

8. LANスイッチ

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 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。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。

セキュアスイッチ Fujitsu Network SR-S

CHECK ! <https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sr-s/>

SR-Sシリーズ

SR-S700シリーズ	中小規模ネットワークのバックボーンとして 10 ギガインターフェースを標準で 2 種類持ち、電源冗長にも対応。 接続端末の可視化なども標準装備した高機能 L3 スイッチ。	
SR-S300シリーズ	10 ギガインターフェースを標準で 2 種類持ち電源冗長、 接続端末の可視化にも対応した高機能モデルと豊富な認証機能を持ち ファン停止機能による静穏化や省エネ対応の標準モデルの L2 スイッチ。	

セキュアスイッチ Fujitsu Network SH

CHECK ! <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sw-hub/>

SHシリーズ

レイヤー2スイッチ (全ポートギガ対応)	ファンレス設計により騒音が無く、卓上設置に加えラック、 マグネットでのオプション搭載が可能です。 DIP スイッチにより Auto MDI / MDIX、速度固定などに対応。 SH1509PS は装置全体で 100W の給電をサポート。	
-------------------------	---	---

シスコシステムズ社製品

Catalystシリーズ

CHECK ! <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/cisco/>

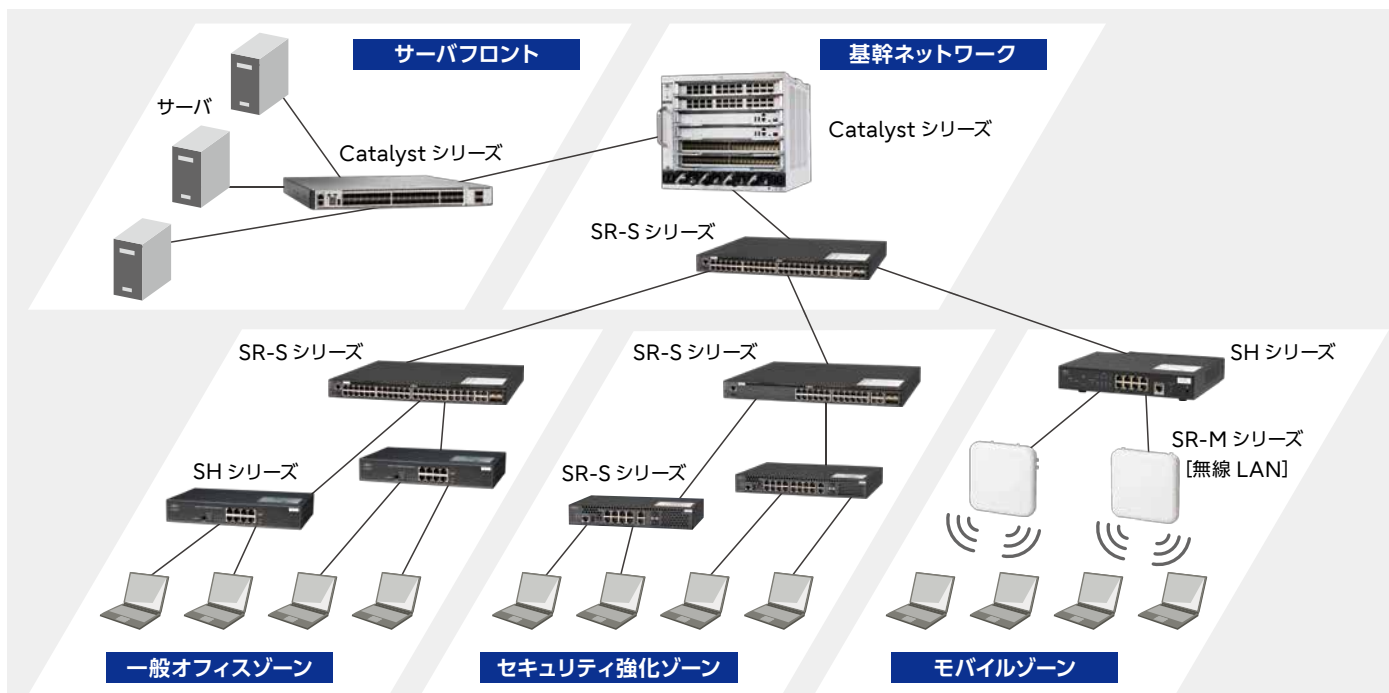
さまざまな規模や用途に 対応するスイッチ	大規模向けスイッチから小規模向けスイッチまで、 多様なラインナップをサポート。	
-------------------------	--	---

Nexusシリーズ

CHECK ! <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/cisco/>

データセンター向けスイッチ	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。	
---------------	--	---

