

TP-LINK Omada Stackable Lite L3 Switch 10 Gbps 48-Port RJ-45 Managed

Artikelnummer	900006783
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Der TP-Link Omada SG5452X V1 erfüllt mit seinen Funktionen und Leistungsmerkmalen anspruchsvolle Netzwerk-Anforderungen. Dieser Switch bietet eine Switching-Kapazität von 40 Gbit/s und eine Stacking-Bandbreite von 176 Gbit/s und eignet sich damit für Umgebungen mit hohem Datenaufkommen. Mit 48 Ports, die 10/100/1000-Base-Verbindungen unterstützen, bietet er Anschlussmöglichkeiten für zahlreiche Geräte, während vier zusätzliche 10-Gb-Ethernet-SFP+-Ports Flexibilität beim Netzwerkdesign und Leistungssteigerungen ermöglichen. Zu den robusten Sicherheitsfunktionen gehören die Unterstützung von Secure Shell (SSH) und verschiedene Authentifizierungsmethoden wie RADIUS und EAP. Mit Funktionen wie Port-Spiegelung, DHCP-Snooping und Dynamic ARP Inspection (DAI) gewährleistet der SG5452X V1 zuverlässige Sicherheit vor potenziellen Bedrohungen. Dank seines lüfterlosen Designs arbeitet er leise und unterstützt energiesparende Funktionen, was ihn zu einer intelligenten Wahl für Unternehmensnetzwerklösungen macht.

- **Effizientes Design**

Der TP-Link Omada SG5452X V1 verfügt über ein lüfterloses Design, das Geräusche minimiert und ihn ideal für Büroumgebungen macht, ohne dabei an Leistung einzubüßen.

- **Robuste Sicherheit**

Mit fortschrittlichen Sicherheitsprotokollen wie Secure Shell (SSH) und Authentifizierungsmethoden wie RADIUS und verschiedenen EAP-Typen erkennt und verhindert dieser Switch unbefugten Zugriff effektiv.

- **Umfangreiche Konnektivität**

Ausgestattet mit 48 Ports, die 10/100/1000-Base-Verbindungen unterstützen, und zusätzlichen 10-Gb-Ethernet-SFP+-Ports ermöglicht der Switch eine vielseitige Gerätekonnektivität zur Unterstützung moderner Netzwerkarchitekturen.

- **Hohe**

Mit einer Switching-Kapazität von 40 Gbit/s und einer Stacking-Bandbreite von 176 Gbit/s bewältigt der SG5452X V1 hohen Datenverkehr effizient und gewährleistet eine optimale Netzwerkleistung.

- **Erweiterte Netzwerkfunktionen**

Mit Funktionen wie Port-Spiegelung, DHCP-Snooping und Dynamic ARP Inspection (DAI) verbessert der Switch die Netzwerkd Diagnose und das Sicherheitsmanagement.

Produkteigenschaften

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
Netzwerk - Typ	Switch
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Leistung	Weiterleitung Bandbreite: 88 Gbps, Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Switching-Kapazität: 176 Gbps, Paket Weiterleitungsrate: 130,94 Mpps
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.0, SSL 3.0
RAM - Installierte Größe	2 GB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, System, Geschwindigkeit, Stapel
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+, USB 2.0, 48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 1 x Konsole RJ-45 Konsole, 1 x USB-C Konsole
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Ports - Typ	10/100/1000
Ports (zweite) - Typ	10Gb Ethernet SFP+
Anz. Anschlüsse	48
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge

Weitere Bilder

