

ECS2310FP



CloudSwitch MGPlus 8 Full PoE (L2+ 8 MG PoE 2 SFP+) 雲端管理型 8 埠 114W PoE+ Multi- Gigabit 2.5Gb 交換器，配備 2 個 SFP+ 上行埠

產品概述

EnGenius Cloud 管理型 Layer 2+ Multi-Gigabit 2.5Gb 交換器 ECS2310FP，為中小企業提供易於部署且具高成本效益的網路解決方案。配備 8 個 2.5G PoE+ 埠、2 個 10G SFP+ 上行埠，以及 114W PoE 供電預算，可滿足高頻寬應用所需的高速資料傳輸需求。透過零接觸部署（Zero-Touch Provisioning）與集中式雲端管理，可簡化網路管理流程並提升部署效率。



功能介紹

- 8 個 2.5G PoE+ 埠，為 Wi-Fi 6/7 無線基地台、PC 與邊緣設備提供 Multi-Gig 高速連線。
- 2 個 10G SFP+ 光纖上行埠，可高速連接至核心網路。
- 8 個符合 IEEE 802.3af/at 標準的 PoE+ 埠，提供 114W PoE 供電預算。
- 支援零接觸部署（Zero-Touch Provisioning）、集中式雲端管理與視覺化網路監控。
- 彈性的管理模式，可依 IT 環境需求選擇 EnGenius Cloud、EnGenius Private Cloud 或獨立管理模式。
- 提供完善的安全機制，支援埠式／MAC 式 ACL、Storm Control、DHCP Snooping、DoS 攻擊防護、802.1X 與 RADIUS 驗證等功能。
- 支援 Voice VLAN，可最佳化語音與視訊流量傳輸品質。

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

8x100/1000/2500 Mbps Ports

網路連接埠—SFP+ 埠

2x SFP+ Ports

交換容量

80Gbps

SDRAM 記憶體

512MB

快閃記憶體

128MB

PoE 供電埠

Ports 1-8 (802.3af/at)

PoE 總供電預算

114w

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

技術規格

常用 Layer 2 功能

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
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 104°F (0°C to 40°C)

濕度（非凝結）

Operating: 10% - 95%

產品尺寸與重量

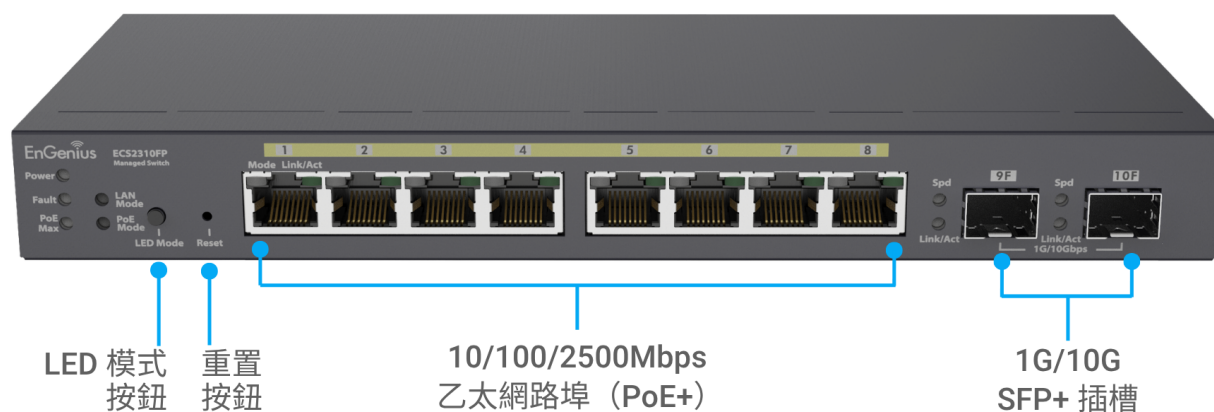
產品尺寸與重量

Weight: 1.65lbs (748.8 g)
Width: 9.45" (240 mm)
Length: 4.13" (105 mm)
Height: 1.06" (27 mm)

包裝內容物

1x Cloud Managed Gigabit Switch
1x Product Card
1x Power Adapter
1x Power Cord
1x Wall Mount Kit
1x Rubber Feet Cushion

產品外觀



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 2026/07/06



Contact Us