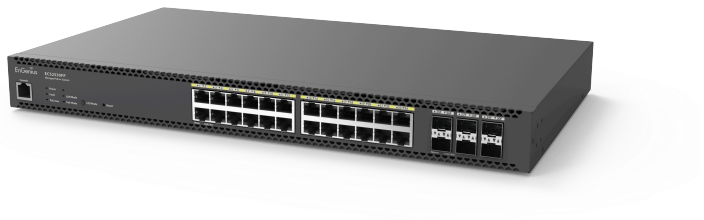
ECS2530FP

CloudSwitch MGPlus 24 Full PoE 6 SFP+

雲端管理型 24 埠 740W PoE++ 2.5Gb Multi-Gig 網路交換器，配備 6 埠 SFP+ 上行連接埠

產品概述

EnGenius 網路交換器 ECS2530FP 是一款專為中小型企業設計的 Layer 2+ Multi-Gigabit 2.5Gb 雲端管理型交換器，具備易於操作與高性價比的特點。本機型配備 24 埠 2.5G PoE 和 6 埠 10G SFP+ 上行連接埠，總供電功率達 740W，可滿足頻寬密集型應用對高速資料傳輸的需求。透過零接觸部署與統一雲端管理，大幅簡化網路建置與維運流程，有效節省時間與人力成本。



功能介紹

- 24 個 2.5G PoE 埠，為 NAS、工作站或 Wi-Fi 6 無線基地台提供高速連線
- 6 個 10G SFP+ 光纖上行埠，為高速 NAS 和伺服器提供網路連接，打造高效能網路環境
- 8 個符合 802.3af/at/bt 的 PoE++ 埠與 16 個 802.3af/at PoE+ 埠，提供高達 740W的總供電量
- 支援零接觸部署、雲端集中管理與可視化監控
- 靈活的管理選擇，支持 EnGenius 雲端或獨立運作模式
- 全面的安全性能，包括連結埠和 MAC 地址控制列表、防止 DDoS 攻擊、802.1X 和 RADIUS 認證等
- 針對語音和視訊流量進行優化，確保通訊品質的 Voice-VLAN 功能
- PD 防護功能可即時監測並自動重啟失效的攝影機 PoE 電源
- 在網路交換器升級期間持續穩定供應 PoE 電源，確保攝影機正常運作

技術規格

一般規格

連接埠規格
802.3u 100Base-TX Ethernet
802.3ab 1000Base-T Ethernet
802.3bz 2.5G/5GBase-T Ethernet
802.3x Full-Duplex Flow Control

網路連接埠－Multi-Gigabit 乙太網路埠
24x 100/1000/2500 Mbps Ports

Network Port - SFP+ Ports
6x SFP+ Ports

交換容量
240Gbps

SDRAM 記憶體
512MB

快閃記憶體
128MB

PoE 供電埠
Ports 1-16 (802.3af/at), Ports 17-24 (802.3af/at/bt:90w)

PoE 總供電預算
740w

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

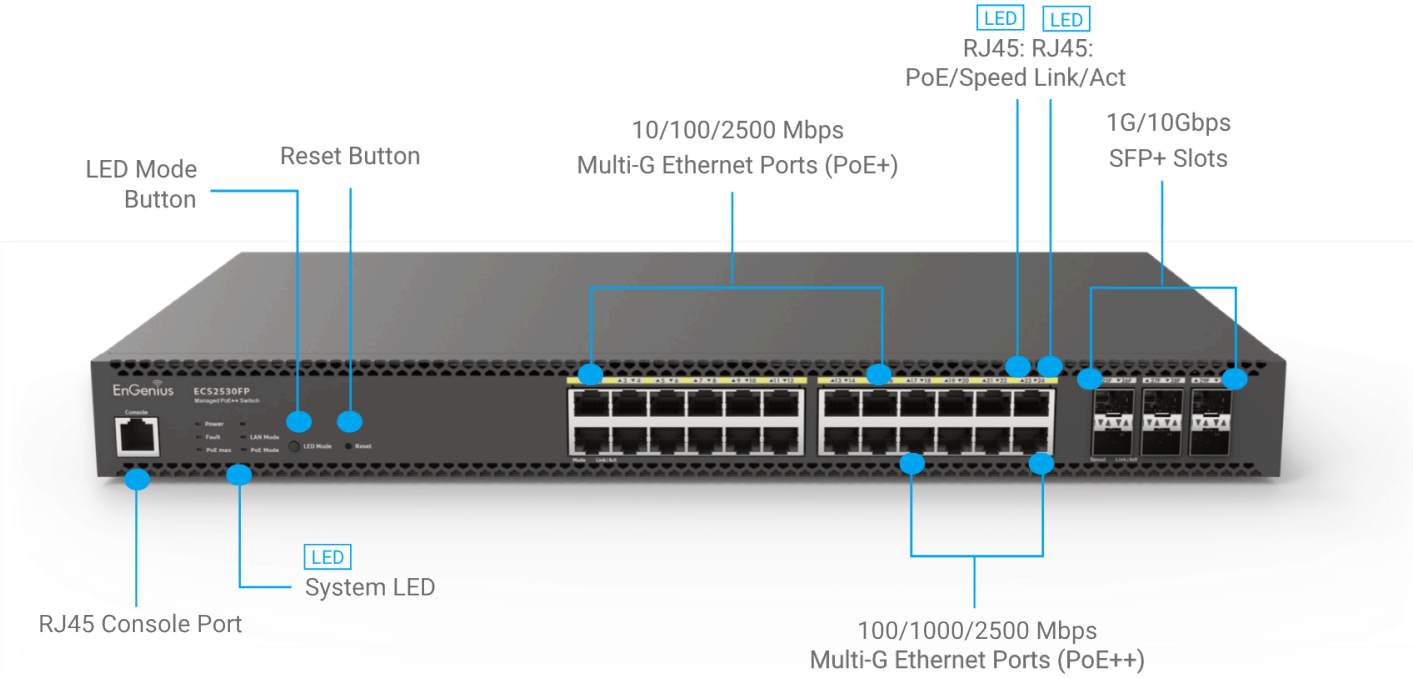
產品尺寸與重量

Weight: 4 kg
Width: 260mm
Length: 440mm
Height: 44mm

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 1.1 2026/10/08

Contact Us