

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広がっています。

富士通では、こうしたニーズに応えるスイッチシリーズとしてSR-SシリーズとSHシリーズ、シスコシステムズ社のCatalystシリーズをご提供します。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性能スイッチシリーズです。またCatalystシリーズは、豊富なラインナップで中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

高信頼 / 高性能モデル SR-Sシリーズ	エントリーモデル SHシリーズ / MNOシリーズ	シスコシステムズ社製 Catalyst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 SH1800 シリーズ	レイヤー3スイッチ(シャーシ型) Catalyst6500 / 4500 シリーズ
レイヤー2スイッチ SR-S300 シリーズ (全ポートギガ対応)	レイヤー2スイッチ SH1500 シリーズ	レイヤー3スイッチ(BOX型) Catalyst4948 / 3750E / 3750 3560E / 3560 シリーズ
レイヤー2スイッチ SR-S200 シリーズ	レイヤー2スイッチ パナソニック電工ネットワークス社製品 Switch-S8PWR	レイヤー2スイッチ Catalyst2960 / 2940 シリーズ

SR-Sシリーズ

- VLAN、STP、リンクアグリゲーションなどスイッチ・ネットワークを構築するために必要な標準機能に加え、ネットワークの信頼性とセキュリティを高めるさまざまな機能を提供。
- 10ギガインターフェースに対応したモデルもご提供しますので、今後さらなる高速化が求められる企業ネットワークを安心・安全に構築可能。
- SR-SシリーズはSi-Rシリーズとコマンドラインインターフェース (CLI) を共通化することで、ルータもスイッチも同じインターフェースでオペレーション可能。日本語ヘルプ機能もあり、Web管理運用者の負担を軽減。
- SNMP、Syslog、SNTPなどの管理機能に加え、外部媒体へ設定やログなどの装置情報を簡単に採取可能なDUMPボタンを実装。障害が発生した際にも迅速な復旧作業を実現。

SHシリーズ

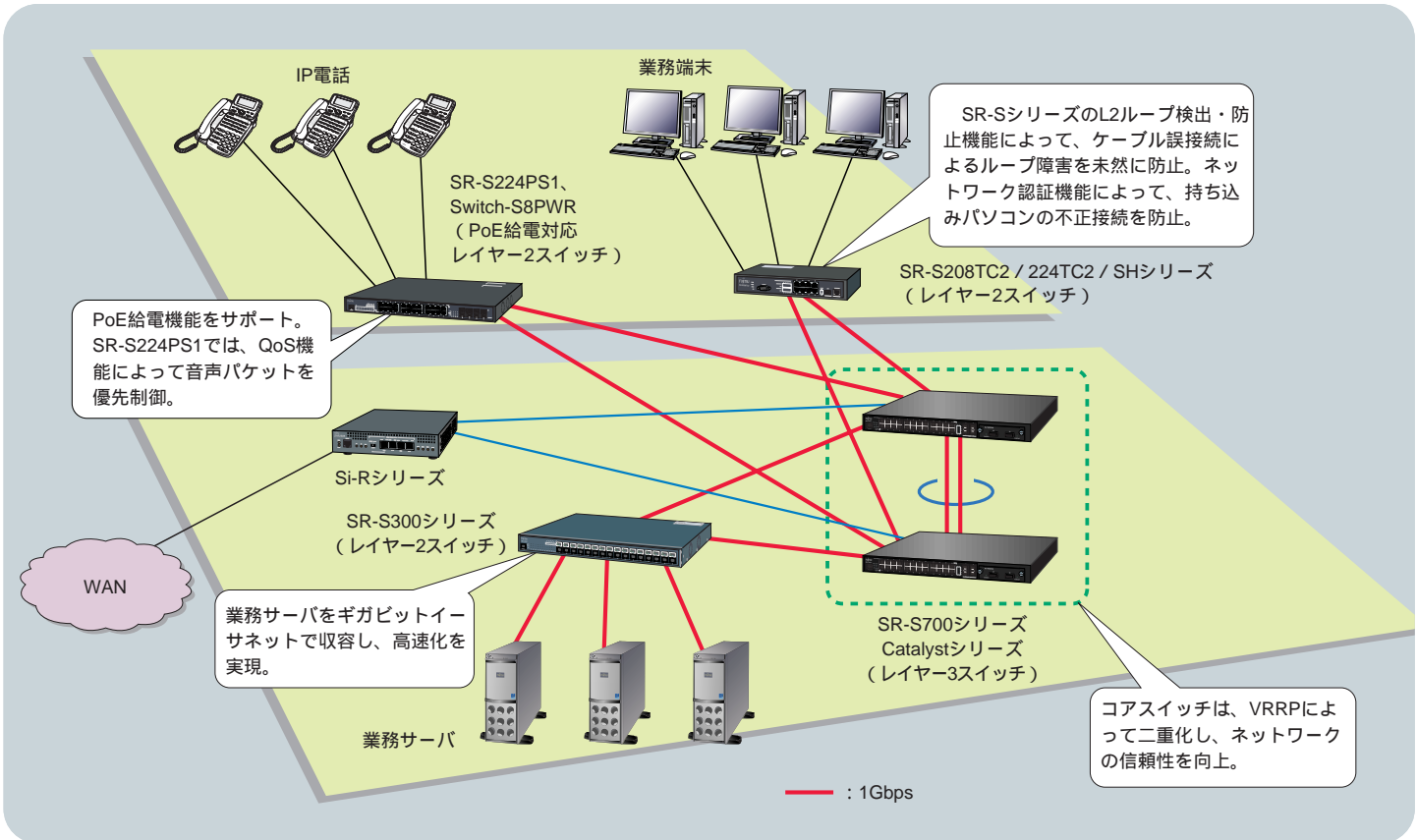
- VLAN / ACL / SNMPに対応したレイヤー2スイッチから、ギガビットに対応したノンインテリジェントスイッチまで、幅広いラインナップを提供する低価格スイッチシリーズ。

Catalystシリーズ

- さまざまな要件、規模や用途に合わせ10 / 100、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しており、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。
- 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、Catalyst6500 / 4500シリーズはNSF / SSOによるSUPの高速復旧が可能。

1. 中規模LANネットワーク構成例

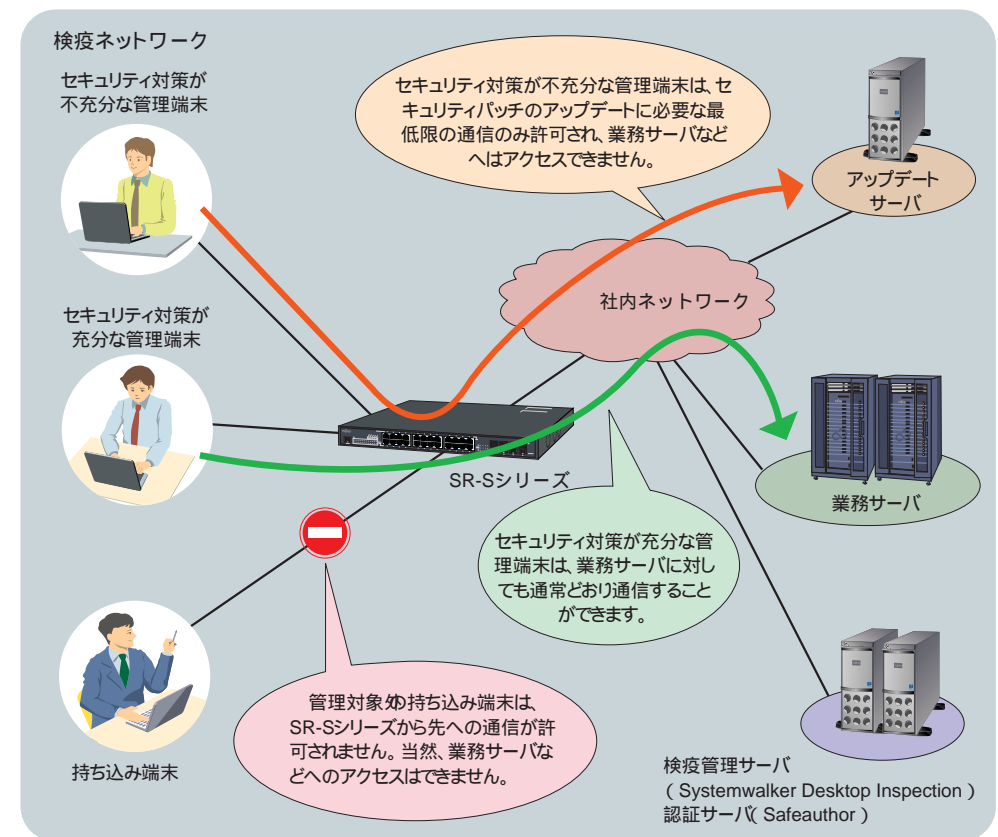
対応機種 SR-Sシリーズ SHシリーズ Catalystシリーズ MNOシリーズ



2. ネットワークに対するセキュリティ対策

対応機種 SR-Sシリーズ

4つの認証方式 (IEEE802.1X認証、Web認証、MACアドレス認証、ARP認証) をサポートします。お客様の運用やセキュリティポリシーにあった認証方式をご利用いただけます。IEEE802.1X認証、Web認証、MACアドレス認証では1ポートで複数の端末を認証することができます (SR-S200シリーズのWeb認証方式の場合のみ1ポートで1端末認証)。また、複数の認証方式を同一ポートで併用することもできます (SR-S200シリーズは、IEEE802.1X認証とMACアドレス認証のみ併用可能)。検査管理サーバであるSystemwalker Desktop Inspectionと連携し、検査ネットワークを構築することができます。



SR-Sシリーズ

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

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もつSR-Sシリーズをご提供します。



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/

製品情報: http://fenics.fujitsu.com/products/sr-s/

<p>SR-S700シリーズ レイヤー3スイッチ</p> <p>ネットワーク認証 全ポートギガ対応 電源冗長</p>	<p>SR-S724TC1 10 / 100 / 1000BASE-T × 24 (うち4ポートは1000T / SFP排他使用) 10GBASE-CX4 / SR / LR × 2</p> <p>10ギガ対応</p>	<p>SR-S716C2 10 / 100 / 1000BASE-T × 16 (1000T / SFP排他使用)</p> <p>全ポート光ギガ対応</p>
<p>SR-S300シリーズ レイヤー2スイッチ</p> <p>ネットワーク認証 全ポートギガ対応 電源冗長</p>	<p>SR-S324TC1 10 / 100 / 1000BASE-T × 24 (うち4ポートは1000T / SFP排他使用) 10GBASE-CX4 / SR / LR × 2</p> <p>10ギガ対応</p>	<p>SR-S316C2 10 / 100 / 1000BASE-T × 16 (1000T / SFP排他使用)</p> <p>全ポート光ギガ対応</p>
<p>SR-S200シリーズ レイヤー2スイッチ</p> <p>ネットワーク認証 PoE</p>	<p>SR-S224CP1 10 / 100BASE-TX × 24 10 / 100 / 1000BASE-T × 4 (1000T / SFP排他使用、うち暗号ポート × 2)</p>	<p>SR-S224TC2 10 / 100BASE-TX × 24 10 / 100 / 1000BASE-T × 2 (1000T / SFP排他使用)</p>
	<p>SR-S224PS1 10 / 100BASE-TX × 24(給電可) 10 / 100 / 1000BASE-T × 4 (1000T / SFP排他使用)</p> <p>PoE 給電</p>	<p>SR-S208TC2 10 / 100BASE-TX × 8 10 / 100 / 1000BASE-T × 1 (1000T / SFP排他使用)</p>
	<p>SR-S208PD1 10 / 100BASE-TX × 8 10 / 100BASE-TX × 2(受電可)</p> <p>PoE 受電</p>	

