

データシート

ALAXALA compact gigabit layer3 switch

AX3660S シリーズ

1. 概要

ALAXALA ギガビットレイヤ3スイッチ AX3660S シリーズは、以下の 3 モデルがあります。

AX3660S シリーズは全て電源冗長モデルで、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。

AX3660S シリーズの外観写真を「図 1」～「図 3」に示します。



図 1 AX3660S-24T4XW



図 2 AX3660S-48T4XW



図 3 AX3660S-48XT4QW

1.1 製品コンセプト

AX3660S シリーズは、ミッションクリティカルな用途のネットワークに向け、冗長切り替えの速度を高速化し、高信頼化したボックス型レイヤ3スイッチのハイエンドモデルです。

「ギャランティード・ネットワーク」を実現するために開発してきた基幹ルータの高信頼・高機能をコンパクトに凝縮し、コアから拠点接続まで幅広いシーンに最適なギガビットレイヤ3スイッチです。

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 AX3660S 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), VXLAN 機能, 高速な冗長切替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エンドモデルです。

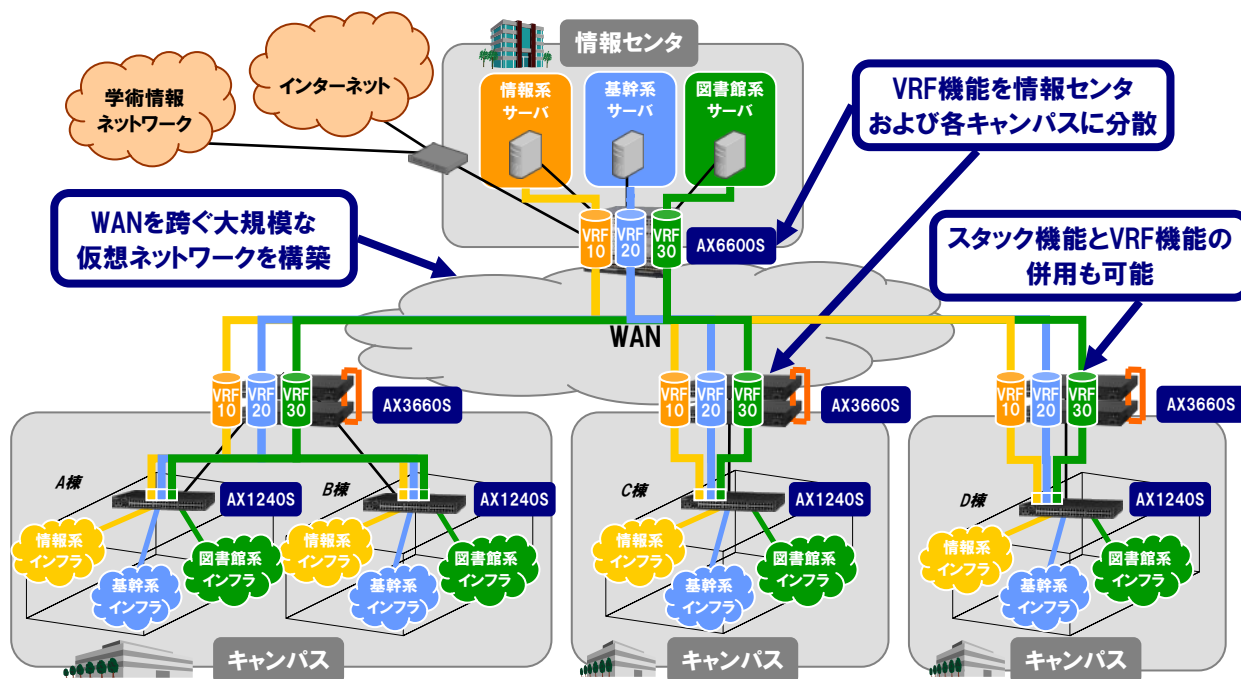


図 4 キャンパスネットワークへの適用例

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), 高速な冗長切替 (Ring Protocol) 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/40G/100G 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/40G/100G 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 AX3660S 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

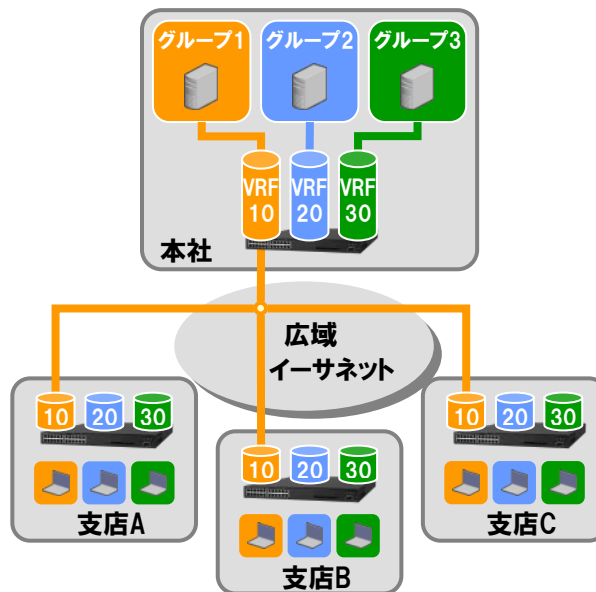


図 5 ネットワーク・パーティション

(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

(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レートの 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

