

マネージメント  
機能

50℃環境対応

ファンレス設計

Switch



上側：CentreCOM® FS808M  
下側：CentreCOM® FS816M



CentreCOM FS808M/FS816Mは、10BASE-T/100BASE-TXポートを8/16ポート装備したファーストイーサネット・インテリジェント・スイッチです。SOHOや、企業のワークグループ環境等に必要機能に特化した、コストパフォーマンスの高い製品です。

3種類のVLANや、SNMPの管理機能で、ネットワークの末端までのセグメント化と管理が簡単かつ安価にて可能になりました。また、両機種とも静音ファンレスのコンパクトな筐体を持ち、動作環境温度50℃まで対応しているため、多彩なオプションを用いて様々な設置条件下での使用が可能です。

### 特長

#### ●VLAN機能

IEEE 802.1Q 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にも対応しているので、セキュリティを必要とするネットワークにも最適です。

#### ●ネットワーク管理機能

Telnet、Ping、SNMP、トラップ送信およびDHCPクライアントを装備し、遠隔でのネットワーク管理を可能にします。SNMPはv1とv2cに対応しています。また、FTPサーバー、TFTPクライアントを装備し、ファームウェアアップデート、設定ファイルアップデートについても遠隔からの操作が可能です。

#### ●ポートランキング

ポー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ることで、最大800Mbpsの高速リンクを構成することができます。

#### ●ファンレス設計

ファンレス設計で、動作音が発生しないため、設置場所を選びません。

#### ●省スペース、多彩な設置オプション

静音、動作環境温度50℃に対応し、小型、薄型の筐体で設置環境を選びません。さらに、別売のマグネットKit、壁設置ブラケットを使用し、壁面に設置が可能になります。また、19インチラックマウントキット(別売)にも対応しています。

### FS808M

10/100TX  
8Ports自動認識

### FS816M

10/100TX  
16Ports自動認識

### 「省エネ法」に基づく表示

区分	
B	
回線ポートの種類・数	
FS808M:	100Mbps × 8
FS816M:	100Mbps × 16
最大実効伝送速度	
FS808M:	0.8Gbps
FS816M:	1.6Gbps
エネルギー消費効率	
FS808M:	7.1W/Gbps
FS816M:	6.6W/Gbps

### OPTION

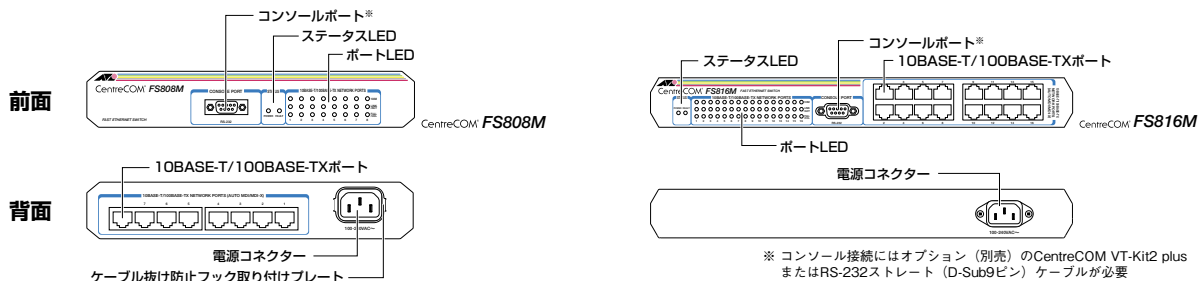
- 19"ラックマウントキット
- 壁設置ブラケット
- マグネットKit
- L字型電源ケーブル
- コンソールケーブル