特長

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などにより、業務サーバが接続されるネットワークに求められる高い信頼性を確保。富士通先進機能のループ検出・防止機能により、サーバや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-S716C2 / 316C2は、接続機器のインターフェースに応じて、すべてのギガポートで光ケーブル / UTPケーブルが自由に選択可能。また、SR-S724TC1 / 324TC1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頂くために、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 NAR(Network Access Protection)パートナーに認定 ・ISO / IEC15408 EAL4+ ALC_FLR.1の取得
6	グリーン製品対応	富士通独自の環境強化型製品の基準「グリーン製品強化規定」に従って、45項目の製品環境アセスメントを実施。リサイクル、省エネ化、環境にやさしい素材の採用などを推進した地球にやさしい製品。

1. フロアネットワークにおけるセキュリティソリューション

SR-Sでは、お客様のご要望に合わせて大きく2つのセキュリティモデルを提供します。まずはARP認証を利用した簡易なセキュリティモデルを導入し、必要に応じてIEEE802.1Xなどを利用した強固なセキュリティモデルの導入へとセキュリティを段階的に強化していくことも可能です。

ARP認証を利用した簡易セキュリティモデル

SR-Sを1拠点に一台追加。物理構成に関わらず、そのネットワークの不正な機器を検出します。(ARP認証機能) また、不正な機器の通信を排除(妨害)します。もちろんスイッチとしてもご利用いただけます。論理構成によって複数必要な場合もあります。

複数拠点ある場合には認証サーバ(Systemwalker Desktop Inspection)にてMACアドレスを集中管理することができます。

セキュリティアップ!

不正な機器をサブネット単位で特定します。

IEEE802.1Xなどを利用した強固なセキュリティモデル

ネットワーク更改時にスイッチをSR-Sに更新。不正な機器の接続箇所(スイッチと物理ポート)を特定することができます。さらに、MACアドレスだけでなく、ユーザー認証や証明書による機器認証、PCのセキュリティ検査などが可能。

簡易セキュリティモデルと同じサーバ環境で物理ポート単位で不正接続の遮断ができます。さらに認証サーバ(Safeauthor)を追加することにより、ユーザー認証や証明書による機器認証の実施や、検疫ネットワークを構築することができます。

不正な機器を物理ポート単位で特定します。

2. L2ループ検出・防止機能によるネットワークの信頼性向上

SR-Sシリーズ独自のループ検出機能は、各物理ポートから定期的に監視フレームを送信し、自身が送信した監視フレームを受信した場合にループを検出することができる機能です。また、ループを検出した物理ポートを自動的に閉塞(リンクダウン)することができます。本機能により、ケーブル誤接続などによるネットワークダウンを防止し、ネットワークの信頼性を向上します。

誤ったケーブル接続によるネットワーク・ダウン

ループ・フレームによるネットワークの輻射が通信断やPCの異常動作を招く!!

PCに接続されていると思ったケーブルは実は隣のスイッチに接続されたケーブルだった!!

SR-Sシリーズによるネットワーク・ダウン防止

ループの検知と該当ポートを閉鎖!! ネットワークダウンを防ぐ

通信を維持

特殊なケース時(配下のレベータHUB間でのコリジョン多発による監視フレーム消失など)には、ループを検出できない場合があります。

3. サーバファームにおけるバックアップソリューション

SR-Sシリーズは、バックアップポート機能やリンクダウンリレー機能などの高度な機能により、サーバファームで求められる高信頼なネットワークを構築可能です。

バックアップポート機能による通信経路の冗長化

<現用系> <待機系>

バックアップポート機能により、簡単な設定で安全にレイヤー3スイッチとレイヤー2スイッチ間を冗長化します。正常時の通信経路(実線)に障害が発生した場合に、バックアップ経路(点線)で自動的に通信経路を確保します。

リンクダウンリレー機能でサーバのNIC二重化機能を補完

<現用系> <待機系>

SR-Sのリンクダウンリレー機能によって、経路障害によってリンクダウンした場合、自動的にリンクダウンすることができます。そのため、サーバでNIC冗長化機能を使用している場合、サーバはNICを素早く自動的に切り替えます。

10ギガ対応、レイヤー3高機能スイッチ

中規模拠点のバックボーンスイッチとして最適

SR-S724TC1



標準価格(税別): ¥558,000

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

10ギガ対応、レイヤー2高機能スイッチ

高性能サーバ収容に最適

SR-S324TC1



標準価格(税別): ¥348,000

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

【アイコンの説明】	Windows Vista対応	Windows Vista搭載端末による設定・操作・通信などが可能です。
	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。
	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
	PoE受電	PoE給電対応製品からLANケーブル経由で受電し動作することが可能です。

全ポート光ギガ対応、レイヤー3高機能スイッチ

フロア間など長距離接続に必要な光ファイバーを多ポート収容

SR-S716C2



標準価格(税別): ¥698,000

10 / 100 / 1000BASE-T × 16ポート(1000T / SFP*排他使用)
*SFP-GBICはオプション

スイッチ容量	VRRP	ネットワーク認証
32Gbps	電源冗長	スパンニングツリー
MACアドレス登録数	VLAN	ACL
16,000	QoS	SNMP

全ポート光ギガ対応、レイヤー2高機能スイッチ

全ポート コンボポート対応、フロアスイッチ集線に最適

SR-S316C2



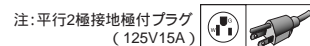
標準価格(税別): ¥398,000

10 / 100 / 1000BASE-T × 16ポート(1000T / SFP*排他使用)
*SFP-GBICはオプション

スイッチ容量	電源冗長	ネットワーク認証
32Gbps	スパンニングツリー	スパンニングツリー
MACアドレス登録数	VLAN	ACL
16,000	QoS	SNMP

製品名	SR-S724TC1	SR-S716C2	SR-S324TC1	SR-S316C2
型名	SJ724TC112	SJ716CZ212	SJ324TC112	SJ316CZ212
基本インターフェース	10 / 100 / 1000BASE-T 24 ¹ 100BASE-FX 4(SFP) ¹	16 ¹ — —	24 ¹ 4(SFP) ¹	16 ¹ — —
オプション インターフェース	1000BASE-SX / LX / BX-U / BX-D / ZX 10GBASE-SR / LR 10GBASE-CX4 2(XFP) ² 2 ²	16(SFP) ¹ — — — —	4(SFP) ¹ 2(XFP) ² 2 ² — —	16(SFP) ¹ — — — —
パフォーマンス	スイッチ容量(bps) 最大パケット転送能力(PPS) MACアドレス登録数	88G 6,547万 2,380万	32G — 16,000	88G — 6,547万
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)	(10ギガインターフェースは除く)		
VLAN機能	ポートVLAN / IEEE802.1QタグVLAN / プロコルVLAN VLAN数(装置最大定義数)	1,000		
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	(10ギガインターフェースは除く)		
BPDU / EAP透過	スパンニングツリー リンクアグリケーション バックアップポート	STP(IEEE802.1D) / RSTP(IEEE802.1w) / MSTP(IEEE802.1s) (Static / LACP)		
ループ検出機能	ブロードキャスト / マルチキャスト ポート閉塞 / 流量制限 優先制御条件 優先制御方式 書き換え可能な優先度	IEEE802.1p(COS) / TOS(IP Precedence) / DSCP / ACL(IPv4, IPv6) strict / wrr IEEE802.1p(COS) / TOS(IP Precedence) / DSCP		
ACL(フィルタリング)	IGMPスヌープ機能(IGMPサポートバージョン)	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) (v1 / v2)		
L3機能	ルーティングプロトコル IPv4 IPv6 ユニキャストルー ティングテーブル数 IPv4 IPv6 マルチキャストルー ティングテーブル数(IPv4) Static RIPv1 / v2 RIPng(IPv6) OSPFv2 OSPFv3(IPv6) PIM-SM / DM(IPv4) VRRP VRRPv3(IPv6)	IPv4 100 100 ³ 5,000 2,000 500	IPv4 — 10,000 — — — — — — — —	— 100 ³ — — — — — — — — —
DHCP機能	DHCPサーバ機能 DHCPリレーエージェント機能 MACアドレスチェック機能(IPv4) DHCPスヌープ(IPv4)	IPv4 IPv6 IPv4 IPv6	— — — —	— — — —
ポートミラーリング機能	コマンドラインインターフェース(CLI) telnet / SSH / Web管理機能 SNMP / RMON LLDP(IEEE802.1AB) Syslog SNTP 構成情報世代管理 外部媒体への一括ログ保存(外部媒体)	(日本語ヘルプ対応) (SNMP v1 / v2c / v3) (CompactFlash ⁴)		
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 SecurityChase SR-S Security Software V01.01	5		
電源冗長化(オプション)	7			
添付品	取扱説明書(CD-ROM) ラック取り付け金具(EIA規格準拠) ゴム足 電源ケーブル(3m) ケーブルホルダー ⁸ 、検査合格証、製品保証書、使用許諾契約書 441 x 388 x 44mm(1U)(突起部を除く) / 441 x 365 x 44mm(1U)(突起部を除く) / 441 x 388 x 44mm(1U)(突起部を除く) / 441 x 365 x 44mm(1U)(突起部を除く)			
諸元	外形寸法(W.D.H) 質量 電源 / 電源(コンセント)形状 消費電力 発熱量 騒音 環境条件(動作時)	441 x 388 x 44mm(1U)(突起部を除く) 5.5kg以下 AC100V / 平行2極接地極付プラグ(125V7A) 80W 288kJ / h	441 x 365 x 44mm(1U)(突起部を除く) 5.5kg以下 AC100V / 平行2極接地極付プラグ(125V7A) 67W 241.2kJ / h	441 x 388 x 44mm(1U)(突起部を除く) 5.5kg以下 AC100V / 平行2極接地極付プラグ(125V7A) 80W 288kJ / h
標準価格(税別)	¥558,000	¥698,000	¥348,000	¥398,000

