

Giga, 100FX
拡張可能

Switch



CentreCOM 9006Tは、100BASE-TX/1000BASE-T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。1000BASE-T インターフェースを持つスイッチを集約し、各セグメントに1Gbpsのビッグパイプを提供します。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。複雑な業務に対応するアプリケーションから生成される大容量のデータを転送するバックボーンに、また、ビデオ会議や動画サーバーなどマルチメディア・アプリケーションを実行するワークグループに最適なスイッチです。

1000T

6Ports自動認識

拡張

2Slots

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

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-T×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。

MDI/MDI-X自動切替

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

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

CentreCOM® 9006T

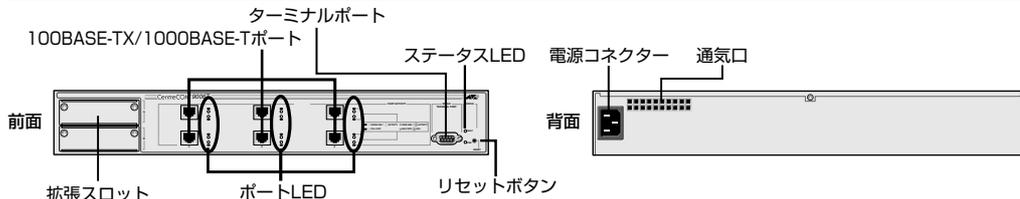
仕様

サポート規格	IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3 10BASE-T ^{*1} , IEEE802.3u 100BASE-FX ^{*1} , IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX ^{*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/1000Mbps	
ポート	ポート 1~6	100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) × 6
		オートネゴシエーション・MDI/MDI-X 自動切替
	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	100BASE-TX	UTP カテゴリー 5 以上 ^{*2}
	1000BASE-T	UTP エンハンスト・カテゴリー 5
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)
		100M ⇔ 100M 148,810pps (64Byte)
	スイッチング遅延	1000M ⇔ 1000M 8.2μs (64Byte)
		100M ⇔ 100M 11.6μs (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 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	

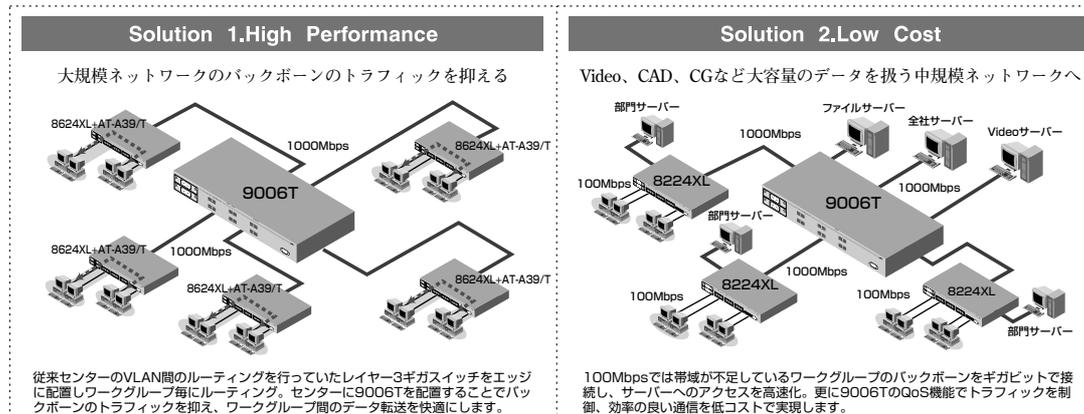
LED	ポート LED	L/A (緑)	100Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅
		(橙)	100Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅
	D/C (緑)	Full Duplex 接続時に点灯	
	(橙)	Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅	
	ステータス LED	FAULT (赤)	システムの異常発生時に点灯 システム診断時、ソフトウェアダウンロード実行時、コンフィギュレーションデータ変更中に点滅
	POWER (緑)		電源の正常供給時に点灯
電源部	定格入力電圧	AC100-120V/AC200-240V ^{*3}	
	入力電圧範囲	AC90-255V ^{*3}	
	定格周波数	50/60Hz	
	最大入力電流	4.0A (AC100-120V 時)	
	平均消費電力	160W (最大 180W)	
	平均発熱量	138kcal/h (最大 155kcal/h)	
環境条件	動作時温度	0°C ~ 40°C	
	動作時湿度	80% 以下 (結露なきこと)	
	保管時温度	-20°C ~ 60°C	
	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	7.2kg		
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル ^{*3} 、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) ^{*4}		
オプション (別売)	AT-A14	100BASE-TX/1000BASE-T ポート	× 1
	AT-A15/SX	1000BASE-SX (SC コネクター) ポート	× 1
	AT-A15/LX	1000BASE-LX (SC コネクター) ポート	× 1
	AT-A15/GB	GBIC スロット	× 1
	AT-A17	100BASE-FX (SC コネクター) ポート	× 2
	AT-A18	10BASE-T/100BASE-TX ポート	× 4

- *1 拡張モジュール装着時
- *2 弊社シールド付カテゴリー 5 ケーブルもご使用になれます。
- *3 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。
- *4 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
製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

☎ **0120-860442** (月~金/9:00~17:30)
<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)

