

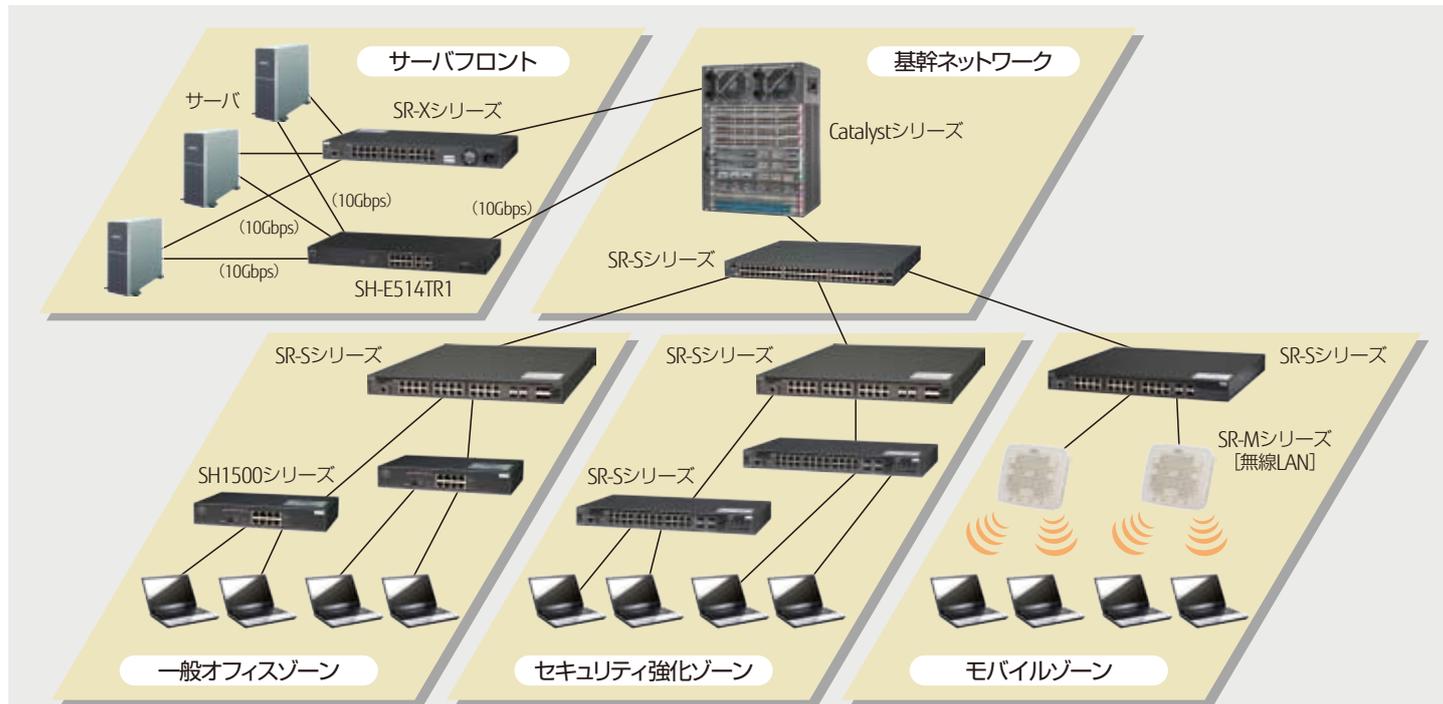
構内LANに求められる幅広いニーズに対応可能なラインナップを実現

あらゆる業務がネットワーク上で行われるようになり、インフラとなる構内LANにおいて高速化はもとより高い信頼性や強固なセキュリティ機能を求められるケースや、簡単・手軽・安価に適用可能なスイッチ製品が求められるケースがあるなど、お客様の求めるニーズは幅広くなっています。富士通では、多様化するニーズに応えるスイッチシリーズとして「FUJITSU Network SR-S、FUJITSU Network SR-X、FUJITSU Network SH-E、FUJITSU Network SH」、シスコシステムズ社の「Nexusシリーズ、Catalystシリーズ」を提供します。SR-Sシリーズは、ネットワークの信頼性・セキュリティのさらなる強化を実現する特長ある機能をサポートした高機能スイッチシリーズです。SR-Xシリーズは、サーバを効率的に収容するために最適な仕様・機能をサポートしています。また、シスコシステムズ社が提供するスイッチ製品Catalystシリーズと組み合わせることで、小規模から大規模まであらゆる規模のネットワークへの導入が可能です。

■ ラインナップ

セキュアスイッチ SR-Sシリーズ レイヤー3スイッチ SR-S700シリーズ(全ポートギガ対応) レイヤー2スイッチ SR-S300シリーズ(全ポートギガ対応)	スマートスイッチ SH-Eシリーズ レイヤー2スイッチ SH-E514TR1 (10GBASE-T対応)	シスコシステムズ社製 Nexus/Catalystシリーズ レイヤー3スイッチ(シャーシ型) Nexus 9000/7000シリーズ Catalyst 6800/6500/4500Eシリーズ レイヤー3スイッチ(BOX型) Nexus 3000シリーズ Catalyst 4500-X/4900/ 3850/3650/3560-CX/3560-Cシリーズ レイヤー2スイッチ Nexus 5000/2000シリーズ、Catalyst 2960-X/ 2960-Plus/2960-CX/2960-Cシリーズ
サーバ収容スイッチ SR-Xシリーズ レイヤー2スイッチ SR-X500シリーズ(全ポート10ギガ対応) レイヤー2スイッチ SR-X300シリーズ(全ポートギガ対応)	エントリーモデル SHシリーズ/MNOシリーズ レイヤー2スイッチ SH1500シリーズ レイヤー2給電スイッチ パナソニックESネットワークス社製品 Switch-S8PWR	

■ 富士通製スイッチシリーズの適用シーン



SR-Sシリーズ	端末収容(高セキュリティ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 認証・検疫対応
SR-Xシリーズ	サーバ収容	<ul style="list-style-type: none"> ■ サーバ同時収容を考慮したラック機構、エアフロー、電源仕様をサポート ■ サーバ収容に必須の機能(VLAN、L2冗長化、監視機能など)をサポート ■ 高速・低遅延10ギガ対応可能
SH-Eシリーズ	スマートスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Webブラウザによる設定・操作 ■ オール10ギガポートによる高速通信
SHシリーズ	端末収容(安価に構築)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ネットワークを安価に構築可能 ■ オフィス設置を考慮した筐体設計(マグネット設置・ファンレス可能) ■ 全機種1Gサポート

信頼性の高い企業ネットワークを実現する高機能セキュアスイッチ

FUJITSU Network SR-S

CHECK !

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sr-s/>

企業内ですべての業務がネットワーク上で行われるようになるにつれ、ネットワークにおける信頼性やセキュリティをいかに確保するかが企業にとって最重要課題となっています。

富士通は、お客様に対して強固で安全なネットワークを提供するために、セキュリティ機能をはじめとする高度な機能を持つSR-Sシリーズを提供します。



IPv6 Ready Logo Phase-2:
IPv6対応機器同士の高度な相互通信
についての認定プログラム。
詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.ipv6ready.org/>

SR-S700シリーズ レイヤー3スイッチ ネットワーク認証 全ポートギガ対応 電源冗長	SR-S748TC1 10ギガ対応 10/100/1000BASE-T×48 (うち4ポートは1000T/SFP排他使用) 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×4	SR-S724TC1 10ギガ対応 10/100/1000BASE-T×24 (うち4ポートは1000T/SFP排他使用) 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×2
	SR-S300シリーズ レイヤー2スイッチ ネットワーク認証 全ポートギガ対応	SR-S348TC1 10ギガ対応 電源冗長 10/100/1000BASE-T×48 (うち4ポートは1000T/SFP排他使用) 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×4
	SR-S324TC1 10ギガ対応 電源冗長 10/100/1000BASE-T×24 (うち4ポートは1000T/SFP排他使用) 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×2	SR-S324TL2 ファン停止可 10/100/1000BASE-T×24 (うち4ポートは1000T/SFP排他使用)
	SR-S318TL2 ファン停止可 10/100/1000BASE-T×18 (うち2ポートは1000T/SFP排他使用)	SR-S310TL2 ファン停止可 10/100/1000BASE-T×10 (うち2ポートは1000T/SFP排他使用)
	SR-S324PS1 PoE給電 10/100/1000BASE-T×24 (給電可) (うち4ポートは1000T/SFP排他使用)	

