



CloudSwitch L2Plus 24 Full PoE

クラウド管理型24ポートギガビット 410W PoE+ スイッチ

概要

EnGenius クラウド管理型レイヤー2+ スイッチECS1528FPは、24のギガビットPoE+ポート、4つの10G SFP+アップリンクポート、410WのPoEバジェットを備え、中小企業に最適です。ゼロタッチプロビジョニングと集中型クラウド管理をサポートします。高度なセキュリティ機能、Voice-VLAN、およびPoE拡張モードを備え、高品質の音声およびビデオトラフィックのネットワーク効率を最適化し、中小企業のピークパフォーマンスを実現します。



特長・メリット

- 高速接続のための24ポートのギガビットPoE+ポート
- 帯域幅を必要とするアプリケーション向けの4つの10Gbps SFP+アップリンクポート
- 410WのPoEバジェットを備えた24ポートの802.3af/at PoE+ポート
- ゼロタッチプロビジョニング、集中型クラウド管理、および可視化監視
- ハイブリッドクラウドスイッチは、EnGenius Cloudやスタンドアロンなどの柔軟な管理オプションをサポート
- ポートベース/MACベースのACLストーム制御、DHCPスヌーピング、DoS攻撃防止、802.1X & RADIUS認証などをサポートする堅牢なセキュリティ
- Voice-VLAN機能により、高品質な音声およびビデオトラフィックに最適化
- PoE拡張モード - PoEイーサネットケーブルの展開範囲を最大250メートルに拡張
- PDライフガード - リアルタイムで検出し、故障したカメラのPoE電力を自動再起動
- 連続PoE電力供給 - スイッチのアップグレード中でもカメラに安定したPoE電力を供給

技術仕様

仕様

準拠規格

802.3 10Base-T Ethernet
802.3u 100Base-TX Ethernet
802.3ab 1000Base-T Ethernet
802.3x Full-Duplex Flow Control

ギガビットイーサネットポート数

24x10/100/1000 Mbps Ports

SFP+ スロット数

4x SFP+ Ports

スイッチング容量

128Gbps

SDRAM

512MB

フラッシュメモリ

128MB

PoE給電対応ポート

Ports 1-24 (802.3af/at)

PoE給電容量

410w

電源

100 to 240 VAC, 50/60Hz

インターフェース

ステータス LED

Power LED
Fault LED
PoE Max LED
LAN Mode LED
PoE Mode LED

ポート LED

Link/Activity/Speed (per Ethernet port)
Link/Activity/Speed (per SFP slot)

L3ソフトウェア機能

マルチIPインターフェース数

20 IPv6 address

ARPテーブル

Max. 192 ARP entries

IPv4スタティックルート登録数

Max. 63 entries

IPv6スタティックルート登録数

Max. 21 entries

L2ソフトウェア機能

管理方式

EnGenius Cloud

Local Web GUI

MACアドレステーブル登録数

16K

ジャンボフレーム対応サイズ

10K

マルチキャストグループ数

Max 256 groups

MLDスヌーピング

MLD Snooping: v1

QoS優先キュー数

Queue 8

QoS信頼設定

Cos/802.1p
DSCP
CoS/802.1p-DSCP

スケジューリング方式

Strict / WRR/ Strict + WRR

帯域制御方式

Port-based bandwidth control (Ingress/Egress)

ポートセキュリティ

Max. 256 Entries

ACL

MAC Based ACL
IPv4/IPv6 Based ACL
ACL Binding

Web GUI

HTTP IPv4 / IPv6
HTTPS IPv4 / IPv6

SNMP

SNMP v1/v2c/v3 Support

RMON

RMON 1,2,3,9

時刻管理機能

Time Setting/Daylight saving

L2機能

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

ARP Packet Validation (additional validation checks)
Voice VLAN
Port-based VLAN
CoS Mapping
802.1X Radius Authentication Protocol
IPv4 Settings/ IPv6 Settings
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Command Line Interface (CLI)
SSH Server
Telnet Server

