	同一シリーズ※2にて最大4台	同一シリーズ※2にて最大4台
レイヤー3機能(IPv4)	インターフェース	10G	10G	10G
	IP インターフェース 最大数	64	64	64
	経路情報保持数(目安)	256	256	256
	ユニキャストルーティングプロトコル	Static	Static	Static
	マルチキャストルーティングプロトコル	—	—	—
	二重化機能	—	—	—
レイヤー3機能(IPv6)	ハードウェアポリシーベースルーティング	○	○	○
	IP インターフェース 最大数	64	64	64
	経路情報保持数(目安)	128	128	128
	ユニキャストルーティングプロトコル	Static ※3	Static ※3	Static ※3
	マルチキャストルーティングプロトコル	—	—	—
	二重化機能	—	—	—
VRF-Lite	VRF-Lite	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	DHCPリレー	○	○	○
	DHCPサーバー	○	○	○
	DHCPクライアント	○	○	○
	802.1X認証	○	○	○
	MAC認証	○	○	○
ネットワーク認証	Web認証(SSL対応)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	ゲートウェイ認証	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	DHCPスヌーピング	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	1ポート複数認証方式対応	○	○	○
	ダイナミックVLAN	○	○	○
	認証ベースリダイレクト	○	○	○
	ローカルデータベース認証/強制認証	○	○	○
	User Policy Control	○	○	○
	最大エントリー数	1792	1792	1792
	L1～L4制御	○	○	○
QoS	キューの数(優先クラス)	8	8	8
	フレーム識別	802.1p/ToS	802.1p/ToS	802.1p/ToS
	スケジューリング	RR/WRR/SPQ/WDRR	RR/WRR/SPQ/WDRR	RR/WRR/SPQ/WDRR
	Condition Based QoS	○	○	○
	ポリシーごとの帯域保証	○	○	○
	ポリシーごとの帯域制限	○	○	○
帯域制御	入力トラフィック制御(ポリシング)	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)
	出力トラフィック制御(シェーピング)	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)
	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3
	IGMPスヌーピングプロキシ	○	○	○
	IGMPクエリア	○	○	○
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	v1/v2
ストームコントロール(フラッシング制御)	フレーム種別	UC/BC/MC ※4	UC/BC/MC ※4	UC/BC/MC ※4
	制御動作	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown	Limit/Shutdown
	ループ検知	○	○	○
	アラーム通知	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)
	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	○(Static, LACP)	○(Static, LACP)	○(Static, LACP)
	Multi-Chassis Link-Aggregation (MLAG)	○(スタック)	○(スタック)	○(スタック)
レイヤー2冗長機能	LAGグループ数/ポート数	最大48グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大48グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大48グループ/装置 最大8ポート/1グループ
	MMRP-Plus	○	○	○
	ERPS(G.8032)	○	○	○
	ポートリダンダント	○	○	○
	Flush FDB	○(ポートリダンダントのオプションで可)	○(ポートリダンダントのオプションで可)	○(ポートリダンダントのオプションで可)
	スパンニングプロトコル	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
ミラーリング	Rapid-PVST+	○	○	○
	ポートミラーリング	○	○	○
	Condition Based ミラーリング	○	○	○
	リモートミラーリング	○	○	○
	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
	トラップ/syslog	○	○	○
マネージメント	RMON	○	○	○
	sFlow	○(v5)	○(v5)	○(v5)
	コンソール/Telnet/SSH	○	○	○
	RADIUS/TACACS+	○	○	○
	802.1AB LLDP	○	○	○
	DHCP auto configuration	○	○	○
	SD カードポート	○	○	○
	Ethernet OAM(IEEE802.3ah)	○	○	○
	CFM(IEEE802.1ag)	○	○	○
	ZTP	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)
PoE	給電ポート数	—	—	48
	給電電力 ポートあたり/装置全体	—	—	30W/370.0W
データセンター	Cut-Through	○	○	○
	中継バス制限機能	○	○	○
	ジャンボフレーム	○	○	○
	停電時のログ保存機能	○	○	○
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○	○
	サイズW×D×H (mm)	441×254.9×44	441×254.9×44	441×368×44
ハードウェア	概算質量	4.5kg以下	4.5kg以下	6.0kg以下
	消費電力(AC100V時) 最大/典型値 ※5	56W/46W	33W/23W	最大94W(PoE給電無し) 548W(PoE7ル給電) /典型値 49W(PoE給電無し) 490W(PoE7ル給電)
	動作温度	0℃～+50℃	0℃～+50℃	0℃～+45℃
	動作周囲相対湿度 ※6	10%～90%RH	10%～90%RH	10%～90%RH
	周囲温度監視	○	○	○
	騒音特性 ※7	約43dB(A)(ファン低速回転時) 約54dB(A)(ファン高速回転時)	約45dB(A)(ファン低速回転時) 約55dB(A)(ファン高速回転時)	約44dB(A)～約72dB(A) ※9
	電源二重化対応	—	—	—
	AC 電源対応	100～120V±10%, 200～240V±10% (50/60Hz)	100～120V±10%, 200～240V±10% (50/60Hz)	100～120V±10%, 200～240V±10% (50/60Hz)
	DC 電源対応	—	—	—
	ファンレス対応	—	○(準ファンレス) ※8	—
省エネ法	MTBF(本体のみ)	16年	18年	32年
	区分	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A
	最大実効伝送速度	88.0Gbps	64.0Gbps	88.0Gbps
	エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	0.3W/Gbps	0.5W/Gbps
	達成率(目標年度)	327% (2011年度)	458% (2011年度)	329% (2011年度)
	補足	※1 ポートの組み合わせによってはワイヤレスビッド非対応。(ポート1～24, 49, 50とポート25～48, 51, 52間の帯域は24.3Gbps) ※2 ApresiaNP2100-24T4X, ApresiaNP2100-48T4X, ApresiaNP2100-24T4X-PoE, およびApresiaNP2100-48T4X-PoE ※3 プレフィックスが65ビット以上は未サポート ※4 UC:ユニキャスト, BC:ブロードキャスト, MC:マルチキャスト ※5 全ポート1518ByteユニキャストL2フレーム、IFG 12Byte通信, SFP+ポート10GBASE-LR搭載時 ※6 結露なきこと ※7 JISX7779による音響パワーレベル測定値 ※8 H-ZR-SFP+搭載時を除く ※9 周囲温度および給電電力によってファンの回転数が段階的に変化		

