

# HPE Aruba CX 8360-24XF2C - Switch - L3 - managed

24 x 1 Gigabit SFP/ 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - TAA-konform

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL710A



## Beschreibung

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie ist eine moderne, intelligente Reihe von 1/10/25/40/100 GbE Hochleistungs-Switches für Campus-Core-Netzwerke und Rechenzentren großer Unternehmen, die eine Aggregation der Top-of-Rack-Server-Konnektivität und Scale-Out-, Rack-Rack-, Spine- und Leaf-Fabric-Topologie benötigen. Die Aruba CX 8360 Switch-Serie bietet eine flexible und innovative Lösung zur Erfüllung der Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsansprüche aufkommender durchgängiger Edge-Cloud-Anforderungen von Unternehmen an die Netzwerkkonnektivität. Die Aruba CX 8360 Switch-Serie vereinfacht den Netzwerk- und IT-Betrieb im Campus Core und in Rechenzentren durch eine Kombination aus modernster Hardware, einem Cloud-nativen Betriebssystem und intuitiven softwaredefinierten Orchestrierungswerkzeugen. Durch die Bereitstellung intelligenter Automatisierung, verteilter Analysen und einer unterbrechungsfrei verfügbaren Infrastruktur können Kunden den Betrieb vereinfachen, die IT-Effizienz verbessern und eine unterbrechungsfreie Netzwerkverfügbarkeit ermöglichen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba CX 8360-24XF2C - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit SFP/ 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 880 Gbit/s Latenz: 1 µs Durchsatz: 2 Mbps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4094
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, EGP, BGP-4, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SFTP, NTP, ICMP, IPv4, IPv6, RSTP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, IP-Steuerung, DHCP 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, BFD, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, DWRR, LACP, DCB,

Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Engpasssteuerung, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, Loopback, MSDP, ERPS, MACsec-Unterstützung, VTEP-Unterstützung, ECN, BPDU, ICMP, 32-MB-Paketpuffer, VXLAN, Link Aggregation, schnelles Beenden, UDP, PIM, Cisco IPSLA, RSTP, Broadcast-Modus, VSX, Multicast Routing

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX
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	8.07 kg
TAA-kompatibel	Ja

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit SFP/ 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 880 Gbit/s Latenz: 1 µs Durchsatz: 2 Mbps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port für 802.1q: 4094
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, EGP, BGP-4, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SFTP, NTP, ICMP, IPv4, IPv6, RSTP
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, IP-Steuerung, DHCP 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, BFD, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, DWRR, LACP, DCB, Lüftereinschub, redundante Hot-Swap-Lüfter, Engpasssteuerung, Schutz vor Broadcaststürmen, SP, Loopback, MSDP, ERPS, MACsec-Unterstützung, VTEP-Unterstützung, ECN, BPDU, ICMP, 32-MB-Paketpuffer, VXLAN, Link Aggregation, schnelles Beenden, UDP, PIM, Cisco IPSLA, RSTP, Broadcast-Modus, VSX, Multicast Routing
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX
Prozessor	1: 1.8 GHz

RAM	16 GB
Flash-Speicher	32 GB
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	12 x 100Gbit/40Gbit LAN 1 x seriell (Konsole) 1 x USB-C Konsole 1 x LAN RJ-45 2 x USB
	<b>Stromversorgung</b>
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)
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	3 Lüfterschächte
MTBF	375668 Stunden
Produktzertifizierungen	EMC, ICES-003 Klasse A, RoHS, Laser Class 1, UL 60950-1, ISO 7779, VCCI Class A, EN 50581:2012, CNS 13438, CSA 22.2 No. 60950-1, EN 61000-3-3:2013, EMC 2014/30/EU, ISO 9296, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, Directive 2014/35/EU, EN 55032:2015, CISPR 32 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, CISPR 35, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A2:2013+A12:2011, EN 60825-1:2014, EN 55035:2017, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014 Second Edition, IEC 60825-1:2014 Class 1, IEC60950-1:2005, Second edition + Am1:2009 + A2:2013
TAA-kompatibel	Ja
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44.25 cm
Tiefe	40.64 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	8.07 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.