1	セキュリティの向上	ネットワーク認証機能 (IEEE802.1x認証、Web認証、MACアドレス認証、ARP認証) により、不正な機器や不正な利用者はネットワークを利用できない。ARP認証機能による簡易なセキュリティモデルから、検疫管理サーバと連携した高度な検疫システムモデルまで、お客様のご要望に合わせて段階的に強化していくことも可能。
2	信頼性の向上	バックアップポート機能やリンクダウンリレー機能に加えMLAG (Multi-Chassis Link Aggregation) 機能などにより、ネットワークに求められる高い信頼性を確保。富士通独自機能のループ検出・防止機能により、ネットワークに重大な障害を与えるループ障害を検知し、自動対処することが可能。
3	拡張性の向上	SR-S748TC1/724TC1/328TR1/324TC1/348TC1は10ギガインターフェースをサポート。
4	運用性/保守性の向上	SNMP、Syslog、SNTPなどの管理機能により、ネットワークの運用性と保守性が向上。Web管理機能、日本語ヘルプ表示ができるコマンドラインインターフェース (CLI) は、初心者にもやさしいユーザーインターフェースを提供。
5	安心導入への取り組み	SR-Sシリーズを安心してご導入いただくために、さまざまな相互接続確認プログラムに参加。 ・IPv6 Ready Logo Phase-2の取得 ・Microsoft NAP (Network Access Protection) パートナーに認定

10ギガ対応レイヤー3スイッチ

SR-S748TC1



標準価格(税別): ¥1,056,000

- 10/100/1000BASE-T×48ポート
(うち4ポートは1000T/SFP**1の排他利用)
- 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×4ポート**2

※1 SFP-GBICはオプション
※2 10ギガインターフェースはオプション

スイッチ容量 176Gbps	VRRP 電源冗長	ネットワーク認証 スパンニングツリー
MACアドレス登録数 32,000	VLAN QoS	ACL SNMP

10ギガ対応レイヤー3スイッチ

SR-S724TC1



標準価格(税別): ¥613,800

- 10/100/1000BASE-T×24ポート
(うち4ポートは1000T/SFP**1の排他利用)
- 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×2ポート**2

※1 SFP-GBICはオプション
※2 10ギガインターフェースはオプション

スイッチ容量 88Gbps	VRRP 電源冗長	ネットワーク認証 スパンニングツリー
MACアドレス登録数 16,000	VLAN QoS	ACL SNMP

【主なアイコンの説明】

RoHS対応	RoHS指令(EU〈欧州連合〉が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。
EEE対応	データ送受信がない時間帯の消費電力を削減することが可能です。 IEEE802.3az準拠。
ファンレス設計	ファンレス構造のため騒音が発生しません。
ファン停止可	設定によりファンを停止できます。
PoE給電	PoE受電対応製品に対してLANケーブル経由で電源供給することが可能です。

スーパーグリーン製品 本製品は、富士通の定めるスーパーグリーン製品*として認定された商品です。
※スーパーグリーン製品についての詳細は
<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/gproducts/> をご参照ください。

省エネ法クリア 2009年7月に改正・施工された省エネ法(エネルギー使用の合理化に関する法律)の目標基準値をクリアした製品です。
【達成率: 省エネ法で規定されたトップランナー基準値÷エネルギー消費効率(実測値)×100】

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}	24 ^{*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}		
	10GBASE-SR/LR	2(SFP+) ^{*2}		
パフォーマンス	10GBASE-CX4/CR	4 ^{*2} ^{*3}		
	スウィッチ容量 (bps)	176G	88G	
インターフェース仕様	最大パケット転送能力 (PPS)	13,094万	6,547万	
	MACアドレス登録数	32,000	16,000	
VLAN機能	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) ○(ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN)			
ネットワーク認証	4,094 ARP認証、MACアドレス認証、IEEE802.1X認証、Web認証			
BPDU/EAP透通	○			
レイヤー2冗長機能	STP(IEEE802.1D)/RSTP(IEEE802.1w)/MSTP(IEEE802.1s) ○(Static/LACP)			
ループ検出機能	MLAG —			
ストーム制御機能	バックアップポート ○			
QoS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 ○			
ACL (フィルタリング)	IEEE802.1p(COS)/TOS(IP Precedence)/DSCP/ACL(IPv4, IPv6) strict/wrr			
IGMPスヌープ機能 (IGMPサポートバージョン)	IEEE802.1p(COS)/TOS(IP Precedence)/DSCP strict/wrr			
L3機能	書き換え可能な優先度 IEEE802.1p(COS)/TOS(IP Precedence)/DSCP			
	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)			
	ルーティングプロトコル ○(v1/v2)			
	IP インターフェース数 (IPv4/IPv6) IPv4、IPv6			
	ユニキャストルーティングテーブル数 5,000			
	マルチキャストルーティングテーブル数 (IPv4) 2,000			
	Static 500			
	RIPv1/v2 ○			
	RIPng (IPv6) ○			
	OSPFv2 ○			
DHCP機能	OSPFv3 (IPv6) ○			
	PIM-SM/DM(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) ○				
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) ^{*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} ○(CompactFlash) ^{*5}			
	外部メディアスタート ○			
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 ○			
リンクダウンリレー機能 ○				
電源冗長化 (オプション)	○ ^{*6}			
添付品	電源ケーブル (AC100V用)	1.8m 3m		
	電源ケーブル以外	ラック取り付け金具(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		
諸元	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極接地極付引掛形プラグ(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://www.fujitsu.com/jp/nwps/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://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/usb/> をご参照

※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ーシング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) にて対応 ※10 10ギガインターフェース使用

SR-Sシリーズ 型名/価格一覧→P125

注：平行2極接地極付プラグ



10ギガ対応レイヤー2スイッチ

SR-S348TC1



- 10ギガ対応
- RoHS対応
- スーパーグリーン製品
- 省エネ法クリア
達成率：133%

標準価格(税別)：¥660,000

- 10/100/1000BASE-T×48ポート (うち4ポートは1000T/SFP*の排他利用)
*SFP-GBICはオプション
- 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×4ポート*
*10ギガインターフェースはオプション

スイッチ容量 176Gbps	電源冗長 VLAN	ネットワーク認証 スパニングツリー
MACアドレス登録数 32,000	QoS	ACL SNMP

10ギガ対応レイヤー2スイッチ

SR-S328TR1



- 10ギガ対応
- RoHS対応
- EEE対応
- 省エネ法クリア
達成率：150%

標準価格(税別)：¥602,800

- 10/100/1000BASE-T×24ポート
(EEE対応、うち4ポートは1000T/SFP*の排他利用)
*SFP-GBICはオプション
- 10GBASE-SR/LR/CR×4ポート*(SFP+/SFP排他使用)
*SFP+/SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 128Gbps	電源冗長 VLAN	ネットワーク認証 スパニングツリー
MACアドレス登録数 32,000	QoS	ACL SNMP

10ギガ対応レイヤー2スイッチ

SR-S324TC1



- 10ギガ対応
- RoHS対応
- 省エネ法クリア
達成率：100%

標準価格(税別)：¥382,800

- 10/100/1000BASE-T×24ポート (うち4ポートは1000T/SFP*の排他利用)
*SFP-GBICはオプション
- 10GBASE-CX4/SR/LR/CR×2ポート*
*10ギガインターフェースはオプション

スイッチ容量 88Gbps	電源冗長 VLAN	ネットワーク認証 スパニングツリー
MACアドレス登録数 16,000	QoS	ACL SNMP

製品名		SR-S348TC1	SR-S328TR1	SR-S324TC1	
型名		SJ348TC114	SJ328TR114	SJ324TC114	
基本インターフェース	10/100/1000BASE-T	48 *1	24 (EEE対応) *1	24 *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	8 (SFP) *2	4 (SFP) *1	
	10GBASE-SR/LR	4 (SFP+) *3	4 (SFP+) *4	2 (SFP+) *3	
	10GBASE-CX4	4 *3 *5	—	2 *3 *5	
	10GBASE-CR	4 *3 *5	4 *5	2 *3 *5	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)	176G	128G	88G	
	最大パケット転送能力 (PPS)	13,094万	9,524万	6,547万	
	MACアドレス登録数		32,000	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)					
VLAN機能	VLANサポート	○ (ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN)			
	VLAN数 (装置最大定義数)	4,094			
IEEE802.1ad PB (Q-in-Q)		—	○	—	
IEEE802.1ah PBB (Mac-in-Mac)		—	○	—	
ネットワーク認証 ARP認証、MACアドレス認証、IEEE802.1X認証、Web認証					
BPDU/EAP透通 ○					
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	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)					
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) *6			
	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) *7		○ (CompactFlash) *7	
	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	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) ○ *8 ○ *9 ○ *8					
添付品 *10	電源ケーブル (AC100V用)	1.8m	3m		
	電源ケーブル以外	ラック取り付け金具 (EIA規格準拠) *11、ゴム足、ケーブル抜け防止金具 *12、ケーブルホルダー *13、製品保証書、ご使用になる前に			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	441×430×44mm (1U) (突起部を除く)	420×500×43.5mm (1U) (突起部を除く)	441×388×44mm (1U) (突起部を除く)	
	質量	7kg以下	11kg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極接地極付引掛形プラグ (250V10A NEMA L6-15P) *14		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 *15 / 100VA, 134VA *15	68W, 76W *16 / 68VA	68W, 80W *15 / 69VA, 81VA *15
		AC200V	97W, 130W *15 / 108VA, 142VA *15	68W, 77W *16 / 74VA	—
	最大発熱量	AC100V	356.4kJ/h / 478.8kJ/h *15	244.8kJ/h / 273.6kJ/h *16	244.8kJ/h / 288kJ/h *15
		AC200V	349.2kJ/h / 468.0kJ/h *15	244.8kJ/h / 277.2kJ/h *16	—
	騒音	45dB以下	50dB以下	45dB以下	
	環境条件 (動作時)	温度	0~40°C		
		湿度	15~85%RH (結露なきこと)		
省工手法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ http://www.fujitsu.com/jp/products/network/ にある、製品情報の仕様をご覧ください。			

*1 1000BASE-TとSFPは排他使用 *2 4ポートは1000BASE-TとSFPの排他利用、4ポートはSFP+SFPの排他利用 *3 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
*4 SFP+モジュールが必要 *5 10GBASE-CR接続ケーブルおよび接続機種に関しては <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/cable2/> に従って選択してください *6 SR-S348TC1/328TR1は、富士通独自の拡張MIBで消費電力MIBをサポート (V13にてサポート) *7 CompactFlashカード/USBメモリ (USB2.0 Type-A) は別売。USBメモリの詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/usb/> をご参照ください *8 冗長電源ユニットは外付け

*9 冗長化電源ユニット (PXC00PWC: 別途手配) は内蔵タイプ。活性挿抜可能。
*10 SR-S324TC1/SR-S348TC1のみ「安全のために (英語版)」添付
*11 本製品にはラックに搭載するネジおよびケーシング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 <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primery/peripheral/rack/> をご確認ください *12 SR-S328TR1のみ
*13 電源ケーブルを本装置に固定するためのホルダー。 *14 オプションの200V用電源ケーブル (SJ-PWCBL2) にて対応 *15 10ギガインターフェース使用時
*16 電源二重化時 (AC電源オプション必要)

SR-S3シリーズ 型名/価格一覧→P125

注: 平行2極接地極付プラグ



1ギガレイヤー2スイッチ

SR-S324TL2



- RoHS対応
- EEE対応
- スーパーグリーン製品
- ファン停止可
- 省エネ法クリア
達成率：209%

標準価格(税別)：¥159,500

- 10/100/1000BASE-T×24ポート
(EEE対応、うち4ポートは1000T/SFP*の排他利用)
- *SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 48Gbps	VLAN QoS	ネットワーク認証 スパニングツリー
MACアドレス登録数 8,000	ACL	SNMP

1ギガレイヤー2スイッチ

SR-S318TL2



- RoHS対応
- EEE対応
- ファン停止可
- 省エネ法クリア
達成率：240%

標準価格(税別)：¥116,600

- 10/100/1000BASE-T×18ポート
(EEE対応、うち2ポートは1000T/SFP*の排他利用)
- *SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 36Gbps	VLAN QoS	ネットワーク認証 スパニングツリー
MACアドレス登録数 8,000	ACL	SNMP

1ギガレイヤー2スイッチ

SR-S310TL2



- RoHS対応
- EEE対応
- ファン停止可
- 省エネ法クリア
達成率：223%

標準価格(税別)：¥66,000

- 10/100/1000BASE-T×10ポート
(EEE対応、うち2ポートは1000T/SFP*の排他利用)
- *SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 20Gbps	VLAN QoS	ネットワーク認証 スパニングツリー
MACアドレス登録数 8,000	ACL	SNMP

PoE 給電対応レイヤー2スイッチ

SR-S324PS1



- PoE給電
- RoHS対応
- EEE対応
- スーパーグリーン製品
- 省エネ法クリア
達成率：193%

標準価格(税別)：¥286,000

- 10/100/1000BASE-T×24ポート
(給電ポート*1、内4ポートは1000T/SFP*2と排他利用)
- *1 15.4W/ポートの場合最大24ポート給電、30W/ポートの場合最大12ポート給電
- *2 SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 48Gbps	VLAN QoS	ネットワーク認証 スパニングツリー
MACアドレス登録数 8,000	PoE	ACL
		SNMP

製品名	SR-S324TL2		SR-S318TL2		SR-S310TL2		SR-S324PS1	
型名	SJ324TL214		SJ318TL214		SJ310TL214		SJ324PS114	
基本インターフェース	10/100/1000BASE-T		24 (EEE対応) ^{*1}		18 (EEE対応) ^{*1 *2}		10 (EEE対応) ^{*1 *2}	
オプションインターフェース	100BASE-FX 1000BASE-SX/LX/BX-U/BX-D/ZX		4 (SFP) ^{*1} 4 (SFP) ^{*1}		2 (SFP) ^{*1} 2 (SFP) ^{*1}		4 (SFP) ^{*1} 4 (SFP) ^{*1}	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)		48G		36G		20G	
	最大パケット転送能力 (PPS)		3,570万		2,678万		1,489万	
	MACアドレス登録数		8,000		8,000		8,000	
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	給電機能 (IEEE802.3af/IEEE802.3at)		-		-		○ (1~24ポート) ^{*9}	
	給電能力		-		-		370W	
	受電機能		-		-		-	
VLAN機能	VLANサポート		○ (ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN)					
	VLAN数 (装置最大定義数)		4,094					
ネットワーク認証								
ARP認証、MACアドレス認証、IEEE802.1X認証、Web認証								
BPDU/EAP透通								
○								
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 ^{*3}		IEEE802.1p (COS)/TOS (IP Precedence)/DSCP					
ACL (フィルタリング) ^{*3}								
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		100	
			IPv6		100		100	
DHCP機能	DHCPサーバ機能		IPv4		○		○	
	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) ^{*4}					
	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	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		2m		1.8m	
	電源ケーブル以外		ラック取り付け金具 (EIA規格準拠) ^{*5} 、ゴム足、ケーブル抜け防止金具 ^{*6} 、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)		266×162×43.5mm (1U) (突起部を除く)	
	質量		3.5kg		3.0kg		1.8kg	
	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) ^{*7}					
	最大消費電力/皮相電力	AC100V		28W/53VA		21W/38VA		15W/29VA
AC200V		28W/67VA		21W/46VA		15W/35VA		
最大発熱量	AC100V		100.8kJ/h		75.6kJ/h		54kJ/h	
	AC200V		100.8kJ/h		75.6kJ/h		54kJ/h	
騒音								
45dB以下 (ファン動作時)								
50dB以下								
環境条件 (動作時)	温度		0~35°C (ファン停止時)、0~45°C (ファン動作時)					
	湿度		15~85%RH (結露なきこと)					
省工手法に基づくエネルギー消費効率								
エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ http://www.fujitsu.com/jp/products/network/ にある、製品情報の仕様をご覧ください。								

※1 1000BASE-TとSFPは排他使用 ※2 排他使用となる1000BASE-TはEEE非対応 ※3 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 ※4 Compact Flashカード/USBメモリ (USB2.0 Type-A) は別売。USBメモリの詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/usb/> をご覧ください ※5 本製品にはラックに搭載するネジおよびケーシング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

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/track/> をご覧ください ※6 電源ケーブルを本装置に固定するための金具 ※7 オプションの200V用電源ケーブル (SJ-PWCBL2) にて対応 ※8 給電有りの値 ※9 15.4W/ポートの場合最大24ポート、30W/ポートの場合最大12ポート給電

SR-Sシリーズ 型名/価格一覧→P125

注: 平行2極接地極付プラグ



サーバ収容に最適なスイッチ

FUJITSU Network SR-X

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sr-x/>

「SR-Xシリーズ」は、データセンターやサーバファームでのサーバ収容に最適なスイッチです。

サーバと同一ラックへ搭載する場合にエアフロー（給排気）を乱さない前後給排気設計や、200V電源／DC電源対応など、データセンターやサーバファームで求められる仕様に対応しています。また、VLAN／レイヤー2冗長化機能（スパニングツリー、MLAG^{*1}他）／監視機能などのサーバ収容時に必要となる機能をサポートしており、これらがWebベースの“かんたん設定”により、容易な導入・運用を可能とします。



IPv6 Ready Logo Phase-2 :
IPv6 対応機器同士の高度な相互通信についての認定プログラム。
詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.ipv6ready.org/>

全ポート10ギガ対応 サーバ収容レイヤー2スイッチ

SR-X526R1

(AC電源対応モデル
DC電源対応モデル)



全ポート10ギガ
RoHS対応
スーパーグリーン製品
省エネ法クリア
達成率：533%

標準価格(税別)：¥2,145,000

●10GBASE-SR／LR／CR×26ポート^{*2}

スイッチ容量 400Gbps	電源冗長 前面吸気／背面排気	VLAN スパニングツリー
MACアドレス登録数 16,000	DC電源モデルあり 200V対応	ACL SNMP
伝送遅延(※) 400ナノ秒以下	(※)カットスルー方式利用時	

サーバ収容レイヤー2スイッチ

SR-X324T2



RoHS対応
EEE対応
スーパーグリーン製品
省エネ法クリア
達成率：256%

装置背面写真

標準価格(税別)：¥118,800

●10／100／1000BASE-T×24ポート(EEE対応)

スイッチ容量 48Gbps	前面吸気／背面排気 200V対応	VLAN スパニングツリー
MACアドレス登録数 8,000	ACL SNMP	

SR-X500 レイヤー2スイッチ	全ポート10ギガ SR-X526R1 10GBASE-SR／LR／CR×26
SR-X300 レイヤー2スイッチ	10ギガ対応 SR-X340TR1 10／100／1000BASE-T×40 10GBASE-SR／LR／CR×4
	SR-X324T2 10／100／1000BASE-T×24
	SR-X316T2 10／100／1000BASE-T×16

10ギガ対応 サーバ収容レイヤー2スイッチ

SR-X340TR1

(フロントアクセスモデル
リアアクセスモデル)



10ギガ対応
RoHS対応
スーパーグリーン製品
省エネ法クリア
達成率：145%

標準価格(税別)：¥924,000

●10／100／1000BASE-T×40ポート
●10GBASE-SR／LR／CR×4ポート^{*2}

スイッチ容量 160Gbps	電源冗長 前面吸気／背面排気	VLAN スパニングツリー
MACアドレス登録数 32,000	200V対応	ACL SNMP

サーバ収容レイヤー2スイッチ

SR-X316T2



RoHS対応
EEE対応
スーパーグリーン製品
省エネ法クリア
達成率：250%

装置背面写真

標準価格(税別)：¥96,800

●10／100／1000BASE-T×16ポート(EEE対応)

スイッチ容量 32Gbps	前面吸気／背面排気 200V対応	VLAN スパニングツリー
MACアドレス登録数 8,000	ACL SNMP	

^{*1} Multi-Chassis Link Aggregationの略 ^{*2} 10GBASE-SR／LR SFP+モジュール、10GBASE-CR SFP+ケーブルはオプション

製品名	SR-X526R1		SR-X340TR1		SR-X324T2	SR-X316T2
	AC電源対応モデル	DC電源対応モデル	フロントアクセスモデル	リアアクセスモデル		
型名	PXB0126A02 ^{※13}	PXB0126D02 ^{※13}	PXC0440A02 ^{※13}	PXC0340A02 ^{※13}	PXC0624A02 ^{※13}	PXC0516A02 ^{※13}
基本インターフェース	10GBASE-SR/LR/CR 26(SFP+) ^{※1}		4(SFP+) ^{※1}		—	
保守用インターフェース (10/100BASE-TX)	1		40		24 (EEE対応) 16 (EEE対応)	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)	400G	160G		48G	32G
	最大パケット転送能力 (PPS)	29,761万	11,904万		3,570万	2,380万
	MACアドレス登録数	16,000	32,000		8,000	
インターフェース仕様	フロー制御 (IEEE802.3x (全二重))		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				
	VLAN数 (装置最大定義数)	4,094				
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)				
	リンクアグリゲーション	○ (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/出力レート制限機能					
QoS機能	優先制御条件	IEEE802.1p (COS) / TOS (IP Precedence) / DSCP/ACL (IPv4のみ)			IEEE802.1p (COS)	
	優先制御方式	strict/drr		strict/wrr		
	書き換え可能な優先度 (ACL使用)	DSCP/TOS (IP Precedence)		IEEE802.1p(COS)/DSCP/TOS (IP Precedence)		—
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アドレス) ^{※2} 、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)					
ポートミラーリング機能	○					
ネットワーク管理	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) ^{※3}				
	外部メディアへの一括ログ保存	○				
その他	I'm here機能、外部メディアスタート、コンフィグトリアル機能、構成定義2面管理、SNTPサーバ/クライアント、FTPサーバ/SFTPサーバ、Syslog、LLDP (IEEE802.1AB)					
電源冗長化 (オプション) ^{※5}	○ ^{※6 ※7}		○ ^{※8}		—	
添付品	電源ケーブル	AC100V用電源ケーブル (3m) ^{※6}	DC電源ケーブル (5m)	AC100V用電源ケーブル (3m) ^{※6}		
	電源ケーブル以外	SFP+スロットキャップ (26個)、装置搭載レール金具 (EIA規格準拠) 一式、ケーブルホルダー ^{※11} 、ご使用になる前に、製品保証書		電源ケーブル抜け防止金具、SFP+スロットキャップ (4個)、装置搭載レール金具 (EIA規格準拠) 一式、ご使用になる前に、製品保証書	電源ケーブル抜け防止金具、ラック取り付け金具 (EIA規格準拠) ^{※12} 、ゴム足、ご使用になる前に、製品保証書	
外形寸法 (W.D.H)	430×600×43.5mm (1U) (突起部を除く)		420×500×43.5mm (1U) (突起部を除く)		420×250×43.5mm (1U) (突起部を除く)	
質量	14kg以下		11kg以下		3.5kg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)	DC-48V/絶縁電線 (AWG14)×3本 (GND含む)	AC100V/平行2極接地極付プラグ (125V7A) or AC200V/2極接地極付引掛プラグNEMA L6-15P (AC250V10A)			
	AC200V/二極接地極付引掛プラグNEMA L6-15P (AC250V10A)					
最大消費電力/皮相電力	120W/123VA (100V、電源非冗長時)	104W/— (電源非冗長時)	96W/97VA (100V、電源非冗長時)		24W/48VA (100V)	17W/34.7VA (100V)
	127W/131VA (100V、電源冗長時)	113W/— (電源冗長時)	102W/104VA (100V、電源冗長時)		24W/57.1VA (200V)	18W/45VA (200V)
最大発熱量	119W/154VA (200V、電源非冗長時)	128W/166VA (200V、電源冗長時)	94W/100VA (200V、電源非冗長時)			
	432.0kJ/h (100V、電源非冗長時)	374.4kJ/h (電源非冗長時)	102W/121VA (200V、電源冗長時)			
騒音	457.2kJ/h (100V、電源冗長時)	406.8kJ/h (電源冗長時)	345.6kJ/h (100V、電源非冗長時)		86.4kJ/h (100V)	
	428.4kJ/h (200V、電源非冗長時)	460.8kJ/h (200V、電源冗長時)	367.2kJ/h (100V、電源冗長時)		86.4kJ/h (200V)	
環境条件 (動作時)	55dB以下	50dB以下		45dB以下		
	湿度	0~40°C				
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	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等、富士通製品情報ページ http://www.fujitsu.com/jp/products/network/ にある製品情報の仕様をご覧ください。					

※1 10GBASE-CRにて接続のケーブルおよび接続機種に関しては <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/cable2/> に従って選択してください
 ※2 アプリケーションフィルタ (自装置宛のフィルタリング) のみIPv6の使用が可能
 ※3 富士通独自の拡張MIBで消費電力MIBをサポート
 ※4 USBメモリ (USB2.0Type-A) は別売。USBメモリの詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/usb/> をご覧ください
 ※5 冗長化電源ユニットは内蔵タイプ。活線挿抜可能
 ※6 200V対応が必要な場合は [S]-PWCBL2] が別途必要
 ※7 二重化用電源オプション:PXB00PWA <AC100V用電源ケーブル (3m)、ケーブルホルダー標準添付) を別途手配要

※8 二重化用電源オプション:PXB00PWD <DC電源ケーブル (5m)、ケーブルホルダー標準添付) を別途手配要
 ※9 二重化用電源オプション:PXC00PWC <AC100V用電源ケーブル (3m)、電源ケーブル抜け防止金具標準添付) を別途手配要
 ※10 二重化用電源オプション:PXC00PWB <AC100V用電源ケーブル (3m)、電源ケーブル抜け防止金具標準添付) を別途手配要
 ※11 電源ケーブルを本装置に固定するためのホルダー
 ※12 本体添付のラック金具を使用して、奥行きのある装置の間に本装置を搭載すると、ラック背面からのケーブル挿抜が困難となる場合があります。その際には、ラック後面引き出しオプション (PXC00RK1) の使用を推奨します

SR-Xシリーズ 型名/価格一覧→P126
 注: 平行2極接地極付プラグ 

Web GUIを利用したスマートスイッチ

FUJITSU Network SH-E

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sh-e/>

「SH-Eシリーズ」は、Web GUIからの設定・操作が可能なスイッチです。VLAN/SNMPなどの必要最小限の機能を持ったレイヤー2スイッチです。10GBASE-Tポートと10GBASE-Rポートを持ち、サーバ/ストレージなどの高速通信への対応を安価に実現しています。これにより、既存のスイッチとサーバ/ストレージ間を光インターフェースで接続されていた環境への導入を容易に行えます。

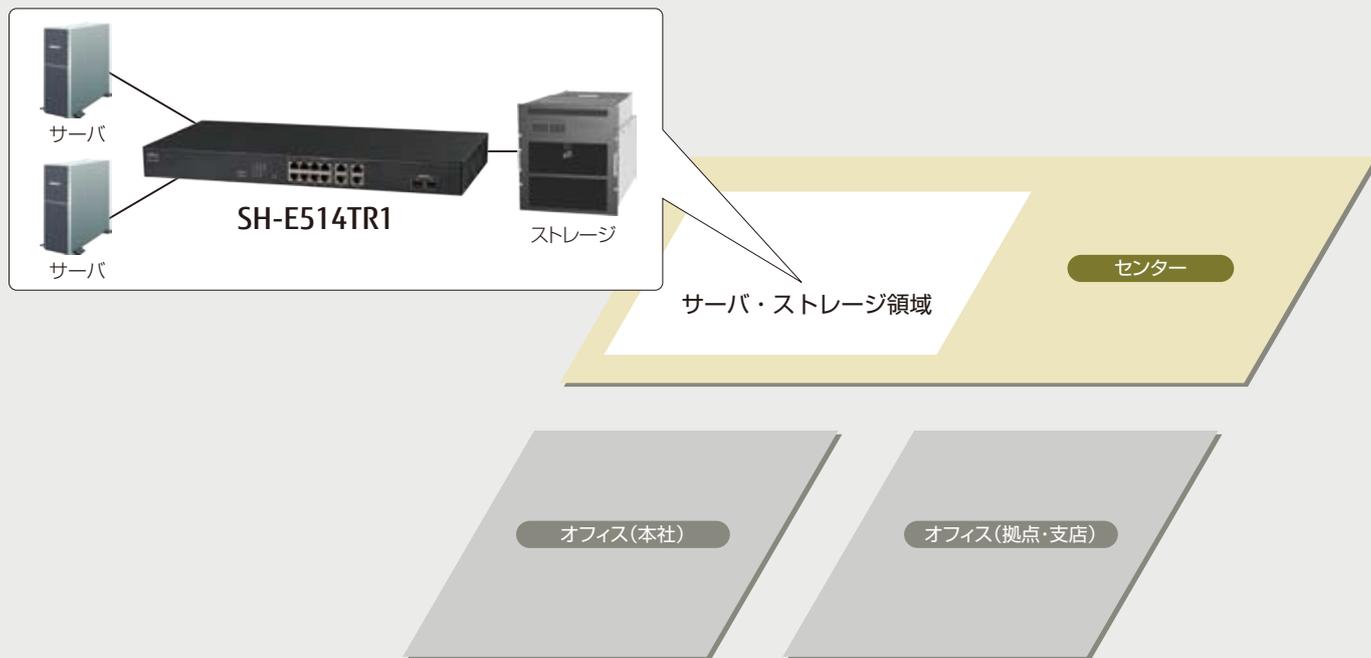
10GBASE-T対応のレイヤー2スイッチ

SH-E514TR1



標準価格(税別): ¥650,000

- 100/1000/10GBASE-T×12ポート
- 10GBASE-SR/LR/CR×2ポート



製品名		SH-E514TR1	
型名		SH-E514TR1	
基本インターフェース	100/1000/10GBASE-T ^{※1}	12	
	10GBASE-SR/LR/CR ^{※2}	2	
セキュリティスロット ^{※3}		○	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)	280G	
	最大パケット転送能力 (PPS)	208.32M	
	MACアドレス登録数	16,384	
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 (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	
	VLAN数 (最大定義数)	128 (ID 1~4094)	
レイヤー2冗長化	スパンニングツリー	STP、RSTP	
	リンクアグリゲーション	スタティック、LACP	
ループ検出機能		—	
ストーム制御		ブロードキャスト、マルチキャスト	
ポートミラーリング		○	
マルチキャスト		スタティック、IGMPスヌープ (V1、V2、V3)	
ネットワーク管理	CLI/telnet	—	
	Web管理	○	
	TFTP	クライアントのみ	
	SNMP	v1、v2、v3	
	SYSLOG	○	
	SNTIP	○	
添付品		電源ケーブル (1.8m)、電源ケーブル抜け防止、ラック取付け金具 ^{※4} 、ゴム足、取扱説明書、製品保証書	
諸元	外形寸法 (W.D.H)		441×210×44mm (突起物を除く)
	19インチラック搭載時のピッチ数		1U
	質量		3.5kg
	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極接地極付引形プラグ (250V10A NEMA L6-15P)
	最大消費電力/皮相電力	AC100V	68W/68.8VA
		AC200V	70W/77.9VA
	最大発熱量	AC100V	245Kj/h
		AC200V	252Kj/h
	騒音		53dB (A)
	環境条件 (動作時)	温度	0~50°C
湿度		5~90%RH (結露なきこと)	

※1 10GBASE-Tポートで10Gbpsの通信を行う場合は、カテゴリ6A以上のツイストペアケーブルをご使用ください。

※2 10GBASE-CR接続ケーブルおよび接続機種に関しては <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/cable2/> に従って選択してください。

※3 ケンジントン製のマイクロセーバーセキュリティシステムに対応しています。利用可能なセキュリティワイヤーは「セキュリティスロットに関する注意事項」をご覧ください。他の類似のケーブルは、取り付けられない場合があります。

※4 本製品にはラックに搭載するネジおよびケー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 <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/> をご覧ください。

SH-Eシリーズ 型名/価格一覧→P126

注：平行2極接地極付プラグ



幅広いラインナップの低価格スイッチ

FUJITSU Network SH

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sw-hub/>

「SH1500シリーズ」は、全機種ギガビット対応した低価格スイッチです。

VLAN/SNMPなどの機能を持たないレイヤー2スイッチですが、ファンレス設計のため、動作音が気になることはありません。業務端末のすぐそばに設置するアクセススイッチとして最適です。

また、Auto MDI/MDIXの切り替えや、インターフェースの速度固定、全二重/半二重固定を行いたい場合 (SH1516ATD/SH1508ATDのみ)にも、DIPスイッチで簡単に設定を行うことができます。

SH1500シリーズ

レイヤー2スイッチ
ファンレス設計

SH1516ATD

10/100/1000BASE-T×16

SH1508ATD

10/100/1000BASE-T×8

SH1508ATMD

10/100/1000BASE-T×8

全ポートギガ対応 低価格レイヤー2スイッチ

SH1516ATD



標準価格(税別): ¥43,800

- 10/100/1000BASE-T×16ポート

全ポートギガ対応 低価格レイヤー2スイッチ

SH1508ATD



標準価格(税別): ¥17,400

- 10/100/1000BASE-T×8ポート

マグネット付 小型低価格レイヤー2スイッチ

SH1508ATMD



標準価格(税別): ¥18,500

- 10/100/1000BASE-T×8ポート
- マグネット添付

製品名	SH1516ATD		SH1508ATD		SH1508ATMD			
型名	SH1516ATD		SH1508ATD		SH1508ATMD			
基本インターフェース	10/100/1000BASE-T		16		8 ^{*1}			
セキュリティスロット			○					
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)	32G		16G				
	最大パケット転送能力 (PPS)	2,380万		1,190万				
	MACアドレス登録数	8,000		4,000				
DIPスイッチ通信モード設定 ^{*2}			○ ^{*2}		—			
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 (10/100BASE-TX)	○						
	Auto MDI/MDI-X			○ ^{*3}				
	フロー制御	IEEE802.3x (全二重)	○		○			
		バックプレッシャ (半二重)	○		○			
EAP透過			○		○			
BPDU透過			○		○			
ECOモード			○ ^{*4}		○			
添付品	電源ケーブル(2m)、電源ケーブル抜け防止金具、ゴム足、ゴム足取り付けネジ、取扱説明書、製品保証書				電源ケーブル(1.8m)、マグネット、固定座/木ねじ ^{*5} 、取扱説明書、製品保証書			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	266×162×44mm		205×117×33mm				
	質量	1.7kg		1.4kg				
	電源/電源 (コンセント) 形状	AC100V/平行2極接地極付プラグ(125V7A)				AC100V/平行2極プラグ(125V7A)		
	最大消費電力/皮相電力	10W/23VA		6W/15VA		6.4W/16VA		
	最大発熱量	36kJ/h		21.6kJ/h		23kJ/h		
	騒音	ファンレス						
	環境条件 (動作時)	温度	0~40°C					
		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、富士通製品情報ページ http://www.fujitsu.com/jp/products/network/ にある製品情報の仕様をご覧ください。							