(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undant,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) 高速な冗長切替により高信頼・高可用なシステムを実現

- ・Ring Protocol により、50 ミリ秒以下の高速切替が可能。
- ・独自のマルチコア CPU 最適化技術により、高速な冗長切替を実現。

(7) 柔軟な仮想ネットワークの VXLAN 機能をサポート

- ・柔軟でスケラブルな VXLAN ファブリックを、データセンター内で構築可能。
- ・データセンター間の L2 接続を延伸し、既設ネットワークを活用した BCP/DR 対策を実現。

(8) 10G/40G/100G アップリンク対応

- ・構内ネットワークにおいて AX8600S/AX8300S/AX4600S シリーズと組み合わせてハイパフォーマンスな 10G/40G/100G 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

- ・40G イーサネットのトランシーバとして QSFP+を採用
- ・100G イーサネットのトランシーバとして 100G のイーサネットに対応可能な QSFP28 を採用 (AX3660S-48XT4QW)

(9) 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

(10) 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)
- ・テナント単位でトラフィックを監視するポリシーベースミラーリングに対応
- ・全イーサネットポート,コンソールポート,マネージメントポート,メモ리카ードスロットを前面に配置
- ・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리카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
- ・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

(11) 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)

(12) 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
- ・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

3. スペック

3.1 本体仕様

AX3660S 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。

AX3660S 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、電源システムの冗長構成が可能です。

		仕様						
名称		AX3660S-24T4XW		AX3660S-48T4XW		AX3660S-48XT4QW		
最大スイッチング容量		288Gbit/s		336Gbit/s		1440Gbit/s		
パケット処理性能 (Mpacket/s)(注1)	最大パケット中継性能	214.3		250.0		714.2		
ネットワークインターフェース数	100GBASE-LR4(QSFP28) 40GBASE-SR4/LR4(QSFP+) 40GBASE-CR4(QSFP+) 共用ポート	—		—		4(注2)		
	40GBASE-SR4/LR4(QSFP+) 40GBASE-CR4(QSFP+) スタック専用ポート(注3)	2		2		—		
	10GBASE-SR/LR/ER/ZR(SFP+) 10GBASE-CU(SFP+)	—		—		—		
	1000BASE-SX/ LX/BX/LH/LHB(SFP) SFP+/SFP 共用ポート(注4)	4		4		4		
	100BASE-TX/1000BASE-T/ 10GBASE-T(注14)	—		—		44		
	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T(注14)	24		48		—		
標準搭載メモリ量		4096MB						
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
		変動範囲(V)(注5)	AC90~127.2/ AC180~254.4	DC-40~-57	AC90~127.2/ AC180~254.4	DC-40~-57	AC90~127.2/ AC180~254.4	DC-40~-57
	周波数(Hz)	50/60	—	50/60	—	50/60	—	
	最大入力電流(A)(注6)	1.3@AC100V 0.7@AC200V	3.1@DC-48V	1.4@AC100V 0.7@AC200V	3.3@DC-48V	2.5@AC100V 1.3@AC200V	5.7@DC-48V	
	最大消費電力(W)(注6)	130	145	140	155	250	270	
	電源コンセント	100V:接地形 2極差込 200V:接地形 2極引掛 (注7)	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7)	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7)	ネジ止め式 ケーブル用 プラグコネクタ	
発熱量(kJ/h)(注6)	468		522		504		558	
設備条件	外形寸法 W×D×H(mm)(高さ[U])	445×450×43(1U)				445×480×43(1U)		
	質量(kg)(電源含む)	10.0以下				11.0以下		
環境条件(注8)	温度	動作許容範囲	-10℃~50℃(注9)(注10)(注11)(注12)					
		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	AC電源使用時は10%~90%(非結露) DC電源使用時は10%~80%(非結露)					
		非動作時(非通電時)	10%~90%(非結露)					
保存および輸送時	10%~90%(非結露)							
浮遊粉じん(注13)	約10ミクロン以下の浮遊粉じん:0.15mg/m ³							

適用規格	振動(m/s ²)	2.45 以下
	EMI 規格	VCCI Class A
	高調波電流規格	JIS C61000-3-2
	EMS 規格	JEITA IT-3001A
	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),電気通信事業法

