

Zyxel XGS2220 Series XGS2220-54HP Switch 48 Port GbE L3 Access, NebulaFLEX Cloud, mit 6 10G Uplink managed 40 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10/100/1000 (PoE++) + 2 x 1/2.5/5/10 (PoE++) + 4 x 10 Gigabit SFP+ Desktop, an Rack montierbar PoE++



Artikelnummer 999545690

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ZyXEL Layer3 Access Switch 600W PoE 48x1G RJ45 2x10Multi

Produktbeschreibung:

Nebula-Cloud-Managed Layer 3 Enterprise SwitchDie 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 Glasfasersmodell zielt darauf ab, ein Enterprise Netzwerk mit hohen Anforderungen an die Glasfaser-Portdichte abzubilden. Flexible 10G - Glasfaser und Kupfer PortsZusätzlich 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 OptionenDie 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 - 54 Anschlüsse - managed

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

40 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

600 W

Leistung

Switching-Kapazität: 216 Gbps

Weiterleitungsrate: 161 Mbit/s

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

40 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
214,388 Stunden
Lokalisierung
Europa
Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen
Nebula Professional Pack (1-Jahres-Lizenz)
Maße und Gewicht
Breite
44,1 cm
Tiefe
33 cm
Höhe
4,4 cm
Gewicht
6,33 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.

Produkteigenschaften

Leistung	Packet-Puffergröße: 2 MB, Weiterleitungsrate: 161 Mbit/s, Switching-Kapazität: 216 Gbps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 10Gbit-LAN SFP+ Uplink, 40 x Gigabit LAN RJ-45 PoE+, 8 x Gigabit LAN RJ-45 PoE++ - 60 W, 2 x 10Gbit-LAN RJ-45 PoE++
Ports (zweite) - Typ	10/100/1000 (PoE++)
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Gewicht	6,33 kg
Kapazität - Kapazität	Routing-Tabellen: 64, IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: , IP-Schnittstellen: 32, IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle:
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, An Rack montierbar
Produkttyp	Switch
Anz. Anschlüsse	54
Farbkategorie	Schwarz
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Ports (dritte) - Typ	1/2.5/5/10 (PoE++)
Menge	2
Software - Typ	Nebula Professional Pack (1-Jahres-Lizen

Weitere Bilder

