

データシート

ALAXALA compact gigabit layer2 switch

AX2300S シリーズ

1. 概要

ALAXALA ギガビットレイヤ2スイッチ AX2300S シリーズは、以下の 5 モデルがあります。
AX2300S シリーズの外観写真を下記に示します。



図 1 AX2340S-24T4X



図 2 AX2340S-48T4X



図 3 AX2340S-24P4X



図 4 AX2340S-48P4X



図 5 AX2340S-16P8MP2X

AX2300S シリーズは、「10Gリングなどのアップリンク広帯域化」「業界最高レベルの PoE 給電能力」「運用自動化・(故障)監視機能」「装置改ざん対策機能」などを強化し、安心・安全・快適で便利なネットワークを実現する TCO 低減に優れたインテリジェントなエッジスイッチです。

様々な市場ニーズに対応するため、アップリンク帯域の増速オプションや PoE 給電能力の増強、スクリプト言語による実行環境やセキュアブート機能をサポートします。

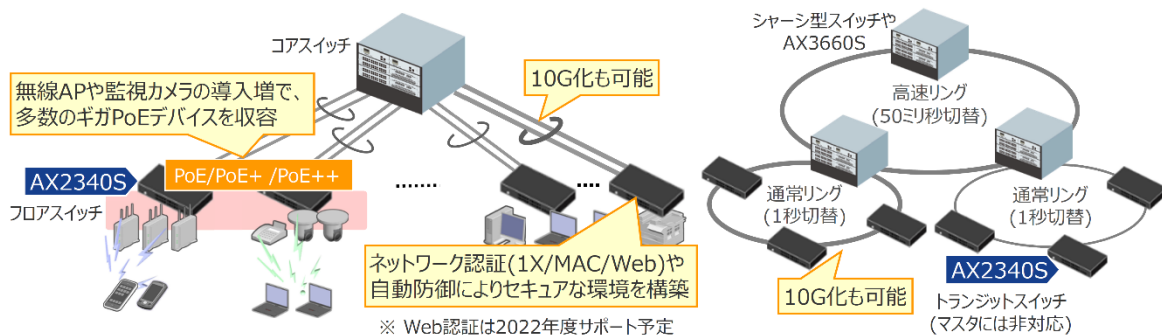


表 1 適用位置

| 適用位置 | | ポイント |
|-----------|------------|---|
| 構内 LAN | フロアスイッチ | <ul style="list-style-type: none">・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・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可能な最大 815W の PoE 給電能力・指定周期やイベント発生時、ミラーデータなどをリアルタイム送信可能なテレメトリ機能・Python や Ansible による自動設定・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 |
| リングネットワーク | トランジットスイッチ | <ul style="list-style-type: none">・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・安定稼動と高可用性機能 (Autonomous Extensible Ring Protocol (トランジットノード))・TCO 低減(消費電力,運用管理性)・1U サイズのコンパクトな筐体 |

2. 特徴

2.1 AX2300S シリーズの特徴

(1) 最大 40Gbps のアップリンク性能

- アップリンク 10G オプションライセンスを適用することにより、1G x 4 ポートから 10G (10GBASE-R SFP+)x4 ポートに拡張できます。また 10G リンクアグリゲーションにより最大 40G まで広帯域化が可能です。
- 10G リングのトランジットスイッチとして動作可能で、高信頼かつ広帯域なバックボーンを構成できます。

(2) マルチギガビットイーサネット(mGig)対応

- 100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T ポートに対応しており、ツイストペアケーブル(UTP)を使用して既存のシステムを利用したまま、高速な無線 LAN 装置の収容が可能です。

(3) 業界最高レベルの PoE 給電能力

- PoE/PoE+/PoE++に対応し、ポートあたり 15W/30W/60W の給電が可能です。装置全体の出力が最大 815W あり、エッジスイッチとして増設電源無しで供給できる電力としては業界最高レベル(注 1)です。
- ピークシフト給電機能
停電復旧時に各 PoE ポートへの給電開始タイミングをずらすことで、受電装置に電力を安定して供給し、通信や動作が不安定になることを防ぎます。

