

SG3218XP-M2 - TP-Link Omada SG3218XP-M2 switch Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500)



SKU: SG3218XP-M2

Link: <https://www.mundicam.com/productos/networking/sg3218xp-m2/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 3191

Categorías: NETWORKING

Etiquetas: OMADA, TPLINK

Switch gestionado de capa L2+16 puertos RJ-45 2.5G Ethernet (100/1000/2500 Mbps)Puerto de consola dual: RJ-45 y Micro-USBTabla de direcciones MAC con capacidad para 16.000 entradasCapacidad de conmutación de hasta 120 Gbit/sCompatible con estándares de red: IEEE 802.1D, 802.1s, 802.1wAlimentación mediante conector AC-inCompatible con PoE (Power over Ethernet)Diseñado para montaje en rackFactor de forma: 1U

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro

Tipo de switch
Capa del switch
Factor de forma
Montaje
Color del producto
Indicadores LED
Número de ventiladores
Puertos RJ-45 Ethernet
Ranuras SFP+
Puerto de consola
Conector eléctrico
Fuente de alimentación incluida
Voltaje de entrada AC
Frecuencia de entrada AC
Fuente de energía
Alimentación PoE
Puertos PoE+
Potencia máxima por puerto PoE

Especificación

Gestionado
L2+
1U
En rack
Negro
Sí
2
16 puertos 2.5G Ethernet (100/1000/2500 Mbps)
2
RJ-45 / Micro-USB
Entrada de alimentación AC-in
Sí
100 – 240 V
50 / 60 Hz
Corriente alterna
Sí
8
30 W

Parámetro	Especificación
Presupuesto total PoE	240 W
Consumo de energía (máx)	299,4 W
Disipación de calor	1021,64 BTU/h
Capacidad de commutación	120 Gbit/s
Tasa de reenvío	89,28 Mpps
Tabla de direcciones MAC	16.000 entradas
Jumbo frames	Soportado (hasta 9000 bytes)
Memoria intermedia de paquetes	12 MB
Número de rutas estáticas	48
Número de interfaces IP	32
Ruteo de IP	Soportado
Enrutamiento basado en políticas	Sí
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	Sí
VLANs soportadas	Sí (hasta 4000)
Tipos de VLAN	MAC-based, Port-based, Private, Protocol-based, Tagged, Voice VLAN
Protocolo de árbol de expansión (STP/RSTP/MSTP)	IEEE 802.1D, 802.1w, 802.1s
Control de transmisión de tormentas	Sí
Agregación de enlaces (LAG)	Sí
Control de flujo	Sí
Espejeo de puertos	Sí
DHCP	Cliente, relay, servidor, snooping, DHCPv6 client y snooping
Seguridad de puertos	Estática
Protección contra loops / BPDU	Sí / Sí
Autenticación	Basada en MAC / puertos (RADIUS, AAA, TACACS+)
Filtrado MAC	Sí
SSH / SSL	Soportado (SSH, SSH-2, HTTPS, SSL/TLS)
Lista de control de acceso (ACL)	Sí
Calidad de servicio (QoS)	Soportada
Algoritmos de planificación de colas	SP, WRR, WRR+SP
MLD / IGMP Snooping	Soportado
Multidifusión	Soportada
Gestión basada en web	Sí
Gestión en la nube (Omada SDN)	Sí
Soporte CLI	Sí
Registro de eventos del sistema	Sí
MIBs soportados	RFC1213, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2618, RFC2620
Dimensiones (An × Pr × Al)	440 × 180 × 44 mm
Temperatura operativa	0 – 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 – 70 °C
Humedad operativa	10 – 90 % RH (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	5 – 90 % RH (sin condensación)
Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Sustentabilidad (compliance)	Sí
Certificados ambientales	FCC (EE.UU.), RoHS
Contenido del paquete	Cable de alimentación, guía de instalación rápida, caja