

ファーストイーサネット・スイッチ CentreCOM® FS909GT V1

Gigabit

拡張可能



CentreCOM FS909GT V1 は 10BASE-T/100BASE-TX × 8 ポートに加え、1000BASE-T × 1 ポートを装備したファーストイーサネット・スイッチです。

1000BASE-T ポートをトラフィックが集中するサーバー、バックボーンに接続することにより、ネットワークのボトルネックを解消することができます。また、本製品は VLAN/トランキング/QoS/ミラーリングなど、管理機能以外はインテリジェント・スイッチとほぼ同等の機能を備えています。特に VLAN に関してはマルチプル VLAN に対応していますので、互いに重複した VLAN グループを形成することも可能です。

特長

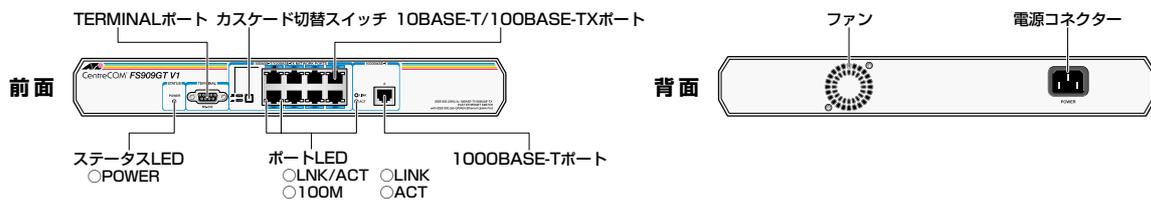
- **ギガビットイーサネットポートを装備 (1000BASE-T)**
1000BASE-T ポートを 1 ポート装備していますので、トラフィックが集中するサーバー、バックボーンへのギガビット接続によるボトルネック解消とともに、既存の 100Mbps ネットワークとの接続も柔軟に行えます。
- **ポートトランキング機能**
ポートトランキング機能により、複数の物理ポートを論理的に束ね、高速リンクを構成することができます。1グループ/2~4ポートで、2グループまでの設定が可能です。
- **VLAN 機能 (マルチプル VLAN)**
最大 9 グループまでのポートベース VLAN をサポートしています。また、マルチプル VLAN 対応のため、互いに重複した VLAN グループを形成することが可能です。
- **ポートミラーリング機能**
1000BASE-T ポートを含む任意の 1 ポートに、ミラーリングポートを設定可能。これにより、設定したポートのトラフィックのモニターを行うことができます。
- **QoS 機能 (IEEE802.1p 準拠)**
ネットワーク上で送受信されるパケットに、4 段階のクラスを設定可能。この優先権の付与により、リアルタイム性を必要とするアプリケーションのデータ遅延を防ぐことができます。
- **フローコントロール機能**
通信中に過度なトラフィックが発生した際、パケットの損失を防ぎ、正常な通信を維持することができます。(Full Duplex 時: IEEE802.3x PAUSE / Half Duplex 時: バックプレッシャー)

