

AX3650S シリーズ

1. 概要

ALAXALA コンパクト・ギガビットマルチレイヤスイッチ AX3650S シリーズは、以下の 3 モデルがあります。

AX3650S シリーズは全て電源冗長(W)モデルで、AC 電源および DC 電源を用意しており、ホットスワップ対応の電源冗長化を可能としています。

AX3650S シリーズの外観写真を「図 1」～「図 3」に示します。



図 1 AX3650S-24T6XW



図 2 AX3650S-20S6XW



図 3 AX3650S-48T4XW

1.1 製品コンセプト

AX3600S シリーズは、ALAXALA が目指す「ギャランティード・ネットワーク」を実現する為に開発してきたキャリアグレードスイッチの技術を継承しつつ、企業ネットワークに必要とされる機能・スイッチング性能・コストのバランスを図った小型ボックス型マルチレイヤスイッチです。

AX3650S シリーズでは、複数の装置を接続して論理的に 1 台の装置として動作させるスタック機能や、仮想化によるネットワーク統合や分離を実現するネットワーク・パーティションにより、低コストと高信頼を両立した仮想ネットワークの構築が可能です。

1.2 位置付け

AX3600S シリーズはエンタープライズや中小規模ネットワークのコアスイッチ, またプロバイダのユーザ集約スイッチとして幅広い用途でご利用頂けます。

このうち AX3650S シリーズは, スタック機能, ネットワーク・パーティション (VRF 機能), 省エネ機能および各種収容条件の拡大に対応した, ISP・公共 (自営網)・文教市場向けのハイスペックモデルです。

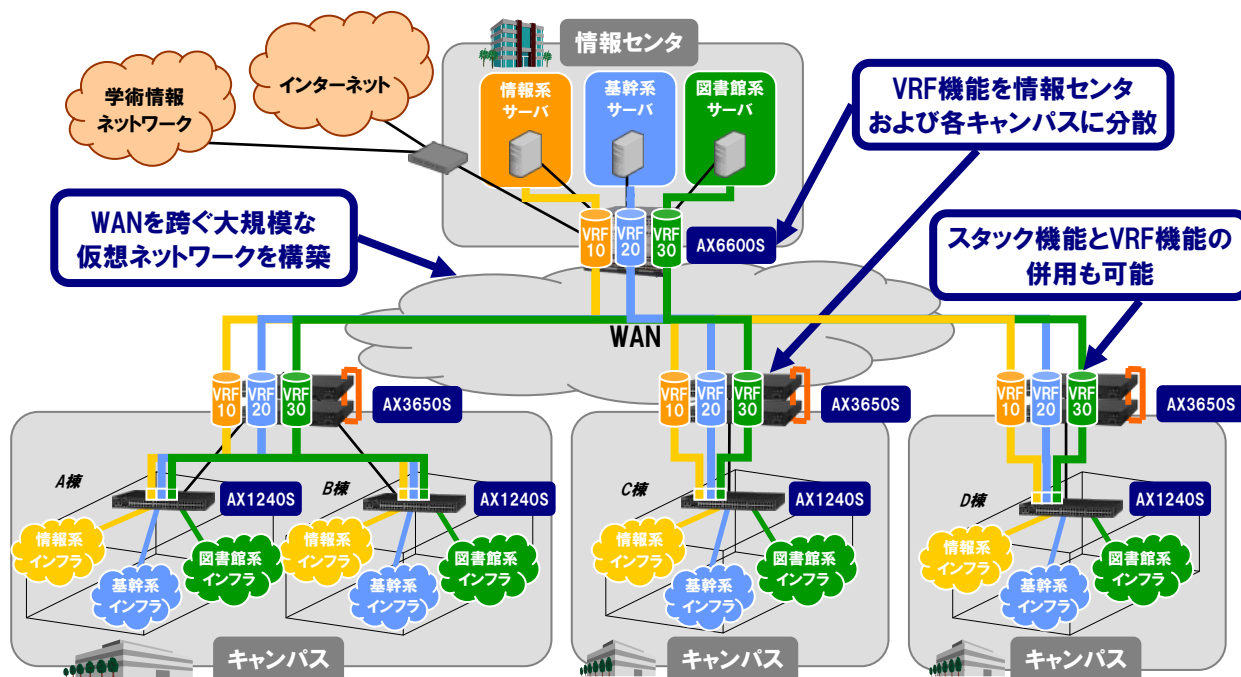


図 4 キャンパスネットワークへの適用例

表 1 適用位置

適用位置	ポイント
① 拠点間接続ネットワーク カスタマエッジ	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク・パーティションによる異なるネットワークの統合 OSPF 等ルーティングプロトコルの安定稼動 IPv6, マルチキャストなど先進機能のサポート 高信頼 (VRRP ボーリング, GSRP) 全モデル 1U サイズのコンパクトな筐体
② 構内大規模ネットワーク ディストリビューションスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> スタック機能による回線の冗長化 10G システム セキュリティ機能 (フロー監視, 認証, 検疫) TCO の削減 (消費電力, 運用管理性) 全モデル 1U サイズのコンパクトな筐体
③ 構内中小規模ネットワーク コアスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> スタック機能による多ポート収容・スイッチの冗長化 無線 AP, IP 電話収容の中規模コアスイッチ セキュリティ機能 (フロー監視, 認証, 検疫) TCO の削減 (消費電力, 運用管理性) 全モデル 1U サイズのコンパクトな筐体
④ サーバファーム サーバ集約スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> スタック機能によるサーバのチーミング 1G 多ポート 10G アップリンク TCO の削減 (消費電力, 運用管理性) 全モデル 1U サイズのコンパクトな筐体

2. 特徴

2.1 AX3650S シリーズの特徴

(1) ネットワーク・パーティション

- ・ネットワークの水平統合・垂直統合によるコスト低減
 - －論理的に分割された複数のスイッチを一つのスイッチ内に仮想的に収容する VRF 機能によって、従来物理的に分かれていた複数のネットワークを一つの物理ネットワーク内に統合
 - －センターにレイヤ 3 装置を集約、各オフィスや拠点にはレイヤ 2 装置を配置することで、ネットワーク設計や運用管理の容易なネットワークを実現
 - －VRF 対応レイヤ 3 ボックススイッチを各拠点に分散配置し、広域・多拠点ネットワークの仮想化を実現

