

TP-LINK Omada 24-Port L3 PoE++ Switch 1 Gbps Power over Ethernet Managed Rack-Modul



Artikelnummer	999971659
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Der TP-Link Omada SG5428XMPP V1 wurde entwickelt, um Leistung und Zuverlässigkeit für komplexe Netzwerke zu bieten. Mit einer Switching-Kapazität von 80 Gbps und der Unterstützung von 24 PoE++-Ports gewährleistet er eine effiziente Stromversorgung und Netzwerkverkehrsverwaltung und eignet sich daher für wachsende Unternehmen. Das Modell unterstützt außerdem verschiedene Routing-Protokolle, darunter RIP und OSPF, und bietet so flexible Netzwerkfunktionen. Mit erweiterten Sicherheitsmaßnahmen wie Dynamic ARP Inspection und robusten Verschlüsselungsalgorithmen ermöglicht dieser Switch eine sichere Datenübertragung über Netzwerke hinweg. Seine umfangreichen Managementprotokolle wie SNMP und CLI ermöglichen den Fernzugriff und die Fernüberwachung und optimieren so die Leistung und Fehlerbehebung. Die MTBF von 292.830 Stunden zeigt, dass dieser Switch für den langfristigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen ausgelegt ist und Zuverlässigkeit und Effizienz in einem kompakten Design vereint.

- **Robuste Leistung**

Mit einer Schaltkapazität von 80 Gbps und einer Weiterleitungsrate von 95,23 Mpps ist der TP-Link Omada SG5428XMPP V1 für einen hohen Durchsatz ausgelegt und kann effektiv mit hohem Netzwerkverkehr umgehen, um die Konnektivität sicherzustellen.

- **Umfassende PoE-Unterstützung**

Ausgestattet mit 24 PoE++-Ports, die ein PoE-Budget von bis zu 500 W ermöglichen, erleichtert dieser Switch die Stromversorgung verschiedener Geräte, wodurch der Bedarf an zusätzlichen Stromquellen reduziert und die Installationseffizienz erhöht wird.

- **Erweiterte Sicherheitsfunktionen**

Mit Funktionen wie Dynamic ARP Inspection und einer Reihe von Authentifizierungsmethoden, darunter RADIUS und SSH, schützt dieser Switch die Netzwerkinfrastruktur vor unbefugtem Zugriff und Angriffen.

- **Vielseitige Verwaltungsoptionen**

Unterstützt zahlreiche Fernverwaltungsprotokolle wie SNMP, Telnet und HTTP, sodass Administratoren die Geräteleistung und -konfigurationen für eine effiziente Betriebsführung problemlos von entfernten Standorten aus überwachen können.

- **Langlebiges Design**

Der Switch verfügt über ein Metallgehäuse und ist für eine seitliche Luftzirkulation ausgelegt. Er kann verschiedenen Umgebungsbedingungen standhalten und gewährleistet gleichzeitig ein optimales Wärmemanagement für eine lange Lebensdauer der Hardware.

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, SSL 3.0
Kapazität - Kapazität	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
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ - 90 , 1 x USB 2.0, 4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+, 1 x Konsole RJ-45, 1 x USB-C Konsole, 16 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30
Netzwerk - Typ	Switch
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
RAM - Installierte Größe	2 GB
Statusanzeiger	Stromversorgung
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Anz. Anschlüsse	24
Leistung	Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s, Weiterleitung Bandbreite: 64 Gbps, Switching-Kapazität: 128 Gbps, Paket Weiterleitungsrate: 95,23 Mpps
Ports (zweite) - Typ	10Gb Ethernet SFP+
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE++)
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge

Weitere Bilder