1 1000BASE-TとSFPは排他使用。100BASE-FX用SFPは、SR-S724TC1 / 324TC1のみ実装可能。
2 CX4拡張モジュール、またはXFP拡張モジュールのいずれか1枚実装可能。10GBASE-SR / LR利用時は別途XFPモジュールも必要。
3 SR-S300シリーズはIPv4、IPv6ルーティングは未サポート。SR-S716C2はIPv6ルーティングは未サポート。
4 CompactFlashカードは別売。
5 IPCOM S / EX / Lシリーズと連携することで、Dos攻撃を行っている端末をネットワークから遮断可能
6 *SR-S Security Software V01.01はSR-S724TC1でSR-S基本ソフトウェアV10.01に搭載した状態で商用最高レベルとなるISO / IEC15408EAL4+ ALC_FLR.1の認証を取得しています。
7 冗長電源ユニットは外付け。
8 ケーブルホルダーは、SR-S324TC1とSR-S724TC1だけが利用可能な電源ケーブル抜け防止ホルダー。



注: 平行2極接地極付プラグ (125V15A)

高機能レイヤー2暗号スイッチ

レイヤー2暗号機能搭載スイッチ

SR-S224CP1



標準価格(税別): ¥1,900,000
2008年12月出荷予定

10 / 100BASE-TX x24ポート
100 / 1000BASE-T x4ポート
(1000T / SFP* 排他使用、うちENC(暗号)ポートx2)*SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 12.8Gbps	レイヤー2暗号 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

高機能レイヤー2スイッチ

ネットワーク認証機能により持ち込みパソコンの不正接続を防止

SR-S224TC2



標準価格(税別): ¥145,000

10 / 100BASE-TX x24ポート
10 / 100 / 1000BASE-T x2ポート(1000T / SFP* 排他使用)
*SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 8.8Gbps	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 8,000	QoS	ACL
		SNMP

高機能レイヤー2スイッチ

ネットワーク認証機能により持ち込みパソコンの不正接続を防止

SR-S208TC2



標準価格(税別): ¥98,000

10 / 100BASE-TX x8ポート
10 / 100 / 1000BASE-T x1ポート(1000T / SFP* 排他使用)
*SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 3.6Gbps	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 8,000	QoS	ACL
		SNMP

PoE給電対応 高機能レイヤー2スイッチ

全ポート給電対応スイッチ

SR-S224PS1



標準価格(税別): ¥260,000

10 / 100BASE-TX x24ポート(給電ポート)
10 / 100 / 1000BASE-T x4ポート(1000T / SFP* 排他使用)
*SFP-GBICはオプション

スイッチ容量 12.8Gbps	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
	POE	SNMP

PoE受電対応 高機能レイヤー2スイッチ

ネットワーク認証機能付き受電スイッチ

SR-S208PD1



標準価格(税別): ¥98,000

10 / 100BASE-TX x8ポート
10 / 100BASE-TX x2(受電ポート)

スイッチ容量 2.0Gbps	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 8,000	QoS	ACL
	POE	SNMP

製品名	SR-S224CP1	SR-S224TC2	SR-S208TC2	SR-S224PS1	SR-S208PD1	
型名	SJ224CP112	SJ224TC212	SJ208TC212	SJ224PS112	SJ208PD112	
基本インターフェース	10 / 100 / 1000BASE-T 10 / 100BASE-TX	4 ¹	2 ¹	1 ¹	4 ¹	
オプションインターフェース	1000BASE-SX / LX / BX-U / BX-D / ZX	24	24	8	24	
パフォーマンス	スイッチ容量(bps) 最大パケット転送能力(PPS) MACアドレス登録数	4(SFP) ¹ 12.8G 950万 ⁷ 16,000	2(SFP) ¹ 8.8G 650万 8,000	1(SFP) ¹ 3.6G 260万	4(SFP) ¹ 12.8G 950万 16,000	
L2暗号機能	—					
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(IEEE802.3af)	給電機能		給電能力		(1~24番ポートが給電ポート) 最大15.4W/ポート (装置全体:最大370W)	
	—		—		(9,10番ポートが受電ポート)	
VLAN機能	ポートVLAN IEEE802.1QタグVLAN プロトコルVLAN VLAN数(装置最大定義数) 200					
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	スパニングツリー リンクアグリケーション 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 優先制御方式 書き換え可能な優先度 IEEE802.1p(COS) / TOS(IP Precedence) / DSCP / ACL(IPv4, IPv6) strict / wrr					
ACL(フィルタリング)	IEEE802.1p(COS) / TOS(IP Precedence) / DSCP					
IGMPスヌープ機能(IGMPサポートバージョン)	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) (v1 / v2)					
IPホスト機能	IPインターフェース数 IPv4 IPv6 2 ² 2 ²					
DHCP機能	DHCPサーバ機能 DHCPリレーエージェント機能 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	—					
ネットワーク管理	コマンドラインインターフェース(CLI) telnet / SSH Web管理機能 SNMP / RMON LLDP(IEEE802.1AB) Syslog SNTP 構成情報世代管理 外部媒体への一括ログ保存(外部媒体) (USBメモリ ³) (CompactFlash ³) (日本語ヘルプ対応) (SNMP v1 / v2c / v3)					
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 SecurityChase SR-S Security Software V01.01 4					
電源冗長化(オプション)	—					
添付品	取扱説明書(CD-ROM) ラック取り付け金具 ⁵ (EIA規格準拠) ゴム足、電源ケーブル(1.8m ⁶) 検査合格証、製品保証書、使用許諾契約書、ケーブルホルダー ⁶					
諸元	外形寸法(W.D.H)	441 x 369 x 44mm(1U) (突起部を除く)	441 x 207 x 44mm(1U) (突起部を除く)	266 x 162 x 44mm(1U) (突起部を除く)	441 x 369 x 44mm(1U) (突起部を除く)	266 x 162 x 44mm(1U) (突起部を除く)
	質量	5.5kg以下	2.8kg以下	1.5kg以下	6.5kg以下	1.5kg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)			AC100V / ACアダプター使用時:平行2極プラグ(125V12A)	AC100V / ACアダプター使用時:平行2極プラグ(125V15A)
	消費電力	43W	23W	14W	490W(給電時) 63W(給電無し)	12.95W ⁶
	発熱量	154.8kJ/h	82.8kJ/h	50.4kJ/h	1764kJ/h(給電時) 226.8kJ/h(給電時)	46.8kJ/h ⁶
	騒音	45dB以下	47dB以下	45dB以下 (ファンレス設定可)	45dB以下(消費電力200W超過時は50dB以下)	ファンレス
	環境条件(動作時)	0~40 15~85%RH(結露なきこと)				
標準価格(税別)	¥1,900,000	¥145,000	¥98,000	¥260,000	¥98,000	

1 1000BASE-TとSFPは排他使用。ENC(暗号)ポート利用時に暗号・複合化可能。10Mおよび半二重モードは未サポート。
2 IPv4, IPv6ルーティングは未サポート。
3 CompactFlash / USBメモリカード(USB2.0Type-A)は別売。動作確認済USBメモリについては下記URLをご覧ください。
(http://fenics.fujitsu.com/products/manual/usb/)
4 IPCOM S / EX / Lシリーズと連携することで、DoS攻撃を行っている端末をネットワークから遮断可能
5 SR-S208PD1を除く(SR-S208PD1は、別売のACアダプターがSR-S224PS1などの給電機能をサポートした機器が必要)

6 ACアダプターおよびPoE受電時
7 非暗号時。暗号時:684万(64Byte
長フレーム、1Gbpsリンク速度の場合)
8 電源ケーブル抜け防止ホルダー
(SR-S224CP1のみ)
9 冗長電源ユニットは外付け。

SR-Sシリーズ 型名 / 価格一覧 P141
注: 平行2極接地極付プラグ
(125V15A)



SHシリーズ

簡単、手軽なエントリーモデル

SHシリーズは、10Mbpsからギガビットまで対応した低価格スイッチシリーズです。SH1800シリーズはVLAN / ACL / SNMPに対応したレイヤー2スイッチです。SH1500シリーズは、VLAN / SNMPなどの機能をもたないレイヤー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、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にも、DIPスイッチで簡単に設定を行うことができます。(SH1516G / 1516B / 1508B)

製品情報 : <http://fenics.fujitsu.com/products/sw-hub/>

SH1800シリーズ		
レイヤー2スイッチ	SH1824B 10 / 100BASE-TX x 24	SH1816B 10 / 100BASE-TX x 16
VLAN		
ACL		
SNMP		
SH1500シリーズ		
レイヤー2スイッチ	SH1516G 10 / 100BASE-TX x 16 100 / 1000BASE-T x 2 (1000T / SFP排他使用)	SH1516ATB 10 / 100 / 1000BASE-T x 16
ファンレス設計	SH1508ATB 10 / 100 / 1000BASE-T x 8	SH1516B 10 / 100BASE-TX x 16
	SH1508B 10 / 100BASE-TX x 8	SH1508MB 10 / 100BASE-TX x 8

VLAN / ACL対応レイヤー2スイッチ

SH1824B



標準価格(税別): ¥88,000

10 / 100BASE-TX x 24ポート

スイッチ容量	VLAN	スパンニングツリー
4.8Gbps	QoS	ACL
MACアドレス登録数	SNMP	
8,000		

VLAN / ACL対応レイヤー2スイッチ

SH1816B



標準価格(税別): ¥79,000

10 / 100BASE-TX x 16ポート

スイッチ容量	VLAN	スパンニングツリー
3.2Gbps	QoS	ACL
MACアドレス登録数	SNMP	
8,000		

製品名	SH1824B	SH1816B
型名	SH1824B	SH1816B
基本インターフェース	100 / 1000BASE-T 10 / 100BASE-TX	— —
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps) 最大パケット転送能力 (PPS) MACアドレス登録数 オートネゴシエーション	24 4.8G 350万 8,000
インターフェース仕様	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)
BPDU / EAP透過	ポートVLAN IEEE802.1QタグVLAN	— —
VLAN	VLAN数 (装置最大定義数)	64
レイヤー2冗長機能	スパンニングツリー リングアグリゲーション	STP (IEEE802.1D) —
ストームコントロール	ブロードキャスト マルチキャスト 優先制御方式	— — strict / wrr
QoS	IEEE802.1p DSCP ACL	— — —
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 IPアドレス) レイヤー4 (送信元 / 宛先 ポート番号)	— — —
IGMPスヌーピング (IGMPサポートバージョン)	—	—
ポートミラーリング	—	—
ネットワーク管理	Telnet SNMP / RMON 外部媒体への一括ログ保存 (外部媒体)	(SNMP v1) — —
電源冗長化 (オプション)	—	—
添付品	取扱説明書 (CD-ROM) / ゴム足、 ラック取付金具 (EIA規格準拠) / 電源ケーブル (1.8m) / 検査合格証、製品保証書	
諸元	外形寸法 (W.D.H) 質量 電源 / 電源 (コンセント) 形状 消費電力 発熱量 騒音 環境条件 (動作時)	441 x 206 x 44mm (1U) (突起部を除く) 2.8kg AC100V / 平行2極接地極付プラグ (125V15A) 40W 144kJ / h 47dB以下 5 ~ 40 20 ~ 80% RH (結露なきこと)

