

ALAXALA compact gigabit multi-layer switch

AX3640S 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 AX3640S シリーズは、以下の7モデルがあります。AX3640S-24T 以外の電源冗長(W)モデルでは、電源のタイプを2種類(AC電源・DC電源)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。

AX3640S-24TはAC電源タイプのみで外部予備電源機構(EPU)により、電源冗長化を可能としています。AX3640S シリーズの外観写真を「図 1」～「図 7」に示します。



図 1 AX3640S-24T



図 2 AX3640S-24TW



図 3 AX3640S-24T2XW



図 4 AX3640S-48TW



図 5 AX3640S-48T2XW



図 6 AX3640S-24SW



図 7 AX3640S-24S2XW

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」を実現する為の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。

本シリーズの AX3640S シリーズは,電源冗長モデルを大幅に拡充し,公共,文教市場でニーズの高い認証機能を強化しております。

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 AX3640S シリーズは,ISP・公共(自営網)・文教市場向けのハイスペックモデルです。

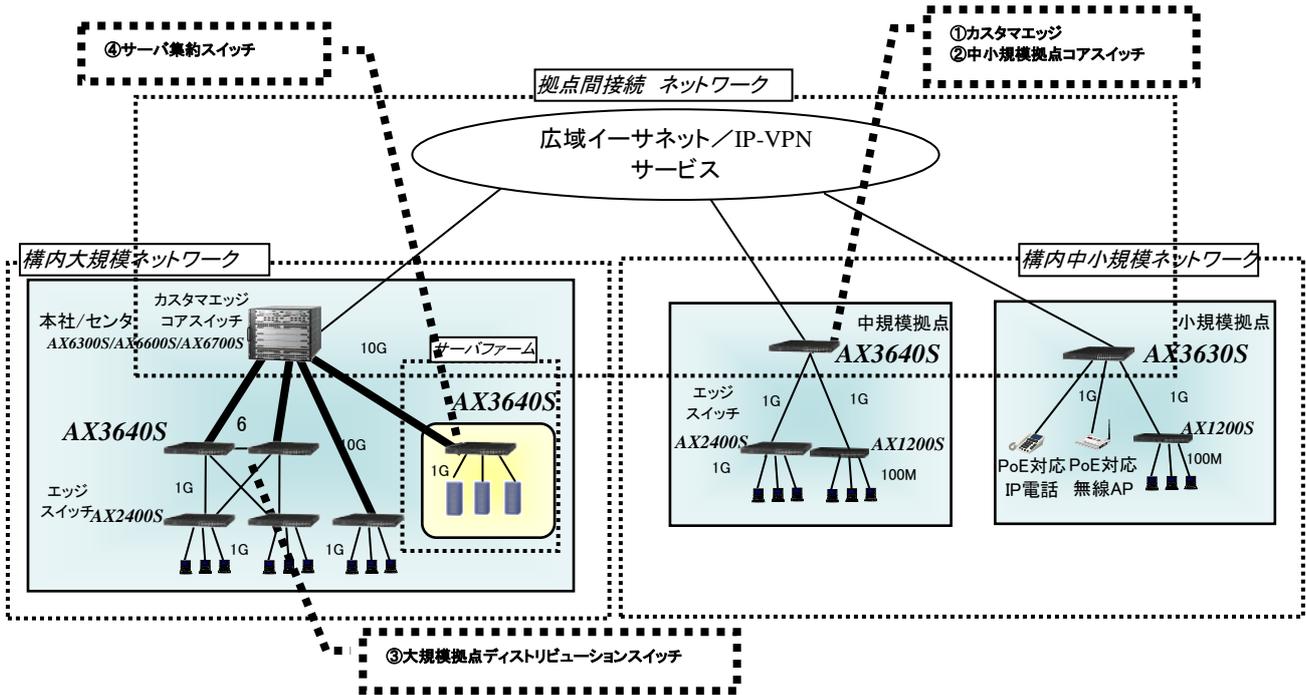


図 8 大・中規模構内ネットワークのフロアスイッチへの適用例

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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・高信頼性(VRRP ポーリング,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	<ul style="list-style-type: none"> ・10G システム ・セキュリティ機能(フロー監視,認証,検疫) ・高信頼性(GSRP,リンクアグリゲーション) ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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) ・高信頼(GSRP,リンクアグリゲーション) ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 AX3640Sシリーズの特徴