■ 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)	■ SD-WAN/LANソリューション Fujitsu Network NXconciergeに対応 ■ 認証・検疫対応 ■ 無線LAN管理機能 ■ 端末可視化
SHシリーズ	端末収容 (安価に構築)	■ 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) ■ 全機種ギガ対応、PoE機能の提供

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! <https://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。

SR-S700シリーズ	レイヤー 3 スイッチ	SR-S752TR1	10/100/1000BASE-T×44 1G/2.5G/5G/10GBASE-T×4 10GBASE-SR/LR/CR×4	NXconcierge対応 10ギガ対応 電源冗長	SR-S732TR1	10/100/1000BASE-T×24 1G/2.5G/5G/10GBASE-T×4 10GBASE-SR/LR/CR×4	NXconcierge対応 10ギガ対応 電源冗長
	ネットワーク認証	SR-S352TR1	10/100/1000BASE-T×44 1G/2.5G/5G/10GBASE-T×4 10GBASE-SR/LR/CR×4	NXconcierge対応 10ギガ対応 電源冗長	SR-S332TR1	10/100/1000BASE-T×24 1G/2.5G/5G/10GBASE-T×4 10GBASE-SR/LR/CR×4	NXconcierge対応 10ギガ対応 電源冗長
	全ポートギガ対応	SR-S324LE1	10/100/1000BASE-T×24 (うち4ポートは1000T/SFP排他使用)	ファン停止可	SR-S320LE1	10/100/1000BASE-T×18、 SFP×2	ファン停止可
SR-S300シリーズ	レイヤー 2 スイッチ	SR-S312LE1	10/100/1000BASE-T×10、 SFP×2	ファン停止可	SR-S318TL3	10/100/1000BASE-T×18 (うち2ポートは1000T/SFP排他使用)	ファン停止可
	ネットワーク認証	SR-S310TL3	10/100/1000BASE-T×10 (うち2ポートは1000T/SFP排他使用)	ファン停止可			
	全ポートギガ対応						



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。
<https://www.ipv6ready.org/>

10ギガ対応レイヤー3スイッチ

SR-S752TR1



標準価格 (税別) : ¥1,214,400

- 10/100/1000BASE-T×44ポート
- 1G/2.5G/5G/10GBASE-T ×4ポート
- 10GBASE-SR/LR/CR ×4ポート*

※SFP/SFP+モジュール、CRケーブルはオプション

スイッチ容量	VRRP	ネットワーク認証
248Gbps	電源冗長	スパニングツリー
MAC アドレス登録数	VLAN	ACL
32,000	QoS	SNMP

10ギガ対応レイヤー3スイッチ

SR-S732TR1



標準価格 (税別) : ¥705,900

- 10/100/1000BASE-T ×24ポート
- 1G/2.5G/5G/10GBASE-T ×4ポート
- 10GBASE-SR/LR/CR ×4ポート*

※SFP/SFP+モジュール、CRケーブルはオプション

スイッチ容量	VRRP	ネットワーク認証
208Gbps	電源冗長	スパニングツリー
MAC アドレス登録数	VLAN	ACL
32,000	QoS	SNMP

【アイコンの説明】

NXconciierge対応	企業向けSD-WAN/LANプラットフォームFujitsu Network NXconciiergeに対応。
RoHS 対応	RoHS指令 (EU〈欧州連合〉) が2019年7月22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。

マルチギガ対応	2.5G/5GBASE-T 通信のサポート。 マルチギガビット Ethernet (IEEE 802.3bz 準拠)。
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 https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/gproducts/ をご参照ください。	

製品名		SR-S752TR1	SR-S732TR1
型名		SJ752TR120	SJ732TR120
基本インターフェース	10/100/1000BASE-T	44 (EEE対応)	24 (EEE対応)
	1G/2.5G/5G/10GBASE-T		4 (EEE対応) ^{*1}
オプションインターフェース	1000BASE-SX/LX/BX-U/BX-D/ZX		4 (SFP) ^{*2}
	10GBASE-SR/LR		4 (SFP+) ^{*2}
	10GBASE-CR		4 ^{*2 *3}
	100BASE-FX		—
パフォーマン	スイッチ容量 (bps)	248G	208G
	最大パケット転送能力 (PPS)	18,452万	15,476万
	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、固定VLAN/認証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	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	IPv4	5,000
	ルーティングテーブル数	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)	○	
	PIM-SM/DM (IPv4)	○	
	VRRP	○	
	VRRPv3 (IPv6)	○	
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		○	
無線LAN管理機能 (SR-M50AP1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	
端末可視化機能		○	
NXconciierge対応		○	
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	○	
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	○	
		○ ^{*6}	
添付品	電源ケーブル (AC100V用)	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、ケーブル抜け防止ナイロンバンド ^{*8} 、コンソールケーブル、製品保証書、ご使用になる前に、電源警告ラベル	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	440×387×43.5mm (1U) (突起部またはゴム足を除く)	
	質量	7.5kg以下	7kg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}	
	最大消費電力/皮相電力	AC100V 67W、72W ^{*10} /68.4VA、73.5VA ^{*10}	57W、61W ^{*10} /58.8VA、62.9VA ^{*10}
		AC200V 67W、72W ^{*10} /73.6VA、79.1VA ^{*10}	57W、61W ^{*10} /65.5VA、70.1VA ^{*10}
	最大発熱量	AC100V 241.2kJ/h / 259.2kJ/h ^{*10}	205.2kJ/h / 219.6kJ/h ^{*10}
		AC200V 241.2kJ/h / 259.2kJ/h ^{*10}	205.2kJ/h / 219.6kJ/h ^{*10}
	騒音	45dB以下	
環境条件 (動作時) 温度/湿度		0~50℃/10~90%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} 1G/2.5GBASE-Tの場合はカテゴリ5e以上、5GBASE-Tの場合はカテゴリ6以上、10GBASE-Tの場合はカテゴリ6A以上のLANケーブルを使用してください。

