

GV-APOE4813 48-Port Gigabit Web Management PoE Switch

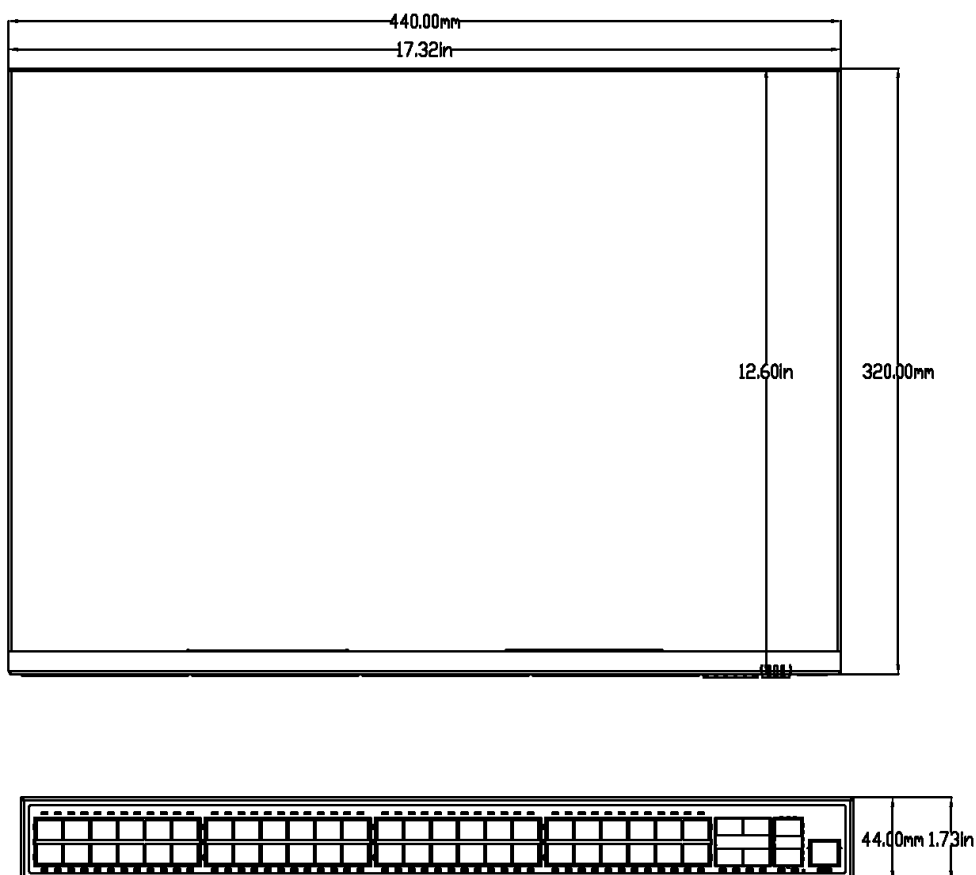


- 48 埠 10/100/1000 BaseT(X) PoE+ · 6 個 SFP+ Uplink 連接插槽
- 相容 IEEE 802.3at 規格(當設備 AC 110V 供電時，提供 32 埠 15.4W 輸出)(當設備 AC 220V 供電時，提供 38 埠 15.4W 輸出)
- 當設備 AC 110V 供電時，PoE 上限 500 W，當設備 AC 220V 供電時，PoE 上限 600 W
- L3 等級，網頁介面設定及管理
- 支援 VLAN，QoS，DSCP，RSTP，IGMP Snooping，Link Aggregation，LACP，Port Security，Bandwidth Control，Storm Control
- PD Alive 監控
- ONVIF 探詢 (偵測同一網段裡的 ONVIF 裝置)
- PoE 排程
- PoE 線材最遠距離可達 250 m (限制為 10 Mbps 速度)
- 支援 19 吋機架規格
- 最高支援 48 支 GV-IP 攝影機
- Auto-MDI，MDI-X，Auto-Negotiation，Non-Blocking，F/H duplex (POE Port 支援半雙工和全雙工，SFP Port 支援全雙工)

簡介

GV-APOE4813 是一台 48 埠 10/100/1000 BaseT(X) 智慧型高速乙太網路供電交換器(48 埠 PSE/PoE，6 埠 SFP+ uplink)，適用於中大型網路環境，此設備支援 IEEE 802.3at PoE 標準，透過標準的網路線即可以同時傳輸資料及電力給 IP 攝影機，此外線路距離最遠可達 250 公尺 (速度降至 10 Mbps)，支援安裝於標準 19"機架。

外觀尺寸



規格

網路	
Layer Supported	L3
連接埠	
連接埠數量	48 埠 10/100/1000BaseT(X) RJ-45 · PoE+ 6 埠 10 Gbps SFP+ Uplink 光纖模塊擴展槽 1 個 Console Port (終端使用)
效能	
MAC 位址空間	32 K · Auto-Learning · Auto-Aging
緩衝記憶體	16 M bits
Jumbo Frames	12 KB
傳輸模式	Store and Forward
傳輸介面	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP 100BaseTX Cat. 5 and over UTP 1000BaseFX Cat. MMF, SMF 1000BaseX Cat. MMF, SMF
交換轉發率	160.71 Mpps
背板頻寬	216 Gbps
PD Alive 監控	支援 (當攝影機傳輸異常 · 自動重啟該 PoE 埠)
CCTV	支援

*啟動後最遠距離可達 250 m (限制為 10 Mbps 速度)