(注 1) 1U タイプのボックス型スイッチで、増設電源無しで供給できる電力としては業界最高レベル(当社調べ)。

(4) 管理者の作業を大幅に軽減する運用容易化機能

- 運用容易化/自動化
運用の自動化を支援する各種ツールをサポートします。ログやタイマを監視して、イベント発生時にコマンドを実行する高機能なスクリプト言語 Python や、定型処理や設定を自動で行う構成管理ツール Ansible に対応します。また、予めエッジスイッチのソフトウェアと装置情報をメモリカードと同期させておく MC 運用モード機能により、装置の交換・復旧作業の負荷を軽減できます。
- ゼロタッチプロビジョニング
エッジスイッチのメンテナンスや故障による入れ替え作業において、代替機に装置名称だけ設定しておけば、AX-Network Manager (運用管理製品) と連携し、作業者がコマンド入力せずに既存の設定情報やソフトウェアを自動で設定できます。

(5) サイバー攻撃に強いセキュリティ

- セキュアブート機能
装置の起動時に、ハードとソフトが改ざんされていないことを毎回確認するため、バックドアを仕掛けられることなどによる不正侵入や情報窃取・漏洩を防ぎます。
- ゼロトラスト・セキュリティ
ネットワーク認証機能によるアクセス制御、「サイバー攻撃自動防御ソリューション」、「ネットワークの可視化・異常検知ソリューション」対応のスイッチとして、マルウェア感染端末の検出と自動遮断、攻撃などの異常検出など、構内ネットワークのゼロトラスト・セキュリティを実現します。
- ネットワーク認証機能
ネットワークへの接続時に認証を行う機能として、IEEE802.1X/MAC 認証をサポートします。さらにシステム構成に合わせてネットワーク認証のオプションであるダイナミック VLAN を適用することにより、きめ細やかなアクセス制御を行うことができます。

(6) 優れたネットワーク管理、保守・運用

- USB メモリカード採用
USB メモリカードにより、コンフィグレーションのバックアップや障害情報採取が容易に実行できます。

・MC 運用モード

AX2340S へ USB メモリカードを挿入することで、ソフトウェアと装置情報を保存し、その後、コンフィグ設定が変更されると自動保存されます。また、工場出荷状態の AX2340S に対して、上記 USB メモリカードを挿入して起動すると、予め保存されたソフトウェアと装置情報（コンフィグ含む）からの起動し、現行機から予備機への移行時間の短縮ができます。

(7) QoS による通信品質保証

・ハードウェアによる高性能な QoS 処理を実現

・多様な QoS 制御機能

L2-QoS (IEEE802.1p, 帯域制御, 優先制御, 廃棄制御など), IP-QoS (Diff-Serv, 帯域制御, 優先制御, 廃棄制御など)の制御ができます。

(8) コンパクト・環境負荷低減

・コンパクトな筐体

高さ 1U サイズのコンパクトな筐体で、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T を最大 48 ポート収容することができます。

