

## 850G-10P

### 10 埠 GbE 網管型 PoE 交換器



#### 產品介紹

昇頻 10 埠 GbE 網管型 PoE 交換器 850G-10P 是一款商規 10 埠網管型乙太網路 PoE 交換器，適用於 SMB、辦公室、建築系統、IP 監控與一般企業邊緣網路。其配備 8 埠 GbE PoE RJ45 連接埠、IEEE 802.3af/at PoE+ 功能、140W PoE 電源預算，以及 2 埠 GbE SFP 上行埠，可同時提供穩定的 Gigabit 資料與電源連接，並支援彈性的光纖上行擴充。

透過 140W PoE 電源預算、SFP 光纖上行，以及 VLAN、QoS、STP/RSTP/MSTP、Link Aggregation、IGMP/MLD Snooping 與 SNMP 監控等 Layer 2 管理功能，交換器可協助提升網路可用性、流量控管與日常維運效率。其實用的商規部署價值，適合辦公室網路、建築系統、IP 監控骨幹與 SMB 邊緣網路，滿足客戶對網管 GbE 交換、簡化供電，以及具成本效益之銅纜與光纖網路擴充的需求。

#### 產品特色

- 支援 IGMP/MLD Snooping，協助多點傳送流量控管
- 強化網路存取控管，支援 RADIUS、TACACS+、AAA、ACL 與 Port Security
- 協助保護存取網路，支援 DHCP Snooping、Dynamic ARP Inspection 與 IP Source Guard
- 簡化網路管理，支援 Web-based management、SNMP 與 RMON 監控
- 提供 Jumbo frame 與 20 Gbps switching capacity，支援高吞吐量資料傳輸
- 支援無風扇設計，適用於安靜且穩定的商規部署

## 產品規格

### Interfaces

- 8 x GbE PoE RJ45 ports
- 2 x GbE SFP uplinks
- 1 x Reset button for system reboot and factory default restoration

### Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+

### Network Resilience

- STP/RSTP/MSTP
- Link Aggregation
- LACP
- UDLD

### Protocols & Security

- VLAN, Voice VLAN, Protocol VLAN, MAC VLAN, Surveillance VLAN, and GVRP
- IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- IEEE 802.1p QoS and rate limiting
- IGMP Snooping and MLD Snooping
- RADIUS, TACACS+, and AAA authentication
- MAC, IPv4, and IPv6 ACL
- Storm Control
- DoS protection
- Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping, IP Source Guard
- Port Security and protected port
- Jumbo frame support

### Mechanical

- Dimension: 265(W) x 184(D) x 44(H) mm
- Weight: 1700 g
- Rack mounting
- Metal Housing
- Fanless design

### Management

- HTTP, HTTPS, Telnet, SSH
- SNMP v1, v2c, v3, Syslog, RMON
- SNTP
- Firmware/configuration upgrade and backup via TFTP/HTTP
- Ping, traceroute, copper test, and fiber module diagnostics
- PoE scheduling, power control

### Power

- Internal power supply
- Input: 100 to 240 VAC
- Output: 180 W
- PoE power budget: 140 W
- PoE output: up to 30 W per port
- PoE pin-out: Alternative A (pins 1,2/3,6)

### LED Indicators

- PWR/SYS LED
- RJ45 port link/activity and PoE status LED
- PoE alert LED
- SFP port link/activity LED

