

製品仕様「SR-Sシリーズ」

SR-Sシリーズ

製品名	SR-S748TC1		SR-S724TC1	
型名	SJ748TC114		SJ724TC114	
基本インターフェース	10/100/1000BASE-T		48 ※1	
オプションインターフェース	100BASE-FX		4 (SFP) ※1	
	1000BASE-SX/LX/BX-U/BX-D/ZX		4 (SFP) ※1	
	100BASE-SR/LR		4 (SFP+) ※2	
	100BASE-CX4 / CR		2 ※2 ※3	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)		1766	
	最大パケット転送能力 (PPS)		13,094万	
	MAC アドレス登録数		32,000	
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)			
VLAN 機能	VLAN サポート ○ (ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN)			
ネットワーク認証	VLAN 数 (設置最大定義数) 4,094			
BPDU / EAP 透過	ARP認証、MACアドレス認証、IEEE802.1X認証、Web認証			
レイヤー 2 冗長機能	スパンニングツリー ○			
	リンクアグリゲーション STP (IEEE802.1D) /RSTP (IEEE802.1w) /MSTP (IEEE802.1s)			
	LAG ○ (Static/LACP)			
ループ検出機能	バックアップポート ○			
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 IEEE802.1p (CoS) /TOS (IP Precedence) /DSCP			
ACL (フィルタリング)	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)			
L3 機能	ルーティングプロトコル IPv4, IPv6			
	IP インターフェース数 (IPv4/IPv6) 100			
	ユニキャスト ルーティングテーブル数 IPv4 5,000			
	IPv6 2,000			
	マルチキャストルーティングテーブル数 (IPv4) 500			
	Static ○			
	RIPv1/v2 ○			
	RIPng (IPv6) ○			
	OSPFv2 ○			
	OSPFv3 (IPv6) ○			
DHCP 機能	PTM-SM/DH (IPv4) ○			
	VRRP ○			
	VRRPv3 (IPv6) ○			
	DHCP サーバ機能 (IPv4/IPv6) ○			
	DHCP リレーエージェント機能 IPv4 ○ IPv6 ○			
ポートミラーリング機能	MAC アドレスチェック機能 (IPv4) ○			
	DHCP スヌープ (IPv4) ○			
無線 LAN 管理機能 (SR-M20AP1/AP2 に対応)	電波出力自動調整、アクセスポイントモニタリング、クライアントモニタリング、周辺アクセスポイント検出、MACアドレスフィルタ配布、チャネル自動調整			
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) ※4			
	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) ※5			
	外部メディアスタート ○ (CompactFlash) ※5			
その他	コンフィグトライアル機能 ○			
	ポート間アクセス制御 ○			
	接続端末数制限機能 ○			
電源冗長化 (オプション)	リンクダウンリレー機能 ○			
添付品	電源ケーブル (AC100V用) ○ ※6			
	電源ケーブル以外 1.8m 3m			
諸元	電源ケーブル以外 ラック取り付金具 (EIA規格準拠) ※7、ゴム足、ケーブルホルダー ※8、製品保証書、ご使用になる前に外形寸法 (W.D.H) 441×430×44mm (1U) (突起部を除く) 441×388×44mm (1U) (突起部を除く)			
	質量 7kg以下 5.5kg以下			
	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極接地極付引線形プラグ (250V10A NEMA L6-15P) ※9 AC100V/平行2極接地極付プラグ (125V7A)			
	最大消費電力/皮相電力 AC100V 99W、133W ※10 / 100VA、134VA ※10 68W、80W ※10 / 69VA、81VA ※10			
	AC200V 97W、130W ※10 / 108VA、142VA ※10			
	最大発熱量 AC100V 356.4kJ/h / 478.8kJ/h ※10 244.8kJ/h / 288kJ/h ※10			
	AC200V 349.2kJ/h / 468.0kJ/h ※10			
	騒音 45dB以下			
	環境条件 (動作時) 温度/湿度 0~40° C/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 省エネ法対象外製品			

- ※1 1000BASE-TとSFPは排他使用。100BASE-FX用SFPは、SR-S748TC1/724TC1のみ実装可能
- ※2 拡張モジュール (CX4, SFP+) のいずれかが必要。10GBASE-SR/LR利用時はさらにSFP+モジュールが必要
- ※3 10GBASE-CR接続ケーブルおよび接続機種に関しては <http://fenics.fujitsu.com/products/manual/cable2/> に従って選択してください
- ※4 SR-S748TC1は、富士通独自の拡張MIBで消費電力MIBをサポート
- ※5 CompactFlashカード/USBメモリ (USB2.0 Type-A) は別売。USBメモリの詳細は <http://fenics.fujitsu.com/products/manual/usb/> をご覧ください
- ※6 冗長電源ユニットは外付け
- ※7 本製品にはラックに搭載するネジおよびケジナット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。富士通製ラックをご使用の場合に必要なネジキットは <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/> をご覧ください
- ※8 電源ケーブルを本装置に固定するためのホルダー。
- ※9 オプションの200V用電源ケーブル (SJ-PWCBL2) に対応
- ※10 10ギガインターフェース使用