(注 1) 測定条件は以下になります。

- ・物理メディア: 100BASE-T, 10GBASE-R, 40GBASE-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) AX3660S-48XT4QW は 100GBASE-LR4(QSFP28) 使用時, 使用する回線数に応じて一部の 100BASE-TX/1000BASE-T/10GBASE-T ポートは無効になります。

(注 3) QSFP+を使用する40GBASE-R のポートで, スタックポートとしてだけ使用できます。このポートをスタック専用ポートと呼びます。スタックポート機能オプションライセンスを追加することで, スタック機能および40G ギガビットイーサネット(スタック専用)が有効になります。

(注 4) SFP+使用時は10GBASE-R で, またSFP 使用時は1000BASE-Xで使用できるポートです。なお, AX3660S-24T4XW およびAX3660S-48T4XWでは, 10GBASE-R は, アップリンク10G に対応するソフトウェアライセンスまたはオプションライセンス使用時に利用できます。アップリンク10G オプションライセンスを追加することで, 10 ギガビットイーサネットが有効になります。

(注 5) 正常動作を保証する範囲です。

(注 6) 電源冗長時の値です。

(注 7) 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 8) 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 9) 装置起動時は, 0° C ~ 上限値となります。

(注 10) 0° C未満での条件: 連続 72 時間かつ年間 15 日以内となります。

(注 11) 45° C以上での条件: 連続 72 時間かつ年間 15 日以内となります。(DC 電源利用時のみ)

(注 12) SFPP-ZR 使用時の上限値は 40° Cです。

(注 13) 浮遊粉塵濃度測定方法通則 (JIS Z 8813) による。

(注 14) 全二重通信のみサポート。

3.2 機能一覧

「表 2」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。

表 2 AX3660S 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	(注 1)	
		100BASE-TX/1000BASE-T/10GBAS E-T	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab	(注 1)	
		1000BASE-X(SX/LX)	IEEE802.3z		
		1000BASE-X (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+)	—		
		40GBASE-R(SR4/CR4)(QSFP+)	IEEE802.3ba		
	40GBASE-R(LR4)(QSFP+)	IEEE802.3ba			
	100GBASE-R(LR4)(QSFP28)	IEEE802.3ba			
	フローコントロール	IEEE802.3x			
	オートネゴシエー ション拡張機能	10BESE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T ダウンシフト	—		
	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	—	(注 2)	
		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		—		
	VXLAN 機能		RFC7348	アドバンスドのみ	
	スパンニングツリー	STP	IEEE802.1D		
			IEEE802.1t		
			IEEE802.1w		
			IEEE802.1s		
			—		
			—		
			—		
	Autonomous Extensible Ring Protocol		—	高速 RING はアドバンスドのみ	
	アップリンク・リダンダント機能		—	(注 2)	
	DHCP snooping		RFC2131	(注 2)	
	IGMP / MLD snooping	IGMPv2 snooping	RFC4541	(注 2)	
					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 3)		
L2 ループ検知		—			
CFM(Connectivity Fault Management)(Ether OAM)		IEEE802.1ag	(注 2)		
Flush Request フレーム(VRRP)受信機能		—	(注 2)		
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	—	アドバンスドのみ
		RIPv2 認証	RFC4822	
		OSPF	RFC1519 RFC2328 RFC3101 RFC5309	アドバンスドのみ
		スタブルータ	RFC3137	アドバンスドのみ
		VRF 対応	—	アドバンスドのみ
		スタティックルーティング	—	
		VRF 対応	—	アドバンスドのみ
		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	—	アドバンスドのみ
		OSPFv3	RFC2740 RFC5309	アドバンスドのみ
		スタブルータ	RFC3137	アドバンスドのみ
		VRF 対応	—	アドバンスドのみ
		スタティックルーティング	—	
		VRF 対応	—	アドバンスドのみ
		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	アドバンスドのみ
	ルートリフレクション		RFC2796 RFC4456	アドバンスドのみ
	コンフィデレーション		RFC1965 RFC3065 RFC5065	アドバンスドのみ
	ルートフラップダンピング		RFC2545	アドバンスドのみ
	BGP Maximum Prefix		—	アドバンスドのみ
	VRF 対応		—	アドバンスドのみ
IPv4 マルチキャスト	IGMP		RFC2236	
	IGMP ver2			
	IGMP ver3		RFC3376	
	VRF 対応(IGMPv2,v3,static)	—	アドバンスドのみ	
	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	—	アドバンスドのみ	
	MLD ver1 ver2	RFC2710 RFC3810	(注 2)	
	VRF 対応(MLDv1,v2,static)	—	アドバンスドのみ (注 2)	

