

HPE Aruba Networking CX 6300M 32p 1G 16p Smart Rate 5G Class8 PoE 2p SFP56 50G 2p SFP28 25G MACsec Switch - Switch - L3 - managed - 32 x 10/100/1000 (PoE++) + 16 x 1/2.5/5GBase-T (PoE++) + 2 x 50 Gigabit Ethernet SFP56 + 2 x 25 Gigabit SFP2



Artikelnummer	900081336
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

HPE ANW 6300M 32G 16SR5 2L 2Y Msec Sw Version: STD_PL_2025-08-05 Min.Menge: 1 Stück

Produktbeschreibung:

Der HPE Aruba Networking CX 6300M 32p 1G 16p Smart Rate 5G Class8 PoE Switch wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Netzwerkkumgebungen gerecht zu werden. Mit 32 Ports, die 10/100/1000 (PoE++) unterstützen, und zusätzlichen Ports für 1/2,5/5 GBase-T- und SFP-Verbindungen bietet dieser Switch vielseitige Konnektivitätsoptionen, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind. Er verarbeitet den Datenverkehr mit einer Switching-Kapazität von 524 Gbit/s effizient und gewährleistet so eine zuverlässige und schnelle Netzwerkleistung für Unternehmen jeder Größe. Ausgestattet mit Funktionen wie Quality of Service (QoS), Precision Time Protocol (PTP) und Virtual Stacking Framework (VSF) optimiert dieser Switch das Netzwerkmanagement und verbessert die Gesamtfunktionalität. Sein rackmontierbares Design und die Konformität mit mehreren IEEE-Standards ermöglichen eine nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen, während Power over Ethernet (PoE++) die Gerätekonnektivität vereinfacht, ohne dass separate Netzteile erforderlich sind. Dieser verwaltbare Switch unterstützt bis zu 10 Einheiten in einem Stack und bietet somit Flexibilität bei steigenden Netzwerkanforderungen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet

Ports

32 x 10/100/1000 (PoE++) + 16 x 1/2.5/5 GBase-T (PoE++) + 2 x 50 Gigabit Ethernet SFP56 + 2 x 25 Gigabit SFP28

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++

PoE-Budget

2880 W

Leistung

Switching-Kapazität: 524 Gbps

Jumbo-Rahmenunterstützung

9198 Byte

Max. Einheiten pro Stack

10

Routing Protocol

BGP, VXLAN, VRF, OSPF, OSPFv2, IGMP, PIM-SM, BGP-4, ECMP, MP-BGP

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, RMON, CLI

Authentifizierungsmethode

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

Leistungsmerkmale

HPE SmartRate, PoE Class 8, ToR, VSF, EVPN, UTM, ERPS, QoS, PTP, PVST+

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1p, IEEE 802.1t, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Prozessor

1 x ARM Cortex-A72: 1,8 GHz

RAM

8 GB DDR4 SDRAM

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

32 x 10/100/1000 Base-T (PoE++) RJ-45 PoE Class 8 - 90 W

16 x 1/2.5G/5G (PoE++) RJ-45 PoE Class 8 - 90 W

2 x 10/25/50Gbit LAN SFP+/SFP28/SFP56 Uplink/Stacking

2 x 10/25Gbit LAN SFP28/SFP+ MACsec-fähig

1 x USB-C Konsole

1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network Management

1 x Konsole RJ-45

1 x USB Type A AUX

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil - Hot-Plug

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Optional

Plan für redundante Stromversorgung

N+1 (mit optionaler Stromversorgung), N+N (mit optionaler Stromversorgung)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 Lüfterschächte

Preistyp

BTO

Maße und Gewicht

Breite

44,2 cm

Tiefe

38,5 cm

Höhe

4,4 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Ports (zweite) - Typ	1/2.5/5GBase-T (PoE++)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	32 x 10/100/1000 Base-T (PoE++) RJ-45 Po, 2 x 10/25Gbit LAN SFP28/SFP+ MACsec-fähig, 2 x 10/25/50Gbit LAN SFP+/SFP28/SFP56 Up, 16 x 1/2.5G/5G (PoE++) RJ-45 PoE Class 8, 1 x Konsole RJ-45, 1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network, 1 x USB-C Konsole, 1 x USB Type A AUX
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistung	Switching-Kapazität: 524 Gbps
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Untertyp	5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE++)
Anz. Anschlüsse	32
Prozessornummer	Cortex-A72
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Menge	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Ports (dritte) - Typ	50 Gigabit Ethernet SFP56

Weitere Bilder