^{*2} SFP/SFP+/CRは全体で最大4ポートまで搭載可能。SFP/SFP+モジュールおよび10GBASE-CRケーブルは別途手配が必要。

^{*3} 10GBASE-CR接続ケーブルおよび接続機種に関しては <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/> に従って選択してください

^{*4} 標準MIBおよび富士通拡張MIBをサポート

^{*5} USBメモリ (USB2.0 Type-A) は別売。USBメモリの詳細は<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/usb/> を参照ください。

^{*6} 冗長電源ユニット (SJ-PWA: 別途手配要) は内蔵タイプ。活性挿抜可能。

^{*7} 本製品にはラックに搭載するネジおよびケーシ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。

SR-Sシリーズ 型名/価格一覧→P13-14

富士通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。

^{*8} 電源ケーブルを本装置に固定するためのナイロンバンド。

注: 平行2極接地極付プラグ

^{*9} オプションの200V用電源ケーブル (SJ-PWCBL2) にて対応

^{*10} 電源二重化の場合



10ギガ対応レイヤー2スイッチ

SR-S352TR1



標準価格 (税別) : ¥759,000

- 10/100/1000BASE-T ×44ポート
- 1G/2.5G/5G/10GBASE-T ×4ポート
- 10GBASE-SR/LR/CR ×4ポート*

※SFP/SFP+モジュール、CRケーブルはオプション

スイッチ容量	電源冗長	ネットワーク認証
248Gbps	VLAN	スパニングツリー
MAC アドレス登録数	QoS	ACL
32,000		SNMP

10ギガ対応レイヤー2スイッチ

SR-S332TR1



標準価格 (税別) : ¥440,300

- 10/100/1000BASE-T ×24ポート
- 1G/2.5G/5G/10GBASE-T ×4ポート
- 10GBASE-SR/LR/CR ×4ポート*

※SFP/SFP+モジュール、CRケーブルはオプション

スイッチ容量	電源冗長	ネットワーク認証
208Gbps	VLAN	スパニングツリー
MAC アドレス登録数	QoS	ACL
32,000		SNMP

【アイコンの説明】

NXconciierge対応 企業向けSD-WAN/LANプラットフォームFujitsu Network NXconciiergeに対応。

RoHS対応 RoHS指令 (EU〈欧州連合〉が2019年7月22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。

マルチギガ対応 2.5G / 5GBASE-T 通信のサポート。
マルチギガビット Ethernet (IEEE 802.3bz 準拠)。

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
<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/gproducts/> をご参照ください。