分類	機能		準拠規格	備考	
		PIM-SM/-SSM		RFC2362 RFC4601 draft-ietf-pim-sm-bsr-07.txt draft-ietf-pim-sm-v2-new-03.txt draft-ietf-pim-sm-v2-new-05.txt	(注 2) PIM-Hello オプションの Generation ID 関連部のみ準拠 IPv6 および PIM-SSM 関連記述部のみ準拠
		VRF 対応	—	アドバンスドのみ (注 2)	
		DHCP/BOOTP リレーエージェント機能		RFC1542 RFC1812 RFC2131	
		VRF 対応	—	アドバンスドのみ	
	IPv6 DHCP リレー		RFC3315	(注 2)	
	IPv4 DHCP サーバ機能		RFC2131 RFC2136 RFC3679 RFC2132	(注 2)	
	IPv6 DHCP サーバ機能(Prefix Delegation)		RFC3315 RFC3319 RFC3633 RFC3646 RFC3736 RFC4075	(注 2)	
	マルチパス (ロードバランス)	IPv4	—	—	アドバンスドのみ
		VRF 対応	—	—	アドバンスドのみ
		IPv6	—	—	アドバンスドのみ
		VRF 対応	—	—	アドバンスドのみ
	ポリシーベース ルーティング	IPv4	—	—	アドバンスドのみ
トラッキング機能		—	—	アドバンスドのみ	
	VRF 対応	—	—	アドバンスドのみ	
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	
		PQ+RR		—	—
		PQ+WFQ		—	—
		PQ+WRR		—	WRR: 重み付き(フレーム数)ラウンドロビン
	PQ+ERR		—	ERR: 重み付き(バイト数を基とした比率)ラウンドロビン	
	テールドロップ		—	—	
	ポートミラーリング	ローカル	—	—	
	ポリシーベースミラーリング	ローカル	—	—	
ネットワーク機能	ネットワーク・パーティション		—	アドバンスドのみ (注 4)	
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 5)
			グループینگ	—	—
		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	—	—
リモートコマンド	—	—	(注 6)		
可用性	バージョンアップ	無停止バージョンアップ	—	—	
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	IPv4	RFC3768	(注 2)	

分類	機能		準拠規格	備考	
	(VRRP)	VRF 対応	—	アドバンスドのみ (注 2)	
		IPv6		draft-ietf-vrrp-ipv6-spec-07.txt draft-ietf-vrrp-ipv6-spec-02.txt	(注 2)
			VRF 対応	—	アドバンスドのみ (注 2)
	スイッチ冗長切替機能(GSRP)	レイヤ 2		—	(注 2)
		レイヤ 3		—	(注 2)
		VLAN グループ限定制御機能		—	(注 2)
		GSRP aware		—	
	障害高速検出	BFD(Bidirectional Forwarding Detection)	IPv4	RFC5880 RFC5881 RFC5882 RFC5883	アドバンスドのみ (注 2)
			BGP4 連携機能		
	Graceful Restart (ヘルパー機能/レシーブルータ機能)			RFC3623	アドバンスドのみ OSPF/OSPFv3
		RFC2370	OSPF		
		draft-kompella-ospf-opaquev2-00.txt draft-ietf-ospf-ospfv3-graceful-restart-04.txt	OSPFv3		
		draft-ietf-idr-restart-13.txt	BGP4/BGP4+		
VRF 対応		—	アドバンスドのみ		
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		
	VRF 対応		—	アドバンスドのみ	
	MIB-II, RMON, IP Forwarding MIB, Interface MIB		RFC1158 RFC1213 RFC1354 RFC1757 RFC2233	(注 7)	
	IPv6 MIB		RFC2452 RFC2454 RFC2465 RFC2466		

分類	機能		準拠規格	備考	
	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 8)	
		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 8)	
		sFlow 関連	—	(注 2)	
		VRF 関連	—	アドバンスドのみ	
	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	アドバンスドのみ	
	VRRP MIB	IPv4	RFC2787	(注 2)	
		IPv6	draft-ietf-vrrp-unified-mib-04	(注 2)	
	CFM-MIB		IEEE802.1ag	(注 2)	
	LLDP		IEEE802.1AB/D6.0	(注 2)	
OADP(Octpower Auto Discovery Protocol)		—	(注 2)		
CDP(Cisco Discovery Protocol)		—	(注 2) (注 9)		
sFlow		RFC3176	(注 2)		
運用保守	運用端末接続	シリアル(コンソール)	—		
		マネージメントポート	—		
	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-authentication-15.txt draft-ylonen-ssh-protocol-00.txt		
		VRF 対応	—	アドバンスドのみ	
	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)	—	アドバンスドのみ	
	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 10)
			LED 輝度制御機能	—	(注 2)
		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 11)	
		ファン制御機能	—		

[凡例] —: 準拠規格なし

- (注1) 全二重通信のみサポート。
- (注2) スタック時は動作しません。
- (注3) Information OAMPDUのみサポート。
- (注4) スタック時は、レイヤ2機能連携は未サポートです。
- (注5) 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6) リモートコマンドレス運用もサポートします。
- (注7) スタック時は、RMONは未サポートです。
- (注8) スタック時は、一部サポートします。
- (注9) 受信のみサポート。
- (注10) 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11) スタック時は、メンバスイッチ個別の設定はできません。

