



TP-Link SG3452XP Switch L2+ 48xGbE PoE+ 4xSFP+

Ref: SG3452XP-2

726,00 €

Marca	TP-Link
Modelo	TL-SG3452XP
Interfaz	- 48 × 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE + Puertos - 4 × 10G SFP + ranuras - 1 puerto de consola RJ45 - 1 puerto de consola micro USB
Software	Calidad de Servicio - 8 colas de prioridad: - Prioridad 802.1p CoS/DSCP - Programación de colas - SP (prioridad estricta) - WRR (Round Robin Ponderado) - SP+WRR: Control de Ancho de Banda - Limitación de clasificación basada en puerto/flujo - Rendimiento más fluido - Acción para flujos - Espejo (a la interfaz compatible) - Redirigir (a la interfaz compatible) - Límite de tarifa - Observación de QoS Características L3 - 16 interfaces IPv4/IPv6 - Enrutamiento estatico: 48 rutas estáticas - ARP estático: 128 entradas estáticas - Proxy ARP - ARP gratuito - Servidor DHCP - Retransmisión DHCP - Relé de interfaz DHCP - Retransmisión DHCP VLAN - Retransmisión DHCP L2 Características L2 y L2+ - Agregar un link - agregación de enlaces estáticos 802.3ad LACP - Hasta 8 grupos de agregación, que contienen 8 puertos por grupo - Protocolo de árbol de expansión 802.1d STP - RSTP 802.1w - MSTP 802.1s - Seguridad STP: Protección TC, Filtro BPDU, Protección Raíz - Detección de bucle invertido - Basado en puerto - basado en VLAN - Control de flujo - Control de flujo 802.3x - Prevención de bloqueo HOL - Duplicación - Duplicación de puertos - Duplicación de CPU - Cara a cara - Muchos a uno

Tx/Rx/Ambos

Multicast L2

- Indagación IGMP
 - Indagación IGMP v1/v2/v3
 - Licencia rápida
 - IGMP Snooping Querier
 - Autenticación IGMP
- Autenticación IGMP
- Espionaje MLD
 - Espionaje MLD v1/v2
 - Licencia rápida
 - MLD Snooping Querier
 - Configuración de grupo estático
 - Multidifusión de IP limitada
- RMV
- Filtrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfil

Características Avanzadas

- Detección automática de dispositivos
- Configuración por lotes
- Actualización de firmware por lotes
- Supervisión de red inteligente
- Advertencias de eventos anormales
- Configuración unificada
- Horario de reinicio

VLAN

- Grupo VLAN: Grupos de VLAN de 4K máx.
- VLAN etiquetada 802.1Q
- MAC VLAN: 10 entradas
- Protocolo VLAN: Plantilla de protocolo 16, Protocolo VLAN 16
- VLAN privada
- GVRP
- VLAN VPN (QinQ)
 - QinQ basado en puerto
 - QinQ selectivo
- VLAN de voz

Lista de Control de Acceso

- ACL basada en el tiempo
- LCA MAC
 - Fuente MAC
 - MAC de destino
 - ID de VLAN
 - Prioridad de usuario
 - Tipo de éter
- IP ACL:
 - IP de origen
 - IP de destino
 - Fragmento
 - Protocolo IP
 - Indicador TCP
 - Puerto TCP/UDP
 - Condiciones de servicio de DSCP/IP
 - Prioridad de usuario
- LCA combinada
- Contenido del paquete ACL
- LCA de IPv6
- Política:
 - Reflejo
 - Redirigir
 - Límite de tarifa
 - Observación de QoS
- ACL se aplica al puerto/VLAN

Seguridad

- Vinculación de puerto IP-MAC:
 - 512 Entradas
 - Indagación DHCP
 - Inspección ARP
 - Protección de origen IPv4: 100 entradas
- Enlace de puerto IPv6-MAC:

- 512 Entradas
- Indagación DHCPv6
- Detección de ND
- Protección de origen IPv6: 100 entradas
- Defensa DoS
- Seguridad portuaria estática/dinámica: Hasta 64 direcciones MAC por puerto
- Control de tormentas de difusión/multidifusión/unidifusión: modo de control de kbps/relación
- 802.1X:
 - Autenticación de base de puerto
 - Autenticación base de Mac
 - Asignación de VLAN
 - MAB
 - VLAN invitada
 - Admite la autenticación y la responsabilidad de Radius
- AAA (incluyendo 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
- Control de acceso basado en IP/Puerto/MAC

IPv6

- IPv6 Doble IPv4/IPv6
- Descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD) Snooping
- LCA de IPv6
- Interfaz IPv6
- Enrutamiento IPv6 estático
- Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND)
- Descubrimiento de la unidad máxima de transmisión (MTU) de la ruta
- 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
 - IPv6 TFTP

MIBs

- MIB II (RFC1213)
- Interfaz MIB (RFC2233)
- Interfaz Ethernet MIB (RFC1643)
- Puente MIB (RFC1493)
- MIB de puente P/Q (RFC2674)
- RMON MIB (RFC2819)
- RMON2 MIB (RFC2021)
- MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620)
- MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618)
- Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925)
- Admite MIB privada de TP-Link

Otras características

- Cantidad de Ventiladores: 3
- Puertos PoE (RJ45):
 - Estándar: compatible con 802.3bt/at/af
 - Puertos PoE+: 48 puertos, hasta 30 W por puerto
 - Presupuesto de energía: 500 W
- Montaje: Montable en bastidor
- Disipación máxima de calor:
 - 167,85 BTU/h (110 V/60 Hz) (sin PD conectado)
 - 2169,2 BTU/h (110 V/60 Hz) (con 500 W PD conectado)

Rendimiento

- Capacidad de Conmutación: 176 Gbps
- Tasa de Reenvío de Paquetes: 130.9 Mpps

- Tabla de Direcciones MAC: 16 K
- Memoria del Buffer de Paquete: 12 Mbit
- Jumbo Frame: 9 KB

Certificaciones

- CE
- FCC
- RoHS

Alimentación

- Fuente de Alimentación: 100-240 V AC~50/60 Hz
- Consumo de Potencia Máximo:
 - 49,19 W (110 V/60 Hz) (sin dispositivo PD conectado)
 - 635,7 W (110 V/60 Hz) (con dispositivo PD de 500 W conectado)

Factores Ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 ° C ~ 50 ° C
- Temperatura de almacenamiento: -40 ° C ~ 70 ° C
- Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90%, HR sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% HR sin condensación

Dimensiones

- 440 × 330 × 44 mm

**Fecha de
revisión**

22-02-2024 por RTY

- **Marcas:** TP-Link
- **Tipo Concentrador/Conmutador:** Switch
- **Tipo de Instalación:** De superficie
- **Tiempo de envío:** 48h