

## 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

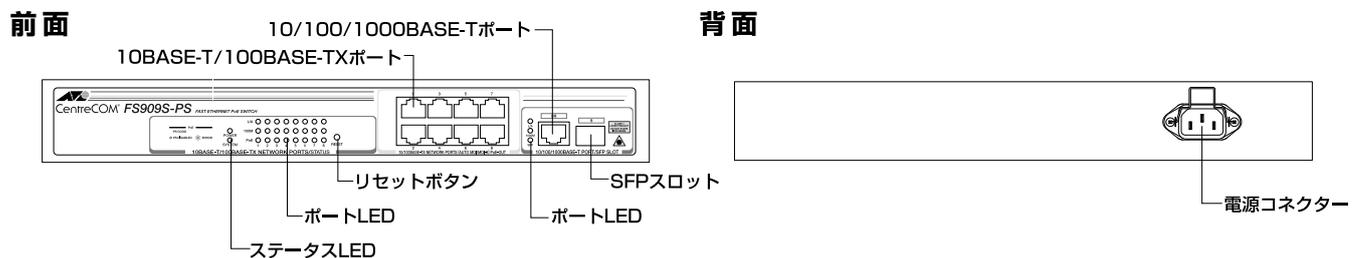
OPTION  
■ 壁設置ブラケット  
■ SFP モジュール  
■ マグネット Kit

# 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	LED (つづき)	(橙) FAN異常時に点灯 システム初期化時に点滅*6
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 ブラウザー設定 (HTTP)	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
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	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	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) ×8 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動切替*3、 FullDuplex固定*/Half Duplex固定*4 10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) ×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	外形寸法	324 (W) × 231 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)
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	質量	2.3kg
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 バケットバッファ 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)	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)
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	オプション(別売)	SFP モジュール AT-MG8SX 1000BASE-SX (2連LCコネクター) AT-SPSX 1000BASE-SX (2連LCコネクター) AT-SPLX10 1000BASE-LX (2連LCコネクター) AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット マグネット Kit XS 壁設置用磁石
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	※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)