2009年7月に改正・施行された省エネ法 (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。

省エネ法クリア 【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-S352TR1	SR-S332TR1
型名		SJ352TR120	SJ332TR120
基本インターフェース	10/100/1000BASE-T	44 (EEE対応)	24 (EEE対応)
	1G/2.5G/5G/10GBASE-T	4 (EEE対応) ^{*1}	
オプションインターフェース	1000BASE-SX/LX/BX-U/BX-D/ZX	4 (SFP) ^{*2}	
	10GBASE-SR/LR	4 (SFP+) ^{*2}	
	10GBASE-CR	4 ^{*3}	
	100BASE-FX	—	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)	248G	208G
	最大パケット転送能力 (PPS)	18,452万	15,476万
	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、固定VLAN/認証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	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)	
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/IPv6)	100	
	DHCPサーバ機能 (IPv4/IPv6)	○	
DHCP機能	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	○	
無線LAN管理機能 (SR-M50AP1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	
端末可視化機能		○	
NXconciierge対応		○	
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	○	
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)		○ ^{*6}	
添付品 ^{*8}	電源ケーブル (AC100V用)	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、ケーブル抜け防止 ^{*8} 、コンソールケーブル、製品保証書、ご使用になる前に、電源警告ラベル	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	440×387×43.5mm (1U) (突起部またはゴム足を除く)	
	質量	7.5kg以下	7kg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}	
	最大消費電力/皮相電力	AC100V 67W、72W ^{*10} /68.4VA、73.5VA ^{*10}	57W、61W ^{*10} /58.8VA、62.9VA ^{*10}
		AC200V 67W、72W ^{*10} /73.6VA、79.1VA ^{*10}	57W、61W ^{*10} /65.5VA、70.1VA ^{*10}
	最大発熱量	AC100V 241.2kJ/h / 259.2kJ/h ^{*10}	205.2kJ/h / 219.6kJ/h ^{*10}
		AC200V 241.2kJ/h / 259.2kJ/h ^{*10}	205.2kJ/h / 219.6kJ/h ^{*10}
	騒音	45dB以下	
	環境条件 (動作時)	温度 0~50℃	
		湿度 10~90%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 https://www.fujitsu.com/jp/products/network/ にある、製品情報の仕様をご覧ください。	

※1 1G/2.5GBASE-Tの場合はカテゴリ5e以上、5GBASE-Tの場合はカテゴリ6以上、10GBASE-Tの場合はカテゴリ6A以上のLANケーブルを使用してください。

※2 SFP/SFP+/CRは全体で最大4ポートまで搭載可能。SFP/SFP+モジュール及び10GBASE-CRケーブルは別途手配が必要。

※3 10GBASE-CR接続ケーブルおよび接続機種に関しては<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/> に従って選択してください

※4 標準MIBおよび富士通拡張MIBをサポート

※5 USBメモリ (USB2.0 Type-A) は別売。USBメモリの詳細は<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/usb/> をご参照ください

※6 冗長電源ユニット (SJ-PWA:別途手配) は内蔵タイプ。活性挿抜可能

※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。

SR-Sシリーズ 型名/価格一覧→P13-14

富士通製ラックをご使用の場合に必要なネジキット<https://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ナイロンバンド

注: 平行2極接地極付プラグ

※9 オプションの200V用電源ケーブル (SJ-PWCBL2) にて対応 ※10 電源二重化時の場合



1ギガレイヤー2スイッチ

SR-S324LE1



標準価格（税別）：¥218,800

- 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

スイッチ容量	VLAN	ネットワーク認証
48Gbps	QoS	スパニングツリー
MAC アドレス登録数		ACL
16,000		SNMP

1ギガレイヤー2スイッチ

SR-S320LE1



標準価格（税別）：¥159,800

- 10/100/1000BASE-T×18ポート、SFP*ポート×2ポート
（EEE対応）

※SFP-GBICはオプション

スイッチ容量	VLAN	ネットワーク認証
40Gbps	QoS	スパニングツリー
MAC アドレス登録数		ACL
16,000		SNMP

1ギガレイヤー2スイッチ

SR-S312LE1



標準価格（税別）：¥106,300

- 10/100/1000BASE-T×10ポート、SFP*ポート×2ポート
（EEE対応）

※SFP-GBICはオプション

スイッチ容量	VLAN	ネットワーク認証
24Gbps	QoS	スパニングツリー
MAC アドレス登録数		ACL
16,000		SNMP

【アイコンの説明】

RoHS 対応	RoHS指令（EU〈欧州連合〉）が2019年7月22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。
ファン停止可	設定によりファンを停止できます。

省エネ法クリア

2009年7月に改正・施行された省エネ法（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-S324LE1	SR-S320LE1	SR-S312LE1
型名			SJ324LE120	SJ320LE120	SJ312LE120
基本インターフェース	10/100/1000BASE-T		24 (EEE対応)※1	18 (EEE対応)	10 (EEE対応)
オプションインターフェース	1000BASE-SX/LX/BX-U/BX-D/ZX		4 (SFP)※1	2 (SFP)	
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps)		48G	40G	24G
	最大パケット転送能力 (PPS)		3,571万	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)		
VLAN機能	VLANサポート		○ (ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN、固定VLAN/認証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)※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	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			○		
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)		
	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		○		
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		○		
	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)	266×162×43.5mm (1U) (突起部を除く)
	質量		3.5kg	2.8kg	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)※6		
	最大消費電力/皮相電力	AC100V	28W/50.6VA	24W/45.1VA	22W/44.2VA
		AC200V	27W/61.5VA	24W/55.4VA	22W/60.5VA
	最大発熱量	AC100V	100.8kJ/h	86.4kJ/h	79.2kJ/h
		AC200V	97.2kJ/h	86.4kJ/h	79.2kJ/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、富士通製品情報ページ https://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 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 (USB2.0 Type-A) は別売。USBメモリの詳細は <https://fenics.fujitsu.com/products/manual/usb/> をご覧ください

