

Ver.2.4 (3)



#### データシート

ALAXALA compact gigabit layer2 switch

# AX2200S シリーズ

## 1. 概要

ALAXALA コンパクト・ギガビットレイヤ 2 スイッチ AX2200S シリーズは,以下の 2 モデルがあります。



図 1 AX2230S-24T



図 2 AX2230S-24P

#### 1.1 製品コンセプト

AX2200S シリーズは,ギガビットイーサネットによるフロアやワークグループ LAN を実現するためのスイッチです。

- ・ AX シリーズの製品ラインナップのローエンドとして,エッジの部分をカバー。
- ・ 上位 AX シリーズの特徴機能を継承し,システムの相互運用性(機能整合),相互接続性,操作性を 統一。
- ギャランティードネットワークに基づいた,高信頼,高セキュリティ,高い運用操作性を提供。



#### 1.2 位置付け

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

AX3650S スタック構成と組み合わせて構内ネットワークに適用した場合の構成例、適用位置を「図 3」に示します。

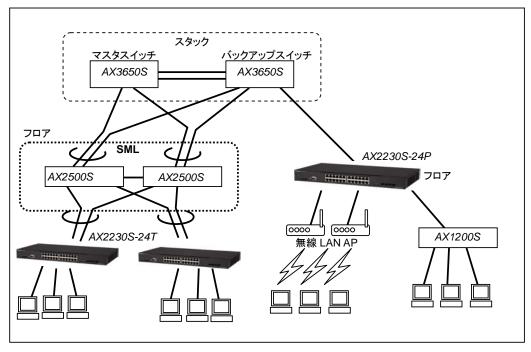


図 3 構内大・中規模ネットワーク適用例

表 1 適用位置

ターゲット市場	適用位置	ポイント
大規模構内網	<ul><li>端末接続用のワークグループスイッチ</li></ul>	・AX シリーズのラインアップ化による統一した運用性,
中·小規模拠点構内網	・フロアスイッチ	操作性の実現
	・ワークグループスイッチ	・充実したセキュリティ/認証機能
		(IEEE802.1X,Web 認証,MAC 認証)
		・安定稼動と高可用化機能
		(Autonomous Extensible Ring Protocol
		(トランジットノード),GSRP-aware,
		リンクアグリゲーション,RSTP 等)
		·IPv6 対応(MLD snooping)
		・PoE による電力線配線排除
		・60W 受電装置に対応した PoE 機能



### 2. 特徴

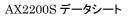
#### 2.1 AX2200S シリーズの特徴

- (1) 統一ラインナップの実現
- ローエンドスイッチの提供
  - ーローエンドのコンパクト・ギガビットレイヤ 2 スイッチとしてエッジの部分をカバーし,AX シリーズとしての一貫した接続性,操作性,相互運用性を保持
- (2)強固なセキュリティ
- ・認証・検疫ソリューション
  - -IEEE802.1X 機能,Web 認証機能および MAC 認証機能を用いた認証方式により,エッジの物理構成の自由度を保ちつつ,PC1 台 1 台を認証し,任意の VLAN に加入させることが可能
  - -IEEE802.1X ポート単位認証(静的)は、状態監視によって通信可能なパケットを制限、および解放することで、セキュリティポリシーに合致した端末のみにフルアクセスの通信を許可
  - -RSA SecurID(注 1)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。また 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(注 2)
  - -MAC 認証の使用でプリンタ等の機器に対しても認証が可能
  - -MAC 認証および Web 認証の固定 VLAN モードにより固定 IP 端末も認証が可能。 さらにトランクポート対応により Untagged/Tagged フレームが混在する無線端末等も認証が可能
  - ーネットワーク認証機能として,端末認証とユーザ認証を 2 段階で実施するマルチステップ認証機能 (注3)をサポート
- ・セキュア Wake On LAN
  - 自宅や出張などの外出先から,社内ネットワーク経由で本装置に Web ブラウザでアクセスし,社内 自席 PC の電源を投入可能(注 4)
- ・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
  - (注 1) RSA,RSA ロゴ,SecurID については RSA Security Inc.の米国およびその他の国における商標もしくは登録商標です
  - (注 2) 本機能はソフトウェアオプションライセンスを別途購入する必要があります
  - (注 3)端末認証(MAC 認証)の完了後に,ユーザ認証(IEEE802.1X または Web 認証)を実施する認証です
  - (注 4)本機能はソフトウェアオプションライセンスを別途購入する必要があります
- (3)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
  - ・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 (トランジットノード),リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad),高速スパニングツリーなどの標準機能と、GSRP-aware などの独自機能で冗長 化した高信頼ネットワークを構築可能。また、スパニングツリーを使用しない冗長構成が可能なアップリンク・リダンダントに対応
    - -重要なパケットや音声パケットを優先する QoS 機能をサポート
  - ·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



