

HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G 4p SFP 1G Switch, Managed, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G 4p SFP 1G Switch

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8N86B#ABB
EAN/UPC	0190017785691



Beschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Serie ist eine moderne Familie von Einstiegs-Access-Switches, die sich ideal für Zweigstellen, mittelständische Unternehmen und kleine Betriebe eignen. Diese Switch-Familie wurde für zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff konzipiert und bietet eine komfortable und kostengünstige kabelgebundene Zugriffslösung für Netzwerke, die Internet der Dinge (IoT), mobile Anwendungen und Cloud-Anwendungen unterstützen. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einem leistungsstarken ASIC und dem HPE Aruba Networking CX Switch-Betriebssystem auf zukünftige Anforderungen vor und profitieren Sie von einem konsistenten und effizienten Bedienerlebnis. Diese vollständig verwaltete Serie verfügt über praktische integrierte Uplinks mit bis zu 740 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT-Geräten wie Sicherheitskameras und drahtlosen Access Points. Ein kompaktes und lüfterloses Modell ist ideal für den Einsatz in ruhigen, kleinen Arbeitsbereichen. Die CX 6000-Serie ist einfach zu implementieren und zu bedienen und bietet flexible Managementoptionen, wodurch sie sich ideal an Ihre Geschäfts- und Netzwerkumgebung anpassen lässt.

Neue Funktionen – Zusatzinformationen:
 Es vereinfacht den IT-Betrieb durch moderne Layer-2-Switch-Serien, die zuverlässige und komfortable kabelgebundene Zugangsverbindungen für Einsteiger bieten.
 Die CX 6000-Serie verfügt über praktische integrierte 1-GbE-Uplinks und bis zu 740 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von Zugangspunkten, Clients und IoT-Geräten.
 Es bietet kompakte und lüfterlose 8-Port- und 12-Port-Modelle für beengte Einsatzbedingungen.
 Der CX 6000 bietet Flexibilität bei der Verwaltung und Vereinfachung von Konfigurationen mit HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software, einer benutzerfreundlichen Web-GUI oder einer branchenüblichen CLI.
 SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs.
 Eingeschränkte lebenslange HPE Garantie und integrierte Switch-Software, für die kein Abonnement aktiviert werden muss.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/L3
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Konsolen-Port	USB

MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	104 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U

Ausführliche Details

	Design
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
	Management-Funktionen
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl installierten SFP Module	0
Anzahl installierte SFP Module	0
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
Konsolen-Port	USB
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
	Power over Ethernet (PoE)
Power over Ethernet (PoE)	Nein
	Datenübertragung
MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	104 Gbit/s
Durchgang	77,3 Mpps
Wartezeit (1 Gbps)	1,9 µs
Statische Route	Ja
	Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab
10G-Unterstützung	Nein
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Sonstige Funktionen	
Latenz	1 Gbps: 1.9 µSec
Speicher und Prozessor	CPU: Dual-core Arm Cortex-A9 @ 1016 MHz Memory: 4 GB DDR3 Flash: 16 GB eMMC
Leistungsmanagementfunktionen - Beschreibung	Management flexibility with support for HPE Aruba Networking Central, easy-to-use Web GUI, CLI, and HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software
Weitere Anschlüsse	48 x 10/100/1000BASE-T ports 4 x 1 G SFP ports 1 x USB-C console port 1 x USB Type-A host port
Energie	
Energiequelle	AC
AC Eingangsspannung	200 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	35,2 W
Leistungsaufnahme Hinweis	Max. Power (w/o PoE): 35.2W
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja
Leistungen	
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessorhersteller	ARM
Prozessor	ARM Cortex-A9
Prozessortaktfrequenz	1016 MHz
Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speicherkapazität	4096 MB
Flash-Speicher	16000 MB
Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP server, DHCP snooping, DHCP relay, DHCP client
Zugriffskontrollliste	Ja
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Gewicht und Abmessungen	
Breite	442,5 mm
Tiefe	246,5 mm

Höhe	43,9 mm
Gewicht	2,98 kg