



TP-Link TL-SG2218 | Schalter | 16x RJ45 1000Mb/s, 2x SFP, Rack, Verwaltet



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/tp-link-tl-sg2218-schalter-16x-rj45-1000mb-s-2x-sfp-rack-verwaltet>

Price: **644,26 zł** gross / 523,79 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXGGJLLHRMMHI

Full product description

SDN mit Zugriff auf die Cloud

Die **Omada SDN-Plattform** integriert Access Points, Switches und Gateways, um ein 100%ig zentralisiertes Cloud-Management zu ermöglichen. **Omada** erleichtert den Aufbau eines skalierbaren Netzwerks, das über eine einzige Schnittstelle verwaltet wird, und bietet nahtlose kabelgebundene und drahtlose Konnektivität, ideal für den Einsatz in Hotels, Bildungseinrichtungen, Büros usw.



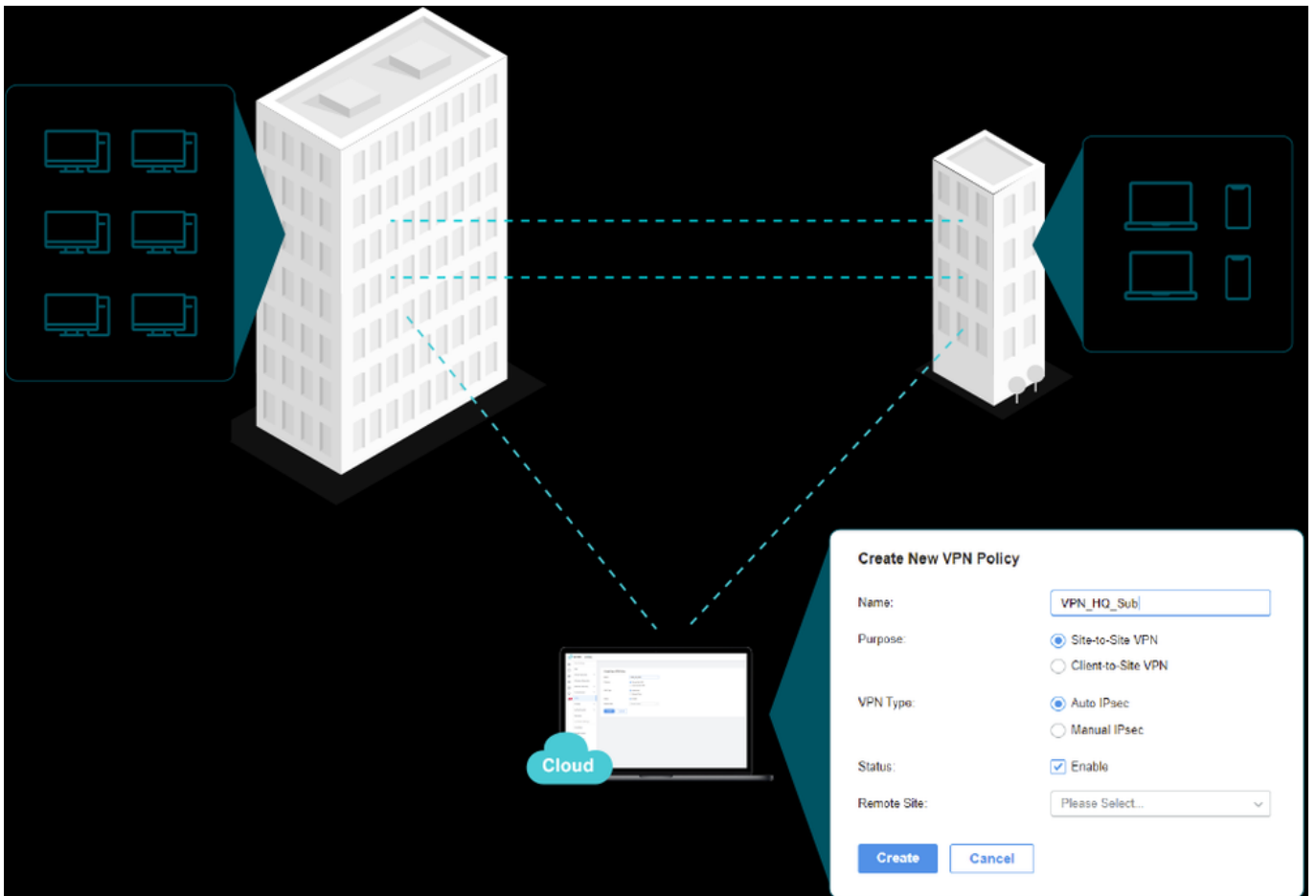
Mehrere Funktionen

Der **TL-SG2218** unterstützt eine breite Palette von Funktionen, die es Unternehmen und ISPs ermöglichen, ein hoch skalierbares, zuverlässiges und effizientes Netzwerk aufzubauen.



Netzwerksicherheit

Der **TL-SG2218** bietet IP-MAC-Port-VID-Bindung sowie Port-Sicherheit, Schutz vor Netzwerkstürmen und DHCP-Snooping zum Schutz vor zahlreichen Netzwerkangriffen. Eine integrierte Liste gängiger DoS-Angriffe ist ebenfalls verfügbar, um diese zu stoppen. Darüber hinaus kann mit Hilfe von Zugriffskontrolllisten der Zugang zu wichtigen Netzressourcen eingeschränkt werden, indem Pakete auf der Grundlage von **MAC-Adresse, IP-Adresse, TCP/UDP-Ports und VLAN-ID** verworfen werden. Darüber hinaus unterstützt das Gerät **802.1X**, das Netzwerk-Clients die Authentifizierung über RADIUS/Tacacs-Server ermöglicht.



Erweiterte Kontrollfunktionen

Der **TL-SG2218** unterstützt mehrere Funktionen wie 802.1Q Tag VLAN, Port Mirroring, STP/RSTP/MSTP, LACP und 802.3x Flow Control. IGMP

Snooping sorgt für optimiertes Multicast-Streaming nur für Endbenutzer, wodurch unnötiger Datenverkehr vermieden wird, während IGMP-Throttling und IGMP-Filterung jeden Benutzer auf Port-Ebene überwachen, um unbefugten Multicast-Zugriff zu verhindern. Darüber hinaus unterstützt der **TL-SG2218** statisches Routing, das eine Netzwerksegmentierung durch internes Routing über den Switch ermöglicht.



QoS

Der Sprach- und Videodatenverkehr wird nach IP-Adresse, MAC-Adresse, TCP-Port, UDP-Port und mehr serialisiert. **Die QoS-Funktion** sorgt dafür, dass Sprach- und Videoanwendungen auch bei geringer Bandbreite reibungslos funktionieren.

Funktionen für ISPs

Der **TL-SG2218** unterstützt eine Reihe von Funktionen wie sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion und IGMP-Authentifizierung. Die Protokolle 802.3ah OAM und DLDP erleichtern die Ethernet-Überwachung und Fehlersuche.



IPv6-Unterstützung

Der **TL-SG2218** unterstützt eine Reihe von IPv6-Funktionen, darunter Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, PMTU Discovery und IPv6 Neighbour Discovery, so dass das Gerät für Netzwerke der nächsten Generation bereit ist.