

■ IP8800/R8600 Series 諸元

			IP8800/R8616	IP8800/R8632	
スイッチング容量			3.2Tbps	6.4Tbps	
転送性能			480Mpps	960Mpps	
インタフェース	10/100/1000BASE-T		192	384	
	1000BASE-X(SFP)*1		192	384	
	10GBASE-R(SFP+)*2		96(192*4)	192(384*4)	
	100GBASE-R(CFP)*3		8	16	
スロット数	インタフェース	シングルハーフサイズ	16	32	
		シングルフルサイズ	8	16	
	基本制御機構(BCU)		2	2	
	スイッチファブリック機構(SFU)		4	4	
	パケットルーティング機構(PRU)		4	8	
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、ポリシーベースルーティング		
			最大経路数	1,998,848	
		マルチキャスト	PIM-SM/SSM、IGMPv2/v3/Static		
			最大経路数	8,000	
	IPv6	ユニキャスト	スタティック、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ポリシーベースルーティング		
			最大経路数	983,040	
		マルチキャスト	PIM-SM/SSM、MLDv1/v2/Static		
			最大経路数	8,000	
ネットワーク機能	QoS	フロー検出	L2/IPv4/IPv6/L4		
		帯域監視	UPC(ポリサー)		
		マーキング	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	テールドロップ		
		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(4PQ+4WFQ、2PQ+4WFQ+2BEQ、4WFQ+4BEQ)		
		階層化シェーピング	ポート帯域制御*4、ユーザ帯域制御*4、スケジューリング*4		
		その他	Diffserv、IEEE802.1p		
	セキュリティ機能		フィルタリング(L2/IPv4/IPv6/L4)、サブインタフェース(Tag-VLAN連携)、uRPF		
	高信頼化機能		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)、 リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)、CFM(IEEE802.1ag/ITU-T Y.1731)、高速経路切替機能		
			Graceful Restart機能	OSPF、OSPFv3、BGP4、BGP4+、ヘルパー機能(OSPF/OSPFv3)、レシーブルータ機能(BGP4/BGP4+)	
	ネットワーク・ パーティション	VRF		VRF間中継	
			IPルーティング	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	IPv4 DHCPリレーエージェント、IPv6 DHCPリレーエージェント、ジャンポフレーム		
ネットワーク管理			SNMPv1/v2c/v3、MIB-II、IP Forwarding MIB、Interface MIB、IPv6 MIB、RMON、 sFlow(v4)、NetFlow*4、LLDP、ポートミラーリング		
運用・保守			コマンド・ライン・インタフェース(CLI)、RADIUS(クライアント/連携のみ)、TACACS+、SSH、 コンフィグレーション(コミット/ロールバック機能/テンプレート機能)、無停止ソフトウェア・アップデート、 ログ情報E-mail通知、syslog、ping、traceroute、telnet、ftp、tftp、NTP		
エアフロー			前面吸気・背面排気		
省電力機能			消費電力情報表示、フレックス省電力*4		
冗長化			BCU、SFU、電源		
電源条件	定格入力電圧		AC100～120/200～240V、DC-48V		
	変動範囲		AC90～132/180～264V、DC-40.5～-57V		
最大入力電流(電源ユニット当たり)	AC電源搭載時		100V: 15A×1系統、200V: 16A×1系統		
	DC電源搭載時		50A×2系統		
最大消費電力	AC電源搭載時		5,160W	9,290W	
	DC電源搭載時		5,340W	9,620W	
環境条件			温度0～40℃、湿度5～85%(非結露)		
外形寸法(W×D×H)mm	AC電源搭載時		443×734×426(10U)	443×734×709(16U)	
	DC電源搭載時		443×753×426(10U)	443×753×709(16U)	
質量(最大搭載時)			135kg	220kg	

*1: SFPスロットは1000BASE-T/SX/SX2/LX/BX/LHに対応。1000BASE-BXはBX10-U、BX10-D、BX40-U、BX40-Dの4種類をサポート。

*2: SFP+スロットは10GBASE-SR/LR/ERに対応。

*3: CFPスロットは100GBASE-LR4に対応。

*4: サポート予定。