1 PAUSEフレームを受信した場合は処理 (PAUSEフレームの送信はしない)

SHシリーズ 型名 / 価格一覧 P142

注: 平行2極接地極付プラグ (125V15A)



全ポートギガビットイーサ対応 低価格スイッチングハブ

SH1516ATB



標準価格(税別): ¥59,800

10 / 100 / 1000BASE-T x 16ポート

100Mbps対応 低価格スイッチングハブ

SH1516B



標準価格(税別): ¥27,000

10 / 100BASE-TX x 16ポート

全ポートギガビットイーサ対応 低価格スイッチングハブ

SH1508ATB



標準価格(税別): ¥39,800

10 / 100 / 1000BASE-T x 8ポート

100Mbps対応 低価格スイッチングハブ

SH1508B



標準価格(税別): ¥11,000

10 / 100BASE-TX x 8ポート

ギガビットイーサ対応 低価格スイッチングハブ

SH1516G

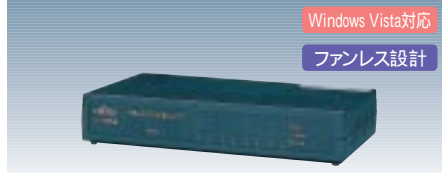


標準価格(税別): ¥49,800

10 / 100BASE-TX x 16ポート
100 / 1000BASE-T x 2ポート (1000T / SFP*
排他使用) *SFP-GBICはオプション

マグネット付 小型低価格スイッチングハブ

SH1508MB



標準価格(税別): ¥12,000

10 / 100BASE-TX x 8ポート¹
マグネット添付

製品名	SH1516ATB	SH1508ATB	SH1516G	SH1516B	SH1508B	SH1508MB
型名	SH1516ATB	SH1508ATB	SH1516G	SH1516B	SH1508B	SH1508MB
基本インターフェース	10 / 100 / 1000BASE-T 100 / 1000BASE-T 10 / 100BASE-TX カスケードポート	16 8	— 2 ² 16	— 16	— 8	— 8 ¹
オプションインターフェース	SFP-GBICスロット (1000BASE-SX / LX)	—	2 ²	—	専用ポート装備 (8ポートと排他使用)	専用ポート装備 (8ポートと排他使用) カスケードスイッチで代替 (8ポートのみ)
セキュリティスロット	—	—	—	—	—	—
パフォーマンス	スイッチ容量 (bps) 最大パケット転送能力 (PPS) MACアドレス登録数	32G 2,380万 4,000	16G 1,190万 8,000	7.2G 530万 —	3.2G 230万 —	1.6G 110万 —
DIPスイッチ通信モード設定	—	—	—	—	—	—
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)	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —
EAP透過	—	—	—	—	—	—
BPDU透過	—	—	—	—	—	—
諸元	外形寸法 (W.D.H) 質量 電源 / 電源 (コンセント) 形状 消費電力 発熱量 騒音 環境条件 (動作時)	352 x 180 x 43mm (特起部を除く) 1.3kg AC100V / 平行2極プラグ (125V15A) 30W 108kJ / h — 0 ~ 40 15 ~ 85% RH (結露なきこと)	180 x 120 x 43mm (特起部を除く) 0.5kg — 12W 43.2kJ / h以下 — — —	266 x 162 x 44mm (1U) (特起部を除く) 1.8kg AC100V / 平行2極接地極付プラグ (125V15A) 14.5W 52.2kJ / h — — —	177 x 103 x 31mm (特起部を除く) 0.35kg AC100V / 平行2極プラグ (125V15A) 5W 18kJ / h以下 — — —	— — — — — — —

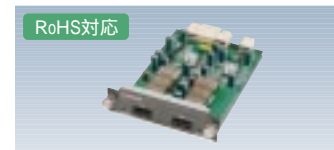
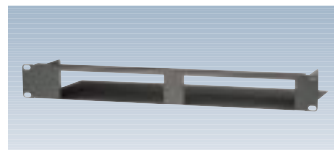
- 1 通信モード切替スイッチ未装備のため、自動認識による接続のみ可能。10M / 100M自動認識のLAN機器においては機器間の相互接続性により、自動認識の結果、最適なモードでは通信できない場合があります。
- 2 1000BASE-TとSFPは排他使用。
- 3 DIPスイッチで通信モード設定 (オートネゴシエーション、速度固定、全二重 / 半二重固定) が可能。
- 4 オプションSH1500置き台 (SH1500RK) を使用
- 5 オプションマグネットシート (SH1500MG) を使用

SHシリーズ 型名 / 価格一覧 P142

SH1500シリーズ設置条件

設置条件	SH1508ATB	SH1508B	SH1508MB	SH1516ATB	SH1516G	SH1516B
卓上	○	○	○	○	○	○
ラック搭載	×	○	×	×	○	○
段積み (最大数) ⁴	○ (2)	○ (4)	×	×	○ (4)	○ (4)
壁掛け	○	×	○	×	×	×
マグネット	○	○ ⁵	○	○	○ ⁵	○ ⁵

SR-S700 / 300シリーズ 本体オプション



製品名称：冗長電源ユニット
製品型名：SHRSPW1A
標準価格：¥98,000
備考：外付けタイプ

製品名称：冗長電源ユニットラック取付金具
製品型名：SHRSPWRK1
標準価格：¥20,000
備考：SHRSPW1Aを2台搭載可(2U)

製品名称：10GBASE-CX4拡張モジュール
製品型名：SJ10GCX4A
標準価格：¥250,000
備考：CX4×2、SR-S724 / 324対応

製品名称：10GBASE-XFP拡張モジュール
製品型名：SJ10GXFPA
標準価格：¥400,000
備考：XFP×2、SR-S724 / 324対応



製品名称：10GBASE-SR用XFP
製品型名：SJXFPSR
標準価格：¥320,000
備考：10GBASE-SR×1、SR-S724 / 324対応

製品名称：10GBASE-LR用XFP
製品型名：SJXFPLR
標準価格：¥600,000
備考：10GBASE-LR×1、SR-S724 / 324対応

製品名称：100BASE-FX用SFP-GBIC
製品型名：SJSFPPFX
標準価格：¥46,000
備考：100BASE-FX×1、SR-S724 / 324対応

SR-Sシリーズ オプション



製品名称：CompactFlashカード
製品型名：SHRSCF1
標準価格：¥45,000
備考：設定 / ログ情報保存

製品名称：ACアダプター
製品型名：SJPDAC1
標準価格：¥4,000
備考：SR-S208PD1用

製品名称：電源ケーブル
製品型名：SJ-PWCBL1
標準価格：¥4,000
備考：SR-S224PS1用、長さ3m(標準添付品は1.8m)

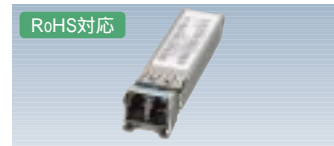
製品名称：1000BASE-BX-D用 SFP-GBIC
製品型名：SJSFPBXD
標準価格：¥230,000
備考：1000BASE-BX-D×1、SJSFPBXUと対向で使用



製品名称：1000BASE-BX-U用 SFP-GBIC
製品型名：SJSFPBXU
標準価格：¥230,000
備考：1000BASE-BX-U×1、SJSFPBXDと対向で使用

製品名称：1000BASE-ZX用 SFP-GBIC
製品型名：SJSFPZX
標準価格：¥700,000
備考：1000BASE-ZX×1

SR-S / SHシリーズ オプション



製品名称：1000BASE-SX用SFP-GBIC
製品型名：SH-SFSPX
標準価格：¥75,000
備考：1000BASE-SX×1

製品名称：1000BASE-LX用SFP-GBIC
製品型名：SH-SFPLX
標準価格：¥130,000
備考：1000BASE-LX×1

製品名称：1000BASE-LX用SFP-GBIC
製品型名：SJSFPLX
標準価格：¥180,000
備考：1000BASE-LX×1

製品名称：SH1500置き台
製品型名：SH1500RK
標準価格：¥3,000
備考：SH1508B / 1516B / 1516G、SR-S208PD1 / 208TC2



製品名称：19インチラック取付金具
製品型名：SH1RUE01
標準価格：¥2,000
備考：SH1508B / 1516B / 1516G、SR-S208PD1 / 208TC2

製品名称：電源ケーブル
製品型名：PWCBL-A003
標準価格：¥4,000
備考：SH1508B / 1516B / 1516G、SR-Sシリーズ PD1 / PS1除く、SHRSPW1A、長さ3m(標準添付品は1.8m)

製品名称：電源ケーブル (RoHS)
製品型名：PWCBL-B003
標準価格：¥4,000
備考：長さ3m(標準添付品は3 / 1.8m) RoHS対応品に適用

製品名称：マグネットシート
製品型名：SH1500MG
標準価格：¥3,000
備考：SH1508B / 1516B / 1516G、SR-S208PD1 / 208TC2

ネットワークソリューションプロダクト

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、パナソニック電気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いたします。

PoE対応スイッチ

Switch-S8PWR



PoE給電
RoHS対応
ファンレス設計

スイッチ容量
1.6Gbps
MACアドレス登録数
8,000
PoE

標準価格(税別): ¥65,000

10 / 100BASE-TX × 8ポート

メディアコンバーター

Media Converter 100FX



RoHS対応
ファンレス設計

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)

メディアコンバーター

Media Converter 1000SX



NEW
RoHS対応
ファンレス設計

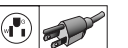
標準価格(税別): ¥72,500

1000BASE-T × 1ポート
1000BASE-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	Media Converter 1000SX	
型名	FSP71001	FSP72001	FSP72002	
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)	
	1000BASE-T	—	1	
	1000BASE-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	スイッチ容量	1.6Gbps	—	
	MACアドレス登録数	8,000	—	
	オートネゴシエーション	—	(100BASE-TX)	
インターフェース仕様	Auto MDI / MDI-X	8ポート目のみAutoMDIX機能	—	
	フロー制御	—	(100BASE-T)	
BPD / EAP透過	—	(100BASE-TX)	—	
PoE給電可能電力	1ポートあたり 15.4W 装置全体 35W	—	—	
RoHS規格	—	—	—	
添付品	取扱説明書、マグネット、製品保証書		取扱説明書、取付金具(ネジ含)、ゴム足、製品保証書	
	外形寸法(W.D.H)	201 × 88 × 46mm	85 × 150 × 32mm	
諸元	質量	0.8kg	0.7kg	0.55kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	—	AC100V / 平行2極接地極付プラグ (125V15A)	
	消費電力	50W (非給電時10W)	3W	5W
	発熱量	180kJ / h以下	10.8kJ / h以下	18kJ / h以下
	騒音	—	ファンレス	
	環境条件 (動作時)	温度 0 ~ 40 湿度 —	0 ~ 50	

