

Switch de Capa 2 Administrable TL-SL3452



- **Características de alto desempeño y compatibilidad maximizada**
- **Administración de múltiples redes, proporciona alta seguridad de la red**
- **Funciones avanzadas a nivel empresarial**

Descripción:

• Descripción General

El TL-SL3452 de TP-LINK es un switch capa 2 administrable de alto desempeño que proporciona la solución ideal para los grupos de trabajos y departamentos. Los (48) puertos de Ethernet Rápido de 10/100Mbps permiten que las computadoras de escritorio tengan acceso a los recursos de la red a través de 4 Uplinks Gigabit flexibles.

• Conmutación L2 de Alto Desempeño, Alta Disponibilidad

El Switch Administrable Uplink Gigabit 48+4G, TL-SL3452 cumple completamente con las normas Ethernet IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3z. Proporciona 48 puertos UTP/STP RJ45 de 10/100Mbps y 2 puertos de 10/100/1000Mbps con auto-MDI/MDIX y 2 ranuras de expansión de independencia SFP Gigabit que soportan módulos SFP. Sus características de alto desempeño y máxima compatibilidad como el Árbol de Expansión (802.1d), QoS, VLAN (802.1Q), y la administración de la red (SNMP/RMON/Telnet/Web) aprovecharán su inversión existente en un entorno de distintos fabricantes. El TL-SL3452 soporta protocolos de administración de red basados en las normas (SNMP/RMON/ Telnet/Web/TFTP) y la duplicación de puertos permite que el TL-SL3452 se integre fácilmente en muchos paquetes de administración de red de terceros.

• Características Avanzadas a Nivel Empresarial

El TL-SL3452 ofrece funciones empresariales avanzadas a un precio más razonable mientras soporta características avanzadas: 802.1x (autenticación basada en puertos), IGMP snooping, 802.1d (Árbol de Expansión clásico), 802.1w (Árbol de Expansión Rápido), 802.1s (Grupo del Árbol de Expansión Múltiple), 802.3ad (Agregación de enlaces), y 802.1Q (VLANs). Los ACLs de Administración pueden ser configurados basándose en: dirección IP, VLAN, LAG, puerto. Estas características facilitan el uso de aplicaciones empresariales como: VoIP, IPTV, streaming media, y entrega de contenido multicast (video conferencia por IP e implementación del software).

Características:

- Cumple en su totalidad con las normas IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3z, 802.1x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1p and 802.3ad
- Soporta SNMP, SSL, SSH, Administración de Consola /Telnet y de la Web
- Soporta SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
- Soporta SNMP MIB-II, Ethernet-como MIB y MIB Puente
- Soporta RMON, cuatro RMON grupos 1, 2, 3, 9 (historial, estadísticas, alarmas y eventos) para la administración mejorada de tráfico, monitoreo y análisis
- Soporta el protocolo de Control de Acceso a la Red basado en el Puerto de IEEE 802.1X y la conexión a RADIUS
- ACL de Administración: Basado en la dirección IP /VLAN/LAG/puerto
- TACACS+ y RADIUS soportados
- Soporta la seguridad de puertos, enlace de direcciones MAC, y filtrado de direcciones MAC
- Control de tormentas Broadcast, multicast y unicast desconocido
- Soporta 52 VLANs basadas en Puerto y 256 VLANs de etiqueta IEEE 802.1Q, 4K VID total
- Soporta GARP y GVRP
- Soporta el enlace de puertos IEEE 802.3ad con LACP
- Soporta la administración de direcciones MAC de filtrado y direcciones MAC estáticas
- Soporta la Prioridad de Puertos Estáticos y Prioridad de IEEE 802.1p, soporta 4 Colas de Prioridad
- Soporta la función de configuración de la Seguridad de Puertos, Control de Tormentas Broadcast, y Duplicación de Puertos (Port Mirroring)
- Soporta el Protocolo del Árbol de Expansión IEEE 802.1d, Protocolo del Árbol de Expansión Múltiple IEEE 802.1s, y Protocolo del Árbol de Expansión Rápido IEEE 802.1w
- Soporta la función IGMP Snooping
- Soporta la actualización del firmware, configuración respaldada y restablecida
- Cubierta de acero con base de montaje
- Suministro de energía Interno

