

Managed Switch Gigabit Ethernet PoE + Layer2 + 48 porte con quattro uplink 10G SFP+

Conforme a IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), budget di potenza PoE di 400 W, Layer 2+/Layer 3 Lite, 4 slot SFP+ 10G, montaggio rack 19"

Part No.: **561587**

EAN-13: 0766623561587 | UPC: 766623561587

Caratteristiche:

- Fornisce alimentazione e dati fino a 48 dispositivi di rete PoE
- Quattro slot per moduli SFP/SFP+ da 10G
- Compatibile Domotz per la gestione in cloud
- Budget di alimentazione PoE di 400 watts
- Potenza di uscita fino a 30 watt per porta
- Supporta VLAN (basato su tag e porta)
- 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)
- La funzionalità Powered Device Monitor (PDM) riavvia qualsiasi dispositivo PoE connesso che non risponde o che non invia traffico di rete
- Supporta rilevamento IEEE 802.3at/af e corto circuito, protezione contro sovraccarico e alto voltaggio
- Tutte le porte RJ45 supportano Auto-MDIX e autonegoziazione NWay
- 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
- Switch fabric di 176 Gbps
- Gestione SNMP e monitoraggio remoto (RMON)
- Doppio protocollo IPv4/v6
- Supporta link aggregation (trunking)
- IGMP Snooping per il filtro multicast
- Supporta controllo di banda per ogni porta
- Supporta mirroring delle porte
- Supporta due tipi di QoS: basato sulle porte e DSCP
- Controllo broadcast storm con configurazioni multicast packet rate
- Supporta jumbo frame fino a 12 kbyte
- Supporta i protocolli Rapid Spanning Tree / Spanning Tree
- Architettura Store and forward switching
- Opera in modalità full/half duplex
- IEEE 802.3x controllo di flusso per la modalità full duplex
- Supporta 16k indirizzi MAC
- Memoria buffer di 1.5 MByte
- Configurazione tramite browser Web o porta console RJ45
- LED per alimentazione, sistema e collegamento/attività/velocità

- Due ventole di raffreddamento ad alto volume per garantire una ventilazione perfetta
- Include staffe per montaggio rack 19"
- Garanzia un anno

Specifiche:

Standard

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

Informazioni Generali

- Chipsets: 2 x Broadcom BCM53346, 2 x Broadcom BCM50282, 1 x Microsemi PD69200, 6 x Microsemi PD69208M
- 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
- Buffer di memoria: 1.5 MByte
- Velocità di inoltro: 130.944 Mpps
- Velocità backplane / switch fabric: 176 Gbps
- Architettura switch: store and forward
- Opzioni di configurazione:
 - Velocità di collegamento porte: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps o auto-negoziabile
 - PoE on/off per porta
 - PoE massimo per porta
 - Modalità PoE per porta
 - Funzione di monitoraggio PD, watch guard
 - Controllo del flusso on / off per porta
 - VLAN
 - Limitazione velocità (tasso di ingresso e tasso di uscita)
 - Port Mirroring, uno a uno o molti a uno
 - Aggregazione porta / LACP: 31 gruppi
 - Configurazione Broadcast Storm con velocità di trasmissione, multicast e velocità unicast di flusso

- IGMP Snooping
- Filtro gestione degli accessi: SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet
- Quality of Service (QoS): port-based o DSCP
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP) - Station and Media Access Control Connectivity Discovery
- Estensione LLDP-MED (TLV specifici per TIA)
- Integrated ICMP Ping client invia richieste di ping verso altri nodi della rete
- SNMPv1 / v2c / v3 (Simple Network Management Protocol)
- RMON (gruppi 1,2,3, & 9)
- DHCP: Client/Option82/ Snooping
- LAN settings (indirizzo IP, Gateway, ecc.)
- IEEE Energy Efficient Ethernet
- SSHv2
- Certificazioni: FCC Classe A, CE, RoHS

LED

- Alimentazione
- Connessione/attività
- Sistema

Pulsanti

- Reset

Pinatura porte RJ45 di uscita:

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

Alimentazione

- Ingresso: interno 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz

Informazioni fisiche

- Custodia in metallo
- Dimensioni: 330 x 440 x 45 mm
- Peso: 6 kg
- Temperatura d'esercizio: da 0 a 45°C
- Temperatura di stoccaggio: da -20 a 90°C
- Umidità d'esercizio: 10 - 90% RH, senza condensa

Contenuto della confezione

- Managed Switch Gigabit Ethernet PoE + Layer2 + 48 porte con quattro uplink 10G SFP+
- Cavo d'alimentazione
- Manuale d'istruzione
- Staffe per montaggio a rack 19"

