

CentreCOM® FS909S-PS

PoE対応

Switch



CentreCOM FS909S-PS は 10BASE-T/100BASE-TX ポート を 8 ポートと 10/100/1000BASE-T ポートを 1 ポート 装備し、10BASE-T/100BASE-TX 全ポートが IEEE 802.3af 準拠の Power over Ethernet 給電機能に対応したファーストイーサネット・スマート PoE・スイッチです。

10/100/1000BASE-T ポートは SFP スロットとのコンボ（共用）ポートで、オプション（別売）の SFP モジュールの追加により 1000BASE-SX/1000BASE-LX ポートの実装が可能です。

本製品は IP 電話、無線 LAN アクセスポイント、ネットワークカメラなどの PoE 受電機器との使用を想定した PoE スwitch です。PoE 受電機器との使用で、電源が確保しにくい場所での使用を可能とするだけでなく、増設にかかるコストを押さえることができます。

特長

●PoE(Power over Ethernet)機能

IEEE 802.3af 準拠の Power over Ethernet (PoE: イーサネット経由の電源供給) 機能を搭載しており、1本のイーサネットケーブルで通信データと電源の両方を供給することが可能です。

各 PoE ポートは、接続された受電機器 (PD: Powered Device) の検出、電力クラスの識別を行い、自動的に給電します。10BASE-T/100BASE-TX ポート全ポートが PoE 給電機能に対応しており、クラス 2 受電機器であれば、全ポート同時に 7.0W の電源供給が可能です。

●多彩な VLAN

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 にも対応しているため、セキュリティを必要とするネットワークにも最適です。

●QoS

IEEE 802.1p 準拠のプライオリティタグに基づく QoS と、ポートベースの QoS に対応しています。ネットワーク上で送受信されるパケットに、転送優先順位を設定し、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。

●ポートランキング

複数の物理ポートを論理的に束ねてスイッチ間の帯域幅を拡大するポートランキングをサポートしています。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。

●パケット透過機能

本製品はパケット透過機能として、EAP 透過機能および BPDU 透過機能を備えています。

●Web マネージメント機能による簡単設定

VLAN、ランキング、QoS などの機能を Web ブラウザーを利用して簡単に設定できます。

●19 インチラックマウントキット

同梱の 19 インチラックマウントキットを使用して、EIA 規格の 19 インチラックへ取り付けすることができます。

●拡張性

オプション（別売）の SFP モジュールを使用することで様々なメディアに対応し、柔軟なネットワークが構築できます。

●設置用オプション

オプション（別売）の壁設置ブラケット (AT-BRKT-J22)、またはマグネット Kit (XS) を使用することにより、壁面に簡単に設置できます。

10/100TX
8 Ports 自動認識 (PoE-OUT)

10/100/1000T
1 Port 自動認識 (コンボ)

SFP
1 Slot (コンボ)

「省エネ法」に基づく表示

区分	C
回線ポートの種類・数	100Mbps × 8 1Gbps × 1
最大実効伝送速度	1.6Gbps
PoE 最大供給電力	56W
エネルギー消費効率	12.7W/Gbps