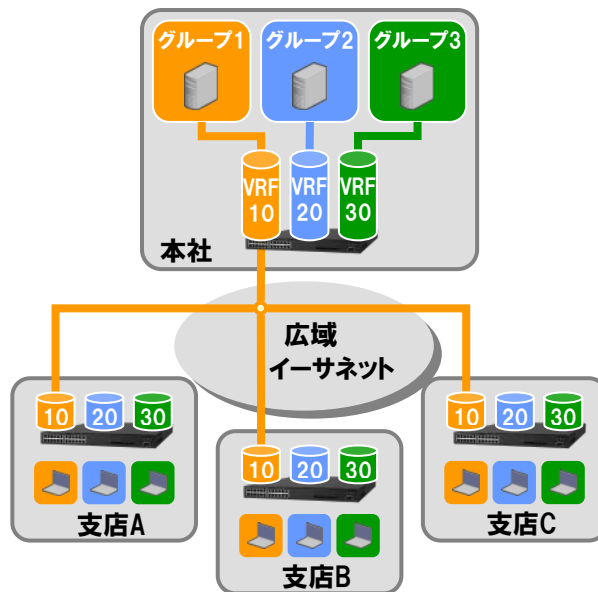


図 5 ネットワーク・パーティション

(2) フォールト・トレラント・スイッチを実現するスタック機能

- ・拡張性が高いフォールト・トレラント・スイッチ
 - －複数の装置で構成することにより、一部の障害でも通信を継続することが可能
 - －装置を追加することにより、利用可能なポート数を拡張可能
- ・スタックポートの帯域に依存しないトラフィック中継
 - －複数のメンバスイッチにポートを収容しているリンクアグリゲーションが転送先となる場合、受信した回線を収容するメンバスイッチのリンクアグリゲーションポートから転送が可能
- ・無停止ソフトウェアアップデート
 - －ネットワークの通信を中断することなく、マスタスイッチ、バックアップスイッチを切り替えながら、ソフトウェアのアップデートが可能
- ・管理の一元化によるコスト低減
 - －複数の装置を 1 台の装置として運用することにより、管理の一元化が可能
- ・システム操作パネルによるスタック情報の外観表示

(3) 実績あるルーティング機能

- 安定した高機能ルーティング
 - － 広域イーサネットサービスや IP-VPN サービスを利用した拠点間接続に、OSPF 機能や BGP 機能を使用した信頼性の高いルーティングと、マルチパスを使った負荷分散を実現
 - － ルーティングソフトウェアには、実績ある AX7800S シリーズと同等のものを搭載
- 充実した IPv4 ルーティングプロトコル
 - － 実績ある豊富な IPv4 ルーティングプロトコルをサポート (スタティック, RIP, OSPF, BGP4, PIM-SM/SSM, IGMP)
- ポリシーベースルーティング
 - － 中継先の経路状態に合わせて最適な経路を選択できるポリシーベースルーティングをサポート

(4) 充実した IPv6 機能

- IPv6 マルチキャスト対応
 - － IPv4 と IPv6 で同一ピーク性能を実現
- 10Gイーサネットでフルワイヤードの IPv6 ルーティングを実現
- 豊富な IPv6 ルーティングプロトコル (スタティック, RIPng, OSPFv3, BGP4+, PIM-SM, PIM-SSM, MLD) により、多様で柔軟な IPv6 ネットワークが実現可能
- IPv4/v6 デュアルスタック, IPv6-only 環境に対応したネットワーク管理 (SNMP over IPv6) および認証管理 (RADIUS over IPv6) など充実した機能をサポート
- IPv6 Ready Logo Ph.2 対応
 - － Phase-1 に加えて, Phase-2 対応機能もサポートし, 実用的かつより厳密に仕様準拠した IPv6 を提供

(5) ミッションクリティカル対応のネットワークを実現する高信頼性

- 高い装置品質
 - － 厳選した部品と厳しい設計・検査基準による装置の高い信頼性
 - － 電源を 2 個搭載することで、電源システムの冗長構成が可能
 - － キャリア/ISP で実績あるソフトウェアを継承した安定したルーティング処理
- 多様な冗長ネットワーク構築
 - － 高速な経路切り替え
Autonomous Extensible Ring Protocol, 高速スパニングツリープロトコル (IEEE802.1w, IEEE802.1s), アップリンク・リダンダント, GSRP (注 1), リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad), ホットスタンバイ (VRRP), スタティック/VRRP ポーリング (注 2) 等
 - － ロードバランス
OSPF イコールコストマルチパスによる IP レベルの均等トラフィック分散
- L2 ループ回避
 - － UDLD 機能によりスパニングツリーでのループ発生や、リンクアグリゲーションでのフレーム紛失などを未然に防ぐことが可能
 - － L2 ループ検知機能によりネットワーク上の装置の誤接続を検知し、ループの発生を防ぐことが可能

(注 1) GSRP (Gigabit Switch Redundancy Protocol)

詳細は、弊社ウェブサイトにて掲載しているマニュアルを参照

(注 2) 指定経路上の到達性をポーリングにより確認し、動的に VRRP やスタティックルーティングと連動して経路を切り替えるための監視機能

(6) 省電力

- 省電力機能
 - － ポート, LED, さらに装置自体の電力供給を抑止する省電力機能を提供。ユーザの運用状況に応じた機能の選択が可能
- スケジュール機能
 - － 長期連休や土日, 祝祭日, 夜間など事前に設定したスケジュールに従い, ポートや装置の電力供給を抑止することや, それら抑止状態の解除を自動で実施
- 消費電力情報の可視化
 - － 消費電力および消費電力量を運用コマンドと MIB で表示
- 低消費電力
 - － アーキテクチャ設計, 部品選択の段階で低消費電力を志向。導入後の TCO の削減に寄与

(7) 10G アップリンク対応

- ・構内ネットワークにおいて AX3800S/AX6300S/AX6600S/AX6700S/AX7800S シリーズと組み合わせ、ハイパフォーマンスな 10G ネットワークを実現
- ・10G イーサネットでは光トランシーバとして SFP+を採用。SFP/SFP+共用ポートにより、1G イーサネットから 10G イーサネットへのスムーズな移行が可能

(8) 操作し易いユーザインタフェース(コンフィグレーションコマンド)

- ・業界標準のコマンドラインインタフェースに対応
 - －入力コマンドとコンフィグレーション情報の形式を同様にし、操作性を向上
 - －コンフィグレーション情報のコピー&ペースト機能をサポート

(9) 優れたネットワーク管理、保守・運用

- ・CFM (Connectivity Fault Management) (Ether OAM)
 - －Continuity Check (CC), LoopBack, LinkTrace による、レイヤ 2 レベルでの接続性監視や障害管理が可能
- ・基本的な MIB-II に加え、IPv6-MIB, RMON 等の豊富な MIB をサポート
- ・ミラーポート機能により、トラフィックを監視、解析をすることが可能(受信側と送信側ポートの両方可)
- ・オンライン保守
 - －構成変更等での部分リブートによる通信継続が可能
- ・SD メモリカード採用
 - －コンフィグレーションのバックアップや障害情報の採取が容易に実行可能
 - －保守作業の簡略化が可能
- ・オープン・オートノミック・ネットワーキング (OAN) (注 3)の機能である AX-Config-Master-Agent と ON-API(runtime)を実装し、XML, SOAP, netconf に対応。OAN の目的である「IT システムとの連携」および「ネットワーク運用・管理の自動化」を実現する新しい運用管理システムの一部として機能
- ・安定運用に適した装置冷却方式
 - －前面吸気・背面排気の採用により、ラック搭載時に他装置の排熱の影響を受けにくく、安定した運用が可能
- ・sFlow によるきめ細かなフロー統計情報の取得が可能
- ・ロングライフソリューションに対応
 - －最長 10 年間の長期サポートとともに、良好な温度環境を維持するための製品支援機能を実装

