



SWITCH TP-LINK GIGABIT ETHERNET TL-SG3428 V1 24 PUERTOS 10-100-1000MBPS + 4 PUERTOS SFP 56 GBIT-S 8.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El Switch TP-Link Gigabit Ethernet, modelo TL-SG3428, es una excelente opción para aquellos que buscan una solución de red confiable y de alto rendimiento. Con 24 puertos RJ-45 Ethernet Gigabit, este switch ofrece una velocidad de transferencia de datos de hasta 1000 Mbit/s, lo que garantiza una conexión rápida y estable para todos sus dispositivos. Además de sus puertos Ethernet, el TL-SG3428 también cuenta con 4 ranuras para módulos SFP, lo que le permite ampliar su red con conexiones de fibra óptica de alta velocidad. Esto es especialmente útil para distancias largas o entornos con interferencias electromagnéticas. Con un total de 4000 VLANs, este switch ofrece una gran flexibilidad en la segmentación de su red, lo que le permite crear grupos de dispositivos con políticas de seguridad y configuraciones específicas. Además, cuenta con protección contra loops y filtrado BPDU, lo que garantiza un rendimiento óptimo y evita problemas de congestión en la red. El TL-SG3428 también es compatible con los protocolos IPv4 e IPv6, lo que le permite gestionar y controlar el tráfico de su red de manera eficiente. Con funciones como listas de control de acceso (ACL), Telnet IPv6, ping IPv6 y tracer IPv6, puede asegurarse de que su red esté protegida y funcionando sin problemas. Este switch también ofrece una administración basada en web, lo que facilita la configuración y el monitoreo de su red. Con soporte para protocolos de gestión como SNMPv1/v2c/v3 y SNTP, puede tener un control completo sobre su red y realizar ajustes según sea necesario. Con un diseño compacto y elegante en color negro, el TL-SG3428 se adapta fácilmente a cualquier entorno. Además, su montaje en rack de 1U le permite ahorrar espacio y mantener su área de trabajo ordenada. En resumen, el Switch TP-Link Gigabit Ethernet TL-SG3428 es una opción confiable y de alto rendimiento para aquellos que buscan una solución de red eficiente. Con sus numerosas características y su capacidad de expansión, este switch es ideal para empresas y usuarios domésticos que requieren una conexión rápida y segura para sus dispositivos.

Puertos e Interfaces

Puerto de consola

RJ-45/micro-USB

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

24

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos

24

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet 10/100/1000

Cantidad de ranuras del módulo SFP

4

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

180mm

Ancho

440 mm

Detalles técnicos

Guía de configuración rápida

Si

Características de LAN Ethernet

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos

10/100/1000Mbit/s

Control de energía

Consumo de energía (max)

19.22 W
Fuente de energia
Corriente alterna
Fuente de alimentacion incluida
No
Frecuencia de entrada AC
50/60Hz
Voltaje de entrada AC
100 - 240V
Funciones de IPv4 e IPv6
IPv4 & IPv6 features
IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert
Diseno
Montaje en rack
Si
Color del producto
Negro
Factor de forma
1U
Indicadores LED
Si
Transmision de datos
Static route
Si
Capacidad de conmutacion
56 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Guardar y remitir
Si
Tabla de direcciones MAC
8000 Entradas
Numero de VLANs
4000
Tramas Jumbo
9000
Numero de rutas estaticas
48
Intrusion de rendimiento de multidifusion (MLD)
Si
Tasa de reenvio
41.66 Mpps
Conexion
Enrutamiento basado en politicas
Si
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)
Si
Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
5 - 90%

Intervalo de temperatura operativa
0 - 45°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 70 °C
Disipacion del calor
65.58 BTU/h
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
10 - 90%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Energia sobre Ethernet (PoE)
No
Cantidad de puertos PoE+
No disponible
Seguridad
Autenticacion
Autenticacion basada en MAC, Autenticacion basada en puertos
Tipo de autenticacion
AAA, RADIUS, TACACS+
Proteccion y filtrado BPDU
Si
Proteccion contra loops
Si
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)
Si
MAC, filtro de direcciones
Si
Vinculacion de puertos IP-MAC
Si
Seguridad de puerto estatico
Si
Desempeno
Memoria intermedia de paquetes
12 MB
Codigo de Sistema de Armonizacion (SA)
85176990
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
MIB, soporte
Yes
Inspeccion ARP
Si
Capa del interruptor
L2
Tipo de interruptor
Administrado

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
Ancho del paquete
528 mm
Profundidad del paquete
250 mm
Peso del paquete
2.77 kg
Cables incluidos
LAN (RJ-45)
Altura del paquete
80 mm
Protocolos
Protocolos de gestion
SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Funciones de LAN virtual
Virtual LAN features
Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Red
Control de transmision de tormentas
Si
Soporte 10G
No
Estandares de red
IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ad,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3x
Bloqueo de cabeza de linea (HOL)
Si
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
Ruteo de IP
Si
Rutas IPv4
48
IGMP
Si
Limitar tasa
Si
Soporte de control de flujo
Si

Rutas IPv6
48
Adicion de vinculos
Si
Espejeo de puertos
Si
\$3,691.05MN