ECS1528FP

CloudSwitch L2Plus 24 Full PoE

雲端管理型 24埠 410W Gigabit PoE+ 網路交換器

產品概述

EnGenius 雲端管理型 Layer 2+ 交換器 ECS1528FP 提供 24 個 Gigabit PoE+ 埠、4 個 10G SFP+ 上行埠，以及 410W PoE 預算，特別適合中小企業。該交換器支援零接觸部署和集中式雲端管理。透過進階安全功能、語音 VLAN 和 PoE 延伸模式，可優化網路效能，確保語音與視訊流量的高品質傳輸，讓中小企業實現最佳網路效能。



功能介紹

- 24 個 Gigabit PoE+ 埠，提供高速連線
- 4 個 10Gbps SFP+ 上行埠，適用於高頻寬應用
- 24 個 802.3af/at PoE+ 埠，具備 410W PoE 預算
- 支援零接觸部署、集中式雲端管理及可視化監控
- 混合雲交換器，提供 EnGenius Cloud 或獨立運作等靈活管理選項
- 強大安全性，支援基於埠 / MAC 的 ACL 風暴控制、DHCP Snooping、DoS 攻擊防護、802.1X 及 RADIUS 認證等功能
- 語音 VLAN 功能，優化語音與視訊流量品質
- PoE 延伸模式，可將 PoE 乙太網路佈線距離延長至 250 公尺
- PD 自動修復機制， 即時偵測並自動重啟故障攝影機的 PoE 電源
- 持續 PoE 供電，在交換器升級期間確保攝影機穩定供電

技術規格

一般規格

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

網路連接埠－Gigabit 乙太網路埠
24x10/100/1000 Mbps Ports

Network Port - SFP+ Ports
4x SFP+ Ports

交換容量
128Gbps

SDRAM 記憶體
512MB

快閃記憶體
128MB

PoE 供電埠
Ports 1-24 (802.3af/at)

PoE 總供電預算
410w

電源輸入
100 to 240 VAC, 50/60Hz

實體介面

系統指示燈
Power LED
Fault LED
PoE Max LED
LAN Mode LED
PoE Mode LED

連接埠指示燈
Link/Activity/Speed (per Ethernet port)
Link/Activity/Speed (per SFP slot)

Layer 3 軟體功能

多重 IP 介面
20 IPv6 address

ARP 表
Max. 192 ARP entries

IPv4 靜態路由
Max. 63 entries

IPv6 靜態路由
Max. 21 entries

Layer 2 軟體功能

網路管理
EnGenius Cloud
Local Web GUI

MAC 位址表
16K

Jumbo Frame 大小
10K

Multicast 群組
Max 256 groups

MLD Snooping
MLD Snooping: v1

QoS－支援優先權佇列數
Queue 8

QoS 信任模式
Cos/802.1p
DSCP
CoS/802.1p-DSCP

排程機制
Strict / WRR/ Strict + WRR

頻寬控制
Port-based bandwidth control (Ingress/Egress)

埠安全
Max. 256 Entries

存取控制清單（ACL）
MAC Based ACL
IPv4/IPv6 Based ACL
ACL Binding

Web 圖形化使用者介面（GUI）
HTTP IPv4 / IPv6
HTTPS IPv4 / IPv6

SNMP
SNMP v1/v2c/v3 Support

RMON
RMON 1,2,3,9

系統時間
Time Setting/Daylight saving

常用 Layer 2 功能
802.1D Spanning Tree
802.1w Rapid Spanning Tree
802.1S Rapid Spanning Tree
Loopback Detection
Multicast FilteringIGMP Snooping802.1Q 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 VLANCoS Mapping
802. 1X Radius Authentication Protocol
IPv4 Settings/ IPv6 Settings
IEEE 802. 3az Energy Efficeient Ethernet (EEE)
Command Line Interface (CLI)

技術規格

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

環境與實體規格

溫度範圍

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

濕度（非凝結）

Operating: 5% - 95%

產品尺寸與重量

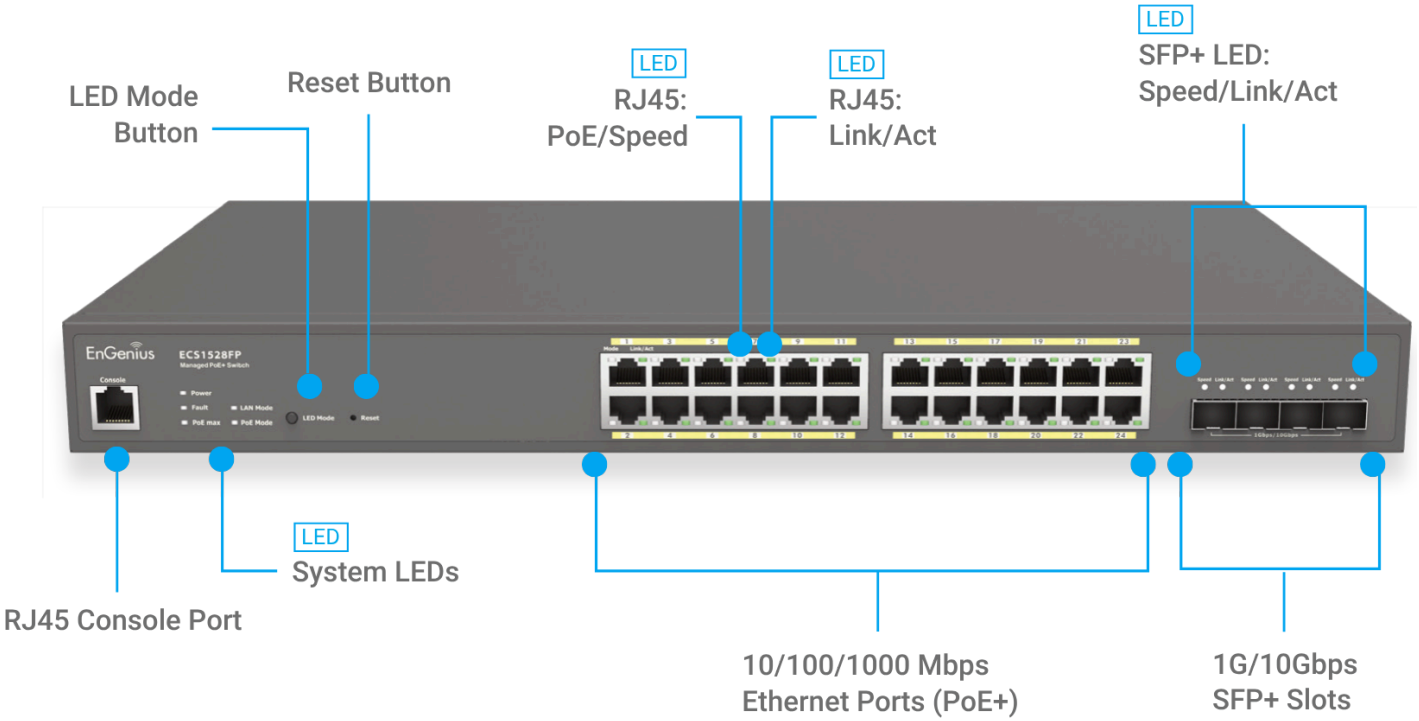
產品尺寸與重量

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

包裝內容物

1x Cloud Managed Gigabit Switch
1x Product Card
1x Power Cord
1x RJ45 Console Cable
1x Rack Mount Kit

產品外觀



EnGenius®

功能與規格如有變更，恕不另行通知。商標及註冊商標均為其各自所有者之財產。本設備旨在提供住宅環境中對有害干擾的合理保護。本設備會產生、使用並可能輻射射頻能量，若未按照說明書安裝和使用，可能會對無線通訊造成有害干擾。在住宅區域操作本設備可能會導致有害干擾，屆時使用者須自行負擔費用以消除干擾。在安裝任何監控設備之前，您有責任確保安裝符合當地有關影音監控及隱私的法律規定。

Version 1.0 2026/10/08

Contact Us