

HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G 4p SFP 1G Switch - Switch - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (Uplink)

Luftstrom von Seite zu Seite - an Rack montierbar - wandmontierbar - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8N88B
EAN/UPC	0190017784960



Beschreibung

Der HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G 4p SFP 1G Switch bietet Leistung und Vielseitigkeit, die speziell auf Unternehmen zugeschnitten sind, die ihre Netzwerkinfrastruktur verbessern möchten. Mit einer Switching-Kapazität von 56 Gbit/s und Unterstützung für 24 10/100/1000 Base-T-Ports gewährleistet dieser Switch eine zuverlässige Konnektivität für verschiedene Geräte und ist damit eine geeignete Wahl für kleine und mittlere Netzwerke. Das Gerät unterstützt erweiterte Funktionen wie Layer-2-Switching und Layer-3-Routing, was ein effizientes Datenverkehrsmanagement und eine verbesserte Netzwerkeffizienz ermöglicht.

°°Dieser Switch wurde unter Berücksichtigung der Umweltbeständigkeit entwickelt, arbeitet in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 45 °C und ist mit einem Rack-Montagesatz ausgestattet. Das Gerät entspricht mehreren internationalen Standards und gewährleistet somit Sicherheit und Zuverlässigkeit. Darüber hinaus ist der HPE Aruba Networking CX 6000 mit einem benutzerfreundlichen Fernverwaltungsprotokoll und einer maximalen Speicherkapazität von 8 GB so konzipiert, dass er die hohen Anforderungen moderner Unternehmen erfüllt und gleichzeitig Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit gewährleistet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G 4p SFP 1G Switch - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von Seite zu Seite an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (Uplink)
Leistung	Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Durchsatz: 41.6 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.5 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 12.38 MB Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4-Hosttabelle (ARP): 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	CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support
Produktzertifizierungen	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)	44.25 cm x 20.12 cm x 4.39 cm
Gewicht	2.29 kg
Systemanforderungen	AOS-CX
Preistyp	BTO

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	Luftstrom von Seite zu Seite an Rack montierbar, wandmontierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (Uplink)
Leistung	Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Durchsatz: 41.6 Mpps Latenz (1 Gbps): 1.5 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 12.38 MB Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual Stack): 16 IPv4-Hosttabelle (ARP): 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	CoS, ToS, TPM, Layer 2 switching, Layer 3-Routing, Address Resolution Protocol, LLDP, UTM, UDLD, RPVST+, RSTP-Unterstützung, MSTP Support
Produktzertifizierungen	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	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x Gigabit LAN SFP Uplink 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	10.4 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, 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	44.25 cm
Tiefe	20.12 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	2.29 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.