

HPE Aruba CX 8360-48Y6C v2 - Switch - L3 - managed

44 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL705C
EAN/UPC	0190017567907

Beschreibung

Die Aruba CX 8360 v2 Switch-Serie liefert einen flexiblen und innovativen Ansatz für die Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsanforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Diese Switches erfüllen die Anforderungen der nächsten Generation der Core- und Aggregationsschicht von Campus- sowie virtuellen und Cloud-Rechenzentrumsumgebungen. Der erste Switch in dieser Serie ist der Aruba CX 8360-48Y6C v2 Switch.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba CX 8360-48Y6C v2 - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusertyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	44 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 4,8 Tbit/s Switching-Kapazität: 2,678 Mpps
Kapazität	MAC-Adresse: 212992 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 145780 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 145780 IPv4-Routen (Unicast): 606977 IPv6-Routen (Unicast): 630784 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 65536 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 16384 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 65536 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 8192 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 8192 VLAN-Unterstützung: 4094 IGMP-Gruppen: 7000 MLD-Gruppen: 7000 IPv4-Routen (Multicast): 7000 IPv6-Routen (Multicast): 7000
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, GRE, OSPFv3, MSDP, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD, CIDR, BGP-MP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, TFTP, SSH, SSH 6, SFTP, ICMP

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Equal-Cost Multipath (ECMP), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), DHCP-Relais, Data Center Bridging (DCB), SNMP-Trap, duale Firmware-Images, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Schutz vor Broadcaststürmen, Strict Priority (SP), Loopback, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), MACsec-Unterstützung, 5 hot swap-taugliche Lüfter, Explicit Congestion Notification (ECN), Bridge protocol data unit (BPDU), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), 32-MB-Paketpuffer, Virtual Extensible LAN (VXLAN), Link Aggregation, RDMA over Converged Ethernet (RoCE) v2, Ethernet Virtual Private Network (EVPN), schnelles Beenden, Network Timing Protocol (NTP), Private VLAN, Cisco IOS IP Service-Level Agreements (IPSLA), Unterstützung für IP-Weiterleitung, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, DDoS Protection, IPv6-Adressierung, Virtual Switch Extension (VSX), Aruba Virtual Switching Framework (VSF), Rapid PVST+ (RPVST+), DNS-Unterstützung, UDP-Support, TCP-Support, Border Gateway Protocol (BGP), Unidirectional Link Detection (UDLD), IPv6 Multicasting
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3by, IEEE 802.3cc
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (47 - 63 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 55.88 cm x 4.4 cm
Gewicht	10.73 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	44 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP+ / SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 4,8 Tbit/s Switching-Kapazität: 2,678 Mpps
Kapazität	MAC-Adresse: 212992 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 145780 Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 145780 IPv4-Routen (Unicast): 606977 IPv6-Routen (Unicast): 630784 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 65536 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 16384 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 65536 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 8192 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 8192 VLAN-Unterstützung: 4094 IGMP-Gruppen: 7000 MLD-Gruppen: 7000 IPv4-Routen (Multicast): 7000 IPv6-Routen (Multicast): 7000
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, GRE, OSPFv3, MSDP, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD, CIDR, BGP-MP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, TFTP, SSH, SSH 6, SFTP, ICMP
Verschlüsselungsalgorithmus	128-Bit AES, 256-Bit-AES

Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), RADSEC
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Equal-Cost Multipath (ECMP), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), Deficit Weighted Round Robin (DWRR), DHCP-Relais, Data Center Bridging (DCB), SNMP-Trap, duale Firmware-Images, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Schutz vor Broadcaststürmen, Strict Priority (SP), Loopback, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), MACsec-Unterstützung, 5 hot swap-taugliche Lüfter, Explicit Congestion Notification (ECN), Bridge protocol data unit (BPDU), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), 32-MB-Paketpuffer, Virtual Extensible LAN (VXLAN), Link Aggregation, RDMA over Converged Ethernet (RoCE) v2, Ethernet Virtual Private Network (EVPN), schnelles Beenden, Network Timing Protocol (NTP), Private VLAN, Cisco IOS IP Service-Level Agreements (IPSLA), Unterstützung für IP-Weiterleitung, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, DDoS Protection, IPv6-Adressierung, Virtual Switch Extension (VSX), Aruba Virtual Switching Framework (VSF), Rapid PVST+ (RPVST+), DNS-Unterstützung, UDP-Support, TCP-Support, Border Gateway Protocol (BGP), Unidirectional Link Detection (UDLD), IPv6 Multicasting
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3by, IEEE 802.3cc
Prozessor	1: 1.8 GHz
RAM	16 GB
Flash-Speicher	32 GB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	44 x 1/10/25Gbit LAN SFP28 4 x 10/25Gbit LAN SFP28 mit MACsec 4 x 40/100Gbit LAN QSFP28 2 x 40/100Gbit LAN QSFP28 mit MACsec 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x Konsole (USB) Type C 1 x USB Type A 1 x seriell (Konsole) RJ-45
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (47 - 63 Hz)
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	CISPR 24, ICES-003 Klasse A, RoHS, Laser Class 1, UL 60950-1, VCCI Class A, EN 50581:2012, CNS 13438, CSA 22.2 No. 60950-1, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 B Class A, CNS 13438 Class A, EN 55032:2015, CISPR 32 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, CISPR 35, EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014, EN 55035:2017, IEC 62368-1: 2014, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 62368-1:2014 Second Edition
Software / Systemanforderungen	

Software inbegriffen	ArubaOS-CX
----------------------	------------

Maße und Gewicht

Breite	44.25 cm
--------	----------

Tiefe	55.88 cm
-------	----------

Höhe	4.4 cm
------	--------

Gewicht	10.73 kg
---------	----------

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
---------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
------------------------	------

Max. Betriebstemperatur	45 °C
-------------------------	-------

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
---------------------------------------	--------------------------------

Min. Lagertemperatur	-40 °C
----------------------	--------

Max. Lagertemperatur	70 °C
----------------------	-------

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (nicht kondensierend)
---	--------------------------------

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