

ネットワークに高い安全性と信頼性を提供する ハイエンドギガビットレイヤ2スイッチ

AX2600S Series

中断の許されないミッションクリティカルなネットワークに最適

- ◆ 1Gアップリンク×4ポートを、追加ライセンス適用で10G×4ポートに拡張可能
⇒ トラフィック増時のアップリンク拡張や、10Gリングなどに適用
- ◆ WiFi6アクセスポイントや高機能ネットワークカメラを多数接続できるPoE給電能力
⇒ 内蔵電源モジュールを追加することで、PoE+(30W)のフルポート給電が可能
- ◆ スタック機能や内蔵電源二重化などにより、ネットワークの高信頼化を実現
- ◆ 装置/OS共に非改ざんを確認して立ち上げる、セキュアブート機能を実装
- ◆ 指定周期やイベント発生時に、ミラーデータなどをリアルタイム送信できるテレメトリ機能
- ◆ PythonやAnsibleによる自動設定に対応

AX2630S-24T4XW



ファンレス

10/100/1000BASE-T 24ポート
1000BASE-X SFP 2ポート+4ポート(★)
10GBASE-R SFP+ ★の4ポートを10G化可能

AX2630S-48T4XW



10/100/1000BASE-T 48ポート
1000BASE-X SFP 2ポート+4ポート(★)
10GBASE-R SFP+ ★の4ポートを10G化可能

AX2630S-24P4XW



PoE/PoE+

10/100/1000BASE-T 24ポート
【PoE給電能力 535W/720W(拡張電源搭載時)】
Class3(15W): 24ポートフル給電
Class4(30W): 最大17ポート給電
24ポートフル給電(拡張電源搭載時)
1000BASE-X SFP 2ポート+4ポート(★)
10GBASE-R SFP+ ★の4ポートを10G化可能

AX2630S-48P4XW



PoE/PoE+

10/100/1000BASE-T 48ポート
【PoE給電能力 785W/1,440W(拡張電源搭載時)】
Class3(15W): 48ポートフル給電
Class4(30W): 最大26ポート給電
48ポートフル給電(拡張電源搭載時)
1000BASE-X SFP 2ポート+4ポート(★)
10GBASE-R SFP+ ★の4ポートを10G化可能

追加ライセンスにより、★の1G×4ポートを10G×4ポートに拡張可能

AX2600S(ハイエンド)

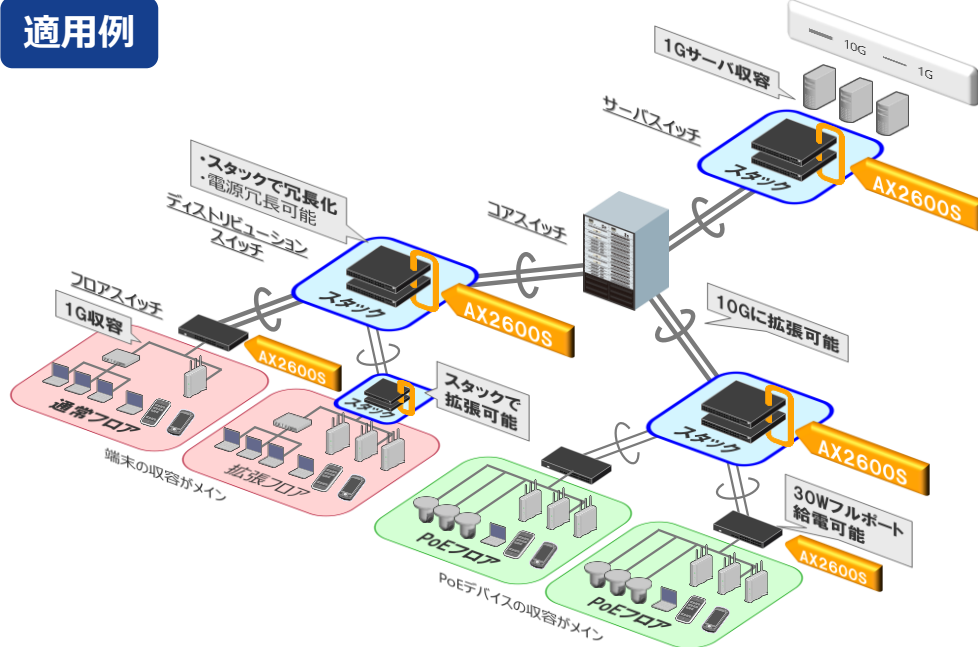
- ✓ 内蔵電源二重化
- ✓ PoE 30Wフルポート給電
- ✓ スタック機能
- ✓ リンク(マスタ/トランジット対応)

主要な共通機能

- ✓ アップリンク拡張(1G→10Gライセンス)
- ✓ トリプル認証やループ検知機能
- ✓ テレメトリ機能やPythonスクリプト
- ✓ セキュアブート(装置の不正改ざん検知)

AX2300S(スタンダード)

- ✓ mGig/PoE++モデル(16P8MP2X)
- ✓ 耐環境ファンレスモデル(24TH/24PH)
- ✓ 8年保証バンドルの選択
- ✓ リング(トランジットのみ対応)



