



TL-SL2428P

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y F IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802

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 Re 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 V 2

Bloqueo de Se Sí

PoE Budget 250 W

Dimensiones 17.3*7.1*1.7 in.(440*180*44 mm)

Montaje Montaje en Rack

Consumo de F 18.8 W (220 V / 50 Hz with no PD connected)
286.7 W (220 V / 50 Hz with 250 W PD connected)

Max Heat Diss 64,1 BTU / h (sin PD conectado)
977,6 BTU / h (220 V / 50 Hz con PD de 250 W conectado)

RENDIMIENTO

Capacidad de 12.8 Gbps

Tasa de Reenv 9.5 Mpps

Tabla de Direc 8K

Jumbo Frame 9216 Bytes

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Ser • 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
- 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 desconocida

Característica: • Agregar 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 Pr
- 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 CPU

Multicast L2 • Admite 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 perfil
- IPv6 Support
 - IPv6 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 IPv6
- VLAN
 - Grupo 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 voz
- Lista de Contr
 - 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

Seguridad	• ACL de IPv6 • Política - Reflejo - Redirigir - Límite de tarifa - Observación de QoS • ACL se aplica al puerto / VLAN • 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 / SSHv2
	• 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 IPv6

Característica: • 16 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 L2

Gestión

- 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 sistema

MIBs

- 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

Certificación: CE, FCC, RoHS

Contenido del TL-SL2428P

Cable de alimentación

Guía de instalación

Kit de montaje en bastidor

Patas de goma

Requisitos del Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ or Windows 7/8, MAC® OS, NetWare

Factores Amb Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °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

.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE .

otect

3[®], UNIX[®] or Linux.

802.3at