・RoHS 対応の環境負荷低減を実現します。

(9) テレメトリ機能

・モニタリングや運用自動化により、ネットワーク管理者負荷の低減

PUSH 型で一度に大量にデータを送信する、テレメトリ機能(注 2)をサポートします。

(注 2) 将来サポート予定。

3. スペック

3.1 本体仕様

表 2 本体仕様

| | | | 仕様 | | | | |
|------------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 名称 | | | AX2340S-24T4X | AX2340S-24P4X | AX2340S-48T4X | AX2340S-48P4X | AX2340S-16P8MP2X |
| 最大スイッチング容量(Gbit/s) | | | 132 | | 180 | | 112 |
| パケット処理性能 (Mpacket/s)(注 1) | 最大パケット中継性能 | | 98.2 | | 133.9 | | 83.3 |
| | 10GBASE-SR/LR/ER (SFP+) | | 4 (注 2) | | 4 (注 2) | | 2(注 2) |
| 1000BASE-SX/LX/LH/BX (SFP) | | 2+4 (注 2) | | 2+4 (注 2) | | 2(注 2) | |
| ネットワーク インタフェース数 | 100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T (UTP) 【PoE/PoE+/PoE++】 | | - | | | | 8(注 5) |
| | 10/100/1000BASE-T (UTP) | | 24 | - | 48 | - | - |
| | 10/100/1000BASE-T (UTP) 【PoE/PoE+】 | | - | 24 (注 3) | - | 48 (注 4) | 16(注 5) |
| | 標準搭載メモリ量(MB) | | 2048 | | | | |
| メモ리카ードスロット数 | | | USB Type-A ストレージポート×1 | | | | |
| 冗長化 | | | - | | | | |
| 電源条件 | 電圧 | 定格入力電圧(V) | AC100~120/AC200~240 | | | | |
| | | 変動範囲(V)(注 6) | AC90~132/AC180~264 | | | | |
| | 周波数(Hz) | | 50/60 | | | | |
| | 最大入力電流(A) | | 0.8@AC100V 0.4@AC200V | 8.5@AC100V 4.3@AC200V | 0.9@AC100V 0.5@AC200V | 12@AC100V 6.5@AC200V | 12@AC100V 6.5@AC200V |
| | 皮相電力(VA) | | 80 | 850 | 90 | 1250 | 1250 |
| | 最大消費電力(W) | | 45 | 700 | 80 | 1100 | 1100 |
| | PoE 最大供給電力(W) | | - | 535/装置 (注 3) | - | 785/装置 (注 4) | 815/装置 (注 5) |
| | 電源コンセント | | 接地形 2 極差込(注 7) | | | | |
| 発熱量(kJ/h) | | | 162 | 594 (注 8) | 288 | 1134 (注 8) | 1026 (注 8) |
| 設備条件 | 外形寸法 W×D×H(mm)(高さ[U]) | | 440×350×44(1U) | | | | |
| | 質量(kg)(電源含む) | | 4.0 | 5.0 | 4.5 | 5.6 | 5.2 |
| 省エネ法 表示事項(注 9) | エネルギー消費効率(W/(Gbit/s)) | | 区分 A 0.5 (基準値 1.5) | 区分 A 0.7 (基準値 2.0) | 区分 A 0.7 (基準値 1.6) | 区分 A 0.9 (基準値 2.1) | 区分 A 1.1 (基準値 3.0) |
| | 最大実効伝送速度(Gbit/s) | | 66 | | 90 | | 56 |
| | 測定時のポート速度 およびポート数 | 10Gbit/s | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| | | 2.5Gbit/s | - | - | - | - | 8 |
| 1Gbit/s | | 26 | 26 | 50 | 50 | 16 | |
| 環境条件 | 温度 | 動作許容範囲 | 0°C~45°C (注 10) | 0°C~50°C | | | |
| | | 非動作時(非通電時) | -10°C~50°C | | | | |
| | | 保存および輸送時 | -25°C~65°C | | | | |
| | 相対湿度 | 動作許容範囲 | 10%~90%(非結露) | | | | |
| | | 非動作時(非通電時) | 8%~90%(非結露) | | | | |
| | | 保存および輸送時 | 5%~90%(非結露) | | | | |
| 浮遊粉じん | | 約 10 ミクロン以下の浮遊粉じん:0.15mg/m ³ | | | | | |
| 振動(m/s ²) | | 2.45 以下 | | | | | |
| 適用規格 | EMI 規格 | | VCCI Class A | | | | |
| | 高調波電流規格 | | IEC 61000-3-2 | | | | |
| | EMS 規格 | | EN55035 | | | | |
| | 安全規格 | | IEC62368-1 準拠 | | | | |
| | 関連法令 | | 電気用品安全法(電源ケーブル) | | | | |

【「表 2」の注釈】

(注1)測定条件は以下になります。

- ・物理メディア:1000BASE-T,1000BASE-X
- ・パケット種別:レイヤ2 中継,フラッディング無し
- ・パケット長:64byte
- ・QoS,フィルタリング:設定なし

(注2)10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)のいずれかを選択し使用するポートで、10GBASE-Rとして使用する場合は、アップリンク10Gオプションライセンスが必要です。なお、AX2340S-16P8MP2Xは、アップリンク10Gオプションライセンスは必要ありません。