仕様概要

		ApresiaLight GM352XT	ApresiaLight GM228GT-SS	ApresiaLight GM220GT-SS	ApresiaLight GM212GT-SS
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	48	24	16	8
	1000BASE-X	—	4	4	4
	1000BASE-X/10GBASE-R	2	—	—	—
	100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T/10GBASE-T	2	—	—	—
パフォーマンス	スイッチ容量	176Gbps	56Gbps	40Gbps	24Gbps
	スループット	130.9Mpps	41.6Mpps	29.8Mpps	17.8Mpps
	パケットバッファ	3Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
	MAC登録数	32K	16K	16K	16K
VLAN	ポートベースVLAN	○	○	○	○
	802.1Q ベースタグ VLAN	○	○	○	○
	サポートVLAN 数	4094	4094	4094	4094
	プロトコル VLAN	○	○	○	○
	Stacked VLAN	○	○	○	○
	プライベートVLAN	—	—	—	—
DHCP	非対称VLAN	—	—	—	—
	DHCPクライアント	○	○	○	○
	802.1X認証	○	○	○	○
	MAC 認証	○	○	○	○
ネットワーク認証	Web 認証(SSL 対応)	○	○	○	○
	DHCPスヌーピング	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	1ポート複数認証方式対応	○(802.1X/MAC/Web認証)	○(802.1X/MAC/Web認証)	○(802.1X/MAC/Web認証)	○(802.1X/MAC/Web認証)
	ダイナミックVLAN	○※1	○※1	○※1	○※1
	認証ベースリダイレクト	○	○	○	○
	ローカルデータベース認証/強制認証	○	○	○	○
ハードウェアパケットフィルタ (アクセスリスト)	最大エントリ数	768	896	896	896
	L1~L4 制御	○	○	○	○
	IPv6制御	○	○	○	○
	認証バイパス	○	○	○	○
QoS	キューの数(優先クラス)	8	8	8	8
	フレーム種別	802.1p/TOS	802.1p/TOS	802.1p/TOS	802.1p/TOS
	スケジューリング	RR/WRR/SPQ/WDRR	RR/WRR/SPQ/WDRR	RR/WRR/SPQ/WDRR	RR/WRR/SPQ/WDRR
	Condition Based QoS	○	○	○	○
帯域制御	ポリシーごとの帯域保証	○	○	○	○
	ポリシーごとの帯域制限	○	○	○	○
	入力トラフィック制限	○	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)
	出力トラフィック制限	○	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)
マルチキャストフィルタリング	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	v1/v2	v1/v2
	IGMPスヌーピングプロキシ	○	○	○	○
	IGMP/MLDクエリア	○	○	○	○
ストームコントロール(フラッディング制御)	マルチキャストフィルタ	○	○	○	○
	即時離脱	○	○	○	○
	フレーム種別	UC/BC/MC ※2	UC/BC/MC ※2	UC/BC/MC ※2	UC/BC/MC ※2
	制御動作	Drop/Shutdown	Drop/Shutdown	Drop/Shutdown	Drop/Shutdown
ユーザーループ検知	ループ検知	○	○	○	○
	アラーム通知	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)
レイヤー2冗長機能	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	○(Static/LACP)	○(Static/LACP)	○(Static/LACP)	○(Static/LACP)
	LAGグループ数/ポート数	最大8グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大8グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大8グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大8グループ/装置 最大8ポート/1グループ
	MMRP-Plus	○(アウェア機能のみ)	○(アウェア機能のみ) ※3	○(アウェア機能のみ) ※3	○(アウェア機能のみ) ※3
	ポートリダンダント	○	○※3	○※3	○※3
ミラーリング	スパンニングツリープロトコル	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
	ポートミラーリング	○	○	○	○
	Condition Based ミラーリング	○	○	○	○
	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
マネージメント	トラップ/syslog	○	○	○	○
	RMON	○	○	○	○
	コンソール/Telnet/SSH	○	○	○	○
	RADIUS/TACACS+	○	○	○	○
	802.1AB LLDP	○	○	○	○
	Web UI	○	○	○	○
	コマンドライン	○	○	○	○
	SDカードブート	○	○	○	○
	IPv6マネージメント	○	○	○	○
	ZTP	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)
PoE	給電ポート数	—	—	—	—
	15.4W フル給電ポート数	—	—	—	—
	30W フル給電ポート数	—	—	—	—
	60W フル給電ポート数	—	—	—	—
	最大給電電力	—	—	—	—
	Continuous PoE	—	—	—	—
その他	PDモニタリング	○	○	○	○
	タイムベースPoE	○	○	○	○
	中継バス制限機能	○	○	○	○
	ポートセキュリティ	○	○	○	○
	ジャンボフレーム	○	○	○	○
	EAP透過	○	○	○	○
	BPDU透過	○	○	○	○
	BPDUガード	○	○※4	○※4	○※4
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	消費電力モニター機能	○	○	○	○
ハードウェア	ポートLED強制消灯機能	○※5	○※4	○※4	○※4
	サイズW×D×H (mm)	441×254.9×44	441×207×44	210×189.9×44	210×189.9×44
	概算質量	3.8kg以下	2.3kg以下	1.4kg以下	1.3kg以下
	消費電力(AC100V時) 最大/典型値	59.2W/49.3W	19.7W/16.4W	16.7W/13.9W	13.4W/11.2W
	動作温度	0~50℃	-5~50℃(起動時0℃以上)	-5~50℃(起動時0℃以上)	-5~50℃(起動時0℃以上)
	動作周囲相対湿度※5	10~90%RH	10~90%RH	10~90%RH	10~90%RH
	騒音特性	約33dB(ファン低速回転時) 約61dB(ファン高速回転時)	—(ファンレス)	—(ファンレス)	—(ファンレス)
	AC 電源対応	100~120V ±10% 200~240V ±10%	100~120V ±10% 200~240V ±10%	100~120V ±10% 200~240V ±10%	100~120V ±10% 200~240V ±10%
	ファンレス対応	—	○	○	○
	盗難防止セキュリティスロット	○	○	○	○
省エネ法	MTBF(本体のみ)	33年	83年	98年	143年
	区分	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A
	最大実効伝送速度	88.0Gbps	28.0Gbps	20.0Gbps	12.0Gbps
	エネルギー消費効率	0.6W/Gbps	0.6W/Gbps	0.7W/Gbps	0.9W/Gbps
達成率(目標年度)	286%(2011年度)	379%(2011年度)	342%(2011年度)	287%(2011年度)	
補足	※1 IEEE802.1Xのローカル認証は除きます ※2 UC:ユニキャスト, BC:ブロードキャスト, MC:マルチキャスト ※3 ファームウェアバージョン2.01以降でサポート ※4 ファームウェアバージョン2.02以降でサポート ※5 前面のスイッチで操作可能 ※6 結露なきこと				

		ApresiaLight GM228GT-PoE	ApresiaLight GM220GT-PoE	ApresiaLight GM212GT-PoE
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	24	16	8
	1000BASE-X	4	4	4
パフォーマンス	スイッチ容量	56Gbps	40Gbps	24Gbps
	スループット	41.6Mpps	29.8Mpps	17.8Mpps
	パケットバッファ	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
	MAC登録数	16K	16K	16K
VLAN	ポートベースVLAN	○	○	○
	802.1Q ベースタグ VLAN	○	○	○
	サポートVLAN 数	4094	4094	4094
	プロトコル VLAN	○	○	○
	Stacked VLAN	○	○	○
	プライベートVLAN	—	—	—
DHCP	非対称VLAN	—	—	—
	DHCPクライアント	○	○	○
	802.1X認証	○	○	○
	MAC 認証	○	○	○
ネットワーク認証	Web 認証(SSL 対応)	○	○	○
	DHCPスヌーピング	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
	1ポート複数認証方式対応	○(802.1X/MAC/Web認証)	○(802.1X/MAC/Web認証)	○(802.1X/MAC/Web認証)
	ダイナミックVLAN	○※1	○※1	○※1
	認証ベースリダイレクト	○	○	○
	ローカルデータベース認証/強制認証	○	○	○
ハードウェアパケットフィルタ (アクセスリスト)	最大エントリ数	896	896	896
	L1~L4 制御	○	○	○
	IPv6制御	○	○	○
	認証バイパス	○	○	○
QoS	キューの数(優先クラス)	8	8	8
	フレーム種別	802.1p/TOS	802.1p/TOS	802.1p/TOS
	スケジューリング	RR/WRR/SPQ/WDRR	RR/WRR/SPQ/WDRR	RR/WRR/SPQ/WDRR
	Condition Based QoS	○	○	○
帯域制御	ポリシーごとの帯域保証	○	○	○
	ポリシーごとの帯域制限	○	○	○
	入力トラフィック制限	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)
	出力トラフィック制限	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)
マルチキャストフィルタリング	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3
	IGMPスヌーピングプロキシ	○	○	○
	IGMPクエリア	○	○	○
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	v1/v2
ストームコントロール(フラッディング制御)	マルチキャストフィルタ	○	○	○
	即時離脱	○	○	○
	フレーム種別	UC/BC/MC ※2	UC/BC/MC ※2	UC/BC/MC ※2
	制御動作	Drop/Shutdown	Drop/Shutdown	Drop/Shutdown
ユーザーループ検知	ループ検知	○	○	○
	アラーム通知	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)	○(ブザー通知, アラームLED)
レイヤー2冗長機能	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	○(Static/LACP)	○(Static/LACP)	○(Static/LACP)
	LAGグループ数/ポート数	最大8グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大8グループ/装置 最大8ポート/1グループ	最大8グループ/装置 最大8ポート/1グループ
	MMRP-Plus	○(アウェア機能のみ)	○(アウェア機能のみ)	○(アウェア機能のみ)
	ポートリダンダント	○	○	○
ミラーリング	スパンニングツリープロトコル	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
	ポートミラーリング	○	○	○
	Condition Based ミラーリング	○	○	○
	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
マネージメント	トラップ/syslog	○	○	○
	RMON	○	○	○
	コンソール/Telnet/SSH	○	○	○
	RADIUS/TACACS+	○	○	○
	802.1AB LLDP	○	○	○
	Web UI	○	○	○
	コマンドライン	○	○	○
	SDカードブート	○	○	○
	IPv6マネージメント	○	○	○
	ZTP	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)	○(ZTPスイッチ)
PoE	給電ポート数	24	16	8
	15.4W フル給電ポート数	24	16	8
	30W フル給電ポート数	12	8	4
	60W フル給電ポート数	2	2	2
	最大給電電力	375.0W	250.0W	125.0W
	Continuous PoE	○	○	○
その他	PDモニタリング	○	○	○
	タイムベースPoE	○	○	○
	中継バス制限機能	○	○	○
	ポートセキュリティ	○	○	○
	ジャンボフレーム	○	○	○
	EAP透過	○	○	○
	BPDU透過	○	○	○
	BPDUガード	○※3	○※3	○※3
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○	○
	消費電力モニター機能	○	○	○
ハードウェア	ポートLED強制消灯機能	○	○	○
	サイズW×D×H (mm)	441×280×44	210×295×44	210×260×44
	概算質量	4.0kg以下	2.6kg以下	1.9kg以下
	消費電力(AC100V時) 最大/典型値	31.4W/26.1W(PoE給電なし) 456.2W/450.5W(PoEフル給電)	26.2W/25.8W(PoE給電なし) 306.2W/301.5W(PoEフル給電)	17.0W/15.1W(PoE給電なし) 158.0W/155.0W(PoEフル給電)
	動作温度	-5~50℃(起動時は0℃以上)	-5~50℃(起動時は0℃以上)	-5~50℃(起動時は0℃以上)
	動作周囲相対湿度※4	10~90%RH	10~90%RH	10~90%RH
	騒音特性	約52dB(ファン低速回転時) 約58dB(ファン高速回転時)	約46dB(ファン低速回転時) 約55dB(ファン高速回転時)	約40dB(ファン低速回転時) 約40dB(ファン高速回転時)
	AC 電源対応	100~120V ±10% 200~240V ±10%	100~120V ±10% 200~240V ±10%	100~120V ±10% 200~240V ±10%
	ファンレス対応	—	—	—
	盗難防止セキュリティスロット	○	○	○
省エネ法	MTBF(本体のみ)	36年	51年	59年
	区分	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A
	最大実効伝送速度	28.0Gbps	20.0Gbps	12.0Gbps
	エネルギー消費効率	1.0W/Gbps	1.2W/Gbps	1.2W/Gbps
達成率(目標年度)	307%(2011年度)	255%(2011年度)	257%(2011年度)	
補足	※1 IEEE802.1Xのローカル認証は除きます ※2 UC:ユニキャスト, BC:ブロードキャスト, MC:マルチキャスト ※3 ファームウェアバージョン2.02以降でサポート ※4 結露なきこと			

