



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/switche-przelaczniki/tp-link-tl-sg3428-switch-24x-rj45-1000mb-s-4x-sfp-zaradzalny-l2>

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



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXGGHISFRMMHN

Product features

Humidade de não funcionamento	5 - 90%
Fonte de alimentação	eletricidade da rede
Altura	44 mm
Indicadores LED	Sim
Largura	440 mm
Profundidade	180 mm
Funcionalidades de LAN virtual	VLAN privada
Memória de pacote armazenada	12 MB
Limite de temperaturas (armazenamento)	-40 a 70 °C
Cabos	LAN (RJ-45)
Montagem em prateleira	Yes
Consumo de energia (máx)	20.6 W
Protocolo de registo GARP VLAN (GVRP)	Yes
Funcionalidades IPv4 e IPv6	Lista de controlo de acesso (ACL) IPv4/IPv6
Taxa de limitação	Yes
Tipo de autentificação	AAA
Suporte MIB	Y
Entrada de consola	RJ-45/Micro-USB
Intervalo de medição de temperatura	10-90%
Configuração de Definições de Localização (DFL)	Yes
Capacidade de routing/switching	56 Gb/s
Guia de iniciação rápida	Yes

Normas de Comunicações	IEEE 802.3ab
Tipo de switch	Gerido
Suporte 10G	No
Proteção contra loops	Yes
Filtragem/proteção BPDU	Yes
Autenticação	Autenticação baseada em MAC
Inspeção ARP	Yes
Suporte SSH/SSL	Yes
Número de VLANs	4000
Protocolo spanning tree	Yes
Bloqueio de Head-of-Line (HOL)	Yes
Controlo de tempestade de difusão	Yes
Segurança de porta estática	Yes
Temperatura de funcionamento (T-T)	0 – 45 °C
Dissipação de calor	70.3 Unidade térmica britânica por hora
Suporte para Quality of Service (QoS)	Yes
Suporte VLAN	Yes
Agregação de links	Yes
Protocolos de gestão	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Gerido na cloud	Yes
IGMP snooping	Yes
Roteamento de IP	Yes
Gestão web-based	Yes
Suporte Flow control	Yes
Espelhamento de portas	Yes
Pacotes jumbo	9000
Suporta pacotes jumbo	Yes
Tabela de endereços MAC	16000 entries
Rotas IPv4	48
Rotas IPv6	48
Fonte de alimentação incluída	No
Power over Ethernet (PoE)	No
Quantidade de ranhuras de módulos SFP	4
Número de rotas estáticas	48
Frequência de entrada AC	50 Hz
Voltagem de entrada AC	100 V
Quantidade de portas Gigabit Ethernet (cobre)	24
Relatório de eventos do sistema	Yes
Funcionalidades DHCP	Cliente DHCP
Interceção Multicast Listener Discovery (MLD)	Sim
Store-and-forward	Yes
Cor do produto	Preto
Camada de switches	L2+/L3
Vinculação de portas IP-MAC	Yes
Lista de controlo de acesso (ACL)	Yes
Filtração de endereços MAC	Yes
Roteamento baseado em políticas	Yes

Apoio Multicast	Yes
Rota estática	Yes
Tipos de portas ethernet Basic switching RJ-45	Ethernet Gigabit (10/100/1000)
Número de portas ethernet Basic switching RJ-45	24

Full product description

TP-Link TL-SG3428 L2 Interruptor JetStream Gerenciado

O **TP-Link TL-SG3428** possui **24 portas RJ-45 GE**, **quatro slots SFP** para ramificação de rede opcional, portas de console RJ-45 e microUSB para controle de PC. O rendimento da matriz de comutação é de **56 Gbps**. A taxa de envio de pacotes é de **41,66 mpps**. Capacidade da tabela de endereços MAC - 8K. buffer de memória de pacotes - 4.1 MB. Para redes de nova geração baseadas em protocolos IPv4 e IPv6, está disponível o suporte a pilha dupla IPv4 / IPv6 (16 interfaces IP). Suporta **IGMP Snooping** - rastreamento de tráfego de rede com filtragem para otimizar a transmissão de fluxos multicast.



Um grande número de funções essenciais e de alta qualidade

A tecnologia **QoS de nível empresarial** (IEEE 802.1 p COS / DSCP, 8 filas prioritárias), **VLAN de voz**, listas de controle de acesso ACL fornecem priorização de aplicativos de voz e vídeo, distribuição inteligente do tráfego de rede. **Um conjunto de funcionalidades** está disponível para os ISPs: QinQ, PPPoE ID Insertion, L2PT, etc. os protocolos 802.3 ah OAM e DLDP facilitam a monitorização e correção de falhas Ethernet. O switch **suporta funções de gerenciamento tradicionais**: interface de linha de comando (CLI) via porta console e telnet protegida com criptografia de tráfego SSH v1/SSH v2 e interface gráfica web (GUI) protegida com criptografia HTTPS com SSL V3 (protocolo vulnerável, necessário para Sistemas com Internet Explorer 6 e Windows XP sem SP 3) e TLS1.2.



Alta segurança em um só dispositivo

O TL-SG3428 inclui ferramentas para garantir **alta segurança de rede** através da ligação de portas IP/IPv6-MAC, protecção de portas e LAN, protecção contra ataques DoS e tempestades de broadcast, função DHCP Snooping, etc. ACLs (L2-L4) restringem o acesso a recursos significativos da rede com rejeição de pacotes com base no endereço IP, endereço MAC, VLAD ID, portas TCP/UDP. O **padrão 802.1x** permite a autenticação através de servidores RADIUS/Tacacs . Logging for clients without 802.1 x-through the guest VLAN.



Principais características e benefícios

- **Portos Gigabit:** 24 portas Gigabit RJ45 e 4 Gigabit SFP slots proporcionam altas velocidades de conexão.
- **Omada SDN Enablement:** A plataforma fornece acesso à configuração ZTP desacompanhada, gerenciamento central de nuvens e monitoramento inteligente.
- **Gestão Centralizada:** A gestão é extremamente conveniente através do acesso à nuvem e do aplicativo Omada, de fácil utilização.
- **Roteamento Estático:** Permite direcionar o tráfego de rede para o uso eficiente dos recursos da rede
- **Estratégias de Segurança Fortes:** IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication e muito mais.
- **Otimização de aplicações de voz e vídeo:** L2/L3/L4 QoS e IGMP bisbilhotando.
- **Gestão:** Web, CLI (Console Port, Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image fornecem capacidades de gestão extensiva