(注3)受電装置の電力クラスがClass3(15.4W)の場合は、同時給電可能な最大ポート数は24、Class4(30.0W)の場合は最大で17になります。

(注4)受電装置の電力クラスがClass3(15.4W)の場合は、同時給電可能な最大ポート数は48、Class4(30.0W)の場合は最大で26になります。

(注5)受電装置の電力クラスがClass6(60W)の場合は、同時給電可能な最大ポート数は8です。その他の16ポートはClass3(15.4W)またはClass4(30W)で給電可能です。

(注6)正常動作を保証する範囲です。

(注7)機器に添付されているAC100V用電源ケーブルの場合です。AC200V用電源ケーブルは共通オプションに用意しています。AC200V用電源ケーブルの電源コネクタ形状は、ハードウェア取扱説明書を参照してください。

(注8)本装置のみの発熱量です。PD(受電装置)の発熱量は含みません。

(注9)省エネ法で定める測定方法に基づく値です。

(注10)SFPP-ER使用時の上限値は40℃です。

3.2 機能一覧

「表 3」にサポートしている機能と、その準拠規格を示します。

表 3 AX2300S シリーズの機能一覧

| 分類 | 機能 | | 準拠規格 | | 備考 |
|-------------|---|---|--|---|---------------|
| LAN | イーサネット | 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T/2.5GBASE-T | IEEE802.3 IEEE802.3ab | IEEE802.3u IEEE802.3bz | |
| | | 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T/2.5GBASE-T (PoE/PoE+/PoE++) | IEEE802.3af IEEE802.3at IEEE802.3bt | | |
| | | 1000BASE-X(SX/LX) | IEEE802.3z | | |
| | | 1000BASE-X(BX-U/D) | IEEE802.3ah | | |
| | | 1000BASE-X(BX40-U/D) | — | | |
| | | 1000BASE-X(LH) | — | | |
| | | 10GBASE-R(SR/LR/ER)(SFP+) | IEEE802.3ae | | OP-ULTG オプション |
| | | フローコントロール link debounce/link up debounce | IEEE802.3x — | | |
| | オートネゴシエーション拡張機能 | 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T ダウンシフト | — | | |
| | PoE 給電分散機能 | | — | | |
| | リンクアグリゲーション | | IEEE802.3ad (IEEE802.1AX) | | |
| | ジャンボフレーム | | — | | |
| レイヤ 2 機能 | トランスペアレントブリッジ | | — | | |
| | VLAN | ポート VLAN | IEEE802.1Q | | |
| | | VLAN タギング | IEEE802.1Q | | |
| | | プロトコル VLAN | — | | |
| | | MAC VLAN | — | | |
| | | Tag 変換 | — | | |
| | | VLAN debounce | — | | |
| | VLAN トンネリング | | — | | |
| | ポート間中継遮断機能 | | — | | |
| | スパンニングツリー | STP | IEEE802.1D | IEEE802.1t | |
| | | RSTP | IEEE802.1w | | |
| | | MSTP | IEEE802.1s | | |
| | | PVST+ | — | | |
| | | BPDU フィルタ | — | | |
| | | ループガード | — | | |
| | | ルートガード | — | | |
| | Autonomous Extensible Ring Protocol | | — | | |
| | アップリンク・リダンダント機能 | | — | | |
| | DHCP snooping | | RFC2131 | | |
| | IGMP / MLD snooping | IGMPv1 snooping | RFC4541 | | |
| | | IGMPv2 snooping | RFC2236 | | |
| | | IGMPv3 snooping | RFC2710 | | |
| | | IGMP snooping 即時離脱機能 | RFC3376 | | |
| | | MLDv1 snooping | | | |
| | | MLDv2 snooping | | | |
| | ストームコントロール | | — | | |
| | IEEE802.3ah/UDLD | | IEEE802.3ah | | (注 1) |
| | L2 ループ検知 | | — | | |
| | CFM(Connectivity Fault Management)(Ether OAM) | | IEEE802.1ag | | |
| | LLDP | | IEEE Std 802.1AB-2009 IEEE802.1AB Draft 6 | | |
| | Flush Request フレーム(GSRP)受信機能 | | — | | |
| | フラッシュ制御フレーム(アップリンク・リダンダント)受信機能 | | — | | |
| レイヤ 3 機能 | IPv4 | IP,ARP,ICMP | RFC791 RFC826 RFC950 RFC1122 RFC1812 | RFC792 RFC922 RFC1027 RFC1519 RFC2644 | |

