

HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G Switch

Switch - halbe Breite - L3 - managed - 18 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 4 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S4B21A#ABB
EAN/UPC	0190017736822



Beschreibung

Der HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G Switch bietet leistungsstarkes Networking mit erweiterten Funktionen für robustes Datenmanagement. Er wurde für anspruchsvolle Unternehmensumgebungen entwickelt, verfügt über eine Switching-Kapazität von 6,4 Tbit/s und kann bis zu 2000 Mpps verarbeiten, wodurch ein optimaler Datenfluss und reduzierte Latenzzeiten gewährleistet sind. Mit umfassenden Fernverwaltungsprotokollen wie SNMP, SSH und CLI können Benutzer ihre Netzwerkinfrastruktur effektiv überwachen und verwalten. Zusätzlich zu seinen leistungsstarken Switching-Funktionen verfügt dieser Switch über eine Reihe von Sicherheits- und Leistungsmerkmalen. Er unterstützt IPv4 und IPv6, Layer 3 Advanced Switching und Quality of Service (QoS) für die priorisierte Bandbreitenzuweisung. Robuste Authentifizierungsmethoden wie Secure Shell (SSH) und RADIUS erhöhen die Sicherheit, während Funktionen wie Jumbo-Frames-Unterstützung und Link Aggregation Control Protocol (LACP) die Netzwerkleistung und Flexibilität optimieren. Dieser Switch ist rackmontierbar und verfügt über integrierte Geräte wie eine 128-GB-SSD und vier Lüfter für einen effizienten Betrieb und ein optimales Luftstrommanagement.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 8325H 18p SFP28 25G 4p QSFP28 100G Switch - Switch - halbe Breite - 18 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 18 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 4 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
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 18 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 4 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	18 x 1/10/25Gbit LAN SFP28 4 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
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

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