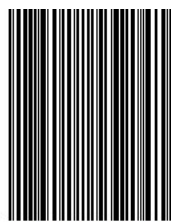


Omada smart switch 54- poorts Gigabit 6x 10G SFP+ L3 stackable (SG6654X)

(SG6654X)



4895252501452



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401337057
Fabrikantnummer	SG6654X
EAN code	4895252501452
Merk	TP-LINK
Productgroep	Netwerkswitch
Serie/Programma	

Technische details

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/tp-link-omada-smart-switch-54-poorts-gigabit-6-10g-sfp-l>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

TP-Link Omada SG6654X 48-poorts Gigabit L3 stackable switch met 6× 10G SFP+

De TP-Link Omada SG6654X is een 48-poorts Gigabit L3 managed switch met 6× 10G SFP+ uplinks, fysieke stacking en redundante voedingen. Met een switchingcapaciteit van 216 Gbps per unit en uitgebreide Layer 3-functionaliteit is dit model geschikt voor core- en distributielagen in enterprise netwerken.

Korte introductie

De Omada SG6654X beschikt over 48× Gigabit RJ45-poorten en 6× 10 Gbps SFP+ slots. Dankzij fysieke stacking tot 8 units, uitgebreide L3-routing en volledige Omada SDN-integratie is deze switch ontworpen voor schaalbare en redundante netwerkkarchitecturen binnen MKB, enterprise en ISP-omgevingen.

Belangrijkste voordelen

- 48× Gigabit RJ45-poorten
- 6× 10 Gbps SFP+ uplinkpoorten
- 216 Gbps switchingcapaciteit per unit
- Fysieke stacking tot 8 units
- Volwaardige Layer 3-routing (RIP, OSPF, ECMP, VRRP)
- Multicast routing (PIM-DM, PIM-SM)
- DHCP Server en DHCP Relay
- Twee interne redundante voedingen
- ERPS-ringbescherming
- Centrale cloudbeheer via Omada SDN
- Standalone beheer via Web, CLI, SNMP en RMON

10G uplink en hoge switchingcapaciteit

De SG6654X biedt:

- 6× 10 Gbps SFP+ uplinks
- 216 Gbps switchingcapaciteit per unit
- Niet-blokkerende switching-prestaties
- Lage latency voor server- en backboneverbindingen

Hiermee is de switch geschikt voor aggregatie en core-connectiviteit binnen grotere netwerken.

Fysieke stacking voor schaalbaarheid

De switch ondersteunt fysieke stacking tot:

- 8 units in standalone modus
- 4 units in controller modus

Stacking zorgt voor:

- Verhoogde prestaties
- Ingebouwde redundantie
- Vereenvoudigd beheer
- Eén logisch apparaat voor meerdere fysieke units

Layer 3-routing voor geavanceerde netwerken

De SG6654X ondersteunt uitgebreide L3-functionaliteit:

- Statische routing
- RIP
- OSPF
- ECMP

- VRRP
- DHCP Server
- DHCP Relay
- PIM-DM en PIM-SM multicast routing

Hiermee kan de switch intern verkeer efficiënt routeren en netwerksegmentatie ondersteunen zonder externe router.

Hoge beschikbaarheid en redundantie

De SG6654X is ontworpen voor bedrijfscontinuïteit:

- Twee interne vaste voedingen
- VRRP-ondersteuning
- ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Fysieke stacking voor failover

Dit maakt het model geschikt voor bedrijfskritische omgevingen.

Omada SDN en centraal beheer

Volledige integratie met Omada SDN biedt:

- Gecentraliseerd cloudbehoor
- Multi-site management
- Intelligente netwerkbewaking
- Zero-Touch Provisioning (met cloudcontroller)

Daarnaast ondersteunt de switch standalone beheer via:

- Web GUI
- CLI (console, Telnet, SSH)
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON

Beveiliging en netwerkbescherming

De SG6654X ondersteunt uitgebreide beveiligingsfuncties:

- IPv4 en IPv6 ACL
- Dynamic ARP Inspection
- 802.1X en MAB
- Port Security
- DoS-bescherming
- Secure Shell (SSH) en SSL

Hiermee wordt het netwerk beschermd tegen ongeautoriseerde toegang en aanvallen.

Waarom kiezen voor de TP-Link Omada SG6654X?

De TP-Link Omada SG6654X is geschikt voor organisaties die hoge poortdichtheid, 10G uplinks, Layer 3-routing en schaalbare stacking vereisen. Dankzij redundante voedingen, uitgebreide routingmogelijkheden en Omada SDN-integratie is dit model ideaal voor enterprise core- en distributienetwerken.

FAQ

Hoeveel 10G-uplinks heeft deze switch?

De SG6654X beschikt over 6× 10 Gbps SFP+ slots.

Ondersteunt deze switch fysieke stacking?

Ja, tot 8 units in standalone modus en tot 4 units in controller modus.

Is Layer 3-routing beschikbaar?

Ja, inclusief OSPF, RIP, ECMP, VRRP en multicast routing.

Is centrale cloudbehoor mogelijk?

Ja, via Omada SDN met hardware-, software- of cloudcontroller.

Gegenereerd op datum: 16-05-2026

Elektramat B.V.
 Het Poolman 15
 7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
 +31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA