

■SR-S320PE1/SR-S312PE1

製品名			SR-S320PE1	SR-S312PE1
型名			SJ320PE120	SJ312PE120
基本インターフェース			10 / 100 / 1000BASE-T	10 (EEE対応)
オプションインターフェース			2 (SFP)	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)		40G	24G
	最大パケット転送能力 (PPS)		2,976万	1,786万
	MACアドレス登録数		16,000	
インターフェース仕様			オートネゴシエーション、速度固定、全二重 / 半二重固定 (10 / 100BASE-TX)、Auto MDI / MDI-X、フロー制御、IEEE802.3x (全二重) / バックプレッシャ (半二重)	
PoE機能	PoE給電ポート		1~16	1~8
	対応PoE規格		PoE(IEEE802.3af)、PoE+(IEEE802.3at)	
	最大供給電力 ※1		247W	124W
	最大供給電力 (ファン停止時)		124W	62W
	給電方式		Alternative A	
VLAN機能	受電機器トラッキング機能		○	
	VLANサポート		○ (ポートVLAN / IEEE802.1QタグVLAN / プロトコルVLAN)	
VLAN機能	VLAN数 (装置最大定義数)		4,094	
	ネットワーク認証			
BPDU / EAP透過			○	
レイヤー2 冗長機能	スパンニングツリー		STP (IEEE802.1D) / RSTP (IEEE802.1w) / MSTP (IEEE802.1s)	
	リンクアグリケーション		○ (Static / LACP)	
	MLAG		—	
	バックアップポート		○	
ループ検出機能			○	
ストーム制御機能	ブロードキャスト / マルチキャスト		○	
	ポート閉塞 / 流量制限		○	
QoS機能	優先制御条件		IEEE802.1p (COS) / TOS (IP Precedence) / DSCP / ACL (IPv4、IPv6)	
	優先制御方式		strict / wrr	
	書き換え可能な優先度 ※2		IEEE802.1p (COS) / TOS (IP Precedence) / DSCP	
ACL (フィルタリング) ※2			レイヤー2 (送信元 / 宛先 MACアドレス) / レイヤー3 (送信元 / 宛先IPv4、IPv6アドレス) / レイヤー4 (送信元 / 宛先ポート番号)	
IGMPスヌープ機能 (IGMPサポートバージョン)			○ (v1 / v2)	
IPホスト機能	IPインターフェース数	IPv4	100	
		IPv6	100	
DHCP機能	DHCPサーバ機能	IPv4	○	
		IPv6	○	
	DHCPリレーエージェント機能	IPv4	—	
		IPv6	—	
	MACアドレスチェック機能 (IPv4)		○	
	DHCPスヌープ (IPv4)		○	
ポートミラーリング機能			○	
保守・管理機能	コマンドラインインターフェース (CLI)		○ (日本語ヘルプ対応)	
	telnet / SSH / Web管理機能		○ (telnetサーバ / クライアント、SSHサーバ)	
	SNMP / RMON		○ (SNMP v1 / v2c / v3)	
	LLDP (IEEE802.1AB)		○	
	Syslog		○	
	SNTPサーバ / クライアント		○	
	構成定義2面管理		○	
	FTPサーバ / SFTPサーバ		○	
	外部メディアへの一括ログ保存		○ (USBメモリ) ※3	
	外部メディアスタート		○	
	コンフィグトライアル機能		○	
その他	ランプオフ機能 (ECOモード)		○	
	ポート間アクセス制御		○	
	接続端末数制限機能		○	
	リンクダウンリレー機能		○	
	ファン停止設定		○	
電源冗長化 (オプション)			—	
添付品	電源ケーブル(AC100V用)		2m	
	電源ケーブル以外		ラック取り付け金具 (EIA規格準拠) ※4、ゴム足、ケーブル抜け防止金具 ※5、製品保証書、ご使用になる前に	
諸元	外形寸法 (W.D.H)		420×250×43.5mm (1U) (突起部を除く)	330×230×43.5mm (1U) (突起部を除く)
	質量		4.0kg	3.3kg
	電源 / 電源 (コンセント) 形状		AC100V / 平行2極接地極付プラグ (125V7A) AC200V / 2極接地極付引掛形プラグ (250V10A NEMA L6-15P) ※6	
	最大消費電力 / 皮相電力	AC100V	給電なし 26W / 30.4VA 給電時 295W / 296.8VA	給電なし 24W / 28.4VA 給電時 158W / 160.2VA
		AC200V	給電なし 26W / 50.2VA 給電時 287W / 298.0VA	給電なし 23W / 46.4VA 給電時 155W / 169.4VA
	最大発熱量	AC100V	給電なし 93.6kJ / h 給電時 1062.0kJ / h	給電なし 86.4kJ / h 給電時 568.8kJ / h
		AC200V	給電なし 93.6kJ / h 給電時 1033.2kJ / h	給電なし 82.8kJ / h 給電時 558.0kJ / h
	騒音		45dB以下 (ファン動作時)	
	環境条件 (動作時)	温度	0~35℃ (ファン停止時)、0~50℃ (ファン動作時)	
		湿度	15~85%RH (結露なきこと)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率			エネルギー消費効率は、エフサステクノロジーズ株式会社製品情報ページ https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/ にある、製品情報の仕様をご覧ください。	

- ※1 (参考) ファン動作かつ、電力管理モードがclassモード (初期設定) の場合の、無線アクセスポイント (SR-M630AP1/SR-M610AP1) およびIP電話 (SP-station 100D) への給電可能数はそれぞれ以下となります。
SR-S320PE1の場合、SR-M630AP1 : 8台、SR-M610AP1 : 16台、SP-station 100D : 16台まで
SR-S312PE1の場合、SR-M630AP1 : 4台、SR-M610AP1 : 8台、SP-station 100D : 8台まで
- ※2 優先制御書き換え機能とフィルタリング機能の同時使用はできません
- ※3 USBメモリ (USB3.0 Type-A) は別売。USBメモリの詳細は <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/usb/> をご覧ください
- ※4 本製品にはラックに搭載するネジおよびクレーンジャックが添付されておりませんので使用されるラックに合わせたネジ類の手配が必要になります
エフサステクノロジーズ株式会社製ラックをご使用の場合に必要なネジキットは <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/> をご覧ください
- ※5 電源ケーブルを本装置に固定するための金具
- ※6 オプションの200V用電源ケーブル (SJ-PWCBL2) にて対応