

Giga, 100FX
拡張可能

Switch



CentreCOM 9006SX/SCは、1000BASE-SX(SCコネクタ)ポートを6ポート装備したレイヤー2 ギガビット・インテリジェント・スイッチです。1000Mbpsの帯域により、トラフィックの集中するバックボーンやサーバー接続の帯域を拡張し、ネットワークのパフォーマンスを向上させます。複雑な業務により生成される大容量データや、ビデオ会議や画像転送を伴うマルチメディアデータを扱うアプリケーションを使用するネットワークのバックボーンに最適なスイッチです。

特長

●ネットワーク管理

SNMP-MIB II, Bridge MIB, Ethernet MIB, Extended Interface MIB, Private MIB, RMON (1,2,3,9グループ) およびTelnet接続のサポートにより、装置の状態や統計情報を管理できます。

●VLAN

最大254個までのバーチャルLANに対応したIEEE802.1Q準拠のタグVLANとポートベースVLANをサポート。さらにマルチプルVLANにも対応していますので、集合住宅のようなセキュリティを必要とするネットワークにも最適です。

●スパンニングツリー

IEEE802.1D準拠のスパンニングツリープロトコルにより、ブリッジセグメントの二重構成が可能です。

●QoS (サービス品質)

ネットワーク上で送受信されるパケットに、二段階の転送優先順位を設定することができます。優先権を付与することにより、リアルタイム性を必要とするようなアプリケーションでのデータ遅延を防ぐことができます。

●IGMPスヌーピング

マルチキャストグループへの参加/不参加を監視する機能です。グループごとにマルチキャストデータの転送を必要とするポートと必要としないポートを管理しますので、無駄な帯域の消費を抑えることができます。

●フローコントロール(バックプレッシャー/IEEE802.3x)

ジャム信号(バックプレッシャー)またはPAUSEフレーム(IEEE802.3x)を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻そうに対する相互制御を行う機能です。1000Mbpsの受信パケットを100Mbpsポートに転送する場合や、1つのポートにパケットが集中する場合に効果的です。

●ポートランキング

複数の物理ポートを論理的に束ね、高速/冗長リンクを作成できます。この機能により、ネットワークサーバーや、基幹ネットワークに近い部分でのボトルネックを解消することができます。

●ポートセキュリティー

ポートに進入するパケットをMACアドレスでフィルタリングすることにより、セキュアなネットワーク接続の構成が可能です。

●ポートミラーリング

特定のポートを通過するトラフィックをあらかじめ指定したミラーポートにコピーすることにより、ネットワークアナライザーなど、モニタリング機器を接続して解析することができます。

●拡張性

オプション(別売)の拡張モジュール(10BASE-T/100BASE-TX×4ポート、100BASE-FX×2ポート、1000BASE-SX/LX×1ポート、100BASE-TX/1000BASE-TX×1ポート)を使用することで、ポートの増設やメディアの変換などネットワークの拡張に柔軟に対応できます。

●リダンダント電源装置

オプション(別売)のリダンダント電源装置「CentreCOM RPS8000」を接続することにより、電源の冗長構成が可能になります。

1000SX

6Ports自動認識

拡張

2Slots

- タグ VLAN
- マルチプル VLAN
- スパンニングツリー
- QoS
- ポートランキング
- ポートミラーリング
- ポートセキュリティー
- フローコントロール
- IGMPスヌーピング
- DHCPクライアント
- SNMP/RMON

OPTION

- 拡張モジュール
- リダンダント電源装置

CentreCOM® 9006SX/SC

仕様

サポート規格	IEEE802.3z 1000BASE-SX, IEEE802.3z 1000BASE-LX*1, IEEE802.3 10BASE-T*1, IEEE802.3u 100BASE-TX/FX*1, IEEE802.3ab 1000BASE-T*1, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.1D Spanning Tree, IEEE802.1Q VLAN Tagging, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol	
適合規格	EMI 規格	VCCI クラス A
	安全規格	UL1950
マネージメント	SNMP MIB	MIB II(RFC1213), Bridge MIB(RFC1493), Ethernet MIB(RFC1643), Extended Interface MIB(RFC1573), Private MIB
	Trap	Power, Link, Security, STP, Device Status(送出の可否をトラップごとに指定可能)
	RMON	1,2,3,9 グループ
	ターミナル	Telnet, VT100 互換端末(ターミナルポート経由)
データ転送速度	10Mbps*1/100Mbps*1/1000Mbps	
ポート	ポート1~6	1000BASE-SX(SCコネクタ) ×6 Full Duplex/Half Duplex/オートネゴシエーション
	拡張スロット	×2
	ターミナルポート	RS-232(D-Sub 9ピンメス) ×1
使用ケーブル	1000BASE-SX マルチモード光ファイバー	
パフォーマンス	スイッチングモード ストア&フォワード方式	
	スループット	1000M ⇄ 1000M 1,488,095pps(64Byte)
	スイッチング遅延	1000M ⇄ 1000M 5.2μs(64Byte)
	スイッチング・ファブリック	21.28Gbps
	メモリー容量	パケットバッファ 32MByte*1
	MACアドレス登録数	8K(最大)
	VLAN登録数	254個
サポート機能	ポートベースVLAN・マルチプルVLAN・タグVLAN(IEEE802.1Q) スパンニングツリー・QoS・ポートトラッキング ポートミラーリング・ポートセキュリティー ブロードキャストフィルタリング・フローコントロール IGMPスヌーピング・RRPスヌーピング BOOTP/DHCPクライアント・イーサネット統計情報表示・ログ TFTP/Xmodemによるソフトウェア、およびコンフィギュレーションデータダウンロード	