4. 発注情報

「表 3」に AX3660S シリーズの発注情報を示します。

表 3 AX3660S 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-S3660-24TWA1SXA	S3NA-24TSXA1	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04) ×1
2	AX-S3660-24TWA1SSA	S3NA-24TSSA1	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP) ×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+) ×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-002) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04) ×1
3	AX-S3660-24TWA1NXA	S3NA-24TNXA1	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+) ×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-003) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04) ×1
4	AX-S3660-24TWA1NSA	S3NA-24TNSA1	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP) ×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+) ×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-004) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04) ×1

項番	形名	略称	概略仕様
5	AX-S3660-24TWA1SXL	S3NL-24TSXA1	AX3660S-24T4XW L3ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源(PS-A06)×1、ファン(FAN-04)×1
6	AX-S3660-24TWA1SSL	S3NL-24TSSA1	AX3660S-24T4XW L3ライト、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-002) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源(PS-A06)×1、ファン(FAN-04)×1
7	AX-S3660-24TWA1NXL	S3NL-24TNXA1	AX3660S-24T4XW L3ライト、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-003) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源(PS-A06)×1、ファン(FAN-04)×1
8	AX-S3660-24TWA1NSL	S3NL-24TNSA1	AX3660S-24T4XW L3ライト、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-004) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源(PS-A06)×1、ファン(FAN-04)×1
9	AX-S3660-48TWA1SXA	S3NA-48TSXA1	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 48 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源(PS-A06)×1、ファン(FAN-04)×1
10	AX-S3660-48TWA1SSA	S3NA-48TSSA1	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 48 ポート

項番	形名	略称	概略仕様
			<ul style="list-style-type: none"> - 1 ギガビットイーサネット 4ポート(1000BASE-X(SFP)×4) - 40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-002) - L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
11	AX-S3660-48TWA1NXA	S3NA-48TNXA1	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48ポート - 10 ギガビットイーサネット 4ポート (10GBASE-R(SFP+))または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) - 40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-003) - L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 - スタック機能オプション: 無し - アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
12	AX-S3660-48TWA1NSA	S3NA-48TNSA1	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48ポート - 1 ギガビットイーサネット 4ポート(1000BASE-X(SFP)×4) - 40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-004) - L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 - スタック機能オプション: 無し - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
13	AX-S3660-48TWA1SXL	S3NL-48TSXA1	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48ポート - 10 ギガビットイーサネット 4ポート (10GBASE-R(SFP+))または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) - 40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
14	AX-S3660-48TWA1SSL	S3NL-48TSSA1	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48ポート - 1 ギガビットイーサネット 4ポート(1000BASE-X(SFP)×4) - 40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-002) - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
15	AX-S3660-48TWA1NXL	S3NL-48TNXA1	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48ポート - 10 ギガビットイーサネット 4ポート (10GBASE-R(SFP+))または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) - 40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-003) - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 無し

項番	形名	略称	概略仕様
			<ul style="list-style-type: none"> －アップリンク 10G オプション:有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
16	AX-S3660-48TWA1NSL	S3NL-48TNSA1	AX3660S-48T4XW L3ライト、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 48 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-004) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
17	AX-S3660-48XTWA1A	S3NA-48XTA1	AX3660S-48XT4QW L3 アドバンスド、スタック有りモデル本体、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(AX3660S-48XT4QW) <ul style="list-style-type: none"> －100/1G/10GBASE-T 44 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×4 または 100GBASE-R(QSFP28)×4) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能 ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
18	AX-S3660-48XTWA1L	S3NL-48XTA1	AX3660S-48XT4QW L3 ライト、スタック有りモデル本体、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(AX3660S-48XT4QW) <ul style="list-style-type: none"> －100/1G/10GBASE-T 44 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×4 または 100GBASE-R(QSFP28)×4) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能 ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×1、ファン(FAN-04)×1
19	AX-S3660-24TWA2SXA	S3NA-24TSSA2	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) ×2、ファン(FAN-04)×1
20	AX-S3660-24TWA2SSA	S3NA-24TSSA2	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-002) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り

項番	形名	略称	概略仕様
			<ul style="list-style-type: none"> - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
21	AX-S3660-24TWA2NXA	S3NA-24TNXA2	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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 (AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 24 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-003) <ul style="list-style-type: none"> - L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 - スタック機能オプション: 無し - アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
22	AX-S3660-24TWA2NSA	S3NA-24TNSA2	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 24 ポート - 1 ギガビットイーサネット 4 ポート (1000BASE-X(SFP) × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-004) <ul style="list-style-type: none"> - L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 - スタック機能オプション: 無し - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
23	AX-S3660-24TWA2SXL	S3NL-24TSXA2	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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 (AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 24 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-001) <ul style="list-style-type: none"> - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
24	AX-S3660-24TWA2SSL	S3NL-24TSSA2	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 24 ポート - 1 ギガビットイーサネット 4 ポート (1000BASE-X(SFP) × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-002) <ul style="list-style-type: none"> - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
25	AX-S3660-24TWA2NXL	S3NL-24TNXA2	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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 (AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 24 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-003)

