



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



link to the product:

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

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



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXGGHISFRMMHN

Product features

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Energiequelle	Netzstrom
Höhe	44 mm
LED-Anzeigen	Ja
Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Virtuelle LAN-Funktionen	Privates VLAN
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 bis 70 °C
Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	20.6 W
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Yes
IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4/IPv6 Zugriffskontrollliste (ACL)
Ratenbeschränkung	Yes
Autentifizierungstyp	AAA
MIB Unterstützung	Y
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB
Feuchtigkeitsmessbereich	10 - 90 %
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Yes
Routing-/Switching-Kapazität	56 Gb/s
Schnellstartübersicht	Yes

Netzstandard	IEEE 802.3ab
Switch-Typ	Verwaltet
10G-Unterstützung	No
Loop Protection	Yes
BPDU-Filterung/Schutz	Yes
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung
ARP-Inspektion	Yes
SSH-/SSL-Unterstützung	Yes
Anzahl der VLANs	4000
Spannbaum-Protokoll	Yes
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Yes
Broadcast-Sturmkontrolle	Yes
Statische Anschlusssicherheit	Yes
Betriebstemperatur	0 – 45 °C
Wärmeableitung	70.3 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Cloud-verwaltet	Yes
IGMP-Snooping	Yes
IP-Routing	Yes
Web-basiertes Management	Yes
Unterstützung Datenflusssteuerung	Yes
Port-Spiegelung	Yes
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	16000 entries
IPv4-Routen	48
IPv6-Routen	48
Netzteil enthalten	No
Power over Ethernet (PoE)	No
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
Anzahl der statischen Routen	48
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
AC Eingangsspannung	100 V
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	24
Systemereignisprotokoll	Yes
DHCP-Funktionen	DHCP-Client
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	Y
Store-and-Forward	Yes
Produktfarbe	Schwarz
Switch-Ebene	L2+/L3
IP-MAC-Portbindung	Yes
Zugriffkontrollliste	Yes
MAC Adressen Filtern	Yes
Richtlinienbasiertes Routing	Yes

Multicast Unterstützung	Yes
Statische Route	Yes
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24

Full product description

TP-Link TL-SG3428 L2 JetStream Managed Switch

Der Managed Switch **TP-Link TL-SG3428** verfügt über **24 RJ-45-GE-Ports**, **vier SFP-Steckplätze** für optionale Netzwerkverzweigungen, RJ-45-Konsolen-Ports und microUSB für die PC-Steuerung. Der Durchsatz der Schaltmatrix beträgt **56 Gbit/s**. Die Paketweiterleitungsrate beträgt **41,66 mpps**. Kapazität der MAC-Adresstabelle - 8K. Paketspeicherpuffer - 4,1 MB. Für Netzwerke der neuen Generation, die auf IPv4- und IPv6-Protokollen basieren, ist eine Dual-Stack-IPv4-/IPv6-Unterstützung verfügbar (16 IP-Schnittstellen). Unterstützt **IGMP Snooping** - Verfolgung des Netzwerkverkehrs mit Filterung zur Optimierung der Übertragung von Multicast-Streams.



Eine Vielzahl von wesentlichen und hochwertigen Funktionen

QoS-Technologie auf Unternehmensebene (IEEE 802.1 p COS / DSCP, 8 Prioritätswarteschlangen), **Voice-VLAN**, ACL-Zugriffskontrolllisten bieten Priorisierung von Sprach- und Videoanwendungen, intelligente Verteilung des Netzwerkverkehrs. Für ISPs ist **eine Reihe von Funktionen** verfügbar: QinQ, PPPoE ID Insertion, L2PT, etc. Die Protokolle 802.3 ah OAM und DLDLP erleichtern die Überwachung und Behebung von Ethernet-Fehlern. Der Switch **unterstützt herkömmliche Verwaltungsfunktionen**: Command Line Interface (CLI) über Konsolenport und Telnet, geschützt mit SSH v1/SSH v2-Verkehrsverschlüsselung, und grafisches Web-Interface (GUI), geschützt mit HTTPS-Verschlüsselung mit SSL V3 (angreifbares Protokoll, erforderlich für Systeme mit Internet Explorer 6 und Windows XP ohne SP 3) und TLS1.2.



Hohe Sicherheit in einem Gerät

Der TL-SG3428 enthält Tools zur Gewährleistung einer **hohen Netzwerksicherheit** durch IP/IPv6-MAC-Port-Bindung, Port- und LAN-Schutz, Schutz vor DoS-Angriffen und Broadcast-Stürmen, DHCP-Snooping-Funktion usw. ACLs (L2-L4) schränken den Zugriff auf wichtige Netzwerkressourcen ein, indem sie Pakete basierend auf IP-Adresse, MAC-Adresse, VLAN-ID, TCP/UDP-Ports zurückweisen. Der **Standard 802.1x** ermöglicht die Authentifizierung über RADIUS/Tacacs-Server. Protokollierung für Clients ohne 802.1 x durch das Guest-VLAN.



Hauptmerkmale und Vorteile

- **Gigabit Ports:** 24 Gigabit-RJ45-Ports und 4 Gigabit-SFP-Steckplätze sorgen für hohe Verbindungsgeschwindigkeiten.
- **Omada SDN Enablement:** Die Plattform bietet Zugang zu unbeaufsichtigter ZTP-Konfiguration, zentralem Cloud-Management und intelligenter Überwachung.
- **Zentralisierte Verwaltung:** Die Verwaltung ist über den Cloud-Zugang und die einfach zu bedienende Omada-Anwendung äußerst komfortabel.
- **Statisches Routing:** Ermöglicht die Lenkung des Netzwerkverkehrs für eine effiziente Nutzung der Netzwerkressourcen
- **Starke Sicherheitsstrategien:** IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication und mehr.
- **Optimierung von Sprach- und Videoanwendungen:** L2/L3/L4 QoS und IGMP-Snooping.
- **Verwaltung:** Web, CLI (Console Port, Telnet, SSH), SNMP, RMON und Dual Image bieten umfangreiche Verwaltungsmöglichkeiten