






従来モデルの高機能&高信頼を継承しつつ、 性能を強化したギガビットL2スイッチ AX2530SE

AX2500S series

従来モデル(AX2530S)の CPU を強化することで、
フロアスイッチで重要な認証性能とL2ループ検知性能を向上

主要 インタフェース	10Gアップリンク(SFP/SFP+)	
	あり	なし
1G(UTP) × 48ポート	AX2530SE-48T2X 140Gbps □ 10G(SFP/SFP+) × 2 □ 1G(UTP) × 48 	AX2530SE-48T 104Gbps □ 1G(SFP) × 4 □ 1G(UTP) × 48 
1G(UTP) × 24ポート	AX2530SE-24T4X 128Gbps □ 10G(SFP/SFP+) × 4 □ 1G(UTP) × 24 	AX2530SE-24T 56Gbps □ 1G(SFP) × 4 □ 1G(UTP) × 24 
1G(SFP) × 24ポート	AX2530SE-24S4X 128Gbps □ 10G(SFP/SFP+) × 4 □ 1G(SFP) × 24 	

- ソフトウェア処理性能を向上
- 価格は従来モデルから据え置き
- 従来モデル(AX2530S)の機能を継承(今後の機能強化も、双方に適用)

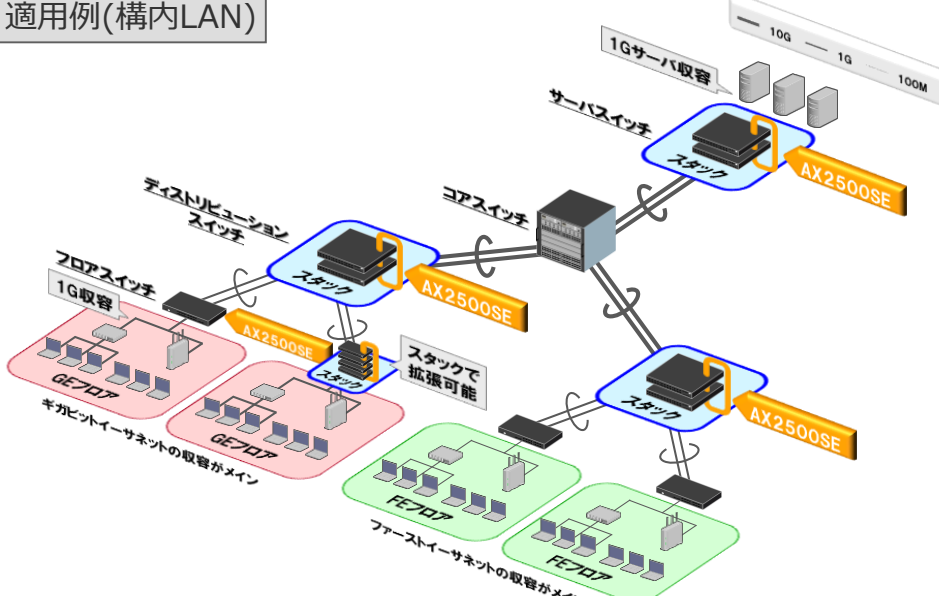
認証性能をアップ

- トリプル認証(802.1X/Web/MAC)の全てで、複数端末の同時認証数が最大30%向上

L2ループ検知性能をアップ

- 監視パケットの送信間隔を短くしてL2 ループの発生を素早く検知させる場合に、従来モデル(AX2530S)より監視可能な最大ポート数を拡大

適用例(構内LAN)



適用位置	ポイント
フロアスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> 1Gの端末やハブ、無線APを収容可能 ディストリビューションスイッチとの10G接続も可能 (10Gポートを装備したモデルを用意) 高性能で多彩な認証機能によりフロアのセキュリティを確保(トリプル認証、マルチステップ認証など) うっかり接続ミスによるループ障害に自動対応(ループ検知機能) 使わないときは自動で無駄な電力をカット(未使用ポート省電力、装置スリープ機能) 需要に応じたポート数の拡張が可能(スタック機能)
ディストリビューションスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> コストパフォーマンスを重視する場合に最適 フロアスイッチとは1Gで接続 コアスイッチとは10G接続も可能 (10Gポートを装備したモデルを用意) 多数のフロアスイッチと1000BASE-X(SFP)での接続も可能(光多ポートモデルを用意) 高信頼(スタック機能、オールリンクアグリゲーション)
サーバスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> コストパフォーマンスを重視する場合に最適 1Uサイズのコンパクトな筐体 従来タイプの1Gサーバやストレージを収容可能 コアスイッチとの10G接続も可能 (10Gポートを装備したモデルを用意) 高信頼(スタック機能、オールリンクアグリゲーション)

AX2530SE製品仕様

モデル	AX2530SE-24T	AX2530SE-24T4X	AX2530SE-24S4X	AX2530SE-48T	AX2530SE-48T2X	
性能	最大スイッチング容量(Gbit/s)	56	128	128	104	140
	最大パケット処理性能(Mpacket/s)	41.6	95.2	95.2	77.3	104.1
最大ポート数	10GBASE-CU/SR/LR/ER (SFP+)	-	4 ¹⁾	4 ¹⁾	-	2 ¹⁾
	1000BASE-T/SX/SX2 ²⁾ /LX/BX/LH/LHB (SFP)	4	4 ^{3,4)}	28 ^{3,5)}	4	4 ^{3,6)}
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	24	24	-	48	48
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T【PoE/PoE+】	-	-	-	-	-
	100BASE-FX (SFP)	-	-	24	-	-
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				
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					
ネットワーク機能	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) ⁷⁾				
	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 ⁷⁾ 、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)、				
	高信頼化機能	スタック機能 ⁷⁾ 、Split Multi Link(SML) ⁷⁾ 、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 ⁷⁾					
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	消費電力情報表示				
	ポート電力供給OFF	ポート電力供給OFF				
	装置の電力制御(スケジュールスリープ)、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 ⁸⁾	装置の電力制御(スケジュールスリープ)、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 ⁸⁾				
冗長化	外部予備電源(AC用 ⁹⁾)					
ファンレス対応	ファンレス	-	-	準ファンレス ¹⁰⁾	-	
設備条件	入力電圧	AC100~120V/ 200~240V				
	最大入力電流(A)	0.7 @ AC100V/ 0.4 @ AC200V	0.7 @ AC100V/ 0.4 @ AC200V	1.0 @ AC100V/ 0.5 @ AC200V	1.0 @ AC100V/ 0.5 @ AC200V	1.0 @ AC100V/ 0.5 @ AC200V
	最大消費電力 (W)	40	57	75	80	85
	最大発熱量 (kJ/h)	144	205	270	288	306
	外形寸法W×D×H(mm) (高さ[U])	445x230x43(1U)				
	質量(kg) (本体のみ)	3.0	3.9	3.9	4.2	4.2
省エネ法表示事項 ¹¹⁾	エネルギー消費効率(W/(Gbit/s))	後報				
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	28.0	64.0	64.0	52.0	70.0
	測定時のポート速度	10Gbit/s	4	4	-	2
	およびポート数	1Gbit/s	28	24	24	52
環境条件	動作許容範囲温度	0°C~45°C				
	非動作時温度 (非通電時)	-10°C~60°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+共用ポートでは1000BASE-SX2は未サポート
 *3: 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 *4: 1000BASE-SX2は未サポート *5: 1000BASE-SX2は2 *6: 1000BASE-SX2は2
 *7: ソフトウェアオプション *8: 10/100/1000BASE-T(UTP)ポートでのみサポート *9: 入力電圧はAC100~120Vのみ対応 *10: 高温時のみファン回転(常温時は停止) *11: 省エネ法で定める測定方法に基づく値

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。

Alaxala アラクサラ ネットワークス株式会社
 〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1丁目1番2号新川崎三井ビル西棟
<http://www.alaxala.com/jp/contact>

- 当カタログ記載の会社名/製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
- 製品の外観、仕様は予告なく変更することがあります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをおとください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
- アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。