(注 3) 当社が提唱するネットワーク機器運用管理コンセプト

本コンセプトの中で提案した RFC5381「Experience of Implementing NETCONF over SOAP」を IETF で標準化

(10) ハードウェアによる強力な QoS で通信品質を保証

- ・ハードウェアによる高性能な QoS 処理
- ・きめ細かなパラメータ(レイヤ 2/レイヤ 3/レイヤ 4 ヘッダ)指定で、高い精度の QoS 制御
- ・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)

(11) 強固なセキュリティ

- ・高性能できめ細かなパケットフィルタが可能
 - －ハードウェアによる高性能なフィルタ処理が可能
 - －アウトバウンドフィルタ機能対応により、宛先ネットワーク別のセキュリティルールの効率的に集約可能
 - －レイヤ 2/レイヤ 3/レイヤ 4 ヘッダの一部指定が可能
 - －多条件指定可能なスケーラビリティ
フィルタエントリ数は、最大 IN 側 4,096 エントリ/装置まで、OUT 側 1,024 エントリ/装置まで定義可能
- ・VLAN トンネリングによるレイヤ 2VPN を実現
- ・高い運用セキュリティを実現する IEEE802.1X をサポート
- ・各種 VLAN をサポート(ポート VLAN, プロトコル VLAN, MAC VLAN, VLAN Tag)
- ・RADIUS/TACACS+ による装置へのログイン・パスワード認証およびユーザ毎に投入可能コマンドの制限を設定することが可能
- ・不正な DHCP サーバ/固定 IP 端末の排除
 - －DHCP snooping により、不正な DHCP サーバや、固定 IP アドレス端末を排除する等、強固なセキュリティ対策が可能

(12) ネットワーク認証

- ・不正ユーザの排除
 - －セキュリティ対策を管理できない持込 PC などのネットワークへの接続を禁止
 - －部外者のネットワークアクセスを禁止
- ・サーバの情報を守る
 - －無許可で設置された部門サーバなどは適切なアクセス制限(パスワード保護)が行われていないことが多いため、ネットワーク接続を禁止(適切なアクセス制限が行われていないサーバを無制限に使用すると、情報漏えいに繋がる場合があり、これをネットワーク側で防止)
 - －アクセス権の無いユーザがサーバへアクセスすることを制限(ダイナミック VLAN を使用)
- ・クライアント PC を守る
 - －アクセス制限が不十分になりやすいクライアント PC を不正アクセスから守り、情報漏えいを防止
- ・問題発生時のトレーサビリティ
 - －認証失敗の履歴から、いつ、どこから不正アクセスがあったかを調査
 - －不適切なネットワーク利用が発生した場合に、認証成功の履歴により、いつ、どこから利用があったかを調査
- ・端末混在環境での認証
 - －IEEE802.1X 機能、Web 認証および MAC 認証の 3 つの認証方式へ対応することで、様々な端末が混在した環境でもネットワーク認証が可能
- ・トータルのコストを大幅に削減
 - －端末をフロアスイッチへ直取せず、島ハブ経由で接続した場合でもネットワーク認証が可能。島ハブの利用によって、安価にユーザ収容数を増やすことが可能
- ・ワンタイムパスワード認証
 - －RSA SecurID のワンタイムパスワード認証機能を使用して Web 認証を実施し、ネットワークアクセスに対するセキュリティを向上させることが可能。PIN コードの初期登録やトークンコード再入力などにも対応。本機能は、ソフトウェアオプションライセンスが別途必要

(13) 検疫ネットワーク

- セキュリティの確認
 - －不正ソフトウェアのインストールやパッチ未適用などのセキュリティポリシーに違反した PC を隔離することで、情報漏えいを未然に防止
 - －情報システムに危険を与える可能性のあるウイルス感染 PC を業務用ネットワークにアクセス禁止
 - －端末のセキュリティポリシーを検疫サーバで集中管理することで、運用コストが低減
- 様々な検疫システムとの連携が可能
 - －Microsoft NAP
 - －NOSiDE (NTT データ)
 - －JP1 (日立製作所)
 - －InfoCage (NEC)

(14) 高性能・高密度でコンパクト

- 最大 176Gbit/s (AX3650S-48T4XW) のスイッチ容量
 - －ギガビットイーサネットなどの多ポート収容が可能
- 優れたパフォーマンス
 - －大規模ネットワークのディストリビューション, 中小規模ネットワークのコアスイッチ, カスタマエッジスイッチのマルチレイヤスイッチ
- コンパクトな筐体
 - －10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T を最大 48 ポート収容可能な高ポート密度
 - －1000BASE-X(SFP)を最大 26 ポート収容可能 (AX3650S-20S6XW)
 - －奥行き 50.0cm, 高さが 4.3cm (1U) とサイズもコンパクト

(15) 充実したレイヤ 2 機能をサポート

- 多様な VLAN 機能
 - －ポート VLAN, プロトコル VLAN, MAC VLAN, VLAN Tag を実装
 - －用途に応じた VLAN 構築が可能
- 各種スパンニングツリープロトコル対応
 - －STP (IEEE802.1D), 高速 STP (IEEE802.1w), PVST+, MSTP (IEEE802.1s) を実装
- リングプロトコル
 - －多様なリングネットワーク構成に対応した Autonomous Extensible Ring Protocol を実装。高速で安定したレイヤ 2 冗長を実現

3. スペック

3.1 本体仕様

AX3650S シリーズには、以下のモデルがあり、これらのモデルは統一したアーキテクチャで設計しています。

AX3650S シリーズは全て電源冗長モデルであり、電源を2個搭載することで、電源系統の冗長構成が可能です。

「表 2」に AX3650S シリーズの本体仕様を示します。

表 2 本体仕様

名称		仕様						
		AX3650S-24T6XW		AX3650S-20S6XW		AX3650S-48T4XW		
最大スイッチング容量		168Gbit/s		168Gbit/s		176Gbit/s		
パケット処理性能 (Mpacket/s) (注 1)	最大パケット中継性能	125.0		125.0		131.0		
ネットワークインタフェース数	10GBASE-SR/LR/ER/ZR(SFP+)	6(注 2)		6(注 2)		4(注 2)		
	10GBASE-CU(SFP+)	6(注 2)		6(注 2)		4(注 2)		
	1000BASE-SX/SX2(注 5)/LX/BX/LH/LHB(SFP)	6(注 3)		26(注 4)(注 6)		4(注 3)		
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(SFP)	—		20(注 7)		—		
	100BASE-FX(SFP)	—		20(注 7)		—		
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T【PoE 無し】	24		4		48		
標準搭載メモリ量		1024MB						
メモ리카ードスロット数		SD メモ리카ード×1						
冗長化		AC 電源/DC 電源						
電源条件	電圧	定格入力電圧(V)	AC 電源	DC 電源	AC 電源	DC 電源	AC 電源	DC 電源
		AC100~120/ AC200~240	DC-48	AC100~120/ AC200~240	DC-48	AC100~120/ AC200~240	DC-48	AC100~120/ AC200~240
		変動範囲(V)(注 8)	AC 電源	DC 電源	AC 電源	DC 電源	AC 電源	DC 電源
	AC90~127.2/ AC180~254.4 (注 9)	DC-40~-57	AC90~127.2/ AC180~254.4 (注 9)	DC-40~-57	AC90~127.2/ AC180~254.4 (注 9)	DC-40~-57	AC180~254.4 (注 9)	DC-40~-57
		周波数(Hz)	50/60	—	50/60	—	50/60	—
		最大入力電流(A)	1.1@AC100V 0.6@AC200V	2.2@ DC-48V	1.2@AC100V 0.6@AC200V	2.5@ DC-48V	1.2@AC100V 0.6@AC200V	2.4@ DC-48V
			SFPP-ZR 搭載時	1.1@AC100V 0.6@AC200V	2.3@ DC-48V	1.3@AC100V 0.7@AC200V	2.7@ DC-48V	1.2@AC100V 0.6@AC200V
		最大消費電力(W)	105		120		115	
			SFPP-ZR 搭載時	110		125		120
		電源コンセント	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注 10)	ネジ止め式 ケーブル用 プラグコネクタ	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注 10)	ネジ止め式 ケーブル用 プラグコネクタ	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注 10)	ネジ止め式 ケーブル用 プラグコネクタ
発熱量(kJ/h)		378		432		414		
	SFPP-ZR 搭載時	396		450		432		
設備条件	外形寸法 W×D×H(mm)(高さ[U])	445×500×43(1U)						
	質量(kg)(電源含む)	9.0 以下						
環境条件 (注 11)	温度	動作許容範囲	-10℃~50℃(注 12)(注 13)(注 14)					
		非動作時(非通電時)	-10℃~50℃					
		保存および輸送時	-25℃~65℃					
	相対湿度	動作許容範囲	10%~90%(結露しないこと)					
		非動作時(非通電時)	8%~90%(結露しないこと)					
		保存および輸送時	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							
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	JIS C61000-3-2						
	EMS 規格	JEITA IT-3001						
	安全規格	UL60950-1 準拠						
	関連法令	電気用品安全法(電源ケーブル)						

(注 1) 測定条件は以下になります。

- 物理メディア: 1000BASE-T, 1000BASE-X, 10GBASE-R
- 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) SFP/SFP+共用ポートを 1000BASE-X(SFP)に使用した場合は, その使用分を引いた値になります。

(注 3) SFP/SFP+共用ポートで提供されるので, SFP/SFP+共用ポートを 10GBASE-R(SFP+)に使用した場合は, その使用分を引いた値になります。

(注 4) 内 6 ポートは SFP/SFP+共用ポートで提供されるので, SFP/SFP+共用ポートを 10GBASE-R(SFP+)に使用した場合は, その使用分を引いた値になります。

(注 5) AX3650S-20S6XW のみサポートします。

(注 6) SFP-SX2 は 20 となります。

(注 7) 1000BASE-X(SFP)固定ポートのみ対応。

(注 8) 正常動作を保証する範囲です。

(注 9) AC200V 入力時の仕様。

(注 10) AC200V 用電源ケーブルを, 弊社が用意するオプション品にした場合の形状です。AC200V 用電源ケーブルは機器には添付されておりませんので, オプション品を別途ご購入ください。

(注 11) 次のような環境には設置しないでください。本装置の寿命が短くなるおそれがあります。

- 温泉地など, 硫化水素の発生するところや, 海岸などの塩分の多いところ

(注 12) 装置起動時は, 0~50°C です。

(注 13) SFP-BX1U/1D, SFP-BX4U/4D 使用時は, 0°C~50°C になります。

(注 14) SFPP-ZR 使用時の上限値は 40°C になります。

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。
ただし、ソフトウェアによってサポートされる機能に差異があります。

L3S アドバンスドソフトウェア

OSPF,BGP,IS-IS(注 1),VRF,ポリシーベースルーティング(注 12)有り

L3S ライトソフトウェア

OSPF,BGP,IS-IS,VRF,ポリシーベースルーティング無し

表 3 AX3650S 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	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab		
		10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T(SFP)	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab		
		100BASE-FX(SFP)	IEEE802.3 IEEE802.3u		
		1000BASE-X(SX/LX)	IEEE802.3z		
		1000BASE-X (SX2/BX(40km 対応版)LH/LHB)	—		
		1000BASE-X(BX)	IEEE802.3ah		
		10GBASE-R(SR/LR)(SFP+)	IEEE802.3ae		
		10GBASE-R(ER)(SFP+)	—		
		10GBASE-R(ZR)(SFP+)	—		
		10GBASE-CU(SFP+)	—		
	フローコントロール	IEEE802.3x			
	IEEE802.3ad リンクアグリゲーション	IEEE802.3ad	(注 14)		
	ジャンボフレーム	—			
レイヤ 2 機能	VLAN	ポート VLAN	IEEE802.1Q		
		VLAN タギング	IEEE802.1Q		
		プロトコル VLAN	—		
		MAC VLAN	—	(注 13)	
		Tag 変換	—		
		VLAN debounce	—		
		VLAN トンネリング	—		
	ポート間中継遮断機能	—			
	レイヤ 2 中継遮断機能	—			
	スパンニングツリー	STP	STP	IEEE802.1D IEEE802.1t	(注 13)
			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	—	(注 13)		
	DHCP snooping	—	RFC2131	(注 13)	
	IGMP / MLD snooping	IGMPv2 snooping IGMPv3 snooping IGMP snooping 即時離脱機能 MLDv1 snooping MLDv2 snooping	—	RFC4541	(注 13)
			—		
			—		
			—		
			—		
	ストームコントロール	—			
	IEEE802.3ah/UDLD	—	IEEE802.3ah	(注 2)	
	L2 ループ検知	—			
CFM(Connectivity Fault Management)(Ether OAM)	—	IEEE802.1ag	(注 13)		
Flush Request フレーム(VRRP)受信機能	—		(注 13)		
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	—				

分類	機能		準拠規格	備考
レイヤ 3 機能	IPv4	IP,ARP,ICMP	RFC791 RFC792 RFC826 RFC922 RFC950 RFC1027 RFC1122 RFC1519 RFC1812 RFC2644	
		RIP RIP2	RFC1058 RFC1519 RFC2453	
		VRF 対応	—	アドバンストのみ
		RIPv2 認証	RFC4822	
		OSPF	RFC1519 RFC2328 RFC3101 RFC5309	アドバンストのみ
		スタブルータ	RFC3137	アドバンストのみ
		VRF 対応	—	アドバンストのみ
		スタティックルーティング	—	
		VRF 対応	—	アドバンストのみ
		Null インタフェース	—	
	ローカル Proxy ARP	—		
	IPv6	IPv6,NDP,ICMPv6	RFC2373 RFC2460 RFC2461 RFC2462 RFC2463 RFC2710 RFC3587 RFC5095	
		RIPng	RFC2080	
		VRF 対応	—	アドバンストのみ
		OSPFv3	RFC2740 RFC5309	アドバンストのみ
		スタブルータ	RFC3137	アドバンストのみ
		VRF 対応	—	アドバンストのみ
		スタティックルーティング	—	
		VRF 対応	—	アドバンストのみ
		Null インタフェース	—	
		BGP4 BGP4+	EBGP,IBGP ピアリング	RFC1519 RFC1771 RFC2385 RFC2842 RFC2858 RFC2918 RFC3392 RFC4271 RFC4760 RFC5492 draft-ietf-idr-avoid-transition-04.txt
	コミュニティ		RFC1997	アドバンストのみ
	ルートリフレクション		RFC2796 RFC4456	アドバンストのみ
	コンフィデレーション		RFC1965 RFC3065 RFC5065	アドバンストのみ
	ルートフラップダンピング		RFC2545	アドバンストのみ
	BGP Maximum Prefix		—	アドバンストのみ
	VRF 対応		—	アドバンストのみ
IS-IS	—		アドバンストのみ (注 1)	
IPv4 マルチキャスト	IGMP	RFC2236		
	IGMP ver2			
	IGMP ver3	RFC3376		
	VRF 対応(IGMPv2,v3,static)	—	アドバンストのみ	
	PIM-SM/-SSM	RFC2362 RFC4601 draft-ietf-pim-sm-bsr-07.txt draft-ietf-pim-sm-v2-new-05.txt	PIM-Hello オプションの Generation ID 関連部のみ 準拠 PIM-SSM 関連記述のみ 準拠	
	BSR 拡張機能	—		
IPv6 マルチキャスト	VRF 対応	—	アドバンストのみ	
	MLD ver1 ver2	RFC2710 RFC3810	(注 13)	
	VRF 対応(MLDv1,v2,static)	—	アドバンストのみ (注 13)	

分類	機能		準拠規格	備考		
	PIM-SM/-SSM		RFC2362	(注 13)		
			RFC4601 draft-ietf-pim-sm-bsr-07.txt	PIM-Hello オプションの Generation ID 関連部のみ準拠		
			draft-ietf-pim-sm-v2-new-03.txt draft-ietf-pim-sm-v2-new-05.txt	IPv6 および PIM-SSM 関連記述部のみ準拠		
		VRF 対応	—	アドバンストのみ (注 13)		
	DHCP/BOOTP リレーエージェント機能		RFC1542 RFC1812 RFC2131			
		VRF 対応	—	アドバンストのみ		
	IPv6 DHCP リレー		RFC3315	(注 10) (注 13)		
	IPv4 DHCP サーバ機能		RFC2131 RFC2136 RFC3679	(注 13)		
			RFC2132	DHCP オプション		
	IPv6 DHCP サーバ機能(Prefix Delegation)		RFC3315 RFC3319 RFC3633 RFC3646 RFC3736 RFC4075	(注 13)		
	マルチパス (ロードバランス)	IPv4		—	アドバンストのみ	
		VRF 対応	—	—	アドバンストのみ	
	IPv6			—	アドバンストのみ	
		VRF 対応	—	—	アドバンストのみ	
	ポリシーベース ルーティング	IPv4		—	アドバンストのみ	
トラッキング機能			—	アドバンストのみ		
VRF 対応			—	アドバンストのみ		
レイヤ 3 中継抑止機能			—			
付加機能	フィルタ			—		
	フロー検出条件	レイヤ 2 条件		—		
		レイヤ 3 条件		—		
		レイヤ 4 条件		—		
	QoS / Diff-serv	契約帯域監視(UPC)		—		
		DSCP マーキング		RFC2474 RFC2475 RFC2597 RFC3246 RFC3260		
		CoS マッピング		—		
		出力優先制御		RFC2597 RFC3246 RFC3260		
		WFQ		—		
		均等保証		—		
		PQ+DRR		—	DRR: 重み付き(バイト数) ラウンドロビン	
		PQ+WRR		—	WRR: 重み付き(フレーム数) ラウンドロビン	
		WRR		—		
	テールドロップ		—			
	レイヤ 2 認証	IEEE 802.1X	ポート単位認証(静的)	IEEE802.1X	(注 13)	
			VLAN 単位認証(静的)	RFC2865 RFC2866 RFC2868 RFC2869		
			VLAN 単位認証(動的)	RFC3162 RFC3579 RFC3580 RFC3748		
		Web 認証	固定 VLAN モード	URLリダイレクト	—	(注 4) (注 13)
				Keep Alive 機能		
			ダイナミック VLAN モード	URLリダイレクト		
				レガシーモード		
			ワンタイムパスワード認証	—	(注 4) (注 9) (注 13)	
		MAC 認証	固定 VLAN モード	—	(注 13)	
			ダイナミック VLAN モード	—	(注 13)	
		認証 VLAN		—	(注 3) (注 13)	
		認証共通	認証数制限	—	(注 7) (注 13)	
	強制認証		—	(注 8) (注 13)		
	ポートミラーリング	ローカル	—			

分類	機能		準拠規格	備考	
ネットワーク機能	ネットワーク・パーティション		—	アドバンストのみ (注 15)	
スタック	スタック機能	スイッチ跨り LA	—		
		スタックポート	イーサネット	—	(注 20)
			グルーピング	—	
		一元管理	スタック管理 IP アドレス	—	
			装置 MAC アドレス	—	
			コンフィグレーション	—	
	可用性	リモートコマンド	—	(注 21)	
可用性	バージョンアップ	無停止バージョンアップ	—		
運用・保守	システム操作パネルによる状態表示		—		
信頼性	環境モニタ		—		
	自己診断		—		
	冗長構成(電源)		—		
	ホットスタンバイ(VRRP)	IPv4	VRRF 対応	RFC3768	(注 13)
				—	アドバンストのみ (注 13)
		IPv6		draft-ietf-vrrp-ipv6-spec-07.txt draft-ietf-vrrp-ipv6-spec-02.txt	
	VRRF 対応		—	アドバンストのみ (注 13)	
	スイッチ冗長切替機能(GSRP)	レイヤ 2		—	(注 5) (注 13)
		レイヤ 3		—	
		VLAN グループ限定制御機能		—	(注 13)
		GSRP aware		—	
	障害高速検出	BFD(Bidirectional Forwarding Detection)		RFC5880 RFC5881 RFC5882 RFC5883	アドバンストのみ【NEW】 (注 13)
			IPv4 連携機能	BGP4	
	Graceful Restart (ヘルパー機能/レシーブルータ機能)			RFC3623	アドバンストのみ OSPF/OSPFv3
			RFC2370	OSPF	
			RFC3847	IS-IS (注 1)	
			draft-kompella-ospf-opaquev2-00.txt draft-ietf-ospf-ospfv3-graceful-restart-0.4.txt	OSPFv3	
			draft-ietf-idr-restart-13.txt	BGP4/BGP4+	
		VRRF 対応	—	アドバンストのみ	
ネットワーク管理	SNMP(v1/v2c/v3)		RFC1155 RFC1157 RFC1901 RFC1902 RFC1903 RFC1904 RFC1905 RFC1906 RFC1907 RFC1908 RFC2578 RFC2579 RFC2580 RFC3410 RFC3411 RFC3412 RFC3413 RFC3414 RFC3415 RFC3416 RFC3417 RFC3418 RFC3584		
				VRRF 対応	
	MIB-II, RMON, IP Forwarding MIB, Interface MIB		RFC1158 RFC1213 RFC1354 RFC1757 RFC2233		(注 16)
	IPv6 MIB		RFC2452 RFC2454 RFC2465 RFC2466		

分類	機能		準拠規格	備考
運用保守	プライベート MIB	統計情報	—	
		L2(VLAN,FDB,GSRP)関連	—	
		隣接情報(LLDP,OADP)関連	—	
		Filter/QoS 関連	—	(注 17)
		各種プロトコル(OSPF 等)関連	—	
		システム情報(起動情報,ログイン)	—	
		装置情報	—	(注 17)
		sFlow 関連	—	(注 13)
		VRF 関連	—	アドバンストのみ
	dot1dBridge MIB		RFC1493 RFC2674	
	Ethernet MIB		RFC1643 RFC3621	
	IPv4 PIM MIB		RFC2934	
	各種プロトコル(OSPF,BGP 等)MIB		RFC1657 RFC1850 draft-ietf-ospf-ospfv3-mib-03.txt	
	VRRP MIB	IPv4	RFC2787	(注 13)
		IPv6	draft-ietf-vrrp-unifid-mib-04	(注 13)
	CFM-MIB		IEEE802.1ag	(注 13)
	LLDP		IEEE802.1AB/D6.0	(注 13)
	OADP(Octpower Auto Discovery Protocol)		—	(注 13)
	CDP(Cisco Discovery Protocol)		—	(注 6) (注 13)
	sFlow		RFC3176	(注 13)
OAN	ON-API(Ver.1.13)対応	RFC4741 RFC4743	(注 4) (注 13)	
	AX-Networker's-Utility(Ver.7.1)対応	RFC5381	暗号通信未サポート	
運用端末接続	シリアル(コンソール)		—	
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 RFC3162 draft-grant-tacacs-02- txt	RADIUS 準拠規格 TACACS+ 準拠規格
	SSH(Ver2)		draft-ietf-secsh-architecture-12.txt draft-ietf-secsh-connection-15.txt draft-ietf-secsh-dh-group-exchange-02.txt draft-ietf-secsh-transport-14.txt draft-ietf-secsh-public-keyfile-03.txt draft-ietf-secsh-uth-15.txt draft-ylonen-ssh-protocol-00.txt	
		VRF 対応	—	アドバンストのみ
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		—	
NTP		RFC1305		
	VRF 対応(IPv4 のみ)		—	アドバンストのみ
コマンドレス保守機能		—		
省電力機能	ダイナミック 省電力	ポートの電力供給 OFF	—	(注 18)
		装置スリープ	—	(注 13)
		リンクダウンポートの 省電力機能	—	(注 11) (注 13)
		LED 輝度制御機能	—	(注 13)
	消費電力情報表示		—	
ロングライフ ソリューション対応	温度ログ機能		—	(注 19)
	ファン制御機能		—	

[凡例] —: 準拠規格なし

- (注1) IS-ISは将来サポート予定。
- (注2) Information OAMPDUのみサポート。
- (注3) 認証VLAN機能を使用する場合は、オプションライセンスのOP-VAAを利用する必要があります。
- (注4) SSL(Secure Socket Layer)による暗号通信も可能です。
- (注5) 詳細は弊社ウェブサイトにて掲載しているマニュアルを参照。
- (注6) 受信のみサポート。
- (注7) IEEE802.1X,MAC認証,Web認証をサポート。
- (注8) MAC認証,Web認証をサポート。
- (注9) ワンタイムパスワード認証を使用する場合は、オプションライセンスのOP-OTPを利用する必要があります。
- (注10) IPv6 DHCPリレーを使用する場合は、オプションライセンスのOP-DH6Rを利用する必要があります。
- (注11) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tが動作するポートのみが対象です。
- (注12) ポリシーベースルーティングはVer.11.7よりサポート。
- (注13) スタック時は動作しません。
- (注14) Ver.11.13からスタック時にLACPもサポートします。
- (注15) スタック時は、レイヤ2機能連携は未サポートです。
- (注16) スタック時は、RMONは未サポートです。
- (注17) スタック時は、一部サポートします。
- (注18) スタック時は、shutdownによるポートの電力供給OFFはサポートします。スケジューリングには対応しません。
- (注19) スタック時は、メンバスイッチ個別の設定はできません。
- (注20) フローコントロールおよびポートミラーリングは動作しません。
- (注21) リモートコマンドレス運用もサポートします。

