



SWITCH TP-LINK GIGABIT ETHERNET JETSTREAM 48 PUERTOS POE+ 10-100-1000 + 4 PUERTOS SFP 104 GBIT-S 16.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream 48 Puertos + 4 SFP TL-SG3452 es un dispositivo de red gestionado que cuenta con una tabla de direcciones MAC capaz de almacenar hasta 16000 entradas. Este switch tambien ofrece enrutamiento basado en politicas y soporte para Energia sobre Ethernet (PoE). Dispone de 48 puertos basicos RJ-45 Ethernet, cada uno con capacidad PoE+ hasta los 30 W por puerto, lo que permite alimentar dispositivos compatibles sin necesidad de fuentes externas. Ademias, el TL-SG3452 incluye caracteristicas avanzadas como la lista de control de acceso (ACL) y el espejeo de puertos. Tambien tiene un presupuesto total maximo para potencia PoE alcanzando los 384W. La tasa maxima reenvio del equipo se situa en los 77.4 Mpps mientras que su capacidad total llega a los 104 Gbit/s. Este switch dispone ademias cuatro ranuras para modulos SFP permitiendo asi conectar equipos mediante fibra optica o cobre segun las necesidades especificas del usuario. El dispositivo puede ser administrado via web gracias a su interfaz intuitiva y facilmente accesible desde cualquier navegador web compatible. Entre otras funciones destacables encontramos la proteccion contra tormentas broadcast/multicast/unknown unido al bloqueo HOL; esto evita posibles problemas causados por trafico excesivo dentro del mismo dominio broadcast o multicast e impide perdidas innecesarias durante transmisiones importantes. En cuanto a seguridad, este modelo incorpora autentificacion basada tanto en MAC como en puertos junto con proteccion mediante contraseña para garantizar la integridad y privacidad del sistema frente a usuarios no autorizados. Tambien dispone de un registro de eventos en sistema para facilitar la resolucio de problemas y detectar posibles fallos. El TL-SG3452 es compatible con los estandares IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad y IEEE 802.3x lo que garantiza su compatibilidad con otros dispositivos del mercado asi como una amplia gama de aplicaciones empresariales. Este switch tiene unas dimensiones compactas (440 mm x 44mm x 330 mm) y puede ser montado en rack sin problema alguno gracias a sus soportes incluidos permitiendo ahorrar espacio valioso dentro del centro de datos o armario rack donde se ubique el equipo. En definitiva, el Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream 48 Puertos +4 SFP TL-SG3452 es un dispositivo robusto y fiable capaz de satisfacer las necesidades mas exigentes tanto por su capacidad PoE+ como por sus caracteristicas avanzadas tales como ACL o proteccion contra tormentas broadcast/multicast/unknown entre otras muchas funciones disponibles en este modelo lider del mercado actualmente disponible para empresas e instituciones gubernamentales que buscan soluciones escalables y seguras para redes corporativas complejas pero eficientes al mismo tiempo.

Puertos e Interfaces

Puerto de consola

RJ-45/micro-USB

Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet

48

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet 10/100/1000

Cantidad de ranuras del modulo SFP

4

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

330 mm

Ancho

440 mm

Caracteristicas de LAN Ethernet

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos
10/100/1000Mbit/s

Control de energia
Consumo de energia (max)
485.4 W

Fuente de alimentacion incluida
Si

Frecuencia de entrada AC
50/60Hz

Voltaje de entrada AC
100 - 240V

Diseno
Montaje en rack
Si

Color del producto
Negro

Numero de ventiladores
3

Contenido del embalaje
Manual de usuario
Si

Transmision de datos
Static route
Si

Capacidad de conmutacion
104 Gbit/s

Jumbo Frames, soporte
Si

Tabla de direcciones MAC
16000 Entradas

Numero de VLANs
4000

Tasa de reenvio
77.4 Mpps

Conexion
Enrutamiento basado en politicas
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

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
10 - 90%

Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Presupuesto total de potencia PoE
384W

Energia sobre Ethernet (PoE)

Si
Cantidad de puertos PoE+
48
Potencia por puerto de alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
30 W
Seguridad
Entradas IGMP
511
Autenticacion
Autenticacion basada en MAC, Autenticacion basada en puertos
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
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
Inspeccion ARP
Si
Capa del interruptor
L2/L2+
Tipo de interruptor
Administrado
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
Empaquetado
Tipo de embalaje
Caja
Red
Control de transmision de tormentas
Si
Soporte 10G

No
Estandares de red
IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3x
Bloqueo de cabeza de linea (HOL)
Si
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
Ruteo de IP
Si
IGMP
Si
Deteccion de enlace de activacion
Si
Limitar tasa
Si
Soporte de control de flujo
Si
Adicion de vinculos
Si
Espejeo de puertos
Si
\$9,623.11MN