



TP-Link SG3428XMPP Switch L2+ 24xGb 4x10G SFP+ 1U

Ref: 8885020620856

511,15 €

Marca	TP-Link
Modelo	SG3428XMPP
Interfaz	- 24 x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports (8 PoE++, 16 PoE+) - 4 x 10G SFP+ Slots - 1 x RJ45 Console Port - 1 x Micro-USB Console Port
Especificaciones	- Cantidad de ventiladores: 3 - Bloqueo de seguridad físico - Fuente de alimentación: 100–240 V AC 50/60 Hz Puertos PoE (RJ45) - Estándar: compatible con 802.3at/af/bt - Puertos PoE++: 1–8 (hasta 90 W por puerto) - Puertos PoE+: 9–24 (hasta 30 W por puerto) - Presupuesto de energía: 500 W - Montaje: En bastidor (Rackmountable) Consumo de potencia máximo - 605,5 W (110 V/60 Hz) (con PD 500 W conectado) Disipación máxima de calor - 2064,96 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD 500 W conectado)
Rendimiento	- Capacidad de conmutación: 128 Gbps - Tasa de reenvío de paquetes: 95,23 Mpps - Tabla de direcciones MAC: 16 K - Memoria del buffer de paquete: 12 Mbit - Jumbo Frame: 9 KB
Software	Calidad de servicio - 8 colas de prioridad - Prioridad 802.1p CoS / DSCP - Programación de colas: SP, WRR, SP+WRR - Control de ancho de banda basado en puerto / flujo - Rendimiento más fluido - Acción para flujos: Remarcado QoS (802.1P, DSCP) Características L2 y L2+ - 128 interfaces IPv4/IPv6 - Enrutamiento estático: 48 rutas IPv4/IPv6 - Entradas ARP estáticas: 128 - Entradas ARP totales: 512 - Proxy ARP - Gratuitous ARP - Servidor DHCP - DHCP Relay: Interface, VLAN, L2 - Agregación de enlaces - Spanning Tree Protocol - Detección de bucle - Control de flujo 802.3x - Mirroring Multicast L2 - 1000 grupos IGMP (IPv4/IPv6) - IGMP Snooping - Autenticación IGMP - Multicast VLAN Registration (MVR) - MLD Snooping - Filtrado multicast: 256 perfiles, 16 entradas por perfil

Características avanzadas

- Descubrimiento automático de dispositivos
- Configuración por lotes
- Actualización de firmware por lotes
- Supervisión inteligente de red
- Advertencias de eventos anormales
- Configuración unificada
- Reinicio programado
- Funciones ISP: L2PT, DLDP, PPPoE ID, ERPS, 802.3ah OAM, DDM, sFlow

VLAN

- Grupos VLAN: máx. 4K
- VLAN etiquetadas 802.1Q
- MAC VLAN: 30 entradas
- Protocol VLAN: 16 plantillas y 16 protocolos
- VLAN privada, GVRP, VPN (mapeo y reemplazo VLAN)
- VLAN de voz

Lista de control de acceso (ACL)

- ACL basada en tiempo
- MAC ACL (fuente, destino, VLAN ID, prioridad, Ether Type)
- IP ACL (IP origen/destino, fragmento, protocolo, TCP/UDP, DSCP TOS)
- ACL combinada, contenido de paquete, IPv6
- Política: Mirroring, Redirect, Rate Limit, QoS Remark
- Aplicable a Puertos/VLAN

Seguridad

- IP-MAC-Port Binding (512 entradas)
- DHCP Snooping, ARP Inspection, IPv4 Source Guard (100)
- IPv6-MAC-Port Binding (512 entradas)
- DHCPv6 Snooping, ND Detection / ND Snooping, IPv6 Source Guard (100)
- DoS Defend, DHCP Filter
- Seguridad de puertos (64 MAC por puerto)
- Storm Control de broadcast/multicast/unicast (kbps, ratio, pps)
- 802.1X (por puerto, por MAC, VLAN, MAB, VLAN invitada, Radius)
- AAA (incluye TACACS+), aislamiento de puertos
- Gestión segura web HTTPS (SSLv3/TLS 1.2) y CLI SSHv1/v2
- Control de acceso IP/Puerto/MAC

IPv6

- Soporte dual IPv4/IPv6
- MLD Snooping / ND / ICMPv6
- Enrutamiento estático IPv6 y ACL IPv6
- Descubrimiento de vecinos y MTU de ruta
- TCPv6, UDPv6, DHCPv6, Ping6, Tracert6, Telnet v6
- SNMP, SSH, SSL, Http/Https, TFTP IPv6

MIBs

- MIB II (RFC1213), Interface / Ethernet MIBs, Bridge MIB (RFC1493)
- P/Q-Bridge (RFC2674), RMON / RMON2, Radius Accounting / Auth, Traceroute / Ping MIB (RFC2925), TP-Link privado

Gestión

- Omada App
- Gestión centralizada:
 - Omada Cloud-Based Controller
 - Omada Hardware Controller
 - Omada Software Controller
- Acceso a la nube (requiere uso de controladores Omada)
- Aprovisionamiento sin contacto (requiere Omada Cloud-Based Controller)
- Funciones de gestión:
 - Web GUI
 - CLI por consola o telnet
 - SNMP v1/v2c/v3 (Trap/Inform) con RMON (1,2,3,9)

SDM Template, DHCP/BOOTP Client, LLDP, DHCP AutoInstall
Dual Image / Configuration, CPU Monitoring, Cable Diagnostics, EEE, Password Recovery, SNTP, System Log

Otras características

- Certificaciones: CE, FCC
- Requisitos del sistema: Windows 98SE y superior, macOS, NetWare, UNIX, Linux

Factores ambientales

- Temperatura de operación: 0–40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40–70 °C
- Humedad de operación: 10–90 % sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5–90 % sin condensación

Dimensiones

- 440 x 330 x 44 mm

Contenido

- SG3428XMPP Switch
- Cable de alimentación
- Guía de instalación
- Kit de montaje en rack
- Patas de goma

Fecha de revisión 26-11-2025 por IS

- **Conexiones:** RJ-45
- **Marcas:** TP-Link
- **Tipo Concentrador/Conmutador:** Switch
- **Tiempo de envío:** 48h