



Rf. TPL-SWITCH TL-SG2210MP

Switch TP-Link Omada Smart Gigabit JetStream TL-SG2210MP 10 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 PoE/ SFP



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p Interfaz Puertos RJ45 8 x 10/100/1000 Mbps, todos compatibles con PoE + (negociación automática / MDI / MDIX automático) 2 ranuras SFP de 100/1000 Mbps Medios de Red 10BASE-T: cable UTP / STP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-TX / 1000Base-T: cable UTP / STP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF Cantidad de Ventiladores 1 Bloqueo de Seguridad Físico Si Puertos PoE+ (RJ45) Estándar: compatible con 802.3at / af Puertos PoE +: 8 puertos Fuente de alimentación: 150 W Dimensiones 294 x 180 x 44 mm (11.6 x 7.1 x 1.7 in) Montaje Montaje en rack Consumo de Potencia Máximo 12.2 W (110 V / 60 Hz with no PD connected) 173.9 W (110 V / 60 Hz with 150 W PD connected) Max Heat Dissipation 41.63 BTU/h (with no PD connected) 539.35 BTU/h (with 150 W PD connected) **RENDIMIENTO** Capacidad de Conmutación 20 Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 14.9 Mpps Tabla de Direcciones MAC 8K Memoria del Buffer de Paquete 4.1 Mbit Jumbo Frame 9 KB **CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE** Calidad de Servicio 802.1p CoS / DSCP prioridad 8 colas prioritarias Modo de programación prioritaria SP (Prioridad estricta) WRR (ponderado Round Robin) Configuración de peso de cola Control de Ancho de Banda Límite de clasificación basado en puerto / flujo Rendimiento más fluido Acciones para flujos Espejo (a la interfaz compatible) Redirigir (a la interfaz compatible) Límite de tarifa Observación de QoS Control de tormentas Modos de control múltiples (kbps / ratio / pps) Control de difusión / multidifusión / desconocido-unidifusión Características L2 y L2+ • DHCP Relay DHCP VLAN Relay DHCP L2 Relay Link Aggregation Static link aggregation 802.3ad LACP Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group Spanning Tree Protocol 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect Loopback Detection Flow Control 802.3x Flow Control Mirroring Port Mirroring CPU Mirroring One-to-One Many-to-One Flow-Based Ingress/Egress/Both Device Link Detect Protocol (DLDP) 802.1ab LLDP/LLDP-MED Características L2 Link Aggregation static link aggregation Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group 802.3ad LACP Spanning Tree Protocol 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP STP Security: Loop back detection, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect Loopback Detection Flow Control 802.3x Flow Control Mirroring Port Mirroring One-to-One Many-to-One Flow-Based Ingress/Egress/Both CPU Mirroring Device Link Detect Protocol(DLDP) Multicast L2 512 IPv4,IPv6 shared multicast groups IGMP Snooping IGMP v1/v2/v3 Snooping Fast Leave IGMP Snooping Querier IGMP Authentication Static Group Config MLD

Snooping MLD v1/v2 Snooping Fast Leave MLD Snooping Querier Static Group Config Multicast VLAN Registration Multicast Filtering IPv6 Support IPv6 Dual IPv4/IPv6 Multicast Listener Discovery(MLD) Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Path maximum transmission unit (MTU) discovery Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 IPv6 applications DHCPv6 Client Ping6 Tracert6 Telnet(v6) IPv6 SNMP IPv6 SSH IPv6 SSL Http/Https IPv6 TFTP VLAN VLAN Group Max. 4K VLAN Groups 802.1Q tag VLAN MAC VLAN Protocol VLAN GVRP Voice VLAN Lista de Control de Acceso Support up to 230 entries Time-Range Time Slice Week Time-Range Absolute Time-Range Holiday Time-based ACL MAC ACL Source MAC Destination MAC VLAN ID User Priority Ether Type IP ACL Source IP Destination IP IP Protocol TCP Flag TCP/UDP Source Port TCP/UDP Destination Port DSCP/IP TOS IPv6 ACL Combined ACL Rule Operation Permit/Deny Policy Action Mirror Rate Limit Redirect QoS Remark ACL Rules Binding Port Binding VLAN Binding Seguridad AAA 802.1X Port based authentication MAC(Host) based authentication Authentication Method includes PAP/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PEAP MAB Guest VLAN Support Radius authentication and accountability IP/IPv6-MAC Binding 512 Binding Entries DHCP Snooping DHCPv6 Snooping ARP Inspection ND Detection IP Source Guard 253 Entries Source IP+Source MAC IPv6 Source Guard 183 Entries Source IPv6 Address+Source MAC DoS Defend Static/Dynamic/Permanent Port Security Up to 64 MAC addresses per port Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control kbps/ratio/pps control mode Port Isolation Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS1.2 Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2 IP/Port/MAC based access control MIBs 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-Link private MIBs GESTIÓN Omada App Si Centralized Management Omada Cloud-Based Controller Omada Hardware Controller (OC300) Omada Hardware Controller (OC200) Omada Software Controller Cloud Access Sí (a través de OC300, OC200, Omada Cloud-Based Controller o Omada Software Controller) Management Features Gestión de GUI y CLI basada en web SNMPv1 / v2c / v3 Captura / informe SNMP RMON (grupos 1,2,3,9) Plantilla SDM Cliente DHCP / BOOTP Imagen dual, configuración dual Monitorización de la CPU Diagnóstico de cable EEE Registro del sistema 802.1ab LLDP / LLDP-MED OTROS Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete TL-SG2210MP Power Cord Installation Guide Rackmount Kit Rubber Feet Requisitos del sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista; o Windows 7/8/10, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux. Factores Ambientales Temperatura de Funcionamiento: 0~40; (32~104;) Temperatura de Almacenamiento: -40~70; (-40~158;) Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5%~90% sin condensación

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.