

# HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G TAA Switch

Switch - halbe Breite - L3 - managed - 16 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar - TAA-konform



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S2T48A

## Beschreibung

Der HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G TAA Switch bietet robuste Leistung für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen. Mit einer Switching-Kapazität von 6,4 Tbps und einem Durchsatz von 2000 Mpps ist dieser Switch auf die Anforderungen von Anwendungen mit hoher Bandbreite ausgelegt und gewährleistet eine zuverlässige Datenübertragung und einen effizienten Netzwerkbetrieb. Mit 16 QSFP28-Ports unterstützt dieser rackmontierbare Switch sowohl 40-Gigabit- als auch 100-Gigabit-Verbindungen und bietet damit Flexibilität für verschiedene Netzwerkkonfigurationen. Ausgestattet mit 32 GB RAM und 128 GB SSD bietet er eine solide Grundlage für erweiterte Funktionen und Dienste. Mit umfangreichen Fernverwaltungsprotokollen, TAA-Konformität und einer Vielzahl von Authentifizierungsmethoden trägt dieser Switch zur Sicherheit Ihres Netzwerks bei und vereinfacht gleichzeitig die Verwaltungsaufgaben.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G TAA Switch - Switch - halbe Breite - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s Durchsatz: 2000 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 32 MB
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, BGP, BGP-4, EGP, VRRP, MLD, ECMP, PIM-SM, GRE, statisches IP Routing, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SFTP, SSH, CLI, NTP
Leistungsmerkmale	OSPF, richtlinienbasierte Weiterleitung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, sFlow, ACL Support, IPv4-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, LACP, UDLD, SP, DWRR, PIM, VTEP-Unterstützung, ToR, EoR
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3x

Redundante Stromversorgung	Ja
TAA-kompatibel	Ja

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyt	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s Durchsatz: 2000 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 32 MB
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, BGP, BGP-4, EGP, VRRP, MLD, ECMP, PIM-SM, GRE, statisches IP Routing, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SFTP, SSH, CLI, NTP
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	OSPF, richtlinienbasierte Weiterleitung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, sFlow, ACL Support, IPv4-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, LACP, UDLD, SP, DWRR, PIM, VTEP-Unterstützung, ToR, EoR
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3x
Prozessor	1 x AMD
RAM	32 GB
Integrierte Peripheriegeräte	128 GB SSD, 4 Lüfter

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	16 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP28 1 x Konsole RJ-45 1 x USB Type A AUX 1 x Verwaltung RJ-45 1 x Konsole USB Type-C
----------------	---

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1

### Verschiedenes

TAA-kompatibel	Ja
----------------	----

## Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.