

**VoIP en Mobiel**

Vlakdissel 9  
1648 HJ De Goorn  
info@voipenmobiel.nl  
088-5017601

**LANCOM XS-4554YUP**

Artikelnummer: 61886

**€14.640,00**

Incl. 21% BTW

**De LANCOM XS-4554YUP is uitgerust met 36× 2,5G multi-Gigabit PoE++ Ethernet poorten, 12× 10G multi-Gigabit PoE++ Ethernet poorten en 4x SFP28 en 2x QSFP28 poorten.**

De LANCOM XS-4554YUP is uitgerust met 36× 2,5G multi-Gigabit PoE++ Ethernet poorten, 12× 10G multi-Gigabit PoE++ Ethernet poorten en 4x SFP28 en 2x QSFP28 poorten, die overdrachtssnelheden van respectievelijk 25 en 100 Gbps ondersteunen. Met de SFP28 en QSFP28 poorten kunt u uw bestaande glasvezelinfrastructuur blijven gebruiken en tegelijkertijd profiteren van hogere bandbreedtes per poort. Dit betekent dat er op de lange termijn minder hardware hoeft te worden aangeschaft, wat uw investeringskosten (CapEx) verlaagt. Met een datadoorvoer van 1.020 Gbps op de backplane biedt de switch wirespeed prestaties, zelfs bij hoge werklasten. De multi-Gigabit access switch vormt zo de krachtige basis voor moderne netwerkinfrastructuren in alle industrieën en toepassingsgebieden.

**Netwerkontwerp met 100% uptime via VPC.**

Virtual Port Channel (VPC), of Multi-chassis Link Aggregation Group (MC-LAG), is de voorkeursoplossing voor het verhogen van de betrouwbaarheid van grote netwerkinfrastructuren. Als u twee LANCOM XS-4554YUP in een VPC-netwerk koppelt en de onderliggende netwerkcomponenten redundant aansluit, blijft de andere switch actief in geval van een storing of tijdens een in-service software-update (ISSU) van een van de VPC-gekoppelde switches, waardoor 100% uptime wordt gegarandeerd. Dit is mogelijk omdat beide switches fysiek onafhankelijke apparaten blijven die slechts een virtueel netwerk vormen. Bovendien wordt de verbindingssnelheid van de onderliggende netwerkcomponenten vermenigvuldigd, omdat een VPC-netwerk meerdere verbindingen met het onderliggende niveau mogelijk maakt (actief/actief). Voor het constant doorsturen van gegevens wisselen de switches belangrijke informatie over het netwerk, zoals MAC-tabellen, uit via hun peer link.

**Een krachtige basis voor Wi-Fi 7 – PoE inbegrepen**

Dankzij twaalf krachtige 10G multi-Gigabit Ethernet-poorten is de PoE-switch LANCOM XS-4554YUP de ideale LAN-side basis voor de integratie van Wi-Fi 7 in moderne infrastructuur. Wi-Fi 7 access points of andere netwerkcomponenten met hoge transmissiesnelheden en energievereisten betekenen namelijk verhoogde prestatievereisten op toegangsniveau. Om de volledige prestaties en het bereik van 10G te garanderen, zijn kabels met hogere specificaties nodig, zoals CAT6a of CAT7. Voor een gecentraliseerde en efficiënte voeding zonder extra

elektrische installatie of voedingseenheden, voedt de LANCOM XS-4554YUP aangesloten PoE-eindapparaten en ondersteunt hij de Power over Ethernet-standaarden IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) en IEEE 802.3bt PD-Type 4 (PoE++) met maximaal 90 watt per poort. Dankzij de hoge vermogensreserves is een PoE-budget van 1.440 watt beschikbaar bij gebruik van beide voedingen in de powermodus.

### Specificaties

- Multi-Gigabit toegangsswitch met 36× 2,5G en 12× 10G multi-Gigabit Ethernet poorten, 4× 25G SFP28 en 2× 100G.
- QSFP28 uplink- of stapelpoorten
- PoE-ondersteuning volgens IEEE 802.3bt PD-Type 4 op alle 48 Ethernetpoorten met een PoE-budget tot 1.440 watt
- Ondersteuning van Virtual Port Channel (VPC of MC-LAG) om netwerken met 100% uptime te implementeren
- Volledige laag 3 functionaliteit dankzij VRRP, DHCP, statische en beleidsgebaseerde dynamische routing via OSPF v2/v3 en BGP4
- Backplane stacking optioneel (SW-gedefinieerd) via SFP28 of QSFP28 poorten
- Incl. 1x hot-swappable PSU (tweede PSU optioneel) en 2x redundante (n+1), hot-swappable ventilatoren voor maximale betrouwbaarheid
- Beveiliging met configureerbare toegangscontrole op alle poorten volgens IEEE 802.1X en toegangscontrolelijsten
- Veilig beheer op afstand via TACACS+, SSH, SSL en SNMPv3
- Standaard CLI
- Cloud-managed LAN en switch stacking voor snelle configuratie en handig beheer via de LMC
- IPv6 en IPv4 ondersteuning voor moderne bedrijfsnetwerken
- Inclusief switch slide-in rails (2× 19" montagebeugels en telescopische geleiders), seriële & micro-USB configuratiekabels en \* IEC netsnoer
- Beperkte levenslange garantie (LLW) inbegrepen

### Inhoud verpakking

- Snelle referentie hardware (DE/EN)
- Installatiegids (DE/NL)
- Seriële configuratiekabel, 1,5m
- Micro-USB configuratiekabel, 1,0 m
- IEC-voedingskabel
- Voeding 1: SPSU-920 (meegeleverd): 920W
- Voeding 2: SPSU-920 (optioneel)

### [PDF DATASHEET](#)