



SWITCH TP-LINK GIGABIT ETHERNET OMADA L2+ SG3210X-M2 8 PUERTOS 100-1000-2500MBPS + 2 PUERTOS SFP 10 GBIT-S 16.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El producto es un conmutador gestionado de alto rendimiento, diseñado para ofrecer una capacidad de conmutación de 80 Gbit/s y una tasa de reenvío de 59.52 Mpps. Su diseño incluye 8 puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet, que soportan velocidades de 100, 1000 y 2500 Mbit/s, así como 8 puertos Ethernet 2.5G (cobre). Además, cuenta con 2 ranuras para módulos SFP+ y una capacidad para 4000 VLANs, lo que permite una gestión eficiente del tráfico de red. La disipación del calor se establece en 51.18 BTU/h, y el consumo energético es de 15 W, con un voltaje de entrada AC que varía entre 100 y 240 V. El dispositivo opera en un rango de temperatura de 0 a 50 °C y tiene un intervalo de humedad relativa para funcionamiento de 10 a 90%. Para el almacenamiento, el rango de temperatura es de -40 a 70 °C y la humedad relativa es de 5 a 90%. El conmutador incluye características avanzadas de gestión, como soporte para protocolos SNMPv1/v2c/v3 y SNT, así como administración basada en web. También se ofrece protección mediante contraseña y autenticación basada en MAC y puertos. La seguridad se refuerza con características como la lista de control de acceso (ACL), filtrado de direcciones MAC, y protección contra loops. El dispositivo está equipado con funciones de calidad de servicio (QoS) y soporte para multicast, así como para IGMP y MLD. La configuración de ajustes de ubicación se puede realizar a través de CLI, y se incluye una guía de configuración rápida en el embalaje. El conmutador se presenta en un factor de forma de 1U y es apto para montaje en rack. El producto cuenta con dos ventiladores para la disipación del calor, aunque también se ofrece en una versión sin ventilador. Los indicadores LED permiten un monitoreo visual del estado del dispositivo. La memoria intermedia de paquetes es de 12 MB y la tabla de direcciones MAC admite hasta 16,000 entradas. El conmutador es compatible con estándares de red como IEEE 802.1D, IEEE 802.1s y IEEE 802.1w, y soporta múltiples características de DHCP, incluyendo cliente, relay, servidor y snooping. La protección y filtrado BPDU están incluidos, así como el protocolo de árbol de expansión. El producto se presenta en una caja con un peso total de 2.84 kg y dimensiones de 528 mm de ancho, 250 mm de profundidad y 80 mm de altura. La fuente de alimentación incluida es de corriente alterna, y el conector eléctrico es un conector de entrada de CA. La frecuencia de entrada AC es de 50/60 Hz. Este conmutador gestionado es ideal para entornos que requieren un alto rendimiento y una gestión avanzada de la red, garantizando seguridad y eficiencia en la transmisión de datos.

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos Ethernet 2.5G (cobre)

8

Puerto de consola

RJ-45/micro-USB

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

8

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

180mm

Ancho

294mm

Detalles técnicos

Guía de configuración rápida

Si
Características de LAN Ethernet
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos
100,1000,2500 Mbit/s
Control de energía
Consumo energetico
15 W
Fuente de energía
Corriente alterna
Fuente de alimentacion incluida
Si
Frecuencia de entrada AC
50/60Hz
Conector electrico
Conector de entrada de CA
Voltaje de entrada AC
100 - 240V
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
80 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
16000 Entradas
Numero de VLANs
4000
Tramas Jumbo
9000
Numero de rutas estaticas
48
Intrusion de rendimiento de multidifusion (MLD)
Si
Tasa de reenvio
59.52 Mpps
Numero de interfaces IP

16
Conexion
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)
Si
Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
5 - 90%
Intervalo de temperatura operativa
0 - 50Â°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 70 Â°C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
10 - 90%
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
Codigo de Sistema de Armonizacion (SA)
85176990
Sin ventilador
Si
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
MIB, soporte
RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213

Inspeccion ARP
Si
Capa del interruptor
L2+
Tipo de interruptor
Administrado
Administracion basada en web
Si
Clasificacion del trafico
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Registro de eventos en sistema
Si
Multidifusion, soporte
Si
Gestionado por la nube
Si
Empaquetado
Ancho del paquete
528 mm
Profundidad del paquete
250 mm
Tipo de embalaje
Caja
Peso del paquete
2.84 kg
Cables incluidos
Corriente alterna
Altura del paquete
80 mm
Protocolos
Protocolos de gestion
SNMPv1/v2c/v3, SNTp
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
\$3,894.13MN