



TP-Link TL-SG2008 | Schalter | JetStream, 8x RJ45 1000Mb/s



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/tp-link-tl-sg2008-schalter-jetstream-8x-rj45-1000mb-s>

Price: **404,72 zł** gross / 329,04 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXGGHKMLRMMJN

Product features

Behördliche Zulassung	CE, FCC, RoHS
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Energiequelle	Netzstrom
Höhe	26 mm
Eingangsspannung	12 V
LED-Anzeigen	Ja
Wandmontage	Yes
Breite	209 mm
Tiefe	126 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SSH
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC-Adressbasiertes VLAN
Eingangsstrom	1 A
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 bis 70 °C
Mitgelieferte Kabel	AC
Ventilatorlos	Yes
Stromverbrauch (max.)	6.42 W
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Yes
Ratenbeschränkung	Yes
MIB Unterstützung	Y
Feuchtigkeitsmessbereich	10 - 90 %
Warentarifnummer (HS)	85176990
Routing-/Switching-Kapazität	16 Gb/s

Netzstandard	IEEE 802.1p
Switch-Typ	Verwaltet
10G-Unterstützung	No
BPDU-Filterung/Schutz	Yes
ARP-Inspektion	Yes
SSH-/SSL-Unterstützung	Yes
Flash-Speicher	32 MB
Anzahl der VLANs	4000
Spannbaum-Protokoll	Yes
Broadcast-Sturmkontrolle	Yes
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Quality of Service (QoS) Support	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Benutzerhandbuch	Yes
Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Cloud-verwaltet	Yes
IGMP-Snooping	Yes
Web-basiertes Management	Yes
Unterstützung Datenflusssteuerung	Yes
Port-Spiegelung	Yes
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	8000 entries
Netzteil enthalten	Yes
Power over Ethernet (PoE)	No
Speicherkapazität	256 MB
Anzahl IP-Schnittstellen	16
Anzahl der statischen Routen	32
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	8
Systemereignisprotokoll	Yes
unterstützte Kabeltypen	Cat3
DHCP-Funktionen	DHCP-Client
Store-and-Forward	Yes
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	1000BASE-T
Produktfarbe	Schwarz
Netzstecker	DC-Eingang
Switch-Ebene	L2/L2+
IP-MAC-Portbindung	Yes
Zugriffkontrollliste	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	8

Full product description

Der Schalter für kleine und mittlere Unternehmen

Der **TP-Link Gigabit Smart Switch TL-SG2008** verfügt über 8 Gigabit-RJ45-Ports, von denen der letzte ein **PoE-Port** ist, der dem Standard **IEEE 802.3af/at** entspricht. Das Gerät bietet hohe Leistung, **QoS** in Business-Qualität und umfangreiche L2-Layer-Managementfunktionen. Der TL-SG2008 verfügt außerdem über nützliche Sicherheitsfunktionen, wie z. B. die **Storm Control**, die vor dem Auftreten von Broadcast-, Multicast- und Unicast-Paketstürmen schützt, was ihn zu einer hervorragenden Lösung für kleine und mittlere Unternehmen macht.



PoE-Stromversorgung

Der **TL-SG2008** verfügt über einen PoE-Port, der den **IEEE 802.3af/at-Standards** entspricht. Der Switch kann über PoE oder über ein externes Netzteil mit Strom versorgt werden. Die PoE-Fähigkeit bietet den Komfort, den Switch an Orten zu installieren, an denen Steckdosen nicht ohne weiteres verfügbar sind.



Quality-of-Service-Funktionen

Um gleichzeitig reibungslose Daten-, Sprach- und Videoübertragungen zu ermöglichen, ist der Switch mit umfangreichen **QoS-Funktionen** ausgestattet. Um eine reibungslose Datenübertragung zu gewährleisten, kann der Administrator die Datenübertragung auf der Grundlage von Portpriorität, **802.1P** und **DSCP-Protokollen** priorisieren.



Zahlreiche Funktionen der zweiten Schicht

Um die Anzahl der möglichen Anwendungen zu erweitern, verfügen die **TL-SG2008-Switches** über eine Vielzahl von Layer-2-Verkehrsmanagement-Funktionen, einschließlich **802.1Q-VLAN-Unterstützung**, Port-Isolierung, Port-Spiegelung, STP/RSTP/MSTP, LACP und 802.3x-Flusskontrolle. Zusätzlich ist er mit zahlreichen Wartungsfunktionen wie Loop-Back-Verbindungserkennung, Kabeldiagnose und IGMP-Snooping ausgestattet. Mit **IGMP-Snooping** können Sie Multicast-Streams auf intelligente Weise nur an bestimmte Teilnehmer weiterleiten, während die Funktionen IGMP-Throttling und IGMP-Filterung den Zugriff auf Multicast-Übertragungen für nicht autorisierte Benutzer effektiv einschränken.



Management und Flexibilität auf Unternehmensebene

Der **TL-SG2008** ist einfach zu bedienen und zu verwalten. Das Gerät kann auf verschiedene Arten verwaltet werden, z. B. über eine intuitive **webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)** oder eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI). Durch die Unterstützung der Protokolle SNMP (1/2/3) und RMON kann der Switch relevante Statusinformationen übermitteln und unerwartete Ereignisse abfangen.



Hauptmerkmale und Vorteile

- Gigabit Ports: 8 Gigabit-RJ45-Ports 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 komfortable Verwaltung.
- Verlässliche Sicherheit: VLAN 802.1Q, ACL, Port Security, Storm Control und mehr.
- Optimierung der Sprach- und Videoübertragung: QoS L2/L3/L4 und IGMP Snooping.
- Selbstverwaltung: Site/CLI, SNMP und RMON bieten leistungsstarke Verwaltungsfunktionen.