

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 スイッチです。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し返すことができます。

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。

● 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。

10/100/TX
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)

■ PoE
■ MDI/MDI-X 自動切替
■ フローコントロール
■ タグ VLAN
■ ポートベース VLAN
■ マルチプル VLAN
■ ポートランキング
■ QoS
■ BPDU 透過
■ EAP 透過
■ Web マネージメント

OPTION
■ 壁設置ブラケット
■ SFP モジュール
■ マグネット Kit

CentreCOM® FS909S-PS

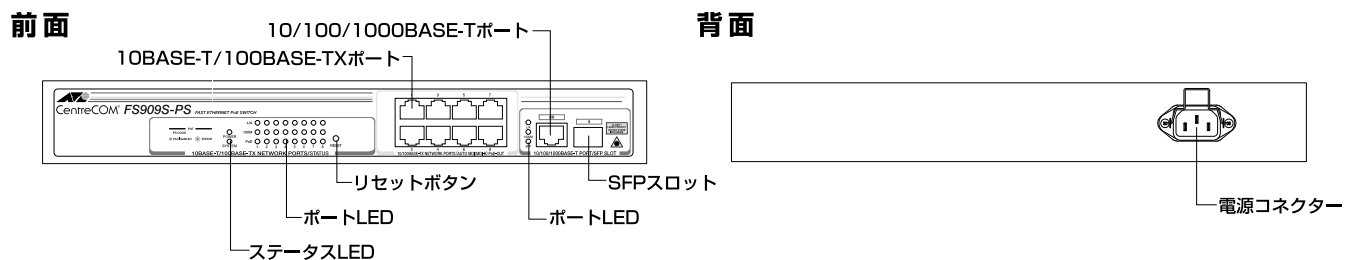
仕様

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)*2 IEEE 802.1p Class of Service, Priority protocol IEEE 802.1Q VLAN Tagging
適合規格	EMI規格 VCCIクラスA 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
ターミナル	Web ブラウザー設定 (HTTP)
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
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*3、 FullDuplex 固定*4/Half Duplex 固定*4 10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクタ) × 1*5 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替 SFP スロット × 1*5
使用ケーブル	PoE UTP カテゴリー 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 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 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 1.5 μs (64Byte) 10M⇔10M 21.6 μs (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)
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)、ポートトラッキング フローコントロール、BPDU/EAP パケット透過
LED	10BASE-T/100BASE-TX ポート LED L/A (緑) リンク確立時に点灯 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 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

LED (つづき)	(橙) FAN 異常時に点灯 システム初期化時に点滅*6
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)
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
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	324 (W) × 231 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)
質量	2.3kg
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)
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

- *1 SFP モジュール使用時
- *2 接続機器については弊社ホームページに掲載の「トラッキング相互接続可能機種リスト」を参照してください。
- *3 オートネゴシエーション有効時
- *4 MDI-X 固定となります。
- *5 10/100/1000BASE-T ポートは SFP スロットとのコンボ (共用) ポート
- *6 Reset System メニューによる初期化時には点滅しません。

外観図



- 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。
- 弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談下さい。

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) (西関東事業所) TEL 045-228-6861 (代表) (中国事業所) TEL 082-542-2780 (代表)
(北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) (名古屋事業所) TEL 052-972-0175 (代表) (四国事業所) TEL 087-811-3520 (代表)
(東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) (北陸事業所) TEL 076-265-3800 (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) (大阪事業所) TEL 06-6373-6430 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)

