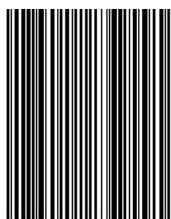


Omada smart switch 54- poorts Gigabit 48x PoE+ 1440W 6x 10G SFP+ L3 (SG6654XHP)

(SG6654XHP)



4895252501414



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401337058
Fabrikantnummer	SG6654XHP
EAN code	4895252501414
Merk	TP-LINK
Productgroep	Netwerkswitch
Serie/Programma	

Technische details

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/tp-link-omada-smart-switch-54-poorts-gigabit-48-poe-14-sg6654xhp>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

TP-Link Omada SG6654XHP 48-poorts Gigabit L3 stackable PoE+ switch met 6× 10G SFP+

De TP-Link Omada SG6654XHP is een 48-poorts Gigabit L3 managed PoE+ switch met 6× 10G SFP+ uplinks, fysieke stacking en redundante voedingen. Met een totale PoE-capaciteit tot 1440 W en uitgebreide Layer 3-functionaliteit is dit model ontworpen voor core- en convergentielagen binnen enterprise netwerken.

Korte introductie

De Omada SG6654XHP beschikt over 48× Gigabit RJ45 PoE+-poorten en 6× 10 Gbps SFP+ slots. Dankzij fysieke stacking tot 8 units, redundante hot-swappable voedingen en volledige Omada SDN-integratie is deze switch geschikt voor schaalbare en bedrijfskritische netwerkarchitecturen.

Belangrijkste voordelen

- 48× Gigabit RJ45 PoE+-poorten
- 6× 10 Gbps SFP+ uplinkpoorten
- Tot 1440 W totaal PoE-budget
- Tot 30 W per PoE+-poort
- Fast PoE en Perpetual PoE
- Fysieke stacking tot 8 units
- Layer 3-routing (RIP, OSPF, ECMP, VRRP)
- Multicast routing (PIM-DM, PIM-SM)
- DHCP Server en DHCP Relay
- Twee veldvervangbare voedingen
- ERPS-ringbescherming
- Centrale cloudbeheer via Omada SDN
- Standalone beheer via Web, CLI, SNMP en RMON
- 1440 W PoE+ capaciteit met Fast en Perpetual PoE

De SG6654XHP ondersteunt:

- 48× 802.3at/af PoE+-poorten
- Tot 30 W per poort
- Tot 1440 W totaal PoE-budget (afhankelijk van PSU-configuratie)

Perpetual PoE zorgt ervoor dat aangesloten apparaten zoals access points, IP-camera's en VoIP-telefoons van stroom blijven voorzien tijdens herstart van de switch. Fast PoE herstelt de stroomvoorziening snel na een reboot.

10G uplink en hoge switchingcapaciteit

De switch biedt:

- 6× 10 Gbps SFP+ uplinks
- Tot 216 Gbps switchingcapaciteit per unit
- Niet-blokkerende switching
- Lage latency voor core- en serververbindingen

Hiermee is de SG6654XHP geschikt voor high-density omgevingen met veel dataverkeer.

Fysieke stacking voor schaalbaarheid

Ondersteunt fysieke stacking tot:

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

Stacking levert:

- Verhoogde prestaties
- Ingebouwde redundantie
- Vereenvoudigd beheer
- Eén logisch systeem voor meerdere fysieke switches

Layer 3-routing voor geavanceerde netwerken

De SG6654XHP ondersteunt uitgebreide L3-functionaliteit:

- Statische routing
- RIP
- OSPF
- ECMP
- VRRP
- DHCP Server
- DHCP Relay
- PIM-DM en PIM-SM multicast routing

Dit maakt efficiënte interne routing en netwerksegmentatie mogelijk zonder externe router.

Hoge beschikbaarheid en redundantie

De switch is ontworpen voor maximale uptime:

- Twee veldvervangbare, hot-swappable voedingen
- VRRP-ondersteuning
- ERPS-ringbescherming
- Fysieke stacking

Hierdoor is de SG6654XHP geschikt voor bedrijfskritische enterprise- en ISP-netwerken.

Omada SDN en centraal beheer

Volledige integratie met Omada SDN biedt:

- Gecentraliseerd cloudbeheer
- 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 SG6654XHP beschikt over 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 SG6654XHP?

De TP-Link Omada SG6654XHP is ideaal voor organisaties die hoge PoE-capaciteit, 10G uplinks, Layer 3-routing en maximale redundantie vereisen. Dankzij 1440 W PoE-budget, stacking en Omada SDN-integratie is dit model geschikt voor enterprise core- en convergentienetwerken.

FAQ

Hoeveel PoE-vermogen ondersteunt deze switch?

Tot 1440 W totaal, afhankelijk van de geïnstalleerde voedingen.

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.

Blijven PoE-apparaten actief tijdens een reboot?

Ja, dankzij Perpetual PoE blijven aangesloten apparaten van stroom voorzien tijdens herstart.

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