智慧功能

VLAN	Management VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, Surveillance-VLAN Q-in (Double Tag), 802.1v Protocol VLAN, MAC-Based VLAN
System Settings	Basic info, System Status, User Management, SNTP, Import/Export Config, Firmware Upgrade, System reboot/Restore Factory
Network	IPv4 / IPv6, DHCP Client / DHCPv6 Client
Port	IEEE 802.3ad with LACP, Static Trunk, EEE, Jumbo Frame, Error- Disable
IGMP Snooping	IGMP Snooping V1/V2/V3, MLD Snooping V1/V2, IGMP Proxy, Fast Leave, MVR
Link Aggregation	Static, Load Balance, LAG, LACP, Max groups and ports per group
Mac Address Table	MAC Address Size, MAC Aging, MAC Filter, MAC Notification
Quality of Service (QoS)	QOS Apply: Port Based, 802.1p, CoS, DSCP, IP Precedence, TCP/UDP (IPv4/IPv6), QOS Scheduling: WRR, Strict Priority, DSCP & CS, IPv4 Qos (QCEs), IPv6 Qos (QCEs)
ARP	Static ARP, ARP Prevention, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection
DHCP	IP DHCP Snooping, Option82, 43, 60, 61, 67
STP	STP Root Guard, BPDU Guard, Loop Detection
SNMP	SNMP Community, SNMP View, SNMP Trap, SNMP (V1, V2C, V3)
RMON	RMON (1, 2, 3, 9)
ACL	L2+/L3/L4, IPv6 Support, Management Access List
AAA	TACACS+, Radius
Discovery	LLDP (802.1ab), LLDP-MED
ONVIF	ONVIF Detection, ONVIF Server (NLM)
PoE Configuration	PoE Port Configuration, PoE Delay, PD Alive Monitor, PoE Schedule
Diagnostics	IPv6 Ping, Traceroute, Cable Test, DDMI
Port Management	Basic config (speed, duplex, flow control), Statistics, Storm Control, Rate Limit, Port-Security, Port Mirror, Port Protected, EEE, Jumbo Frame
Administrator Management	Basic info, System Status, User Management, SNTP, Import/Export Config, Firmware Upgrade, System Reboot, Restore Factory
System Log	Logging Management, Debug
L3 Management	RIP, OSPF Support

外觀

LED 指示燈	每埠：連接/動作 PoE：動作/狀態 電源 系統
---------	-----------------------------------

電力

PoE 電源	輸入	AC 100 ~ 240 V · 60 Hz
	輸出	IEEE 802.3at · 每埠最高 30 W (當設備 AC 110V 供電時 · 可以提供 32 埠 15.4W 輸出) (當設備 AC 220V 供電時 · 可以提供 38 埠 15.4W 輸出)
PoE 供電模式		Mode A (End-Span / 線材接點 1 · 2 + / 3 · 6 -)
設備最高電力功率		850 W (2900 BTU)
PoE 最高供電瓦數		500 W / AC 110 V (1706 BTU) 或 600 W / AC 220 V (2047 BTU)
風扇		5 個

一般

尺寸 (H x W x D)	44 x 330 x 440 mm (1.73" x 12.9" x 17.32")
重量	5.6 kg (12.3 lb)
工作溫度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
儲存溫度	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

溼度	10 ~ 90% RH (無凝結)
突波防護	Differential Mode ± 2 kV, Common Mode ± 4 kV
支援標準規格及認證	
支援標準	IEEE 802.3i - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af - Power Over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at - Power Over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3x - Full Duplex Ethernet Flow Control IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3bz - 2.5 G Base-T and 5 G Base-T IEEE 802.3ae - 10 Gigabit Ethernet Over Fiber IEEE 802.1Q - VLAN IEEE 802.1p - Class of Service (CoS) IEEE 802.1D - Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1X - Port-Based Network Access Control (PNAC)
安規	CE, FCC Class A, UKCA, RoHS IEC 61000-4-5 Lv.5

備註 1：相容市面上的標準 SFP+ 模組

備註 2：規格若有變動恕無法主動通知

外觀



選配配件

名稱	說明
GV-LCSMF-10	 單模 SFP+：光纖轉換器符合 IEEE 802.3ae 10GbaseER 乙太網，提供最遠 40 公里的媒體傳輸距離。
GV-LCMMF-10	 多模 SFP+：光纖轉換器符合 IEEE 802.3ae 10GbaseSR 乙太網，提供最遠 300 米的媒體傳輸距離。
GV-LC	 多模-光纖轉換器 (SFP Transceiver) · 相容 IEEE 802.3z 1000BaseSX Ethernet，最遠傳輸距離可達 220 / 550 m
GV-LC10	 單模-光纖轉換器 (SFP Transceiver) · 相容 IEEE 802.3z 1000BaseLX Ethernet，最遠傳輸距離可達 10 km.
GV-LC V2	 多模-光纖轉換器 (SFP Transceiver) · 相容 IEEE 802.3z 1000BaseSX Ethernet，最遠傳輸距離可達 550 m
GV-LC10 V2	 單模-光纖轉換器 (SFP Transceiver) · 相容 IEEE 802.3z 1000BaseLX Ethernet，最遠傳輸距離可達 20 km

包裝清單

1. GV-APOE4813-V2 x 1
2. AC 電源線 x 1
3. 螺絲 x 8
4. 機架安裝套件
5. 橡膠腳座 x 4