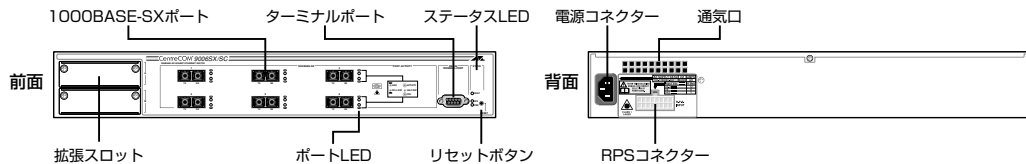
LED	ポートLED	L/A (緑) リンク確立時に点灯、データ転送時に点滅
	D/C (緑)	Full Duplex接続時に点灯
	(橙)	Half Duplex接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅
ステータスLED	FAULT (赤)	システムの異常発生時に点灯 システム診断時、ソフトウェアダウンロード実行時、コンフィギュレーションデータ変更中に点滅
	RPS (緑)	リダント電源装置のDC電源ケーブル接続時に点灯
	POWER (緑)	電源の正常供給時に点灯
電源部	定格入力電圧	AC100-120V/AC200-240V*2
	入力電圧範囲	AC90-255V*2
	定格周波数	50/60Hz
	最大入力電流	4.0A(AC100-120V時)
	平均消費電力	75W(最大80W)
	平均発熱量	64.5kcal/h(最大68.8kcal/h)
環境条件	動作時温度	0℃～40℃
	動作時湿度	80%以下(結露なきこと)
	保管時温度	-20℃～60℃
	保管時湿度	95%以下(結露なきこと)
外形寸法	440(W)×357(D)×66(H)mm(突起部含まず)	
質量	6.0kg	
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル*2、19インチラックマウントキット、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)、マニュアル(2冊)*3	
オプション(別売)	AT-A14	100BASE-TX/1000BASE-Tポート ×1
	AT-A15/SX	1000BASE-SX(SCコネクタ)ポート ×1
	AT-A15/LX	1000BASE-LX(SCコネクタ)ポート ×1
	AT-A15/GB	GBICスロット ×1
	AT-A17	100BASE-FX(SCコネクタ)ポート ×2
	AT-A18	10BASE-T/100BASE-TXポート ×4
		CentreCOM RPS8000 リダント電源装置

*1 拡張モジュール装着時

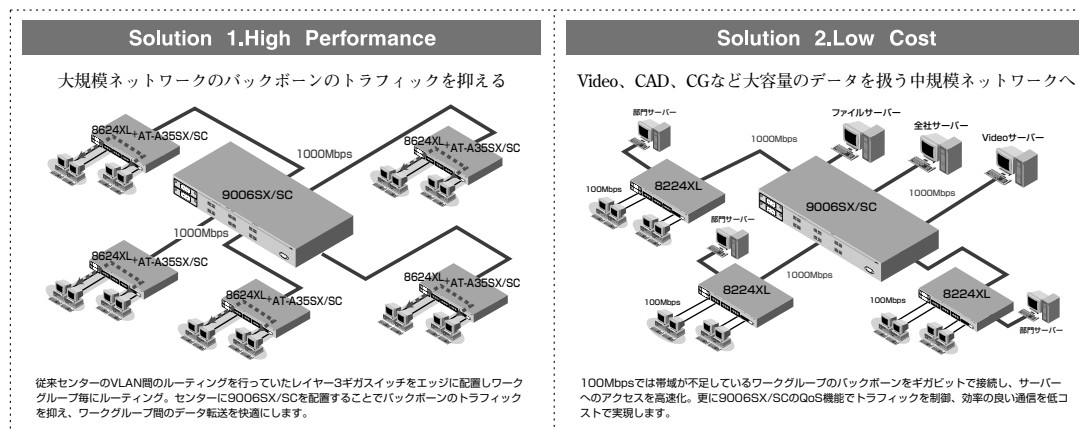
*2 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。

*3 本製品にはターミナルポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、RS-232ストレート(D-Sub 9ピン)ケーブルをご用意ください。

外観図



構成図



● CentreCOM および CentreNET はアライドテレシス(株)の登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は



0120-860442 (月~金/9:00~17:30)

製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

<http://www.allied-teleasis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

販売店

(本社) TEL 03-5437-6100(代表) (北陸営業所) TEL 076-265-3800(代表) (米子出張所) TEL 0859-24-9250(代表)
 (北海道事業所) TEL 011-716-3121(代表) (西日本事業所) TEL 06-6373-6430(代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200(代表)
 (東北事業所) TEL 022-225-1510(代表) (中四国事業所) TEL 082-542-2780(代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288(代表)
 (中部事業所) TEL 052-972-0175(代表) (岡山営業所) TEL 086-801-3130(代表)

