



SWITCH TP-LINK GIGABIT ETHERNET TL-SG2210MP 8 PUERTOS POE+ 10-100-1000MBPS + 2 PUERTOS SFP 20GBIT-S 8000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El Switch TP-Link Gigabit Ethernet, modelo TL-SG2210MP, es un dispositivo de red que cuenta con 8 puertos RJ-45 para conexión Ethernet y 2 puertos SFP para fibra óptica. Este switch soporta la tecnología PoE (Power over Ethernet), lo que permite alimentar dispositivos conectados a través del cableado de red. La altura del equipo es de 44 mm y su profundidad alcanza los 180 mm. Los algoritmos de seguridad soportados son EAP-LEAP, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, HTTPS, SNMPv1/v2c/v3, SSH/SSH-2 y SSL/TLS. Además admite la administración basada en web. En cuanto a las especificaciones técnicas relacionadas con el cableado ethernet por fibra óptica se refiere: este switch soporta tanto la tecnología 100BASE-FX como la 1000BASE-X; dispone también de dos puertos dedicados exclusivamente a canalizar señales mediante esta tecnología. Este dispositivo tiene una tabla MAC capaz de almacenar hasta 8000 entradas y puede gestionarse desde cualquier navegador web gracias a su interfaz gráfica intuitiva. También incluye características avanzadas tales como ACLs (Listas de Control de Acceso) o limitación automática del ancho de banda disponible en cada puerto. Entre sus certificaciones destacan CE, FCC, RoHS mientras que entre sus estándares compatibles encontramos IEEE802.1D/Q/p/s/w/x/z/i/u/ab/ad/at/az . El número máximo posible de colas asciende hasta ocho e incluso admite tramas Jumbo cuyo tamaño no superará los nueve mil bytes. Cuenta con un total de ocho puertos PoE+ y su calidad de servicio (QoS) es compatible con la tecnología VLAN. Además, dispone de control automático del flujo de datos para evitar congestiones en el tráfico. El switch TP-Link TL-SG2210MP tiene un presupuesto total de potencia PoE que alcanza los 150 W y cuenta con una velocidad máxima de reenvío de paquetes a través del equipo que asciende hasta los 14.9 Mpps. También incluye soporte para auto-negociación MDI/MDIX lo cual facilita enormemente su instalación. Este dispositivo está diseñado para trabajar en un rango térmico entre cero y cincuenta grados centígrados mientras que el intervalo recomendado durante almacenamiento oscila entre -40°C y +70°C . Su color predominante es negro e incorpora un ventilador interno capaz de mantenerlo refrigerado incluso bajo cargas intensivas.

Puertos e Interfaces

Puertos de canal de fibra

2

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

8

Tecnología de cableado ethernet de cobre

10BASE-T,100BASE-TX

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet 10/100/1000

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

180mm

Ancho

294mm

Diseño

Certificación

CE, FCC, RoHS

Color del producto

Negro

Número de ventiladores

1

Transmision de datos	
Capacidad de conmutacion	
20 Gbit/s	
Jumbo Frames, soporte	
Si	
Tabla de direcciones MAC	
8000 Entradas	
Numero de VLANs	
4000	
Tramas Jumbo	
9000	
Numero de colas	
8	
Tasa de reenvio	
14.9 Mpps	
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%	
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)	
Presupuesto total de potencia PoE	
150W	
Energia sobre Ethernet (PoE)	
Si	
Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE)	
8	
Cantidad de puertos PoE+	
8	
Seguridad	
DHCP features	
DHCP snooping,DHCPv6 snooping	
Lista de Control de Acceso (ACL)	
Si	
Algoritmos de seguridad soportados	
EAP-LEAP,EAP-MD5,EAP-TLS,EAP-TTLS,HTTPS,SNMP,SNMPv2,SNMPv3,SSH,SSH-2,SSL/TLS	
Desempeno	
Auto-negociacion	
Si	
Caracteristicas de administracion	
MIB, soporte	
RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493	
Administacion basada en web	
Si	
Calidad de servicio (QoS) soporte	
Si	

<p>Registro de eventos en sistema</p> <p>Si</p> <p>Multidifusion, soporte</p> <p>Si</p> <p>Gestionado por la nube</p> <p>Si</p> <p>Funciones de LAN virtual</p> <p>Virtual LAN features</p> <p>MAC address-based VLAN,Protocol-based VLAN,Tagged VLAN,Voice VLAN</p> <p>Fibra optica</p> <p>Conector fibra optica</p> <p>SFP</p> <p>Tecnologia de fibra de cableado ethernet</p> <p>100BASE-FX,1000BASE-X</p> <p>Red</p> <p>Control de transmision de tormentas</p> <p>Si</p> <p>Soporte 10G</p> <p>No</p> <p>Estandares de red</p> <p>IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3i,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Si</p> <p>Limitar tasa</p> <p>Si</p> <p>Soporte de control de flujo</p> <p>Si</p> <p>Auto MDI / MDI-X</p> <p>Si</p> <p>Adicion de vinculos</p> <p>Si</p> <p>Espejeo de puertos</p> <p>Si</p>
<p>\$3,296.96MN</p>