Switch de Capa 2 Administrable TL-SL3452

Especificaciones:

①

Especificaciones del Producto

TL-SL3452	48 puertos de 10/100BASE-TX + 2 puertos RJ45 Gigabit + 2 puertos SFP Gigabit
Tabla de Direcciones MAC	8K
Manufactura del Switch	17.6Gbps
Método de Transmisión	Almacenamiento y Reenvío
Tipo de Cable	UTP CAT 5 ó superior para 10BASE-T/100BASE-T X
	UTP CAT 5e ó superior para 1000BASE-T
	RS-232 DB9 Línea de Consola Macho

Protocolos y Estándares de la Red

IEEE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3z
	IEEE 802.1d Árbol de Expansión Clásico, IEEE 802.1w Árbol de Expansión Rápido, IEEE 802.1s Árbol de Expansión Múltiple
	IEEE 802.1p Prioridad
	IEEE 802.1Q VLAN
	IEEE 802.3ad Control de Agregación de Enlaces
	IEEE 802.3x Control de Flujo
	IEEE 802.1x Control de Acceso de la Red basado en el Puerto
IETF	RFC 1157 SNMP
	RFC 1757 RMON (4 Grupos)
	RFC 1493 MIB Puente
	RFC 1213 MIB II
	RFC 1643 MIB como Ethernet
	RFC 2674 802.1p, IF MIB

Administración de la Red

Entrada de la Banda y Banda de Salida	Telnet, CLI/Consola, SSH v1/v2, SSL, RMON (4 Grupos), HTTP basado en la Web, SNMPv1/v2c/v3 Compatible y Duplicación de Puertos (Port Mirroring)
---------------------------------------	--

Seguridad de la Red

IEEE 802.1x	802.1x – RADIUS y TACACS + Autenticación (basado en el puerto)
VLAN	Soporta 52 VLANs basados en Puertos y 256 VLANs de Etiqueta IEEE 802.1Q, 4K VID total (basado en el Puerto, 802.1Q y GARP/GVRP)
Seguridad de Puertos	El puerto aísla la Dirección MAC, enlace y filtrado de direcciones MAC
Control de Acceso de Administración	Control de Acceso de Administración basado en la dirección / puerto /VLAN de MAC

QoS de la Red

Prioridad	IEEE 802.1p, 4 colas
Soporte del Árbol de Expansión	802.1d STP, 802.1w RSTP y 802.1s MSTP
Agregación de Enlaces	802.3ad LACP soportado
Control de Tormentas	Broadcast, Multicast, y Unicast Desconocido
IGMP Snooping	IGMP(V1/V2) snooping, soporta hasta 128 Grupos L2 Multicast

Switch de Capa 2 Administrable TL-SL3452

Especificaciones:

②

Resumen de Características Eléctricas y de Emisiones

Emisiones	CE & FCC
Suministro de Energía Eléctrica	Potencia universal interna de 100-240V AC, 50/60 Hz

Certificaciones de la Agencia de Seguridad y Ambientales

Seguridad	En cumplimiento con RoHS
-----------	--------------------------

Especificaciones Físicas

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	17.3 x 10.2 x 1.7 pulg. (440 x 260 x 44mm) Base de Montaje de 19 pulgadas	
Altura	1U	
Peso	4.775 kg	
Temperatura	Operación:	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	Almacenamiento:	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Humedad	Operación:	10%~90% Sin condensación
	Almacenamiento:	5% a 90% RH, Sin condensación

Diagrama de Topología:

