

SWPOE2444S

SWPOE2444S SWITCH GIGABIT POE - 24 PORTE



COD. ARTICOLO
SWPOE2444S

LISTINO
€ 790,00

NOTA TECNICA

Switch Gigabit Managed 10/100/1000 POE 24 porte di rete Gigabit PoE, 4 porte Gigabit Ethernet, 4 porte Gigabit SFP/TP (multiplexing ottico ed elettrico) e 1 porta di gestione Management.

PUNTI DI FORZA

- Può trasferire e gestire dati per la gestione di reti PON - 16 porte PoE con rilevamento automatico da 10/100/1000 Mbps - 2 porte 10/100/1000 Ethernet Uplink Ports - 2 porte Gigabit SFP Uplink - 1 porta per console Management - Supporta protocolli IEEE802.3 / IEEE802.3i / IEEE802.3u/IEEE802.3ab / IEEE802.3z, IEEE802.3af/at, store-and-forward - Compatibile con IEEE802.3at (30W) e IEEE802.3af (15.4W) - La porta Ethernet supporta 10/100/1000M si adatta alle funzioni PoE - Indicatore del pannello che monitora lo stato e rileva l'analisi dei guasti - Montaggio su rack 19 spazio occupato 1U - Supporta l'autenticazione della porta 802.1x, supporta l'autenticazione AAA, supporta l'autenticazione TACACS + - Supporto WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, gestione RMON - Supporto PoE Power Management, Watchdog PoE - Riavvio temporizzato porta PoE - Protezione contro i fulmini: modalità generale 6KV, modalità differenziale 4KV, ESD 15KV

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia 24 Porte 10/100/1000 PoE

. 4 Porte 10/100/1000 Ethernet Uplink

. 4 Porte Gigabit SFP

| | |
|-----------------------------|---|
| . | 1 porta Console Management |
| Protocolli Network | IEEE802.3 |
| . | IEEE802.3u |
| . | IEEE802.3ab |
| . | IEEE802.3x |
| . | IEEE802.3z |
| . | IEEE802.1q |
| . | IEEE802.1p |
| Parametri PoE | PoE Standard: IEEE802.3at (30W) e IEEE802.3af |
| . | (15.4W) |
| . | PoE Compatibilità: IEEE802.3af/at adattivo |
| . | PoE porte Output: DC 48-55V |
| . | Assegnazione pin di alimentazione: alimen. su |
| . | coppie 1/2 (+) e 3/6 (-) |
| Protezione contro i fulmini | Modalità generale: 6KV |
| . | Modalità differenziale: 4KV |
| . | ESD: 15KV |
| Trasmissione in rete | 10Base-T: Cat3, 4, 5 UTP (<= 100 m) |
| . | 100Base-TX: UTP (<=100 m) su Cat5 |
| . | 1000Base-TX: UTP (<= 100 m) su Cat5 |
| Caratteristiche ottiche | Fibra multimodale: 1310nm |
| . | Distanza trasmissione: 2km |
| . | Fibra Monomodale; 1310nm/1550nm |
| . | Distanza di trasmissione: 20-40Km/60/80/100/120Km |
| Definizioni DIP | - |

PRESTAZIONI

| | |
|--|--|
| Larghezza di banda - Gbps | 56 |
| Velocità di inoltro dei pacchetti - Mbps | 41,66 |
| Packet Buffer Memory- MB | 4 |
| Capacità di memoria - MB | 128 |
| Capacità flash - MB | 16 |
| Jumbo frame - kB | 9,6 |
| VLANs | 4096 |
| Dimensioni tabella indirizzi MAC | 8K indirizzi |
| Modalità di inoltro | Store-And-Forward |
| FUNZIONI SOFTWARE LAYER 2 | |
| Gestione delle porte | Abilità / disabilità porta / Velocità Duplex, |
| . | Impostazione MTU / controllo del flusso / |
| . | delle informazioni |
| Mirroring delle porte | Mirroring supportato da ambo i lati delle porte |
| Controllo velocità porte | Supporta il limite di velocità della porta |
| Isolamento delle porte | Supporta l'isolamento della porta di downlink e |
| . | può comunicare con la porta di uplink |
| Storm suppression | Limitazione e soppressione di traffico multicast o |
| . | traffico unicast sconosciuto su un'interfaccia |
| . | quando il traffico supera questa soglia |
| Aggregazione di link | Supporta l'aggregazione manuale statica / Supporta |
| . | l'aggregazione dinamica LACP |
| VLAN | Access / Trunk / ibrido / Supporta la porta, il |
| . | protocollo e partizionamento VLAN basato |
| . | su MAC / Supporta la registrazione VLAN dinamica |
| . | GVRP |

