



SWITCH ADMINISTRADO JETSTREAM SG3452XP (TSG3452XP)

El producto es un conmutador gestionado que ofrece administracion basada en la web y soporte para multiples características avanzadas. Dispone de 48 puertos PoE+ con una potencia de 30 W por puerto, lo que permite la alimentacion de dispositivos a traves de Ethernet. La capacidad de conmutacion alcanza los 176 Gbit/s, y la tasa de reenvio es de 130.9 Mpps, garantizando un rendimiento eficiente en redes de alta demanda. El conmutador cuenta con cuatro ranuras para modulos SFP+, facilitando la expansion y conectividad. Su diseno en formato de montaje en rack de 1U permite una integracion sencilla en armarios de red. Incluye una fuente de alimentacion y cables de corriente alterna, con un voltaje de entrada de 100 a 240 V y una frecuencia de 50/60 Hz. La gestion de la red se optimiza con características como la lista de control de acceso (ACL), soporte para VLAN, y la capacidad de inspeccion ARP. Además, se ofrece soporte para protocolos de arbol de expansion y calidad de servicio (QoS). La memoria intermedia de paquetes es de 12 MB, y la tabla de direcciones MAC puede almacenar hasta 16,000 entradas. El conmutador tambien incluye funcionalidades de seguridad, como el bloqueo de cabeza de linea (HOL) y la proteccion y filtrado BPDU. Los indicadores LED permiten un monitoreo visual del estado del dispositivo. La configuracion se puede realizar a traves de la interfaz de linea de comandos (CLI) y se ofrece una guia de configuracion rapida. El rango de temperatura operativa es de 0 a 40 °C, mientras que el rango de temperatura de almacenamiento es de -40 a 70 °C. La humedad relativa para el funcionamiento se situa entre el 10 y el 90%, y durante el almacenamiento entre el 5 y el 90%. El conmutador esta certificado por CE, FCC y RoHS, asegurando el cumplimiento de estandares de calidad y seguridad. Con un diseno robusto en color negro, el conmutador incluye tres ventiladores para una adecuada disipacion del calor, con una capacidad de 2169.2 BTU/h. La gestion en la nube y el soporte para SSH/SSL anaden una capa adicional de control y seguridad. Este dispositivo es ideal para entornos que requieren un alto rendimiento y una gestion eficiente de la red.

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

Detalles tecnicos

Guia de configuracion rapida

Si

Control de energia

Consumo de energia (max)

635.7 W

Fuente de energia

Corriente alterna

Fuente de alimentacion incluida

Si
Frecuencia de entrada AC
50/60 Hz
Conector electrico
Conector de entrada de CA
Voltaje de entrada AC
100 - 240 V
Diseno
Certificacion
CE, FCC, RoHS
Montaje en rack
Si
Color del producto
Negro
Numero de ventiladores
3
Factor de forma
1U
Indicadores LED
Si
Transmision de datos
Capacidad de conmutacion
176 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Guardar y remitir
Si
Tabla de direcciones MAC
16000 entradas
Tramas Jumbo
9000
Tasa de reenvio
130.9 Mpps
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
2169.2 BTU/h
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
10 - 90%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Presupuesto total de potencia PoE
500 W
Energia sobre Ethernet (PoE)
Si
Cantidad de puertos PoE+

48
Potencia por puerto de alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
30 W
Seguridad
Autenticacion
VLAN automatico, VLAN de invitado
Proteccion y filtrado BPDU
Si
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP client, DHCP relay, DHCP server
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
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
Inspeccion ARP
Si
Capa del interruptor
L2+
Tipo de interruptor
Gestionado
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
Boton de restaurar
Si
Empaquetado
Cables incluidos
Corriente alterna
Red
Control de transmision de tormentas
Si

| |
|---|
| Soporte 10G |
| Si |
| Estandares de red |
| IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z |
| Bloqueo de cabeza de linea (HOL) |
| Si |
| Protocolo de arbol de expansion |
| Si |
| Soporte VLAN |
| Si |
| IGMP |
| Si |
| Limitar tasa |
| Si |
| Soporte de control de flujo |
| Si |
| Adicion de vinculos |
| Si |
| Espejeo de puertos |
| Si |
| \$13,298.80MN |