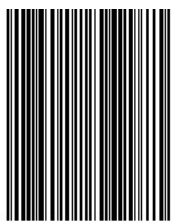


Omada smart switch 28- poorts Gigabit 4x 10G SFP+ L3 stackable (SG6428X)

(SG6428X)



4895252501476



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401337055
Fabrikantnummer	SG6428X
EAN code	4895252501476
Merk	TP-LINK
Productgroep	Netwerkswitch
Serie/Programma	

Technische details

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/tp-link-omada-smart-switch-28-poorts-gigabit-4-10g-sfp->

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

TP-Link Omada SG6428X 24-poorts Gigabit L3 stackable managed switch met 4× 10G SFP+

De TP-Link Omada SG6428X is een 24-poorts Gigabit L3 managed switch met 4× 10G SFP+ uplinks en fysieke stacking tot 8 units. Dankzij Layer 3-routing, redundante voedingen en volledige Omada SDN-integratie is dit model geschikt voor enterprise netwerken, campussen, ISP-omgevingen en core/distributielagen.

Korte introductie

De Omada SG6428X beschikt over 24× Gigabit RJ45-poorten en 4× 10 Gbps SFP+ slots met een switchingcapaciteit van 128 Gbps per unit. De switch ondersteunt uitgebreide Layer 3-functies zoals OSPF, RIP, ECMP, VRRP en multicast routing. Integratie in Omada SDN maakt centraal cloudbeheer mogelijk.

Belangrijkste voordelen

- 24× Gigabit RJ45-poorten
- 4× 10 Gbps SFP+ uplinks
- 128 Gbps switchingcapaciteit per unit
- Fysieke stacking tot 8 units
- Volwaardige Layer 3-routing (OSPF, RIP, ECMP, VRRP)
- Multicast routing (PIM-DM, PIM-SM)
- Redundante interne voedingen
- ERPS-ringbescherming
- Centrale cloudbeheer via Omada SDN
- Standalone beheer via Web, CLI, SNMP en RMON

10G uplink en stacking-prestaties

De SG6428X ondersteunt:

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

Stacking verhoogt prestaties en redundantie binnen de core- of distributielaag. Bij stacking werken meerdere units als één logisch apparaat.

Geavanceerde Layer 3-functionaliteit

De switch ondersteunt uitgebreide L3-routing:

- Statische routing
- RIP
- OSPF
- ECMP (Equal-Cost Multi-Path)
- VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
- DHCP Server en DHCP Relay
- PIM-DM en PIM-SM multicast routing

Hiermee is de SG6428X geschikt als distributie- of core-switch binnen grotere netwerken.

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:

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

Hoge beschikbaarheid

De SG6428X is ontworpen voor maximale uptime:

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

Dit maakt het model geschikt voor bedrijfskritische omgevingen.

Beveiliging en netwerkbescherming

De switch ondersteunt uitgebreide beveiligingsfuncties:

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

Hiermee wordt het netwerk beschermd tegen ongeautoriseerde toegang en netwerkdreigingen.

Waarom kiezen voor de TP-Link Omada SG6428X?

De TP-Link Omada SG6428X is geschikt voor organisaties die hoge prestaties, Layer 3-routing, redundantie en schaalbaarheid vereisen. Dankzij 10G uplinks, stacking en Omada SDN-integratie is dit model ideaal voor core- en distributienetwerken in enterprise omgevingen.

FAQ

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 cloudbeheer mogelijk?

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

Heeft de switch redundante voeding?

Ja, dit model beschikt over twee interne vaste voedingen voor hoge beschikbaarheid.

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