- ※1 通信モード切替スイッチ未装備のため、自動認識による接続のみ可能。通信速度自動認識のLAN機器においては機器間の相互接続性により、自動認識の結果、最適なモードでは通信できない場合があります
- ※2 DIPスイッチで通信モード設定 (オートネゴシエーション、速度固定、全二重/半二重固定) が可能
- ※3 Auto MDIスイッチのOFF/ONによりポートごとのMDI/MDIXの状態は以下となります

Auto MDIスイッチ	SH1516ATD	SH1508ATD	SH1508ATMD
OFF (出荷時設定)	ポート1~15までMDI-X固定 ポート16はMDI固定	ポート1~7までMDI-X固定 ポート8はMDI固定	ポート1~7までMDI-X固定 ポート8はMDI固定
ON	自動検出		

- ※4 装置のSELECTボタンでECOモードを選択することで、POWERランプ以外を消灯し、消費電力を抑止
- ※5 本装置を壁に設置する場合に、壁に挿入して使用

SHシリーズ 型名/価格一覧→P126

注：平行2極接地極付プラグ



設置条件	SH1516ATD	SH1508ATD	SH1508ATMD
卓上	○	○	○
ラック搭載 ^{*6}	○	○	×
段積み(最大数) ^{*7}	○ (4)	○	×
壁掛け	×	○	○
マグネット	○ ^{*8}	○	○

- ※6 オプションラック取付金具 (SH1RUE01) を使用。ラック搭載時、装置間は上下1Uの空きスペースが必要。また空きスペースにはブラックパネルをご利用ください
- ※7 オプションSH1500置き台 (SH1500RK) を使用
- ※8 オプションマグネットシート (SH1500MG) を使用

10G オプション



RoHS対応

10GBASE-CX4拡張モジュール
 製品型名: SJ10GCX4A
 標準価格: ¥275,000
 備考: CX4×2、SR-S748TC1/
 724TC1/348TC1/324TC1
 対応



RoHS対応

10GBASE-SFP+拡張モジュール
 製品型名: SJ10GSFPB
 標準価格: ¥220,000
 備考: SFP+/10GBASE-CR×2、
 SR-S748TC1/724TC1/
 348TC1/324TC1対応、基本ソ
 フトウェアV13.06以降が必要



RoHS対応

10GBASE-SR用 SFP+
 製品型名: SJSFPASR
 標準価格: ¥220,000
 備考: 10GBASE-SR×1、
 SR-S748TC1/724TC1/
 348TC1/324TC1/328TR1、
 SR-X526R1/340TR1、
 SH-E514TR1対応



RoHS対応

10GBASE-LR用 SFP+
 製品型名: SJSFPALR
 標準価格: ¥440,000
 備考: 10GBASE-LR×1、
 SR-S748TC1/724TC1/
 348TC1/324TC1/328TR1、
 SR-X526R1/340TR1、
 SH-E514TR1対応



RoHS対応

10GBASE-CRケーブル (5m)
 製品型名: PX-CR1A05
 標準価格: ¥49,500
 備考: SR-S748TC1/724TC1/
 348TC1/324TC1/328TR1、
 SR-X526R1/340TR1、
 SH-E514TR1対応対応

注) 10GBASE-CRにて接続のケーブルおよび接続機種についての詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/cable2/> をご参照ください。

1G/100M オプション



1000BASE-SX用 SFP-GBIC
 製品型名: SH-SFPSX
 標準価格: ¥75,000
 備考: 1000BASE-SX×1、
 SR-Sシリーズ対応



RoHS対応

1000BASE-LX用 SFP-GBIC
 製品型名: SJSFPLX
 標準価格: ¥198,000
 備考: 1000BASE-LX×1、
 SR-Sシリーズ対応



RoHS対応

1000BASE-BX-U用 SFP-GBIC
 製品型名: SJSFPBXU
 標準価格: ¥253,000
 備考: 1000BASE-BX-U×1、
 SJSFPBXDと対向で使用、
 SR-Sシリーズ対応



RoHS対応

1000BASE-BX-D用 SFP-GBIC
 製品型名: SJSFPBXD
 標準価格: ¥253,000
 備考: 1000BASE-BX-D×1、
 SJSFPBXUと対向で使用、
 SR-Sシリーズ対応



RoHS対応

1000BASE-ZX用 SFP-GBIC
 製品型名: SJSFPZX
 標準価格: ¥770,000
 備考: 1000BASE-ZX×1、
 SR-Sシリーズ対応



RoHS対応

100BASE-FX用 SFP-GBIC
 製品型名: SJSFPFX
 標準価格: ¥50,600
 備考: 100BASE-FX×1、
 SR-S748TC1/724TC1/
 348TC1/324TC1/328TR1/
 324TL2/318TL2/310TL2/
 324PS1対応

電源オプション



RoHS対応

AC電源オプション

製品型名: PXB00PWA
標準価格: ¥165,000
備考: SR-X526R1に内蔵可



RoHS対応

DC電源オプション

製品型名: PXB00PWD
標準価格: ¥165,000
備考: SR-X526R1に内蔵可



RoHS対応

AC電源オプション

製品型名: PXC00PWB
標準価格: ¥107,800
備考: SR-X340TR1 (リアアクセス)に内蔵可



RoHS対応

AC電源オプション

製品型名: PXC00PWC
標準価格: ¥107,800
備考: SR-S328TR1/SR-X340TR1 (フロントアクセス)に内蔵可



RoHS対応

200V用電源ケーブル

製品型名: SJ-PWCBL2
標準価格: ¥5,500
備考: プラグ形状NEMA L6-15P、SR-S748TC1/348TC1/328TR1/324TL2/318TL2/310TL2/324PS1、SR-Xシリーズ、SH-E514TR1対応



RoHS対応

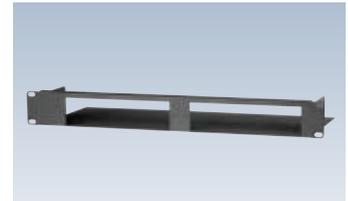
電源ケーブル (RoHS)

製品型名: PWCBL-B003
標準価格: ¥4,400
備考: 長さ3m(標準添付品は3/1.8m)、SR-S/SR-Xシリーズ、SH-E514TR1、SHシリーズ対応



冗長電源ユニット

製品型名: SHRSPW1A
標準価格: ¥107,800
備考: 外付けタイプ、SR-S748TC1/724TC1/348TC1/324TC1対応



冗長電源ユニットラック取付金具

製品型名: SHRSPWRK1
標準価格: ¥22,000
備考: SHRSPW1Aを2台搭載可(2U)

その他オプション



RoHS対応

CompactFlashカード

製品型名: SJCF1
標準価格: ¥49,500
備考: SR-S724TC1/324TC1対応



RoHS対応

USBメモリ

製品型名: FSPD1002
標準価格: ¥16,500
備考: SR-S748TC1/348TC1/328TR1/324TL2/318TL2/310TL2/324PS1、SR-Xシリーズ対応



RoHS対応

19インチラック取付金具

製品型名: SH1RUE01
標準価格: ¥2,000
備考: SH1516ATD/1508ATD対応



SH1500置き台

製品型名: SH1500RK
標準価格: ¥3,000
備考: SH1516ATD/1508ATD対応



RoHS対応

マグネットシート

製品型名: SH1500MG
標準価格: ¥3,000
備考: SH1516ATD/1508ATD/SR-S310TL2対応



RoHS対応

マグネットシート

製品型名: SJMG1
標準価格: ¥3,900
備考: SR-S318TL2対応



RoHS対応

ラック後面引き出しオプション

製品型名: PXC00RK1
標準価格: ¥22,000
備考: SR-X324T2/316T2対応
本体添付のラック金具を使用して、奥行きのある装置の間に対象機種を搭載すると、ラック背面からのケーブル挿抜が困難となる場合があります。その際には、本製品の使用を推奨します。

*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

パナソニックESネットワークス社製品

富士通ネットワークプロダクト製品と組み合わせて販売・保守可能な製品として、パナソニックESネットワークス社製品のスイッチ・メディアコンバーターを提供します。

「Switch-S8PWR」は従来機種(FSP71001)に比べ、PoE給電可能電力を向上しています(35W→49W)。

PoE対応スイッチ

Switch-S8PWR



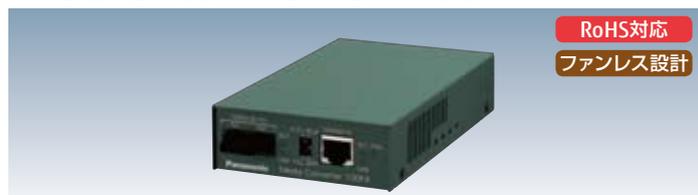
標準価格(税別): ¥49,800

- 10/100BASE-TX×8ポート

スイッチ容量 1.6Gbps	MACアドレス登録数 1,000	PoE
-------------------	---------------------	-----

メディアコンバーター

Media Converter 100FX



標準価格(税別): ¥49,800

- 100BASE-TX×1ポート
- 100BASE-FX×1ポート(SCコネクタ、マルチモードファイバー)

