

## TP-Link JetStream TL-SG3428MP - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar

Produktbeschreibung: TP-Link JetStream TL-SG3428MP - Switch - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP - an Rack montierbar - PoE+ (384 W)

Gruppe: Hubs & Switches  
 Hersteller: TP-Link  
 Hersteller Artikel Nr: TL-SG3428MP V1  
 EAN: 6935364010737

### Key Selling Points:

- **Komplett Gigabit:** 24x Gigabit PoE+-Ports und 4x Gigabit SFP Slots ermöglichen Hochgeschwindigkeitsübertragungen
- **Zentralisiertes Management:** Der Cloudzugriff und die Omada-App ermöglichen eine sehr komfortable, einfache Verwaltung
- **Statisches Routing:** Routet internes Datenverkehr für eine effizientere Netzwerknutzung
- **Solide Sicherheitsstrategien:** IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication und mehr
- **Optimierte Voice- und Video-Anwendungen:** L2/L3/L4 QoS und IGMP Snooping
- **Standalone-Management:** Web, CLI (Console Port, Telnet, SSH), SNMP, RMON und Dual Image ermöglichen ein vollständiges Management



### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	TP-Link JetStream TL-SG3428MP - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - managed
Gehäusertyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	384 W
Leistung	Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 41,66 Mpps
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8 VLAN-Gruppen: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, OAM, ICMP, DHCP, RSTP, TACACS+, RADIUS



Leistungsmerkmale	<p>Flusskontrolle, VPN-Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, SNMP-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, Bandbreitensteuerung, Device Link Detection Protocol (DLDP)-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, Multicast VLAN Registration (MVR), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, IP-Quellwächter, ARP-Inspektion, Bridge protocol data unit (BPDU), Dual-Bild Unterstützung, Software Defined Networking (SDN), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), LLDP-MED, VLAN-Gruppe, Gästezugang, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, Advanced QoS, MAC Access Bypass (MAB), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)</p>
Produktzertifizierungen	<p>IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at</p>
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	<p>44 cm x 33 cm x 4.4 cm</p>

### Product Features:

- **Spezielle 24 PoE+-Ports (384 W Budget) für zahlreiche Anwendungen**  
Der Switch verfügt über 24 x 802.3af / an kompatiblen PoE+-Ports und unterstützt ein PoE-Gesamtbudget von bis zu 384 W. Er wurde für die Verwendung eines einzelnen Ethernet-Kabels für die Daten- und Energieübertragung entwickelt und bietet eine flexible Bereitstellung für PoE-unterstützte Geräte wie drahtlose Geräte Access Points, IP-Kameras und IP-Telefone senken die Infrastrukturkosten für kleine Unternehmen.
- **Software Defined Networking (SDN) mit Cloud-Zugriff**  
Die Software-Defined Networking (SDN)-Plattform von Omada integriert Netzwerkgeräte, einschließlich Access Points, Switches und Gateways, und bietet ein 100% zentrales Cloud-Management. Omada erstellt ein hoch skalierbares Netzwerk, das über eine einzige Schnittstelle gesteuert wird. Es werden nahtlose drahtlose und kabelgebundene Verbindungen bereitgestellt, die sich ideal für den Einsatz in den Bereichen Gastgewerbe, Bildung, Einzelhandel, Büros und mehr eignen.
- **Sicheres Netzwerk**  
Zu den Sicherheitsfunktionen gehören IP-MAC-Port-VID-Bindung, Port-Sicherheit, Sturmkontrolle und DHCP-Snooping zur Abwehr einer Reihe von Netzwerkbedrohungen. Eine integrierte Liste gängiger Dos-Angriffe ist verfügbar, sodass sie leichter als je zuvor verhindert werden können. Darüber hinaus beschränkt die Funktion Zugriffssteuerungslisten (ACL, L2 bis L4) den Zugriff auf

vertrauliche Netzwerkressourcen, indem Pakete basierend auf Quell- und Ziel-MAC-Adresse, IP-Adresse, TCP / UDP-Ports oder VLAN-ID verweigert werden. Der Netzwerkzugriff der Benutzer kann über die 802.1X-Authentifizierung gesteuert werden, die mit einem RADIUS / Tacacs+-Server zusammenarbeitet, um den Zugriff nur zu gewähren, wenn gültige Benutzeranmeldeinformationen angegeben sind.

- **Erweiterte QoS**  
Sprach- und Videoverkehr können basierend auf IP-Adresse, MAC-Adresse, TCP-Portnummer, UDP-Portnummer und mehr priorisiert werden. Mit QoS (Quality of Service) bleiben Sprach- und Videodienste reibungslos, auch wenn die Bandbreite knapp ist.
- **Reichlich vorhandene L2- und L2 + -Funktionen**  
Eine vollständige Reihe von L2-Funktionen wird unterstützt, einschließlich 802.1Q-VLAN, Portspiegelung, STP / RSTP / MSTP, Link Aggregation Control Protocol und 802.3x Flow Control. Erweitertes IGMP-Snooping stellt sicher, dass der Switch Multicast-Streams intelligent nur an die entsprechenden Teilnehmer weiterleitet, wodurch unnötiger Datenverkehr vermieden wird, während durch IGMP-Drosselung und -Filterung jeder Teilnehmer auf Portebene eingeschränkt wird, um unbefugten Multicast-Zugriff zu verhindern. Statisches Routing ist eine einfache Methode zur Segmentierung des Netzwerks und zur internen Weiterleitung des Datenverkehrs über den Switch, um die Effizienz zu verbessern.
- **ISP-Funktionen**  
QinQ-, L2PT-, PPPoE ID Insertion- und IGMP-Authentifizierungsfunktionen werden speziell für Dienstanbieter entwickelt. 802.3ah OAM und DLDP (Device Link Detection Protocol) bieten eine einfache Überwachung und Fehlerbehebung von Ethernet-Verbindungen.
- **IPv6-Unterstützung**  
IPv6-Funktionen wie Dual IPv4 / IPv6-Stapel, MLD-Snooping, IPv6-ACL, DHCPv6-Snooping, IPv6-Schnittstelle, PMTU-Erkennung (Path Maximum Transmission Unit) und IPv6 Neighbor Discover garantieren, dass Ihr Netzwerk für das Next Generation Network (NGN) bereit ist, ohne Ihr Netzwerk zu aktualisieren Hardware.
- **Verwaltungsfunktionen auf Unternehmensebene**  
Einfache Verwaltung über eine intuitive webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) oder eine branchenübliche Befehlszeilenschnittstelle (CLI). Bei beiden Verwaltungsmethoden wird der Datenverkehr durch SSL- oder SSH-Verschlüsselung geschützt. Durch die Unterstützung von SNMP (v1 / v2c / v3) und RMON kann der Switch nach wertvollen Statusinformationen abgefragt und Traps zu abnormalen Ereignissen gesendet werden.