



TP-Link Omada SG3218XP-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

TP-Link Omada SG3218XP-M2, Gestionado, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3218XP-M2

Información Técnica

Marca: TP-LINK Soporte 10G: Si

Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w

Montaje en rack: Si

Fuente de alimentación incluida: Si Fuente de energía: Corriente alterna Capacidad de conmutación: 120 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas

Tipo de interruptor: Gestionado

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 16

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 2.5G Ethernet (100/1000/2500)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Aspectos destacados

Especificaciones

Características de administración

Tipo de interruptor: Gestionado

Capa del interruptor: L2+

Calidad de servicio (QoS) soporte: Si Administración basada en web: Si

Gestionado por la nube: Si

Inspección ARP: Si

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): Si

Registro de eventos en sistema: Si

MIB, soporte: MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-

MIB, soporte: MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 16

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 2.5G Ethernet (100/1000/2500)

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: 2

Puerto de consola: RJ-45/Micro-USB



Conector eléctrico: Conector de entrada de CA

Red

Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w

Soporte 10G: Si

Espejeo de puertos: Si

Ruteo de IP: Si

Soporte de control de flujo: Si

Adición de vínculos: Si

Control de transmisión de tormentas: Si

Límite de rango: Si

Protocolo de árbol de expansión: Si Bloqueo de cabeza de línea (HOL): Si

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 100,1000,2500 Mbit/s

Soporte VLAN: Si

Funcioes de LAN virtual: MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice

VLAN

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 120 Gbit/s

Rango de reenvío: 89.28 Mpps

Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas

Ruta estática: Si

Número de rutas estáticas: 48 Número de interfaces IP: 32

Soporte Jumbo Frames: Si

Marcos jumbo: 9000

Memoria intermedia de paquetes: 12 MB

Seguridad

Funciones DHCP: DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping

Lista de Control de Acceso (ACL): Si

IGMP: Si

Algoritmos de seguridad: HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS

Filtro de direcciones MAC: Si Seguridad de puerto estático: Si

Soporte SSH/SSL: Si Protección contra loops: Si Protección y filtrado BPDU: Si

Puerto vinculante IP-MAC: Si

Autenticación: Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos

Protección mediante contraseña: Si Tipo de autenticación: AAA, TACACS+

Algoritmos de programación de colas: SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Funciones de multidifusión



Multidifusión, soporte: Si

Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): Y

Protocolos

Protocolos de gestión: SNMP v1/v2c/v3, SNTP Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): Si

Diseño

Montaje en rack: Si Factor de forma: 1U Color del producto: Negro

Indicadores LED: Si

Número de ventiladores: 2 Ventilador(es)

Control de energía

Fuente de energía: Corriente alterna Fuente de alimentación incluida: Si

Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V Frecuencia de entrada AC: 50/60 Hz Consumo de energía (máx.): 299.4 W

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: 8

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): 30 W

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: 240 W

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): 0 - 50 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje: -40 - 70 °C

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 10 - 90%

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: 5 - 90%

Disipación del calor: 1021.64 BTU/h

Peso y dimensiones

Ancho: 440 mm Profundidad: 180 mm

Altura: 44 mm

Contenido del empaque

Cables incluidos: Corriente alterna Guía de configuración rápida: Si

Empaquetado de datos

Tipo de empaque: Caja

Sustentabilidad

Cumplimiento de la sostenibilidad: Si

Certificados

Certificados de cumplimiento: Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS

Certificación: CE, FCC, RoHS



Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.