

2010年12月21日
アラクサラネットワークス株式会社

ボックス型レイヤ3スイッチのハイエンド機AX3650Sを製品化 ～ ボックス型でも本格的なネットワーク仮想化を実現 ～



AX3650S-24T6XW



AX3650S-48T4XW



AX3650S-20S6XW

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、ネットワークの仮想化をサポートするハイエンドボックス型ギガビット・レイヤ3スイッチの新製品AX3650Sを発表しました。

AX3650Sはボックス型のレイヤ3スイッチAX3600Sシリーズの最上位機種となるもので、ネットワーク・パーティション(*1)によるネットワーク仮想化に対応し、セキュリティを保ったまま、複数のネットワークを論理的に統合するなど、シンプルで効率的なネットワークが実現できます。

AX3650Sでは、単にVRF機能(*2)をサポートするだけでなく、1Uサイズ(*3)のボックス型では最大級となる収容条件(*4)をサポートすることで、多地点に分散した拠点によって構成される大規模なネットワークでも、低コストで本格的な仮想化を実現できるようになります。

また、1Uサイズのギガビットスイッチとしては最大となる、6ポートの10Gbpsアップリンクポートを搭載したモデルを追加しました。

さらに、AX3650Sの製品化に合わせて、大規模な分散VRFを使用したネットワークでも、運用管理を支援する、視覚化ツールを提供いたします。このツールは、仮想化したネットワークの論理構成と物理的ネットワークの対応付けや、仮想化したネットワークに接続されている端末やサーバなどの利用状況をわかりやすく表示するものです。

なお、AX3650Sは将来のソフトウェアバージョンアップにより、スタック機能(*5)をサポート予定です。

AX3650Sは2011年3月から出荷を開始し、AX3600Sシリーズ全体で、3年間で2万台の出荷を見込んでおります。

製品一覧

モデル名	1Gbps ポート数	10Gbps ポート数	予定標準価格(税抜)
AX3650S-24T6XW	24	6	1,900,000円～
AX3650S-48T4XW	48	4	2,910,000円～
AX3650S-20S6XW	20	6	2,960,000円～

全て冗長電源内蔵モデル

別紙: 製品諸元

- *1 ネットワーク・パーティション
ネットワーク・パーティションは、仮想的に分割したネットワークの各部分間のセキュリティや独立性を保ちながら、ネットワークの設備投資最適化を実現するもので、VRF機能とVLAN機能(*6)を連携させたものです。
- *2 VRF機能 (Virtual Routing and Forwarding機能)
1台のLANスイッチの中に複数のルーティングテーブルを持たせることによって、仮想的に複数のLANスイッチとして動作させる機能。
- *3 1Uサイズ
高さ43mm
- *4 収容条件
ポート数やサポート可能な経路数、フィルタ設定(ACL)数など、通信容量以外に対応できるネットワーク規模を制限する要因となる性能全般を示す。
- *5 スタック機能
複数台のLANスイッチを専用ケーブルまたはLANケーブルで接続し、論理的に1台のLANスイッチとして利用する機能。この機能により管理の一元化、多ポート収容、経路の冗長化が可能になる。
- *6 VLAN機能 (Virtual LAN機能)
ひとつの物理的なLANを論理的に複数に分割して利用する方法。一般にレイヤ2のイーサネットパケットにタグを付加することで、パケットの属する論理的なLANを識別する。

■ 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/>

■ **報道機関お問合わせ先**

アラクス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/>

別紙： 製品諸元

		AX3650S-24T6XW	AX3650S-48T4XW	AX3650S-20S6XW
性能	最大スイッチング容量(Gbit/s)	168	176	168
	最大パケット処理性能 (Mpacket/s)	125.0	131.0	125.0
インターフェース構成	10GBASE-SR/LR(SFP+)	6(*1)	4(*1)	6(*1)
	1000BASE-X SFP (SX/SX2 ^(*4) /LX/BX/LH/LHB)	6(*2)	4(*2)	26(*3) (*5)
	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T (SFP)	—	—	20(*6)
	100BASE-FX(SFP)	—	—	20(*6)
	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T	24	48	4
標準搭載メモリ量		1024MB		
メモリカードスロット数		SDカード×1		
内蔵電源冗長		AC電源		
機能概要		L3スイッチ STP、リングプロトコル、GSRP、VRRP、 トリプル認証 (IEEE802.1X認証、Web認証、MAC認証) ネットワーク・パーティション機能など。		
設備源条件	入力電圧(V)	AC100～120/ AC200～240	AC100～120/ AC200～240	AC100～120/ AC200～240
	入力電流(A)	1.1@AC100V 0.6@AC200V	1.2@AC100V 0.6@AC200V	1.2@AC100V 0.6@AC200V
	最大消費電力(W)	105	115	120
	外形寸法 W×D×H(mm)	445×500×43(1U)		
環境条件	動作許容範囲温度	-10℃～50℃		
標準価格(税抜)		1,900,000円～	2,910,000円～	2,960,000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 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 内6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。
- *4 AX3650S-20S6XWのみサポートします。
- *5 SFP-SX2は20となります。
- *6 1000BASE-X(SFP)固定ポートのみ対応。