

HPE Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 67W Switch EU Power over Ethernet

Artikelnummer	900108796
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

HPE Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 67W Switch EU Power over Ethernet

Produktbeschreibung:

Der HPE Aruba Networking CX 6000 8p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 67W Switch bietet effiziente Netzwerklösungen für eine Vielzahl von Umgebungen. Dieser Switch verfügt über eine Switching-Kapazität von 20 Gbit/s und einen Durchsatz von 14,8 Mpps und gewährleistet so eine nahtlose Datenübertragung innerhalb des Netzwerks.

Mit Unterstützung für 8 Ports mit 10/100/1000 Base-T PoE++ und 2 Gigabit-SFP-Uplink-Ports ist dieser Switch auf Flexibilität und Skalierbarkeit in Netzwerkkonfigurationen ausgelegt. Ausgestattet mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen, darunter SSL-Verschlüsselung und mehrere Authentifizierungsmethoden wie RADIUS und TACACS+, bietet der Switch ein sicheres Netzwerkerlebnis. Darüber hinaus trägt sein lüfterloses Design zu einem leisen Betrieb bei und er entspricht zahlreichen Standards, die eine robuste Leistung unter verschiedenen Bedingungen gewährleisten.

Er eign...

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 8 Anschlüsse - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar, wandmontierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (Uplink)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

67 W

Leistung

Switching-Kapazität: 20 Gbit/s

Durchsatz: 14,8 Mpps

Latenz (1 Gbps): 3.2 µs

Kapazität

Gepackte Puffergröße: 12.38 MB

Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16

IPv4-Hosttabelle (ARP): 1024

IPv6-Hosttabelle (ND): 512

IPv4-Routen (Unicast): 512

IPv6-Routen (Unicast): 512

IGMP-Gruppen: 512

MLD-Gruppen: 512

IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914

IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957

MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914

Größe der MAC-Adresstabelle

8.192 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9198 Byte

Routing Protocol

IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2

Remoteverwaltungsprotokoll

MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale

PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, Sicherheitslot (kompatibel mit Kensington Slot), ohne Lüfter

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az

Prozessor

1 x ARM Cortex-A9: 1,016 GHz

RAM

2 GB DDR3 SDRAM

Flash-Speicher

8 GB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

8 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE Class 4

2 x Gigabit LAN SFP Uplink

1 x USB-C Konsole

1 x USB Type A Host

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)

Stromverbrauch im Standby-Modus

10.9 Watt

Verschiedenes

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

IEC/EN 62368-1:2014, IEC/EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2019 Ed.3, CSA C22.2 No. 62368-1:19 Third Edition, CNS 15598:2020, KC 62386-1:2021, VCCI-CISPR 32 Class A, CNS 15936 Class A, FCC CFR 47 Part 15 Class A, EN 55032:2015/A11:2020, CISPR-32 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, Laser Class 1, CISPR 35: 2016, EN 55035:2017/A11:2020, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3

Preistyp

BTO

Lokalisierung

Englisch / Europa

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

AOS-CX

Maße und Gewicht

Breite

25,4 cm

Tiefe

25,5 cm

Höhe

4,39 cm

Gewicht

1,88 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 90% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Leistung	Durchsatz: 14,8 Mpps, Switching-Kapazität: 20 Gbit/s, Latenz (1 Gbps): 3.2 µs
Kapazität - Kapazität	IPv6-Hosttabelle (ND): 512, IGMP-Gruppen: 512, IPv4-Routen (Unicast): 512, IPv6-Routen (Unicast): 512, IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957, IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914, MLD-Gruppen: 512, IPv4-Hosttabelle (ARP): 1024, Gepackte Puffergröße: 12.38 MB, Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual, MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Prozessornummer	Cortex-A9
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x Gigabit LAN SFP Uplink, 8 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE , 1 x USB Type A Host, 1 x USB-C Konsole
RAM - Installierte Größe	2 GB
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar, Wandmontierbar
Gewicht	1,88 kg
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Stromverbrauch im Standby-Modus	10,9 Watt
Ports (zweite) - Typ	Gigabit SFP (Uplink)
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
RAM - Technologie	DDR3 SDRAM
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Flash-Speicher - Installierte Größe	8 GB
Anz. Anschlüsse	8

Weitere Bilder

