



?SWITCH TP-LINK GIGABIT ETHERNET TL-SG2016P 16 PUERTOS 10-100-1000 MBPS 16 GBIT-S 8000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

Este producto es un conmutador de red que ofrece una amplia gama de características y funcionalidades para satisfacer las necesidades de conectividad de su empresa. Con un control de transmisión de tormentas y un protocolo de árbol de expansión, este conmutador garantiza una transmisión de datos segura y confiable. Además, cuenta con soporte para Jumbo Frames, lo que le permite transferir grandes cantidades de datos de manera eficiente. También ofrece la capacidad de agregar vínculos para aumentar la capacidad de la red. Cumpliendo con los estándares de red más recientes, como IEEE 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i y IEEE 802.3x, este conmutador garantiza una compatibilidad óptima con otros dispositivos de red. Con características como la protección y filtrado BPDU, la vinculación de puertos IP-MAC y el soporte VLAN, este conmutador le brinda un mayor control sobre su red y le permite segmentarla según sus necesidades. Además, este conmutador ofrece una amplia gama de protocolos de red compatibles, como ICMP, TCPv6, UDPv6, Ping6, Traceroute6, Telnet (v6), TFTP, TCP/UDP, DSCP/IP, SSLv3 y TLS 1.2, lo que le permite una mayor flexibilidad y compatibilidad con otros dispositivos de red. Aunque no cuenta con soporte 10G, este conmutador ofrece una amplia gama de puertos RJ-45 Ethernet Gigabit para satisfacer sus necesidades de conectividad. Con su carcasa de metal resistente, este conmutador es duradero y confiable. Además, cuenta con funciones de administración basadas en web, lo que facilita su configuración y administración. En resumen, este conmutador de red ofrece una amplia gama de características y funcionalidades para satisfacer las necesidades de conectividad de su empresa. Con su rendimiento confiable, seguridad avanzada y facilidad de administración, este conmutador es una excelente opción para mejorar su red.

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

16

Tecnología de cableado ethernet de cobre

10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet 10/100/1000

Peso y dimensiones

Altura

25.4 mm

Profundidad

111.7 mm

Ancho

286 mm

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos del sistema

Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7/8/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux

Características de LAN Ethernet

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos

10/100/1000Mbit/s

Control de energía

Consumo de energía (max)

146.5 W

Fuente de energía

DC/PoE

Voltaje de entrada DC

53.5 V

Conector electrico

Toma de entrada de CC

Corriente de entrada

1.31 A

Funciones de IPv4 e IPv6

IPv4 & IPv6 features

Dual stack IPv4/IPv6

Diseno

Material de la carcasa

Metal

Certificacion

CE, FCC, RoHS

Color del producto

Negro

Contenido del embalaje

Manual de usuario

Si

Transmision de datos

Jumbo Frames, soporte

Si

Tabla de direcciones MAC

8000 Entradas

Numero de VLANs

4000

Tramas Jumbo

9000

Numero de colas

8

Intrusion de rendimiento de multidifusion (MLD)

MLD v1, MLD v2

Rendimiento

16 Gbit/s

Conexion

Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)

Si

Condiciones ambientales

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje

5 - 90%

Intervalo de temperatura operativa

0 - 40 Â°C

Intervalo de temperatura de almacenaje

-40 - 70 Â°C

Disipacion del calor

499.98 BTU/h

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento

10 - 90%

Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)

Presupuesto total de potencia PoE

120W

Energia sobre Ethernet (PoE)
Si
Cantidad de puertos PoE+
8
Seguridad
Autenticacion
VLAN de invitado, Autenticacion basada en MAC, Autenticacion basada en puertos
Proteccion y filtrado BPDU
Si
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)
Si
Entradas de direcciones MAC
Entradas dinamicas de direcciones MAC, Entradas de direcciones MAC estaticas
MAC, filtro de direcciones
Si
Vinculacion de puertos IP-MAC
Si
Algoritmos de seguridad soportados
EAP-MD5, HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSL/TLS
Desempeno
Firmware actualizable
Si
Memoria intermedia de paquetes
4.1 MB
Auto-negociacion
Si
Sin ventilador
Si
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
MIB, soporte
RFC1213, RFC1493, RFC2674, RFC2620, RFC2618, RFC2925, RFC1757
Inspeccion ARP
Si
Capa del interruptor
L2/L3/L4
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
Protocolos
Protocolos de red compatibles
ICMP, TCPv6, UDPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), TFTP, TCP/UDP, DSCP/IP, SSLv3, TLS 1.2
Funciones de LAN virtual
Virtual LAN features
Multicast VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Red
Control de transmision de tormentas
Si
Soporte 10G
No
Estandares de red
IEEE 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3x
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
IGMP
Si
Tipos de cable soportados
Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e
Limitar tasa
Si
Soporte de control de flujo
Si
Auto MDI / MDI-X
Si
Adicion de vinculos
Si
Espejeo de puertos
Si
\$3,047.60MN