| 分類 | 機能 | | 準拠規格 | | 備考 | | |
|------------------|--|-----------------|--|---|---|--|--|
| | IPv4 DHCP サーバ機能 | | RFC2131 RFC2136 RFC4702 | RFC2132 RFC3046 | (注 2) | | |
| 付加機能 | フィルタ | フロー 検出 | レイヤ 2 条件 | — | | | |
| | | | レイヤ 3 条件(IPv4) | — | | | |
| | | | レイヤ 4 条件 | — | | | |
| | QoS / Diff-Serv | フロー 検出 | レイヤ 2 条件 | — | | | |
| | | | レイヤ 3 条件(IPv4) | — | | | |
| | | | レイヤ 4 条件 | — | | | |
| | | マーカ ー | ユーザ優先度書き換え | — | | | |
| | | | DSCP マーキング | RFC2474 RFC2597 RFC3260 | RFC2475 RFC3246 | | |
| | | 優先度 決定 | CoS マッピング 出力優先制御 | RFC2597 RFC3260 | RFC3246 | | |
| | シェー パ | PQ | — | | | | |
| | | PQ+RR | — | | | 重みを均等に設定す ることで可能 | |
| | | PQ+DRR | — | | | DRR: 重み付き(パ イト数)ラウンドロビン | |
| | テールドロップ | | — | | | | |
| | レイヤ 2 認証 | IEEE 802.1X | ポート単位認証 | IEEE802.1X | RFC2865 RFC2868 RFC3162 RFC3580 | RFC2866 RFC2869 RFC3579 RFC3748 | |
| | | | | Web 認証 | 固定 VLAN モード URLリダイレクト Keep Alive 機能 ダイナミック VLAN モード URLリダイレクト | — | |
| | | MAC 認証 | 固定 VLAN モード ダイナミック VLAN モード | — | | | |
| | | 認証 共通 | 認証専用 IPv4 アクセスリスト | — | | | |
| マルチステップ認証 | | — | | | | | |
| ポートミラーリング | | ローカル | — | | | | |
| | | 802.1Q Tag 付与機能 | — | | | | |
| 信頼性 | | 環境モニタ | | — | | | |
| | 自己診断 | | — | | | | |
| | スイッチ冗長切替 機能(GSRP) | GSRP aware | — | | | | |
| ネット ワーク 管理 | SNMP(v1/v2c/v3) | | RFC1155 RFC1901 RFC1903 RFC1905 RFC1907 RFC2578 RFC2580 RFC3411 RFC3413 RFC3415 RFC3417 RFC3584 | RFC1157 RFC1902 RFC1904 RFC1906 RFC1908 RFC2579 RFC3410 RFC3412 RFC3414 RFC3416 RFC3418 | | | |
| | MIB-II, RMON, IP Forwarding MIB, Interface MIB | | RFC1158 RFC1354 RFC2233 | RFC1213 RFC1757 | | | |
| | dot1dBridge MIB | | RFC1493 | | RFC2674 | | |
| | Ethernet MIB | | RFC1643 | | RFC3621 | | |
| | CFM-MIB | | IEEE802.1ag | | | | |
| | LLDP MIB | | IEEE Std 802.1AB-2009 | | | | |
| | LLDP-EXT-DOT1-V2-MIB | | IEEE Std 802.1AB-2009 | | | | |
| | sFlow | | RFC3176 | | | | |
| | プライベート MIB | 統計情報 | — | | | | |
| | | L2(VLAN,FDB)関連 | — | | | | |

| 分類 | 機能 | | 準拠規格 | | 備考 |
|----------------------|------------------------|--|--------------|---------|---------------------------|
| 運用保守 | | 隣接情報(LLDP)関連 | — | | |
| | | Filter/QoS 関連 | — | | |
| | | システム情報(起動情報,ログイン) | — | | |
| | | 装置情報 | — | | |
| | | sFlow 関連 | — | | |
| | SYSLOG | | RFC5424 | | |
| | AX-Security-Controller | | — | | |
| | 運用端末接続 | シリアル(コンソール) | — | | |
| | | TELNET, FTP, TFTP | RFC854 | RFC855 | |
| | | | RFC959 | | |
| | コンフィグレーション | CLI | — | | |
| | セキュリティ | ログイン認証 (パスワード/ホストアドレス/RADIUS/ TACACS+) | RFC2865 | RFC2866 | RADIUS 準拠規格 |
| | | | RFC2869 | RFC3162 | |
| | | | RFC3579 | RFC3580 | |
| | | | RFC3748 | | draft-grant-tacacs-02-txt |
| SSH | Version 1(注3) | draft-ylonen-ssh-protocol-00.txt | | | |
| | | Version 2 | RFC4251 | RFC4252 | |
| | | RFC4253 | RFC4254 | | |
| | | RFC4344 | RFC4419 | | |
| | | RFC4716 | RFC5656 | | |
| | | RFC6668 | RFC8268 | | |
| | | draft-ietf-secsh-filexfer-13 | | | |
| 管理情報収集 | 装置・インタフェース状態表示 | | — | | |
| | 運用メッセージ・ログ | | — | | |
| | 回線毎統計情報 | | — | | |
| 高機能スクリプト (Python) | 基本機能 | | — | | |
| | コマンドスクリプト | | — | | |
| | 常駐スクリプト | | — | | |
| | イベント監視機能 | システムメッセージ監視 タイマ監視 | — | | |
| | | | — | | |
| アプレット機能 | イベント起動スクリプト | — | | | |
| MC 運用モード機能 | | — | | | |
| ゼロタッチプロビジョニング機能 | | — | | | |
| NTP | | RFC5905 | | | |
| コマンドレス保守機能 | | — | | | |
| 省電力機能 | ポート省電力 | EEE (省電力イーサネット) | IEEE 802.3az | | |
| | 消費電力情報表示 | | — | | |
| ロングライフ | 温度ログ機能 | | — | | |
| ソリューション対応 | ファン制御機能 | | — | | |
| セキュアブート機能 | | — | | | |

[凡例] —: 準拠規格なし

(注1) Information OAMPDUのみサポート。

(注2) Ver.1.0,1.1は未サポート。

(注3) 2022年以降に提供するソフトウェアにおいては,SSH Version 1のサポートを中止する可能性があります。

4. 発注情報

「表 4」に AX2300S シリーズの発注情報を示します。

表 4 AX2300S シリーズの発注情報

| 項番 | 形名 | 略称 | 概略仕様 |
|----------------------|--------------------|--------------|---|
| LAN スイッチ装置 | | | |
| 1 | AX-2340-24T4X-B | 234-24T4X | AX2340S-24T4X ベーシックモデル <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 30 ポート(10/100/1000BASE-T×24+1000BASE-X(SFP)×6) ・L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 ・USB スロット×1 ・AC 電源対応 ・ファンレスモデル |
| 2 | AX-2340-48T4X-B | 234-48T4X | AX2340S-48T4X ベーシックモデル <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 54 ポート(10/100/1000BASE-T×48+1000BASE-X(SFP)×6) ・L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 ・USB スロット×1 ・AC 電源対応 |
| 3 | AX-2340-24P4X-B | 234-24P4X | AX2340S-24P4X ベーシックモデル <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 30 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×24+1000BASE-X(SFP)×6) ・L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 ・USB スロット×1 ・AC 電源対応 |
| 4 | AX-2340-48P4X-B | 234-48P4X | AX2340S-48P4X ベーシックモデル <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 54 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×48+1000BASE-X(SFP)×6) ・L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 ・USB スロット×1 ・AC 電源対応 |
| 5 | AX-2340-16P8MP2X-B | 234-16P8MP2X | AX2340S-16P8MP2X ベーシックモデル <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE+)×16+100/1000/2.5GBASE-T(PoE/PoE+/PoE++)×8) ・10 ギガビットイーサネット 2 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×2) ・L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 ・USB スロット×1 ・AC 電源対応 |
| LAN スイッチ装置セット | | | |
| 1 | AX-S2340-24TA11 | S234-24TA11 | AX2340S-24T4X アップリンク 10G オプションライセンスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-24T4X-B) －ギガビットイーサネット 26 ポート(10/100/1000BASE-T×24+1000BASE-X(SFP)×2) －10 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 －AC 電源対応 －ファンレスモデル ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス |
| 2 | AX-M2340-24TA10 | M234-24TA10 | AX2340S-24T4X 8年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-24T4X-B) －ギガビットイーサネット 30 ポート(10/100/1000BASE-T×24+1000BASE-X(SFP)×6) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 －AC 電源対応 －ファンレスモデル ・8年保証サービス付き (注 1) |

