

TP-LINK Omada 24-Port Gigabit Stackable Lite L3

Artikelnummer 999964332

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der TP-Link Omada SG5428X V1 wurde entwickelt, um die Netzwerkleistung und -zuverlässigkeit für Unternehmen und Konzerne zu erhöhen. Ausgestattet mit einer robusten Schaltkapazität von 80 Gbps und einer Weiterleitungsbandbreite von 64 Gbps gewährleistet dieser Switch eine effiziente Datenverarbeitung und schnelle Konnektivität. Das Gerät unterstützt 24 Ports mit 10/100/1000 Base-T-Verbindungen und 4 zusätzliche 10-Gb-Ethernet-SFP+-Ports und bietet so Flexibilität bei der Erweiterung der Netzwerkinfrastruktur nach Bedarf. Der SG5428X V1 wurde mit Schwerpunkt auf fortschrittlichen Funktionen entwickelt und unterstützt IGMP-Snooping, VLAN-Konfiguration und erweiterte Sicherheitsprotokolle wie Secure Shell und RADIUS-Authentifizierung. Das lüfterlose Design sorgt für einen leisen Betrieb, während Funktionen wie DHCP-Snooping und die Unterstützung von Zugriffskontrolllisten (ACL) zu einer sicheren und effizienten Netzwerkumgebung beitragen. Das mitgelieferte Rack-Montageset ermöglicht eine einfache Installation, die sich für verschiedene Umgebungen eignet, und die Langlebigkeit des Geräts wird durch eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen von über 519.543 Stunden gewährleistet.

- **Robuste Schaltkapazität**

Mit einer Schaltkapazität von 80 Gbps bewältigt der SG5428X V1 hohen Datenverkehr effizient und gewährleistet eine stabile Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

- **Vielseitige Port-Optionen**

Mit 24 10/100/1000 Base-T-Ports und 4 zusätzlichen 10-Gb-Ethernet-SFP+-Ports bietet dieser Switch flexible Skalierungsoptionen, um den sich ändernden Netzerfordernissen gerecht zu werden.

- **Erweiterte Sicherheitsprotokolle**

Der Switch unterstützt mehrere Authentifizierungsmethoden wie Secure Shell und RADIUS, wodurch die Netzwerksicherheit erhöht und sensible Daten geschützt werden.

- **Umweltfreundliches Design**

Der SG5428X V1 ist für einen geräuscharmen Betrieb mit einem lüfterlosen Mechanismus ausgelegt und minimiert so die Geräuschentwicklung in Büroumgebungen, während gleichzeitig ein effizientes Wärmemanagement gewährleistet wird.

- **Einfache Installation**

Das mitgelieferte Rack-Montageset vereinfacht den Installationsprozess und erleichtert die Integration dieses Switches in bestehende Setups.

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
Netzwerk - Typ	Switch
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 2.0, 4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+, 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 1 x Konsole RJ-45, 1 x USB-C Konsole
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 - Typ	10/100/1000
Ports (zweite) - Typ	10Gb Ethernet SFP+
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge

Weitere Bilder