#### (4)ギガビットアップリンク対応

- ギガビットアップリンク対応
  - -1000BASE-X(SX/SX2/LX/BX/LH)を組み合わせて同時に4ポート利用可能であり,多様なネット ワーク環境に対応
- (5)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、RMON 等の豊富な MIB をサポート
  - ・AX2400S/AX3600S シリーズとのコンフィグレーション互換性を向上し,システム全体としての運用操作の容易化を実現
  - ·SD メモリカード採用
    - ーログの保存やソフトウェアアップデートに対応
  - ・コンソールポートを前面に配置
  - ・ON-API に対応し、「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・可視化・簡単化」を 実現する新しい運用管理システム OAN(注 5)の一部として機能
  - ・安定運用に適した装置冷却方式(AX2230S-24P)
    - -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
    - (注 5) 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
- (6)コンパクト・環境負荷低減
  - コンパクトな筐体
    - 奥行最大 35.0cm, 高さが最大 4.3cm (1U) とコンパクト
  - ·RoHS 対応の環境負荷低減を実現
- (7)ファンレス設計
  - ・ファンレス(AX2230S-24T)
    - -機器内に吸い込まれる埃によるトラブルの発生を減らすとともに,騒音のない静かなオフィス環境を 実現
- (8) PoE による電力線の排除
  - ・IP 電話機,無線 LAN AP などの PoE デバイスを収容(AX2230S-24P)
    - ーギガビットイーサネットの PoE ポートで給電可能
    - -電力線配線工事をなくし、ケーブル増による煩わしさを減らすと同時に電力線配線コストを削減、工事期間の短縮を実現
    - -PoE(IEEE802.3af)のフル給電(最大 370.0W)対応により、Class3(最大 15.4W)の受電装置を最大 24 ポート分まで接続可能。また、PoE Plus(IEEE802.3at)に対応し、Class4(最大 30.0W)の受電装置を接続可能(最大 12 ポート)
    - -60.0W の受電装置を接続可能(最大 4 ポート)
- (9) IPv6 対応
  - ・IPv6 マルチキャストパケット送出をコントロールする MLD snooping に対応
- (10)きめ細やかな QoS
  - ・レイヤ 2 スイッチでありながら,レイヤ 2/レイヤ 3/レイヤ 4 フローを識別し,優先制御や帯域制御を実行可能。また,ToS/CoS のマーキング,ToS/CoS のマッピングに対応し,IP 電話などアプリケーション特性に応じて最適にパケットの QoS 処理・配送が可能



Ver.2.4 (3)



#### (11)省電力

- ・LED の動作を通常輝度,消灯の 2 段階で制御
  - ー本装置にコンソール接続,ポートのリンクアップおよび SD メモリカードの挿入時に,LED を通常輝度で点滅および点灯させ,これらの操作終了後に自動で消灯に変更することも実現
- ・ポート省電力
  - ーリンクダウン検出したポートおよびポート閉塞(コンフィグレーションコマンドで shutdown に設定) したポートを電力ダウンさせることで,省電力化を実現(注 6)
- スケジュール機能
  - ースケジュール設定で上記の LED 動作やポート省電力も組み合わせることも可能

