

# Switch PoE+ 28 porte L2+ Fully Managed con 24 porte Ethernet Gigabit e 4 SFP+ Uplink

Conforme IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), Budget di potenza PoE 370 W, Layer 2+/Layer 3 Lite, quattro open slot 10G SFP+, Self-Healing Network, installabile su rack 19"

Part No.: **561846**

EAN-13: 0766623561846 | UPC: 766623561846

## Caratteristiche:

- Fornisce alimentazione e dati fino a 24 dispositivi di rete PoE
- Quattro slot per moduli SFP/SFP+ per funzionalità uplink di 10 G
- Con capacità di autoripazione: la funzione Powered Device Monitor (PDM), nota anche come PD Alive Check, riavvia qualsiasi dispositivo PoE connesso che non risponde o non invia traffico di rete
- Compatibile Domotz per la gestione in cloud
- Potenza PoE complessiva di 370 watt
- Potenza di uscita fino a 30 watt per porta
- Supporta VLAN (tag-based e port-based)
- Rilevamento automatico della velocità delle porte 10/100/1000 Mbps
- Supporta periferiche compatibili IEEE 802.3at e IEEE 802.3af (access point wireless, telefoni VoIP, IP Camera)
- Supporta rilevamento IEEE 802.3at/af e corto circuito, protezione contro sovraccarico e alto voltaggio
- Tutte le porte RJ45 sono con supporto Auto-MDIX e NWay auto negoziazione
- Struttura switch 128 Gbps / capacità di switching
- Conforme con le specifiche IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- La tecnologia di risparmio energetico permette di disattivare le porte inutilizzate e regolare i livelli di potenza a seconda della lunghezza del cavo
- Management SNMP e monitoraggio remoto (RMON)
- Doppio protocollo IPv4/v6
- Supporta link aggregation (trunking)
- Multicast filtering con IGMP Snooping
- Supporta controllo di banda per ogni porta
- Supporta port mirroring
- Supporta due tipi di QoS: CoS e DSCP
- Controllo broadcast storm con multicast packet rate settings
- Supporta jumbo frame fino a 12 kbyte
- Architettura Store and forward switching
- Supporta controllo do flusso 802.3x per la modalità full duplex e

- backpressure collision-based per la modalità half duplex
- Supporta 16k MAC address con Auto-learning e Auto-aging
- Buffer memory di 12 MBits
- Configurazione tramite Web browser, SNMP/ Monitoraggio remoto (RMON), Telnet, SSH o porta console RJ45
- LED di alimentazione, collegamento/attività, PoE e sistema
- Punto di messa a terra per proteggere l'apparecchiatura da sovratensioni elettriche esterne
- Due ventole di raffreddamento ad alto volume per garantire una ventilazione perfetta
- Include staffe per montaggio rack 19"
- Pienamente compatibile NDAA
- Garanzia di tre anni

## Specifiche:

### Standard

- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
- IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet su fibra)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at tipo 2)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (flow control, for full-duplex mode)

### Informazioni generali

- Porte
  - 24 porte RJ45 10/100/1000 Mbps abilitate PoE
  - 4 slot 10G SFP+
  - 1 porta console
- Supporta
  - 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
- Tabella MAC address: 16k
- Memoria buffer: 12 Mbits
- Velocità di inoltro: 95.23 Mpps
- MTBF: 90k ore
- Velocità backplane/struttura switch: 128 Gbps
- Architettura di commutazione: store and forward
- Opzioni di configurazione:

- Velocità porte: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps o auto-negoziamento
- PoE on/off per porta
- PoE massimo per porta
- Modalità PoE per porta
- Funzione monitor PD, watch guard
- Architettura di commutazione: store and forward
- Controllo di flusso: on/off per porta
- VLAN
- Rate Limiting (tasso di ingresso e tasso di uscita)
- Port Mirroring, one-to-one o many-to-one
- Aggregazione porte/LACP: 16 gruppi
- Configurazione Broadcast Storm con velocità di trasmissione, velocità multicast e velocità unicast flooded
- Snooping IGMP
- Filtro gestione accessi: SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET Quality of Service (QoS): CoS o DSCP
- Protocollo di rilevamento del livello di collegamento (LLDP)
- Il client Ping ICMP integrato invia richieste ping ad altri nodi di rete
- SNMPv1/v2c/v3 (protocollo di gestione della rete semplice)
- RMON (gruppi 1, 2, 3 e 9)
- DHCP: Client/Option82/Snooping
- Impostazioni LAN (indirizzo IP, gateway, ecc.)
- Ethernet ad alta efficienza energetica (EEE)
- SSHv2
- Certificazioni: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

#### LED

- PoE
- Alimentazione:
- Collegamento/Attività
- Sistema

#### Pulsanti

- Reset

#### Pinatura porte RJ45 di uscita:

- Pin 1: DC (+)
- Pin 2: DC (+)
- Pin 3: DC (-)
- Pin 6: DC (-)

#### Alimentazione:

- Ingresso: interno 100.0 - 240.0 VAC, 50 - 60 Hz, alimentatore interno
- Potenza in uscita per porta: 30.0 W
- Budget di potenza PoE: 370.0 watts (max.)
- Consumo di energia: 425.0 W (max.)

#### Informazioni fisiche

- Alloggiamento in metallo
- Dimensioni (P x L x A): 208 x 440 x 44 mm
- Peso netto: 3 kg
- Peso lordo: 3.85 kg

#### Informazioni ambientali

- Temperatura d'esercizio: da 0 a 45°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40° a 70°C (-40 - 158°F)
- Umidità d'esercizio: 10 - 90% RH, senza condensa
- Umidità di stoccaggio: 5 - 90% RH, senza condensa

#### Contenuto della confezione

- Switch PoE+ 28 porte L2+ Fully Managed con 24 porte Ethernet Gigabit e 4 SFP+ Uplink
- Cavo di alimentazione
- Manuale d'istruzioni
- Staffe per montaggio a rack 19"





Regional power cable included