

OP4T24GMP-SFP

24 PUERTOS GBIT (POE) +4 PUERTOS 10G SFP L3 SWITCH INDUSTRIAL POE ADMINISTRABLE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El switch OP4T24GMP-SFP es un conmutador de alto rendimiento con 24 puertos Gigabit PoE + 10G SFP+ L3 de núcleo. Ofrece enrutamiento estático y dinámico con una avanzada capacidad de procesamiento de hardware. La máquina adopta un diseño modular que soporta hasta 4 puertos 10G SFP+, y conserva la capacidad de expansión para soportar 10GE en el futuro, al realizar la convergencia o acceso Gigabit. Soporta una doble pila de hardware IPv4/IPv6 y el reenvío a velocidad de línea, lo que permite a los clientes afrontar fácilmente la próxima era de IPv6, proporcionando una alta capacidad de intercambio.

El switch OP4T24GMP-SFP tiene una temperatura de operación de -40°C a 80°C, para adaptarse a todo tipo de entornos hostiles, y también es muy conveniente para instalar en un gabinete de sala de máquinas. Sus características de montaje en rack y operación en un amplio rango de temperatura hacen que este switch sea un dispositivo industrial de tipo plug and play, proporcionando una solución confiable y conveniente para que los usuarios conecten sus dispositivos Ethernet de red.

FUERTE HABILIDAD DE PROCESAMIENTO

El switch OP4T24GMP-SFP está basado en el potente y estable procesador VCore-III con CPU basada en MIPS. El OP4T24GMP-SFP proporciona hasta 1.2Tbps de capacidad de conmutación, filtrado y reenvío a velocidad completa de 406Mpps en todos los puertos, para garantizar que la red troncal de datos de gran tráfico no tenga bloqueos en el reenvío.

FEATURES

- Control de datos: Soporta control de flujo dúplex completo 802.3x y supresión de tormentas de red
- Red redundante: soporta STP, RSTP, MSTP y ERPS
- Respaldo de redundancia: soporta el protocolo de redundancia de ruta virtual VRRP
- Gestión de multidifusión: Soporta IGMP Snooping V1, V2 y V3
- VLAN: soporta VLANs IEEE 802.1Q para aislar eficazmente los dominios de broadcast
- Agregación de enlaces: Soporta agregación de enlaces estática/dinámica, proporcionando una utilización óptima del ancho de banda
- QOS: Soporta COS/DSCP, 4 colas, soporta el modo de planificación WRR/SP
- Gestión de seguridad: Soporta ACL y 802.1x
- Gestión: Soporta gestión vía WEB, CLI y SNMP
- Monitoreo y mantenimiento: Soporta duplicación de puertos, monitoreo del estado de interfaces y gestión de registros

SPECIFICATIONS

Model No.	OP4T24GMP-SFP
Interface	24-Port 10/100/1000Mbps RJ45 (POE) 4-Port 10G SFP+ (compatible with 1000M/2500M/10000M) 1-Port console
PoE Specification	PoE Standard: IEEE802.3af/ IEEE802.3at PoE ports:1-24 port support PoE PoE Budget: max. 420W Power Output: Max. 15.4 watts (IEEE 802.3af) Max. 30 watts (IEEE 802.3at) PoE port Auto detect af/at devices Power Pin Assignment:1/2+;3/6- Power Type: End-span(Mid-span optional)
Performance Specification	Bandwidth(switch capacity): 1.2Tbps Packet Buffer Memory:32Mbit Packet Forwarding Rate: 406Mpps MAC Address Table: 32K
Installation	Bracket mounted
Flow Control	Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x pause frame for full duplex
Enclosure	IP40 Aluminum housing
LED Indicator	POWER: Red RUN: Green Fiber: X1~X4(Green) Ethernet: Yellow PoE: Green
Power Input	AC110-240V
Power Consumption	< 30watts (excluded PoE)

MANAGEMENT FEATURES

Surge protection	±4KV
Network Protocols	IEEE 802.3ad, link aggregation protocols IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u;100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE 802.3ae,10G IEEE 802.3x, Full duplex Ethernet data link Laminar flow control IEEE 802.3az,EEE high efficient ethernet
Network cables	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP(≤100 meter)
Industry Standard (EMC 4)	FCC CFR47 Part 15,EN55032 IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±12kV (air) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz) IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)
MTBF	300,000hours
Dimensions (W x D x H)	442x325x44mm
Weight	Product Weight: 4.5KGS Packing Weight: 5.2 KGS
Working Environment	Working temperature: -40~80°C ; Storage temperature: -40~80°C Relative Humidity: 5%~95 % (no condensation)

	Differentiated Service
ACL	Port-based Issuing ACL,ACL based on port and VLAN L2 to L4 packet filtering, matching first 80bytes message. Provide ACL based on MAC, Destination MAC address, IP Source, Destination IP, IP Protocol Type, TCP/UDP Port, TCP/UDP Port Range, and VLAN, etc.
Security	Support IP ACL, MAC ACL, Vlan ACL,support ACL based on L3 L4 IP+MAC Port binding Support IP Source Guard, RP Detection Support IEEE 802.1x port verification, support Radius
DHCP	DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP Server, DHCP Relay
IP routing	Supports port-based input/output bandwidth management. Supports static routes. IPV6 Supports the virtual route redundancy protocol VRRP. Dynamic routes such as RIP, RIPng, OSPF, and OSPFv3 are supported.
System maintenance	Supports configuration file uploading and downloading. Upload the upgrade package. Supports factory restore on WEB, Supports the system log function. Support Ping 、tracert、cabledetectionandotherdiagnosticfunctions. Supports WEB management (HTTP and HTTPS). Supports CLI management. Supports Telnet remote management. Supports SSH 2.0. Supports SNMP network management. Support RMON; Supports NTP clients. Support PTP (1588v2)