(1) 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

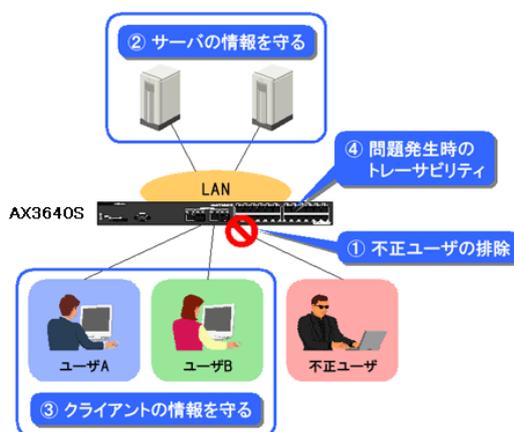


図 9 ネットワーク認証

・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

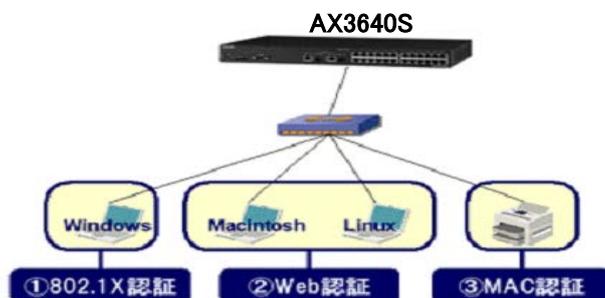


図 10 混在環境

・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収せず、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

(2) 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)

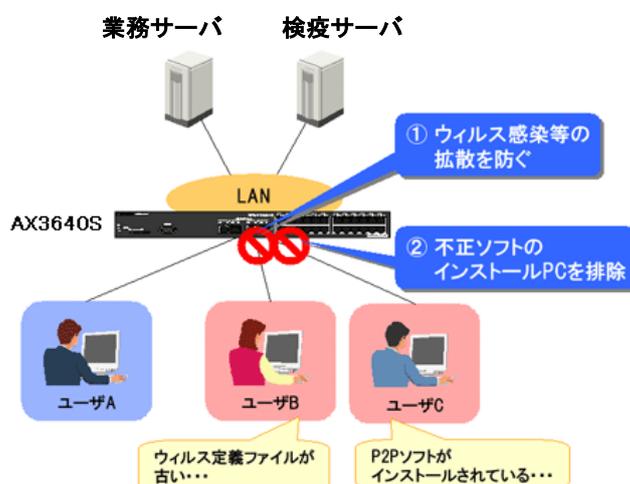


図 11 検疫ネットワーク

(3) 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を効率的に集約可能
 - －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

(AX3640S-48TW/AX3640S-48T2XW)

- ・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ー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

(4) 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
 - － 電源冗長モデルでは、電源を 2 個搭載することで、電源系統の冗長構成が可能。その他のモデルでも外部予備電源機構を使用することで、電源系統の冗長構成が可能
 - － 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

(5) 10G アップリンク対応

- 構内ネットワークにおいて AX6300S/AX6600S/AX6700S/AX7800S シリーズと組み合わせて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 XFP(10GBASE-SR/LR/ER/ZR)を採用

(6) 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

(7) 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

- (8) 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)
- (9) 高性能・高密度でコンパクト
- ・最大 136Gbit/s (AX3640S-48T2XW) 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 24 ポート収容可能 (AX3640S-24SW/AX3640S-24S2XW)
 - －奥行き 38.0cm～44.0cm, 高さが 4.3cm (1U) とサイズもコンパクト
- (10) 操作しやす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
- (11) 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・ネットワークキング (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
- (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
- (12) 優れたコストパフォーマンス
- ・AX7800S シリーズ・AX5400S シリーズの技術を継承
 - －エンタープライズ向けネットワークに十分なスイッチング容量を優れたコストパフォーマンス
 - －ソフトウェアは, AX7800S シリーズ・AX5400S シリーズの技術を継承
 - ・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

(13) 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

(14) 省電力

- ポートの電力供給 OFF 機能
 - コンフィグレーションコマンドで shutdown の設定をしたポートまたは運用コマンドで inactive 状態としたポートの電力供給を OFF させることで、省電力化を実現
- スケジュール機能
 - 長期連休や土日、祝祭日、夜間などのスケジュール設定に従い、上記ポートの電力供給 OFF 機能の shutdown 設定を動作させる事が可能

3. スペック

3.1 本体仕様

AX3640S 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。

また、電源冗長モデルでは、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。AC電源モデルでは、EPU(外部予備電源機構)を使用することで電源冗長化が可能です。

「表 2」、「表 3」に AX3640S シリーズの本体仕様を示します。

表 2 本体仕様(1/2)