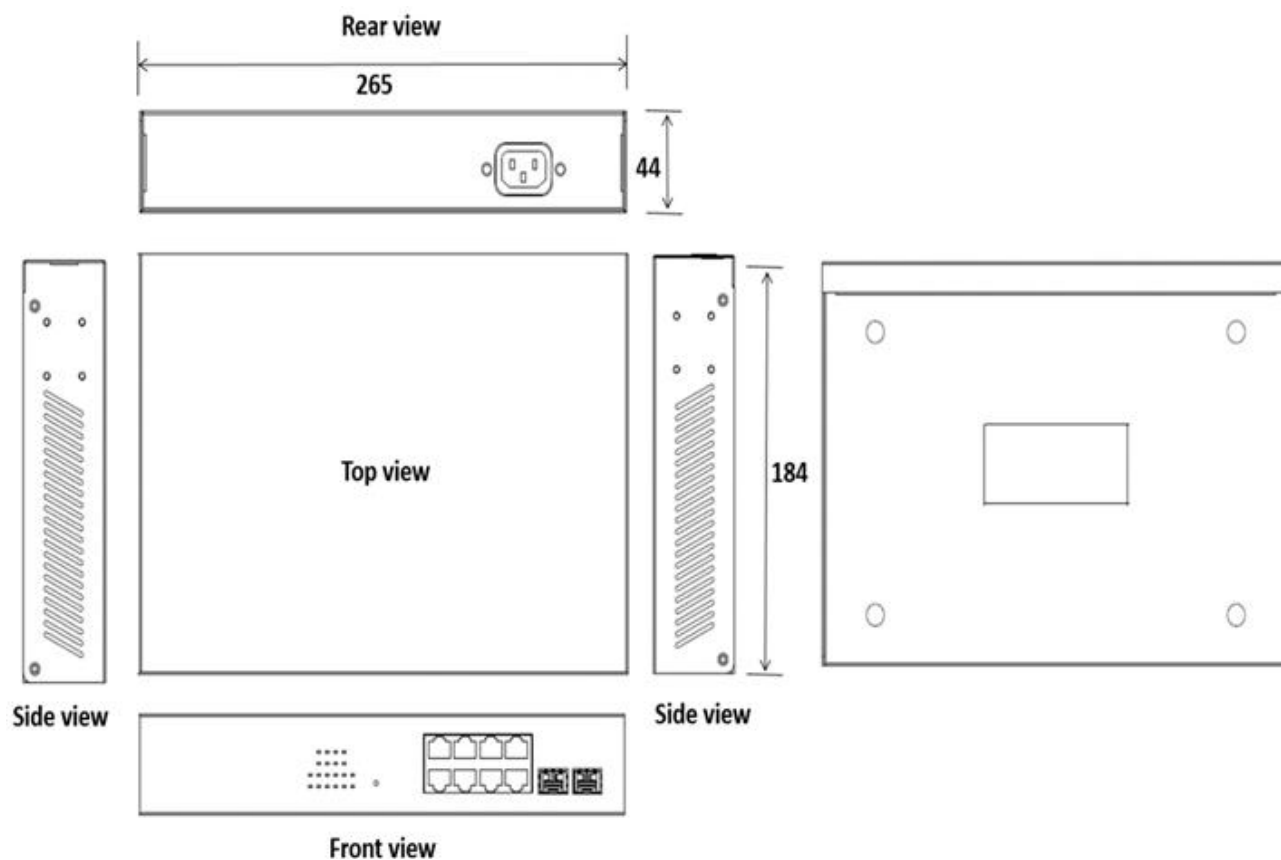
### Environment & Regulatory Compliance

- Operating temperature: -5°C to 50°C
- Storage temperature: -40°C to 70°C
- Operating humidity: 10% to 90% RH, non-condensing
- Storage humidity: 5% to 90% RH, non-condensing
- Safety: EN 62368-1
- EMI: AS/NZS CISPR 32, FCC 47 CFR Part 15 Subpart B, ICES-003
- EMC: EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- RoHS (Pb free) and REACH compliant
- MTBF: > 25 years @25°C

### Standards and Certifications

- CE&UKCA
- FCC

## 產品尺寸



Unit: mm

## 訂購資訊

| 型號       | 說明                   |
|----------|----------------------|
| 850G-10P | 10 埠 GbE 網管型 PoE 交換器 |

註：產品功能與規格如有變更，恕不另行通知。