

ZyXEL Layer3 Access Switch 400W PoE 2x10MultiGgig RJ45 16xPoE+/10xPoE++ 24x1G 2x10MultiGig 4x10G SFP+ Uplink incl. 1 Jahr NebulaFlex Pro



Artikelnummer 999545689

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ZyXEL Layer3 Access Switch 400W PoE 2x10MultiGgig RJ45 16xPoE+/10xPoE++ 24x1G 2x10MultiGig 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 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 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 - 30 Anschlüsse - managed

Gehäusertyp

Desktop, an Rack montierbar

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

16 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10/100/1000 (PoE++) + 2 x 1/2.5/5/10 (PoE++) + 4 x 10 Gigabit SFP+

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++

PoE-Budget

400 W

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

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

RAM

1 GB

Flash-Speicher

64 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

16 x Gigabit LAN RJ-45 PoE+ | 8 x Gigabit LAN RJ-45 PoE++ - 60 W | 2 x 10Gbit-LAN RJ-45 PoE++ | 4 x 10Gbit-LAN SFP+ Uplink

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Netzkabel

Rackmontagesatz

Mitgeliefert
MTBF
268,305 Stunden
Lokalisierung
Europa
Maße und Gewicht
Breite
44,1 cm
Tiefe
33 cm
Höhe
4,4 cm
Gewicht
5,57 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)

- **Nebula Cloud-verwalteter Layer-3-Zugangs-Switch**

Die Switches der XGS2220-Serie verfügen über 24/48-Port-Gigabit-RJ-45-Ports (mit oder ohne PoE) und das Glasfasermodell über 24-Port-SFP. Alle bieten eine leistungsstarke 10-Gigabit-Konnektivität, einschließlich 2 10G Multi-Gig-Ports und 4 10G SFP+.

- **Ausreichende und flexible 10G-Unterstützung**

Zusätzlich zu den vier 10G SFP+ Uplinks verfügt die XGS2220-Serie über zwei zusätzliche 10G Multi-Gigabit (1G/2.5G/5G/10G) RJ-45 Ports, die eine flexible Verbindung zu Servern, Netzwerkspeichern oder anderen Hochgeschwindigkeits-Netzwerkgeräten ermöglichen.

- **Maßgeschneiderte Erfahrung für Networked AV**

Der Networked AV Mode ist eine intuitive Weboberfläche mit ausgewählten Networked AV-Funktionen, die Ihnen einen sofortigen Überblick über den aktuellen Status bietet, mit einem komprimierten Funktionsmenü, das Ihnen die Wartung und Konfiguration im Standalone-Modus erleichtert.

- **Agile Verkehrssteuerung für konvergente Netzwerkanwendungen**

Die XGS2220-Serie verfügt über fortschrittliche L2-Funktionen wie QinQ und VLAN-Translation sowie statische Routing-Funktionen. Das physische Stacking von bis zu 4 Switches oder 200 Ports pro Stack bietet eine hohe Bandbreite auf dem XGS2220 für mehr Flexibilität in der zukünftigen Version. Die leistungsstarken Funktionen machen ihn zu einem idealen Kandidaten für Netzwerkanwendungen auf Unternehmensebene, z. B. im Bildungs- und Gastgewerbe.

Weitere Bilder