- ◆ スタック機能により、ディストリビューション/サーバスイッチをシンプルに冗長化
- ◆ 内蔵電源の二重化も可能
- ◆ 無線APや監視カメラの導入増で、多数のギガPoEデバイスを収容
- ◆ 内蔵電源を二重化することで、30Wフルポートでの給電が可能
- ◆ ネットワーク認証(1X/MAC/Web)やサイバー攻撃自動防御ソリューションにより、セキュアな環境を構築
- ◆ トラフィックが増えて上位スイッチとの接続を増強したい場合、ライセンスを追加適用することでアップリンクポートを1G⇒10Gへ拡張可能

AX2630S製品仕様

モデル	AX2630S-24T4XW	AX2630S-24P4XW	AX2630S-48T4XW	AX2630S-48P4XW	
性能	最大スイッチング容量(Gbit/s) 最大パケット処理性能(Mpacket/s)	132 98.2	132 98.2	180 133.9	
最大ポート数	10GBASE-SR/LR/ER/BR/CU (SFP+) 1000BASE-T/SX/LX/BX/LH (SFP) 10/100/1000BASE-T (UTP) 10/100/1000BASE-T (UTP) 【PoE/PoE+】	0 ⇒ 4 2+4 24 -	0 ⇒ 4 2+4 -	0 ⇒ 4 2+4 48 -	
レイヤ2機能	最大MACエントリ数 VLAN スパンニングツリープロトコル (STP) マルチキャスト連携機能 リングプロトコル その他	16K ポートVLAN、Tag-VLAN(IEEE 802.1Q)、プロトコルVLAN、MAC VLAN、Tag変換 STP(IEEE 802.1D)、RSTP(IEEE 802.1w)、PVST+、MSTP(IEEE 802.1s)、BPDUフィルタ、ルートガード、ループガード IGMPv1/v2/v3 Snooping、MLDv1/v2 Snooping Autonomous Extensible Ring Protocol L2ループ検知機能、ストームコントロール、IEEE802.3ah/JDL、Ether OAM			
ネットワーク機能	認証機能 セキュリティ機能 QoS 高信頼化機能 仮想化(ネットワーク・パーティション) その他	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 フィルタリング(L2/IPv4/IPv6/L4)、DHCP Snooping、ポート間中継遮断機能、セキュアポート機能 フロー検出(L2/IPv4/IPv6/L4)、帯域監視(UPC(ポリサー)、マーキング(DSCP/ユーザー優先度)、優先制御(フローベース、ユーザー優先度マップ)、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、PQ+DRR、PQ+WRR))、Diff-serv スタック機能、リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad (IEEE802.1AX))、アップリンク・リダンダント機能、GSRP aware -			
運用管理機能	ネットワーク管理 運用・保守	省電力イーサネット(IEEE802.3az) SNMPv1/v2c/v3、MIB II、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、リモートミラーリング CLI、コマンドレス保守機能(USBメモリ)、RADIUS、TACACS+、SSH、syslog、ping、traceroute、telnet、ftp、tftp、NTP、MC(メモリアカード)運用モード、ゼロタッチプロビジョニング(ZTP)、高機能スクリプト(Python)、Ansible			
省電力機能	冗長化	電源(AC, DC)	電源(AC)	電源(AC, DC)	
ファンレス対応	ファンレス	ファンレス	-	-	
設備条件	入力電圧 最大入力電流(A) 最大消費電力(W) 最大発熱量(kJ/h) 外形寸法W×D×H(mm) (高さ [U]) 質量(kg) (本体のみ)	AC100~120V/200~240V DC-48V 45 162 440×350×44(1U) 4.4	AC100~120V/200~240V DC-48V 890 612 440×350×44(1U) 5.8	AC100~120V/200~240V DC-48V 80 288 440×350×44(1U) 4.9	AC100~120V/200~240V DC-48V 1760 1152 440×350×44(1U) 6.4
省エネ法表示事項 ^{*)3}	エネルギー消費効率 (W/(Gbit/s)) 最大実効伝送速度 (Gbit/s) 測定時のポート速度およびポート数 PoE最大供給電力 (W)	区分A 0.5 66 4 -	区分A 0.7 66 4 535 / 720 ^{*)2}	区分A 0.7 90 4 -	区分A 0.9 90 4 785 / 1,440 ^{*)2}
環境条件	動作許容範囲温度 非動作時温度 (非通電時) 保存および輸送時温度 動作許容範囲湿度 非動作時湿度 (非通電時) 保存および輸送時湿度 浮遊粉じん	0°C~45°C ^{*)4} -10°C~50°C -25°C~65°C 10%~90%(結露しないこと) 8%~90%(結露しないこと) 5%~90%(結露しないこと) 約10ミクロン以下の浮遊粉じん: 0.15mg/m ³			

*1: 受電装置の電力クラスがClass3(15.4W)の場合は、給電可能なポート数は最大で24ポート(24P)/48ポート(48P)、Class4(30.0W)の場合は最大で17ポート(24P)/26ポート(48P)

*2: 電源モジュールを追加 & PoE給電量拡張モードを設定した場合、すべてのポートでClass3(15.4W)/Class4(30.0W)を給電可能

*3: 省エネ法で定める測定方法に基づく値 *4: SFPP-ER使用時の上限値は40°C

⇒ OP-ULTGライセンスにより、1G(SFP)×4ポートを10G(SFP+)×4ポートへ拡張可能

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号新川崎ツインタワー西棟
https://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。
- 製品の仕様、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。