



SWITCH TP-LINK GIGABIT ETHERNET SG2218P 16 PUERTOS POE+ 10-100-1000MBPS + 2 PUERTOS SFP 36 GBIT-S 8000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El producto es un interruptor gestionado de red que ofrece un rendimiento robusto y características avanzadas para la administración de redes. Con un diseño en color negro y un factor de forma de 1U, se adapta fácilmente a entornos de montaje en rack. Este dispositivo cuenta con 16 puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet, que soportan velocidades de transferencia de datos de 10, 100 y 1000 Mbit/s, y permite la conexión de dispositivos a través de Ethernet Gigabit. El intervalo de temperatura operativa se sitúa entre 0 y 50 °C, mientras que el intervalo de temperatura de almacenamiento varía de -40 a 70 °C. La humedad relativa para el funcionamiento se mantiene entre 10 y 90%, y durante el almacenamiento entre 5 y 90%. La fuente de alimentación es versátil, permitiendo un voltaje de entrada AC de 100 a 240 V y también soporta energía sobre Ethernet (PoE) con un presupuesto total de potencia PoE de 150 W. Este interruptor presenta una capacidad de conmutación de 26.78 Gbit/s y una tasa de reenvío de 26.78 Mpps, lo que garantiza un rendimiento eficiente en la transmisión de datos. Además, incluye características de seguridad como autenticación basada en MAC y en puertos, así como protección contra loops y filtrado BPDU. La administración se facilita a través de una interfaz web y soporte para SSH/SSL. El dispositivo también ofrece soporte para VLAN, calidad de servicio (QoS), y cuenta con una lista de control de acceso (ACL) para gestionar el tráfico de red. La memoria intermedia de paquetes es de 4.1 MB, y la tabla de direcciones MAC puede almacenar hasta 8000 entradas. Se incluyen dos ranuras para módulos SFP, lo que permite la expansión de la red. Los indicadores LED proporcionan información visual sobre el estado del dispositivo, y el registro de eventos en el sistema permite un seguimiento detallado de las actividades. La disipación de calor se estima en 619.06 BTU/h, asegurando un funcionamiento eficiente y seguro. Este interruptor es compatible con múltiples estándares de red, incluyendo IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, y otros, lo que garantiza su interoperabilidad en diversas configuraciones de red. La protección y el control de flujo son características adicionales que mejoran la estabilidad y el rendimiento de la red. En resumen, este interruptor gestionado es una solución integral para la administración de redes, combinando rendimiento, seguridad y flexibilidad en un solo dispositivo.

Funciones de multidifusión

Multicast features

Envío de multidifusión

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

16

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Cantidad de ranuras del módulo SFP

2

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

180 mm

Ancho

440 mm

Características de LAN Ethernet

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos

10,100,1000 Mbit/s

Control de energía

Consumo de energía (max)

181.4 W
Fuente de energia
DC/PoE
Fuente de alimentacion incluida
Si
Frecuencia de entrada AC
50/60 Hz
Voltaje de entrada AC
100 - 240 V
Diseno
Certificacion
CE, FCC, RoHS
Montaje en rack
Si
Color del producto
Negro
Factor de forma
1U
Indicadores LED
Si
Contenido del embalaje
Manual de usuario
Si
Transmision de datos
Capacidad de conmutacion
26.78 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
8000 entradas
Tramas Jumbo
9
Tasa de reenvio
26.78 Mpps
Conexion
Enrutamiento basado en politicas
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
619.06 BTU/h
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
10 - 90%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Presupuesto total de potencia PoE

150 W
Energia sobre Ethernet (PoE)
Si
Seguridad
Autenticacion
Autenticacion basada en MAC, Autenticacion basada en puertos
Proteccion y filtrado BPDU
Si
Proteccion contra loops
Si
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP client, DHCP relay, DHCP snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)
Si
MAC, filtro de direcciones
Si
Seguridad de puerto estatico
Si
Desempeno
Memoria intermedia de paquetes
4.1 MB
Auto-negociacion
Si
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
MIB, soporte
MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-Link private MIBs, RMON MIB(RFC1757, rmon 1,2,3,9)
Inspeccion ARP
Si
Capa del interruptor
L2/L2+
Tipo de interruptor
Gestionado
Administracion 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

<p>Caja</p> <p>Cables incluidos</p> <p>LAN (RJ-45)</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 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Protocolo de arbol de expansion</p> <p>Si</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Si</p> <p>Ruteo de IP</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>\$3,499.63MN</p>