技術仕様

TFTP Client
Configuration Upgrade/ Backup
Simple Network Time Protocol (SNTP)
SYSLOG
Broadcast/Unknown Multicast/Unknown Unicast Storm Control

環境条件

動作温度範囲

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

湿度（結露なきこと）

Operating: 5% - 95%

外形寸法・質量

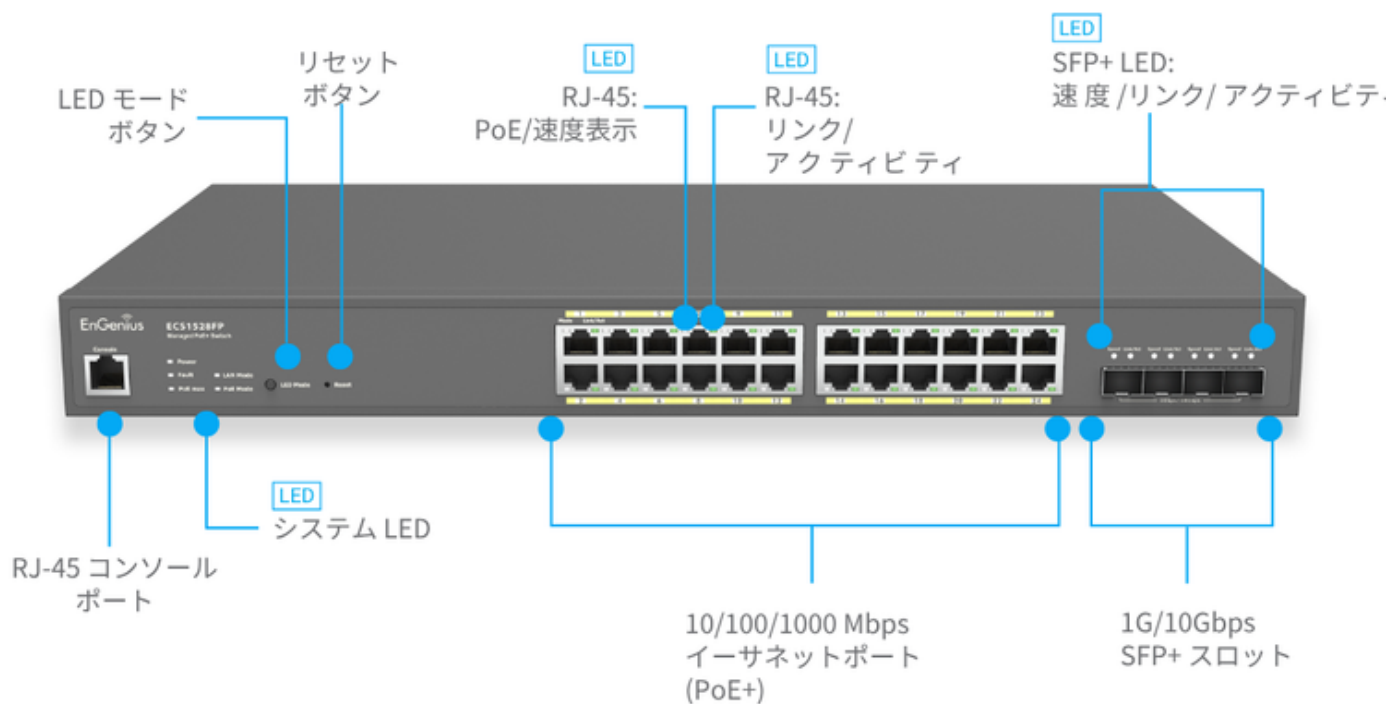
外形寸法・質量

Weight: 8.5 lbs. (3.9 kg)
Width: 17.32" (440 mm)
Depth: 10.23" (260 mm)
Height: 1.73" (44 mm)

パッケージ内容

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 1.1 2026/09/08



Contact Us