

# TP-LINK Omada Switch 1 Gbps 48-Port Power over Ethernet Managed Rack-Modul



**Artikelnummer** 900006784

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Der TP-Link Omada SG5452XMPP V1 ist ein vielseitiger Switch, der für die hohen Anforderungen moderner Netzwerke entwickelt wurde. Mit 48 10/100/1000-Ports und 4 10-Gb-Ethernet-SFP+-Uplinks bietet er Leistung und Flexibilität für Hochgeschwindigkeitsverbindungen. Das Gerät unterstützt Funktionen wie Layer 3 Lite Switching, Quality of Service und VLANs, die das Verkehrsmanagement, die Sicherheit und die Netzwerkeffizienz verbessern. Sein stapelbares Design ermöglicht eine Skalierbarkeit von bis zu 4 Einheiten in einem Stapel und eignet sich somit für wachsende Netzwerkinfrastrukturen. Ausgestattet mit einer Leistungsaufnahme von 770 W für PoE++ versorgt dieser Switch angeschlossene Geräte effizient mit Strom und gewährleistet gleichzeitig einen zuverlässigen Betrieb unter verschiedenen Umgebungsbedingungen.

- **Robuste Leistung**

Der Switch verfügt über eine Gesamt-Switching-Kapazität von 40 Gbit/s und gewährleistet so eine schnelle und effiziente Datenübertragung im Netzwerk, während die Stacking-Bandbreite von 176 Gbit/s eine nahtlose Kommunikation zwischen gestapelten Einheiten sicherstellt.

- **Umfangreiche Verwaltungsfunktionen**

Dank der Unterstützung mehrerer Fernverwaltungsprotokolle wie SNMP, HTTP und Telnet ermöglicht dieser Switch eine effiziente Netzwerkverwaltung und -überwachung von verschiedenen Plattformen aus.

- **Hohe Portdichte**

Mit 48 Ports ist dieser Switch für hohe Verbindungsanforderungen in stark ausgelasteten Netzwerkumgebungen ausgelegt und unterstützt eine Vielzahl von Geräten mit stabilen und sicheren Verbindungen.

- **Umweltbeständig**

Der TP-Link Omada SG5452XMPP V1 wurde für den Betrieb bei Temperaturen von -5 °C bis 45 °C entwickelt und gewährleistet auch in anspruchsvollen Umgebungen Zuverlässigkeit, ergänzt durch einen breiten Feuchtigkeitsbereich für verschiedene Betriebsbedingungen.

- **Erweiterte Sicherheitsfunktionen**

Ausgestattet mit robusten Sicherheitsprotokollen wie SSH und RADIUS bietet dieser Switch wichtige Authentifizierungsmethoden zum Schutz von Daten und zur sicheren Zugriffsverwaltung.

## Produkteigenschaften

|   |  |
|---|--|
| <b>Kapazität - Kapazität</b>                          | IPv6-Routen (statisch): 128, VLAN-Gruppen: 4000, IPv4-Routen (statisch): 512, OSPFv3-Routen: 450, Pufferkapazität (MB): 12, MAC VLAN Address Entries: 60, DHCP-Pool: 64, VLAN VPN (QinQ) Eingänge: 256, RIP-Routen: 1796, OSPFv2-Routen: 1796, Dynamisches ARP: 3600, Binding-Eingänge: 1000, MAC-Adressen pro Port: 64, IPv6 MAC Port Binding Entries: 1024, IPv6-Schnittstellen: 128, Max. Host Route Table: 1024, Statische ARP-Einträge: 512, Prioritäts-Warteschlangen: 8, IPv4-Schnittstellen: 128, Maximale L2 Multicast-Tabelle: 2000, IP MAC Port Binding Entries: 1024 |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ - 90 , 4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+, USB 2.0, 1 x Konsole RJ-45 Konsole, 40 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 , 1 x USB-C Konsole   |
| <b>Netzwerk - Typ</b>                                 | Switch   |
| <b>RAM - Technologie</b>                              | DDR4 SDRAM   |
| <b>Leistung</b>                                       | Weiterleitung Bandbreite: 88 Gbps, Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Switching-Kapazität: 176 Gbps, Paket Weiterleitungsrate: 130,94 Mpps   |
| <b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>                    | TLS 1.0, SSL 3.0   |
| <b>Statusanzeiger</b>                                 | PoE, Port Status, Stromversorgung, System, Geschwindigkeit, PoE-Aktivität, Stapel  |
| <b>RAM - Installierte Größe</b>                       | 2 GB   |
| <b>Netzwerk - Formfaktor</b>                          | An Rack montierbar   |
| <b>Ports - Typ</b>                                    | 10/100/1000  |
| <b>Ports (zweite) - Typ</b>                           | 10Gb Ethernet SFP+   |
| <b>Anz. Anschlüsse</b>                                | 48   |
| <b>Untertyp</b>                                       | Gigabit Ethernet   |
| <b>Taktfrequenz</b>                                   | 1,2 GHz  |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Schwarz  |
| <b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>                    | 16.000 Einträge  |

## Weitere Bilder

