

NGN 時代を先取りした企業 IP 統合ネットワークを支える新製品 10Gbit 対応ミッドレンジスイッチ「AX6300S/AX6700S シリーズ」を販売開始



AX6304S



AX6308S



AX6708S

アラクサラネットワークス株式会社(代表取締役社長 和田宏行 以下アラクサラ)は、エンタープライズ市場およびサービスプロバイダ市場に向けたシャーシ形のスイッチ、10Gbit 対応ミッドレンジスイッチ「AX6300S/AX6700S シリーズ」の新製品 3 機種を本日より販売開始します。

近年、企業や自治体などで、ICTシステムとしてのネットワークの利用が注目を集めております。企業では経営戦略を実現するインフラとして、より安定した、より安心できる次世代ネットワークの構築が求められております。また、自治体等においては先行的社会システム改革、例えば電子政府や電子自治体への取り組みが一段と進んでおります。一方、キャリアネットワークではNGNの導入が予定されており、企業や地域における先進的なICTシステムの構築をさらに加速すると考えられます。さらに、映像などの大容量アプリケーションの利用が拡大し、トラフィックは年々増加しており、10ギガビットイーサネットの利用が拡大しております。

これに伴い、ICTインフラ機器には、大容量化、トリプルプレイ、セキュリティ、およびより高い信頼性への対応が求められます。

これらのニーズに答えるため、アラクサラでは従来より「ギランティード・ネットワーク」のコンセプトを提唱しております。今回、このコンセプトに基づき10Gbit対応ミッドレンジスイッチ「AX6300S/AX6700Sシリーズ」の3機種を新たに商品化しました。これらの機種とコンパクトギガビットスイッチAX3600Sシリーズ、AX2400Sシリーズとを組み合わせることにより、NGN時代に向けた企業ネットワークおよび自治体ネットワークの構築が可能となります。

今回発売する新製品の特長は以下のとおりです。

快適なトリプルプレイ環境の実現

映像・音声・データなどの異なる特性のトラフィックが混在した環境であっても、それぞれのアプリケーションを快適に使用できるネットワークインフラを実現します。

IT システムを守る強固なネットワークを提供

検疫・認証システムと組み合わせることにより、不正端末をネットワークレベルでシャットアウトできます。また、ループやブロードキャストストームなどの不安定性を解消します。また、全モジュール二重化可能であり、万一の障害であっても業務アプリケーションに影響を与えることなく、ビジネスを止めないネットワークを実現します。

ネットワークの運用・管理の自動化のためのOANコンセプトに基づく「ON-API」サポート

ネットワークの運用・管理の自動化を支援する「オープン・オートノミック・ネットワークング(OAN)」コンセプトの基盤技術である「ON-API」に対応致します。これにより、ネットワークとITシステムの連携や、運用・管理の自動化が可能となります。また本製品と既に出荷済のAX-Config-Masterとの組合せにより、ネットワークの構成変更の自動化などが可能となり、TCO削減を実現します。

環境に配慮した省エネ設計

装置の運用で消費される電力を大幅に削減します。さらに低消費電力モードを搭載し、必要以上の電力消費を抑えることができます。例えば、導入初期のトラヒックが少ない間は省電力モードで、トラヒックが多くなってから通常モードで運用する等の利用ができます。

今回発売される各シリーズの一覧

AX6700Sシリーズは、最大スイッチング容量が1.15テラビット迄拡張可能なハイパフォーマンスモデルです。主に10G回線をワイヤーレートで多数利用したいお客様に最適な装置です。

AX6300Sシリーズは、1Gと10Gの回線収容効率を重視したハイコストパフォーマンスモデルです。主に1G以下の回線を使用しつつ、10G回線の使用も視野に入れたお客様に最適な装置です。

両シリーズとも10G回線または1G回線をそれぞれ最大64本、192本収容可能であり、コンパクトな筐体に柔軟で効率のよい回線収容ができます。

「AX6300Sシリーズ」「AX6700Sシリーズ」はアラクサラのOEMパートナーおよびビジネスパートナーを通じて販売します。アラクサラは「AX6300Sシリーズ」「AX6700Sシリーズ」を今後3年間で約5千台販売することを目標としています。

表：製品価格および出荷時期

シリーズ名	モデル名	価格(最小動作構成:税込)	出荷時期
AX6300Sシリーズ新製品	AX6304S	5,218,500円～	2006年11月1日
	AX6308S	5,764,500円～	
AX6700Sシリーズ新製品	AX6708S	7,339,500円～	2007年1月5日

■ 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340名(2006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

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

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

■ 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)