		仕様					
名称		AX3640S-24T	AX3640S-24TW	AX3640S-24T2XW			
最大スイッチング容量		48Gbit/s	48Gbit/s	88Gbit/s			
パケット処理性能 (Mpacket/s) (注 1)	最大パケット中継性能	35.7	35.7	65.5			
ネットワークインタフェース数	10GBASE-SR/LR/ER/ZR (XFP)	—	—	2			
	1000BASE-SX/SX2/LX/BX/LH/LHB(SFP)	4(注 2)	4(注 2)	4(注 2)			
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(SFP)	—	—	—			
	100BASE-FX(SFP)	—	—	—			
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	24(注 2)	24(注 2)	24(注 2)			
標準搭載メモリ量		512MB					
メモ리카ードスロット数		SDメモ리카ード ×1					
冗長化		外部予備電源機構 AC電源用 (オプション)	AC電源/DC電源				
電源条件	電圧	定格入力電圧(V)	AC 100~120/ AC200~240	AC 100~120/ AC200~240	DC-48	AC 100~120/ AC200~240	DC-48
		変動範囲(V)(注 4)	AC90~127.2/ AC 180~254.4 (注 5)	AC90~127.2/ AC 180~254.4 (注 5)	DC-40~-57	AC90~127.2/ AC 180~254.4 (注 5)	DC-40~-57
	周波数(Hz)	50/60	50/60	—	50/60	—	
	最大入力電流(A)	0.8@AC100V 0.4@AC200V	0.9@AC100V 0.5@AC200V	1.6@DC-48V	1.0@AC100V 0.5@AC200V	1.9@DC-48V	
	最大消費電力(W)	75	85	75	100	90	
	電源コンセント	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注 6)	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注 6)	バネ式ケーブル用 プラグコネクタ	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注 6)	バネ式ケーブル用 プラグコネクタ	
	発熱量(kJ/h)	270	306	270	360	324	
設備条件	外形寸法 W×D×H(mm) (高さ[U])	445×380×43(1U)	445×440×43(1U)				
	質量(kg) (電源含む)	5.0 以下	9.0 以下				
環境条件 (注 7)	温度	動作許容範囲	0℃~40℃				
		非動作時(非通電時)	-10℃~43℃				
		保存および輸送時	-25℃~65℃				
	相対湿度	動作許容範囲	10%~85%(結露しないこと)				
		非動作時(非通電時)	8%~85%(結露しないこと)				
		保存および輸送時	5%~85%(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)					

表 3 本体仕様(2/2)

仕様										
名称			AX3640S-48TW	AX3640S-48T2XW	AX3640S-24SW	AX3640S-24S2XW				
最大スイッチング容量			96Gbit/s	136Gbit/s	48Gbit/s	88Gbit/s				
パケット処理性能 (Mpacket/s) (注 1)	最大パケット中継性能		71.4	101.2	35.7	65.5				
ネットワークインタフェース数	10GBASE-SR/LR/ER/ZR (XFP)		—	2	—	2				
	1000BASE-SX/SX2/LX/BX/LH/LHB(SFP)		4(注 2)	—	24(注 2)	24(注 2)				
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(SFP)		—	—	20(注 3)	20(注 3)				
	100BASE-FX(SFP)		—	—	20(注 3)	20(注 3)				
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		48(注 2)	48	4(注 2)	4(注 2)					
標準搭載メモリ量	512MB									
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)	AC100~120 / AC200~240	DC-48	AC100~120 / AC200~240	DC-48	AC100~120 / AC200~240	DC-48	AC100~120 / AC200~240	DC-48
		変動範囲(V)(注 4)	AC90 ~127.2 AC180 ~254.4 (注 5)	DC-40 ~-57	AC90 ~127.2 AC180 ~254.4 (注 5)	DC-40 ~-57	AC90 ~127.2 AC180 ~254.4 (注 5)	DC-40 ~-57	AC90 ~127.2 AC180 ~254.4 (注 5)	DC-40 ~-57
	周波数(Hz)	50/60	—	50/60	—	50/60	—	50/60	—	
	最大入力電流(A)	1.4@AC100V 0.7@AC200V	2.7@ DC-48V	1.5@AC100V 0.8@AC200V	2.9@ DC-48V	0.9@AC100V 0.5@AC200V	1.6@ DC-48V	1.0@AC100V 0.5@AC200V	1.9@ DC-48V	
	最大消費電力(W)	135	125	145	135	85	75	100	90	
	電源コンセント	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注 6)	パネ式 ケーブル用 プラグコネクタ							
	発熱量(kJ/h)	486		450	522	486	306	270	360	324
設備条件	外形寸法 W×D×H(mm) (高さ[U])		445×440×43(1U)							
	質量(kg) (電源含む)		9.0 以下							
環境条件 (注 7)	温度	動作許容範囲	0℃~40℃							
		非動作時(非通電時)	-10℃~43℃							
		保存および輸送時	-25℃~65℃							
	相対湿度	動作許容範囲	10%~85%(結露しないこと)							
		非動作時(非通電時)	8%~85%(結露しないこと)							
		保存および輸送時	5%~85%(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) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T の 4 ポートと 1000BASE-X(SFP) の 4 ポート排他使用です。(同時使用不可)

