

ファーストイーサネット・スイッチ(拡張スロット付)

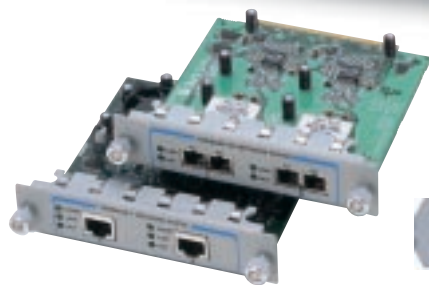
CentreCOM® FS916/924TX V1

Gigabit

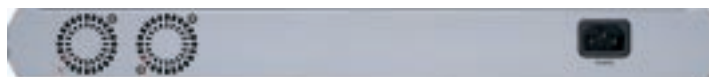
拡張可能



CentreCOM® FS916TX V1
CentreCOM® FS924TX V1



CentreCOM® FS900-01
CentreCOM® FS900-02



CentreCOM FS916/924TX V1は10BASE-T/100BASE-TX×16/24ポートに加え、1000BASE-SX/T×2ポートのモジュール(FS900-01/02)用の拡張スロットを装備したファーストイーサネット・スイッチです。

ギガビットモジュール(FS900-01/02)の追加により、トラフィックが集中するサーバー、バックボーン接続のボトルネック解消や、既存の100Mbpsと1000Mbpsの混在環境での利用が可能です。また、本製品はVLAN/トランッキング/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

● ギガビットモジュール用拡張スロット装備

拡張スロットを1スロット装備していますので、オプションのギガビットモジュール(1000BASE-SX×2:FS900-01、1000BASE-T×2:FS900-02)を追加することにより、バックボーンやサーバーへの高速アップリンクを提供します。

● VLAN機能(マルチプルVLAN)

最大18(FS916TX V1)/26(FS924TX V1)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。

● 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。

● ポートトランッキング機能

ポートトランッキング機能により、複数の物理的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ポートで構成できます。拡張ギガビットポートを含め、FS916TX V1は最大5グループ、FS924TX V1は最大7グループまでの冗長構成が可能です。

● ポートミラーリング機能

拡張ギガビット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。

● 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。(全二重時:IEEE802.3x PAUSE/半二重時:バックプレッシャー)

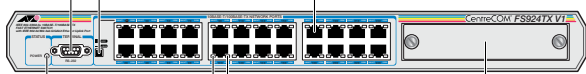
サポート規格	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3z 1000BASE-SX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.1p Class of Service, priority protocol	LED	ステータスLED : POWER (緑) 電源の正常供給時に点灯 ポートLED : 100M (緑) 100Mbps固定設定時、オートネゴシエーションの場合は100Mbps動作時に点灯 LNK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅
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 : FS916TX V1 23W(最大26W) FS924TX V1 30W(最大33W) 平均発熱量 : FS916TX V1 20kcal/h(最大22kcal/h) FS924TX V1 26kcal/h(最大28kcal/h)
データ転送速度	10Mbps/100Mbps (CSMA/CD)	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	FS916TX V1 ポート1~16 : 10BASE-T/100BASE-TXポート (MDI-X*) ×16 FS924TX V1 ポート1~24 : 10BASE-T/100BASE-TXポート (MDI-X*) ×24 ターミナルポート : RS-232 D-Sub 9pin メス ×1 拡張モジュール用スロット ×1 *ポート1はMDI/MDI-X切替使用可能	外形寸法	440(W) × 235(D) × 44(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* *弊社販売品のシールド付カテゴリ5ケーブルも使用可能	質量	FS916TX V1 : 2.9kg FS924TX V1 : 3.0kg
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、シリアル番号シール、ユーザーマニュアル ※1
パフォーマンス	スイッチングモード : スタア&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 Full duplex/Half duplex固定設定可能 10Mbps/100Mbps : オートネゴシエーションにより自動認識 10Mbps/100Mbps固定設定可能 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 12μs (64Byte) : 100M⇒100M 4μs (64Byte) 内部バス速度 : 6.4Gbps メモリー容量 : FS916TX V1 8MByte (拡張モジュール装着時) FS924TX V1 10MByte MACアドレス登録数 : 17K (最大) VLANの種類 : ポートベースVLAN(マルチプルVLAN) VLAN登録数 : 18 (FS916TX V1)/26 (FS924TX V1) 個 その他付属機能 : フローコントロール、ポートランキング、ポートミラーリング、QoS	オプション(別売)	FS900-01 : 1000BASE-SX (SC) ×2 FS900-02 : 1000BASE-T ×2 AT-BRKT-J22 : 壁設置ブラケット