仕様

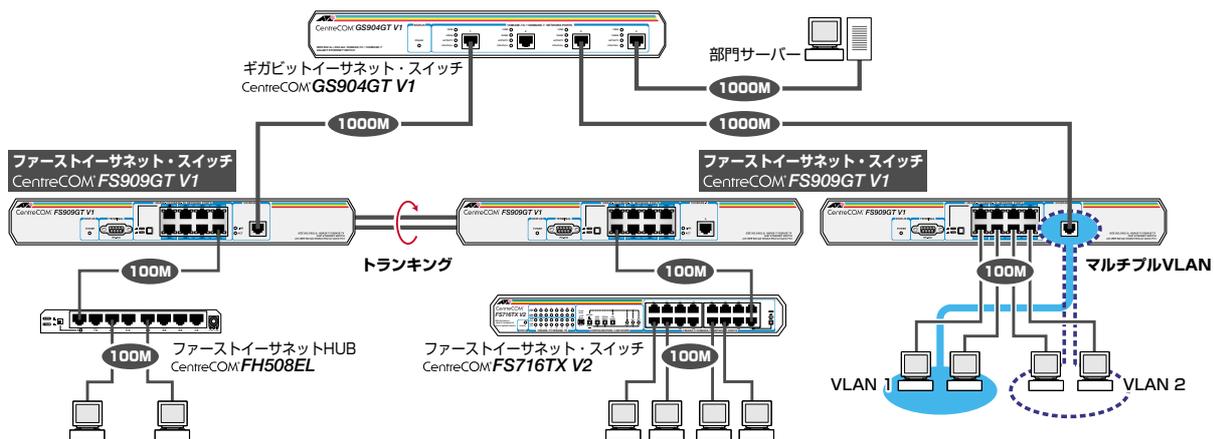
CentreCOM® FS909GT V1

サポート規格	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol	LED	ステータスLED： POWER (緑) 電源の正常供給時に点灯 10BASE-T/100BASE-TXポートLED： 100M (緑) 100Mbps固定設定時、オートネゴシエーションの場合は100Mbps動作時に点灯 LNK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 1000BASE-TポートLED： LINK (緑) リンク確立時に点灯 ACT (緑) データ送受信時に点灯
取得承認	EMI規格 : VCCI クラスA 安全規格 : UL1950	電源部	入力電圧 : AC100-240V 周波数 : 50Hz/60Hz 最大入力電流 : 1.5A 平均消費電力 : 25W(最大28W) 平均発熱量 : 22kcal/h(最大24kcal/h)
データ転送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	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)
ポート	ポート1~8 : 10BASE-T/100BASE-TXポート(MDI-X*) ×8 ポートA : 1000BASE-Tポート(MDI/MDI-X自動判別) ×1 ターミナルポート : RS-232 D-Sub 9pin メス ×1 *ポート1はMDI/MDI-X切替使用可能	外形寸法	342(W) × 245(D) × 43(H)mm(突起部含まず)
使用ケーブル	10BASE-T : UTP カテゴリー3以上* 100BASE-TX : UTP カテゴリー5以上* 1000BASE-T : UTP エンハンスト・カテゴリー5 *弊社販売品のシールド付カテゴリー5ケーブルも使用可能	質量	2.4kg
切替スイッチ	カスケード切替スイッチ : ポート1のMDI/MDI-X切替	パッケージ内容	本体、AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、ゴム足、製品保証書、お客様インフォメーション登録カード、シリアル番号シール、ユーザーマニュアル ※2
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 Full/Half Duplex : オートネゴシエーションにより自動認識* *10BASE-T/100BASE-TXポートはFull Duplex/Half Duplex固定設定可能 1000BASE-TポートのDuplexはFull Duplexのみサポート Speed : オートネゴシエーションにより自動認識* *10BASE-T/100BASE-TXポートは10Mbps/100Mbps固定設定可能 1000BASE-TポートのSpeedは1000Mbpsのみサポート スループット : 10M⇔10M 14,880pps (64Byte) : 100M⇔100M 148,810pps (64Byte) スイッチング遅延 : 10M⇔10M 10μs (64Byte) : 100M⇔100M 3.0μs (64Byte) 内部バス速度 : 6.4Gbps メモリー容量 : 4MByte MACアドレス登録数 : 16,000個(MAX) VLANの種類 : ポートベースVLAN(マルチプルVLAN) VLAN登録数 : 9個 その他付属機能 : フローコントロール(Full Duplex時: IEEE802.3x PAUSE, Half Duplex時: バックプレッシャー)、ポートトラッキング※1、ポートミラーリング、QoS	オプション(別売)	壁設置ブラケット : AT-BRKT-J22

外観図 / 名称



構成図



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相談は
0120-860442
(月～金/9:00～17:30)

価格、その他製品に関しましてはホームページをご覧ください
<http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレスリス株式会社

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

販売店