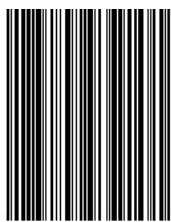


Omada smart switch 18- poorts 16× 2.5G 2× 10G SFP+ 240W PoE+ L2+ (SG3218XP-M2)

(SG3218XP-M2)



4897098689721



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401337054
Fabrikantnummer	SG3218XP-M2
EAN code	4897098689721
Merk	TP-LINK
Productgroep	Netwerkswitch
Serie/Programma	

Technische details

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/tp-link-omada-smart-switch-18-poorts-16-2-5g-2-10g-sfp-m2>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

TP-Link Omada SG3218XP-M2 16× 2.5G L2+ Managed Switch met 8× PoE+ en 2× 10G SFP+

De TP-Link Omada SG3218XP-M2 is een 16-poorts 2.5G managed switch met 8× PoE+ poorten en 2× 10G SFP+ uplinks, ontworpen voor high-performance netwerken met WiFi 6, WiFi 6E en WiFi 7 access points. Met een totaal PoE-budget van 240W en volledige integratie in Omada SDN is deze switch geschikt voor professionele en toekomstbestendige netwerkomgevingen.

Korte introductie

De SG3218XP-M2 beschikt over 16× 2.5 Gbps RJ45-poorten, waarvan 8 poorten 802.3af/at PoE+ ondersteunen. De 2× 10 Gbps SFP+ uplinkpoorten zorgen voor een snelle backbone. Dankzij Layer 2+ en Layer 3-functionaliteit, uitgebreide beveiligingsopties en cloudbeheer via Omada SDN is deze switch ideaal voor moderne bedrijfsnetwerken.

Belangrijkste voordelen

- 16× 2.5 Gbps RJ45-poorten
- 8× 2.5 Gbps PoE+ poorten (802.3af/at)
- 2× 10 Gbps SFP+ uplinkpoorten
- Totaal PoE-budget: 240W
- Maximaal 30W per PoE+-poort
- Integratie met Omada SDN
- Centrale cloudbeheer via web of Omada-app
- Static Routing
- VLAN, ACL en QoS
- IGMP Snooping
- IPv4/IPv6 dual stack
- Standalone beheer mogelijk
- 2.5G PoE+ voor WiFi 7 en WiFi 6E

De TP-Link SG3218XP-M2 is ontworpen om de volledige capaciteit van moderne access points te benutten:

- WiFi 7 access points
- WiFi 6E access points
- WiFi 6 access points
- 2.5G NAS of servers
- Multi-gig workstations

Dankzij 2.5G poorten voorkom je bottlenecks bij hoge draadloze doorvoersnelheden.

240W totaal PoE-budget

De switch ondersteunt:

- 8× 802.3af/at PoE+ poorten
- Tot 30W per poort
- Totaal PoE-budget van 240W

Hiermee kunnen meerdere high-performance access points of IP-camera's tegelijk worden gevoed via één kabel voor data en stroom.

10G SFP+ uplinks

De 2× 10G SFP+ poorten bieden:

- Hoge bandbreedte voor backbone-verbindingen
- Non-blocking switching capaciteit
- Lage latency tussen core-switch en edge-switch

Ideaal voor enterprise netwerken met 10G aggregatie.

Layer 2+ en Layer 3 functionaliteit

De SG3218XP-M2 ondersteunt onder andere:

- 802.1Q VLAN
- Static Routing
- Link Aggregation (LACP)
- STP/RSTP/MSTP
- IGMP Snooping
- L2/L3/L4 QoS

Hiermee bouw je een schaalbare en efficiënte netwerkarchitectuur.

Geavanceerde beveiliging

Ondersteunde beveiligingsfuncties:

- IP-MAC-Port-VID Binding
- ACL (Layer 2 t/m 4)
- Port Security
- DHCP Snooping
- DoS Defend
- Storm Control
- 802.1X authenticatie
- RADIUS/Tacacs+

Deze functies beschermen het netwerk tegen ongeautoriseerde toegang en aanvallen.

IPv6 ondersteuning

De switch ondersteunt:

- Dual IPv4/IPv6 stack
- MLD Snooping
- IPv6 ACL
- DHCPv6 Snooping
- IPv6 Neighbor Discovery

Hiermee is het netwerk voorbereid op toekomstige uitbreidingen.

Omada SDN en centraal beheer

De SG3218XP-M2 integreert volledig in het Omada SDN-platform:

- Cloudtoegang
- Multi-site management
- Zero-Touch Provisioning (met Omada-cloudcontroller)
- Centrale configuratie van switches, access points en gateways

Standalone beheer is mogelijk via:

- Webinterface
- CLI
- SNMP
- RMON

Waarom kiezen voor de TP-Link Omada SG3218XP-M2?

De TP-Link Omada SG3218XP-M2 2.5G PoE+ managed switch met 10G uplink is een krachtige oplossing voor high-density netwerken met WiFi 7 en WiFi 6E. Dankzij 2.5G poorten, 10G backbone en een ruim PoE-budget van 240W is deze switch ideaal voor moderne zakelijke netwerkinfrastructuren.

FAQ

Wat is het maximale PoE-budget?

Het totale PoE-budget bedraagt 240W.

Ondersteunt deze switch 10G uplink?

Ja, via 2x 10G SFP+ poorten.

Is deze geschikt voor WiFi 7 access points?

Ja, dankzij 2.5G PoE+ poorten en 10G uplink.

Kan ik deze centraal beheren?

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