(注 3) 1000BASE-X(SFP) 固定ポートのみ対応。

(注 4) 正常動作を保証する範囲です。

(注 5) AC200V 入力時の仕様。

(注 6) 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 7) 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

3.2 外部予備電源機構

EPUはAX3600SシリーズにおけるAC電源モデルの電源冗長を構成するためのオプション機器です。AX3640S-24Tで使用するEPU-Aには、1基の電源モジュール(EPU-AM)が搭載されており、空きスロットに電源モジュールを追加することで、複数の装置の予備電源として使用することが可能です。

EPU-AはAX3600SシリーズとAX2400Sシリーズ共通で使用できます。

外部予備電源機構(EPU)の概略仕様を「表 4」に示します。

表 4 外部予備電源機構(EPU)の概略仕様

EPUモデル		EPU-A	
サポートモデル		AX3640S-24T	
電源モジュール用スロット数	最大スロット数	4	
	空きスロット数	3	
機能	同時最大接続数	4台	
	実装通知	○	
	アラーム通知	○	
電源条件	出力	出力電圧	DC+12V
		定格電力	250W×4
	電圧	定格入力電圧(V)	AC 100~120
		変動範囲(V)	AC90~127.2
	周波数(Hz)	50/60	
	最大消費電流(A)	10.5 @AC100V	
最大消費電力(W)	1,050		
発熱量(kJ/h)(注 1)	内部	1,534	
	外部	2,246	
設備条件	高さ(U)	1U	
	W×D×H[mm]	445×440×43	
	質量(kg)(最大構成時)(注 2)	12.0 以下	

(注 1) 本体内部での発熱量は「内部」欄、本体外部での発熱量は「外部」欄のそれぞれの値になり、本体外部とは、EPUが他装置へ電力を供給し、そこで発熱されるものを指します。

(注 2) この表におけるEPUの質量とは、電源モジュールを最大搭載した場合のEPU本体の質量。ケーブル類、ラック取り付け金具の質量は含みません。

3.3 機能一覧

「表 5」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。

L3 アドバンスド版

OSPF,BGP,IS-IS(注 1),ポリシーベースルーティング(注 11)有り

L3 ライト版

OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し

表 5 AX3640S 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/ER)	IEEE802.3ae	
		10GBASE-R(ZR)	—	
		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	
ジャンボフレーム	—			
レイヤ 2 機能	トランスベアレントブリッジ		—	
	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		—	
	レイヤ 2 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	IGMPv2 snooping	RFC4541	
		IGMPv3 snooping		
		IGMP snooping 即時離脱機能		
		MLDv1 snooping		
		MLDv2 snooping		
	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		
Flush Request フレーム(VRRP)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		—		

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		
		RIPv2 認証	RFC4822		
		OSPF	RFC1519 RFC2328 RFC3101 RFC5309	アドバンスド版のみ	
		スタブルータ	RFC3137	アドバンスド版のみ	
		スタティックルーティング	—		
		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		
		OSPFv3	RFC2740 RFC5309	アドバンスド版のみ	
		スタブルータ	RFC3137	アドバンスド版のみ	
		スタティックルーティング	—		
	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	アドバンスド版のみ	
			コミュニティ	RFC1997	アドバンスド版のみ
			ルートリフレクション	RFC2796 RFC4456	アドバンスド版のみ
			コンフィデレーション	RFC1965 RFC3065 RFC5065	アドバンスド版のみ
		ルートフラップダンピング	RFC2545	アドバンスド版のみ	
	BGP Maximum Prefix	—	アドバンスド版のみ		
	IS-IS	—	アドバンスド版のみ(注 1)		
	IPv4 マルチキャスト	IGMP	RFC2236		
		IGMP ver2			
		IGMP ver3	RFC3376		
		PIM-SM/SSM	RFC2362 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	
		BSR 拡張機能	draft-ietf-pim-sm-v2-new-05.txt	PIM-SSM 関連記述のみ準拠	
	IPv6 マルチキャスト	MLD ver1 ver2	RFC2710 RFC3810		
		PIM-SM/SSM	RFC2362 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		
DHCP/BOOTP リレーエージェント機能		RFC1542 RFC1812 RFC2131			
IPv6 DHCP リレー		RFC3315	(注 10)		
IPv4 DHCP サーバ機能		RFC2131 RFC2136 RFC3679			
		RFC2132	DHCP オプション		
IPv6 DHCP サーバ機能(Prefix Delegation)		RFC3315 RFC3319 RFC3633 RFC3646 RFC3736 RFC4075			

分類	機能		準拠規格	備考		
	マルチパス (ロードバランス)	IPv4	—			
		IPv6	—			
	ポリシーベース ルーティング	IPv4		—	アドバンスド版のみ	
			トラッキング機能	—	アドバンスド版のみ	
	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		
			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)
				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)	
		MAC 認証	固定 VLAN モード	—		
ダイナミック VLAN モード			—			
認証 VLAN		—	(注 3)			
認証共通		認証数制限	—	(注 7)		
	強制認証	—	(注 8)			
ポートミラーリング	ローカル		—			
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	RFC3768			
		IPv6	draft-ietf-vrrp-ipv6-spe c-07.txt draft-ietf-vrrp-ipv6-spe c-02.txt			
	スイッチ冗長切替 機能(GSRP)	レイヤ 2	—	(注 5)		
		レイヤ 3				
		VLAN グループ限定制御機能	—			
	GSRP aware		—			
	Graceful Restart (ヘルパー機能/レシーブルータ機能)			アドバンスド版のみ		
		RFC3623	OSPF/OSPFv3			
		RFC2370	OSPF			
		RFC3847	IS-IS(注 1)			
		draft-kompella-ospf-op aquev2-00.txt draft-ietf-ospf-ospfv3- graceful-restart-0.4.tx t	OSPFv3			
		draft-ietf-idr-restart-1 3.txt	BGP4/BGP4+			

分類	機能		準拠規格	備考
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	
	MIB-II, RMON, IP Forwarding MIB, Interface MIB		RFC1158 RFC1213 RFC1354 RFC1757 RFC2233	
	IPv6 MIB		RFC2452 RFC2454 RFC2465 RFC2466	
	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	—	
		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	—	
	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-m ib-03.txt	
	VRRP MIB	IPv4	RFC2787	
		IPv6	draft-ietf-vrrp-unifid- mib-04	
	CFM-MIB		IEEE802.1ag	
	LLDP		IEEE802.1AB/D6.0	
	OADP(Octpower Auto Discovery Protocol)		—	
	CDP(Cisco Discovery Protocol)		—	(注 6)
	sFlow		RFC3176	
	OAN	ON-API(Ver.1.13)対応	RFC4741 RFC4743	(注 4)
		AX-Config-Master(Ver.3.7)対応	RFC5381	
AX-Networker's-Utility(Ver.7.1)対応				
			暗号通信未サポート	
運用保守	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-archit ecture-12.txt draft-ietf-secsh-connec t-15.txt draft-ietf-secsh-dh-gro up-exchange-02.txt draft-ietf-secsh-transp ort-14.txt draft-ietf-secsh-public keyfile-03.txt draft-ietf-secsh-usera uth-15.txt draft-ylonen-ssh-proto col-00.txt	
	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	—	

分類	機能			準拠規格	備考
	NTP			RFC1305	
	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	—	
	ロングライフ ソリューション対応	温度ログ機能 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) ポリシーベースルーティングはVer.11.7よりサポート。

