

ZyXEL SWITCH MANAGED FULL L3

Artikelnummer 999964871

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der Zyxel CX4800-56F ist ein vielseitiger Switch, der für leistungsstarke Netzwerke entwickelt wurde. Mit einer Weiterleitungskapazität von 4 Tbit/s und Unterstützung für 10/25-Gigabit-SFP28- und 100-Gigabit-QSFP28-Schnittstellen gewährleistet dieser Switch eine effiziente Datenübertragung und robuste Konnektivität. Seine umfangreichen IPv4- und IPv6-Routing-Tabelleneinträge (1000 bzw. 8000) sowie Layer-3-IPv4- und IPv6-Weiterleitungseinträge bieten Flexibilität für komplexe Netzwerkumgebungen. Umfassende Fernverwaltungsfunktionen wie SNMP, RMON und CLI optimieren die Konfiguration und Überwachung für Benutzer. Das Gerät arbeitet effektiv in einem breiten Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C und unterstützt Umgebungsbedingungen von 10 bis 95 % Luftfeuchtigkeit. VLAN-Unterstützung, Quality of Service (QoS) und verschiedene Maßnahmen zur Sturmkontrolle sorgen dafür, dass die Datenübertragung konsistent und sicher bleibt. Der Zyxel CX4800-56F ist die richtige Wahl für Unternehmen, die ihre Netzwerkinfrastruktur verbessern möchten.

- **Weiterleitungskapazität**

Mit einer Switching-Kapazität von 4 Tbps und einer Weiterleitungsrate von 2 Bpps gewährleistet der Zyxel CX4800-56F eine schnelle Datenverarbeitung und minimale Latenzzeiten und ist damit ideal für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen geeignet.

- **Unterstützung von Routing-Tabellen**

Der Switch verfügt über eine Kapazität von 1000 IPv4- und 8000 IPv6-Routing-Tabelleneinträgen und bietet damit die notwendige Struktur für vielfältige Netzwerkoperationen und die effiziente Verarbeitung mehrerer Verbindungen.

- **Umweltbeständigkeit**

Dieser Switch arbeitet bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 95 % und bleibt auch unter wechselnden klimatischen Bedingungen zuverlässig, sodass ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet ist.

- **Verwaltungsoptionen**

Ausgestattet mit mehreren Fernverwaltungsprotokollen wie SNMP und HTTPS ermöglicht dieser Switch eine nahtlose Überwachung und Konfiguration und rationalisiert so die Netzwerkverwaltungsaufgaben.

- **Sicherheitsfunktionen**

Mit Unterstützung für IP Source Guard, DHCP Snooping und verschiedene Storm-Control-Funktionen priorisiert der Switch die Netzwerksicherheit bei gleichbleibender Leistung und trägt so zum Schutz sensibler Daten bei.

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/25 Gigabit SFP28
Ports (zweite) - Typ	100 Gigabit QSFP28
Kapazität - Kapazität	IP-Schnittstellen: 256, IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1000, IPv4-Einträge in Routingtabelle: 12000, IPv6 Forwarding-Eingänge (Layer 3): 4000, IPv4 Forwarding-Einträge (Layer 3): 8000
Leistung	Packet-Puffergröße: 32 MB, Switching-Kapazität: 4 Tbit/s, Weiterleitungsrate: 2 Bpps
Untertyp	100 Gigabit Ethernet / 25 Gigabit Ethern
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, An Rack montierbar
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x USB Type A, 1 x 100 / 1000Base-T RJ-45 Management, 1 x Konsole RJ-45, 8 x 100Gbit LAN QSFP28 Uplink, 48 x 10Gbit/25Gbit SFP28
Anz. Anschlüsse	48
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Gewicht	8,62 kg
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

The image shows the ZyXEL logo in a bold, black, sans-serif font. The letters are closely spaced, and the 'X' is stylized with a central dot.