

ダイナミック省電力機能を搭載した省スペース型 高信頼コアスイッチAX6600Sシリーズを提供



AX6604S



AX6608S

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、ミッドレンジスイッチAX6000Sファミリに、ダイナミック省電力機能を搭載した省スペース型の新製品AX6600Sシリーズを追加し、5月20日より出荷開始します。

企業や公共団体・自治体などでのICTシステムの利用拡大に伴って、業務インフラとしてのネットワークの重要性は、ますます高まっており、ネットワークの高信頼化に関心が集まっております。また、ネットワークの通信量の増加に伴い、その消費電力が無視できないレベルに達しつつあり、ネットワークの省電力化が注目されています。アラクサラのAX6000Sファミリは、フォールト・トレラント・スイッチ・アーキテクチャによる高可用性や、ダイナミック省電力機能の提供などにより、社会的に重要性が高くミッションクリティカルな業務を抱える企業や公共団体・自治体などを中心に採用が進んでおります。

新製品のAX6600Sは、高可用性や省電力性を継承しつつ、コンパクト化、高密度化による省スペース化を実現するもので、以下のような特長があります。

- フォールト・トレラント・スイッチ・アーキテクチャの採用
ハードウェア障害時の高速切替(50m秒以内)を可能とし、高可用性を実現。
これにより、ネットワークの構成を単純化し、システム全体の安定性を飛躍的に向上可能。
- ダイナミック省電力機能搭載
オンラインでの省電力モードへの切替機能と待機系ハードウェアへの給電停止機能を搭載。
スケジュール機能により、夜間・休日など通信量の少ない時に、自動的に省電力機能を適用して、消費電力を15%~30%(*1)低減可能。
- 高密度実装により、1ギガビット回線の収容効率向上
高さ7U(*2)の筐体に最大192本の1ギガビットイーサネット回線を収容し、ワイヤーレート転送が可能。

また、AX6600Sシリーズでは、ネットワークの仮想化を容易に実現するネットワーク・パーティション機能とトラフィック制御機能の連携強化を行い、パーティション毎に通信帯域の公平性を保つことが可能となり、異なるサービスやアプリケーションでのネットワークの共用化が容易に実現できます。

なお、ダイナミック省電力機能には、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の「グリーンネットワーク・システム技術研究開発プロジェクト(グリーンITプロジェクト) 革新的省エネルギーネットワーク・ルータ技術の研究開発 情報のダイナミックフロー測定と分析ツール及び省エネルギー型ルータ技術の開発」による研究成果を活用しております。

また、トラフィック制御機能、およびネットワーク・パーティションとの連携機能には、総務省の「ネットワークを通じた情報流出の検知及び漏出情報の自動流通停止のための技術開発」(*3)による研究成果を活用し製品化しております。

製品一覧

製品名	価格(最小動作構成:税込)
AX6604S	6,951,000円～
AX6608S	7,035,000円～

別紙: AX6600Sシリーズ諸元表

*1: 特定構成での設計値による値

*2: 高さ303mm (1Uは高さ約43mm)

*3: アラクサラネットワークスは、総務省から株式会社日立製作所が受託した本プロジェクトに、研究協力会社として参加しております

■ 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 (2009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： AX6600Sシリーズ諸元表

モデル		AX6604S		AX6608S		
性能	最大スイッチング容量		192Gbps (*1)		384Gbps (*1)	
	最大パケット処理性能		120Mpps (*1)		240Mpps (*1)	
最大ポート数	10GBASE-R (XFP)	SR/LR/ER/ZR	32		64	
	1000BASE-X (SFP)	SX/SX2/LX/BX/LH/LHB	96		192	
	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, スタブルータ (OSPF)			
		マルチキャスト	PIM-SM, PIM-SSM, IGMPv2/v3			
	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/v2			
レイヤ2 機能	VLAN		ポートVLAN, Tag-VLAN (IEEE802.1Q), 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 (IEEE802.1D), RSTP (IEEE802.1w), PVST+, MSTP (IEEE802.1s), ループガード, エッジポート, ルートガード, BPDUガード			
	レイヤ3連携機能		IGMPv2/v3snooping, MLDv1/v2snooping			
	リングプロトコル		Autonomous Extensible Ring Protocol			
ネットワーク 機能	セキュリティ機能		IEEE802.1X認証 (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/ユーザ優先度), 廃棄制御 (テールドロップ), シュービング, Diff-serv			
	高信頼化・適用性向上機能		ロードバランス (IPv4/IPv6), VRRP (IPv4/IPv6), スタティックポーリング (IPv4/IPv6), VRRPポーリング (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, IEEE802.3ah/UDLD, L2ループ検知			
	仮想化 (VRF)	IPv4	ユニキャスト, マルチキャスト, VRF間中継			
		IPv6 (*2)	ユニキャスト, マルチキャスト, VRF間中継			
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, NTP, IPv4 DHCPリレー, IPv4 DHCPサーバ, Prefix Delegation, RADIUS, sFlow, ポートミラーリング, TACACS+, CFM, ON-API, AX-Config-Master				
冗長化		共通部・電源				
省電力機能		省電力モード (ダイナミック/スタティック), 待機電力節約機能, 待機系スイッチユニット給電OFF機能, スケジュール機能				
設備条件	入力電圧		AC100~120V/AC200~240V	DC-48V	AC100~120V/AC200~240V	DC-48V
	最大入力電流 (A)		16@100VAC 8@200VAC	32@-48VDC	25@100VAC 12.5@200VAC	50@-48VDC
	最大消費電力 (W)		1500		2400	
	外形寸法 W×D×H (mm)		443×544×211 (5U)	443×573×211 (5U)	443×544×303 (7U)	443×573×303 (7U)
	質量 (kg) (最大)		45		64	

*1 ダブルアクト運転時

*2 2009年度サポート予定