

Rf. 772

P/N. TL-SL2428P

**SWITCH TP-LINK OMADA TL-SL2428P 28
PUERTOS/ RJ-45 10/100 POE/ SFP**



24 puertos PoE + dedicados (presupuesto de 250 W) para numerosas aplicaciones

El cumplimiento del estándar 802.3af/at PoE + admite hasta 30 W en cada puerto PoE. El presupuesto total de energía PoE de 250 W * para los puertos PoE + de 24 x 10/100Mbps hace que tenga una amplia gama de aplicaciones, como vigilancia, oficinas, dormitorios y pequeñas empresas. Es totalmente compatible con cámaras IP, puntos de acceso, teléfonos IP, computadoras, impresoras, etc. Redes definidas por software (SDN) con acceso a la nube

La plataforma Software Defined Networking (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, lo que proporciona una gestión de la nube 100% centralizada. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una única interfaz. Se proporcionan conexiones inalámbricas y por cable perfectas, ideales para su uso en hostelería, educación, comercio minorista, oficinas y más. PoE de 250 W : 24 puertos PoE + compatibles con 802.3at / af con una fuente de alimentación total de 250 W * .Puertos Gigabit : 2 puertos Gigabit RJ45 y 2 puertos Combo Gigabit RJ45 / SFP proporcionan conexiones de alta velocidad. Integrado en Omada SDN : aprovisionamiento sin intervención (ZTP) **, administración centralizada en la nube y monitoreo inteligente. Gestión centralizada : acceso a la nube y la aplicación Omada para una máxima comodidad y una gestión sencilla. Optimice las aplicaciones de voz y video : QoS L2 / L3 / L4 e IGMP snooping.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Interfaz 24 puertos RJ45 de 10/100 Mbps (Negociación automática / Auto MDI / MDIX) 2 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps (Negociación automática / Auto MDI / MDIX) 2 puertos combinados RJ45 / SFP de enlace ascendente Gigabit Medios de Red 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, SMFCantidad de Ventiladores 2Bloqueo de Seguridad Físico SíPoE Budget 250
WDimensiones 17.3*7.1*1.7 in.(440*180*44 mm)MontajeMontaje en RackConsumo de Potencia Máximo18.8 W (220 V / 50 Hz with
no PD connected)286.7 W (220 V / 50 Hz with 250 W PD connected)Max Heat Dissipation64,1 BTU / h (sin PD conectado)977,6 BTU
/ h (220 V / 50 Hz con PD de 250 W conectado)**RENDIMIENTO**Capacidad de Conmutación12.8 GbpsTasa de Reenvío de
Paquetes9.5 MppsTabla de Direcciones MAC8KJumbo Frame9216 Bytes**CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE**Calidad de
ServicioPrioridad 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• Acciones por 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 / unidifusión desconocidaCaracterísticas L2Agregar un link- Agregación de enlaces estáticos-
Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo- LACP 802.3ad• Protocolo de árbol de expansión- 802.1D STP-
802.1w RSTP- MSTP 802.1s- Seguridad STP: detección de bucle inverso, TC Protect, BPDU Filter / Protect, Root Protect•
Detección de bucle invertido- Basado en puerto- Basado en VLAN• Control de flujo- Control de flujo 802.3x- Prevención de
bloqueo HOL• Reflejo- Duplicación de puertos- Doce y cincuenta y nueve de la noche- Muchos a uno- Tx / Rx / Ambos-
Duplicación de CPUMulticast L2Admite grupos IGMP 511 (IPv4, IPv6)• Inspección IGMP- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping- Salida
rápida- Consulta IGMP Snooping- Autenticación IGMP• Autenticación IGMP• MVR• Indagación MLD-
Indagación MLD v1 / v2- Salida rápida- Consulta de indagación MLD- Configuración de grupo estático- Multidifusión IP
limitada• Filtrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfilIPv6 SupportIPv6 doble IPv4 / IPv6• Detección
de detección de escucha de multidifusión (MLD)• Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND)• Descubrimiento de la unidad