パナソニック電気ネットワークス社製品 型名 / 価格一覧 P142

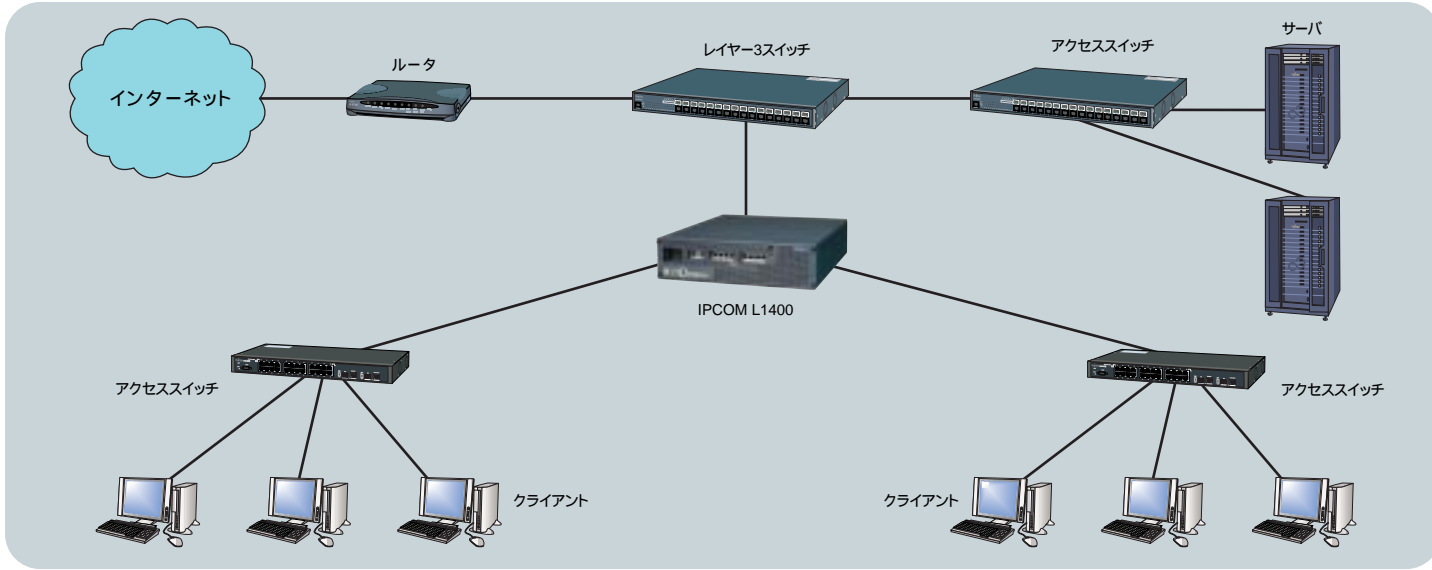
注：平行2極接地極付プラグ (125V15A)



IPCOM Lシリーズ

セキュアな社内ネットワークをシンプルに実現するネットワークサーバ

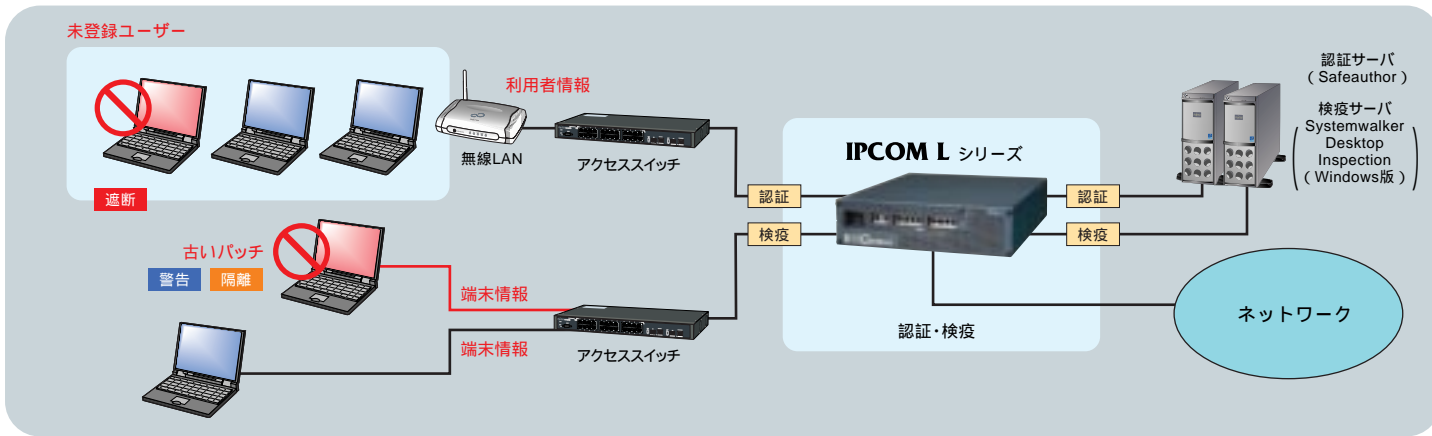
IPCOM Lシリーズは社内ネットワークに必要な機能を一台に統合したネットワークサーバです。ユーザー認証・検疫機能に加えて、ワーム検知機能やITシステムに必須のファイアーウォール機能を搭載し、セキュアな社内ネットワークをシンプルに実現します。



特長

1. ユーザー認証・検疫

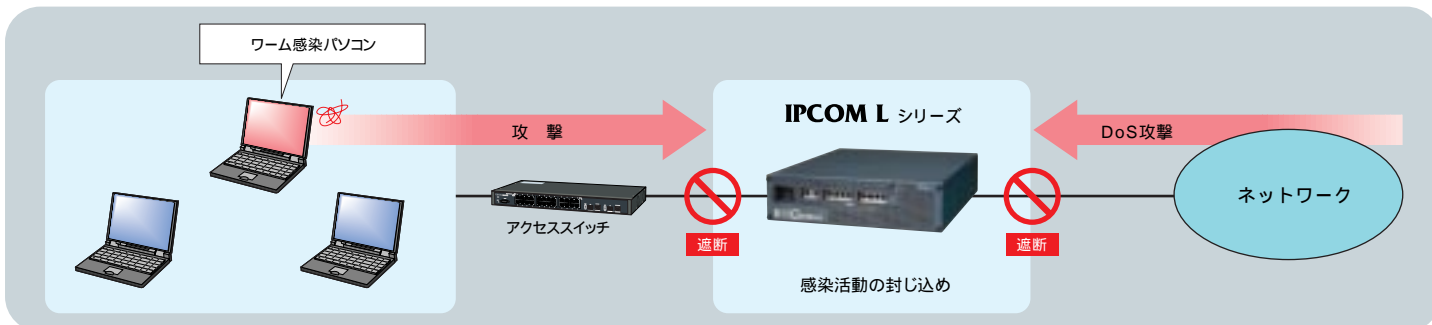
ユーザー認証機能により、認められたユーザー以外のネットワークの利用を止め、不正アクセスを防ぎます。また検疫機能によりOSのパッチレベルの低いパソコン¹や古いウイルスパターン²のパソコンを隔離し、安全なネットワーク環境を実現します。



¹ 対象OSは、Microsoft Windows 98SE / Me / NT Workstation4.0 / 2000 Professional / XPとなります。

2. ワーム封じ込め・DoS攻撃遮断

独自開発のワーム振る舞い検知専用ハードウェアを搭載し、未知のネットワーク感染型ワーム²による感染活動トラフィックを検知・遮断します。また、アナマリ振る舞い検知機能によりDoS / DDoS攻撃を検知・遮断し、影響を最小限に留めることができます。



² メールやWeb,ftpを用いて感染するワームは検知できません。

GigabitEthernet対応の卓上設置 / ラックマウント両用モデル

IPCOM L1400 (10ポートタイプ)



標準価格(税別): ¥1,980,000

- 認証・検疫
- ファイアーウォール
- アナマリ型IPS
- L3スイッチ
- ホットスタンバイ

IPCOM L1400 (20ポートタイプ)



標準価格(税別): ¥2,750,000

- 認証・検疫
- ファイアーウォール
- アナマリ型IPS
- L3スイッチ
- ホットスタンバイ

製品名	IPCOM L1400(10ポートタイプ)	IPCOM L1400(20ポートタイプ)
形態		19インチラック搭載(3U)
インターフェース	10 / 100 / 1000BASE-T x 10	10 / 100 / 1000BASE-T x 20
オプション		1000BASE-SX or 1000BASE-LX(最大2) ¹
スイッチング性能	20Gbps	40Gbps
認証		Web認証 / 802.1X認証
最大ユーザー(端末)数		500(5,000) ²
IPルーティング(RIP / OSPF)		
リンクアグリゲーション		
V-LAN		ポートVLAN / TagVLAN
ファイアウォール		
レイヤー7フィルタリング		³
レイヤー3 / 4フィルタリング		(専用ハードウェア) ⁴
アナマリ型IPS		
レイヤー7アナマリ検知		(専用ハードウェア) ⁴
レイヤー4アナマリ検知		(専用ハードウェア) ⁴
ワーム振る舞い検知		(専用ハードウェア) ⁴
SecurityChase		
信頼性	ホットスタンバイ ゲートウェイフェイルセーフ	
運用管理	システム管理 L2ループ検知	WebUI / CLI
諸元		
外形寸法(W.D.H)		422 x 499 x 109mm
質量		15kg
電源 / 電源(コンセント)形状		AC100V / 平行2極接地極付プラグ(125V15A)
消費電力	200W	220W
発熱量	720kJ / h	792kJ / h
騒音	47dB以下	48dB以下

¹ 10 / 100 / 1000BASE-Tと排他使用
² ()内はオプション使用時
³ P2Pアプリケーションにも対応
⁴ 専用ハードウェア処理のため、性能劣化することなく動作することができます。