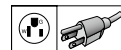
※4 本製品にはラックに搭載するネジおよびページナットが添付されておりませんので使用されるラックに合わせたネジ類の手配が必要になります。富士通製ラックをご使用の場合に必要なネジキットは <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/> をご覧ください

※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

SR-Sシリーズ 型名/価格一覧→P13-14

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-S318TL3



標準価格（税別）：¥134,100

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

1ギガレイヤー2スイッチ

SR-S310TL3



標準価格（税別）：¥75,900

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

【アイコンの説明】

RoHS 対応	RoHS指令（EU〈欧州連合〉）が2019年7月22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。
ファン停止可	設定によりファンを停止できます。

省エネ法クリア	2009年7月に改正・施行された省エネ法（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-S318TL3	SR-S310TL3
型名			SJ318TL314	SJ310TL314
基本インターフェース		10/100/1000BASE-T	18 (EEE対応) ※1 ※2	
オプション		100BASE-FX	2 (SFP) ※1	
インターフェース		1000BASE-SX/LX/BX-U/BX-D/ZX	2 (SFP) ※1	
パフォーマンス		スイッチ容量 (bps)	36G	
		最大パケット転送能力 (PPS)	2,678万	
		MACアドレス登録数	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)	
VLAN機能	VLANサポート		○ (ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN、固定VLAN/認証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	ブロードキャスト/マルチキャスト		○	
制御機能	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	IPv4	100	
		IPv6	100	
DHCP機能	DHCPサーバ機能	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			○	
無線LAN管理機能 (SR-M50AP1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アドレスフィルター配布、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)	
	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		○	
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) ※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)		330×230×43.5mm (1U) (突起部を除く)	266×162×43.5mm (1U) (突起部を除く)
	質量		3.0kg	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) ※7 AC200V/2極接地極付引掛形プラグ (250V10A NEMA L6-15P) ※8	
	最大消費電力/皮相電力	AC100V	21W/41.5VA	15W/30.4VA
		AC200V	21W/53.2VA	15W/40.2VA
	最大発熱量	AC100V	75.6kJ/h	54kJ/h
		AC200V	75.6kJ/h	54kJ/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、富士通製品情報ページ https://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 USBメモリ (USB2.0 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

※5 本製品にはラックに搭載するネジおよびケーシング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

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/> 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

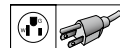
※7 SR-S324PS1の場合125V12A

※8 オプションの200V用電源ケーブル (SJ-PWCBL2) にて対応

※9 給電有りの値 ※10 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→P13-14

注: 平行2極接地極付プラグ



Fujitsu Network SH

CHECK ! <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/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。

オフィスのフリースペース化に伴う無線LAN利用で必要とされる無線APや、コミュニケーションツールとしてのコンセントレスなIP電話機などへの電力供給をSH1509PSはより安価に構築することを可能にします。

給電ポートはIEEE802.3afおよびIEEE802.3at準拠を8ポート持ち、装置全体で100Wまでの給電をサポートします。

SH1500シリーズ レイヤー2スイッチ ファンレス設計 PoE	SH1516ATD 10／100／1000BASE-T×16	SH1508ATD 10／100／1000BASE-T×8
	SH1508ATMD 10／100／1000BASE-T×8	SH1509PS 10／100／1000BASE-T×9 PoE×8 PoE 給電

