

# HPE Networking CX 6300M 24p SFP+ 1G/10G 4p SFP56 50G 2xFan PSU Bundle EU

<b>Artikelnummer</b>	900102176
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

HPE Networking CX 6300M 24p SFP+ 1G/10G 4p SFP56 50G 2xFan PSU Bundle EU

Produktbeschreibung:

Der HPE Aruba Networking CX 6300M ist ein rackmontierbarer Switch, der speziell für die Anforderungen moderner Netzwerkumgebungen entwickelt wurde. Mit einer Konfiguration von 24 Ports, die 1-Gigabit- und 10-Gigabit-SFP+-Verbindungen sowie 4 zusätzliche 50-Gigabit-Ethernet-SFP56-Ports unterstützen, bietet er Konnektivitätsoptionen für verschiedene Anwendungen. Dieser Switch verfügt über Funktionen wie Quality of Service (QoS) und Unterstützung für Virtual Stacking Framework (VSF) und gewährleistet so eine effiziente Datenverarbeitung und einfache Verwaltung Ihrer gesamten Netzwerkinfrastruktur. Ausgestattet mit 32 GB Flash-Speicher und 8 GB DDR4-SDRAM bietet der Switch eine Leistung mit einer Switching-Kapazität von 880 Gbit/s und einem Durchsatz von 654 Mpps. Das Gerät gewährleistet Zuverlässigkeit und Sicherheit durch mehrere Authentifizierungsmethoden, darunter RADIUS und TACACS+. Das Front-to-Back-Luftstromdesign verbessert die thermische Effizienz in Rack-Installationen und macht es für Umgebungen mit hoher Dichte geeignet. Profitieren Sie von der Fernverwaltung über Protokolle wie SNMP und CLI für die einfache Überwachung und Steuerung Ihrer Netzwerkgeräte.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusetyp

Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 4 x 50 Gigabit Ethernet SFP56

Leistung

Switching-Kapazität: 880 Gbit/s

Durchsatz: 654 Mpps

Latenz (1 Gbps): 1.99 µs

Latenzzeit (10 Gbps): 1.49 µs

Latenzzeit (25 Gbit/s): 2.85 µs

Latenzzeit (50 Gbit/s): 2.82 µs

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

VSF, EVPN, UTM, ERPS, QoS, PTP, Rapid PVST+, ToR

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

Flash-Speicher

32 GB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x 1/10Gbit LAN SFP+

4 x 50Gbit LAN SFP56 Uplink/Stacking

1 x USB-C Konsole

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

1 x USB Type A AUX

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil - Hot-Plug

Installierte Anzahl

1

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Optional

Plan für redundante Stromversorgung

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

Gestellte Leistung

250 Watt

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V

Besonderheiten

Port-zu-Netzteil-Luftstrom

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 Port-zu-Strom-Lüftertrays

Preistyp

BTO

Lokalisierung

Englisch / Europa

Maße und Gewicht

Breite

44,2 cm

Tiefe

38,5 cm

Höhe

4,4 cm

Herstellergarantie

Service und Support  
Begrenzte Garantie - Lebensdauer

## Produkteigenschaften

<b>Leistung</b>	Durchsatz: 654 Mpps, Latenz (1 Gbps): 1.99 µs, Latenzzeit (50 Gbit/s): 2.82 µs, Latenzzeit (25 Gbit/s): 2.85 µs, Latenzzeit (10 Gbps): 1.49 µs, Switching-Kapazität: 880 Gbit/s
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	24 x 1/10Gbit LAN SFP+, 4 x 50Gbit LAN SFP56 Uplink/Stacking, 1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network, 1 x USB-C Konsole, 1 x USB Type A AUX
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>RAM - Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Ports - Typ</b>	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
<b>Gestellte Leistung</b>	250 Watt
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	32 GB
<b>Anz. Anschlüsse</b>	24
<b>Farbkategorie</b>	Silber, Schwarz
<b>Prozessornummer</b>	Cortex-A72
<b>Untertyp</b>	10 Gigabit Ethernet
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
<b>Taktfrequenz</b>	1,8 GHz
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	1
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Optional
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	50 Gigabit Ethernet SFP56

## Weitere Bilder

