

10Gマルチリング構成対応のコンパクトL2 PoEスイッチ AX2530S-16P4X

AX2500S series

高解像度(4K/HD)監視カメラや高速無線LAN基地局を収容する
高速・高信頼なネットワークを実現



AX2530S-16P4X

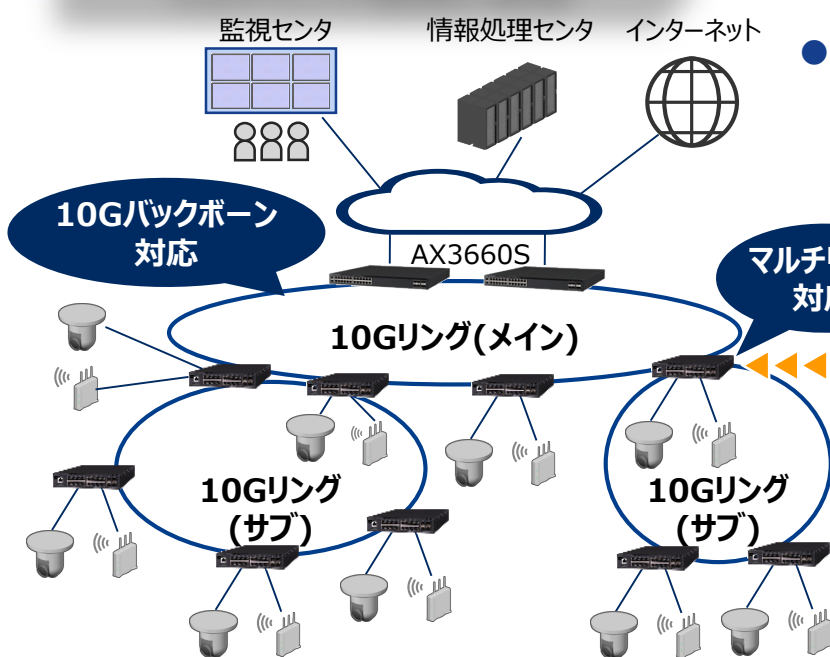
112Gbps

- 1G/10G(SFP/SFP+) × 4ポート
- 1G(UTP) × 16ポート ※PoE/PoE+

従来のAX2530Sが有する「認証」「サイバー攻撃自動防御」「ホワイトリスト」などの特長も継承

マルチリング構成に最適

10G × 4ポートのアップリンクを装備



- アップリンクに10G × 4ポートを持つことで、地域毎に区分した10Gマルチリング構成の高速かつ高信頼なネットワーク構築が可能

AX2530S-16P4X

10Gマルチリング構成には、
10G × 4ポートが必須！



さまざまなPoE端末を収容可能

PoE(最大16ポート)/PoE+(最大8ポート)に対応

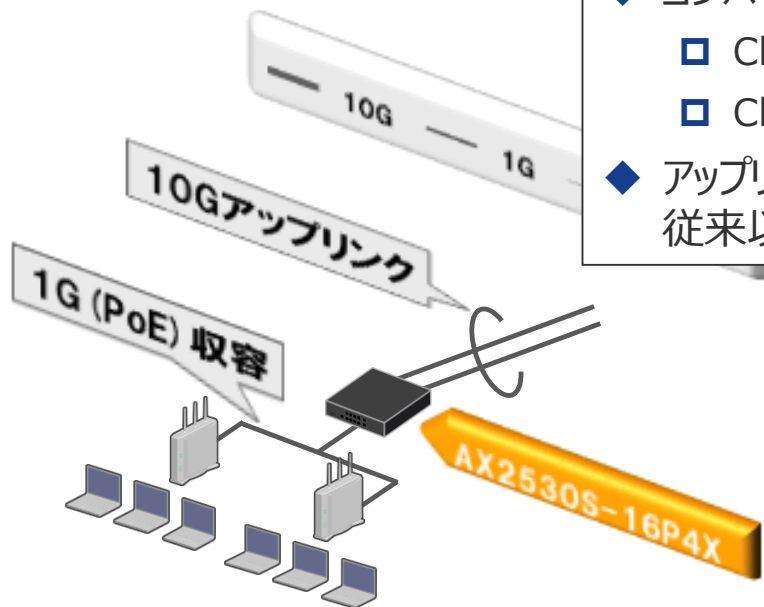
コンパクト設計

ハーフラックサイズに搭載可能なコンパクト設計

長期に渡るメーカーサポート

障害時の備えとして保守部品や体制を維持

- 一般的な製品のサポート期間である6年を超え、最大10年までの保守を提供可
- 設備の投資サイクルを延ばすことで、トータルコストを低減可能



- ◆ コンパクトな筐体に多数の無線APを効率良く収容
 - Class3(15.4W)の無線AP…最大16台
 - Class4(30W)の無線AP…最大8台
- ◆ アップリンク10G化により、無線環境の端末に対し従来以上の帯域を提供

AX2530S(16ポートPoEモデル)製品仕様			
モデル		AX2530S-16P4X	
性能	最大スイッチング容量(Gbit/s)	112	
	最大パケット処理性能(Mpacket/s)	83.3	
最大ポート数	10GBASE-CU/SR/LR/ER (SFP+)	4 ^{*1}	
	1000BASE-T/SX/LX/BX/LH/LHB (SFP)	4 ^{*2}	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	-	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 【PoE/PoE+】	16	
PoE最大供給電力 (装置全体) (W)		250W (15.4W:最大16ポート, 30W:最大8ポート)	
レイヤ2機能	最大MACエン트리数	32K	
	VLAN	ポートVLAN、Tag-VLAN(IEEE802.1Q)、プロトコルVLAN、MAC VLAN、Tag変換	
	スパンニングツリープロトコル (STP)	STP(IEEE802.1D)、RSTP(IEEE802.1w)、PVST+、MSTP(IEEE802.1s)、BPDUフィルタ、ルートガード、ループガード	
	マルチキャスト連携機能	IGMPv1/v2/v3 Snooping、MLDv1/v2 Snooping	
	リングプロトコル	Autonomous Extensible Ring Protocol	
ネットワーク機能	その他	L2ループ検知機能、ストームコントロール、IEEE802.3ah/UDLD、Ether OAM	
	認証機能	トリプル認証(IEEE802.1X認証、Web認証、MAC認証)、マルチステップ認証、ダイナミックACL/QoS機能、Web認証用ワンタイムパスワード(RSA SecurID) ^{*3}	
	セキュリティ機能	フィルタリング(L2/IPv4/IPv6/L4)、DHCP Snooping、ポート間中継遮断機能、ホワイトリスト機能 ^{*3} 、ポリシーベースミラーリング	
	QoS	フロー検出(L2/IPv4/IPv6/L4)、帯域監視(UPC(ポリサー))、マーキング(DSCP/ユーザ優先度)、優先制御(フローベース、ユーザ優先度マップ)、廃棄制御、シェーピング(ポート帯域制御、スケジューリング(PQ、WRR、PQ+WRR、WFQ))、Diff-serv	
	高信頼化機能	リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)、アップリンク・リダンダント機能、GSRP aware	
	仮想化(ネットワーク・パーティション)	-	
	その他	IPv4 DHCPサーバ、L2-VPN(VLANトンネリング)、セキュアWaka On LAN機能 ^{*3}	
運用管理機能	ネットワーク管理	SNMPv1/v2c/v3、MIB II、IPv6 MIB、RMON、sFlow、LLDP、ポートミラーリング、ポリシーベースミラーリング	
	運用・保守	CLI、OAN、コマンドレス保守機能(SDカードスクリプト)、RADIUS、SSH、syslog、ping、traceroute、telnet、ftp、tftp、NTP、WebUI、特定端末へのWeb通信不可表示機能、MC運用モード	
省電力機能		消費電力情報表示	
省電力機能	スタティック省電力機能	ポート電力供給OFF	
	ダイナミック省電力機能	ポート電力供給OFF (スケジューリング)、未使用ポート省電力 ^{*4}	
	冗長化	-	
ファンレス対応		-	
設備条件	入力電圧	AC100~120V/200~240V	
	最大入力電流(A)	5.4 @AC100V/2.9 @AC200V	
	最大消費電力 (W) (AC電源/DC電源)	365	
	最大発熱量 (kJ/h) (AC電源/DC電源)	427 ^{*5}	
	外形寸法W×D×H(mm) (高さ[U])	210x297x43(1U)	
	質量(kg) (本体のみ)	2.4	
	省エネ法表示事項 ^{*6}	区分A 0.9	
省エネ法表示事項 ^{*6}	エネルギー消費効率(W/(Gbit/s))(AC電源/DC電源)	56.0	
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	4	
	測定時のポート速度	10Gbit/s	
	およびポート数	16	
環境条件	動作許容範囲温度	0°C~50°C	
	非動作時温度 (非通電時)	-15°C~65°C	
	保存および輸送時温度	-25°C~65°C	
	動作許容範囲湿度	10%~90% (結露しないこと)	
	非動作時湿度 (非通電時)	8%~90% (結露しないこと)	
	保存および輸送時湿度	5%~90% (結露しないこと)	
	浮遊粉じん	約10ミクロン以下の浮遊粉じん:0.15mg/m ³ 以下	

*1: SFP/SFP+共用ポートを1000BASE-X (SFP)に使用した場合は、その使用分を差し引いた値 *2: SFP/SFP+共用ポートを10GBASE-R (SFP+)に使用した場合は、その使用分を差し引いた値
*3: ソフトウェアオプション *4: 10/100/1000BASE-T (UTP)ポートでのみサポート *5: 本装置のみの発熱量 PD(受電装置)の発熱量は含まない *6: 省エネ法で定める測定方法に基づく値、
※ AX2530S-16P4X では未サポート: スタック機能、Split Multi Link(SML)、装置の電力制御(スケジュールスリープ)

⚠ ご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。