(注 6)SFP ポートは,ポート閉塞によるポート省電力のみサポートします



## 3. スペック

#### 3.1 本体仕様

表 2 本体仕様

仕様								
			<u> </u>	AX2230S-24T	AX2230S-24P			
最大スイッチン	/ ガ 茨 畳(Chit/s	)		56	56			
フレーム処理	/ 有重(GDIUs	Ethernet		50	50			
性能(Mpacket/s) (注 1) (レイヤ 2 中継)				41.6	41.6			
	1000BASE-SX	X/SX2/LX/BX/LF	H(SFP)	4	4			
インタフェー	10BASE-T/10	0BASE-TX/1000	)BASE-T(UTP)	24	_			
ス数	10BASE-T/10 【PoE/PoE Pl	0BASE-TX/1000 lus]	)BASE-T	_	20(注 2)			
		0BASE-TX/1000 us/PoE(60W 給旨		_	4(注 2) (注 3)			
標準搭載メモリ				12	8			
メモリカードス	ドロット数			SD メモリカ	<i>i</i> −ド ×1			
電源条件	電圧	定格入力電圧(	7)	AC 100~120/ AC 200~240	AC 100~120/ AC 200~240			
		変動範囲(V)(注 4)		AC 90~132/ AC 180~264	AC 90~132/ AC 180~264			
	周波数(Hz)			50/60	50/60			
	最大入力電流	(A)		0.5@AC100V	6.7@AC100V			
				0.3@AC200V	3.4@AC200V			
	最大消費電力	(W)		30	470			
	PoE 最大供給	電力(W)		_	370.0/装置(注 2), 60.0/ポート(注 3)			
	電源コンセン	<b> </b>		接地形 2 極差込(注 5)	接地形 2 極差込(注 5)			
発熱量(kJ/h)				108	1692			
省エネ法	エネルギー消	費効率(W/(Gbit/s	s))	区分 A 0.9 (基準値 2.2)	区分 A 1.5 (基準値 2.9)			
表示事項(注 6)	最大実効伝送	速度(Gbit/s)		28	28			
	測定時のポー およびポート		Gbit/s	28	28			
設備条件	外形寸法 W×	(D×H(mm) (高	≥[U])	445×230×43(1U)	445×350×43(1U)			
	質量(kg) (本体			3.0	5.0			
環境条件	温度	動作許容範囲		0℃~45℃	0°C∼50°C			
		非動作時(非通電時)		−10°C~50°C				
		保存および輸送時		$-25^{\circ}\!\mathrm{C}{\sim}65^{\circ}\!\mathrm{C}$				
	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/m³				
	振動(m/s²)			2.45 以下				
適用規格 EMI 規格				VCCI C	Class A			
	高調波電流規	格		JIS C61000-3-2				
	EMS 規格			JEITA I	EITA 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)				
(2) 1 (3) (2) (2)	4件以下にかり	1++						

- (注1)測定条件は以下になります。
  - ・物理メディア:1000BASE-T,1000BASE-X
  - ・フレーム種別:レイヤ2中継,フラッディング無し
  - ・フレーム長:64byte
  - ・QoS,フィルタリング:設定なし
- (注 2) 受電装置の電力クラスが Class 4 (30.0W)の場合は、装置全体で給電可能なポート数は最大で 12 ポートになります。 PoE(60W 給電機能)対応ポートで 30.0W を超える給電を行った場合、Class 4 で給電可能なポート数は 12 ポートより少なくなります。
- (注3)60.0W で給電可能なポート数は最大4ポートです。
- (注4)正常動作を保証する範囲です。
- (注 5) AC200V 用電源ケーブルは機器には添付されていないので,お客様にて準備が必要。また,電源コネクタの形状は,ハードウェア取扱説明書を参照してください。
- (注 6)省エネ法で定める測定方法に基づく値です。
- All Rights Reserved, Copyright (C), 2012, 2015, ALAXALA Networks, Corp.



