

# 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	Especificación
Tipo de switch	Gestionado
Capa del switch	L2+
Factor de forma	1U
Montaje	En rack
Color del producto	Negro
Indicadores LED	Sí
Número de ventiladores	2
Puertos RJ-45 Ethernet	16 puertos 2.5G Ethernet (100/1000/2500 Mbps)
Ranuras SFP+	2
Puerto de consola	RJ-45 / Micro-USB
Conector eléctrico	Entrada de alimentación AC-in
Fuente de alimentación incluida	Sí
Voltaje de entrada AC	100 – 240 V
Frecuencia de entrada AC	50 / 60 Hz
Fuente de energía	Corriente alterna
Alimentación PoE	Sí
Puertos PoE+	8
Potencia máxima por puerto PoE	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 conmutación	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 x Pr x Al)	440 x 180 x 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