

# ZyXEL Layer3 Access Switch 24x1G RJ45 2x10MultiGgig 4x10G SFP+ Uplink incl. 1 Jahr NebulaFlex Pro

Artikelnummer	999545694
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

ZyXEL Layer3 Access Switch 24x1G RJ45 2x10MultiGgig 4x10G SFP+ Uplink incl. 1 Jahr NebulaFlex Pro

Produktbeschreibung:

Nebula-Cloud-Managed Layer 3 Enterprise Switch Die XGS2220-Serie ist eine Familie von Layer-3-Access-Switches, die aus sechs Modellen besteht, darunter PoE-, Non-PoE- und Glasfaservarianten. Die Non-PoE-Modelle bieten Gigabit-Desktop-Ports für den gewöhnlichen Netzwerkzugriff, die PoE-Modelle ermöglichen flexible PoE-Budgets und einer Mischung aus 60-W- und 30-W-Ports. Damit lassen sich auch die neuesten WiFi 6/6E WLAN Access Points mit Strom zu versorgen, das GlasfasermodeLL zielt darauf ab, ein Enterprise Netzwerk mit hohen Anforderungen an die Glasfaser-Portdichte abzubilden. Flexible 10G - Glasfaser und Kupfer Ports Zusätzlich zu den vier 10G-SFP+-Uplinks verfügt die XGS2220-Serie über zwei zusätzliche 10G-Multi-Gig-RJ-45-Ports, die eine flexible Verbindung zu Servern, Netzwerkspeichern oder anderen 10G-Netzwerkgeräten ermöglichen. Dank der besseren Erweiterbarkeit und der robusten Netzwerkinfrastruktur können Unternehmen mit Höchstgeschwindigkeit Daten transferieren. POE-Power Budget Optionen Die PoE-Modelle verfügen über 10 PoE++ Ports (IEEE 802.3bt) mit bis zu 60 W pro Port und 16-40 PoE+ Ports (IEEE 802.3at) mit bis zu 30 W pro Port. Eine Vielzahl von Geräten, einschließlich der neuesten Generation von Wireless Access Points, können versorgt werden. Die drei PoE-Modelle 30HP, 54HP und 54FP bieten ein größeres Leistungsbudget von 400, 600 oder 960 Watt und ermöglichen so die flexible und effiziente Versorgung einer großen Anzahl von PoE-Geräten.

Speziell für WiFi 6/6E AP's, Outdoor-AP's und IP-Kameras ist die hohe POE Leistung ein großer Vorteil. Flexibles Management: Cloud, GUI oder APP. Durch die Unterstützung von NebulaFlex Pro können Administratoren ganz einfach zwischen dem Standalone-Management und dem intuitiven Nebula-Cloud-Managed-Modus umschalten - und das mit einem 1-Jahres-Pro-Paket. Nebula bietet sowohl eine intuitive Weboberfläche als auch eine mobile App, um die Installation und Verwaltung Ihres Netzwerks zu vereinfachen. Und das alles ohne zusätzliche Kosten für einen Software- oder Hardware-Controller.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - managed

Gehäusertyp

Desktop, an Rack montierbar

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

24 x Gigabit Ethernet + 6 x 10/100/1000 (Uplink)

Leistung

Switching-Kapazität: 168 Gbit/s | Weiterleitungsrate: 125 Mbps | Packet-Puffergröße: 2 MB

Kapazität

Routing-Tabellen: 64 | IP-Schnittstellen: 32 | IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: up to 1000 | IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: bis zu 512

Größe der MAC-Adresstabelle

32.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9000 Byte

Routing Protocol

IGMP

Leistungsmerkmale

Layer 3 switching, IGMP Snooping, 2 kV Überspannungsschutz, 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), 6KV ESD Protector (Kontaktentladung), Smart Fan

RAM

1 GB

Flash-Speicher

64 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 | 2 x 1/2.5/5/10 GBase-T RJ-45 | 4 x 1/10 GBase-X SFP+ Uplink

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Netzkabel

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

MTBF

520,185 Stunden

Lokalisierung

Europa  
Maße und Gewicht  
Breite  
44,1 cm  
Tiefe  
27 cm  
Höhe  
4,4 cm  
Gewicht  
3,4 kg  
Abmessungen & Gewicht (Transport)  
Transportbreite  
61,6 cm  
Transporttiefe  
35,5 cm  
Transporthöhe  
10,7 cm  
Transportgewicht  
4,73 kg  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
-20 °C  
Max. Betriebstemperatur  
50 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
10 - 95% (nicht kondensierend)  
Min. Lagertemperatur  
-40 °C  
Max. Lagertemperatur  
70 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung  
10 - 90 % (nicht-kondensierend)

- **Flexible 10G für konvergierte Netzwerkanwendungen**

Zusätzlich zu den vier 10G-SFP+-Uplinks verfügt die XGS2220-Serie über zwei zusätzliche 10G-Multi-Gig-RJ-45-Ports, die eine flexible Verbindung zu Servern, Netzwerkspeichern oder anderen Hochgeschwindigkeits-Netzwerkgeräten ermöglichen. Dank der besseren Erweiterbarkeit und der robusten Netzwerkinfrastruktur können Unternehmen reibungslos arbeiten.

- **Dedizierter vernetzter AV-Modus**

Die XGS2220-Serie verfügt über einen maßgeschneiderten Netzwerk-AV-Modus, wenn sie im Standalone-Modus verwendet wird. Sie können Schnittstellen umschalten, um die Installation von AVoIP mit einem intuitiven Assistenten zu vereinfachen, der die hohen Anforderungen für diese Art von Netzwerkinfrastruktur abfragt; durch die Nutzung von KI-Intelligenz ist der Switch dann in der Lage, die Komplexität zu beseitigen, indem er alle notwendigen Details anwendet, um eine professionelle AVoIP-Bereitstellung in wenigen Minuten einzurichten. Bei der Bereitstellung im Networked AV-Modus bietet der Switch ein spezielles Dashboard, das einen schnellen Zugriff auf die wichtigsten AV-Netzwerkelemente wie IGMP- und IP-Informationen sowie einen schnellen Zugriff auf Konfigurationsfunktionen ermöglicht, die häufig mit AVoIP-Bereitstellungen verbunden sind.

## Weitere Bilder