4. 発注情報

「表 6」に AX3640S シリーズの発注情報を示します。

表 6 AX3640S 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-3640-24TE-L	3CL-24TE	AX3640S-24T ライトモデル <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 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ・SSH 対応 ・AC 電源対応 Ver.11.1 からサポート
2	AX-3640-24TE-A	3CA-24TE	AX3640S-24T アドバンスモデル <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 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ・SSH 対応 ・AC 電源対応 Ver.11.1 からサポート
3	AX-S3640-24TWA1L	S3CL-24TWA1	AX3640S-24TW ライトモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-L) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1
4	AX-S3640-24T2XWA1L	S3CL-24T2XWA1	AX3640S-24T2XW ライトモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-L) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1
5	AX-S3640-48TVA1L	S3CL-48TVA1	AX3640S-48TW ライトモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-L) －ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
6	AX-S3640-48T2XVA1L	S3CL-48T2XVA1	AX3640S-48T2XW ライトモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-L) －ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
7	AX-S3640-24SVA1L	S3CL-24SVA1	AX3640S-24SW ライトモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-L) ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
8	AX-S3640-24S2XVA1L	S3CL-24S2XVA1	AX3640S-24S2XW ライトモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-L) ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
9	AX-S3640-24TWA2L	S3CL-24TWA2	AX3640S-24TW ライトモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-L) ーギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×2
10	AX-S3640-24T2XWA2L	S3CL-24T2XWA2	AX3640S-24T2XW ライトモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-L) ーギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×2
11	AX-S3640-48TVA2L	S3CL-48TVA2	AX3640S-48TW ライトモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-L) ーギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×2 Ver.11.1 からサポート
12	AX-S3640-48T2XVA2L	S3CL-48T2XVA2	AX3640S-48T2XW ライトモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-L) ーギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 ・AC 電源(PS-A01)×2 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
13	AX-S3640-24SVA2L	S3CL-24SVA2	AX3640S-24SW ライトモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 AC 電源(PS-A01)×2 Ver.11.1 からサポート
14	AX-S3640-24S2XVA2L	S3CL-24S2XVA2	AX3640S-24S2XW ライトモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 AC 電源(PS-A01)×2 Ver.11.1 からサポート
15	AX-S3640-24TWD1L	S3CL-24TWD1	AX3640S-24TW ライトモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×1 ファン(FAN-01)×1
16	AX-S3640-24T2XWD1L	S3CL-24T2XWD1	AX3640S-24T2XW ライトモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×1 ファン(FAN-01)×1
17	AX-S3640-48TVD1L	S3CL-48TVD1	AX3640S-48TW ライトモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×1 ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
18	AX-S3640-48T2XVD1L	S3CL-48T2XVD1	AX3640S-48T2XW ライトモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×1 ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
19	AX-S3640-24SVD1L	S3CL-24SVD1	AX3640S-24SW ライトモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-L) －ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・DC 電源(PS-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
20	AX-S3640-24S2XVD1L	S3CL-24S2XVD1	AX3640S-24S2XW ライトモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-L) －ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・DC 電源(PS-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
21	AX-S3640-24TWD2L	S3CL-24TWD2	AX3640S-24TW ライトモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-L) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・DC 電源(PS-D01)×2
22	AX-S3640-24T2XWD2L	S3CL-24T2XWD2	AX3640S-24T2XW ライトモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-L) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・DC 電源(PS-D01)×2
23	AX-S3640-48TVD2L	S3CL-48TVD2	AX3640S-48TW ライトモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-L) －ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・DC 電源(PS-D01)×2 Ver.11.1 からサポート
24	AX-S3640-48T2XVD2L	S3CL-48T2XVD2	AX3640S-48T2XW ライトモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-L) －ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベースルーティング無し)搭載 －SSH 対応 ・DC 電源(PS-D01)×2 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
25	AX-S3640-24SVD2L	S3CL-24SVD2	AX3640S-24SW ライトモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベーススルーテイング無し)搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×2 Ver.11.1 からサポート
26	AX-S3640-24S2XVD2L	S3CL-24S2XVD2	AX3640S-24S2XW ライトモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-L) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,ポリシーベーススルーテイング無し)搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×2 Ver.11.1 からサポート
27	AX-S3640-24TWA1A	S3CA-24TWA1	AX3640S-24TW アドバンスドモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-A) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 アドバンスドソフトウェア (OSPF,BGP,ポリシーベーススルーテイング有り(注 1))搭載 ーSSH 対応 AC 電源(PS-A01)×1 ファン(FAN-01)×1
28	AX-S3640-24T2XWA1A	S3CA-24T2XWA1	AX3640S-24T2XW アドバンスドモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 アドバンスドソフトウェア (OSPF,BGP,ポリシーベーススルーテイング有り(注 1))搭載 ーSSH 対応 AC 電源(PS-A01)×1 ファン(FAN-01)×1
29	AX-S3640-48TVA1A	S3CA-48TVA1	AX3640S-48TW アドバンスドモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-A) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 アドバンスドソフトウェア (OSPF,BGP,ポリシーベーススルーテイング有り(注 1))搭載 ーSSH 対応 AC 電源(PS-A01)×1 ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
30	AX-S3640-48T2XVA1A	S3CA-48T2XVA1	AX3640S-48T2XW アドバンスドモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 アドバンスドソフトウェア (OSPF,BGP,ポリシーベーススルーテイング有り(注 1))搭載 ーSSH 対応 AC 電源(PS-A01)×1 ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
31	AX-S3640-24SVA1A	S3CA-24SVA1	AX3640S-24SW アドバンスモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
32	AX-S3640-24S2XVA1A	S3CA-24S2XVA1	AX3640S-24S2XW アドバンスモデル,AC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
33	AX-S3640-24TWA2A	S3CA-24TWA2	AX3640S-24TW アドバンスモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×2
34	AX-S3640-24T2XWA2A	S3CA-24T2XWA2	AX3640S-24T2XW アドバンスモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×2
35	AX-S3640-48TVA2A	S3CA-48TVA2	AX3640S-48TW アドバンスモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-A) －ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×2 Ver.11.1 からサポート
36	AX-S3640-48T2XVA2A	S3CA-48T2XVA2	AX3640S-48T2XW アドバンスモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-A) －ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×2 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
37	AX-S3640-24SVA2A	S3CA-24SVA2	AX3640S-24SW アドバンスモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×2 Ver.11.1 からサポート
38	AX-S3640-24S2XVA2A	S3CA-24S2XVA2	AX3640S-24S2XW アドバンスモデル,AC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-A01)×2 Ver.11.1 からサポート
39	AX-S3640-24TWD1A	S3CA-24TWD1	AX3640S-24TW アドバンスモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1
40	AX-S3640-24T2XWD1A	S3CA-24T2XWD1	AX3640S-24T2XW アドバンスモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-A) －ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1
41	AX-S3640-48TVD1A	S3CA-48TVD1	AX3640S-48TW アドバンスモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-A) －ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) －L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
42	AX-S3640-48T2XVD1A	S3CA-48T2XVD1	AX3640S-48T2XW アドバンスモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-A) -ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) -10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) -L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
43	AX-S3640-24SVD1A	S3CA-24SVD1	AX3640S-24SW アドバンスモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-A) -ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) -L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
44	AX-S3640-24S2XVD1A	S3CA-24S2XVD1	AX3640S-24S2XW アドバンスモデル,DC 電源一重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-A) -ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) -10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) -L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×1 ・ファン(FAN-01)×1 Ver.11.1 からサポート
45	AX-S3640-24TWD2A	S3CA-24TWD2	AX3640S-24TW アドバンスモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24TW-A) -ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) -L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×2
46	AX-S3640-24T2XWD2A	S3CA-24T2XWD2	AX3640S-24T2XW アドバンスモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-24T2XW-A) -ギガビットイーサネット 24 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) -10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) -L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×2
47	AX-S3640-48TVD2A	S3CA-48TVD2	AX3640S-48TW アドバンスモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48TW-A) -ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) -L3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,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-D01)×2 Ver.11.1 からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
48	AX-S3640-48T2XVD2A	S3CA-48T2XVD2	AX3640S-48T2XW アドバンスモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640-48T2XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×2 Ver.11.1 からサポート
49	AX-S3640-24SVD2A	S3CA-24SVD2	AX3640S-24SW アドバンスモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24SW-A) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ーL3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×2 Ver.11.1 からサポート
50	AX-S3640-24S2XVD2A	S3CA-24S2XVD2	AX3640S-24S2XW アドバンスモデル,DC 電源二重化セット <構成> <ul style="list-style-type: none"> LAN スイッチ装置本体(AX-3640S-24S2XW-A) <ul style="list-style-type: none"> ーギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ー10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ーL3 アドバンスソフトウェア (OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ーSSH 対応 DC 電源(PS-D01)×2 Ver.11.1 からサポート
予備電源機構			
1	AX-F2430-EPUA	EPU-A	外部予備電源機構 EPU-A <ul style="list-style-type: none"> AC 電源対応モデル(PoE 対応モデルを除く)用外部予備電源機構 出荷時に EPU-AM を1台内蔵 最大 4 台の EPU-AM を内蔵可能 内蔵する EPU-AM と同数の LAN スイッチ装置に電源供給が可能
2	AX-F2430-EPUAM	EPU-AM	EPU-A 用追加電源モジュール
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-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 5)
光トランシーバ			
1	AX-F6244-3S1T	SFP-T	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 用 SFP (UTP:100m) AX3640S-24SW/AX3640S-24S2XW 専用(注 3)
2	AX-F6244-3S1S	SFP-SX	1000BASE-SX 用 SFP (MMF:2m~550m)
3	AX-F6244-3S1S2	SFP-SX2	1000BASE-SX2 用 SFP (MMF:2m~2km)
4	AX-F6244-3S1L	SFP-LX	1000BASE-LX 用 SFP(MMF:2m~550m) (SMF:2m~5km)
5	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)
6	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)
7	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)
8	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)
9	AX-F6244-3S1LH	SFP-LH	1000BASE-LH 用 SFP (SMF:2m~70km)
10	AX-F6244-3S1LHB	SFP-LHB	1000BASE-LHB 用 SFP (SMF:2m~100km) Ver.10.7 からサポート
11	AX-F6244-3S1F	SFP-FX	100BASE-FX 用 SFP (MMF:2m~2km) AX3640S-24SW/AX3640S-24S2XW 専用(注 3) Ver.11.1.C からサポート