IPCOM Lシリーズ 型名 / 価格一覧 P138

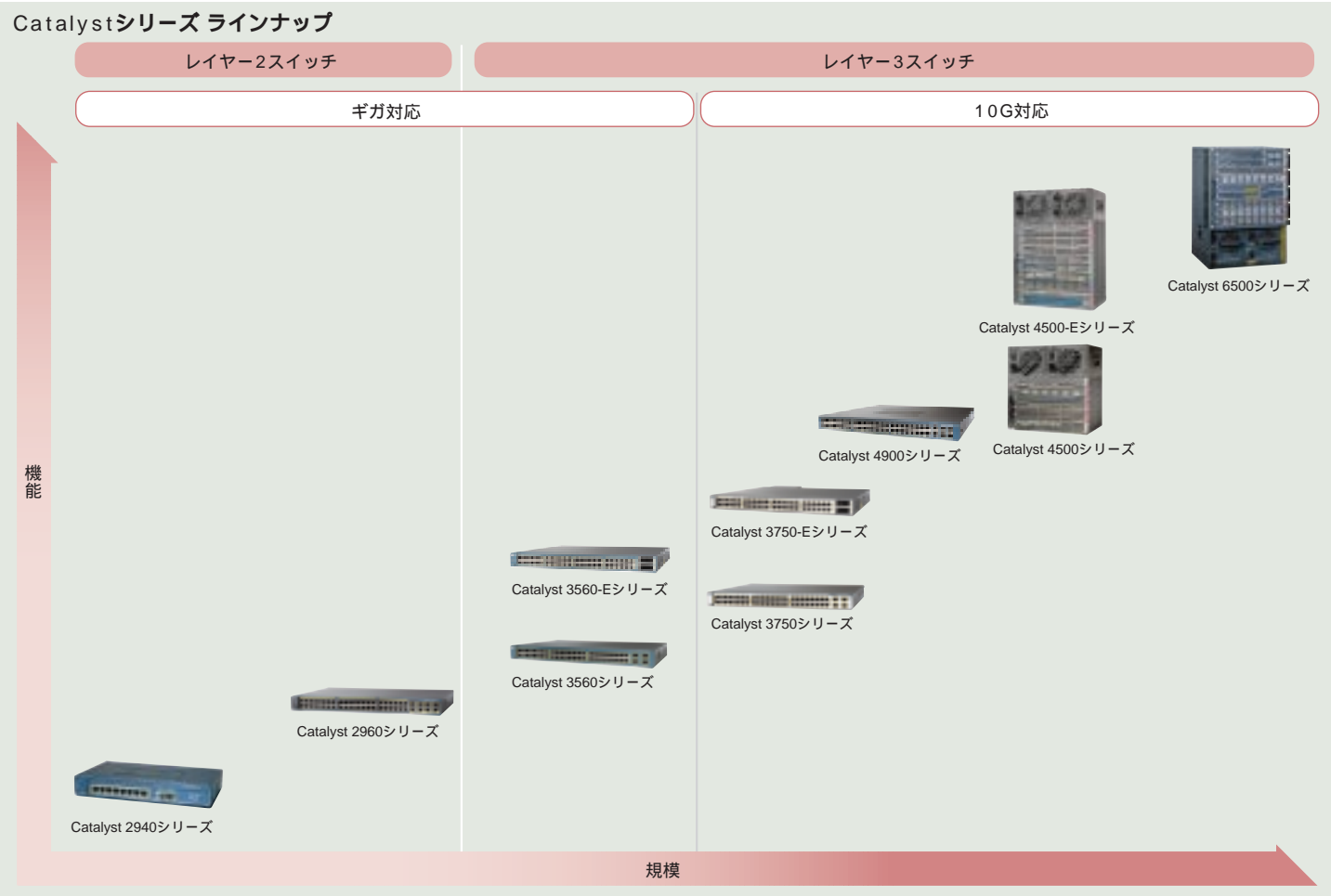
注: 平行2極接地極付プラグ(125V15A)

シスコシステムズ社製スイッチ

Catalystシリーズ

製品情報 : http://fenics.fujitsu.com/products/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。



特長

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て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、Catalyst6500 / 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 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。

レイヤー3スイッチ

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) およびライン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2重化、自己診断機能などによる高信頼性を実現
QoS、MPLS、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

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 Catalyst 4500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2重化、自己診断機能などによる高信頼性を実現
QoS、MPLS、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



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2重化、自己診断機能などによる高信頼性を実現
QoS、MPLS、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

製品名	Catalyst6500 シリーズ					
	Catalyst6513	Catalyst6503E	Catalyst6504E	Catalyst6506E	Catalyst6509E	
手配型名	LCS6513*	LCS65E3*	LCS65E4*	LCS65E6*	LCS65E9*	
スロット数	13(CPU用含)	3(CPU用含)	4(CPU用含)	6(CPU用含)	9(CPU用含)	
インターフェース	10 / 100BASE-TX、100BASE-FX、1000BASE-T、1000BASE GBIC、1000BASE-SFP、10G BASE XENPAK、10G BASE ×2、ATM(OC3、DS3、OC12)、WAN、OSMなど					
基本部二重化	○					
バックプレーン容量	32Gbps / 256Gbps / 720Gbps(搭載するSupによる)					
ルーティングプロトコル	TCP / IP、IPX、AppleTalk、SNA、DECnet、VINS、OSIなど					
諸元	外形寸法 (W.D.H)	437 x 460 x 846mm(20U) ¹	441 x 552 x 178mm(4U) ¹	445 x 553 x 223mm(5U) ¹	445 x 460 x 488mm(12U) ¹	445 x 460 x 622mm(15U) ¹
	質量(最大搭載時)	127.3kg	36.4kg	45kg	72.3kg	86.4kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / NEMA 5-15 or AC100V / NEMA 5-20 or AC200V / NEMA L6-20				
	騒音	77dB	76dB		61dB	67dB
その他(機能)	VLAN(802.1Q、ISL)、STP(802.1D、802.1w、802.1s)、セキュリティ(802.1X)、CDP、VTP、SNMP、RMON、SPAN、RADIUS、TACACS+、Ether Channel(PAgP、802.3ad準拠)、電源二重化など					

製品名	Catalyst4500-E シリーズ				
	Catalyst4503-E	Catalyst4506-E	Catalyst4507R-E	Catalyst4510R-E	
手配型名	LCS45E3*	LCS45E4*	LCS45E7*	LCS4510*	
スロット数	3(CPU用×1)	6(CPU用×1)	7(CPU用×1)	10(CPU用×1)	
インターフェース	10BASE-T、100BASE-TX、100BASE-FX、1000BASE-T、1000BASE GBIC、1000BASE SFP、10G BASE など				
基本部二重化	○				
バックプレーン容量	136Gbps (Sup6-E)	280Gbps (Sup6-E)	280Gbps (Sup6-E)	320Gbps (Sup6-E)	
ルーティングプロトコル	IP (RIP、スタティック) およびオプションでIPX、AppleTalk、IP (OSPF、EIGRP、IS-IS、BGP他)				
諸元	外形寸法 (W.D.H)	439.7 x 317.0 x 311.2mm(7U) ¹	439.7 x 317.0 x 441.3mm(10RU) ¹	439.7 x 317.0 x 618.4mm(14RU) ¹	439.7 x 317.0 x 618.4mm(14RU) ¹
	質量(最大搭載時)	14.63kg	18.37kg	20.19kg	24.73kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / NEMA 5-15 or AC100V / NEMA 5-20 or AC200V / NEMA L6-20			
	発熱量	994kJ / h ²			
消費電力	1,000W / 1,300W / 1,400W / 2,800W ×1 or 2			1,400W / 2,800W ×1 or 2	
その他(機能)	VLAN(802.1Q)、スパンニングツリー(PVST+、Rapid PVST+、MSTP)、IGMPsnooping、ギガビットイーサチャネル、802.1x、DHCP snooping など				

¹ 19インチラック搭載時ピッチ数
² AC1000W、一重化構成の場合
手配型名の「*」は搭載メモリ / 電源などの種類により異なります。詳細は担当営業までお問い合わせ願います。
本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。
CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。

製品名	Catalyst4500 シリーズ			
	Catalyst4503	Catalyst4506	Catalyst4507R	Catalyst4510R
手配型名	LCS4503*	LCS4506*	LCS4507R*	LCS4510R*
スロット数	3 (CPU用含)	6 (CPU用含)	7 (CPU用含)	10 (CPU用含)
インターフェース	10BASE-T、100BASE-TX、100BASE-FX、1000BASE-T、1000BASE GBIC、1000BASE SFP、10G BASE ×2など			
基本部二重化	○			
バックプレーン容量	64Gbps(SupV-10GE)、28Gbps(他)	100Gbps(SupV-10GE)、64Gbps(他)	100Gbps(SupV-10GE)、64Gbps(他)	136Gbps(SupV-10GE)
ルーティングプロトコル	IP (RIP、スタティック)、IPX、AppleTalk、およびオプションでIP (OSPF、EIGRP、IS-IS、BGP他)			
外形寸法 (W.D.H)	440 × 317 × 311mm(7U) ¹	440 × 317 × 441mm(10U) ¹	440 × 317 × 487mm(11U) ¹	440 × 317 × 618mm(14U) ¹
質量(最大搭載時)	34.0 kg	45.4 kg		49 kg
電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / NEMA 5-15 or AC100V / NEMA 5-20 or AC200V / NEMA L6-20			AC100V / NEMA 5-20 or AC200V / NEMA L6-20
発熱量	994kJ / h ²			
消費電力	1,000W / 1,300W / 1,400W / 2,800W ×1 or 2		1,400W / 2,800W ×1 or 2	
その他 (機能)	VLAN(802.1Q、ISL)、STP(802.1D、802.1w、802.1s)、セキュリティ(802.1X)、CDP、VTP、SNMP、RMON、SPAN、RADIUS、TACACS+、Ether Channel(PAgP、802.3ad準拠)、電源二重化 など			

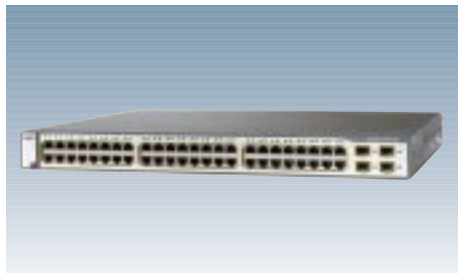
¹ 19インチラック搭載時ピッチ数
² AC1000W、一重化構成の場合
 手配型名の「*」は搭載メモリ / 電源などの種類により異なります。詳細は担当営業まで問い合わせ願います。
 本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。
 CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。

レイヤー3スイッチ

データセンター向け高密度ギガビット対応

バックプレーン直結のスタック機能を持つレイヤー3スイッチ

Catalyst4900シリーズ Catalyst3750-Eシリーズ Catalyst3750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30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

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
 64Gbpsでのスタック接続 (最大9台まで接続可能) をサポート
 優れたきめ細かいマルチレイヤーQoS機能をサポート

32Gbpsでのスタック接続 (最大9台まで接続可能) をサポート
 標準でレイヤー3スイッチ機能をサポート
 優れたきめ細かいマルチレイヤーQoS機能をサポート

