ECS5512F

CloudSwitch Aggregate 12

雲端管理型12埠 SFP+ 網路交換器

產品概述

EnGenius 雲端管理型第 2+ 層聚合網路交換器 ECS5512F ，是一款可靠且易於管理的 12 個 10G SFP+ 上行連接埠網路交換器，可為您的網路設備提供高速連接。其零接觸配置和集中式雲端管理，使您可以隨時隨地輕鬆設置和管理網路。憑藉其Voice-VLAN 功能和強大的安全性，您可以確保高品質的語音和視訊流量，同時防止惡意攻擊。



功能介紹

- 12 個 10G SFP+（光纖） 上行連接埠連接高速 NAS 和服務器，打造高性能網路
- 自動配置、集中式雲端管理，以及可視化監控
- 混合雲網路交換器支援靈活的管理選項，例如EnGenius Cloud 雲端管理或單機運作
- 具備支援基於連接埠/基於MAC的存取控制清單（ACL）風暴控制、DHCP竊聽防護、DOS攻擊預防、802.1X和RADIUS身份驗證等強大安全功能
- 透過Voice-VLAN 功能針對高品質語音和視訊流量進行優化

技術規格

一般規格

連接埠規格
802.3z 1000Base-X
802.3ae 10GBase-R

Network Port - SFP+ Ports
12x SFP+ Ports

交換容量
240Gbps

SDRAM 記憶體
512MB

快閃記憶體
128MB

電源輸入
100 to 240 VAC, 50/60Hz

實體介面

系統指示燈
Power LED
Fault LED

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

Layer 3 軟體功能

多重 IP 介面
32 IPv6 address

ARP 表
Max. 192 ARP entries

IPv4 靜態路由
Max. 256 entries

IPv6 靜態路由
Max. 128 entries

Layer 2 軟體功能

網路管理
EnGenius Cloud
Local Web GUI

MAC 位址表
32k

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
Time base ACL

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
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 122°F (0°C to 50°C)

技術規格

濕度（非凝結）

Operating: 5% - 95%

產品尺寸與重量

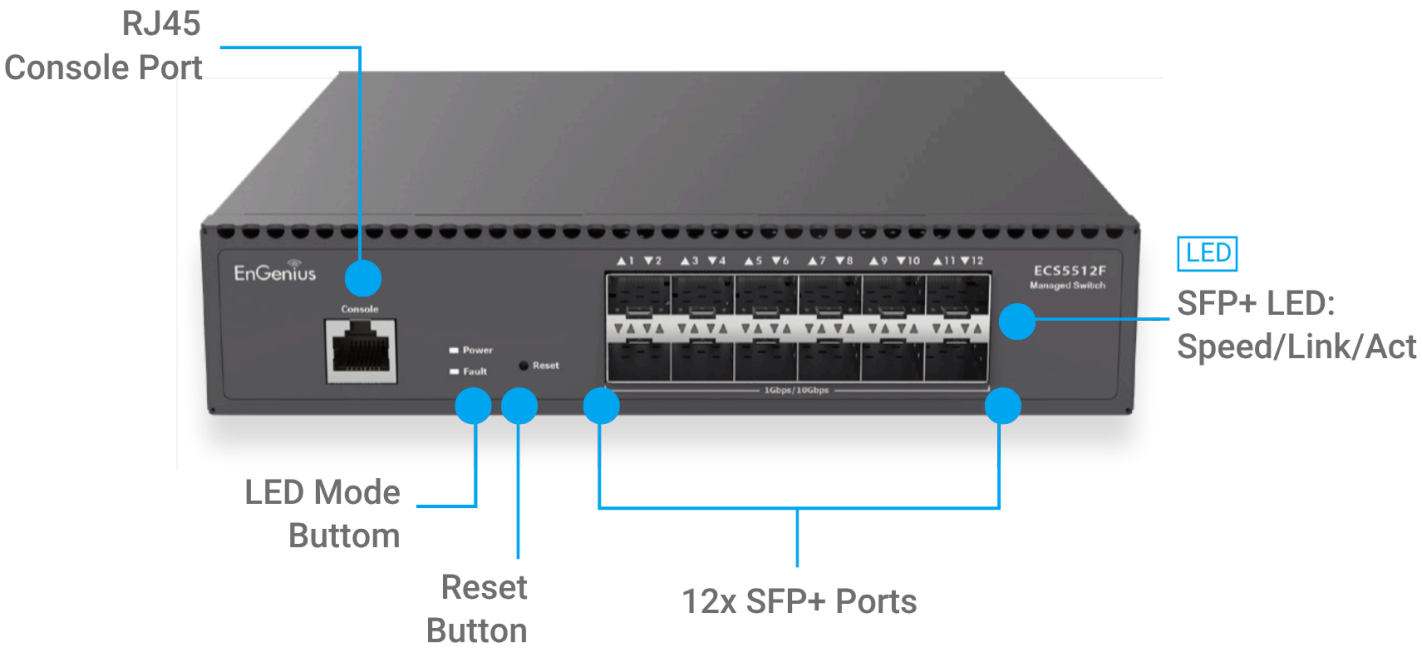
產品尺寸與重量

Weight: (1.39 kg)
Width: 8.26”（210 mm)
Length:9.05”（230 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。