

HPE Aruba 8325-48Y8C - Switch - L3 - managed

48 x 10/25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar - TAA-konform

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL625A
EAN/UPC	0190017328003



Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series dient sowohl als Campus- (Kern und Aggregation) als auch als Rechenzentrum-Switch (ToR und EoR). Diese bahnbrechende Lösung liefert einen innovativen Ansatz für den Umgang mit Netzwerkanforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Die HPE CX 8325 Switch Serie basiert auf HPE ArubaOS-CX, einem modernen Softwaresystem, das kritische und komplexe Netzwerkaufgaben automatisiert und vereinfacht, eine verbesserte Fehlertoleranz bietet und Serviceunterbrechungen bei geplanten oder ungeplanten Ereignissen auf Steuerungsebene eliminiert. Die wichtigsten Innovationen bei HPE ArubaOS-CX sind seine modulare Architektur im Mikroservice-Stil, REST-APIs, Python-Scripting-Funktionen und die HPE Aruba Network Analytics Engine. Die HPE CXAruba 8325 Switch-Produktreihe bietet eine Line Rate von 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE und 40 GbE in einem kompakten 1U Formfaktor. Der HPE CX 8325P, Teil der HPE Aruba Networking CX 8325 Switch-Produktreihe, bietet wichtige Lösungen für Anbieter in ihren 5G- (Radio Access Network) und Edge-Computing-Bereitstellungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba 8325-48Y8C - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s Durchsatz: 1,905 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4096
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, EGP, BGP-4, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP, NTP
Leistungsmerkmale	Routing, DHCP Support, VPN-Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, LACP, Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, Loopback, VTEP-Unterstützung, PIM

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.84 cm x 53.59 cm x 4.32 cm
Gewicht	10 kg
TAA-kompatibel	Ja

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s Durchsatz: 1,905 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4096
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, EGP, BGP-4, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE, OSPFv3, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SFTP, NTP
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Routing, DHCP Support, VPN-Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, LACP, Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, Loopback, VTEP-Unterstützung, PIM
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10/25Gbit LAN 8 x 100Gbit/40Gbit LAN
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja

Plan für redundante Stromversorgung	N+1
Gestellte Leistung	650 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	6 x Ventilatoren
Produktzertifizierungen	RoHS, WEEE
TAA-kompatibel	Ja
Maße und Gewicht	
Breite	43.84 cm
Tiefe	53.59 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	10 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre

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