仕様概要

	ApresiaLight GM124GT-PoE2	ApresiaLight GM118GT-PoE2	ApresiaLight GM110GT-PoE2	
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	—	—	
	100BASE-FX※1/1000BASE-X	4コンボ(SFP)	2コンボ(SFP)	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	20+2コンボ	8+2コンボ	
パフォーマンス	スイッチ容量	48Gbps	36Gbps	
	スループット	35.7Mpps	26.7Mpps	
	パケットバッファ	512Kbyte	512Kbyte	
	MAC登録数	8K	8K	
VLAN	ポートベースVLAN	○	○	
	802.1Q ベースタグ VLAN	○	○	
	サポートVLAN数	4094	4094	
	プロトコルVLAN	○	○	
	Stacked VLAN	○	○	
	非対称VLAN	○	○	
	802.1X認証	○	○	
ネットワーク認証	MAC認証	○	○	
	Web認証(SSL対応)※2	○	○	
	1ポート複数認証方式対応	○(802.1X/MAC/Web認証)	○(802.1X/MAC/Web認証)	
	ダイナミックVLAN※3	○	○	
ハードウェアパケットフィルタ (アクセスリスト)	最大エントリ数	256	256	
	L1～L4制御	○	○	
	プロトコルタイプ制御	○	○	
	TOSフィールド制御	○	○	
	キューの数(優先クラス)	4	4	
QoS	802.1p	○	○	
	TOS優先制御	○	○	
	完全優先制御	○	○	
	重み付け優先制御	WRR	WRR	
	Condition Based QoS	○	○	
帯域制御	入力トラフィック制限(ポリシング)	○(64k単位)	○(64k単位)	
	出力トラフィック制限(シェーピング)	○(64k単位)	○(64k単位)	
マルチキャストフィルタリング	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	
	IGMPクエリア	○	○	
	マルチキャストフィルタ	○	○	
	即時離脱	○	○	
ストームコントロール(フラッディング制御)	マルチキャストフラッディング制御機能(Egressフィルタリング)	○	○	
	フレーム種別	BC/MC/DLF※4	BC/MC/DLF※4	
ユーザーループ検知	制御動作	Drop/Shutdown	Drop/Shutdown	
	ループ検知	○	○	
レイヤー2冗長機能	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	○(Static/LACP)	○(Static/LACP)	
	スパンニングツリープロトコル	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	
ミラーリング	ポートミラーリング	○	○	
	Condition Based ミラーリング	○	○	
	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	
マネージメント	トラップ/syslog	○	○	
	RMON	○	○	
	コンソール/Telnet/SSH	○	○	
	RADIUS/TACACS+	○	○	
	802.1AB LLDP	○	○	
	Web UI	○	○	
	コマンドライン	○	○	
	IPv6マネージメント	○	○	
	PoE	給電ポート数	24	16
	15.4Wフル給電ポート数	24	16	
30Wフル給電ポート数	12	8		
その他	給電電力	375.0W	250.0W	
	PDモニタリング	○(ICMPモードのみ)	○(ICMPモードのみ)	
	中継バス制限機能	○	○	
	ポートセキュリティ	○	○	
	ジャンボフレーム	○	○	
	EAP透過	○	○	
	BPDU透過	○	○	
	BPDUガード	○	○	
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	—※5	—※5	
	サイズW (mm)	441	210	
サイズD (mm)	280	325		
サイズH (mm)	44	44		
ハードウェア	概算質量	4.5kg以下	2.7kg以下	
	消費電力(AC100V時)	最大48W/平均40W (PoE給電なし) 最大487W/平均478W (PoEフル給電)	最大32W/平均26W (PoE給電なし) 最大300W/平均295W (PoEフル給電)	
	動作温度	0～50℃	0～50℃	
	動作周囲相対湿度※6	10～90%RH	10～90%RH	
	AC電源対応	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)	
	騒音特性	約44dB(前58dB(ファン高速回転時))	約47dB	
	ファンレス対応	—	—	
省エネ法	MTBF(本体のみ)	37年	41年	
	区分	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A	
	最大実効伝送速度	24.0Gbps	18.0Gbps	
	エネルギー消費効率	1.6 W/Gbps	1.4 W/Gbps	
補足	達成率(目標年度)	191%(2011年度)	233%(2011年度)	
	達成率(目標年度)	191%(2011年度)	194%(2011年度)	

	ApresiaLight GS152GT-SS2	ApresiaLight GS128GT-SS2	ApresiaLight GS120GT-SS2	ApresiaLight GS110GT-SS	
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	—	—	—	
	100BASE-X	4コンボ(SFP)	4コンボ(SFP)	2	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	48+4コンボ	24+4コンボ	16+4コンボ	
パフォーマンス	スイッチ容量	104Gbps	56Gbps	40Gbps	
	スループット	77.3Mpps	41.6Mpps	29.8Mpps	
	パケットバッファ	1.5Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	
	MAC登録数	16K	8K	8K	
VLAN	ポートベースVLAN	○	○	○	
	802.1Q ベースタグ VLAN	○	○	○	
	サポートVLAN数	256	256	256	
	プロトコルVLAN	○(staticのみ)	○(staticのみ)	○(staticのみ)	
	Stacked VLAN	—	—	—	
	非対称VLAN	○	○	○	
	802.1X認証	○	○	○	
ネットワーク認証	MAC認証	○	○	○	
	Web認証(SSL対応)	—	—	—	
	1ポート複数認証方式対応	—	—	—	
	ダイナミックVLAN	○	○	○	
ハードウェアパケットフィルタ (アクセスリスト)	最大エントリ数	256	256	256	
	L1～L4制御	○	○	○	
	プロトコルタイプ制御	○	○	○	
	TOSフィールド制御	○	○	○	
	キューの数(優先クラス)	8	8	8	
QoS	802.1p	○	○	○	
	TOS優先制御	○	○	○	
	完全優先制御	○	○	○	
	重み付け優先制御	WRR	WRR	WRR	
	Condition Based QoS	○	○	○	
帯域制御	入力トラフィック制限(ポリシング)	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)	
	出力トラフィック制限(シェーピング)	○(64k単位)	○(64k単位)	○(64k単位)	
マルチキャストフィルタリング	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3	v1/v2/v3	
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2	v1/v2	
	IGMPクエリア	○	○	○	
	マルチキャストフィルタ	○	○	○	
	即時離脱	○	○	○	
ストームコントロール(フラッディング制御)	マルチキャストフラッディング制御機能(Egressフィルタリング)	○	○	○	
	フレーム種別	BC/MC/DLF※1	BC/MC/DLF※1	BC/MC/DLF※1	
ユーザーループ検知	制御動作	Drop	Drop	Drop	
	ループ検知	○	○	○	
レイヤー2冗長機能	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	○(static/LACP)	○(static/LACP)	○(static/LACP)	
	スパンニングツリープロトコル	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP	
ミラーリング	ポートミラーリング	○	○	○	
	Condition Based ミラーリング	—	—	—	
	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	
マネージメント	トラップ/syslog	○	○	○	
	RMON	○	○	○	
	コンソール/Telnet/SSH	Telnet/SSH	Telnet/SSH	Telnet/SSH	
	RADIUS/TACACS+	○	○	○	
	802.1AB LLDP	○	○	○	
	Web UI	○	○	○	
	コマンドライン	—	—	—	
	IPv6マネージメント	○	○	○	
	PoE	給電ポート数	—	—	—
	15.4Wフル給電ポート数	—	—	—	
30Wフル給電ポート数	—	—	—		
その他	給電電力	—	—	—	
	PDモニタリング	—	—	—	
	中継バス制限機能	○	○	○	
	ポートセキュリティ	○	○	○	
	ジャンボフレーム	○	○	○	
	EAP透過	○	○	○	
	BPDU透過	○	○	○	
	BPDUガード	—	—	—	
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	
	サイズW (mm)	440	440	280	
サイズD (mm)	210	140	180		
サイズH (mm)	44	44	44		
ハードウェア	概算質量	3.6kg以下	2.3kg以下	1.9kg以下	
	消費電力(AC100V時)	最大49W/平均41W	最大24W/平均20W	最大16W/平均14W	
	動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	
	動作周囲相対湿度※2	10～90%RH	10～90%RH	10～90%RH	
	AC電源対応	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)	
	騒音特性	—(ファンレス)	—(ファンレス)	—(ファンレス)	
	ファンレス対応	○	○	○	
省エネ法	MTBF(本体のみ)	38年	78年	85年	
	区分	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A	
	最大実効伝送速度	52.0Gbps	28.0Gbps	20.0Gbps	
	エネルギー消費効率	0.8W/Gbps	0.7W/Gbps	0.6W/Gbps	
補足	達成率(目標年度)	271%(2011年度)	333%(2011年度)	377%(2011年度)	
	達成率(目標年度)	271%(2011年度)	333%(2011年度)	514%(2011年度)	

※1 ご利用時に使用条件が発生することがあります ※2 Web認証におけるアクセス制御の対象となるのは、TCPのみです。その他の通信(ICMP、UDPなど)は認証の有無に関わらず通過します ※3 IEEE802.1Xのローカル認証は除きます ※4 BC:ブロードキャスト、MC:マルチキャスト、DLF:宛先不明ユニキャスト ※5 独自の省電力機能を搭載しています(EEE非準拠) ※6 結露なきこと

※1 BC:ブロードキャスト、MC:マルチキャスト、DLF:宛先不明ユニキャスト ※2 結露なきこと

仕様概要

	ApresiaLight GS128GT-PoE2	ApresiaLight GS120GT-PoE2	ApresiaLight GS110GT-PoE2
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX	—	—
	100BASE-X	—	—
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	4コンボ(SFP)	4コンボ(SFP)
パフォーマンス	スイッチ容量	24+4コンボ	16+4コンボ
	スループット	56Gbps	40Gbps
	パケットバッファ	41.6Mpps	29.8Mpps
	MAC登録数	512Kbyte	512Kbyte
	ポートベースVLAN	8K	8K
VLAN	802.1Q ベースタグ VLAN	○	○
	サポートVLAN数	256	256
	プロトコルVLAN	○(staticのみ)	○(staticのみ)
	Stacked VLAN	○	○
	非対称VLAN	○	○
ネットワーク認証	802.1X認証	○	○
	MAC認証	○	○
	Web認証(SSL対応)	○	○
	1ポート複数認証方式対応	○	○
	ダイナミックVLAN	○	○
ハードウェアパケットフィルター (アクセスリスト)	最大エントリ数	256	256
	L1～L4制御	○	○
	プロトコルタイプ制御	○	○
	TOS フィールド制御	○	○
	キューの数(優先クラス)	8	8
QoS	802.1p	○	○
	TOS 優先制御	○	○
	完全優先制御	○	○
	重み付け優先制御	WRR	WRR
	Condition Based QoS	○	○
帯域制御	ポリシーごとの帯域制限	○	○
	入力トラフィック制限(ポリシング)	○(64k単位)	○(64k単位)
マルチキャストフィルタリング	出力トラフィック制限(シェーピング)	○(64k単位)	○(64k単位)
	IGMPスヌーピング	v1/v2/v3	v1/v2/v3
	MLDスヌーピング	v1/v2	v1/v2
	IGMPクエリア	○	○
	マルチキャストフィルター	○	○
ストームコントロール(フラディング制御)	即時離脱	○	○
	マルチキャストフラディング制御機能(Egressフィルタリング)	—	—
	フレーム種別	BC/MC/DLF※1	BC/MC/DLF※1
	制御動作	Drop	Drop
	ユーザーループ検知	ループ検知	○
レイヤー2冗長機能	802.3ad リンクアグリゲーション(LAG)	○(static/LACP)	○(static/LACP)
	スパンニングプロトコル	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
ミラーリング	ポートミラーリング	○	○
	Condition Based ミラーリング	—	—
マネージメント	SNMP	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
	トラップ/syslog	○	○
	RMON	○	○
	コンソール/Telnet/SSH	Telnet/SSH	Telnet/SSH
	RADIUS/TACACS+	○	○
	802.1AB LLDP	○	○
	Web UI	○	○
	コマンドライン	—	—
	IPv6マネージメント	○	○
	PoE 給電ポート数	24	16
PoE	15.4W フル給電ポート数	24	12
	30W フル給電ポート数	12	6
	給電電力	370.0W	185.0W
	PDモニタリング	○(ICMPモードのみ)※2	○(ICMPモードのみ)※2
	給電スケジューリング	○	○
その他	中継/パス制限機能	○	○
	ポートセキュリティ	—	—
	ジャンボフレーム	○	○
	EAP透過	○	○
	BPDU透過	○	○
ハードウェア	BPDUGuard	—	—
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○
	サイズW (mm)	440	440
	サイズD (mm)	250	250
	サイズH (mm)	44	44
	概算質量	4.1kg以下	3.8kg以下
	消費電力(AC100V時)	最大33W/平均27W (PoE給電なし) 最大54.4W/平均45.4W (PoEフル給電)	最大28W/平均23W (PoE給電なし) 最大288W/平均240W (PoEフル給電)
	動作温度	0～50℃	0～50℃
	動作周囲相対湿度※3	10～90%RH	10～90%RH
	AC電源対応	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)
省エネ法	騒音特性	約45dB(ファン低速回転時) 約52dB(ファン高速回転時)	約45dB(ファン低速回転時) 約52dB(ファン高速回転時)
	ファンレス対応	—	—
	MTBF(本体のみ)	20年	36年
	区分	スイッチング機器区分A	スイッチング機器区分A
	最大実効伝送速度	28.0Gbps	20.0Gbps
補足	エネルギー消費効率	1.0W/Gbps	1.0W/Gbps
	達成率(目標年度)	290%(2011年度)	243%(2011年度)

※1 BC:ブロードキャスト, MC:マルチキャスト, DLF:宛先不明ユニキャスト ※2ファームウェアバージョン1.04以降でサポート ※3結露なきこと

	ApresiaLightGC124-S5	ApresiaLightGC116-S5	ApresiaLightGC108-S5	ApresiaLightGC105-S5	ApresiaLightGC108-PoE
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	24	16	8	5
パフォーマンス	スイッチ容量	48Gbps	32Gbps	16Gbps	10Gbps
	スループット	35.7Mpps	23.8Mpps	11.9Mpps	7.4Mpps
	パケットバッファ	512Kbyte	512Kbyte	192Kbyte	128Kbyte
PoE	MAC登録数	8K	8K	4K	2K
	PoE給電ポート数	—	—	—	—
	15.4Wフル給電ポート数	—	—	—	—
その他	30Wフル給電ポート数	—	—	—	—
	最大給電電力	—	—	—	—
	DIPスイッチ(ループ検知/EEE)	○	○	○	○
	EAP透過	○	○	○	○
	BPDU透過	○	○	○	○
	VLANタグ透過	○	○	○	○
	ジャンボフレーム	○	○	○	○
	ループ検知(ブザー通知)	○	○	○	○
	EEE(Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
	サイズW (mm)	280	215	171.5	131
サイズD (mm)	180	130	83.6	102	
サイズH (mm)	44	44	30	29.2	
概算質量	1.9kg以下	1.1kg以下	0.4kg以下	0.4kg以下	
ハードウェア	消費電力(AC100V時)	最大16.7W/平均13.9W	最大11.3W/平均9.5W	最大6.2W/平均5.2W	最大4.0W/平均3.3W
	動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
	動作周囲相対湿度※	10～90%RH	10～90%RH	10～90%RH	10～90%RH
	AC電源対応	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)			
	騒音特性	—(ファンレス)	—(ファンレス)	—(ファンレス)	—(ファンレス)
省エネ法	ファンレス対応	○	○	○	○
	盗難防止セキュリティスロット	—	—	—	—
	MTBF(本体のみ)	90年	146年	86年	134年
	区分	スイッチング機器区分D	スイッチング機器区分D	スイッチング機器区分D	スイッチング機器区分D
	最大実効伝送速度	24.0Gbps	16.0Gbps	8.0Gbps	5.0Gbps
補足	エネルギー消費効率	0.6W/Gbps	0.6W/Gbps	0.7W/Gbps	0.6W/Gbps
	達成率(目標年度)	156%(2011年度)	155%(2011年度)	131%(2011年度)	150%(2011年度)

※ 結露なきこと

	ApresiaLightJ-10GPoE-60				
インターフェース	10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T	2			
PoE	PoE給電ポート数	1			
	60Wフル給電ポート数	1			
ハードウェア	給電電力	60.0W			
	サイズW (mm)	80			
	サイズD (mm)	166 ※1			
	サイズH (mm)	44			
	概算質量	0.5kg以下			
	消費電力(AC100V時)	最大0.2W/平均0.2W(PoE給電なし) 最大82.4W/平均68.7W(PoEフル給電)			
	動作温度	-20～60℃			
	動作周囲相対湿度※2	10～90%RH			
	AC電源対応	100～120V ±10% 200～240V ±10% (50/60Hz)			
	騒音特性	—(ファンレス)			
補足	ファンレス対応	○			
	MTBF(本体のみ)	130年			

※1 突起部は含まない ※2 結露なきこと

	APLMC SX	APLMC LX	APLMC BX20D	APLMC BX20U	APLMC BX40D	APLMC BX40U	APLMC FX	APLMC SXPOE	APLMC LXPOE	APLMC BX20UPOE	APLMC BX40UPOE	APLMC FXPOE	
インターフェース	ユーザポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	LHポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	最大伝送距離※1	550m	5km	20km	20km	40km	40km	2km	550m	5km	20km	2km	
	適用ファイバー	MMF	SMF	SMF	SMF	SMF	SMF	MMF	MMF	SMF	SMF	SMF	
	ファイバー芯数	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	
PoE	コネクタ形状	LC	LC	LC	LC								
	マネージメントポート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PoE給電ポート	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	
	30Wフル給電ポート数	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	
	給電能力	—	—	—	—	—	—	—	30W	30W	30W	30W	
ハードウェア	サイズW (mm)※2	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
	サイズD (mm)※2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	サイズH (mm)※2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	概算質量※3	0.5kg以下	0.5kg以下	0.5kg以下	0.5kg以下								
	消費電力(AC100V時)	最大6.0W 典型値4.6W	最大7.4W 典型値6W (PoE給電なし)	最大7.4W 典型値6W (PoE給電なし)	最大7.4W 典型値6W (PoE給電なし)	最大7.4W 典型値6W (PoE給電なし)	最大7.4W 典型値6W (PoE給電なし)						
	動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	
	AC電源対応	100～120V ±10%	100～120V ±10%	100～120V ±10%	100～120V ±10%								
	騒音特性	—(ファンレス)	—(ファンレス)	—(ファンレス)	—(ファンレス)								
	ファンレス対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MTBF(本体のみ)※4	105年	78年	78年	78年	78年							