項番	形名	略称	概略仕様
12	AX-F6244-3X1S	XFP-SR	10GBASE-SR 用 XFP (MMF:2m~300m)
13	AX-F6244-3X1L	XFP-LR	10GBASE-LR 用 XFP (SMF:2m~10km)
14	AX-F6244-3X1E	XFP-ER	10GBASE-ER 用 XFP (SMF:2m~40km)
15	AX-F6244-3X1Z	XFP-ZR	10GBASE-ZR 用 XFP (SMF:2m~80km)
保守用・構成変更用部材			
1	AX-3640-24TW-L	3CL-24TW	AX3640S-24TW ライトモデル本体(電源・ファンは付属しません) <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 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,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(ホットスワップ対応)
2	AX-3640-24T2XW-L	3CL-24T2XW	AX3640S-24T2XW ライトモデル本体(電源・ファンは付属しません) <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 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ・L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,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(ホットスワップ対応)
3	AX-3640-48TWE-L	3CL-48TV	AX3640S-48TW ライトモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,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(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
4	AX-3640-48T2XWE-L	3CL-48T2XV	AX3640S-48T2XW ライトモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) ・10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ・L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,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(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
5	AX-3640-24SWE-L	3CL-24SV	AX3640S-24SW ライトモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,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(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
6	AX-3640-24S2XWE-L	3CL-24S2XV	AX3640S-24S2XW ライトモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ・L3 ライトソフトウェア(OSPF,BGP,IS-IS,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(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
7	AX-3640-24TW-A	3CA-24TW	AX3640S-24TW アドバンスモデル本体(電源・ファンは付属しません) <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 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ・SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(ホットスワップ対応)
8	AX-3640-24T2XW-A	3CA-24T2XW	AX3640S-24T2XW アドバンスモデル本体(電源・ファンは付属しません) <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 固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ・L3 アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ・SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(ホットスワップ対応)