| 項番 | 形名 | 略称 | 概略仕様 |
|----|-----------------|-------------|--|
| 3 | AX-M2340-24TA11 | M234-24TA11 | AX2340S-24T4X アップリンク 10G オプションライセンス, 8年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-24T4X-B) －ギガビットイーサネット 26 ポート(10/100/1000BASE-T×24+1000BASE-X(SFP)×2) －10ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×4) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 －AC 電源対応 －ファンレスモデル <ul style="list-style-type: none"> ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス ・8年保証サービス付き (注 1) |
| 4 | AX-S2340-48TA11 | S234-48TA11 | AX2340S-48T4X アップリンク 10G オプションライセンスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-48T4X-B) －ギガビットイーサネット 50 ポート(10/100/1000BASE-T×48+1000BASE-X(SFP)×2) －10ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×4) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 －AC 電源対応 <ul style="list-style-type: none"> ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス |
| 5 | AX-M2340-48TA10 | M234-48TA10 | AX2340S-48T4X 8年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-48T4X-B) －ギガビットイーサネット 54 ポート(10/100/1000BASE-T×48+1000BASE-X(SFP)×6) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 －AC 電源対応 <ul style="list-style-type: none"> ・8年保証サービス付き (注 1) |
| 6 | AX-M2340-48TA11 | M234-48TA11 | AX2340S-48T4X アップリンク 10G オプションライセンス, 8年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-48T4X-B) －ギガビットイーサネット 50 ポート(10/100/1000BASE-T×48+1000BASE-X(SFP)×2) －10ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×4) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 －AC 電源対応 <ul style="list-style-type: none"> ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス ・8年保証サービス付き (注 1) |
| 7 | AX-S2340-24PA11 | S234-24PA11 | AX2340S-24P4X アップリンク 10G オプションライセンスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-24P4X-B) －ギガビットイーサネット 26 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×24+1000BASE-X(SFP)×2) －10ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×4) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 －AC 電源対応 <ul style="list-style-type: none"> ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス |
| 8 | AX-M2340-24PA10 | M234-24PA10 | AX2340S-24P4X 8年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-24P4X-B) －ギガビットイーサネット 30 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×24+1000BASE-X(SFP)×6) －L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 －USB スロット×1 |

| 項番 | 形名 | 略称 | 概略仕様 |
|---------|--------------------|----------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> -AC 電源対応 ・8 年保証サービス付き (注 1) |
| 9 | AX-M2340-24PA11 | M234-24PA11 | AX2340S-24P4X アップリンク 10G オプションライセンス, 8 年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-24P4X-B) <ul style="list-style-type: none"> -ギガビットイーサネット 26 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×24 + 1000BASE-X(SFP)×2) -10 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×4) -L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 -USB スロット×1 -AC 電源対応 ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス ・8 年保証サービス付き (注 1) |
| 10 | AX-S2340-48PA11 | S234-48PA11 | AX2340S-48P4X アップリンク 10G オプションライセンスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-48P4X-B) <ul style="list-style-type: none"> -ギガビットイーサネット 50 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×48 + 1000BASE-X(SFP)×2) -10 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×4) -L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 -USB スロット×1 -AC 電源対応 ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス |
| 11 | AX-M2340-48PA10 | M234-48PA10 | AX2340S-48P4X 8 年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-48P4X-B) <ul style="list-style-type: none"> -ギガビットイーサネット 54 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×48 + 1000BASE-X(SFP)×6) -L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 -USB スロット×1 -AC 電源対応 ・8 年保証サービス付き (注 1) |
| 12 | AX-M2340-48PA11 | M234-48PA11 | AX2340S-48P4X アップリンク 10G オプションライセンス, 8 年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-2340-48P4X-B) <ul style="list-style-type: none"> -ギガビットイーサネット 50 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE Plus)×48 + 1000BASE-X(SFP)×2) -10 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×4) -L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 -USB スロット×1 -AC 電源対応 ・AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス ・8 年保証サービス付き (注 1) |
| 13 | AX-M2340-16P8MPA10 | M234-16P8MPA10 | AX2340S-16P8MP2X 8 年保証サービスセット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX2340S-16P8MP2X-B) <ul style="list-style-type: none"> -ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T(PoE/PoE+)×16 + 100/1000/2.5GBASE-T(PoE/PoE+/PoE++)×8) -10 ギガビットイーサネット 2 ポート(1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+) 選択利用×2) -L2 ベーシックソフトウェア搭載, SSH 対応 -USB スロット×1 -AC 電源対応 ・8 年保証サービス付き (注 1) |
| 共通オプション | | | |
| 1 | AX-F0110-UM04G | UM04G | USB メモリカード 4G バイト |
| 2 | AX-F6300-CCBA12 | CBL-A12 | AC200V 用電源ケーブル(1 本) |
| 光トランシーバ | | | |
| 1 | AX-F6244-3S1S | SFP-SX | 1000BASE-SX 用 SFP (MMF(LC2 芯):2m~550m) |
| 2 | AX-F6244-3S1L | SFP-LX | 1000BASE-LX 用 SFP (MMF(LC2 芯):2m~550m) (SMF:2m~5km) |

