



## CloudSwitch Aggregate 8XG Full PoE

# クラウド管理型 8 ポート 10 ギガビット PoE++ スイッチ (4×SFP+ ポート搭載)

### 概要

ECS5512FP は、最大 90W の PoE++ に対応した 8 ポートの 10GbE ポートおよび 4 ポートの 10GbE SFP+ アップリンクを搭載した、クラウド管理型レイヤー 2+ アグリゲーションスイッチです。総給電容量410Wを備え、各種ネットワーク機器への給電および高速通信に対応します。ゼロタッチプロビジョニングおよび集中型クラウド管理に対応し、場所や時間を問わず導入・運用できます。

Voice VLAN 機能および各種セキュリティ機能により、音声・映像トラフィックの品質確保とネットワーク保護に対応します。



### 特長・メリット

- 超高速帯域アプリケーションに対応する、8 ポートの 10GbE ポートを搭載
- 高性能ネットワークを実現する、NASやサーバー向けの 4 ポート 10GbE (光) アップリンクを搭載
- 最大 90W の PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt) に対応した 8 ポートと、410W の総給電容量を装備
- ゼロタッチプロビジョニング、集中型クラウド管理および可視化されたモニタリングに対応
- EnGenius Cloud またはスタンドアロン運用に対応した、ハイブリッドクラウドスイッチ
- ポートベース/MAC ベース ACL、ストームコントロール、DHCP スヌーピング、DoS 攻撃防御、IEEE 802.1X および RADIUS 認証などに対応した、堅牢なセキュリティ機能
- Voice VLAN 機能により、音声および映像トラフィックの品質を最適化

# 技術仕様

## Technical Specifications

### Port Standards

802.3u 100Base-TX Ethernet

802.3ab 1000Base-T Ethernet

802.3bz 2.5G/5GBase-T Ethernet

802.3x Full-Duplex Flow Control

### Network Port - Multi-Gigabit Ethernet Ports

8x100/1000/2500/5000/10000 Mbps Ports

### Network Port - SFP+ Ports

4x SFP+ Ports

### Switching Capacity

240Gbps

### SDRAM

512MB

### Flash Memory

128MB

### PoE Capable Ports

Ports 1-8 (up to 90W)

### Total PoE Budget

410w

### Power Source

100 to 240 VAC, 50/60Hz

## Physical Interface

### System Indicators

Power LED

Fault LED

PoE Max LED

LAN Mode LED

PoE Mode LED

### Port Indicators

Link/Activity/Speed (per Ethernet port)

Link/Activity/Speed (per SFP slot)

## L3 Software Features

### Multiple IP Interface

20 IPv6 address

### ARP Table

Max. 192 ARP entries

### IPv4 Static Route

Max. 63 entries

### IPv6 Static Route

Max. 21 entries

## L2 Software Features

### Network Management

EnGenius Cloud

Local Web GUI

### MAC Address Table

32k

### Jumbo frame size

10K

### Multicast Group

Max 256 groups

### MLD Snooping

MLD Snooping: v1

### QoS-number of Priority Queues Supported

Queue 8

### QoS Trust Mode

Cos/802.1p

DSCP

CoS/802.1p-DSCP

### Scheduling Mechanism

Strict / WRR/ Strict + WRR

### Bandwidth Control

Port-based bandwidth control (Ingress)

