

# TP-LINK Omada 16-Port L2+ PoE Switch Power over Ethernet RJ-45 Managed Rack-Modul 1 HE



<b>Artikelnummer</b>	999740135
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

TP-LINK Omada 16-Port L2+ PoE Switch Power over Ethernet RJ-45 Managed Rack-Modul 1 HE

Produktbeschreibung:

Der TP-Link Omada SG3218XP-M2 V1.6 ist ein vielseitiger und leistungsstarker Switch, der die Anforderungen moderner Unternehmen erfüllt. Mit 16 2,5-GBase-T-Ports, die mit PoE+ ausgestattet sind, und zwei 10-Gb-Ethernet-SFP+-Uplink-Ports bietet er außergewöhnliche Konnektivität und Stromversorgungsoptionen für eine breite Palette von Geräten. Bei diesem Switch geht es nicht nur um Hochgeschwindigkeitsverbindungen, sondern auch um Sicherheit mit Funktionen wie ARP-Inspektion, ACL-Unterstützung und IP/Mac/Port Binding, die eine sichere Netzwerkumgebung gewährleisten. Die Verwaltung wird durch die Cloud-Verwaltung und die Unterstützung verschiedener Fernverwaltungsprotokolle einfach und effizient gestaltet und ermöglicht einen nahtlosen Netzwerkbetrieb. Darüber hinaus sorgen die Switching-Kapazität von 120 Gbit/s und die Paketweiterleitungsrate von 89,28 Mpps für einen effizienten Datenfluss und machen ihn zu einer geeigneten Lösung für Unternehmen, die ihre Netzwerkleistung optimieren möchten. Der TP-Link Omada SG3218XP-M2 V1.6 ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt und arbeitet zuverlässig unter einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen. Das robuste, rack-montierbare Design und die Lüfter sorgen dafür, dass er den harten Anforderungen des täglichen Gebrauchs standhält.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 16 Anschlüsse - L2+ - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

2.5 Gigabit Ethernet

Ports

8 x 2.5 GBase-T + 8 x 100/1000/2.5G (PoE+) + 2 x 10 Gb Ethernet SFP+ (Uplink)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

240 W

Leistung

Switching-Kapazität: 120 Gbit/s | Paket Weiterleitungsrate: 89.28 Mpps | Packet-Puffergröße: 12 Mbit

Kapazität

Prioritäts-Warteschlangen: 8 | IPv6-Schnittstellen: 32 | IPv4-Schnittstellen: 32 | Statische Routen: 48 | Statische ARP-Einträge: 128 |

Total Link Aggregation Groups: 8 | Multicast-Filter: 256 | Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16 | VLAN-Gruppen: 4000 | MAC

VLAN Address Entries: 256 | IP MAC Port Binding Entries: 512 | IPv4 Source Guard-Eingänge: 100 | IPv6 MAC Port Binding Entries:

512 | IPv6 Source Guard-Eingänge: 100 | MAC-Adressen pro Port: 64

Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Routing Protocol

IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, OAM, ICMP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, MIB, TCP/IP, UDP

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL 3.0, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Cable Diagnostics Function, DHCP-Relais, Port Security, Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Cloud-verwaltet, Type of Service (ToS), 2 Lüfter, IGMP-Filterung, Systemprotokoll, ARP-Inspektion, Link Aggregation, Frequenzgrenze, schnelles Beenden, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Voice VLAN, IP/Mac/Port Binding (IPMB), Guest VLAN, Proxy ARP, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, MAC Access Bypass (MAB), Unterstützung für Warteschlangenplanung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, DSCP-Priorisierung, Geräteerkennung, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), TC/Root protection, Path Maximum Transmission Unit (MTU) Discovery, ND detection

Produktzertifizierungen

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

Statusanzeiger

Stromversorgung, System, Link/Aktivität, Lüfter, PoE max, SFP+

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

8 x 2.5 GBase-T RJ-45 PoE+ - 30 W | 8 x 2.5 GBase-T RJ-45 | 2 x 10 GBase-X SFP+ Uplink | 1 x Konsole RJ-45 | 1 x Konsole (micro-USB)

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

GummifüÙe

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

FCC, RoHS

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11

MaÙe und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

18 cm

Höhe

4,4 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
 10 - 90% RH (non-condensing)  
 Min. Lagertemperatur  
 -40 °C  
 Max. Lagertemperatur  
 70 °C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung  
 5 - 90% RH (non-condensing)

## Produkteigenschaften

<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	TLS 1.2, SSL 3.0
<b>Kapazität - Kapazität</b>	IPv6 Source Guard-Eingänge: 100, IPv6-Schnittstellen: 32, VLAN-Gruppen: 4000, Multicast-Filter: 256, Total Link Aggregation Groups: 8, MAC VLAN Address Entries: 256, MAC-Adressen pro Port: 64, Statische ARP-Einträge: 128, Statische Routen: 48, Prioritäts-Warteschlangen: 8, Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Pro, IPv4 Source Guard-Eingänge: 100, IPv6 MAC Port Binding Entries: 512, IP MAC Port Binding Entries: 512, IPv4-Schnittstellen: 32
<b>Untertyp</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Lüfter, Stromversorgung, System, PoE max, SFP+
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	8 x 2.5GBase-T RJ-45, 1 x Konsole (micro-USB), 2 x 10GBase-X SFP+ Uplink, 1 x Konsole RJ-45, 8 x 2.5GBase-T RJ-45 PoE+ - 30 W
<b>Leistung</b>	Packet-Puffergröße: 12 Mbit, Paket Weiterleitungsrate: 89.28 Mpps, Switching-Kapazität: 120 Gbit/s
<b>Ports - Typ</b>	2.5GBase-T
<b>Anz. Anschlüsse</b>	16
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Ports (dritte) - Typ</b>	10 Gb Ethernet SFP+ (Uplink)
<b>Farbkategorie</b>	Grau
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	100/1000/2.5G (PoE+)
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	16.000 Einträge
<b>Menge</b>	2

## Weitere Bilder