※1 各トランシーバで規定された条件での最大伝送距離です。適用に際しては実際に使用するファイバーなど伝送路に依存します ※2 本体のサイズです。突起部含まず。別途SFPとACアダプターが付属します ※3 本体とSFPを合わせた質量です。別途ACアダプターが付属します ※4 付属のSFPとACアダプターは含まれません

カタログの表示マークについて

本カタログはマークで機能を表示しています。製品説明の表示マークは以下のような内容を表示しています。

機能	
AEOS NP	APRESIA OSのバージョン表記
2×2/4×4	最大ストリーム数
AccessDefender	ネットワーク認証に様々なセキュリティ機能を実装した統合ネットワークセキュリティ
Continuous PoE	再起動時に給電を継続させ、PDの不要な再起動を防いでダウンタイムを軽減する機能
Cut-Through	速度重視のフレーム処理を選択すれば、フレーム転送が大幅にスピードアップ
Dying Gasp	停電等による装置電源断を通知する機能
EAP 透過機能	EAPOLフレームが破棄されず、装置の1つのポートに複数のサブリカントが接続可能
EEE 機能	データを送受信していない時にLPIモードになり、消費電力を低減
Ethernet OAM	国際標準のイーサネット保守運用管理機能
FLR	回線の障害発生時、必要なポートのリンクをOFFして障害発生を伝達する機能
Full Duplex	全二重通信の意。データの送受信を双方から同時に行える通信方式
IEEE802.11ac IEEE802.11ax	対応する無線LAN規格
MC管理機能	親機となる装置から子機となるメディアコンバータを制御・管理する機能。
MC-LAG	2台のスイッチにまたがったLAGでもループしない仕組みでネットワークの安心構成が可能
MMRP-Plus	スパンニングツリーの欠点を克服し、より性能性を向上させた、高速リダンダント機能
MMRP-Plus Aware	MMRP-Plus設定時にアウェアスイッチとして構成に組み込むことが可能
MMRPv2	Multi Master Ring Protocol v2の略。VLAN分散対応のレイヤー2冗長機能
NET CONF	ネットワーク装置の設定を遠隔から取得・設定するためのプロトコル
PBB	IEEE 802.1 ah Provider Backbone Bridgesの略。国際標準規格のMACカプセル化通信技術
PDモニタリング	PDの状態を定期的に監視し、異常と判断したPDの再起動を促すことが可能
ROADM	再構成可能な光通信の多重化システム
RS232C	シリアルポートのインターフェース規格
SDN	Software Defined Networkの略。ソフトウェアにより柔軟に定義可能なネットワーク技術
SDカードブート	SDカードへのConfigとファームウェアの保存およびSDカードブート機能が利用可能
SNMP	ネットワークデバイスを管理するためのプロトコル
Telemetry	統計情報やリンク状態などの情報を収集し、定期的にサーバへ送信を行う機能。
Telnet	装置(サーバ)とホスト(クライアント)がネットワーク上で通信するためのプロトコル
VDR	VLAN分散に対応したEdge Switchのアップリンク冗長機能
VLAN変換	異なるVLAN空間の相互接続を実現する機能
VRF-Lite	1つのルータ上に独立した複数の仮想ルータを作成できる機能
WDM	波長多重伝送機能
Web UI	Webブラウザを使用して、装置の設定などを確認・変更可能なユーザーインターフェース
ZTP	Zero Touch Provisioningの略。ネットワーク構築作業を自動化する仕組み
インバンド管理	ユーザー拠点など遠隔にある伝送装置との間で、保守信号を伝達する機能
屋内使用/屋外使用	使用可能な場所
給電スケジューリング	ポート単位で給電時間の設定が可能。給電時間を限定することで消費電力を削減
時刻同期	ネットワーク上のクライアントとサーバーの時刻を同期させるプロトコル
消費電力モニター	装置の消費電力の参照が可能
スタック	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
送受信光レベルモニター	CLIにて送受信光レベルの参照が可能
電源断通知	対向装置の電源断を検知する機能
波長チューナブル	長距離ポート(LHポート)用に波長選択可能なトランシーバーを搭載
光ファイバーは双方伝送	1回線あたり1本の光ファイバーで通信が可能
ポートLED オフ	ポートLEDを消灯し、装置の消費電力を低減する機能
マッシュンモード	アップリンクポートを指定すると、アップリンク以外のポート間通信を遮断する機能
ユーザーループ検知 ループ防止機能	ループを自動検知し、トラブルを防止する機能
リンクパススルー	片方のポートのリンクダウンを検知すると、もう片方のポートをリンクダウンさせる機能
ループガード	テストフレームを定期的に送出することにより、L2ループの検出・解消が可能

ハードウェア仕様

省電力モード	リンクダウンしているポートの消費電力を削減するモード
ホットスワップ冗長電源	電源をホットスワップで交換でき、電源のリダンダント化が可能
冗長電源	電源のリダンダント化。電源がダウンした場合でも冗長電源により運用ダウンを防止
電源内蔵	AC/DC変換ユニットを筐体内に内蔵し、ACアダプターが不要
AC〇〇V/DC〇〇V	各電源アダプターの対応容量
ホットスワップ冗長ファン	ファンをホットスワップで交換でき、ファンのリダンダント化が可能
ファンレス	内蔵冷却ファンを搭載していないモデル。音がしないため会議室など静かな環境に最適
準ファンレス	一定の温度にならないとファンが動作しないモデル。静かな環境に最適
PoE+/PoE+/PoE	PoE+はIEEE802.3bt規格に、PoE+はIEEE802.3at規格に、PoEはIEEE802.3af規格に対応
USBポート	USBメモリーを接続し、configのアップロード、ダウンロードが可能
〇℃~〇℃	機器の動作温度範囲を示します
ホットスワップモジュール	モジュールをホットスワップで交換可能
ヒットレスリポート	データ通信信号に影響を与えることなくリポートする機能
DIPスイッチ	DIPと同じ形状の端子を持つ小型スイッチ
ラックマウント	ラックマウント金具によりEIA規格に準拠した19インチラックに取り付け可能
光アンプ内蔵	内蔵する光アンプで光信号を増幅します

その他

〇〇別売	別売製品です。詳細は関連製品情報をご確認ください
シャーシタイプ選択	AC電源またはDC電源によってシャーシが異なります
〇〇同梱	製品に同梱して出荷致します
〇〇取付済	製品に取り付けた状態で出荷致します

