

2011年5月10日
アラクサラネットワークス株式会社

フォールト・トレラント・ネットワーク対応のコンパクトギガビットスイッチ AX2500Sシリーズに10ギガビットアップリンクモデル追加



AX2530S-24T4X



AX2530S-48T2X

アラクサラネットワークス株式会社(本社: 神奈川県川崎市 代表取締役社長 滝安美弘 以下アラクサラ)は、フォールト・トレラント・ネットワークに対応した、コンパクトギガビットスイッチAX2500Sシリーズに、10ギガビットイーサネットのアップリンクポートを搭載したモデルを追加します。

AX2500Sシリーズは、「止まらないネットワーク」としてアラクサラが提唱するフォールト・トレラント・ネットワークを実現するためのSML(Split Multi Link)機能(*1)を搭載したコンパクトなボックス型スイッチシリーズとして昨年12月から出荷開始しております。

追加となる10ギガビットアップリンクモデルは、増加する企業ネットワークのデータ通信量に対応して、ディストリビューションネットワークのアップリンク側に十分な帯域を確保し、ネットワーク大容量化を実現するものです。

また、他のAX2500Sシリーズ製品と同様、未使用ポート省電力機能(*2)、装置スリープ機能(*3)などのダイナミック省電力機能を搭載しております。

新モデルは2011年9月から出荷を開始し、すでに発売済みのAX2500Sシリーズ製品と合わせて、シリーズ全体で、3年間で約2万台の出荷を見込んでいます。

なお、2011年6月8日から10日に幕張メッセで開催されるInterop Tokyo 2011にて、本製品の展示を行います。

モデル名	10/100/1000 BASE-T ポート数	1000BASE-X SFP ポート数	10GBASE-R SFP+/SFP ポート数	予定標準価格 (税抜)
AX2530S-24T4X	24	-	4	640,000円～
AX2530S-48T2X	48	2	2	1,000,000円～

別紙 AX2530S-24T4X, AX2530S-48T2X諸元表

*1: SML(Split Multi Link)機能

2台のスイッチにまたがってリンクアグリゲーションを行う機能。一方のスイッチに接続されている回線が故障した場合でも、他方のスイッチへ迂回を行うことで、リンクアグリゲーションの動作を継続可能とするも

のです。これにより、大規模ネットワークのディストリビューション部分のフォールト・トレラント・ネットワーク化が実現できます(別紙図1参照)。

***2: 未使用ポート省電力機能**

リンクダウンしているポートを省電力で運用する機能(SFP, SFP+ポートには適用されません)。

***3: 装置スリープ機能**

指定した日付(または曜日)の指定した時刻に装置の電源を OFF(スリープモード)/ON する機能

■ アラクサラネットワークス株式会社について

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギャランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

会社名	アラクサラネットワークス株式会社
設立日	2004年10月1日
代表者	代表取締役社長 滝安美弘
資本金	55億円
所在地	神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟
従業員数	約300名(2011年3月末現在)
URL	http://www.alaxala.com/

■ 商標名称等に関する表示

イーサネットは、富士ゼロックス(株)の登録商標です。

その他本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

■ 製品に関するお問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 営業本部

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

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

■ 報道機関お問合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当: 新井】

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話: 044-549-1706(ダイヤルイン)

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

AX2530S-24T4X, AX2530S-48T2X諸元表

モデル		AX2530S-24T4X	AX2530S-48T2X
性能	最大スイッチング容量 (Gbit/s)	128	140
	最大パケット処理性能 (Mpacket/s)	95.2	104.1
インタフェース構成	10GBASE-CU/SR/LR (SFP+) (*1)	4	2
	1000BASE-T/SX/LX/BX/LH/LHB (SFP) (*2)	4	4
	1000BASE-SX2 (SFP) (*3)	—	2
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (UTP)	24	48
レイヤ2機能	VLAN	ポートVLAN、Tag-VLAN (IEEE 802.1Q)、MAC VLAN、プロトコルVLAN	
	スパンニングツリープロトコル (STP)	STP (IEEE 802.1D)、RSTP (IEEE 802.1w)、MSTP (IEEE 802.1s)、PVST+、BPDUフィルタ、PortFast、ルートガード、ループガード	
	マルチキャスト連携機能	IGMPv1/v2/v3 Snooping、MLDv1/v2 Snooping	
ネットワーク機能	認証機能	トリプル認証(IEEE802.1X認証、Web認証、MAC認証)、マルチステップ認証、Web認証用ワンタイムパスワード(RSA SecurID) (*4)	
	セキュリティ機能	フィルタリング、DHCP Snooping、ポート間中継遮断、EAPOLフォワーディング	
	QoS機能	IEEE 802.1p、ToS/CoSマッピング、シェーピング	
	高信頼化・適用性向上機能	SML (Split Multi Link) (*4)、リングプロトコル (*5)、リンクアグリゲーション (IEEE 802.3ad)、ストームコントロール、ジャンボフレーム、IEEE802.3ah/UDLD、GSRP aware、L2ループ検知、アップリンク・リダンダント機能、Ether OAM	
運用管理機能	ネットワーク管理	SNMPv1/v2c/v3、MIB II、RMON、ポートミラーリング、LLDP	
	運用・保守	OAN、コマンドレス保守、RADIUS、SSHv1/v2、syslog、telnet、ftp、NTP、ping、traceroute	
省電力機能		ダイナミック省電力(未使用ポート省電力機能、装置スリープ機能)、セキュアWake On LAN (*4)	
外形寸法 W×D×H (mm)		445×300×43	
環境条件	動作許容範囲温度	0℃～50℃	
標準価格(税抜)		640,000円～	1,000,000円～

- *1 SFP/SFP+共用ポートを1000BASE-X (SFP) に使用した場合は、その使用分を引いた値になります。
- *2 SFP/SFP+共用ポートを10GBASE-R (SFP+) に使用した場合は、その使用分を引いた値になります。
- *3 SFP/SFP+共用ポートでは未サポートです。
- *4 Upgrade License(有償)が必要です。
- *5 トランジットのみサポートです。

図1 SML機能による回線障害の迂回

