

TLSG2428P

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> • 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps (Negociación automática / Auto MDI / MDIX) • 4 × ranuras SFP Gigabit
Medios de Red	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) • 100BASE-TX / 1000Base-T: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m) • 1000BASE-X: MMF, SMF
Cantidad de Ventiladores	2
Fuente de Alimentación	100-240V AC, 50/60Hz
Puertos PoE+ (RJ45)	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar: compatible con 802.3at / af • Puertos PoE +: 24 puertos • Suministro PoE: 250 W
Puertos PoE (RJ45)	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 802.3at/af compliant • PoE+ Ports: 24 Ports • PoE Power Budget: 250 W*
Dimensiones	440 × 220 × 44 mm (17.3 × 8.7 × 1.73 in)
Montaje	Montaje en rack
Consumo de Potencia Máximo	<ul style="list-style-type: none"> • 294,7 W (220 V / 50 Hz) (con PD de 250 W conectado)
Disipación máxima de calor	<ul style="list-style-type: none"> • 1005,66 BTU / h (220 V / 50 Hz) (con PD de 250 W conectado)

RENDIMIENTO

Capacidad de Conmutación	56 Gbps
Ancho de Banda / Backplane	56 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	41.7 Mpps
Tabla de Direcciones MAC	8K
Memoria del Buffer de Paquete	4.1 Mbit
Jumbo Frame	9KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio	<ul style="list-style-type: none"> • Prioridad 802.1p CoS / DSCP • 8 colas de prioridad • Modo de horario prioritario - SP (prioridad estricta) - WRR (Round Robin ponderado) • Configuración de peso de la cola • Control de Ancho de Banda - Límite de clasificación basado en puerto / flujo • Rendimiento más fluido • Control de tormentas - Modos de control múltiples (kbps / relación) - Control de difusión / multidifusión / unidifusión desconocida
Características L2 y L2+	<ul style="list-style-type: none"> • 16 interfaces IP - Soporte de interfaz IPv4 / IPv6 • Enrutamiento estatico - 32 rutas estáticas IPv4 / IPv6 • Servidor DHCP • Relé DHCP - Relé de interfaz DHCP - Relé DHCP VLAN • Relé DHCP L2 • ARP estático • Proxy ARP • ARP gratuito • Agregar un link - Agregación de enlaces estáticos - LACP 802.3ad - Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo • Protocolo de árbol de expansión - 802.1D STP - 802.1w RSTP - MSTP 802.1s - Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter / Protect, Proteger la raíz • Detección de bucle invertido • Control de flujo - Control de flujo 802.3x • Reflejo - Duplicación de puertos - Duplicación de CPU - Doce y cincuenta y nueve de la noche

GESTIÓN

Omada App	Si
Gestión Centralizada	<ul style="list-style-type: none"> • Omada Cloud-Based Controller • Omada Hardware Controller (OC300) • Omada Hardware Controller (OC200) • Omada Software Controller
Acceso a la nube	Sí (a través de OC300, OC200, Controlador Omada en la Nube o Controlador Omada Software)
Aprovisionamiento sin contacto	Yes. Requiring the use of Omada Cloud-Based Controller (Supported by TL-SG2428P v1, v3 and above, while is not supported by TL-SG2428P v2)
Funciones de gestión	<ul style="list-style-type: none"> • GUI basada en web • Interfaz de línea de comandos (CLI) a través de telnet • SNMPv1 / v2c / v3 • Notificación / captura SNMP • RMON (1,2,3,9 grupos) • Plantilla SDM • Cliente DHCP / BOOTP • Imagen dual, configuración dual • Supervisión de CPU • Diagnóstico de cables • EEE • SNTP • Registro del sistema

OTROS

Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Contenido del Paquete	<ul style="list-style-type: none"> • TL-SG2428P • Power Cord • Installation Guide • Rackmount Kit • Rubber Feet
Requisitos del sistema	Microsoft® Windows® XP, Vista™ or Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.
Factores Ambientales	<p>Temperatura de Funcionamiento: 0°C~40°C (32°F~104°F) Temperatura de Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5%~90% sin condensación</p>