## 3.2 機能一覧

表 3 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/	IEEE802.3	IEEE802.3u		
		1000BAS		IEEE802.3ab			
			-T/100BASE-TX/ SE-T (PoE)	IEEE802.3af			
			-T/100BASE-TX/ SE-T (PoE Plus)	IEEE802.3at			
		10BASE	-T/100BASE-TX/ SE-T (PoE(60W 給電機能))	-	_		
			SE-X(SX/LX)	IEEE802.3z			
			SE-X(SX2)	TEEE002.32			
			SE-X(BX)	IEEE802.3ah	_		
			SE-X(BX(40km 対応版))				
			SE-X(LH)	-			
			ントロール	IEEE802.3x	_		
	オートネゴシエーシ		•	IEEE002.5X		(注 1)	
	ョン拡張機能		- 1/100BASE-1	_	_	(注 1)	
	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	トランスペアレント			-	_		
機能	VLAN	ポート V	LAN	IEEE802.1Q			
				IEEE802.1u			
				IEEE802.1v			
		VLAN タ	ギング	IEEE802.1Q			
	プロトコル VLAN		ル VLAN	-	_		
		MAC VI	AN	_	_		
	ポート間中継遮断機	&能		-	_		
	スパニングツリー	STP		IEEE802.1D	${\rm IEEE802.1t}$		
		RSTP		IEEE802.1w			
		MSTP		IEEE802.1s			
		PVST+		-	_		
	BPDU フィルタ ループガード ルートガード		イイルタ	-	_		
			-	_			
			ード	_	_		
•	アップリンク・リタ	ブンダント		_	_		
	Autonomous Exter		Protocol	-	_	トランジットのみサポート	
	IGMP/MLD snoopi	ng		draft-ietf-mag	ma-snoop-12.t		
	IGMP snooping 即	時離脱機能		xt		Ver.2.4.C 以降	
	ストームコントロー	- ル		-	_		
	IEEE802.3ah/UDL	'D		IEEE802.3ah			
	L2 ループ検知			-	_		
	CFM(Connectivity	Fault Mar	nagement)(Ether OAM)	IEEE802.1ag			
付加機能	フィルタリング	フロー	レイヤ2条件	-	_		
		検出	レイヤ 3 条件(IPv4)	-			
			レイヤ4条件				
	QoS	フロー	レイヤ2条件	-			
		検出	レイヤ 3 条件(IPv4)	_			
			レイヤ4条件	-			
		マーカ	ユーザ優先度書き換え	-	_		
			DSCP 書き換え	-	_		
		優先度	CoSマッピング	-	_		
		決定					



AX2200S データシート

Ver.2.4 (3)

