

HPE Aruba Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch, Managed, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

Networking CX 6000 24p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R8N87B
EAN/UPC	0190017784953

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	L3
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24

Konsolen-Port	USB
MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U

Ausführliche Details

	Design
Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Nein
Formfaktor	1U
	Management-Funktionen
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
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
	Power over Ethernet (PoE)
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	370 W
	Datenübertragung
MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Durchgang	41,6 Mpps
Wartezeit (1 Gbps)	1,5 µs
Statische Route	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja

	Netzwerk
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
	Sonstige Funktionen
Latenz	1 Gbps: 1.5 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	24 x 10/100/1000BASE-T Class 4 PoE ports 4 x 1 G SFP ports Supports PoE Standards IEEE 802.3af, 802.3at 1 x USB-C console port 1 x USB Type-A host port
	Energie
Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	200 - 240 V
Stromverbrauch (max.)	32,7 W
Leistungsaufnahme Hinweis	Max. Power (w/o PoE): 26.5W Max. Power (w/ PoE): 409W
	Multicast-Funktionen
Multicast Unterstützung	Ja
	Leistungen
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessor	ARM Cortex-A9
Prozessortaktfrequenz	1016 MHz
Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speicherkapazität	4096 MB
Flash-Speicher	16384 MB
	Sicherheit
DHCP-Funktionen	DHCP client
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung
	Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90%
Gewicht und Abmessungen	
Breite	44 mm
Tiefe	442 mm
Höhe	268 mm
Gewicht	4,2 kg
Protokolle	
IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
IPv4 FIB-Einträge	256
IPv6 FIB-Einträge	128
Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	85176990