



SWITCH TP-LINK GIGABIT ETHERNET OMADA L2+ 16 PUERTOS 10-100-1000MBPS + 2 PUERTOS SFP 120 GBIT-S 16.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El producto es un interruptor gestionado de alto rendimiento diseñado para entornos de red exigentes. Con una capacidad de conmutación de 120 Gbit/s y una tasa de reenvío de 89.28 Mpps, este dispositivo asegura un manejo eficiente del tráfico de datos. La disipación del calor se establece en 1021.64 BTU/h, lo que permite un funcionamiento óptimo incluso en condiciones de alta carga. Este interruptor cuenta con soporte para Ethernet LAN con velocidades de transferencia de datos de 100, 1000 y 2500 Mbit/s, y ofrece un total de 16 puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet, así como 2 puertos SFP+ para conexiones de fibra. Además, incluye 8 puertos PoE+ con un presupuesto total de potencia PoE de 240 W, permitiendo la alimentación de dispositivos a través de Ethernet. La administración del dispositivo se realiza de manera sencilla a través de una interfaz web, y se soportan múltiples protocolos de gestión como SNMP v1/v2c/v3 y SNTTP. La autenticación se maneja mediante métodos como AAA y TACACS+, y se implementan características de seguridad como la protección mediante contraseña y el filtrado de direcciones MAC. El interruptor es compatible con VLAN y permite la configuración de características avanzadas como VLAN basadas en MAC, VLAN basadas en puertos y VLAN privadas. También se incluye soporte para IGMP y MLD, lo que facilita la gestión de tráfico multicast. El rango de temperatura operativa se sitúa entre 0 y 50 °C, mientras que el rango de temperatura de almacenamiento es de -40 a 70 °C. La humedad relativa para el funcionamiento oscila entre el 10 y el 90%, y para el almacenamiento entre el 5 y el 90%. El dispositivo está diseñado con un factor de forma de 1U y se puede montar en rack, ocupando un espacio de 440 mm de ancho, 44 mm de altura y 180 mm de profundidad. El producto incluye una guía de configuración rápida y cables de corriente alterna, facilitando su instalación y puesta en marcha. Además, se proporciona soporte para protocolos de seguridad como HTTPS, SSH y SSL/TLS, garantizando la integridad y confidencialidad de los datos transmitidos. Con certificaciones CE, FCC y RoHS, este interruptor no solo cumple con los estándares de calidad y seguridad, sino que también se alinea con las prácticas de sostenibilidad. La protección contra loops y el bloqueo de cabeza de línea (HOL) son características adicionales que contribuyen a la estabilidad de la red. En resumen, este interruptor gestionado combina un alto rendimiento, características avanzadas de seguridad y gestión, y un diseño robusto, convirtiéndolo en una opción ideal para redes empresariales que requieren fiabilidad y eficiencia.

- Puertos e Interfaces
- Puerto de consola
- RJ-45/micro-USB
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet
- 16
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet
- 2.5G Ethernet (100/1000/2500)
- Cantidad de ranuras del módulo SFP+
- 2
- Peso y dimensiones
- Altura
- 44 mm
- Profundidad
- 180 mm
- Ancho
- 440 mm
- Detalles técnicos
- Cumplimiento de la sostenibilidad
- Si
- Guía de configuración rápida

Si
Certificados de cumplimiento
Comision Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS
Caracteristicas de LAN Ethernet
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos
100,1000,2500 Mbit/s
Control de energia
Consumo de energia (max)
299.4 W
Fuente de energia
Corriente alterna
Fuente de alimentacion incluida
Si
Frecuencia de entrada AC
50/60 Hz
Conector electrico
Conector de entrada de CA
Voltaje de entrada AC
100 - 240 V
Diseno
Certificacion
CE, FCC, RoHS
Montaje en rack
Si
Color del producto
Negro
Numero de ventiladores
2
Factor de forma
1U
Indicadores LED
Si
Transmision de datos
Static route
Si
Capacidad de conmutacion
120 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
16000 entradas
Tramas Jumbo
9000
Numero de rutas estaticas
48
Intrusion de rendimiento de multidifusion (MLD)
Si
Tasa de reenvio
89.28 Mpps
Numero de interfaces IP

32
Conexion
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)
Si
Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
5 - 90%
Intervalo de temperatura operativa
0 - 50 Â°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 70 Â°C
Disipacion del calor
1021.64 BTU/h
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
10 - 90%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Presupuesto total de potencia PoE
240 W
Energia sobre Ethernet (PoE)
Si
Cantidad de puertos PoE+
8
Potencia por puerto de alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
30 W
Seguridad
Autenticacion
Autenticacion basada en MAC, Autenticacion basada en puertos
Tipo de autenticacion
AAA, TACACS+
Proteccion mediante contrasena
Si
Proteccion y filtrado BPDU
Si
Proteccion contra loops
Si
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)
Si
MAC, filtro de direcciones
Si
Vinculacion de puertos IP-MAC
Si
Algoritmos de seguridad soportados
HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Seguridad de puerto estatico
Si
Desempeno

Memoria intermedia de paquetes
12 MB
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
MIB, soporte
MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remot
Inspeccion ARP
Si
Capa del interruptor
L2+
Tipo de interruptor
Gestionado
Administacion basada en web
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Registro de eventos en sistema
Si
Multidifusion, soporte
Si
Gestionado por la nube
Si
Empaquetado
Tipo de embalaje
Caja
Cables incluidos
Corriente alterna
Protocolos
Protocolos de gestion
SNMP v1/v2c/v3, SNMP
Funciones de LAN virtual
Virtual LAN features
MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Red
Control de transmision de tormentas
Si
Soporte 10G
Si
Estandares de red
IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w
Bloqueo de cabeza de linea (HOL)
Si
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si

Ruteo de IP
Si
IGMP
Si
Limitar tasa
Si
Soporte de control de flujo
Si
Adicion de vinculos
Si
Espejeo de puertos
Si
\$8,588.75MN