de transmisión máxima de ruta (MTU)• Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6• TCPv6 /
UDPv6• Aplicaciones IPv6- Cliente DHCPv6- Ping6- Tracert6- Telnet (v6)- IPv6 SNMP- IPv6 SSH- SSL IPv6- Http / Https-
TFTP IPv6VLANGrupo de VLAN- Grupos máximos de VLAN 4K• VLAN etiquetada 802.1Q• MAC VLAN: 12
entradas• Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16• VLAN privada• GVRP• VLAN
VPN (QinQ)- QinQ basado en puertos- QinQ selectivo• VLAN de vozLista de Control de Acceso• ACL basada en el
tiempo• MAC ACL- MAC de origen- MAC de destino- ID de VLAN- Prioridad de usuario- Tipo de éter• IP ACL-IP de
origen- IP de destino- Fragmento- Protocolo IP- Bandera de TCP- Puerto TCP / UDP- TOS DSCP / IP- Prioridad de usuario•
ACL combinado• Contenido de paquete ACL• ACL de IPv6• Política- Reflejo- Redirigir- Límite de tarifa-
Observación de QoS• ACL se aplica al puerto / VLANSeguridad• Enlace de puerto IP-MAC- Indagación DHCP-
Inspección ARP- Protección de fuente IPv4• Enlace IPv6-MAC-Port- Indagación DHCPv6- Detección de ND- Protección de
fuente IPv6• Defensa DoS• Seguridad de puerto estática / dinámica- Hasta 64 direcciones MAC por puerto•
Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión- modo de control kbps / ratio / pps• Control de acceso basado en
IP / Puerto / MAC• 802.1X- Autenticación basada en puerto- Autenticación basada en Mac- Asignación de VLAN- MAB- VLAN
de invitado- Admite autenticación y responsabilidad Radius• AAA (incluido TACACS +)• Aislamiento de
puertos• Gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3 / TLS 1.2• Gestión segura de la interfaz de línea de
comandos (CLI) con SSHv1 / SSHv2IPv6• IPv6 doble IPv4 / IPv6• Detección de detección de escucha de multidifusión
(MLD)• ACL de IPv6• Interfaz IPv6• Enrutamiento IPv6 estático• Descubrimiento de vecinos IPv6
(ND)• Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima de ruta (MTU)• Protocolo de mensajes de control de
Internet (ICMP) versión 6• TCPv6 / UDPv6• Aplicaciones IPv6- Cliente DHCPv6- Ping6- Tracert6- Telnet (v6)- IPv6
SNMP- IPv6 SSH- SSL IPv6- Http / Https- TFTP IPv6Características L316 interfaces IPv4 / IPv6• Enrutamiento estatico- 48
rutas estáticas• ARP estático- 128 entradas estáticas• 316 entradas ARP• ARP proxy• ARP
gratuito• Servidor DHCP• Relé DHCP- Relé de interfaz DHCP- Relé DHCP VLAN• Relé DHCP
L2Gestión• GUI basada en web• Interfaz de línea de comando (CLI) a través del puerto de consola, telnet•
SNMPv1 / v2c / v3- Trampa / Informar- RMON (1, 2, 3, 9 grupos)• Plantilla SDM• Cliente DHCP / BOOTP•
802.1ab LLDP / LLDP-MED• Instalación automática de DHCP• Imagen dual, configuración dual• Supervisión
de CPU• Diagnóstico de cables• EEE• Recuperación de contraseña• SNTP• Registro del
sistemaMIBs• MIB II (RFC1213)• Interfaz MIB (RFC2233)• Interfaz Ethernet MIB (RFC1643)• Puente
MIB (RFC1493)• P / Q-Bridge MIB (RFC2674)• RMON MIB (RFC2819)• RMON2 MIB (RFC2021)•
Radius Accounting Client MIB (RFC2620)• Radius Authentication Client MIB (RFC2618)• Ping remoto, Traceroute MIB
(RFC2925)• Admite MIB privados de TP-Link**OTROS**CertificacionesCE, FCC, RoHSContenido del PaqueteTL-SL2428PCable
de alimentaciónGuía de instalaciónKit de montaje en bastidorPatatas de gomaRequisitos del sistemaMicrosoft® Windows® 98SE, NT,
2000, XP, Vista™ or Windows 7/8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.Factores AmbientalesTemperatura de
funcionamiento: 0 ℃ ~ 50 ℃ (32 ℉ ~ 122 ℉);Temperatura de almacenamiento: -40 ℃ ~ 70 ℃
(-40 ℉ ~ 158 ℉);Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% sin condensaciónHumedad de almacenamiento: 5% ~ 90%

sin condensación

** Esta Ficha es de caracter 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.