項番	形名	略称	概略仕様
9	AX-3640-48TWE-A	3CA-48TV	AX3640S-48TW アドバンスモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×44 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ・SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
10	AX-3640-48T2XWE-A	3CA-48T2XV	AX3640S-48T2XW アドバンスモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 48 ポート(10/100/1000BASE-T 固定×48) ・10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ・L3 アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ・SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
11	AX-3640-24SWE-A	3CA-24SV	AX3640S-24SW アドバンスモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・L3 アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ・SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
12	AX-3640-24S2XWE-A	3CA-24S2XV	AX3640S-24S2XW アドバンスモデル本体(電源・ファンは付属しません) <ul style="list-style-type: none"> ・ギガビットイーサネット 24 ポート(1000BASE-X(SFP)固定×20 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×4) ・10 ギガビットイーサネット 2 ポート(10GBASE-R(XFP)×2) ・L3 アドバンスソフトウェア(OSPF,BGP,ポリシーベースルーティング有り(注 1))搭載 ・SSH 対応 ・電源機構用スロット×2(ホットスワップ対応) Ver.11.1 からサポート
13	AX-F2430-PSA01	PS-A01	AX3630S/AX3640S 用 ホットスワップ対応 AC 電源 AC100/200V 用(注 4)
14	AX-F2430-PSD01	PS-D01	AX3630S/AX3640S 用 ホットスワップ対応 DC 電源 DC-48V 用(注 4)
15	AX-F2430-FAN01	FAN-01	AX3630S/AX3640S 用 ホットスワップ対応ファンユニット
16	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-P3640-32AU	OS-L3A-U	AX3640S 用 L3 機能アップグレードソフトウェア <ul style="list-style-type: none"> ・L3 ライトソフトウェアを L3 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
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 Ver.11.4 からサポート
4	AX-P3630-F10	OP-OTP	AX3630S/AX3640S/AX3650S/AX3800S 用 RSA SecurID 連携ライセンス Ver.11.1 からサポート

(注 1) IS-IS は将来サポート予定。ポリシーベースルーティングは Ver.11.7 よりサポート。

(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) ホットスワップ対応電源の構成を変更する場合に必要です。

(注 5) 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。

【著作権】

All Rights Reserved, Copyright (C), 2007, 2014, ALAXALA Networks, Corp.

【発行】

2014年 5月 (Ver.11.13 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: <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