

HPE Aruba Networking CX 8100 48x10G SFP+ 4x40/100G

QSFP28 Switch - Switch - L3 - managed - 48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP / SFP+ + 4 x 40 Gigabit QSFP+ / 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - wieder auf den Markt gebracht

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R9W90AR



Beschreibung

HPE Aruba Networking CX 8100 48x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 Switch - Switch - L3 - managed - 48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP / SFP+ + 4 x 40 Gigabit QSFP+ / 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - wieder auf den Markt gebracht

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 8100 48x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP / SFP+ + 4 x 40 Gigabit QSFP+ / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1,76 Tbit/s
Kapazität	IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 16384 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 4096 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 16384 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 Max. Anzahl an VLANs: 1024 IGMP-Gruppen: 4000 MLD-Gruppen: 4000 Gepackte Puffergröße: 32 MB IPv4-Routen (Multicast): 4096 IPv6-Routen (Multicast): 4096 Link-Aggregationsgruppen: 54
Größe der MAC-Adresstabelle	147.456 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	BGP-4, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, SNMP 3, MIB

Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, Port-Spiegelung, sFlow, QoS, ECMP, BFD, DCB, GRE, ERPS, RoCE, BPDU, RoCE v2, OSPF, NTP, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, RPVST+, UDLD, Layer 3 Routing, Address Resolution Protocol, Aruba VSX, Dynamic VXLAN with BGP-EVPN, BGP-4
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3by
Stromversorgung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 40.64 cm x 4.4 cm
Gewicht	8.39 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP / SFP+ + 4 x 40 Gigabit QSFP+ / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1,76 Tbit/s
Kapazität	IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 16384 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 4096 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 16384 IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 512 MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 2048 Max. Anzahl an VLANs: 1024 IGMP-Gruppen: 4000 MLD-Gruppen: 4000 Gepackte Puffergröße: 32 MB IPv4-Routen (Multicast): 4096 IPv6-Routen (Multicast): 4096 Link-Aggregationsgruppen: 54
Größe der MAC-Adresstabelle	147.456 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	BGP-4, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, SNMP 3, MIB
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, Port-Spiegelung, sFlow, QoS, ECMP, BFD, DCB, GRE, ERPS, RoCE, BPDU, RoCE v2, OSPF, NTP, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, RPVST+, UDLD, Layer 3 Routing, Address Resolution Protocol, Aruba VSX, Dynamic VXLAN with BGP-EVPN, BGP-4
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3by

Prozessor	1 x ARM Cortex-A72: 1.8 GHz
RAM	16 GB
Flash-Speicher	32 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 4 x 40/100Gbit LAN QSFP28/QSFP+ Uplink 1 x USB-C Konsole 1 x seriell RJ-45 1 x USB Type A AUX
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Stromverbrauch im Standby-Modus	120 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	3 Lüfterschächte, 2-Säulen-Rack-Kit
Produktzertifizierungen	IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, Laser Class 1, EN 61000-4-8, VCCI Class A, EN 61000-3-3:2013, IEC 61000-3-3:2013, EMC 2014/30/EU, CNS 13438 Class A, Directive 2014/35/EU, KN32 Class A, EN 55032:2015, CISPR 35, EN 60825-1:2014, EN 55035:2017, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1:2014 Second Edition, EN 61000-3-2:2019, IEC 60825-1:2014 Class 1, IEC 61000-3-2:2019, IEC 62368-1:2018, EN 63000:2018, UL62368-1/CAN/CSA C22.2 No.62368-1, FCC CFR 47 Part 15: 2018 Klasse A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, CISPR-32 Class A, EN 62368-1:2020 3rd Edition
Preistyp	Wieder auf den Markt gebracht
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	40.64 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	8.39 kg
	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.