製品名	Catalyst4900 シリーズ							
	Catalyst4948S	Catalyst4948E	Catalyst4948XS	Catalyst4948XE	Catalyst4948SB	Catalyst4948EB	Catalyst4948XSB	Catalyst4948XEB
手配型名	LCS4948S	LCS4948E	LCS4948XS	LCS4948XE	LCS4948SB	LCS4948EB	LCS4948XSB	LCS4948XEB
インターフェース	10 / 100 / 1000BASE-T 1000BASE(SFP) 10G BASE(×2)							
レイヤー3スイッチ	RIP、スタティック、IPX、AppleTalk	左記およびOSPF、EIGRP、IS-IS、BGP他	RIP、スタティック、IPX、AppleTalk	左記およびOSPF、EIGRP、IS-IS、BGP他	RIP、スタティック、IPX、AppleTalk	左記およびOSPF、EIGRP、IS-IS、BGP他	RIP、スタティック、IPX、AppleTalk	左記およびOSPF、EIGRP、IS-IS、BGP他
外形寸法 (W.D.H)	439 × 410 × 44mm(1U)							
質量	7.48kg				7.8kg			
電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)							
発熱量	1,079kJ / h							
消費電力	300W							
その他 (機能)	VLAN(802.1Q、ISL)、STP(802.1D、802.1w、802.1s)、セキュリティ(802.1X)、CDP、VTP、SNMP、RMON、SPAN、RADIUS、TACACS+、Ether Channel(PAgP、802.3ad準拠)				左記 + 電源二重化			

製品名	Catalyst4900シリーズ	
	Catalyst4900M	
手配型名	LCS4900MA1	LCS4900MB1
拡張スロット数	2	
10G BASE (×2)	8	
レイヤー3スイッチ	RIP、スタティック (ルーティング拡張機構を別途手配により、OSPF、EIGRP、BGPなどに対応可)	
外形寸法 (W.D.H)	437 × 455 × 89mm(2U) ¹	
質量	13.4kg	15.4kg
電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)	
消費電力	1000W	
発熱量	863.9kJ / h	
その他 (機能)	VLAN(802.1Q、ISL)、STP(802.1D、802.1w、802.1s)、セキュリティ(802.1X)、CDP、VTP、SNMP、RMON、SPAN、RADIUS、TACACS+、Ether Channel(PAgP、LACP)、電源二重化(LCS4900MB1) ²	

製品名	Catalyst3750-Eシリーズ					
	Catalyst3750E-24TD-S	Catalyst3750E-24TD-E	Catalyst3750E-48TD-S	Catalyst3750E-48TD-E	Catalyst3750E-24PD-S	Catalyst3750E-24PD-E
手配型名	LCS37E2TS	LCS37E2TE	LCS37E4TS	LCS37E4TE	LCS37E2PS	LCS37E2PE
インターフェース	10G BASE or SFP 10 / 100 / 1000BASE-T					
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他
ネットワーク管理	SNMP、RMON					
外形寸法 (W.D.H)	445 × 460 × 44mm(1U) ¹					
質量	8.1kg		8.6kg		8.3kg	
電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)					
消費電力	265W			750W		
発熱量	970kJ / h			2,728kJ / h		
騒音	45dB					
その他 (機能)	スタック接続(64Gbps) ³ 、VLAN(802.1Q、ISL)、スパンニングツリー(PVST+、Rapid PVST+、MSTP)、IGMP Snooping、ギガビットイーサチャネル、L2VPN(802.1Qトンネリング、VLANマッピング)など					

製品名	Catalyst3750-Eシリーズ			
	Catalyst3750E-48PD-S	Catalyst3750E-48PD-E	Catalyst3750E-48PD-SF	Catalyst3750E-48PD-EF
手配型名	LCS37E4PS	LCS37E4PE	LCS37E4PSF	LCS37E4PEF
インターフェース	10G BASE or SFP 10 / 100 / 1000BASE-T			
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他
ネットワーク管理	SNMP、RMON			
外形寸法 (W.D.H)	445 × 460 × 44mm(1U) ¹		445 × 552 × 44.5mm(1U) ¹	
質量	8.75kg		9.5kg	
電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)		AC200V / NEMA L6-20	
消費電力	750W		1,150W	
発熱量	2,728kJ / h		4,155kJ / h	
騒音	45dB		48dB	
その他 (機能)	スタック接続(64Gbps) ³ 、VLAN(802.1Q、ISL)、スパンニングツリー(PVST+、Rapid PVST+、MSTP)、IGMP Snooping、ギガビットイーサチャネル、L2VPN(802.1Qトンネリング、VLANマッピング)など			

製品名	Catalyst3750シリーズ							
	Catalyst3750G-24T-S	Catalyst3750G-24T-E	Catalyst3750G-24TS-S	Catalyst3750G-24TS-E	Catalyst3750G-24TS-S1U	Catalyst3750G-24TS-E1U	Catalyst3750G-48TS-S	Catalyst3750G-48TS-E
手配型名	LCS37T24S	LCS37T24E	LCS37ST24S	LCS37ST24E	LCS37SU24S	LCS37SU24E	LCS37ST48S	LCS37ST48E
SFP用スロット	4							
インターフェース	10 / 100BASE-TX 10 / 100 / 1000BASE-T							
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他
ネットワーク管理	SNMP、RMON							
外形寸法 (W.D.H)	445 × 326 × 44mm(1U) ¹		445 × 295 × 66mm(1.5U) ¹		445 × 378 × 44mm(1U) ¹		445 × 409 × 44mm(1U) ¹	
質量	4.6kg		5.68kg		5.5kg		6.4kg	
電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)							
消費電力	165W		190W		160W			
発熱量	594kJ / h		686kJ / h		331kJ / h		528kJ / h	
騒音								
その他 (機能)	スタック接続(32Gbps)、VLAN(802.1Q、ISL)、IGMP Snooping、イーサチャネル、ギガビットイーサチャネル、L2VPN(802.1Qトンネリング、VLANマッピング)など							

¹ 19インチラック搭載時ピッチ数 ² LCS4900MA1の場合、別途電源単品手配が必要 ³ Catalyst3750-Eシリーズのみでスタック接続を行った場合
 本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。 CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。

製品名	Catalyst3750シリーズ								
	Catalyst3750-24PS-S	Catalyst3750-24PS-E	Catalyst3750-48PS-S	Catalyst3750-48PS-E	Catalyst3750G-24PS-S	Catalyst3750G-24PS-E	Catalyst3750G-48PS-S	Catalyst3750G-48PS-E	
手配型名	LCS37P24S	LCS37P24E	LCS37P48S	LCS37P48E	LCS37GP24S	LCS37GP24E	LCS37GP48S	LCS37GP48E	
フェイス	SFP用スロット 10 / 100BASE-TX 10 / 100 / 1000BASE-T		2 24(PoE対応)		4 48(PoE対応)		24(PoE対応) 48(PoE対応)		
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	
ネットワーク管理	SNMP、RMON								
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 301 x 44mm(1U) ¹		445 x 378 x 44mm(1U) ¹		445 x 409 x 44mm(1U) ¹			
	質量	5.1kg		6.0kg		6.1kg		7.0kg	
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)							
	消費電力	495W		540W		520W		560W	
	発熱量	449kJ / h		612kJ / h		563kJ / h		7280kJ / h	
騒音									
その他 (機能)	スタック接続(32Gbps)、VLAN(802.1Q、ISL)、IGMP Snooping、イーサチャネル、ギガビットイーサチャネル、L2VPN(802.1Qトネリング、VLANマッピング)他								

製品名	Catalyst3750シリーズ			
	Catalyst3750G-12S-S	Catalyst3750G-12S-E	Catalyst 3750 Metro	
手配型名	LCS37S12S	LCS37S12E	LCS37E24M	
フェイス	10GB(XEPAK) SFP用スロット 10 / 100BASE-TX 10 / 100 / 1000BASE-T		12 4 ² 24	
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	
ネットワーク管理	SNMP、RMON			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 326 x 44mm(1U) ¹		445 x 373 x 44mm(1U) ¹
	質量	4.55kg		5.49kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)		
	消費電力	190W		110W
	発熱量	432kJ / h		395kJ / h
騒音				
その他 (機能)	スタック接続(32Gbps)、VLAN(802.1Q、ISL)、IGMP Snooping、イーサチャネル、ギガビットイーサチャネル、L2VPN(802.1Qトネリング、VLANマッピング)、電源冗長化 など		左記 + 802.1Qトネリング(Q-in-Q)、VLAN translation、EoMPLS、MPLS VPN、本体内部電源冗長化 など	

製品名	Catalyst3750 シリーズ			
	Catalyst3750-24TS-S	Catalyst3750-24TS-E	Catalyst3750-48TS-S	Catalyst3750-48TS-E
手配型名	LCS37E24S	LCS37E24E	LCS37E48S	LCS37E48E
フェイス	SFP用スロット 10 / 100BASE-TX 10 / 100 / 1000BASE-T		2 24 48	
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他
ネットワーク管理	SNMP、RMON			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 301 x 44mm(1U) ¹		
	質量	3.6kg		4.1kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)		
	消費電力	50W		75W
	発熱量	181kJ / h		270kJ / h
騒音				
その他 (機能)	スタック接続(32Gbps)、VLAN(802.1Q、ISL)、IGMP Snooping、イーサチャネル、ギガビットイーサチャネル など			

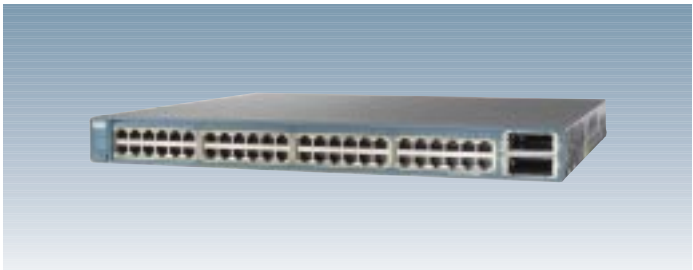
1 19インチラック搭載時ピッチ数

本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。
CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。

レイヤー3スイッチ

イーサネット経由の電源供給可能なレイヤー3スイッチ

Catalyst3560-E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
標準でレイヤー3スイッチ機能をサポート
優れたきめ細かいマルチレイヤーQoS機能をサポート

Catalyst3560シリーズ



標準でレイヤー3スイッチ機能をサポート
優れたきめ細かいマルチレイヤーQoS機能をサポート

製品名	Catalyst3560-E シリーズ						
	Catalyst3560E24TD-S	Catalyst3560E24TD-E	Catalyst3560E48TD-S	Catalyst3560E48TD-E	Catalyst3560E24PD-S	Catalyst3560E24PD-E	
手配型名	LCS35E2TS	LCS35E2TE	LCS35E4TS	LCS35E4TE	LCS35E2PS	LCS35E2PE	
フェイス	10G BASE or SFP 10 / 100 / 1000BASE-T		2 24 48		24(PoE対応)		
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	
ネットワーク管理	SNMP、RMON						
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 460 x 44mm(1U) ¹				8.3kg	
	質量	8.1kg		8.6kg		8.3kg	
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)					
	消費電力	265W			750W		
	発熱量	970kJ / h			2,728kJ / h		
騒音	45dB						
その他 (機能)	VLAN(802.1Q、ISL)、スパンニングツリー(PVST+、Rapid PVST+、MSTP)、IGMP Snooping、ギガビットイーサチャネル、L2VPN(802.1Qトネリング、VLANマッピング) など						

