TL-SG2428P(UN■JetStream 28-Port Gigabit Smart Switch with 24-Port PoE+

Marca: Tp-Link · MPN: TL-SG2428P · SKU: VEN-031867 · EAN: 6935364030667



Descripción

El TP-Link TL-SG2428P es un switch inteligente con 28 puertos Gigabit, diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional en redes empresariales y de oficina. Su capacidad PoE+ permite la alimentación de dispositivos como cámaras de seguridad, teléfonos VoIP y puntos de acceso inalámbricos, simplificando considerablemente la instalación y gestión de redes.

• Puertos: 28 puertos 10/100/1000Mbps Ethernet.
• PoE: 24 puertos PoE+ que permiten alimentar dispositivos compatibles.
• Interfaz de gestión: Interfaz web fácil de usar para la configuración y monitoreo.
• Capacidad de flujo de datos: Hasta 56 Gbps para un rendimiento optimal.
• Soporte VLAN: Configura redes virtuales para mejorar la seguridad y eficiencia.
• Seguridad avanzada: Funcionalidades como ACLs y protección contra tormentas de broadcast.

Este switch es ideal para empresas que buscan maximizar su infraestructura de red, garantizando un rendimiento confiable y una gestión eficiente. Perfecto para entornos donde se requieren altas capacidades de conectividad y facilidad de uso.

Especificaciones técnicas

Características de administración	
Tipo de interruptor	Gestionado
Capa del interruptor	L2/L2+
Calidad de servicio (QoS) soporte	Si
Administación basada en web	Si
Inspección ARP	Si
Registro de eventos en sistema	Si
MIB, soporte	Y
Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet	24

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos	24
Cantidad de ranuras del módulo SFP	4
Conexión	
Estándares de red	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Soporte 10G	No
Tecnología de cableado ethernet de cobre	10BASE-T, 1000BASE-T
Tipos de cable soportados	Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e
Espejeo de puertos	Si
Soporte de control de flujo	Si
Adición de vínculos	Si
Control de transmisión de tormentas	Si
Limitar tasa	Si
Protocolo de árbol de expansión	Si
Soporte VLAN	Si
Funciones de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
Número de VLANs	4000
Fibra óptica	
Tecnología de fibra de cableado ethernet	1000BASE-X
Transmisión de datos	
Capacidad de conmutación	56 Gbit/s
Tasa de reenvío	41,7 Mpps
Tabla de direcciones MAC	8000 entradas
Número de colas	8
Jumbo Frames, soporte	Si
Tramas Jumbo	9000
Memoria intermedia de paquetes	4,1 MB
Seguridad	
Características de DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client
Lista de Control de Acceso (ACL)	Si
IGMP	Si
Algoritmos de seguridad soportados	HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Soporte SSH/SSL	Si
Protección y filtrado BPDU	Si
Vinculación de puertos IP-MAC	Si
Tipo de autenticación	RADIUS
Algoritmos de programación de colas	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
Funciones de multidifusión	
Multidifusión, soporte	Si
Protocolos	

Protocolos de gestión	SNMPv1/v2c/v3, SNTP
Diseño	
Montaje en rack	Si
Factor de forma	1U
Color del producto	Negro
Número de ventiladores	2 Ventilador(es)
Desempeño	
Firmware actualizable	Si
Control de energía	
Fuente de energía	Corriente alterna
Fuente de alimentación incluida	Si
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Consumo de energía (max)	306,9 W
Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Energía sobre Ethernet (PoE)	Si
Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	24
Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	250 W
Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	0 - 50 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%