



TP-Link TL-SG3452P | Switch | JetStream, 48x RJ45 1000Mb/s PoE+, 4x SFP, L2+, Verwaltet



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/tp-link-tl-sg3452p-switch-jetstream-48x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp-l2-verwaltet>

Price: **3.069,40 zł** gross / 2.495,45 zł net



Manufacturer: TP-LINK

Referention number: DNXGGJLLIRMMIH

Product features

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Energiequelle	Netzstrom
Höhe	44 mm
LED-Anzeigen	Ja
Passwortschutz	Yes
Breite	440 mm
Tiefe	330 mm
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC-Adressbasiertes VLAN
Datenpaket-Pufferspeicher	12 MB
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 bis 70 °C
Mitgelieferte Kabel	AC
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	464.2 W
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Yes
Ratenbeschränkung	Yes
MIB Unterstützung	Y
Konsolen-Port	RJ-45/Micro-USB
Feuchtigkeitsmessbereich	10 - 90 %
Routing-/Switching-Kapazität	104 Gb/s
Schnellstartübersicht	Yes
Netzstandard	IEEE 802.1D
Switch-Typ	Verwaltet

10G-Unterstützung	No
Loop Protection	Yes
BPDU-Filterung/Schutz	Yes
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung
ARP-Inspektion	Yes
Active-Link-Erfassung	Yes
SSH-/SSL-Unterstützung	Yes
IFU / Bedienungsanleitung	Yes
Anzahl der VLANs	4000
Spannbaum-Protokoll	Yes
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Yes
Broadcast-Sturmkontrolle	Yes
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Wärmeableitung	1584.08 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
Verpackungsart	Box
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	384 W
Reset-Knopf	Yes
Management-Protokolle	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Cloud-verwaltet	Yes
IGMP-Snooping	Yes
IP-Routing	Yes
Web-basiertes Management	Yes
Unterstützung Datenflusssteuerung	Yes
Port-Spiegelung	Yes
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	16000 entries
Netzteil enthalten	Yes
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
Anzahl der statischen Routen	48
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
AC Eingangsspannung	100 V
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Systemereignisprotokoll	Yes
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	48
DHCP-Funktionen	DHCP-Client
Store-and-Forward	Yes
Produktfarbe	Schwarz
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse
Switch-Ebene	L2+/L3
Zugriffkontrollliste	Yes
Richtlinienbasiertes Routing	Yes
Multicast Unterstützung	Yes

Statische Route	Yes
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48

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.



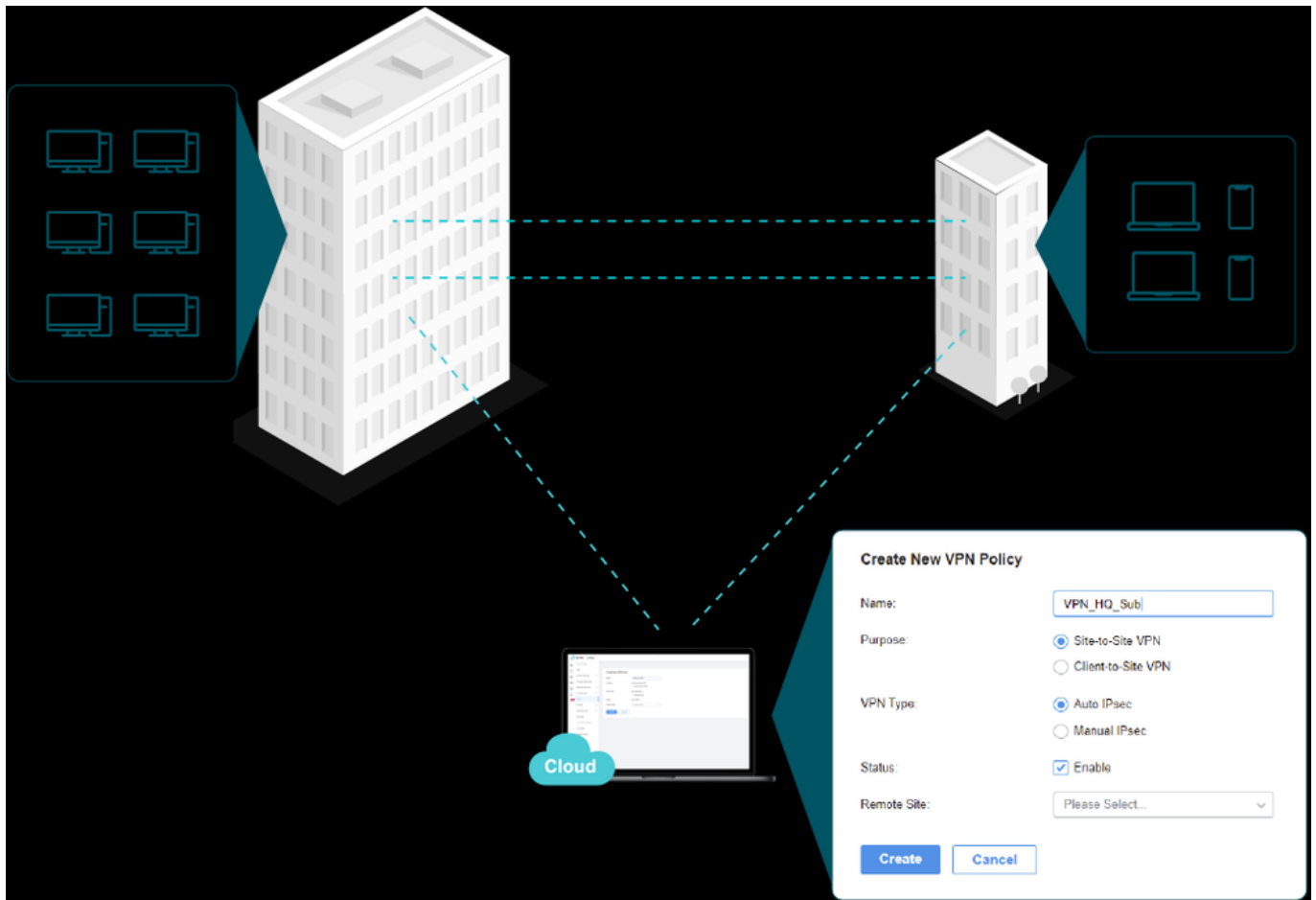
Mehrere Funktionen

Der **TL-SG3452P** unterstützt eine breite Palette von Funktionen, die es Unternehmen und ISPs ermöglichen, ein hoch skalierbares, zuverlässiges und effizientes Netzwerk aufzubauen.



Netzwerksicherheit

Der **TL-SG3452P** 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-SG3452P** 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-SG3452P** 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-SG3452P** 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-SG3452P** unterstützt eine Reihe von IPv6-Funktionen, darunter Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, PMTU Discovery und IPv6 Neighbor Discovery, so dass das Gerät für Netzwerke der nächsten Generation bereit ist.