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

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

付録

■AXシリーズ 新製品について

1.「AX6700Sシリーズ」の製品仕様

		AX6708S	
性能	最大スイッチング容量	1.15Tbps ^{*1}	
	最大パケット処理性能	720Mpps ^{*1}	
最大ポート数	10GBASE-R XFP(SR/LR/ER)	64	
	1000BASE-X SFP(SX/LX/LH)	192	
	10/100/1000BASE-T	192	
ルーティング プロトコル	IPv4	ユニキャスト	スタティック, RIP, RIPv2, OSPF, BGP4, ポリシールーティング, スタブルータ(OSPF)
		マルチキャスト	PIM-SM, PIM-SSM, IGMPv2, IGMPv3
	IPv6	ユニキャスト	スタティック, RIPng, OSPFv3, BGP4+, ポリシールーティング, スタブルータ(OSPFv3)
		マルチキャスト	PIM-SM, PIM-SSM, MLDv1, MLDv2
レイヤ2 機能	VLAN	ポートVLAN, Tag-VLAN(IEEE 802.1Q), プロトコルVLAN, MAC VLAN, Tag変換	
	スパンニングツリープロトコル (STP)	STP (IEEE 802.1D), 高速STP (IEEE 802.1w), PVST+, MSTP (IEEE 802.1s), ループガード, ルートガード, BPDUガード	
	レイヤ3連携機能	IGMPv2 snooping, MLDv1 snooping	
	リング	リングプロトコル ^{*2}	
ネットワーク 機能	セキュリティ機能	IEEE 802.1X(ポート単位認証/VLAN単位認証/MAC単位認証/MAC VLAN連携), 認証VLAN, Web認証, フィルタ(L2/IPv4/IPv6/L4)	
	QoS	フロー検出 (L2/IPv4/IPv6/L4), 帯域監視, マーキング(DSCP/UserPriority), 廃棄制御, シェア, Diff-serv	
	高信頼化・適用性向上機能	ロードバランシング(IPv4/IPv6), VRRP(IPv4/IPv6), スタティックホーリング(IPv4/IPv6), VRRPホーリング(IPv4/IPv6), リンクアグリゲーション (IEEE 802.3ad), ジャンボフレーム, GSRP(L2/IPv4/IPv6), 高速経路切替機能, Graceful Restart機能(BGP4, BGP4+, OSPF, OSPFv3), uRPF(loose/strict), ストームコントロール, UDLD	
	L2-VPN	VLANトンネリング	
運用管理機能	SNMPv1/v2/v3(エージェント機能), MIB II, IPv6 MIB, RMON, syslog, ping, traceroute, SSHv2, telnet, ftp, コマンドライン・インタフェース, NTP, IPv4 DHCPリレー, IPv4 DHCPサーバ, Prefix Delegation, sFlow, ホートミラーリング, RADIUS, TACACS+, ON-API(Open Networking - Application Program Interface), AX-Config-Master		
冗長化	共通部, 電源		
設備条件	入力電圧(AC電源モデル)	AC100~120V/200~240V	
	入力電圧(DC電源モデル)	DC-48V	
	最大消費電力(W)	4400	
	外形寸法 WxDxH (mm)	443x534x395 (9U)	
	質量(Kg)(最大)	75	

*1:BSU(基本スイッチング機構)3枚使用時 *2:サポート計画中

2.「AX6300S シリーズ」の製品仕様

		AX6304S	AX6308S
性能	最大スイッチング容量	96Gbps	192Gbps
	最大パケット処理性能	60Mpps	120Mpps
最大ポート数	10GBASE-R XFP(SR/LR/ER)	4(32)*1	8(64)*1
	1000BASE-X SFP(SX/LX/LH)	64(96)*1	128(192)*1
	10/100/1000BASE-T	96	192
ルーティング プロトコル	IPv4	ユニキャスト	スタティック, RIP, RIPv2, OSPF, BGP4, ポリシールーティング*1, スタブルータ(OSPF)
		マルチキャスト	PIM-SM, PIM-SSM, IGMPv2, IGMPv3*1
	IPv6	ユニキャスト	スタティック, RIPng, OSPFv3, BGP4+, ポリシールーティング*1, スタブルータ(OSPFv3)
		マルチキャスト	PIM-SM, PIM-SSM, MLDv1, MLDv2
レイヤ2機能	VLAN	ポートVLAN, Tag-VLAN(IEEE 802.1Q), プロトコルVLAN, MAC VLAN, Tag変換	
	スパンニングツリープロトコル(STP)	STP (IEEE 802.1D), 高速STP (IEEE 802.1w), PVST+, MSTP (IEEE 802.1s), ループガード, ルートガード, BPDUガード	
	レイヤ3連携機能	IGMPv2 snooping*1, MLDv1 snooping*1	
	リング	リングプロトコル*1	
ネットワーク 機能	セキュリティ機能	IEEE 802.1X(ポート単位認証/VLAN単位認証/MAC単位認証, MAC VLAN連携), 認証VLAN, Web認証*1, フィルタ(L2/IPv4/IPv6/L4)	
	QoS	フロー検出 (L2/IPv4/IPv6/L4), 帯域監視*1, マーキング(DSCP/User Priority), 廃棄制御, シェア®, Diff-serv	
	高信頼化・適用性向上機能	ロードバランシング(IPv4/IPv6), VRRP(IPv4/IPv6), スタティックホーリング(IPv4/IPv6), VRRPホーリング(IPv4/IPv6), リンクアグリゲーション (IEEE 802.3ad), ジャンボフレーム, GSRP(L2/IPv4/IPv6), 高速経路切替機能*1, Graceful Restart機能(BGP4,BGP4+,OSPF,OSPFv3)*2, 高速系切替機能*1, uRPF(loose/strict)*1, ストームコントロール*1, UDLD*1	
	L2-VPN	VLANトンネリング	
運用管理機能	SNMPv1/v2/v3(エージェント機能), MIB II, IPv6 MIB, RMON, syslog, ping, traceroute, SSHv2, telnet, ftp, コマンドライン・インタフェース, NTP, IPv4 DHCPリレー, IPv4 DHCPサーバ, Prefix Delegation, sFlow*1, ホートミラーリング*1, RADIUS, TACACS+, ON-API(Open Networking - Application Program Interface), AX-Config-Master		
冗長化	共通部, 電源		
設備条件	入力電圧(AC電源モデル)	AC100~120V/200~240V	
	入力電圧(DC電源モデル)*1	DC-48V	
	最大消費電力(W)	1500	2400
	外形寸法 WxDxH (mm)	443x534x211 (5U)	443x534x303 (7U)
	質量(Kg) (最大)	45	64

*1: サポート計画 中 *2: ヘルパー機能のみサポート(他の機能はサポート計画 中)