

2011年1月19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シリーズに光多ポートモデル追加



AX2530S-24S4X

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 和田宏行 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ギガビット光イーサネットインタフェースと、ギガビット光イーサネットインタフェース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BOX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。

追加となる光多ポートモデルは、企業ネットワークのディストリビューションスイッチとして需要の多い、ギガビット光イーサネットインタフェースを24ポート搭載します。さらに、10ギガビットインタフェースを4ポート搭載しているため、SML機能、リングプロトコルといった冗長機能を使用する場合に、アップリンク側接続に十分な帯域を割り当てる事が可能となります。

AX2500Sシリーズに共通のSML機能は、2つの異なるスイッチ間でリンクアグリゲーションを行い、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(図)。

また、他のAX2500Sシリーズ製品と同様、省エネ法によるトップランナー基準クリア(*2)に加えて、装置スリープ機能(*3)などのダイナミック省電力機能も搭載しております。

アラクサラでは、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。

モデル名	1Gbps(SFP)ポート数	10Gbps(SFP+)ポート数	予定標準価格(税抜)
AX2530S-24S4X	24	4	1,400,000円～

別図 AX2530S-24S4Xによるフォールト・トレラント・ネットワーク
別紙 AX2530S-24S4X諸元

*1 SML(Split Multi Link)機能
複数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。

*2 トップランナー基準クリア

省エネ法(エネルギーの使用の効率化に関する法律)による、トップランナー方式で定められた、エネルギー消費効率の基準値をクリアしています。

*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 和田宏行
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310名(2010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/>

■ 報道機関お問い合わせ先

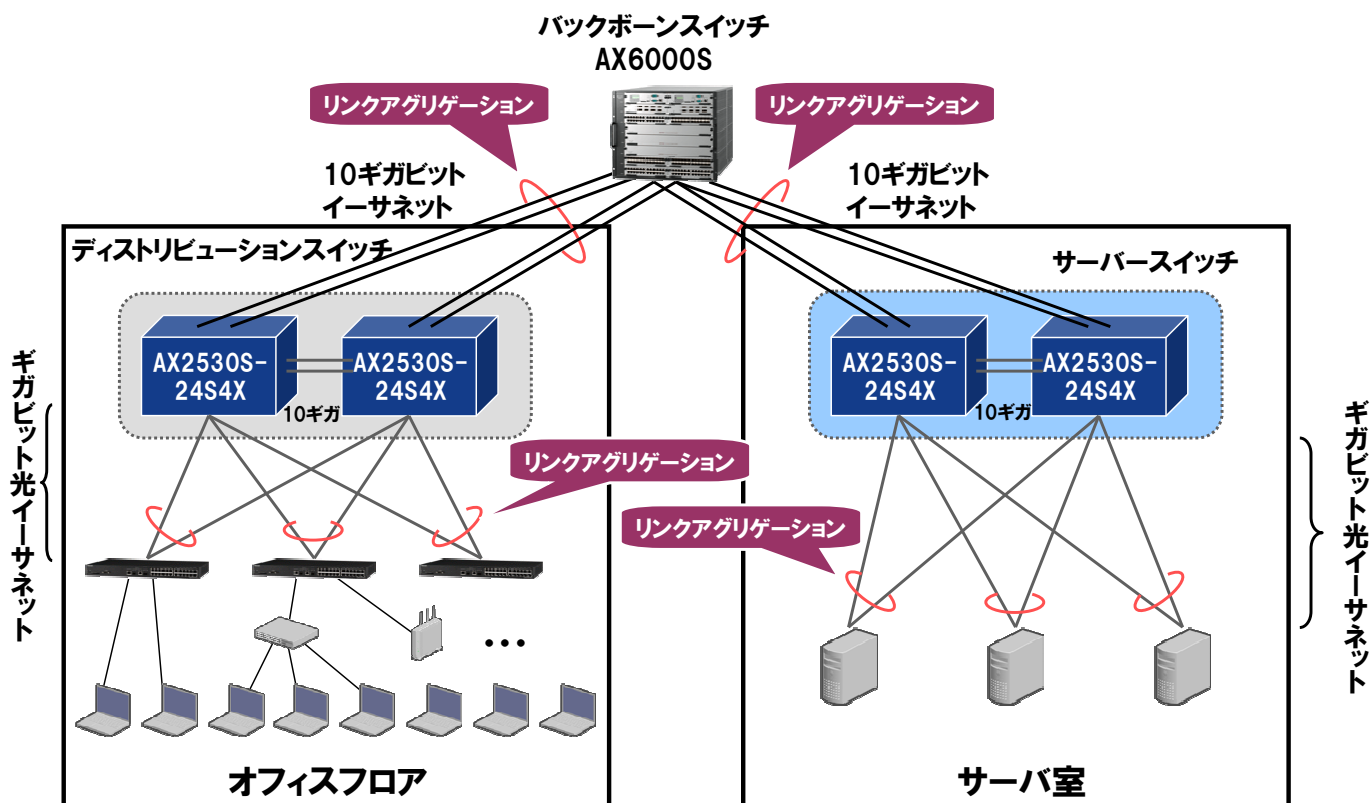
アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当: 新井】

〒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-24S4Xによるフォールトトレラントネットワーク



AX2530S-24S4X諸元

モデル		AX2530S-24S4X	
性能	最大スイッチング容量 (Gbit/s)	128	
	最大パケット処理性能 (Mpacket/s)	95.2	
インタフェース構成	10GBASE-SR/LR (SFP+)	4 (*1)	
	1000BASE-SX/SX2/LX/BX/LH/LHB (SFP)	28 (*2) (*3)	
	100BASE-FX (SFP)	24	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (SFP) (*4) (*5)	28 (*2)	
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 (*5) 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) (*6)	
	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) (*6)、リングプロトコル (*7)、リンクアグリゲーション (IEEE 802.3ad)、ストームコントロール、ジャンプフレーム、IEEE802.3ah/UDLD、GSRP aware、GSRP aware拡張機能、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 (*5)、MIB II、RMON、ポートミラーリング、LLDP	
	運用・保守	OAN*1、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(装置スリープ機能)、セキュアWake On LAN (*6)	
設備条件	入力電圧 (V)	AC100~120/AC200~240	
	入力電流 (A)	1.0@AC100V 0.5@AC200V	
	最大消費電力 (W)	90	
	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℃	
省エネ法表示事項 (*8)	エネルギー消費効率 (W/Gbps)	区分 A 0.9 (基準値 1.5)	
	測定時のポート速度およびポート数	10Gbps	4
		1Gbps	24
最大実効伝送速度 (Gbps)		64.0	
標準価格 (税抜)		1,400,000円~	

- *1 SFP+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 内4ポートはSFP+ポートで提供されるので、SFP+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-SX2 は24 となります。
- *4 SFP+ポートでは1000BASE-Tのみサポートです。
- *5 2011/4サポート予定です。
- *6 Upgrade License(有償)が必要です。
- *7 トランジットのみサポートです。
- *8 省エネ法で定める測定方法に基づく値です。