※1 本製品にRS-232ケーブルは同梱されておりません。別途、RS-232ケーブル(D-Sub 9pin ストレート)をご用意ください。

外観図 / 名称

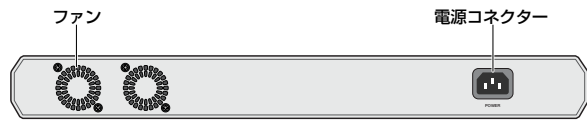
前面 (図はFS924TX V1)

TERMINALポート カスケード切替スイッチ 10BASE-T/100BASE-TXポート



ステータスLED ○POWER
ポートLED ○LNK/ACT
○100M
拡張モジュール用スロット

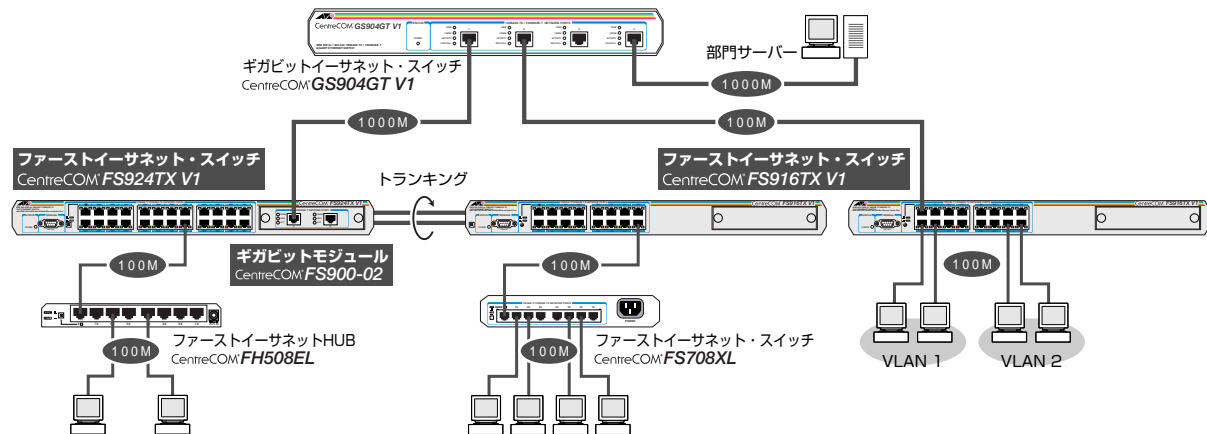
背面



拡張モジュール



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/>

アライドテレシス株式会社

販売店

- 〈本社〉 TEL 03-5437-6100(代表) (中部事業所) TEL 052-972-0175(代表) (岡山営業所) TEL 086-801-3130(代表)
- 〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121(代表) (北陸営業所) TEL 076-265-3800(代表) (米子出張所) TEL 0859-24-9250(代表)
- 〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510(代表) (大阪事業所) TEL 06-6373-6430(代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200(代表)
- 〈北関東事業所〉 TEL 048-650-6081(代表) (京都営業所) TEL 075-706-6061(代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288(代表)
- 〈西関東事業所〉 TEL 045-478-5955(代表) (中四国事業所) TEL 082-542-2780(代表)
- 〈山梨営業所〉 TEL 055-220-3221(代表) (四国営業所) TEL 087-811-3520(代表)

©CentreCOMはアライドテレシスホールディングス(株)の登録商標です。 ○仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
○弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は上記窓口へご相談ください。