分類		ŧ	幾能		準拠規格	備考
	シ	/ェーパ	スケジューリング	PQ	_	
				RR	_	(注 10)
•				WRR	_	(100
				WFQ	_	
				PQ+WRR		
				PQ+WKK	_	
			ポート帯域制御		_	
	Diff-Serv				_	
			ポート単位認証(静的)		IEEE802.1X	
	80	02.1X	ポート単位認証(動的)		RFC2865 RFC2866	
			ホート単位認証(動的)		RFC2868 RFC2869	
			VLAN 単位認証(動的)		RFC3579 RFC3580	
					RFC3748	
	W	/eb	固定 VLAN モード		_	
	記	忍証	URL リダイレ:	クト	_	
			Keep Alive 機能	É	_	
			内蔵 DB		_	
			RADIUS 連携			
			ダイナミック VLAN モ	V	_	
					_	
			URL リダイレ:	<b>クト</b>	_	
			内蔵 DB		_	
			RADIUS 連携		_	
			レガシーモード		_	
			内蔵 DB		_	
			RADIUS 連携		_	
•			ワンタイムパスワード	න 紅		(注 2)
			DHCP サーバ	b <sub>C</sub> , b <sub>T</sub> T	— DEC0101	(注 2)
			DHCP		RFC2131	DAY OF 1 - 6 S
					RFC2132	DHCP オプション
		IAC	固定 VLAN モード		_	
	認	际	内蔵 DB		_	
			RADIUS 連携		_	
			ダイナミック VLAN モ	ード	_	
			内蔵 DB		_	
			RADIUS 連携		_	
•			レガシーモード			
					_	
			内蔵 DB		_	
	_		RADIUS 連携		_	
			IEEE802.1X/		_	
			Web 認証/MAC 認証			
	認		認証数制限		_	(注 3)
			強制認証機能		_	(注 4)
	7		テップ認証		_	
	セキュア Wake On LA		—		_	(注 2)
	DHCP snooping	•			_	-//
	ポートミラーリング		ローカル		_	ミラーポートは,1 ポートの
	· ドヘノニタイク		► N/V		_	トラーホートは,1 ホートの み指定可能
/产±客 kt.	理控エーク		I			ックコサイビ つ 形
信頼性	環境モニタ				_	
	自己診断(MD)	Int At-	la ann		_	
	スイッチ冗長切替連携		GSRP-aware		_	
ネット	SNMP v1	1,v2c			RFC1155 RFC1157	
ワーク					RFC1901 RFC1902	
管理					RFC1903 RFC1904	
					RFC1905 RFC1906	
	MIB-II, Interface MIB			RFC1907 RFC1908		
					RFC1213 RFC2233 RFC2863(一部の MIB のみ)	
				RFC1493(一部の MIB のみ)		
					RFC1643(一部の MIB のみ)	
	ame i ve				RFC3621	
	CFM-MIB			IEEE802.1ag		
	RMON				RFC1757	
	プライベート MIB				_	(注 5)



AX2200S データシート

Ver.2.4 (3)

分類	機能				準拠規格	備考
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	パスワード		_	
		認証	ホストアドレ	ス	_	
			RADIUS		RFC2865	
			ワンタイムパ	スワード認証	_	(注 2)
		SSH (Ve:	r.1/Ver.2)		RFC4251(一部未サポート)	
					RFC4252(一部未サポート)	
					RFC4253(一部未サポート)	
					RFC4254(一部未サポート)	
	<b>公田桂却归</b>	壮里 ノ	, h	7 <del>+</del> 1 − 1 − 1 − 1 − 1 − 1 − 1 − 1 − 1 − 1	RFC4716(一部未サポート)	
	管理情報収集				_	
		運用メッセージ・ログ LLDP		_		
				IEEE802.1AB/D6.0		
	回線毎統計情報		DECATAL DECATAS	(24- a)		
	OAN	ON-API			RFC4741 RFC4743 RFC5381	(注 6)
			g-Master 対応		111.03381	
	AX-Networker's-Util			刈心	RFC2030	(注 7)
	コマンドレス保守機	삼			ICF C2030	(江 1)
	省電力機能 LED 自動輝度変更				_	(注 8)
	ポート省電力 ダイナミック省電力 LED 輝度制御			_	(注 9)	
			ポート省重力		(注 9)	
					(注 8)	
	ロングライフ	ングライフ         温度ログ機能			(11. 0)	
	ソリューション対応					

- (注1)ハードウェアで実行。
- (注2)ソフトウェアオプションライセンスを別途購入する必要があります。
- (注3)Web認証,MAC認証のみサポート。
- (注4) RADIUS認証時のみ有効となります。
- (注5)AX2200Sシリーズでは以下のプライベートMIBはサポートしていません。
  - ·axsDHCPグループ
    ·axsFLOWグループ
- •axsGSRPMIBグループ
  •axs2430sManagement
  - ・axsOADPグループ
    ・ICMPグループ(HPプライベートMIB)
- (注6)詳細は2012年8月以降に発行されるOANデータシートを参照してください。
- (注7)SNTPクライアント機能のみサポート。
- (注8) 点灯/消灯のみサポートします。省電力輝度は未サポートです。
- (注9)SFPポートは、ポート閉塞によるポート省電力のみサポートします。
- (注10)コンフィグレーションコマンドqos-queue-listで、スケジューリングモードwrr指定でパラメータを省略時は、RR(ラウンドロビン)で動作します。