4. 発注情報

「表 4」に AX3650S シリーズの発注情報を示します。

表 4 AX3650S 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-S3650-24T6XWAAL	S3FL-24T6XWAA	AX3650S-24T6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) –ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) –10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) –L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング無し)搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.11 からサポート
2	AX-S3650-20S6XWAAL	S3FL-20S6XWAA	AX3650S-20S6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) –ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) –10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) –L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング無し)搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.11 からサポート
3	AX-S3650-48T4XWAAL	S3FL-48T4XWAA	AX3650S-48T4XW ライトモデル,AC 電源(PS-A05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) –ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) –10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) –L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング無し)搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.11 からサポート
4	AX-S3650-24T6XWABL	S3FL-24T6XWAB	AX3650S-24T6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) –ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) –10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) –L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング無し)搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.11 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
5	AX-S3650-20S6XWABL	S3FL-20S6XWAB	AX3650S-20S6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.11 からサポート
6	AX-S3650-48T4XWABL	S3FL-48T4XWAB	AX3650S-48T4XW ライトモデル,AC 電源(PS-A05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.11 からサポート
7	AX-S3650-24T6XWA1L	S3FL-24T6XWA1	AX3650S-24T6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート
8	AX-S3650-20S6XWA1L	S3FL-20S6XWA1	AX3650S-20S6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート
9	AX-S3650-48T4XWA1L	S3FL-48T4XWA1	AX3650S-48T4XW ライトモデル,AC 電源(PS-A03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
10	AX-S3650-24T6XWA2L	S3FL-24T6XWA2	AX3650S-24T6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
11	AX-S3650-20S6XWA2L	S3FL-20S6XWA2	AX3650S-20S6XW ライトモデル,AC 電源(PS-A03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
12	AX-S3650-48T4XWA2L	S3FL-48T4XWA2	AX3650S-48T4XW ライトモデル,AC 電源(PS-A03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
13	AX-S3650-24T6XWDAL	S3FL-24T6XWDA	AX3650S-24T6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.14.A からサポート
14	AX-S3650-20S6XWDAL	S3FL-20S6XWDA	AX3650S-20S6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.14.A からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
15	AX-S3650-48T4XWDAL	S3FL-48T4XWDA	AX3650S-48T4XW ライトモデル,DC 電源(PS-D05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) ーギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベーススルーテイング無し)搭載, SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.14.A からサポート
16	AX-S3650-24T6XWDBL	S3FL-24T6XWDB	AX3650S-24T6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) ーギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ー10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベーススルーテイング無し)搭載, SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.14.A からサポート
17	AX-S3650-20S6XWDBL	S3FL-20S6XWDB	AX3650S-20S6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) ーギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ー10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベーススルーテイング無し)搭載, SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.14.A からサポート
18	AX-S3650-48T4XWDBL	S3FL-48T4XWDB	AX3650S-48T4XW ライトモデル,DC 電源(PS-D05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) ーギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベーススルーテイング無し)搭載, SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.14.A からサポート
19	AX-S3650-24T6XWD1L	S3FL-24T6XWD1	AX3650S-24T6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) ーギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ー10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベーススルーテイング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
20	AX-S3650-20S6XWD1L	S3FL-20S6XWD1	AX3650S-20S6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) ーギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ー10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート
21	AX-S3650-48T4XWD1L	S3FL-48T4XWD1	AX3650S-48T4XW ライトモデル,DC 電源(PS-D03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) ーギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート
22	AX-S3650-24T6XWD2L	S3FL-24T6XWD2	AX3650S-24T6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-L) ーギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ー10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
23	AX-S3650-20S6XWD2L	S3FL-20S6XWD2	AX3650S-20S6XW ライトモデル,DC 電源(PS-D03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-L) ーギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ー10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
24	AX-S3650-48T4XWD2L	S3FL-48T4XWD2	AX3650S-48T4XW ライトモデル,DC 電源(PS-D03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-L) ーギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
25	AX-S3650-24T6XWAAA	S3FA-24T6XWAA	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.11 からサポート
26	AX-S3650-20S6XWAAA	S3FA-20S6XWAA	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.11 からサポート
27	AX-S3650-48T4XWAAA	S3FA-48T4XWAA	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.11 からサポート
28	AX-S3650-24T6XWABA	S3FA-24T6XWAB	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.11 からサポート
29	AX-S3650-20S6XWABA	S3FA-20S6XWAB	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.11 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
30	AX-S3650-48T4XWABA	S3FA-48T4XWAB	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.11 からサポート
31	AX-S3650-24T6XWA1A	S3FA-24T6XWA1	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1
32	AX-S3650-20S6XWA1A	S3FA-20S6XWA1	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1
33	AX-S3650-48T4XWA1A	S3FA-48T4XWA1	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1
34	AX-S3650-24T6XWA2A	S3FA-24T6XWA2	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1

項番	形名	略称	概略仕様
35	AX-S3650-20S6XWA2A	S3FA-20S6XWA2	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) <ul style="list-style-type: none"> －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+ 10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 <ul style="list-style-type: none"> ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1
36	AX-S3650-48T4XWA2A	S3FA-48T4XWA2	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,AC 電源(PS-A03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) <ul style="list-style-type: none"> －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+ 1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 <ul style="list-style-type: none"> ・AC 電源(PS-A03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1
37	AX-S3650-24T6XWDAA	S3FA-24T6XWDA	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) <ul style="list-style-type: none"> －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+ 1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載,SSH 対応 <ul style="list-style-type: none"> ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.14.A からサポート
38	AX-S3650-20S6XWDAA	S3FA-20S6XWDA	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) <ul style="list-style-type: none"> －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+ 10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載,SSH 対応 <ul style="list-style-type: none"> ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.14.A からサポート
39	AX-S3650-48T4XWDAA	S3FA-48T4XWDA	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D05)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) <ul style="list-style-type: none"> －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+ 1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載,SSH 対応 <ul style="list-style-type: none"> ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.14.A からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
40	AX-S3650-24T6XWDBA	S3FA-24T6XWDB	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.14.A からサポート
41	AX-S3650-20S6XWDBA	S3FA-20S6XWDB	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.14.A からサポート
42	AX-S3650-48T4XWDBA	S3FA-48T4XWDB	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D05)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) －ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載, SSH 対応 ・DC 電源(PS-D05:AX3650S 専用電源)×2 ・ファン(FAN-03)×1 Ver.11.14.A からサポート
43	AX-S3650-24T6XWD1A	S3FA-24T6XWD1	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート
44	AX-S3650-20S6XWD1A	S3FA-20S6XWD1	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) －ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) －10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) －L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 ・DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ・ファン(FAN-03)×1 ・ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
45	AX-S3650-48T4XWD1A	S3FA-48T4XWD1	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D03)一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) 10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×1 ファン(FAN-03)×1 ブランクパネル(BPNL-01)×1 Ver.11.7 からサポート
46	AX-S3650-24T6XWD2A	S3FA-24T6XWD2	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3650-24T6XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) 10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
47	AX-S3650-20S6XWD2A	S3FA-20S6XWD2	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3650-20S6XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) 10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
48	AX-S3650-48T4XWD2A	S3FA-48T4XWD2	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル,DC 電源(PS-D03)二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3650-48T4XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) 10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 DC 電源(PS-D03:AX3800S/AX3650S 共用電源)×2 ファン(FAN-03)×1 Ver.11.7 からサポート
共通オプション			
1	AX-F0110-SD1G	SD1G	SD メモリカード 1G バイト(注 2)
2	AX-F0110-3D1CU30C	SFPP-CU30C	ダイレクトアタッチケーブル 10GBASE-CU 用ケーブル(ケーブル長:30cm) Ver.11.9.A からサポート
3	AX-F0110-3D1CU1M	SFPP-CU1M	ダイレクトアタッチケーブル 10GBASE-CU 用ケーブル(ケーブル長:1m)
4	AX-F0110-3D1CU3M	SFPP-CU3M	ダイレクトアタッチケーブル 10GBASE-CU 用ケーブル(ケーブル長:3m)
5	AX-F0110-3D1CU5M	SFPP-CU5M	ダイレクトアタッチケーブル 10GBASE-CU 用ケーブル(ケーブル長:5m)
6	AX-F6300-CCBA12	CBL-A12	AX1200S/AX2200S/AX2400S/AX2500S/AX3600S/AX3800S/AX4600S/ AX6300S/AX6600S/AX6700S シリーズ用 AC200V 用電源ケーブル(注 4)
光トランシーバ			
1	AX-F6244-3S1T	SFP-T	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 用 SFP (UTP:100m) AX3650S-20S6XW のみサポート(注 3)
2	AX-F6244-3S1S	SFP-SX	1000BASE-SX 用 SFP (MMF:2m~550m)
3	AX-F6244-3S1L	SFP-LX	1000BASE-LX 用 SFP(MMF:2m~550m) (SMF:2m~5km)