項番	形名	略称	概略仕様
			<ul style="list-style-type: none"> -L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 -スタック機能オプション: 無し -アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
26	AX-S3660-24TWA2NSL	S3NL-24TNSA2	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> -10/100/1000BASE-T 24 ポート -1 ギガビットイーサネット 4 ポート (1000BASE-X(SFP) × 4) -40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-004) <ul style="list-style-type: none"> -L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 -スタック機能オプション: 無し -アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
27	AX-S3660-48TWA2SXA	S3NA-48TSXA2	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> -10/100/1000BASE-T 48 ポート -10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) -40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> -L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 -スタック機能オプション: 有り -アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
28	AX-S3660-48TWA2SSA	S3NA-48TSSA2	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> -10/100/1000BASE-T 48 ポート -1 ギガビットイーサネット 4 ポート (1000BASE-X(SFP) × 4) -40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-002) <ul style="list-style-type: none"> -L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 -スタック機能オプション: 有り -アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
29	AX-S3660-48TWA2NXA	S3NA-48TNXA2	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> -10/100/1000BASE-T 48 ポート -10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) -40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-003) <ul style="list-style-type: none"> -L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 -スタック機能オプション: 無し -アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
30	AX-S3660-48TWA2NSA	S3NA-48TNSA2	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> -10/100/1000BASE-T 48 ポート -1 ギガビットイーサネット 4 ポート (1000BASE-X(SFP) × 4) -40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-004) <ul style="list-style-type: none"> -L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可

項番	形名	略称	概略仕様
			<ul style="list-style-type: none"> - スタック機能オプション: 無し - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
31	AX-S3660-48TWA2SXL	S3NL-48TSXA2	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-001) <ul style="list-style-type: none"> - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
32	AX-S3660-48TWA2SSL	S3NL-48TSSA2	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48 ポート - 1 ギガビットイーサネット 4 ポート (1000BASE-X(SFP) × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-002) <ul style="list-style-type: none"> - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
33	AX-S3660-48TWA2NXL	S3NL-48TNXA2	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-003) <ul style="list-style-type: none"> - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 無し - アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
34	AX-S3660-48TWA2NSL	S3NL-48TNSA2	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体、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 (AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48 ポート - 1 ギガビットイーサネット 4 ポート (1000BASE-X(SFP) × 4) - 40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-004) <ul style="list-style-type: none"> - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 無し - アップリンク 10G オプション: 無し ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1
35	AX-S3660-48XTWA2A	S3NA-48XTA2	AX3660S-48XT4QW L3 アドバンスド、スタック有りモデル本体、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 (AX3660S-48XT4QW) <ul style="list-style-type: none"> - 100/1G/10GBASE-T 44 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) - 40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 4 または 100GBASE-R(QSFP28) × 4) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-001)

項番	形名	略称	概略仕様
			<p>－L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能 ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1</p>
36	AX-S3660-48XTWA2L	S3NL-48XTA2	<p>AX3660S-48XT4QW L3 ライト、スタック有りモデル本体、AC 電源二重化セット <構成> ・LAN スイッチ装置本体 (AX3660S-48XT4QW) －100/1G/10GBASE-T 44 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) －40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 4 または 100GBASE-R(QSFP28) × 4) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-001) －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能 ・搭載電源ファン数: AC 電源 (PS-A06) × 2、ファン (FAN-04) × 1</p>
37	AX-S3660-24TWD2SXA	S3NA-24TSXD2	<p>AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、DC 電源二重化セット <構成> ・LAN スイッチ装置本体 (AX3660S-24T4XW) －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) －40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-001) －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: DC 電源 (PS-D06) × 2、ファン (FAN-04) × 1</p>
38	AX-S3660-24TWD2SXL	S3NL-24TSXD2	<p>AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、DC 電源二重化セット <構成> ・LAN スイッチ装置本体 (AX3660S-24T4XW) 利用可能なポート －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) －40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3L-001) －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: DC 電源 (PS-D06) × 2、ファン (FAN-04) × 1</p>
39	AX-S3660-48TWD2SXA	S3NA-48TSXD2	<p>AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、DC 電源二重化セット <構成> ・LAN スイッチ装置本体 (AX3660S-48T4XW) 利用可能なポート －10/100/1000BASE-T 48 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+) または 1000BASE-X(SFP) 選択利用 × 4) －40 ギガビットイーサネット (スタック専用) 2 ポート (40GBASE-R(QSFP+) × 2) ・ソフトウェアライセンス (SL-L3A-001) －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: DC 電源 (PS-D06) × 2、ファン (FAN-04) × 1</p>
40	AX-S3660-48TWD2SXL	S3NL-48TSXD2	<p>AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体、DC 電源二重化セット <構成> ・LAN スイッチ装置本体 (AX3660S-48T4XW) 利用可能なポート</p>