製品名	Catalyst3560-E シリーズ			
	Catalyst3560E48PD-S	Catalyst3560E48PD-E	Catalyst3560E-48PD-SF	Catalyst3560E48PD-EF
手配型名	LCS35E4PS	LCS35E4PE	LCS35E4PSF	LCS35E4PE
フェイス	10G BASE or SFP 10 / 100 / 1000BASE-T		2 10G Base (X2) x 2 or SFP x 4 48(PoE対応)	
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他
ネットワーク管理	SNMP、RMON			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 460 x 44mm(1U) ¹		445 x 552 x 44.5mm(1U) ¹
	質量	8.75kg		9.5kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)		AC200V / NEMA L6-20
	消費電力	750W		1,150W
	発熱量	2,728kJ / h		4,155kJ/h
騒音	45dB		48dB	
その他 (機能)	VLAN(802.1Q、ISL)、スパンニングツリー(PVST+、Rapid PVST+、MSTP)、IGMP Snooping、ギガビットイーサチャネル、L2VPN(802.1Qトネリング、VLANマッピング) など			

1 19インチラック搭載時ピッチ数

本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。
CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。

製品名	Catalyst3560-E シリーズ							
	Catalyst3560E-12D-S		Catalyst3560E-12D-E		Catalyst3560E-12SD-S		Catalyst3560E-12SD-E	
手配型名	LCS35EXSA	LCS35EXSB	LCS35EXEA	LCS35EXEB	LCS35ESSA	LCS35ESSB	LCS35ESEA	LCS35ESEB
ポート	10G BASE (× 2)							
ポート	SFP							
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック		左記 + OSPF / BGP他		RIP / スタティック		左記 + OSPF / BGP他	
ネットワーク管理	SNMP, RMON							
諸元	外形寸法 (W.D.H)				445 x 495 x 44,5mm(1U) ¹			
諸元	質量				10.77kg			
諸元	電源 / 電源(コンセント)形状		AC100V / 平行3ピン(アース端子付)		AC100V / 平行3ピン(アース端子付)		AC100V / 平行3ピン(アース端子付)	
諸元	消費電力				300W × 2 ²			
諸元	発熱量				2,180kJ / h ²			
諸元	騒音				44dB			
その他 (機能)	VLAN(802.1Q, ISL), スパニングツリー(PVST+, Rapid PVST+, MSTP), IGMP Snooping, ギガビットイーサチャネル, L2VPN(802.1Qトネリング, VLANマッピング) など							

製品名	Catalyst3560 シリーズ							
	Catalyst3560G-24TS-S	Catalyst3560G-24TS-E	Catalyst3560G-48TS-S	Catalyst3560G-48TS-E	Catalyst3560G-24PS-S	Catalyst3560G-24PS-E	Catalyst3560G-48PS-S	Catalyst3560G-48PS-E
手配型名	LCS35GT24S	LCS35GT24E	LCS35GT48S	LCS35GT48E	LCS35GP24S	LCS35GP24E	LCS35GP48S	LCS35GP48E
ポート	SFP用スロット							
ポート	10 / 100BASE-TX							
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T		24		48		24(PoE対応)	
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他	RIP / スタティック	左記 + OSPF / BGP他
ネットワーク管理	SNMP, RMON							
諸元	外形寸法 (W.D.H)				445 x 378 x 44mm(1U) ¹			
諸元	質量		5.4kg		6.1kg		6.4kg	
諸元	電源 / 電源(コンセント)形状							
諸元	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)							
諸元	消費電力		100W		160W		540W	
諸元	発熱量		331kJ / h		528kJ / h		563kJ / h	
諸元	騒音		42dB		48dB		38 ~ 44dB	
その他 (機能)	VLAN(802.1Q, ISL), IGMP Snooping, イーサチャネル, ギガビットイーサチャネル, L2VPN(802.1Qトネリング, VLANマッピング) など							

製品名	Catalyst3560 シリーズ				
	Catalyst3560-8PC-S	Catalyst3560-24TS-S	Catalyst3560-24TS-E	Catalyst3560-48TS-S	Catalyst3560-48TS-E
手配型名	LCS356P8S	LCS356T24S	LCS356T24E	LCS356T48S	LCS356T48E
ポート	SFP用スロット				
ポート	10 / 100BASE-TX				
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T				
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T or SFP				
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック		左記 + OSPF / BGP他		RIP / スタティック
ネットワーク管理	SNMP, RMON他				
諸元	外形寸法 (W.D.H)		270 x 230 x 44mm(1U) ¹		
諸元	質量		2.3kg		
諸元	電源 / 電源(コンセント)形状				
諸元	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)				
諸元	消費電力		204W		
諸元	発熱量		288kJ / h		
諸元	騒音		ファンレス		
その他 (機能)	VLAN(802.1Q, ISL), IGMP Snooping, イーサチャネル, ギガビットイーサチャネル, L2VPN(802.1Qトネリング, VLANマッピング) など				

製品名	Catalyst3560 シリーズ			
	Catalyst3560-24PS-S	Catalyst3560-24PS-E	Catalyst3560-48PS-S	Catalyst3560-48PS-E
手配型名	LCS356P24S	LCS356P24E	LCS356P48S	LCS356P48E
ポート	SFP用スロット			
ポート	10 / 100BASE-TX		24(PoE対応)	
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T			
レイヤー3スイッチ	RIP / スタティック		左記 + OSPF / BGP他	
ネットワーク管理	SNMP, RMON他			
諸元	外形寸法 (W.D.H)		445 x 301 x 44mm(1U) ¹	
諸元	質量		5.1 kg	
諸元	電源 / 電源(コンセント)形状			
諸元	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)			
諸元	消費電力		485W	
諸元	発熱量		414kJ / h	
諸元	騒音		42dB	
その他 (機能)	VLAN(802.1Q, ISL), IGMP Snooping, イーサチャネル, ギガビットイーサチャネル, L2VPN(802.1Qトネリング, VLANマッピング) など			

1 19インチラック搭載時ピッチ数

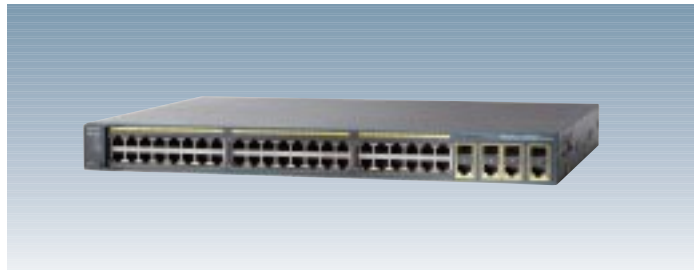
2 300W電源を2基標準搭載時

本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。

レイヤー2スイッチ

ファストイーサネット / ギガビットイーサネット対応

Catalyst2960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
SFPベースのギガビットイーサネットによって、柔軟性のあるアップリンクオプションを提供

製品名	Catalyst2960シリーズ							
	Catalyst2960-8TC	Catalyst2960G-8TC	Catalyst2960-24TT	Catalyst2960-48TT	Catalyst2960-24TC	Catalyst2960-48TC	Catalyst2960G-24TC	Catalyst2960G-48TC
手配型名	LCS296C8	LCS296GC8	LCS296T24	LCS296T48	LCS296C24	LCS296C48	LCS296GC24	LCS296GC48
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T							
ポート	10 / 100BASE-TX							
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T or SFP							
ネットワーク管理	SNMP, RMON							
諸元	外形寸法 (W.D.H)		270 x 163 x 44mm (1U) ¹		270 x 205 x 44mm (1U) ¹		445 x 236 x 44mm(1U) ¹	
諸元	質量		1.4kg		3.6kg		4.5kg	
諸元	電源 / 電源(コンセント)形状							
諸元	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)							
諸元	消費電力		20W		30W		45W	
諸元	発熱量		72kJ / h		109kJ / h		162kJ / h	
諸元	騒音		ファンレス		40dB以下		41dB以下	
その他 (機能)	ACL, VLAN(802.1Q), CoS優先順位設定, CIR, IGMP Snooping, IGMPフィルタリング, 802.1x, ギガビットイーサチャネル, ファストイーサチャネル など							

製品名	Catalyst2960 シリーズ					
	Catalyst2960-24-S	Catalyst2960-24TC-S	Catalyst2960-48TC-S	Catalyst 2960PD-8TT-L	Catalyst2960-24LT-L	Catalyst2960-24PC-L
手配型名	LCS296S24	LCS296SC24	LCS296SC48	LCS296PT8	LCS296LT24	LCS296PC24
ポート	10 / 100BASE-TX					
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T or SFP					
ネットワーク管理	SNMP, RMON					
諸元	外形寸法 (W.D.H)		444.5 x 236.2 x 44mm(1U) ¹		270 x 157 x 44mm(1U) ¹	
諸元	質量		3.6 kg		1.4kg	
諸元	電源 / 電源(コンセント)形状					
諸元	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)					
諸元	消費電力		30W		45W	
諸元	発熱量		109kJ / h		162kJ / h	
諸元	騒音		40dB以下		ファンレス	
その他 (機能)	VLAN(802.1Q), CoS優先順位設定, IGMP Snooping, IGMPフィルタリング, 802.1x, ファストイーサチャネル など			左記機能 + ACL, CIRなど		

製品名	Catalyst2940 シリーズ	
	Catalyst2940-8TT-S	Catalyst2940-8TF-S
手配型名	LCS2940T8	LCS2940F8
ポート	1000BASE	
ポート	10 / 100 / 1000BASE-T × 1	
ポート	100BASE-FX	
ネットワーク管理	SNMP, RMON	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	
諸元	269 x 163 x 40mm	
諸元	質量	
諸元	1.36kg	
諸元	電源 / 電源(コンセント)形状	
諸元	AC100V / 平行3ピン(アース端子付)	
諸元	消費電力	
諸元	15W	
諸元	発熱量	
諸元	53kJ / h	
諸元	騒音	
諸元	-	
その他 (機能)	VLAN(802.1Q), CoS優先順位設定, WRR, ファストイーサチャネル, IGMP Snooping など	

1 19インチラック搭載時ピッチ数 2 それぞれ排他的に使用

本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。

オフィスデスクでの利用に最適

Catalyst2940シリーズ



コンパクトでファンレス、マグネットマウント付きで、エンドユーザー環境に適合
アップリンクとしてギガビットインターフェース、100BASE-FXをサポート