

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 vorne nach hinten - an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL704C#ABB
EAN/UPC	0190017567709

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
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten 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	BGP, BGP-4, CIDR, IGMP, IGMPv3, MLD, MLDv2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, PIM-SM, VRRP, PIM-DM, RIP-2, RIPng, BGP-MP, Policy-Based Routing (PBR), statisches IPv6-Routing, GRE, IGMPv2, MSDP
Remoteverwaltungsprotokoll	SSH, SSH 6, ICMP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, TFTP, RMON, SFTP
Leistungsmerkmale	32-MB-Paketpuffer, DDoS Protection, MACsec-Unterstützung, BOOTP-Unterstützung, DHCP Support, Flusskontrolle, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, SNMP-Trap, VLAN-Unterstützung, IPv6 Multicasting, IPv6-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, Unterstützung für IP-Weiterleitung, NDP, Syslog-Unterstützung, ARP-Unterstützung, BFD, IGMP Snooping, IPv6-Adressierung, MLD-Snooping, TCP-Support, UDP-Support, 5 hot swap-taugliche Lüfter, Hochverfügbarkeit, Aruba VSF, Cisco IPSLA, DCB, DWRR, ERPS, ECN, Loopback, Schutz vor Broadcaststürmen, QoS, RoCE v2, sFlow, SP, UDLD, VSX, BGP, BPDU, DHCP-Relais, DHCP-Server, DNS-Unterstützung, duale Firmware-Images, EVPN, Lastenausgleich, NTP, Port-Spiegelung, RPVST+, STP Support, VXLAN, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, ECMP, Private VLAN, schnelles Beenden
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3by, IEEE 802.3cc, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
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
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten 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	BGP, BGP-4, CIDR, IGMP, IGMPv3, MLD, MLDv2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, PIM-SM, VRRP, PIM-DM, RIP-2, RIPng, BGP-MP, Policy-Based Routing (PBR), statisches IPv6-Routing, GRE, IGMPv2, MSDP
Remoteverwaltungsprotokoll	SSH, SSH 6, ICMP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, TFTP, RMON, SFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES, 128-Bit AES
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, RADSEC, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	32-MB-Paketpuffer, DDoS Protection, MACsec-Unterstützung, BOOTP-Unterstützung, DHCP Support, Flusskontrolle, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Link Aggregation, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, SNMP-Trap, VLAN-Unterstützung, IPv6 Multicasting, IPv6-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, Unterstützung für IP-Weiterleitung, NDP, Syslog-Unterstützung, ARP-Unterstützung, BFD, IGMP Snooping, IPv6-Adressierung, MLD-Snooping, TCP-Support, UDP-Support, 5 hot swap-taugliche Lüfter, Hochverfügbarkeit, Aruba VSF, Cisco IPSLA, DCB, DWRR, ERPS, ECN, Loopback, Schutz vor Broadcaststürmen, QoS, RoCE v2, sFlow, SP, UDLD, VSX, BGP, BPDU, DHCP-Relais, DHCP-Server, DNS-Unterstützung, duale Firmware-Images, EVPN, Lastenausgleich, NTP, Port-Spiegelung, RPVST+, STP Support, VXLAN, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, ECMP, Private VLAN, schnelles Beenden
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3by, IEEE 802.3cc, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
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	RoHS, EN 50581:2012, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 62368-1:2014 Second Edition, UL 60950-1, CSA 22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, IEC 62368-1: 2014, EN 55024:2010, CISPR 24, EN 55032:2015, CISPR 32 Class A, EN 55035:2017, CISPR 35, EN 61000-3-2:2014 Class A, EN 61000-3-3:2013, FCC CFR47 Part 15 B Class A, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CNS 13438, CNS 13438 Class A, EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014, Laser Class 1
Lokalisierung	Englisch / Europa
	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.