全ポートギガ対応 低価格レイヤー2スイッチ

SH1516ATD



RoHS対応
ファンレス設計
省エネ法クリア
達成率：167%

標準価格（税別）：¥50,400

- 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



RoHS対応
ファンレス設計
省エネ法クリア
達成率：150%

標準価格（税別）：¥20,100

- 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



RoHS対応
ファンレス設計
省エネ法クリア
達成率：150%

標準価格（税別）：¥21,300

- 10／100／1000BASE-T×8ポート
- マグネット添付

全ポートギガ対応 PoE給電 低価格レイヤー2スイッチ

SH1509PS



PoE給電
RoHS対応
ファンレス設計
省エネ法クリア
達成率：145%

標準価格（税別）：¥68,800

- 10／100／1000BASE-T×9ポート
- PoE給電8ポート
- マグネット添付

【アイコンの説明】

RoHS 対応	RoHS指令（EU〈欧州連合〉が2019年7月22日に施行した有害物質規制）に適合した製品です。
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。
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。
省エネ法クリア	2009年7月に改正・施行された省エネ法（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				SH1516ATD	SH1508ATD	SH1508ATMD	SH1509PS	
型名				SH1516ATD	SH1508ATD	SH1508ATMD	SH1509PS	
基本インターフェース		10/100/1000BASE-T		16	8	8※1	9※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		18G		
	最大パケット転送能力 (PPS)		2,380万	1,190万		1,340 万		
	MACアドレス登録数		8,000	4,000		8,192		
DIPスイッチ通信モード設定				○※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				
PoE機能	PoE給電ポート		—				1～8 (IEEE802.3at/af)	
	最大給電電力		—				100W(装置全体)/30W(ポート)	
	給電方式 (Alternative)		—				A	
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	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、マグネット、マグネット取り 付けネジ、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	266×220.5×43.5mm	
	質量			1.7kg	1.4kg	0.5kg以下	2.3kg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)		AC100V/平行2極プラグ (125V7A)	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 (AC250V10A NEMA L6-15P)※9	
	最大消費電力/ 皮相電力	給電なし	100V	10W/23VA	6W/15VA	6.4W/16VA	10.2W/15.6VA	
			200V	—		10.1W/47.8VA		
			給電あり	100V	—		130W/131.8VA	
				200V	—		127W/140.8VA	
	最大発熱量	給電なし	100V	36kJ/h	21.6kJ/h	23kJ/h	36.7kJ/h	
			200V	—		36.4kJ/h		
			給電あり	100V	—		468.0kJ/h	
				200V	—		457.2kJ/h	
	騒音			ファンレス				
	環境条件 (動作時)		温度	0～40℃				0～45℃
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 https://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	SH1509PS
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	ポート1~8までMDI-X固定 ポート9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。SH1509PSの場合ECOボタンONで可能になります。

※5 本装置を壁に設置する場合に、壁に挿入して使用

設置条件	SH1516ATD	SH1508ATD	SH1508ATMD	SH1509PS
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

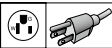
※7 オプションSH1500置き台 (SH1500RK) を使用

※8 オプションマグネットシート (SH1500MG) を使用

※9 オプションの200V用電源ケーブル (Sj-PWCBL2) にて対応

SHシリーズ 型名/価格一覧→P13-14

注: 平行2極接地極付プラグ



SR-S/SHシリーズ オプション製品一覧

電源オプション



RoHS対応

AC電源オプション

製品型名: SJPWA
標準価格: ¥124,000
対象機種: SR-S TR1
備考: 100Vケーブル1本添付 (3m)



RoHS対応

電源ケーブル

製品型名: PWCBL-B003
標準価格: ¥5,100
対象機種: SR-S, SH
備考: 100VAC電源対応



RoHS対応

電源ケーブル (200V対応)

製品型名: SJ-PWCBL2
標準価格: ¥6,400
対象機種: SR-S, SH1509PS
備考: 形状 NEMA L6-15P

10Gオプション



RoHS対応

10GBASE-SR用SFP+

製品型名: SJSFPASR
標準価格: ¥253,000
対象機種: SR-S TR1



RoHS対応

10GBASE-LR用SFP+

製品型名: SJSFPALR
標準価格: ¥506,000
対象機種: SR-S TR1



RoHS対応

10GBASE-CRケーブル (5m)

製品型名: PX-CR1A05
標準価格: ¥57,000
対象機種: SR-S TR1

1G/100Mオプション



SFP-GBIC (1000BASE-SX)

製品型名: SH-SFPSX
標準価格: ¥86,300
対象機種: SR-Sシリーズ



RoHS対応

SFP-GBIC (1000BASE-LX)

製品型名: SJSFPLX
標準価格: ¥227,700
対象機種: SR-Sシリーズ



RoHS対応

SFP-GBIC (1000BASE-BX-U)

製品型名: SJSFPBXU
標準価格: ¥291,000
対象機種: SR-Sシリーズ
備考: SJSFPBXDと対向で使用



RoHS対応

SFP-GBIC (1000BASE-BX-D)

製品型名: SJSFPBXD
標準価格: ¥291,000
対象機種: SR-Sシリーズ
備考: SJSFPBXDと対向で使用

1G/100Mオプション



SFP-GBIC (1000BASE-ZX)

製品型名: SJSFPZX
標準価格: ¥885,500
対象機種: SR-Sシリーズ



RoHS対応

ラック取付金具 (オフブラック)

製品型名: SH1RUE01
標準価格: ¥2,300
対象機種: SH1516ATD/1508ATD/SH1509PS



RoHS対応

USBメモリ

製品型名: FSPD1002
標準価格: ¥19,000
対象機種: SR-Sシリーズ



SH1500置き台

製品型名: SH1500RK
標準価格: ¥3,500
対象機種: SH1516ATD/SH1508ATD

共通オプション



マグネットシート

製品型名: SH1500MG
標準価格: ¥3,500
対象機種: SH1516ATD/SH1508ATD/
SR-S310TL3/SR-S312LE1
【アイコンの説明】