### Port Security

Max. 256 Entries

### Access Control List (ACL)

MAC Based ACL

IPv4/IPv6 Based ACL

ACL Binding

### Web Graphical User Interface (GUI)

HTTP IPv4 / IPv6

HTTPS IPv4 / IPv6

### SNMP

SNMP v1/v2c/v3 Support

### RMON

RMON 1,2,3,9

### System Time

Time Setting/Daylight saving

### Common L2 Features

802.1D Spanning Tree

802.1w Rapid Spanning Tree

802.1S Rapid Spanning Tree

Loopback Detection

Multicast Filtering

IGMP Snooping

802.1Q VLAN tagging

802.3x flow control

802.3ad Link Aggregation

IPv4 DHCP Relay

IPv4 DHCP Snooping

IPv4 DHCP Snooping Source MAC Address Check-up

## 技術仕様

ARP Packet Validation (additional validation checks)
Voice VLAN
Port-based VLAN
CoS Mapping
802.1X Radius Authentication Protocol
IPv4 Settings/ IPv6 Settings
Command Line Interface (CLI)
SSH Server
Telnet Server
TFTP Client
Configuration Upgrade/ Backup
Simple Network Time Protocol (SNTP)
SYSLOG
Broadcast/Unknown Multicast/Unknown Unicast Storm Control

### Environmental & Physical

#### Temperature Range

Operating: 32°F to 122°F (0°C to 50°C)

#### Humidity (Non-Condensing)

Operating: 5% - 95%

### Device Dimensions & Weight

#### Device Dimensions & Weights

Weight: 2.6 kg

Width: 230 mm

Depth: 330 mm

Height: 44 mm

#### Package Contents

1x Cloud Managed Gigabit Switch

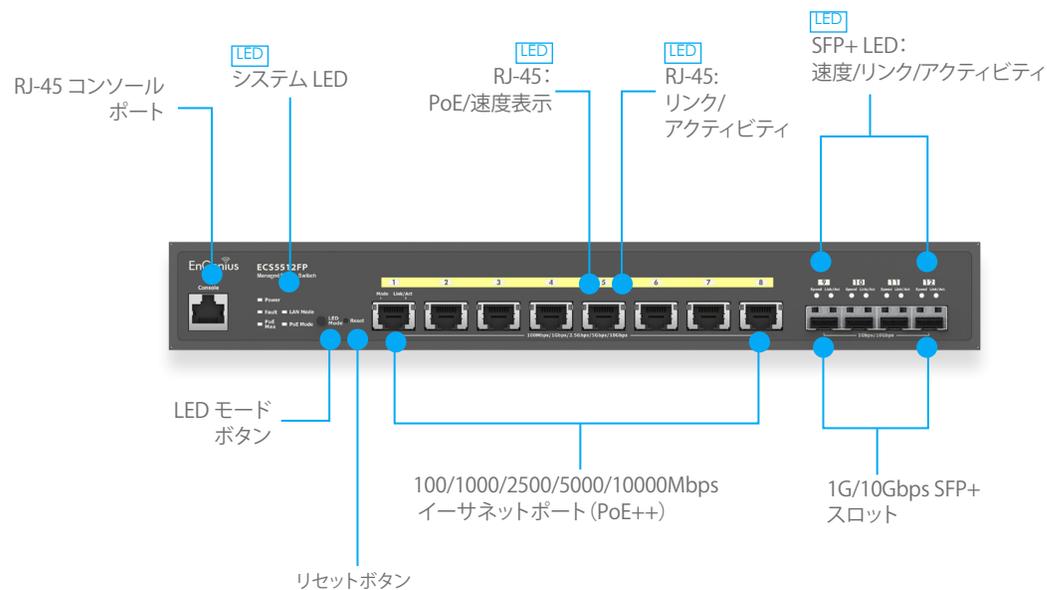
1x Product Card

1x Power Cord

1x RJ45 Console Cable

1x Rack Mount Kit

## ハードウェア概要



EnGenius®

本製品の仕様および機能は、予告なく変更される場合があります。記載されている商標および登録商標は、各権利者に帰属します。本製品は、住宅環境における電波障害防止を目的とした基準に基づいて設計されていますが、設置方法や使用状況によっては、無線通信に有害な干渉を生じる場合があります。住宅地域で電波干渉が発生した場合、その是正は使用者の責任および費用負担にて行っていただく必要があります。監視機器の設置および運用にあたっては、映像・音声の監視および個人情報・プライバシーに関する関連法令（国および地方自治体の法令を含む）を遵守してください。

Version 1.0 2/13/2026



Contact Us