

スイッチ製品スペック一覧表

AX6700S/AX6600S/AX6300S/AX7800Sシリーズ

分類	機能	AX6700S	AX6600S	AX6300S	AX7800S			
LAN	イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	●	●	●	●		
		1000BASE-X(SX/LX/LH) (SFP対応)	●	●	●	●		
		1000BASE-X(SX2/BX) (SFP対応)	●	●	●	—		
		1000BASE-X(LHB) (SFP対応)	●	●	●	●		
		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(SFP対応)	●*2	●*2	●*2	—		
		10GBASE-R(XFP/SFP+対応)	●	●	●	●		
		40GBASE-R(QSFP+対応)	—	—	—	—		
WAN	イーサネット	—	—	—	●			
レイヤ2機能	最大MACエントリ数*1	120K	120K	120K	256K			
		VLAN	Tag-VLAN (IEEE802.1Q)	●	●	●	●	
	ポートVLAN		●	●	●	●		
	プロトコルVLAN		●	●	●	●		
	MAC VLAN		●	●	●	●		
	VLAN 拡張機能		アップリンクVLAN	—	—	—	●	
			アップリンクブロック	—	—	—	●	
		プライベート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)	●	●	●	●		
	STP 共通機能	BPDUFILTER	●	●	●	●		
		ルータガード	●	●	●	●		
	マルチキャスト連携	IGMP snooping	●(v1,v2,v3)	●(v1,v2,v3)	●(v1,v2,v3)	●(v1,v2,v3)		
		MLD snooping	●(v1,v2)	●(v1,v2)	●(v1,v2)	●(v1,v2)		
	その他	ポリシーベーススイッチング	●	●	●	—		
		L2ループ検知機能	●	●	●	—		
		ストームコントロール	●	●	●	●*3		
		IEEE802.3ah/UDLD	●	●	●	●		
		リングプロトコル	●	●	●	—		
		EtherOAM	●	●	●	—		
	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/RIP2	●	●	●	●
				OSPF	●	●	●	●
				BGP4	●	●	●	●
IS-IS				※	※	※	●	
ポリシーベースルーティング			●	●	●	●		
最大経路数*1			208K	208K	208K	256K		
マルチキャスト			PIM-SM/SSM	●	●	●	●	
			PIM-DM	●	●	●	●	
			DVMRPv3	—	—	—	●	
		IGMPv2/v3	●	●	●	●		
		最大経路数*1	8,000	8,000	8,000	8,000		
IPv6		ユニキャスト	スタティック	●	●	●	●	
			RIPng	●	●	●	●	
			OSPFv3	●	●	●	●	
			BGP4+	●	●	●	●	
			IS-IS	※	※	※	●	
		ポリシーベースルーティング	●	●	●	●		
		最大経路数*1	104K	104K	104K	64K		
		マルチキャスト	PIM-SM/SSM	●	●	●	●	
	MLDv1/v2		●	●	●	●		
	最大経路数*1		8,000	8,000	8,000	8,000		
ネットワーク 機能	QoS		フロー検出	●	●	●	●	
			帯域監視	●	●	●	●	
	マーキング	UPC-RED/重要パケット保護	—	—	—	●		
		DSCP/ユーザ優先度	●	●	●	●		
	優先制御	フローベース	●	●	●	●		
		DSCPマップ	●	●	●	●		
廃棄制御	ユーザ優先度マップ	—	—	—	—			
	テールドロップ	●	●	●	●			
WRED	—	—	—	●				

基本仕様一覧表

分類	機能	AX6700S	AX6600S	AX6300S	AX7800S			
ネットワーク 機能	QoS	シェーピング	ポート帯域制御	●	●	●	●	
			完全優先制御(PQ)	●	●	●	●	
			均等保証(RR)	●	●	●	●	
			その他スケジューリング	PQ+WFQ/PQ+WFQ+BEQ/WFQ+BEQ			LLQ+WFQ	
			階層化シェーピング	●	●	●	●	
		その他	ポート帯域制御	●	●	●	●	
			ユーザ帯域制御	●	●	●	●	
			スケジューリング	●	●	●	●	
		セキュリティ機能	Diff-serv	IEEE802.1p	●	●	●	●
				フィルタリング(L2/IPv4/IPv6/L4)	●	●	●	●
	アクセスリストロギング		●	●	●	—		
	IEEE802.1X認証		●	●	●	●		
	Web認証		●	●	●	—		
	MAC認証		●	●	●	—		
	マルチステップ認証		—	—	—	—		
	DHCP snooping		●	●	●	—		
	ポート間中継遮断機能		—	—	—	—		
	高信頼化機能		ロードバランス(IPv4/IPv6)	RRRP (IPv4/IPv6)	●	●	●	●
				スタティック/RRRPポーリング (IPv4/IPv6)	●	●	●	●
			リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad)	GSRP (L2/IPv4/IPv6)	●	●	●	●
				高速経路切替機能	●	●	●	●
			アップリンクリダンダント機能	●(受信機能のみ)	●(受信機能のみ)	●(受信機能のみ)	—	
			スタック機能	—	—	—	—	
			SML (Split Multi Link)	—	—	—	—	
			Graceful Restart機能	OSPF/OSPFv3/BGP4/BGP4+/IS-IS	●*4	●*4	●*4	●
		ヘルパー機能 (OSPF/OSPFv3/IS-IS)		●*4	●*4	●*4	●	
		レスキュー機能 (BGP4/BGP4+)		●	●	●	●	
ネットワーク パーティション	IPルーティング	レイヤ2機能との併用	●	●	●	—		
		IPv4ユニキャスト	●	●	●	—		
		IPv4マルチキャスト	●	●	●	—		
		IPv6ユニキャスト	●	●	●	—		
		IPv6マルチキャスト	●	●	●	—		
	その他	VRRP	●	●	●	—		
		IPv4 DHCPサーバ/リレーエージェント	●	●	●	●		
		IPv6 DHCPサーバ (Prefix delegation)	●	●	●	●		
		IPv6 DHCPリレーエージェント	●	●	●	—		
		IPトンネル(IPv4 over IPv6/IPv6 over IPv4/6to4)	—	—	—	●		
L2-VPN (VLANトンネリング)	●	●	●	●				
セキュアWake On LAN機能	—	—	—	—				
ネットワーク管理	SNMPv1/v2c/v3	MIB-II/IP Forwarding MIB/Interface MIB/IPv6 MIB/RMON	●	●	●	●		
		sFlow	●(v2,v4)	●(v2,v4)	●(v2,v4)	●(v2,v4)		
		NetFlow	—	—	—	●(v5,v8,v9)		
		LLDP/OADP	●	●	●	●		
		ポートミラーリング	●	●	●	●		
	運用・保守	OAN (AX-Config-Master/ON-API/AX-NU)	コマンドレス保守機能	●	●	●	—	
			RADIUS/TACACS+	●	●	●	●	
		SSH	●	●	●	●		
		uRPF	●	●	●	—		
		syslog/ping/traceroute/telnet/ftp/tftp/NTP	●	●	●	●		
エアフロー (前面吸気/背面吸気)	—	—	—	—				
省電力機能	スタティック 省電力機能	共通部・NIFの電力制御 (再起動必要)	●	●	●	—		
		NIF・ポート部電力供給OFF	●	●	●	—		
	ダイナミック 省電力機能	共通部の電力制御 (再起動不要)	●	●	—	—		
共通部電力供給OFF		●	●	—	—			
スケジューリング	●	●	—	—				
冗長化	電源	電源	●	●	●	●		
		共通部	●	●	●	●*5		

*1: 経路配分パターンの設定により、収容可能なMACエントリ数、経路数は変化します。記載の値は、各製品で設定可能な最大値です。詳細は各製品のマニュアルを参照ください。(すべてを同時に最大値に設定することはできません。)(k=1024)
 *2: 対象NIF: AX6700S/AX6600S NK1G-24S, AX6300S NH1G-24S
 *3: CP編集制御機能にてサポート *4: IS-ISは将来サポート予定
 *5: AX7800S/AX7816S

【凡例】○:サポート、●:未サポート、※:サポート計画中

基本仕様一覧表