OPTION

- 壁設置ブラケット
- SFP モジュール
- マグネット Kit
- L 字型電源ケーブル

SWITCH Total Networking Solutions

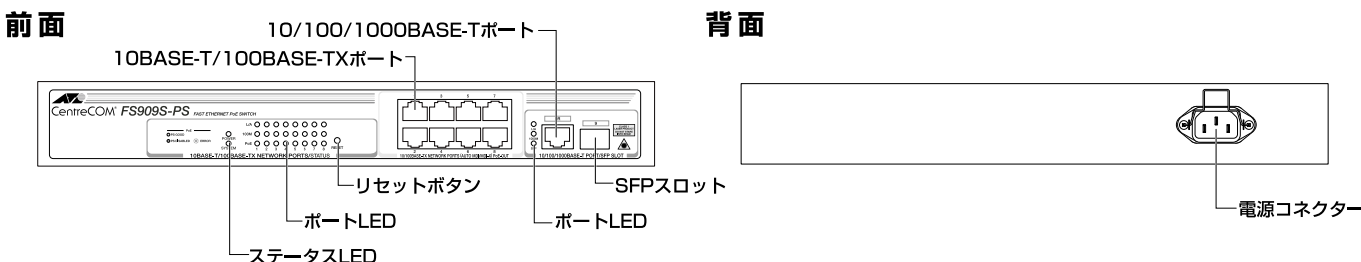
CentreCOM® FS909S-PS

仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX*1 IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ad Link Aggregation(Manual Configuration) IEEE 802.1p Class of Service, Priority protocol IEEE 802.1Q VLAN Tagging	LED(つづき)	(橙) FAN 異常時に点灯 システム初期化時に点滅*5
適合規格	EMI規格 VCCIクラス A 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1	電源部	定格入力電圧 AC100-120V 入力電圧範囲 AC90-132V 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 1.5A 最大入力電流(実測値) 1.1A 平均消費電力 25W(最大94W) 平均発熱量 90kJ/h(最大340kJ/h)
ターミナル	Webブラウザ設定(HTTP)	ファンの有無	有
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	PoE	給電方式 オルタナティブA 最大給電可能電力 1ポートあたり 15.4W 装置全体 56W
ポート	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45コネクタ) ×8 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動切替*2、 FullDuplex固定*3/Half Duplex固定*3 10/100/1000BASE-T(RJ-45コネクタ) ×1*4 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動切替 SFPスロット ×1*4	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)
使用ケーブル	PoE UTPカテゴリ 5以上 (8線結線のストレートタイプ推奨) 10BASE-T UTPカテゴリ 3以上 100BASE-TX UTPカテゴリ 5以上 1000BASE-T UTPエンハンスト・カテゴリ 5以上	外形寸法	324(W) × 231(D) × 44(H) mm (突起部含まず)
パフォーマンス	スイッチング方式 スタ&フォワード方式 最大パケット転送能力(装置全体/64Byte) 2.68Mpps スイッチング遅延 100M⇔100M 1.5μs(64Byte) 10M⇔10M 21.6μs(64Byte) スイッチングファブリック 5.6Gbps メモリー容量 パケットバッファ 256KByte フラッシュメモリー 4MByte メインメモリー 16MByte MACアドレス登録数 8K(最大) MACアドレス保持時間 約300秒 VLAN登録数 32個(VID=1~4,094)	質量	2.3kg
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 QoS(IEEE 802.1p)、ポートランキング(IEEE 802.3ad (Manual Configuration))、フローコントロール BPDU/EAPパケット透過	パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止フック、 19インチラックマウントキット(1式)、ゴム足(4個)、取扱説明書、 製品保証書、シリアル番号シール(2枚)
LED	10BASE-T/100BASE-TXポートLED L/A (緑) リンク確立時に点灯 (緑) パケット送受信時に点滅 100M (緑) 100Mでリンク確立時に点灯 10Mでリンク確立時に消灯 PoE (緑) 受電機器にPoE電源供給時に点灯 (橙) PoE電源を供給していない時に点灯 給電停止時に点滅 10/100/1000BASE-Tポート/SFPスロットLED L/A (緑) リンク確立時に点灯 (緑) パケット送受信時に点滅 1000M (緑) 1000Mbpsでリンク確立時に点灯 10/100Mbpsでリンク確立時に消灯 SFP (緑) SFPでリンク確立時に点灯 ステータスLED POWER (緑) 電源供給時に点灯 SYSTEM (緑) 起動時/再起動時に点滅	オプション(別売)	SFPモジュール AT-MG8SX 1000BASE-SX(2連LCコネクタ) AT-SPSX 1000BASE-SX(2連LCコネクタ) AT-SPLX10 1000BASE-LX(2連LCコネクタ) AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット マグネットKit XS 壁設置用磁石 AT-PWRCLB-J01L/J01R L字型コネクタ電源ケーブル(左/右)*6

- *1 SFPモジュール使用時
- *2 オートネゴシエーション有効時
- *3 MDI-X固定となります。
- *4 10/100/1000BASE-TポートはSFPスロットとのコンボ(共用)ポート
- *5 Reset Systemメニューによる初期化時には点滅しません。
- *6 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

外観図



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, VCStack, 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 Server, 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」にいう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

0120-860442 テレマーケティング (月~金/9:00~17:30) 販売店

製品の詳しい情報は(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てご確認ください
〒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