マグネットシート

製品型名: SJMG1
標準価格: ¥4,500
対象機種: SR-S318TL3/
SR-S320LE1

RoHS 対応

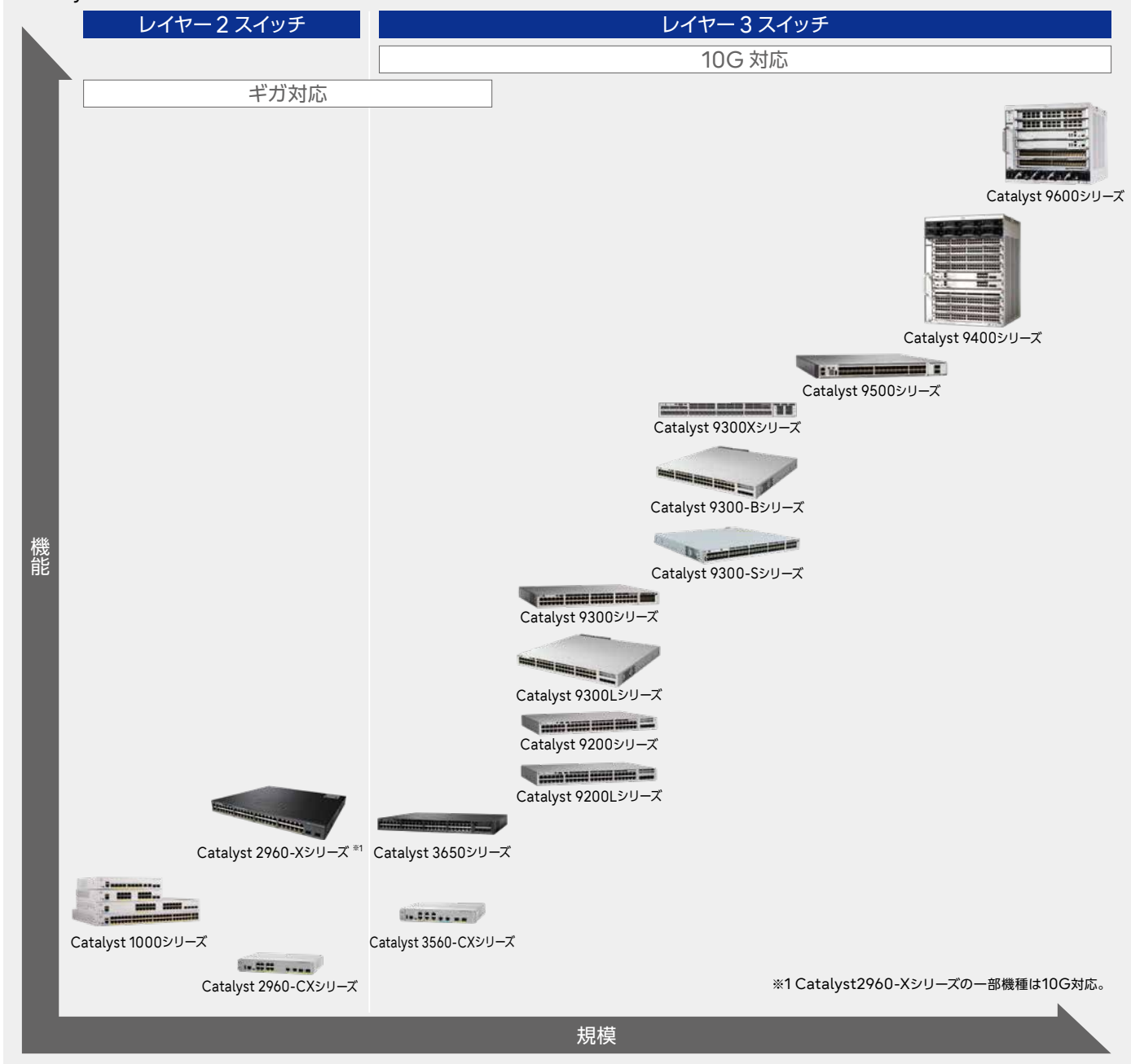
RoHS指令 (EU (欧州連合) が2019年7月22日に施行した有害物質規制) に適合した製品です。

Catalystシリーズ

CHECK! <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/cisco/>

「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



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。
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、Web認証機能にも対応。IEEE802.1X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 Label 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。