| | |
|---------------------------|--|
| MAC | Supporta l'aggiunta statica, l'eliminazione / |
| . | Limite di memorizzazione indirizzi MAC / Supporta |
| . | le impostazioni dinamiche nel tempo |
| Spanning tree | 802.1STP Spanning Tree Protocol / 802.1w RSTP |
| . | Rapid Spanning Tree Protocol/ 802.1s MSTP |
| . | Multiple Spanning Tree Protocol |
| Multicast | IGMP-Snooping / MLD-Snooping |
| DDM | Supporta SFP / SFP+DDM |
| FUNZIONI ESTESE | |
| Access Control List (ACL) | Basato su indirizzi MAC, indirizzi IPv4 e tipo di |
| . | protocollo |
| Quality of service (QoS) | Basato su: 802.1p code di priorità, DSCP, |
| . | indirizzi IPv4 e numero della porta |
| LLDP | Supporta il link Layer Discovery Protocol che |
| . | permette ai dispositivi di comunicare la propria |
| . | identità |
| Impostazioni utente | Aggiungi / Elimina utente |
| Log | Accesso utente, operazioni base, stato, eventi |
| Sicurezza | Prevenzioni attacchi DoS / Protezione della CPU e |
| . | limitazione della velocità di invio di pacchetti / |
| . | Associazione ARP (IP, MAC, associazione PORT) |
| Certificazioni | 802.1 x autenticazione della porta / Certificato |
| . | AAA; Autenticazione, Autorizzazione e Contabilità |
| Diagnosi di rete | Supporta ping e telnet |
| Gestione del sistema | Ripristino del dispositivo, salvataggio / |
| . | ripristino della configurazione, gestione degli |

| | |
|--|--|
| . | aggiornamenti, impostazioni dell'ora ecc. |
| Certificazioni | CE, Fcc, ROHS e 3C |
| CARATTERISTICHE FISICHE | |
| Alimentazione Input - V | 100 ÷ 240 |
| Alimentazione Output - VDC / A | 52 / 7,69 |
| Consumo - W | 400 |
| Peso - Kg | 3,9 |
| Dimensioni (L x A x P) - mm | 445 x 45 x 285 |
| Montaggio | Rack 19 - Spazio occupato 1U |
| Temperatura - °C / Umidità di utilizzo - % | -20 ÷ +50 / 10% ÷ 90% (no condensa) |
| FUNZIONI DI MANAGEMENT | |
| CLI | Supporta la gestione della riga di comando della |
| . | porta seriale |
| SSH | Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2 |
| TELNET | Supporta la gestione remota tramite telnet |
| WEB | Supporta le impostazioni Layer 2 e le |
| . | visualizzazioni Layer 2 e Layer 3 |
| SNMP | SNMP V1/V2/V3 |
| . | Supporta trappole SNMP |
| RMON | Supporta la configurazione PoE, la gestione |
| . | della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio |
| . | programmato porta POE. |
| Altre funzioni supportate | - DHC Snooping |
| . | - Protezione della rete ad anello |
| . | - Rilevamento ARP dinamico |
| . | - Certificazione TACACS + |

| | |
|---|---|
| . | - Certificazione DNS |
| . | - Impostazioni di sicurezza delle porte |
| . | - Protocollo MVR |
| . | - Funzione VCT di rilevamento del cavo |
| . | - Protocollo UDLD |