項番	形名	略称	概略仕様
			<ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000BASE-T 48 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) - 40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 - スタック機能オプション: 有り - アップリンク 10G オプション: 有り ・搭載電源ファン数: DC 電源(PS-D06)×2、ファン(FAN-04)×1
41	AX-S3660-48XTWD2A	S3NA-48XTD2	AX3660S-48XT4QW L3 アドバンスド、スタック有りモデル本体、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(AX3660S-48XT4QW) - 100/1G/10GBASE-T 44 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) - 40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×4 または 100GBASE-R(QSFP28)×4) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) - L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能 ・搭載電源ファン数: DC 電源(PS-D06)×2、ファン(FAN-04)×1
42	AX-S3660-48XTWD2L	S3NL-48TXD2	AX3660S-48XT4QW L3 ライト、スタック有りモデル本体、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(AX3660S-48XT4QW) - 100/1G/10GBASE-T 44 ポート - 10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) - 40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×4 または 100GBASE-R(QSFP28)×4) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) - L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能 ・搭載電源ファン数: DC 電源(PS-D06)×2、ファン(FAN-04)×1
共通オプション			
1	AX-F0110-SD1G	SD1G	SD メモリカード 1G パイト
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)
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-F0110-3Q1CU35C	QSFP-CU35C	ダイレクトアタッチケーブル 40GBASE-CR4 用ケーブル(ケーブル長: 35cm)
7	AX-F0110-3Q1CU1M	QSFP-CU1M	ダイレクトアタッチケーブル 40GBASE-CR4 用ケーブル(ケーブル長: 1m)
8	AX-F0110-3Q1CU3M	QSFP-CU3M	ダイレクトアタッチケーブル 40GBASE-CR4 用ケーブル(ケーブル長: 3m)
9	AX-F0110-3Q1CU5M	QSFP-CU5M	ダイレクトアタッチケーブル 40GBASE-CR4 用ケーブル(ケーブル長: 5m)
10	AX-F6300-CCBA12	CBL-A12	AX260A/AX1200S/AX2200S/AX2400S/AX2500S/AX3600S/AX3800S/AX4600S/AX6300S/AX6600S/AX6700S シリーズ用 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)
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-F6244-3S1LHB	SFP-LHB	1000BASE-LHB 用 SFP (SMF: 2m~100km)
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)
12	AX-F0110-3P1Z	SFPP-ZR	10GBASE-ZR 用 SFP+ (SMF: 2m~80km)

項番	形名	略称	概略仕様
13	AX-F0110-3Q1S	QSFP-SR4	40GBASE-SR4 用 QSFP+ (MMF(MPO12 芯):0.5m~150m)
14	AX-F0110-3Q1L	QSFP-LR4	40GBASE-LR4 用 QSFP+ (SMF:2m~10km)
15	AX-F0110-3Z1L	QSFP28-LR4	100GBASE-LR4 用 QSFP28 (SMF:2m~10km)
保守用・構成変更用部材			
1	AX-3660-24T4XWSXA	3GA-24TSX	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り
2	AX-3660-24T4XWSSA	3GA-24TSS	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-002) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 無し
3	AX-3660-24T4XWNXA	3GA-24TNX	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-003) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 有り
4	AX-3660-24T4XWNSA	3GA-24TNS	AX3660S-24T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-004) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 無し
5	AX-3660-24T4XWSXL	3GL-24TSX	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り

項番	形名	略称	概略仕様
6	AX-3660-24T4XWSSL	3GL-24TSS	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-002) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 無し
7	AX-3660-24T4XWNXL	3GL-24TNX	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-003) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 有り
8	AX-3660-24T4XWNSL	3GL-24TNS	AX3660S-24T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-24T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 24 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-004) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 －スタック機能オプション: 無し －アップリンク 10G オプション: 無し
9	AX-3660-48T4XWSXA	3GA-48TSX	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 48 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 有り
10	AX-3660-48T4XWSSA	3GA-48TSS	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 48 ポート －1 ギガビットイーサネット 4 ポート(1000BASE-X(SFP)×4) －40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-002) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 －スタック機能オプション: 有り －アップリンク 10G オプション: 無し
11	AX-3660-48T4XWNXA	3GA-48TNX	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) <ul style="list-style-type: none"> －10/100/1000BASE-T 48 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4)

