

VLAN 対応

QoS 対応

ファンレス設計

Switch



10/100TX
16 Ports自動認識

CentreCOM FS816TX V1は、10BASE-T/100BASE-TXポートを16ポート装備した、ファーストイーサネット・スイッチです。本製品は、VLAN/QoS/ミラーリングなどの機能を備えており、低価格で柔軟なネットワークを構成することができます。マルチプルVLANに対応しており、互いに重複したVLANグループを形成できます。

特長

● VLAN

最大32グループのVLANをサポートしています。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。

● ポートミラーリング

任意の1ポートにミラーリングポートを設定することができます。これにより、設定したポートのトラフィックのモニタリングを行うことができます。

● オートネゴシエーション機能

全ポートが10Mbps/100Mbps、Full Duplex/Half Duplexの自動認識に対応しています。10Mbps/100Mbps混在環境においても導入が容易になっています。また各ポートごとに固定設定することもできます。

● フローコントロール

(IEEE802.3x PAUSE/バックプレッシャー)

通信時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。

● 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をポートごとに、2段階の転送優先順位を設定可能。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。

● MDI/MDI-X自動切替機能

全ポートにMDI/MDI-X自動切替機能*を搭載、ポートの種類 (MDI/MDI-X) やケーブルタイプ (ストレート/クロス) に関わらず簡単に接続が行えます。すべてのポートでカスケード接続が可能です。

● 19インチラックマウントの1U (45mm) に対応

オプションの壁設置ブラケット (AT-BRKT-J23)、19インチ・ラックマウントキット (AT-RKMT-J04) で、雑然としがちな製品設置をすっきり簡単に行えます。

- マルチプル VLAN
- QoS
- ポートミラーリング
- ファンレス
- MDI/MDI-X自動切替
- フローコントロール

OPTION

- 19"ラックマウントキット
- 壁設置ブラケット
- ユニットクランパー
- マグネットKit

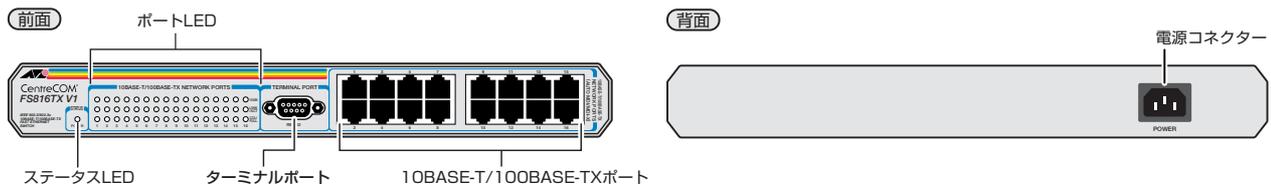
*オートネゴシエーション時のみ有効
オートネゴシエーション off の場合 MDI-X 固定

CentreCOM® FS816TX V1

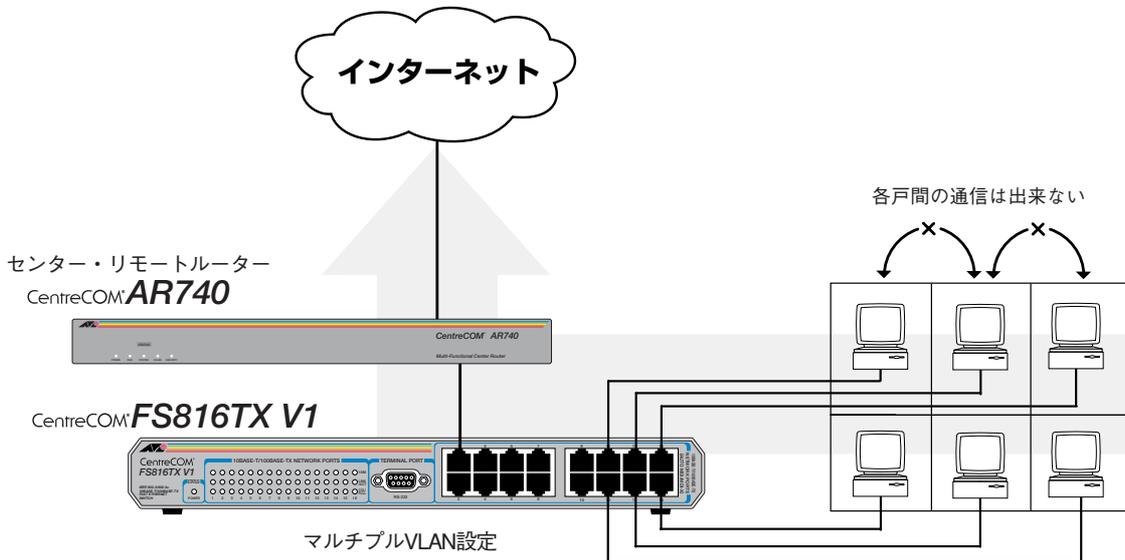
仕様	
準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3x Flow Control、IEEE802.1p Class of Service, priority protocol
適合規格	EMI規格 VCCI クラス B 安全規格 UL60950
通信速度	10Mbps/100Mbps
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45 コネクター) × 16 Full Duplex/Half Duplex、オートネゴシエーション MDI/MDI-X 自動切替*1 RS-232 (D-Sub 9 ピン メス) × 1
使用ケーブル	100BASE-TX UTP カテゴリー 5 以上*2 10BASE-T UTP カテゴリー 3 以上*2
パフォーマンス	スイッチング方式 ストア&フォワード方式 スループット 100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte) 10M ⇄ 10M 14,881pps (64Byte) スイッチング遅延 100M ⇄ 100M 2.3 μs (64Byte) 10M ⇄ 10M 6.8 μs (64Byte) 内部バス速度 2.6Gbps メモリー容量 パケットバッファ 512KByte MAC アドレス登録数 4K (最大) VLAN 登録数 32 個
サポート機能	ポートベース VLAN・マルチプル VLAN QoS・ポートミラーリング・フローコントロール
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 100M (緑) 100M 接続時に点灯 LINK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 COL/FULL (緑) Full Duplex 動作時に点灯、コリジョン発生時に点滅
電源部	定格入力電圧 AC100-240V*3 入力電圧範囲 AC90-255V*3 定格周波数 50/60Hz 最大入力電流 0.22A 平均消費電力 9.7W (最大 12W) 平均発熱量 35.0kJ/h (最大 42.0kJ/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	305(W) × 182(D) × 38(H)mm (突起部含まず)
質量	1.6kg
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル*3、ユーザーマニュアル、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)、RS-232 ストレートケーブル*4
オプション(別売)	壁設置ブラケット AT-BRKT-J23、19 インチ・ラックマウントキット AT-RKMT-J04、ユニットクランパー、マグネット Kit XS

- *1 オートネゴシエーション時のみ有効、オートネゴシエーション off の場合 MDI-X 固定。
- *2 弊社シールド付きカテゴリー 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 D-Sub 9 ピン オスメス

外観図



構成図



● CentreCOM と CentreNET 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) | 〈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) | 〈西日本事業所〉 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) | 〈中四国事業所〉 TEL 082-542-2780 (代表) | 〈沖縄営業所〉 TEL 098-863-7288 (代表) |