| 項番 | 形名 | 略称 | 概略仕様 |
|-------------|-----------------|----------|--|
| 3 | AX-F6244-3SB1U | SFP-BX1U | 1000BASE-BX10-U 用 SFP 単芯双方向シングルモード光ファイバ(アップストリーム) (SMF:0.5m~10km) |
| 4 | AX-F6244-3SB1D | SFP-BX1D | 1000BASE-BX10-D 用 SFP 単芯双方向シングルモード光ファイバ(ダウンストリーム) (SMF:0.5m~10km) |
| 5 | AX-F6244-3SB4U | SFP-BX4U | 1000BASE-BX40-U 用 SFP 単芯双方向シングルモード光ファイバ(アップストリーム) (SMF:0.5m~40km) |
| 6 | AX-F6244-3SB4D | SFP-BX4D | 1000BASE-BX40-D 用 SFP 単芯双方向シングルモード光ファイバ(ダウンストリーム) (SMF:0.5m~40km) |
| 7 | AX-F6244-3S1LH | SFP-LH | 1000BASE-LH 用 SFP (SMF:2m~70km) |
| 8 | AX-F6244-3S1T | SFP-T | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 用 SFP (UTP:100m) |
| 9 | AX-F0110-3P1S | SFPP-SR | 10GBASE-SR 用 SFP+ (MMF(LC2 芯):2m~300m) |
| 10 | AX-F0110-3P1L | SFPP-LR | 10GBASE-LR 用 SFP+ (SMF:2m~10km) |
| 11 | AX-F0110-3P1E | SFPP-ER | 10GBASE-ER 用 SFP+ (SMF:2m~40km) |
| 保守用・構成変更用部材 | | | |
| 1 | AX-F2430-CBLACA | CBLACA | AC100V 用電源ケーブル |
| ソフトウェア | | | |
| 1 | AX-P2340-F21 | OP-ULTG | AX2300S シリーズ用アップリンク 10G オプションライセンス |

(注 1) 製品の購入後 8 年間,または出荷後 8 年 3 ヶ月間のいずれかの期間が満了するまで,「故障した装置の代品」,「ソフトウェア」,「製品仕様問合せ」を提供します。

【著作権】

All Rights Reserved, Copyright (C), 2021,2022, ALAXALA Networks, Corp.

【発行】

2022年 2月 (Ver.1.1 第1版)

・本データシートの会社名/製品名/各社固有の機能名は商標もしくは、登録商標です。
・製品の概観、仕様は予告なく変更することがあります。
・記載されている形名の製品は日本国内での利用を前提としており、日本国内専用となっております。海外向け形名の有無については、販売店にお問い合わせください。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りください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせ下さい。



アラクサラネットワークス株式会社

URL: <https://www.alaxala.com/>

〒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

お問合せ用 URL:

<https://www.alaxala.com/jp/contact/>

お問い合わせ先