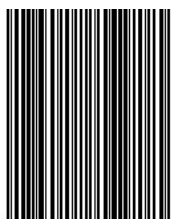


Omada smart switch 28- poorts Gigabit 24× PoE+ 720W 4× 10G SFP+ L3 (SG6428XHP)

(SG6428XHP)



4895252501438



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401337056
Fabrikantnummer	SG6428XHP
EAN code	4895252501438
Merk	TP-LINK
Productgroep	Netwerkswitch
Serie/Programma	

Technische details

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/tp-link-omada-smart-switch-28-poorts-gigabit-24-poe-720w-sg6428xhp>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

TP-Link Omada SG6428XHP 24-poorts Gigabit L3 stackable PoE+ switch met 4× 10G SFP+

De TP-Link Omada SG6428XHP is een 24-poorts Gigabit L3 managed PoE+ switch met 4× 10G SFP+ uplinks, fysieke stacking en een totale PoE-capaciteit tot 720 W. Dankzij Layer 3-routing, redundante voedingen en volledige Omada SDN-integratie is dit model geschikt voor enterprise netwerken, campussen, core- en distributielagen.

Korte introductie

De Omada SG6428XHP beschikt over 24× Gigabit RJ45 PoE+-poorten en 4× 10 Gbps SFP+ slots met een switchingcapaciteit van 128 Gbps per unit. Met uitgebreide L3-functionaliteit, fysieke stacking tot 8 units en een hoge PoE-energietoewijzing is deze switch ontworpen voor high-density netwerkomgevingen met access points, camera's en VoIP-apparatuur.

Belangrijkste voordelen

- 24× Gigabit RJ45 802.3af/at PoE+ poorten
- Tot 720 W totale PoE-capaciteit
- 4× 10 Gbps SFP+ uplinks
- Fysieke stacking tot 8 units
- Fast PoE en Perpetual PoE
- Volwaardige Layer 3-routing (RIP, OSPF, ECMP, VRRP)
- Multicast routing (PIM-DM, PIM-SM)
- Twee field-replaceable voedingen
- ERPS-ringbescherming
- Centrale cloudbeheer via Omada SDN
- Standalone beheer via Web, CLI, SNMP en RMON

720 W PoE+ capaciteit

De SG6428XHP ondersteunt:

- 24× 802.3af/at PoE+ poorten
- Tot 30 W per poort
- Tot 720 W totale PoE-capaciteit (afhankelijk van voeding)

Fast PoE en Perpetual PoE zorgen ervoor dat aangesloten apparaten stroom blijven ontvangen tijdens herstart van de switch. Hierdoor blijven access points en camera's operationeel.

10G uplink en stacking-prestaties

De switch biedt:

- 4× 10 Gbps SFP+ uplinkpoorten
- 128 Gbps switchingcapaciteit per unit
- Fysieke stacking tot 8 switches (standalone modus)

Stacking verhoogt zowel prestaties als redundantie en vereenvoudigt beheer doordat meerdere units als één logisch apparaat functioneren.

Geavanceerde Layer 3-functionaliteit

De SG6428XHP ondersteunt uitgebreide L3-routing:

- Statische routing
- RIP
- OSPF
- ECMP
- VRRP

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

Hiermee is de switch geschikt als distributie- of core-switch binnen grotere netwerken.

Hoge beschikbaarheid

De SG6428XHP is ontworpen voor maximale betrouwbaarheid:

- Twee field-replaceable voedingen
- Hot-swappable power modules
- VRRP-ondersteuning
- ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Fysieke stacking voor redundantie

Dit maakt het model geschikt voor bedrijfskritische omgevingen.

Omada SDN en centraal beheer

Volledige integratie met Omada SDN biedt:

- Centrale cloudbeheer via web of Omada app
- Multi-site management
- Intelligente netwerkbewaking
- Zero-Touch Provisioning (met cloudcontroller)

Daarnaast ondersteunt de switch standalone beheer via Web GUI, CLI (console, Telnet, SSH), SNMP en RMON.

Beveiliging en netwerkbescherming

De switch ondersteunt uitgebreide beveiligingsfuncties:

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

Hiermee wordt het netwerk beschermd tegen ongeautoriseerde toegang en netwerkdreigingen.

Waarom kiezen voor de TP-Link Omada SG6428XHP?

De TP-Link Omada SG6428XHP is geschikt voor organisaties die hoge PoE-capaciteit, Layer 3-routing, redundantie en schaalbaarheid vereisen. Dankzij 10G uplinks, stacking en Omada SDN-integratie is dit model ideaal voor enterprise netwerken en high-density omgevingen.

FAQ

Wat is de maximale PoE-capaciteit?

Tot 720 W, 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 herstart?

Ja, dankzij Fast PoE en Perpetual PoE blijft de stroomvoorziening actief tijdens reboot.

Gegenereerd op datum: 16-05-2026

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

Copyright 2026 Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA