

ZyXEL Layer3 Access Switch 24x1G SFP 2x10MultiGig RJ45

Artikelnummer	999545692
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ZyXEL Layer3 Access Switch 24x1G SFP 2x10MultiGig RJ45

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 eine 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 Glasfasermodeill 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 Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - managed

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar

Ports

24 x 100/1000 Base-X + 6 x 10 Gigabit (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, 2 kV Überspannungsschutz, 6KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), IGMP

Snooping, Smart Fan

RAM

1 GB

Flash-Speicher

64 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x Gigabit SFP

4 x Gigabit SFP / 10 Gb SFP+

2 x 100/1000/2.5G/5G/10G RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Netzkabel

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

MTBF

352,923 Stunden

Lokalisierung

Europa

Maße und Gewicht

Breite

44,1 cm

Tiefe

27 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

3,5 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

61,6 cm

Transporttiefe

35,5 cm

Transporthöhe

10,7 cm

Transportgewicht

4,83 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