KOKOMOを気軽にトライアル らくらくレンタルパック

無料

端末にソフトSIMをインストールいただくことで、必要な場所で自動動作するリモートアクセス環境を実現できるKOKOMO。通常の装置の貸出とは別に、装置と周辺機器をパッケージにした「らくらくレンタルパック」を準備いたしました。環境構築に手間がかかりませんので、気軽に製品の魅力を体感ください。



貸出内容：コアサーバー+LTEルーター+
UTPケーブル+USBメモリ
期間：最長1ヶ月
手続：事前審査後、申込書をご提出いただけます。

オンライントレーニングのご案内

APRESIA製品

APRESIAを用いた構築や運用ができるスキルを身につけていただくためのトレーニングをご用意しております。基礎、応用それぞれの試験合格で認定証を提供します！



管理ソフトウェア

ネットワーク管理ソフトウェアであるAN-ManagerStationを中心としたトレーニングをご用意しております。



ネットワーク基礎

IPネットワークの基本的な仕組みやTCP/IPの基礎知識を身につけていただくためのトレーニングをご用意しております。



ApresiaNP基礎

ApresiaNP製品と基本OS「AEOS-NP」の概要を理解していただき、ApresiaNPの基本的な操作を理解していただくコースです。実際の演習を通じてApresiaNPの基本的な操作を習得していただけます。APRESIAを一度も設定したことが無い方でも、ApresiaNPについて基礎から学べます。

STEP1: 講義動画視聴

ApresiaNP製品の基本的な技術を学べる動画が視聴できます。(全6章)
※TCP/IP他基本的なネットワーク基本知識習得を前提とした講座です。

STEP2: 実機オペレーション

STEP1:講義動画視聴を修了されましたら、リモートにて実機の操作・演習を行って頂くことができます。
VLAN、スタックなどの設定をCLIで構築することが可能です。
※事前にTeraTermをインストールいただく必要があります。

STEP3: 認定資格試験

STEP1:講義動画視聴及びSTEP2:実機オペレーションを修了されましたら、オンラインにて認定資格試験を受験いただけます。80点以上にて合格とし、別途資格認定証を送付させていただきます。

合格!

オンライントレーニング受講後、認定テストに合格頂いた方に認定証をお送りします！

認定パートナー制度について

当社製品を取り扱うインテグレーター様とこれまで以上の協業関係を確立することを目的として、新制度「認定パートナー制度」を設立いたしました。

当社製品に関する提案体制・技術支援体制を持つ全国のパートナー企業です。(※認定パートナー様へのご販売はディストリビューター経由となります) ぜひ認定パートナー様に当社製品のお問合せをいただければと思います。

認定パートナー一覧、問い合わせ窓口はこちら >>

<https://www.apresia.jp/purchase/partner.html>



認定パートナーにおける紹介依頼はこちら >>

<https://www.apresia.jp/form/inquiry.php?type=5>



APRESIA Knowledge Webのご案内

過去にテクニカルサポートにお問い合わせいただいたやり取りを、FAQとしてデータベース化したAPRESIAナレッジWebをご用意しております。わからないことがあるけど、わざわざサポートサイトには聞き難いと感じられる内容など、より早く答えを見つけられることもございます。是非一度、お試しください。

詳しくはこちら >>

<https://faq.apresia.jp/>



APRESIA Technical Blogのご案内

製品設定やオープンネットワーク情報など
さまざまな技術情報をご紹介します。
取り上げて欲しい内容も随時受付中です！

APRESIA Technical Blog >>

<https://www.apresiatac.jp/blog/>



いいね！
お待ちしてます
APRESIA Systems
公式Facebook・X(旧Twitter)から
更新情報が確認できます！

<https://www.facebook.com/ApresiaSystems/>

https://x.com/APRESIA_Systems



APRESIA 長期サポートサービス

APRESIA Systemsでは、製品により最長10年の「APRESIA長期サポートサービス」を提供することが可能です。構築したネットワークを長期に利用していくことをお考えで、サポートを必要とされるお客様におかれましては、是非購入時に販売代理店様にご相談ください。

サポート内容

技術支援サポート

ハードウェアサポート

対象機器 ApresiaNPシリーズ

- 申請条件
- 販売代理店を通じての申請をお願いいたします。
 - 機器購入時の申請を条件とさせていただきます。
 - 申請時に、以下情報をご確認させていただきます。

申請時必要事項：
お客さま情報／ご希望のサポート期間／対象となる機器およびシリアル情報

OUR MISSION

ミッション



つくって、つないで、つくし、
人と社会を豊かにする。

もっと良いものを「つくる」。
もっと安定して「つなげる」。
そして、もっと想いを汲んで「つくす」。
そのために大切なのが発想する力。
人と社会を豊かにするために、
私たちはこれからの
「つくる」「つなげる」「つくす」を
発想する会社でありたい。

私どもAPRESIA Systemsは、創業以来の歩みとこれまで培ってきた経営資源や技術を見つめ直し、当社が企業として果たすべき使命を「つくって、つないで、つくし、人と社会を豊かにする」ことであると考えに至りました。この思いを当社自身が肝に銘じ、またお客様・ユーザー様にもご理解いただくことを目的としてコーポレート・ミッションとして制定いたしました。





APRESIA Systems 株式会社

本社	〒104-0045	東京都中央区築地二丁目3番4号 メトロシティ築地新富町 8階	TEL : 03-6369-0400
西日本支店	中部営業所	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦一丁目17番26号 ラウンドテラス伏見 4階	TEL : 052-559-0078
	関西営業所	〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島一丁目5番17号 堂島グランドビル 5階	TEL : 06-7670-2236
	九州営業所	〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南一丁目3番11号 KDX博多南ビル 6階	TEL : 092-433-7015
つくばネットワーク技術センタ	〒300-0026	茨城県土浦市木田余3550番地	TEL : 029-826-7389
台湾事務所		302 新竹縣竹北市復興三路二段168號6樓 日商亞瑞世系統股份有限公司	

<https://www.apresia.jp/>

●お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

・AccessDefender, AEOS, APRESIA, CGMC, CGML, GMC, KOKOMO, MMRP, SIMコネクト, XGMCは、APRESIA Systems株式会社の登録商標です。
・その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です

※本カタログに掲載した製品は、改良などのため予告なしに内容を変更することがあります
※本カタログ掲載内容の無断転載を禁じます