項番	形名	略称	概略仕様
			選択利用×4) -40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-003) -L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 -スタック機能オプション: 無し -アップリンク 10G オプション: 有り
12	AX-3660-48T4XWNSA	3GA-48TNS	AX3660S-48T4XW L3 アドバンスド、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン: 未搭載) <構成> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) -10/100/1000BASE-T 48ポート -1 ギガビットイーサネット 4ポート(1000BASE-X(SFP))×4) -40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-004) -L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 -スタック機能オプション: 無し -アップリンク 10G オプション: 無し
13	AX-3660-48T4XWSXL	3GL-48TSX	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン: 未搭載) <構成> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) -10/100/1000BASE-T 48ポート -10 ギガビットイーサネット 4ポート (10GBASE-R(SFP+))または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) -40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) -L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 -スタック機能オプション: 有り -アップリンク 10G オプション: 有り
14	AX-3660-48T4XWSSL	3GL-48TSS	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック有り、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン: 未搭載) <構成> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) -10/100/1000BASE-T 48ポート -1 ギガビットイーサネット 4ポート(1000BASE-X(SFP))×4) -40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-002) -L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 -スタック機能オプション: 有り -アップリンク 10G オプション: 無し
15	AX-3660-48T4XWNXL	3GL-48TNX	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 有りモデル本体(電源・ファン: 未搭載) <構成> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) -10/100/1000BASE-T 48ポート -10 ギガビットイーサネット 4ポート (10GBASE-R(SFP+))または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) -40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-003) -L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 -スタック機能オプション: 無し -アップリンク 10G オプション: 有り
16	AX-3660-48T4XWNSL	3GL-48TNS	AX3660S-48T4XW L3 ライト、スタック無し、アップリンク 10G 無しモデル本体(電源・ファン: 未搭載) <構成> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48T4XW) -10/100/1000BASE-T 48ポート -1 ギガビットイーサネット 4ポート(1000BASE-X(SFP))×4) -40 ギガビットイーサネット(スタック専用) 2ポート(40GBASE-R(QSFP+))×2) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-004) -L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 -スタック機能オプション: 無し -アップリンク 10G オプション: 無し

項番	形名	略称	概略仕様
17	AX-3660-48XT4QWA	3GA-48XT	AX3660S-48XT4QW L3 アドバンスド、スタック有りモデル本体(電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48XT4QW) <ul style="list-style-type: none"> －100/1G/10GBASE-T 44 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×4 または 100GBASE-R(QSFP28)×4) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3A-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 アドバンスドソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能
18	AX-3660-48XT4QWL	3GL-48XT	AX3660S-48XT4QW L3 ライト、スタック有りモデル本体 (電源・ファン:未搭載) <構成> <ul style="list-style-type: none"> ・LAN スイッチ装置本体(AX3660S-48XT4QW) <ul style="list-style-type: none"> －100/1G/10GBASE-T 44 ポート －10 ギガビットイーサネット 4 ポート (10GBASE-R(SFP+)または 1000BASE-X(SFP) 選択利用×4) －40/100G ギガビットイーサネット 4 ポート(40GBASE-R(QSFP+)×4 または 100GBASE-R(QSFP28)×4) ・ソフトウェアライセンス(SL-L3L-001) <ul style="list-style-type: none"> －L3 ライトソフトウェア: OSPF, BGP, VRF, PBR, VXLAN, 高速 RING 利用不可 ※本モデルは、スタック機能はオプション無しでも利用可能
19	AX-F2430-PSA06	PS-A06	AX3660S/AX3830S-32X4QW 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)
20	AX-F2430-PSD06	PS-D06	AX3660S/AX3830S-32X4QW 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)
21	AX-F2430-FAN04	FAN-04	AX3660S/AX3830S-32X4QW/AX3830S-44XW/AX3830S-44X4QW 用 ホットスワップ対応ファンユニット(前面吸気・背面排気専用)
22	AX-F2430-CBLACA	CBLACA	AX260A/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-P3660-F1-24T	OP-ADV	AX3660S-24T4XW 用 L3 アドバンスドオプションライセンス
2	AX-P3660-F1-48T	OP-ADV	AX3660S-48T4XW 用 L3 アドバンスドオプションライセンス
3	AX-P3660-F1-48X	OP-ADV	AX3660S-48XT4QW 用 L3 アドバンスドオプションライセンス
4	AX-P3660-F2	OP-STK	AX3660S-24T4XW、AX3660S-48T4XW 用 スタック機能オプションライセンス
5	AX-P3660-F3	OP-ULTG	AX3660S-24T4XW、AX3660S-48T4XW 用 アップリンク 10G オプションライセンス

【著作権】

All Rights Reserved, Copyright (C), 2017, ALAXALA Networks, Corp.

【発行】

2017年 1月 (Ver.12.0 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