# CentreCOM® FS808M/FS816M

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation (Manual Configuration), IEEE 802.1Q VLAN Tagging
適合規格	EMI規格 FS808M: VCCIクラスB FS816M: VCCIクラスA 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
マネージメント	SNMP SNMPv1, SNMPv2c SNMP MIB MIB II (RFC1213), Ethernet MIB (RFC1643) Trap Cold Start, Warm Start, Link Up/Down, Authentication Failure ターミナル Telnet, VT100 互換端末 (コンソールポート経由)
通信速度	10Mbps/100Mbps
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクタ) FS808M: × 8 FS816M: × 16 オートネゴシエーション/Full Duplex 固定/Half Duplex 固定 MDI/MDI-X 自動切替 RS-232 (D-Sub 9ピン メス) × 1*4
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
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 FS808M: 2.6μsec (64Byte) FS816M: 3.8μsec (64Byte) 10M ⇄ 10M FS808M: 15.4μsec (64Byte) FS816M: 16.6μsec (64Byte) 内部バス速度 FS808M: 6.4Gbps FS816M: 3.2Gbps メモリー容量 パケットバッファ FS808M: 256KByte FS816M: 512KByte フラッシュメモリー 1.5MByte メインメモリー 8MByte MAC アドレス登録数 4K (最大) VLAN 登録数 512 個 (最大) (VID=1~4094)*2
サポート機能	ポートベース VLAN、タグ VLAN (IEEE 802.1Q) マルチプル VLAN、ポート トランッキング、ポート ミラーリング フローコントロール、BPDU 透過、DHCP クライアント FTP サーバー、TFTP クライアント、Ping アクセスフィルター、イーサネット 統計情報表示
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 FAULT (赤) 本製品の異常発生時に点灯、起動時セルフテスト中および運用時ファームウェアダウンロード、フラッシュメモリー書き込み、消去中に点滅
LED (つづき)	100M LINK/ACT (緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯 FULL/COL (緑) リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅 (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 AC90-264V*3 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 FS808M: 0.14A, FS816M: 0.25A 最大入力電流 (実測値) FS808M: 0.12A, FS816M: 0.22A 平均消費電力 FS808M: 6.4W (最大 8.9W) FS816M: 11W (最大 14W) 平均発熱量 FS808M: 23kJ/h (最大 32kJ/h) FS816M: 39kJ/h (最大 50kJ/h)
環境条件	動作時温度 0~50℃ 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 (突起部含まず)	FS808M: 210 (W) × 107 (D) × 38 (H) mm FS816M: 305 (W) × 182 (D) × 38 (H) mm
質量	FS808M: 0.8kg FS816M: 1.6kg
パッケージ内容*4	本体、AC 電源ケーブル*3、取扱説明書、製品保証書、製品仕様書 (英文)、シリアル番号シール (2枚)
オプション (別売)	AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具*5 CentreCOM VT-Kit2 plus マネージメントケーブルキット (コンソールケーブル3本セット:D-Sub 9ピン/RJ-45/USB変換)*4 FS808M オプション AT-RKMT-J08 19 インチラックマウントキット マグネット Kit M 壁設置用磁石 AT-PWRCBL-J01R L 字型コネクタ電源ケーブル (右)*5 FS816M オプション AT-RKMT-J04 19 インチラックマウントキット マグネット Kit XS 壁設置用磁石 AT-PWRCBL-J01L/J01R L 字型コネクタ電源ケーブル (左/右)*5

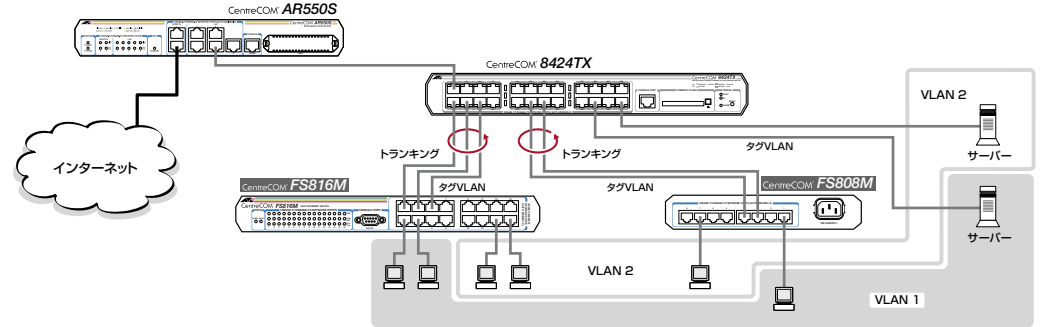
- \*1 オートネゴシエーション有効時。無効の場合 MDI-X 固定。
- \*2 1-4094 の VID のうち、既定の 8 つのブロックの連続した 512 個 (最大) の VID を設定可能。
- \*3 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。AC200V でご使用の場合は、設置業者にご相談ください。
- \*4 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、マネージメントケーブルキット「CentreCOM VT-Kit2 plus」または RS-232 ストレート (D-Sub 9ピン) ケーブルをご用意ください。なお、「CentreCOM VT-Kit2 plus」の USB 使用時の対応 OS は Windows 2000/Windows XP です。
- \*5 AT-PWRCBL-J01L/J01R と AT-RTNR-01 は併用できません。

## 外観図



\* コンソール接続にはオプション (別売) の CentreCOM VT-Kit2 plus または RS-232 ストレート (D-Sub 9ピン) ケーブルが必要

## 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。  
 ●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, TenQ, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SwimLogReporter, SwimAdminCentral, VGStack, EPSRing はアラドテレシスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米里およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●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。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」に非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きもお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

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)  
 ホームページ  
**http://www.allied-telesis.co.jp/**  
**アラドテレシス株式会社** 最寄りの営業所の連絡先は下記にご確認ください  
 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第210Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

販売店