

TP-LINK Omada 48-Port Gigabit Switch 1 Gbps Managed

Artikelnummer	999859658
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Der TP-Link Omada SG3452XMPP V1.8 wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Netzwerke zu erfüllen und bietet effiziente Leistung, umfassende Konnektivität und fortschrittliche Sicherheitsfunktionen. Mit einer hohen Switching-Kapazität von 176 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 130,9 Mpps verwaltet er den Netzwerkverkehr effizient und gewährleistet einen reibungslosen Betrieb. Dieser Switch unterstützt mit seinen 40 PoE+-Ports, 8 PoE++-Ports und 4 10-Gb-Ethernet-SFP+-Ports eine breite Palette von Geräten und ist damit ideal für Unternehmen, die vielseitige Konnektivitätsoptionen benötigen. Sicherheit wird groß geschrieben, mit Funktionen wie 802.1x-Authentifizierung, ACL-Unterstützung (Access Control List) und IP/Mac/Port Binding (IPMB) zum Schutz vor unbefugtem Zugriff. Darüber hinaus ermöglicht das PoE-Budget von insgesamt 750 W die Stromversorgung mehrerer Geräte, während fortschrittliche Verwaltungsprotokolle eine einfache Überwachung und Wartung des Netzwerks ermöglichen. Dieser Switch ist eine ausgezeichnete Wahl für Unternehmen, die ihre Netzwerkinfrastruktur mit einer zuverlässigen, sicheren und effizienten Lösung ausbauen möchten.

- **Effiziente Leistung**

Ausgestattet mit einer Switching-Kapazität von 176 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 130,9 Mpps gewährleistet dieser Switch eine effiziente Abwicklung des Netzwerkverkehrs und minimiert Engpässe für einen reibungslosen Betrieb.

- **Umfassende Konnektivität**

Mit 40 PoE+-Ports, 8 PoE++-Ports und 4 10-Gb-Ethernet-SFP+-Ports bietet er vielseitige Anschlussmöglichkeiten für eine Vielzahl von Geräten und Anwendungen, von leistungsstarken Wireless Access Points bis hin zu Überwachungskameras.

- **Erweiterte Sicherheit**

Unterstützt eine Reihe von Sicherheitsfunktionen wie 802.1x-Authentifizierung, ACL-Unterstützung (Access Control List) und IP/Mac/Port Binding (IPMB), die eine sichere Netzwerkumgebung gegen unbefugten Zugriff gewährleisten.

- **Effiziente Energieverwaltung**

Mit einem PoE-Gesamtbudget von 750 W kann dieser Switch zahlreiche PoE-Geräte mit Strom versorgen und den Energieverbrauch durch Unterstützung von PoE+- und PoE++-Geräten optimieren.

- **Einfache Verwaltung**

Der Switch kann über verschiedene Protokolle wie SNMP, RMON und HTTP/HTTPS verwaltet werden und bietet so Flexibilität bei der Netzwerkverwaltung und -überwachung, um Ausfallzeiten zu reduzieren und die Netzwerkleistung zu verbessern.

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, SSL 3.0
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ - 90 , 1 x Konsole (micro-USB), 2 x 10GBase-X SFP+, 1 x Konsole RJ-45, 40 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30
Kapazität - Kapazität	VLAN-Gruppen: 4000, IPv6-Routen (statisch): 48, IPv4-Routen (statisch): 48, MAC VLAN Address Entries: 30, IGMP-Gruppen: 1000, Layer 2 Multicast Filterprofile: 256, Port Security-Eingänge: 64, IPv6 MAC Port Binding Entries: 100, IPv6-Schnittstellen: 128, ARP-Einträge: 512, Statische ARP-Einträge: 128, Prioritäts-Warteschlangen: 8, Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Pro, IPv4 Source Guard-Eingänge: 100, IPv4-Schnittstellen: 128, VLAN-Vorlagen: 16, IP MAC Port Binding Entries: 512
Ports (zweite) - Typ	10/100/1000 (PoE++)
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Lüfter, Stromversorgung, System, PoE max
RAM - Installierte Größe	512 MB
Menge	4
Leistung	Packet-Puffergröße: 12 Mbit, Switching-Kapazität: 176 Gbps, Paket Weiterleitungsrate: 130.9 Mpps
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Farbkategorie	Grau
Stromverbrauch im Standby-Modus	26,5 Watt
Anz. Anschlüsse	48
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports (dritte) - Typ	10Gb Ethernet SFP+
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge

Weitere Bilder