MC1000SX



標準価格(税別): ¥72,500

- 100BASE-T×1ポート
- 100BASE-SX×1ポート(SCコネクタ、マルチモードファイバー)

製品名	Switch-S8PWR	Media Converter 100FX	MC1000SX
型名	FSP71003	FSP72001	FSP72003
基本インターフェース	10/100BASE-TX	8(うち1~7ポートがPoE給電対応)	1(100BASE-TX)
	100BASE-FX	—	1(SCコネクタ、マルチモードファイバー)
	100BASE-T	—	1
	100BASE-SX	—	1(SCコネクタ、マルチモードファイバー)
パフォーマンス	スイッチ	1.6Gbps	—
	MACアドレス登録数	1,000	—
インターフェース仕様	オートネゴシエーション	○	○(100BASE-TX)
	Auto MDI/MDI-X	8ポート目のみAutoMDIX機能	○(100BASE-TX)
	フロー制御	○	○(100BASE-TX)
BPDU/EAP透過	—	○	—
PoE給電可能電力	1ポートあたり 装置全体	15.4W 49W	— —
RoHS規格	—	○	—
添付品	取扱説明書、マグネット、販売保証書	取扱説明書、取付金具(ネジ含む)、ゴム足、販売保証書	—
諸元	外形寸法(W.D.H)	201×88×46mm	85×150×32mm
	質量	0.8kg	0.7kg
	電源/電源(コンセント)形状	—	AC100V/平行2極接地極付プラグ(125V7A)
	最大消費電力/皮相電力	61W(最小2.6W)/104.4VA	3W(最小2.8W)/6.5VA
	最大発熱量	219.3kJ/h	10.8kJ/h
	騒音	—	ファンレス
環境条件(動作時)	温度	0~40℃	0~50℃
	湿度	—	20~80%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、富士通製品情報ページ http://www.fujitsu.com/jp/products/network/ にある、製品情報の仕様をご覧ください。	—	省エネ法対象外製品

パナソニックESネットワークス社製品 型名/価格一覧→P126

注: 平行2極接地極付プラグ



シスコシステムズ社製スイッチ

Catalystシリーズ

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/cisco-sh/>

「Catalyst シリーズ」は、大規模向けスイッチから小規模向けスイッチまで、多様なラインナップをサポート。また、豊富な機能と多様なインターフェースにより、あらゆるネットワークに最適なプロダクトを提供します。

Catalystシリーズ ラインナップ

The diagram is a 2x2 matrix with the following categories:

- レイヤー2スイッチ** (Layer 2 Switch) - Left column
- レイヤー3スイッチ** (Layer 3 Switch) - Right column
- ギガ対応** (Gigabit Support) - Top row
- 10G対応** (10G Support) - Bottom row

Switch series shown in the matrix:

- レイヤー2, ギガ対応:** Catalyst 2960-Cシリーズ, Catalyst 2960-Plusシリーズ, Catalyst 2960-CXシリーズ, Catalyst 2960-Xシリーズ*1
- レイヤー2, 10G対応:** Catalyst 3560-Cシリーズ
- レイヤー3, ギガ対応:** Catalyst 3560-CXシリーズ, Catalyst 3650シリーズ, Catalyst 3850シリーズ, Catalyst 4900シリーズ
- レイヤー3, 10G対応:** Catalyst 4500-Xシリーズ, Catalyst 4500-Eシリーズ, Catalyst 4900シリーズ, Catalyst 6500シリーズ, Catalyst 6800シリーズ

※1 Catalyst2960-Xシリーズの一部機種は10G対応。

1	統合ネットワークサービス	お客様のさまざまな要件、規模や用途に合わせCatalystシリーズでは10/100、10/100/1000、10ギガビットイーサネットなど各種インターフェースをサポート、搭載ポートも8ポートから数百ポートまで柔軟に選択可能。さらにIPv6のハードウェアサポート、マルチキャスト機能、PoEなどにも対応。
2	高信頼	Catalystシリーズは障害時の高速復旧機能、経路冗長機能、監視機能など、ハードウェアの冗長化に加え、信頼性を向上するための多様な機能をサポート。また、Catalyst 6500/4500シリーズはNSF/SSOによるSUPの高速復旧が可能。
3	セキュリティ	CatalystシリーズはIEEE 802.1X認証をサポートする他、Catalyst3750/3560シリーズは新たにWeb認証機能にも対応。IEEE 802.1Xを使用できないクライアントでもWebブラウザから容易に認証を実現。
4	仮想化	VLANに加え、Catalystシリーズの上位機種ではGeneric Route Encapsulation (GRE)、Virtual Route Forwarding (VRF)、およびMultiprotocol Lavel Switching (MPLS) をサポートし、レイヤー2、レイヤー3いずれのレベルでも要件に合わせた柔軟な仮想化を行い、効率性と安全性を実現。

レイヤー3スイッチ

Catalyst6500シリーズの次世代型で
拡張性の高い、バックボーンスイッチ

Catalyst 6800シリーズ



- Catalyst6807
拡張性の高いシャーシ型、インターフェースカード
スロットあたり最大880Gbpsの性能を実現
- Catalyst 6880-X
約5ラックユニットのコンパクトサイズでシステム
全体で2Tbpsの性能を実現
- Catalyst 6800ia
Catalyst6500/6800シリーズのリモートライン
カードとして動作
- Catalyst 6840-X
Catalyst6800シリーズの2RU固定型バック
ボーンスイッチ

中規模エンタープライズ・ネットワーク
に最適なバックボーンスイッチ

Catalyst 4500-Xシリーズ



- 1RUのコンパクトサイズ
- 最大40ポートの10ギガビットイーサネットポート
をサポートし、800Gbpsの性能を提供
- Catalyst 4500シリーズSupervisor Engine 7と
同等機能を提供

160Gbpsスタッキング対応

Catalyst 3650シリーズ



- 10ギガビットイーサネットを搭載し、高速ネット
ワークを実現
- 160Gbpsでのスタック接続に対応
- PoE+、MACSec、NetFlowなどの高機能を搭載
- Catalyst3650-24PDM/48FQMIは、奥行サイズ
を45cm→30cmにコンパクトにしたタイプ

大規模エンタープライズ・ネットワークに
最適なバックボーンスイッチ

Catalyst 6500シリーズ



- 多種多様なSupervisor Engine(CPU)、および
インターフェースモジュールの組み合わせで要件
に応じたグレードの構成が可能
- 電源、CPUの二重化、自己診断機能などによる
高信頼性を実現
- VSS機能により、信頼性・運用性の向上を実現

中規模エンタープライズ・ネットワーク
に最適なバックボーンスイッチ

Catalyst 4500-Eシリーズ



- 拡張スロットにモジュールを追加すること
により、さまざまなインターフェース、ポート数拡大、
機能拡張などに対応可能
- 電源、CPUの二重化、自己診断機能などによる
高信頼性を実現
- QoS、アクセス制御、マルチキャスト、L3ルーティ
ング機能などの高機能を提供

データセンター向け高密度ギガビット対応

Catalyst 4900シリーズ



- 10ギガビットイーサネットを最大24ポート、SFP
ポートを最大32ポート搭載
- 電源二重化による高信頼性を実現
- 優れたきめ細かいマルチレイヤーQoS機能を
サポート

480Gbpsスタッキング対応

Catalyst 3850シリーズ



- 10ギガビットイーサネットを搭載し、高速ネット
ワークを実現
- 480Gbpsでのスタック接続に対応
- PoE+、MACSec、NetFlow、StackPowerなどの
高機能を搭載

レイヤー3スイッチ

コンパクトレイヤー3スイッチ

Catalyst 3560-CXシリーズ Catalyst 3560-Cシリーズ



- オフィスエリア設置に最適な筐体カラーリング
- 全ポートギガビット対応
- レイヤー3スイッチ機能をサポート
- アップリンクに10ギガビットイーサネットポート (3560CX-12PD)、受電ポート(3560CX-8PT-S)を搭載
- mGigインターフェース対応(3560CX-8XPD-S)
- PoE+、MACSecなどの高機能を搭載



- オフィスエリア設置に最適な筐体カラーリング
- 全ポートギガビット対応
- レイヤー3スイッチ機能をサポート
- PoE+、MACSecなどの高機能を搭載

レイヤー2スイッチ

中規模拠点向けBOX型スイッチ

Catalyst 2960-Xシリーズ



- スタック接続 (FlexStack+) によるスイッチの仮想化に対応
- EEEおよびNetFlow Liteなどをサポートする豊富な機能
- 管理用イーサネットポートを搭載
- PoE+(IEEE 802.3at)対応

中規模拠点向けBOX型レイヤー2スイッチ

Catalyst 2960-Plusシリーズ



- ギガビットイーサネットポートを搭載、高速バックボーンへの接続が可能
- アップリンクポートにおいて、SFPモジュールが使用可能
- 高度な QoS、レート リミット、ACLといったインテリジェントなサービスをネットワーク全体に導入可能

コンパクトレイヤー2スイッチ

Catalyst 2960-CXシリーズ



- オフィスエリア設置に最適な筐体カラーリング
- ダウンリンク/アップリンクすべてギガビットイーサネット対応
- ダウンリンク8ポートでPoE+をサポート (2960CX-8PC-L)

コンパクトレイヤー2スイッチ

Catalyst 2960-Cシリーズ



- オフィスエリア設置に最適な筐体カラーリング
- 2本のアップリンクから受電可能
- 受電で余剰した電力をダウンリンク側のデバイスに供給できるPoEパズスルー機能対応

※省エネ法に基づくエネルギー消費効率、富士通製品情報ページ (<http://www.fujitsu.com/jp/products/network/>) にある、製品情報の仕様をご覧ください。

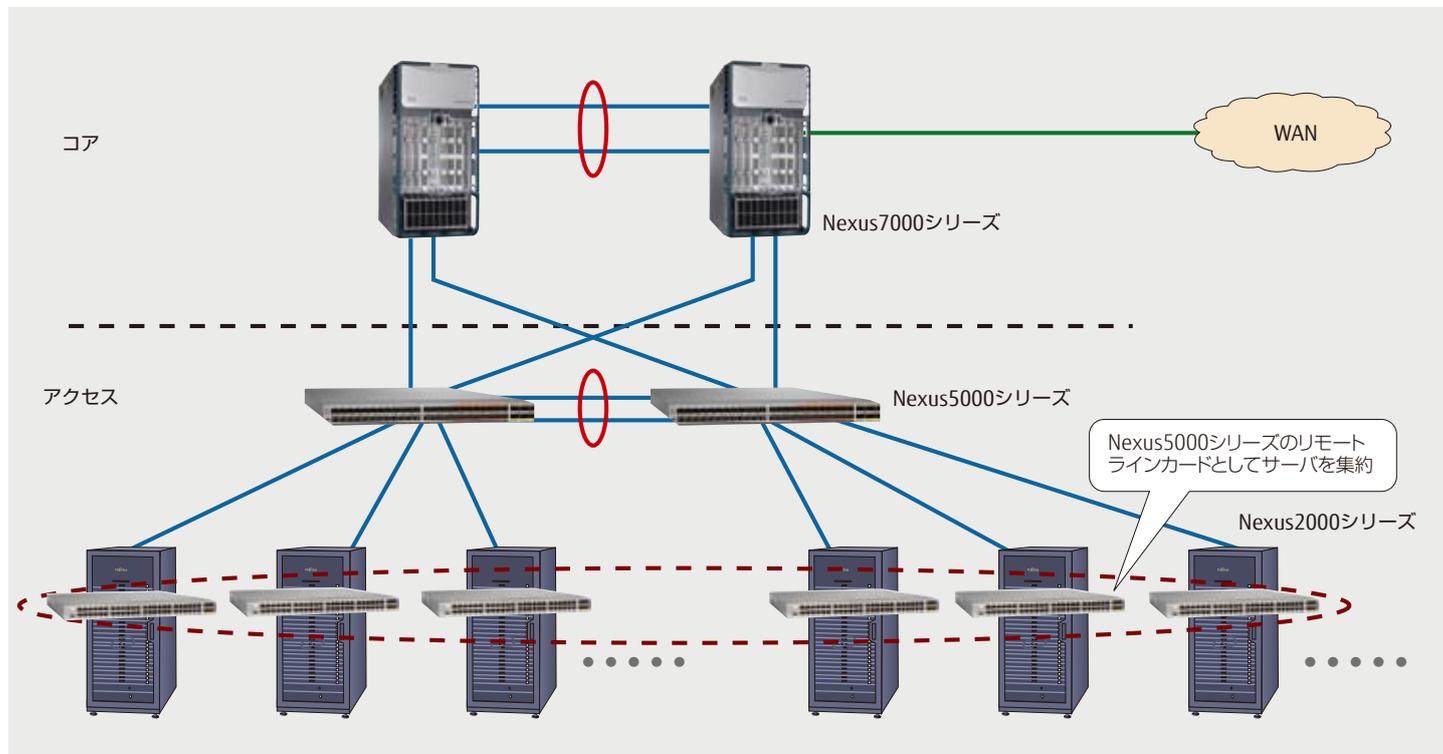
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Nexusシリーズ

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/cisco-nexus/>

「Nexusシリーズ」は、高性能、大容量、高可用性、継続運用を実現するデータセンター向けスイッチです。セキュアなコンピューティング環境、ビジネスニーズに迅速かつ継続的に応えられる動的なICTインフラ、並びに安定稼働を実現し、最適なデータセンターネットワーク環境を提供します。



■ Cisco NX-OSの採用

データセンター向けに新たに開発されたCisco NX-OSを採用し、データ転送の柔軟性、優れた可用性、継続的なシステム運用を実現します。また、Cisco IOSソフトウェアと同様のCLIによる操作性を維持し、従来より販売しているシスコシステムズ社製スイッチCatalystシリーズと同様の運用性を確保します。

■ 10ギガビットイーサネットへの対応

データセンターへのサーバー元集約、サーバーの高性能化、SaaS/PaaSの普及に伴い、高速化・大容量化への対応が要求されます。「Nexusシリーズ」は10ギガビットイーサネットへ対応し、広帯域なI/Oモジュール、ファブリック構築が可能となります。

■ 運用の継続性

ハードウェア構成の冗長化により信頼性を向上させ、システムの安定稼働を実現します。また、運用中断を伴わないソフトウェアのアップグレード機能 (ISSU) により、継続的なシステム運用が可能です (Nexus7000シリーズのみ ISSU 対応)。

■ サーバラックへの搭載を想定したハードウェア設計

サーバーのエアフロー、ポート位置に合わせたハードウェア設計となっており、サーバラックのエアフロー、並びにケーブル配線の最適化を実現します。

大規模拠点、データセンターに最適なバックボーンスイッチ

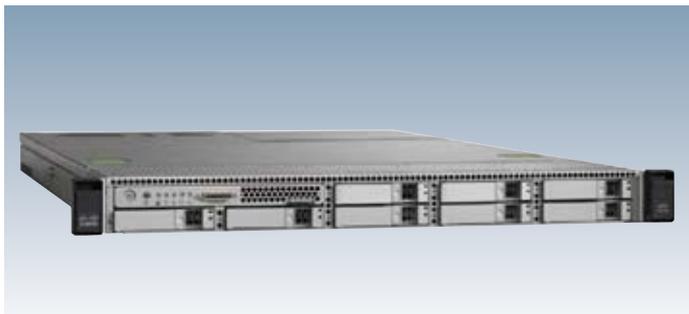
Nexus 9000シリーズ



- 1/10/25/40/50/100Gbpsの各接続を柔軟に組み合わせ、幅広いポート速度の機種選定が可能なBOX型データセンタースイッチ (Nexus 9200/9300)
- 40ギガビットイーサネットを高密度集積可能、また、すべてのイーサネットポートにおいて最大スループットを実現可能(Nexus 9500シリーズ)
- Nexus 9200シリーズはNX-OSモードのみサポートし、Nexus 9300/9500シリーズはNX-OSおよびACIの両方のモードをサポート

Nexus 9000シリーズ向けコントローラー

APIC



- APICからネットワーク内の機器 (ACIモードで動作中のNexus9000シリーズ) のファーム アップグレードなどを一括で行うことが可能。また、機器の追加時には、設定の反映がAPICから自動で反映されるため、工数の大幅削減が可能
- APICから機器間 (ACIモードで動作中のNexus9000シリーズ) の通信に必要なネットワークの設定が、自動で実行されるため、設定工数の削減が可能

大規模拠点、データセンターに最適なバックボーンスイッチ

Nexus 7000シリーズ



- 最大384個の10ギガビットイーサネットポート、または最大384個のギガビットイーサネットをサポート
- 最大8.8Tbpsの転送容量、1スロット当たり550Gbpsの帯域幅による高パフォーマンス

Nexus 5000シリーズ



- 40GEを最大96ポートサポートするハイエンドモデル(5696Q)、40GEアップリンクを標準搭載するボックスタイプハイパフォーマンススイッチ (5672UP、56128P)を提供

Nexus 3000シリーズ



- Nexus 3048TPiにおいては、最大4個、Nexus 3064PQにおいては最大64個、Nexus 3016Qにおいては最大64個、Nexus 3548Piにおいては最大48個の10ギガビットイーサネットポートをサポートし、それぞれ176Gbps、1.2Tbps、1.2Tbps、960Gbpsの性能を提供

Nexus 2000シリーズ



- Nexus 9000/7000/5000シリーズのリモートラインカードとして振る舞い、すべての設計管理をNexus 9000/7000/5000シリーズにて実行することが可能