



TP-Link TL-SG3428MP | Switch | JetStream, 24x RJ45 1000Mb/s PoE+, 4x SFP, L2, 384W



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/tp-link-tl-sg3428mp-switch-jetstream-24x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp-l2-384w>

Price: **2.046,28 zł** gross / 1.663,64 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXXGCHKMJRMMHP

Product features

Behördliche Zulassung	CE, FCC, RoHS
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 – 90 %
Energiequelle	Netzstrom
Höhe	44 mm
LED-Anzeigen	Ja
Breite	440 mm
Tiefe	330 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SSH
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC-Adressbasiertes VLAN
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 bis 70 °C
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	480.1 W
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Yes
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	EAR99
Ratenbeschränkung	Yes
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
Active-Link-Erfassung	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	1637.14 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	384 W
Benutzerhandbuch	Yes
Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, LLDP/LLDP- MED
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
Netzteil enthalten	Yes
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
AC Eingangsspannung	100 V
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	24
Systemereignisprotokoll	Yes
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	24
DHCP-Funktionen	DHCP-Client
Store-and-Forward	Yes
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	1000BASE-T
Produktfarbe	Schwarz
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse
Switch-Ebene	L2+
IP-MAC-Portbindung	Yes
Zugriffskontrollliste	Yes

MAC Adressen Filtern	Yes
Multicast Unterstützung	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-SG3428MP Intelligenter Schalter

Der **TP-Link TL-SG3428MP** PoE Managed Switch verfügt über **vier SFP-Steckplätze** für logisches Clustering und skalierbare Glasfasernetze (SFP-Modul nicht im Lieferumfang enthalten) und **24 Gigabit-RJ-45-Ports** mit **PoE-Unterstützung (802.3af/at)**. Das PoE-Budget pro Port beträgt 30 Watt und die Gesamtsumme **384 Watt**.



Große Funktionsvielfalt

Der Switch **TL-SG3428MP** unterstützt Dual Stack IPv4/IPv6 (16 IP-Schnittstellen). **QoS-Funktionen** der Enterprise-Klasse (IEEE 802.1p CoS/DSCP, 8 Warteschlangen, SP-, WRR- und SP-WRR-Prioritätsmodi), **intelligente Multicast-Weiterleitung** mit IGMP-Snooping v1/v2/v3, ACLs, die den Zugriff auf Netzwerkressourcen beschränken, und ein **Voice-VLAN** sorgen für flexibles Traffic-Management und Optimierung für Sprach- und Videoanwendungen. Es unterstützt **eine Standard-Web-Benutzeroberfläche (GUI)** mit HTTPS-Schutz mit SSLv3- oder TLS1.2-Verschlüsselung (je nach Gerätebetriebssystem) und eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI) über **Konsolenanschlüsse (RJ-45 und microUSB)** und Telnet mit SSHv1- und SSHv2-Verschlüsselung (Schutz vor Lauschangriffen und Sniffing).



Software Defined Networking (SDN) mit intelligentem Zugriff

Die **Omada SDN-Plattform** integriert Access Points, Switches und Gateways, um eine **100%ige zentrale Kontrolle** über die Cloud zu ermöglichen. Omada bietet ein leicht skalierbares Netzwerk, das über **eine einzige Schnittstelle** verwaltet wird. Es werden nahtlose, tropffreie und Drop-in-Verbindungen bereitgestellt, die sich ideal für den Einsatz im Gastgewerbe, im Bildungswesen, im Einzelhandel, in Büros und anderen Umgebungen eignen.



Wichtigste Vorteile und Merkmale

- 384 W PoE-Gesamtleistung: 24 PoE-Ports nach 802.3at/af-Standard mit einer Gesamtleistung von 384 W
- Gigabit-Ports: 24 Gigabit-PoE-Ports und 4 SFP-Steckplätze sorgen für Hochgeschwindigkeitsverbindungen
- Betrieb integriert mit Omada SDN-Plattform: unbeaufsichtigte ZTP-Konfiguration, zentrales Cloud-Management und intelligente Überwachung
- Zentrale Verwaltung: Cloud-Zugang und Omada-App für Verwaltungskomfort
- Statisches Routing: Steuert den internen Datenverkehr für eine effizientere Nutzung der Netzwerkreisourcen
- Verlässliche Sicherheit: IP-, MAC- und Port-Bindung, ACL, Port Security, Schutz vor DoS-Angriffen, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, Authentifizierung über Radius-Server und mehr
- Optimierung der Sprach- und Videoübertragung: QoS L2/L3/L4 und IGMP-Snooping
- Selbstverwaltung: Website, CLI (Konsolenport, Telnet, SSH), SNMP, RMON und Dual Image bieten umfangreiche Verwaltungsmöglichkeiten