## 4. 発注情報

表 4 発注情報

玂	形名	略称	概略仕様					
	LAN スイッチ装置							
	AX-2230-24T-B	22B-24T	AX2230S-24T ベーシックモデル					
			・ギガビットイーサネット 28 ポート					
			$(10/100/1000BASE-T \times 24 + 1000BASE-X(SFP) \times 4)$					
1			・L2 ベーシックソフトウェア搭載,SSH 対応					
			・SD カードスロット×1					
			·AC 電源対応					
	AV 0000 04D D	00D 04D	・ファンレスモデル AX2230S-24P ベーシックモデル					
	AX-2230-24P-B	22B-24P	AX22308-24P ヘーンックモアル  ・ギガビットイーサネット 28 ポート					
			(10/100/1000BASE:T(PoE/PoE Plus)×24+1000BASE-X(SFP)×4)					
2			(10/100/1000BASE 1(F0b/F0b F1us)へ24+1000BASE A(SFF)へ4) ・PoE(60W 給電機能)対応					
2			・L2 ベーシックソフトウェア搭載、SSH 対応					
			・SD カードスロット×1					
			・AC 電源対応					
			オプション機器					
1	AX-F0110-SD1G	SD1G	SD メモリカード 1G バイト(注 1)					
2	AX-F6300-CCBA12	CBL-A12	AX1200S/AX2200S/AX2400S/AX2500S/AX3600S/AX3800S/					
Z	AX6300S/AX6600S/AX6700S シリーズ用 AC200V 用電源ケーブル(1 本) (注 2)							
	光トランシーバ							
1	AX-F6244-3S1S	SFP-SX	1000BASE-SX 用 SFP(MMF: 2m~550m)					
2	AX-F6244-3S1S2	SFP-SX2	1000BASE-SX2用SFP (MMF:2m~2km)					
3	AX-F6244-3S1L	SFP-LX	1000BASE-LX 用 SFP(MMF:2m~550m) (SMF:2m~5km)					
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)					
_	ATT TOO A A OCTOR	ann nuan	(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)					
	AV EGGAA OCDATI	CED DV4II	(SMF:0.5m~10km) 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)					
6	AX-F6244-3SB4U	SFP-BX4U	1000BASE-BX40-U 用 SFP 単心双方向シンケルモート光ファイハ(アップストリーム) (SMF:0.5m~40km)					
	AX-F6244-3SB4D	SFP-BX4D	(SMF:0.5m~40km) 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)					
7	7M 10244 30D4D	SFI BA4B	1000DASE BA40 D /   SF1   単心 次分 同 フラファレビ   下元ファイト ペクランドラ					
8	AX-F6244-3S1LH	SFP-LH	1000BASE-LH 用 SFP(SMF: 2m~70km)					
	ソフトウェアオプションライセンス							
1	AX-P1240-F1	OP-WOL	セキュア Wake On LAN ライセンス					
2	AX-P1240-F2	OP-OTP	RSA SecurID 連携ライセンス					
			保守用・構成変更用部材					
1	AX-F2430-CBLACA	CBLACA	AX2200S/AX2400S/AX2500S/AX3600S/AX3800S シリーズ					
1			および外部予備電源機構用 AC100V 用電源ケーブル					

(注 1)SD メモリカードの出荷時において,ソフトウェア,スクリプトはインストールされておりません。

(注 2)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。



AX2200S データシート

Ver.2.4 (3)

#### 【著作権】

All Rights Reserved, Copyright (C), 2012, 2015, ALAXALA Networks, Corp.

#### 【発行】

 2012年
 7月 (Ver.2.4 第 1 版)

 2013年
 1月 (Ver.2.4 第 2 版)

 2015年
 2月 (Ver.2.4 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ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

## **AISXSIA**

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 お問い合わせ用 URL:

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

お問い合わせ先		