

HPE Aruba CX 8360-32Y4C - Switch - L3 - managed

28 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar - TAA-konform



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL701A
EAN/UPC	0190017387680

Beschreibung

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie ist eine moderne, intelligente Familie von hochleistungsfähigen 1/10/25/40/100-GbE-Switches, die sowohl für Unternehmens-Campus-Cores als auch für Rechenzentren konzipiert sind, die Top-of-Rack-Serverkonnektivität und Scale-out-, Rack-Rack-, Spine- und Leaf-Fabric-Topologie-Aggregation benötigen. Die Aruba CX 8360 Switch-Serie bietet eine flexible und innovative Lösung für die Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsanforderungen der neuen End-to-End-Anforderungen an die Edge-Cloud-Netzwerk-konnektivität von Unternehmen.

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie vereinfacht den Netzwerk- und IT-Betrieb in Campus-Core- und Rechenzentren durch eine Kombination aus hochmoderner Hardware, einem Cloud-nativen Betriebssystem und intuitiven Software-definierten Orchestrierungs-Tools. Durch die Bereitstellung intelligenter Automatisierung, verteilter Analysen und einer stets verfügbaren Infrastruktur können Kunden den Betrieb vereinfachen, die IT-Effizienz verbessern und eine stets verfügbare Netzwerkverfügbarkeit ermöglichen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba CX 8360-32Y4C - Switch - 32 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform
Gerätetyp	Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	28 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 2,4 Tbit/s Latenz: 1 µs Durchsatz: 2 Mbps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4094
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, statisches IPv6-Routing, statisches IPv4-Routing, IGMP, MLD, BGP-4, BGP, statisches IP Routing, MLDv2, OSPFv3, EGP, IGMPv2, IGMPv3, VRRP, PIM-SM, GRE, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	RSTP, ICMP, IPv4, IPv6, SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SFTP, SSH, SSH-2, CLI, NTP
Leistungsmerkmale	32-MB-Paketpuffer, IPv4-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, verwaltbar, ACL Support, VLAN-Unterstützung, Multicast-Routing, LACP, Flusskontrolle, Link Aggregation, MSTP Support, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), UDP, IP-Steuerung, ICMP,

ARP-Unterstützung, Engpasssteuerung, Broadcast-Modus, DHCP Support, Port-Spiegelung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, QoS, Jumbo-Frames-Support, UDLD, Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, DWRR, DCB, ECN, VSX, BFD, ERPS, Loopback, VTEP-Unterstützung, PIM, IGMP Snooping, MLD-Snooping, Rapid PVST+, Cisco IPSLA, BPDU, MACsec-Unterstützung, MSDP, schnelles Beenden, VXLAN

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1t, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (47 - 63 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 40.64 cm x 4.4 cm
Gewicht	8.19 kg
TAA-kompatibel	Ja

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	28 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 2,4 Tbit/s Latenz: 1 µs Durchsatz: 2 Mbps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4094
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, statisches IPv6-Routing, statisches IPv4-Routing, IGMP, MLD, BGP-4, BGP, statisches IP Routing, MLDv2, OSPFv3, EGP, IGMPv2, IGMPv3, VRRP, PIM-SM, GRE, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	RSTP, ICMP, IPv4, IPv6, SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SFTP, SSH, SSH-2, CLI, NTP
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	32-MB-Paketpuffer, IPv4-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, verwaltbar, ACL Support, VLAN-Unterstützung, Multicast-Routing, LACP, Flusskontrolle, Link Aggregation, MSTP Support, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), UDP, IP-Steuerung, ICMP, ARP-Unterstützung, Engpasssteuerung, Broadcast-Modus, DHCP Support, Port-Spiegelung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, QoS, Jumbo-Frames-Support, UDLD, Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, DWRR, DCB, ECN, VSX, BFD, ERPS, Loopback, VTEP-Unterstützung, PIM, IGMP Snooping, MLD-Snooping, Rapid PVST+, Cisco IPSLA, BPDU, MACsec-Unterstützung, MSDP, schnelles Beenden, VXLAN
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1t, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D

Prozessor	1: 1.8 GHz
RAM	16 GB
Flash-Speicher	32 GB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	28 x 1/10/25Gbit LAN 1 x seriell (Konsole) 1 x USB-C Konsole 1 x LAN RJ-45 1 x USB-C 4 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP28/QSFP+ 4 x 10/25Gbit LAN SFP28/SFP+
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	N+1
Gestellte Leistung	550 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (47 - 63 Hz)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	3 Lüfterschächte
Produktzertifizierungen	ISO 7779, ISO 9296, EMC 2014/30/EU, Directive 2014/35/EU, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A2:2013+A12:2011, EN 62368-1:2014 Zweite Ausgabe, UL 60950-1, CSA 22.2 No. 60950-1, IEC60950-1:2005, Second edition + Am1:2009 + A2:2013, IEC 62368-1: 2014, EMC, CISPR 32 Class A, CISPR 35, EN 61000-3-2:2014 Class A, EN 61000-3-3:2013, EN 55032:2015, EN 55035:2017, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CNS 13438, CNS 13438 Class A, EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014 Class 1, Laser Class 1, RoHS, EN 50581:2012
TAA-kompatibel	Ja
Maße und Gewicht	
Breite	44.25 cm
Tiefe	40.64 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	8.19 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei
Lagerung

15 - 95% (nicht kondensierend)

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