

HPE Aruba Networking CX 6000 12p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 139W Switch - Switch - managed - 12 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Gigabit SFP (Uplink) + 2 x Gigabit RJ-45 - an Rack montierbar - wandmontierbar - PoE+ (139 W) - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8N89B
EAN/UPC	0190017784977



Beschreibung

Hewlett Packard Enterprise präsentiert den HPE Aruba Networking CX 6000 12p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 139W Switch, eine Netzwerklösung, die für effiziente und zuverlässige Konnektivität entwickelt wurde. Mit einer Kapazität von 12,38 MB Paketpuffergröße, Unterstützung für 16 Switched Virtual Interfaces (SVIs) und einer IPv4-Hosttabellenkapazität von 1024 ist dieser Switch auf Leistung ausgelegt. Mit einer Gesamtleistung von 139 W über Power over Ethernet und 12 zugänglichen 10/100/1000 Base-T-Ports unterstützt er verschiedene Anwendungen in unterschiedlichen Umgebungen. Der Switch ist einfach zu verwalten und umfasst Protokolle wie IGMP, MLD, RMON und SNMP, die einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Die Luftfeuchtigkeit reicht von 5 % bis 95 % im Betrieb und von 5 % bis 90 % bei der Lagerung, sodass er für verschiedene Umgebungen geeignet ist. Mit seinem rackmontierbaren Design und dem mitgelieferten Montagesatz lässt sich der HPE Aruba Networking CX 6000 nahtlos in die bestehende Infrastruktur integrieren.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 6000 12p 10M/100M/1G Class4 PoE 2p SFP 1G 139W Switch - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (Uplink) + 2 x Gigabit RJ-45
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	139 W
Leistung	Switching-Kapazität: 32 Gbit/s Durchsatz: 23,8 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.3 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 12.38 MB Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 1024 IPv6-Hosttabelle (ND): 512 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914

	IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
Leistungsmerkmale	PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ohne Lüfter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25.4 cm x 25.5 cm x 4.39 cm
Gewicht	2.17 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Preistyp	BTO

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar, wandmontierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP (Uplink) + 2 x Gigabit RJ-45
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	139 W
Leistung	Switching-Kapazität: 32 Gbit/s Durchsatz: 23,8 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.3 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 12.38 MB Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 1024 IPv6-Hosttabelle (ND): 512 IPv4-Routen (Unicast): 512 IPv6-Routen (Unicast): 512 IGMP-Gruppen: 512 MLD-Gruppen: 512 IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 1914 IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 957 MAC ACL-Zugänge (Eingang): 1914
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	MIB, CLI, RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL

Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	PoE Class 4, CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ohne Lüfter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz
RAM	2 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	8 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	12 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE Class 4 2 x Gigabit LAN SFP Uplink 2 x Gigabit LAN RJ-45 1 x USB-C Konsole 1 x USB Type A Host
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Stromverbrauch im Standby-Modus	11.9 Watt
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	IEC/EN 62368-1:2014, IEC/EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2019 Ed.3, CSA C22.2 No. 62368-1:19 Third Edition, CNS 15598:2020, KC 62386-1:2021, VCCI-CISPR 32 Class A, CNS 15936 Class A, FCC CFR 47 Part 15 Class A, EN 55032:2015/A11:2020, CISPR-32 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, Laser Class 1, CISPR 35: 2016, EN 55035:2017/A11:2020, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Preistyp	BTO
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	AOS-CX
	Maße und Gewicht
Breite	25.4 cm
Tiefe	25.5 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	2.17 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90% (nicht kondensierend)

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