項番	形名	略称	概略仕様
4	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)
5	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)
6	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)
7	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)
8	AX-F6244-3S1LH	SFP-LH	1000BASE-LH 用 SFP (SMF:2m~70km)
9	AX-F6244-3S1LHB	SFP-LHB	1000BASE-LHB 用 SFP (SMF:2m~100km)
10	AX-F6244-3S1F	SFP-FX	100BASE-FX 用 SFP (MMF:2m~2km) AX3650S-20S6XW のみサポート(注 3)
11	AX-F0110-3P1S	SFPP-SR	10GBASE-SR 用 SFP+ (MMF:2m~300m)
12	AX-F0110-3P1L	SFPP-LR	10GBASE-LR 用 SFP+ (SMF:2m~10km)
13	AX-F0110-3P1E	SFPP-ER	10GBASE-ER 用 SFP+ (SMF:2m~40km) Ver.11.6 からサポート
14	AX-F0110-3P1Z	SFPP-ZR	10GBASE-ZR 用 SFP+ (SMF:2m~80km) Ver.11.12 からサポート
保守用・構成変更用部材			
1	AX-3650-24T6XW-L	3FL-24T6XW	AX3650S-24T6XW ライトモデル本体(電源・ファン・ブランクパネルは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ・10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ・L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(内蔵電源冗長化,ホットスワップ対応) ・ファンスロット×1(ホットスワップ対応) Ver.11.7 からサポート
2	AX-3650-20S6XW-L	3FL-20S6XW	AX3650S-20S6XW ライトモデル本体(電源・ファン・ブランクパネルは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ・10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ・L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(内蔵電源冗長化,ホットスワップ対応) ・ファンスロット×1(ホットスワップ対応) Ver.11.7 からサポート
3	AX-3650-48T4XW-L	3FL-48T4XW	AX3650S-48T4XW ライトモデル本体(電源・ファン・ブランクパネルは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) ・10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3S ライトソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング無し)搭載,SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(内蔵電源冗長化,ホットスワップ対応) ・ファンスロット×1(ホットスワップ対応) Ver.11.7 からサポート
4	AX-3650-24T6XW-A	3FA-24T6XW	AX3650S-24T6XW アドバンスモデル本体(電源・ファン・ブランクパネルは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット最大 30 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×24+1000BASE-X(SFP)または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ・10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ・L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション), ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5))搭載,SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(内蔵電源冗長化,ホットスワップ対応) ・ファンスロット×1(ホットスワップ対応)

項番	形名	略称	概略仕様
5	AX-3650-20S6XW-A	3FA-20S6XW	AX3650S-20S6XW アドバンスモデル本体(電源・ファン・ブランクパネルは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット最大 30 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20+10/100/1000BASE-T 固定×4+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×6) ・10 ギガビットイーサネット最大 6 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×6) ・L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5)搭載,SSH 対応) ・電源機構用スロット×2(内蔵電源冗長化,ホットスワップ対応) ・ファンスロット×1(ホットスワップ対応)
6	AX-3650-48T4XW-A	3FA-48T4XW	AX3650S-48T4XW アドバンスモデル本体(電源・ファン・ブランクパネルは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット最大 52 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48+1000BASE-X(SFP)または10GBASE-R(SFP+)選択利用×4) ・10 ギガビットイーサネット最大 4 ポート(10GBASE-R(SFP+)または1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3S アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,VRF(ネットワーク・パーティション),ポリシーベースルーティング有り(注 1)(注 5)搭載,SSH 対応) ・電源機構用スロット×2(内蔵電源冗長化,ホットスワップ対応) ・ファンスロット×1(ホットスワップ対応)
7	AX-F2430-PSA05	PS-A05	AX3650S 用 ホットスワップ対応 AC 電源 AC100/200V 用 Ver.11.11 からサポート
8	AX-F2430-PSA03	PS-A03	AX3650S/AX3800S 用 ホットスワップ対応 AC 電源 AC100/200V 用 (前面吸気・背面排気専用)
9	AX-F2430-PSD05	PS-D05	AX3650S 用 ホットスワップ対応 DC 電源 DC-48V 用 Ver.11.14.A からサポート
10	AX-F2430-PSD03	PS-D03	AX3650S/AX3800S 用 ホットスワップ対応 DC 電源 DC-48V 用 (前面吸気・背面排気専用) Ver.11.7 からサポート
11	AX-F2430-FAN03	FAN-03	AX3650S 用 ホットスワップ対応ファンユニット
12	AX-F2430-BPNL01	BPNL-01	AX3650S/AX3800S 用 電源機構用ブランクパネル
13	AX-F2430-CBLACA	CBLACA	AX2200S/AX2400S/AX2500S/AX3600S/AX3800S/AX4600S シリーズおよび外部予備電源機構用 AC100V 用電源ケーブル
ソフトウェア			
1	AX-P3650-32AU	OS-L3SA-U	AX3650S 用 L3 機能アップグレードソフトウェア <ul style="list-style-type: none"> ・L3S ライトソフトウェアを L3S アドバンスソフトウェアにアップグレードするソフトウェア Ver.11.7 からサポート
2	AX-P3630-F6	OP-VAA	AX3630S/AX3640S/AX3650S/AX3800S 用 認証 VLAN ライセンス
3	AX-P3630-F9	OP-DH6R	AX3630S/AX3640S/AX3650S/AX3800S 用 IPv6 DHCP リレー機能ライセンス
4	AX-P3630-F10	OP-OTP	AX3630S/AX3640S/AX3650S/AX3800S 用 RSA SecurID 連携ライセンス

(注 1) IS-IS は将来サポート予定。

(注 2) スイッチングソフトウェア・スクリプト等のソフトウェアを含みません。

(注 3) 1000BASE-X(SFP)固定ポートのみ対応。

(注 4) 添付されているケーブル抜け防止金具は AX6300S/AX6600S/AX6700S 専用となっております。

(注 5) ポリシーベースルーティングは Ver.11.7 よりサポート。

【著作権】

All Rights Reserved, Copyright (C), 2010, 2015, ALAXALA Networks, Corp.

【発行】

2015年 2月 (Ver.11.14 第1版)

2015年 4月 (Ver.11.14 第2版)

2015年 7月 (Ver.11.14 第3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: <http://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:

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

お問い合わせ先