



TP-Link TL-SG3428 | Switch | 24x RJ45 1000Mb/s, 4x SFP, Gestionado, L2



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/switches/tp-link-tl-sg3428-switch-24x-rj45-1000mb-s-4-x-sfp-gestionado-l2>

Price: **822,50 zł** gross / 668,70 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXGGHISFRMMHN

Product features

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Fuente de energía	electricidad de red
Altura	44 mm
Indicadores LED	Sí
Ancho	440 mm
Profundidad	180 mm
Funciones de LAN virtual	VLAN privada
Memoria intermedia de paquetes	12 MB
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 a 70 °C
Cables incluidos	LAN (RJ-45)
Montaje en rack	Yes
Consumo de energía (max)	20.6 W
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	Yes
Funciones de IPv4 e IPv6	Lista de control de acceso (ACL) IPv4/IPv6
Limitar tasa	Yes
Tipo de autenticación	AAA
MIB, soporte	Y
Puerto de consola	RJ-45/Micro-USB
Rango de medición de humedad	10 - 90%
Configuración de ajustes de ubicación (CLI)	Yes
Capacidad de conmutación	56 Gb/s
Guía de configuración rápida	Yes

Estándares de red	IEEE 802.3ab
Tipo de interruptor	Gestionado
Soporte 10G	No
Protección contra loops	Yes
Protección y filtrado BPDU	Yes
Autenticación	Autenticación basada en MAC
Inspección ARP	Yes
Soporte SSH/SSL	Yes
Número de VLANs	4000
Protocolo de árbol de expansión	Yes
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	Yes
Control de transmisión de tormentas	Yes
Seguridad de puerto estático	Yes
Intervalo de temperatura operativa	0 - 45 °C
Disipación del calor	70.3 Unidad térmica británica por hora
Calidad de servicio (QoS) soporte	Yes
Soporte VLAN	Yes
Adición de vínculos	Yes
Protocolos de gestión	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Administrado a través de la nube	Yes
IGMP	Yes
Ruteo de IP	Yes
Administración basada en web	Yes
Soporte de control de flujo	Yes
Espejeo de puertos	Yes
Tramas Jumbo	9000
Jumbo Frames, soporte	Yes
Tabla de direcciones MAC	16000 entries
Rutas IPv4	48
Rutas IPv6	48
Fuente de alimentación incluida	No
Energía sobre Ethernet (PoE)	No
Cantidad de ranuras del módulo SFP	4
Número de rutas estáticas	48
Frecuencia de entrada AC	50 Hz
Voltaje de entrada AC	100 V
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos	24
Registro de eventos en sistema	Yes
Características de DHCP	Cliente DHCP
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD)	Y
Guardar y remitir	Yes
Color del producto	Negro
Capa del interruptor	L2+/L3
Vinculación de puertos IP-MAC	Yes
Lista de Control de Acceso (ACL)	Yes
MAC, filtro de direcciones	Yes
Enrutamiento basado en políticas	Yes

Multidifusión, soporte	Yes
Ruta estática	Yes
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet	Ethernet Gigabit (10/100/1000)
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet	24

Full product description

Conmutador gestionado TP-Link TL-SG3428 L2 JetStream

El switch gestionado TP-Link TL-SG3428 cuenta con 24 puertos RJ-45 GE, cuatro ranuras SFP para la ramificación opcional de la red, puertos de consola RJ-45 y microUSB para el control del PC. El rendimiento de la matriz de conmutación es de 56 Gbps. La tasa de envío de paquetes es de 41,66 mpps. Capacidad de la tabla de direcciones MAC - 8K. Buffer de memoria de paquetes - 4,1 MB. Para las redes de nueva generación basadas en los protocolos IPv4 e IPv6, se dispone de soporte de doble pila IPv4 / IPv6 (16 interfaces IP). Admite IGMP Snooping: seguimiento del tráfico de red con filtrado para optimizar la transmisión de flujos de multidifusión.



Un gran número de funciones esenciales y de alta calidad

La tecnología QoS de nivel empresarial (IEEE 802.1 p COS / DSCP, 8 colas de prioridad), VLAN de voz, listas de control de acceso ACL proporcionan la priorización de las aplicaciones de voz y vídeo, y la distribución inteligente del tráfico de red. Hay un conjunto de funciones disponibles para los ISP: QinQ, PPPoE ID Insertion, L2PT, etc. los protocolos 802.3 ah OAM y DLDP facilitan la supervisión y corrección de los fallos de Ethernet. El conmutador admite las funciones de gestión tradicionales: interfaz de línea de comandos (CLI) a través del puerto de consola y telnet protegido con cifrado de tráfico SSH v1/SSH v2 e interfaz web gráfica (GUI) protegida con cifrado HTTPS con SSL V3 (protocolo vulnerable, necesario para sistemas con Internet Explorer 6 y Windows XP sin SP 3) y TLS1.2.



Alta seguridad en un solo dispositivo

El TL-SG3428 incluye herramientas para garantizar una alta seguridad de la red mediante la vinculación de puertos IP/IPv6-MAC, protección de puertos y LAN, protección contra ataques DoS y tormentas de difusión, función DHCP Snooping, etc. Las ACL (L2-L4) restringen el acceso a recursos de red importantes con el rechazo de paquetes basado en la dirección IP, la dirección MAC, el ID de VLAD y los puertos TCP/UDP. El

estándar 802.1x permite la autenticación a través de servidores RADIUS/Tacacs . Registro para clientes sin 802.1 x a través de la VLAN de invitados.



Principales características y ventajas

Puertos Gigabit: 24 puertos RJ45 Gigabit y 4 ranuras SFP Gigabit proporcionan altas velocidades de conexión.
Capacidad SDN de Omada: La plataforma proporciona acceso a la configuración ZTP desatendida, a la gestión central en la nube y a la monitorización inteligente.
Gestión centralizada: La gestión es extremadamente cómoda con el acceso a la nube y la aplicación de fácil uso de Omada.
Enrutamiento estático: Permite dirigir el tráfico de la red para un uso eficiente de los recursos de la red.
Sólidas estrategias de seguridad: IP-MAC-Port Binding, ACLs, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication y más.
Voice and Video Application Optimization: L2/L3/L4 QoS e IGMP snooping.
Gestión: Web, CLI (puerto de consola, Telnet, SSH), SNMP, RMON y Dual Image proporcionan potentes capacidades de gestión.