次世代型キャンパスコア向けスイッチ

Catalyst 9600シリーズ



- 10G/25G/40G/100Gをサポート
- SD-アクセスによるセキュアなセグメンテーション
- N+1電源冗長による高い可用性

シスコの最先端のエンタープライズ向けモジュラ型アクセススイッチ

Catalyst 9400シリーズ



- トップクラスのモジュラアクセス キャンパスLAN スイッチ
- 最大9Tbpsまでサポート
- 240または384ポート、スロットあたり480Gbps
- SD-Accessによるセキュアなセグメンテーション

業界初のエンタープライズ向け固定コア
40Gbps スイッチ

Catalyst 9500シリーズ



- 固定コア40Gbpsスイッチ
- シャーシあたり960Gbps
- MPLS L2/L3 VPN、MVPN
- 配布用の柔軟なテンプレート、コア設計

シスコの固定アクセス エンタープライズ
DownlinkがSFP28ポートモデル

Catalyst 9300Xシリーズ



- Downlinkが12×25G (SFP28) または24×25G (SFP28) を搭載したモデル
- 1Tbpsでのスタック接続に対応

シスコの固定アクセス エンタープライズ
ディープバッファ モデル

Catalyst 9300Bシリーズ



Packet Bufferを増強してパケットロス対応し、システムメモリを増強してルーティング機能などを強化した、ディープバッファ モデル

シスコの固定アクセス エンタープライズ
DownlinkがSFPポートモデル

Catalyst 9300Sシリーズ



Downlinkが24×1G (SFP) または48×1G (SFP) を搭載したモデル

シスコの固定アクセス エンタープライズネットワーク
スイッチ シリーズの上位製品

Catalyst 9300シリーズ



- トップクラスの固定アクセス キャンパスLANスイッチ
- 480Gbpsでのスタック接続に対応
- PoE/PoE+60W UPOE対応192/384ポート
- SD-Access、Cisco StackWise、コンテナ

ポート構成固定型のCatalyst9300シリーズ

Catalyst 9300Lシリーズ



- ブランチでのビジネスクリティカルな用途
- データおよびPOE+用1G 24または48ポート
- 4×1Gまたは4×10Gの固定アップリンク

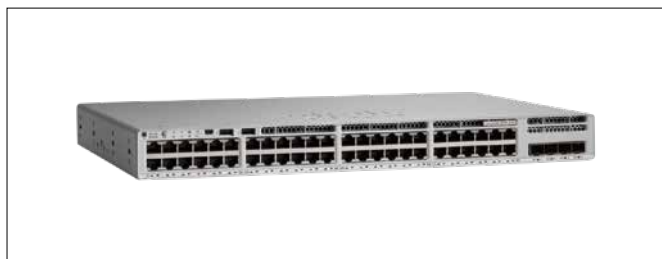
スタッカブル固定構成型アクセススイッチ

Catalyst 9200シリーズ



- モジュラー構造により、1Gまたは1/10Gビットイーサネットのアップリンクを選択することが可能
- 160Gbpsでのスタック接続に対応
- PoE/PoE+をサポート

Catalyst 9200Lシリーズ



- 1Gまたは1/10Gビットイーサネットのアップリンクを選択することが可能
- 80Gbpsでのスタック接続に対応
- PoE/PoE+をサポート

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
- mGigインターフェース対応 (C3650-8X24UQ、C3650-12X48UQ/UR/UZ、C3650-8X24PD、WS-C3650-12X48FD)
- PoE+、MACSec、NetFlowなどの高機能を搭載
- Catalyst3650-24PDM/48FQMは、奥行サイズを45cm→30cmにコンパクトにしたタイプ

コンパクトスイッチ

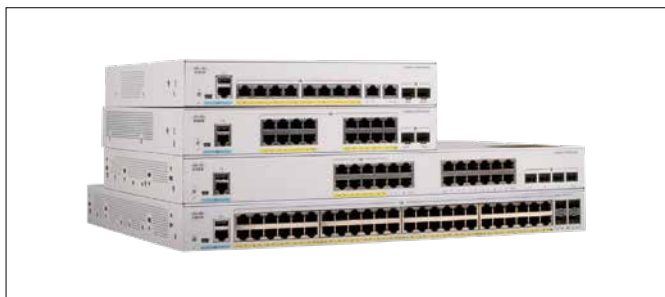
Catalyst 3560-CXシリーズ



- オフィスエリア設置に最適な筐体カラーリング
- 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

中規模拠点向けBOX型スイッチ

Catalyst 1000シリーズ



- ギガビットイーサネットに対応
- 最大740Wの電力バジェットに対応する無停止型PoE+をサポート
- CLIおよび直感的なWeb UI管理オプション
- 奥行き13インチ (33cm) 未満のコンパクトなファンレスモデル

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

コンパクトスイッチ

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)

「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。

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 3000シリーズ



- Nexus 3048TP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 3548P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