

HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch

Artikel	125656
Herstellernummer	JL675A
EAN	0190017347974
HPE	



Die HPE Aruba Networking CX 6100 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Access-Switches der Einstiegsklasse, die sich ideal für Unternehmensfilialen, mittelständische Unternehmen und KMU-Netzwerke eignen. Die HPE CX 6100 Switches wurden für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff entwickelt und bieten eine praktische Lösung für den kabelgebundenen Zugriff für Unternehmensnetzwerke, die IoT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einer leistungsstarken Aruba ASIC-Architektur und einem programmierbaren AOS-CX-Betriebssystem, das im gesamten HPE Aruba CX-Portfolio verwendet wird, auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, um eine konsistentere und effizientere Bedienererfahrung zu erzielen. Diese Layer-2-Switch-Serie verfügt über praktische integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks mit bis zu 740 W IEEE 802.3at PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT-Geräten wie Überwachungskameras und drahtlosen APs. Ein kompaktes und lüfterloses Modell mit 12 Anschlüssen ist ideal für den Einsatz in ruhigen Arbeitsbereichen. Mit stabiler Servicequalität, Unterstützung für statisches Routing und IPv6 vereinfacht der HPE CX 6100 auch den Betrieb, ohne dass die Lizenzierung einer Switch-Software nötig wäre.

Neue Funktionen – Zusatzinformationen:

Größenanpassungen mit 1U-Modellen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen mit praktischen integrierten 1/10-GbE-Uplinks und bis zu 740 W PoE der Klasse 4.

SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs.

Layer-2-Funktionen mit statischem Routing und integrierter Switch-Software, für deren Aktivierung kein Abonnement erforderlich ist.

Leise Implementierung mit kompaktem und lüfterlosem PoE-Modell mit 12 Anschlüssen.

Vereinfachen Sie den IT-Betrieb mit Layer-2-Switch-Serien der nächsten Generation, die zuverlässige und praktische kabelgebundene Zugangskonnektivität der Einstiegsklasse bieten.

Flexibles Management und vereinfachte Konfigurationen mit HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking NetEdit, benutzerfreundliche Web-GUI oder CLI nach Industriestandard.

Zusammenfassung

Die HPE Aruba Networking CX 6100 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Access-Switches der Einstiegsklasse, die sich ideal für Unternehmensfilialen, mittelständische Unternehmen und KMU-Netzwerke eignen. Die HPE CX 6100 Switches wurden für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff entwickelt und bieten eine praktische Lösung für den kabelgebundenen Zugriff für Unternehmensnetzwerke, die IoT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einer leistungsstarken Aruba ASIC-Architektur und einem programmierbaren AOS-CX-Betriebssystem, das im gesamten HPE Aruba CX-Portfolio verwendet wird, auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, um eine konsistentere und effizientere Bedienererfahrung zu erzielen. Diese Layer-2-Switch-Serie verfügt über praktische integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks mit bis zu 740 W IEEE 802.3at PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT-Geräten wie Überwachungskameras und drahtlosen APs. Ein kompaktes und lüfterloses Modell mit 12 Anschlüssen ist ideal für den Einsatz in ruhigen Arbeitsbereichen. Mit stabiler Servicequalität, Unterstützung für statisches Routing und IPv6 vereinfacht der HPE CX 6100 auch den Betrieb, ohne dass die Lizenzierung einer Switch-Software nötig wäre.

Neue Funktionen – Zusatzinformationen:

Größenanpassungen mit 1U-Modellen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen mit praktischen integrierten 1/10-GbE-Uplinks und bis zu 740 W PoE der Klasse 4.

SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs.

Layer-2-Funktionen mit statischem Routing und integrierter Switch-Software, für deren Aktivierung kein Abonnement erforderlich ist.

Leise Implementierung mit kompaktem und lüfterlosem PoE-Modell mit 12 Anschlüssen.

Vereinfachen Sie den IT-Betrieb mit Layer-2-Switch-Serien der nächsten Generation, die zuverlässige und praktische kabelgebundene Zugangskonnektivität der Einstiegsklasse bieten.

Flexibles Management und vereinfachte Konfigurationen mit HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking NetEdit, benutzerfreundliche Web-GUI oder CLI nach Industriestandard.

HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch, Managed, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch. 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: 48. MAC-Adressentabelle: 8192 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 176 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.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 85176990

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 370 W

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge Modul-Steckplätze SFP+ 4

Management-Funktionen

Switch-Typ Managed
Switch-Ebene L3
Quality of Service (QoS) Support Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite 442 mm
Tiefe 305 mm
Höhe 44 mm

Design

Rack-Einbau Ja
Stapelbar Ja
Formfaktor 1U
Produktfarbe Schwarz
Luftstromrichtung Lufstrom Seite auf Seite

Energie

Energiequelle AC
Netzteil enthalten Ja
AC Eingangsspannung 200 - 240 V
AC Eingangsfrequenz 50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.) 45 W

Sicherheit

DHCP-Funktionen DHCP client
Zugriffkontrollliste Ja
IGMP-Snooping Ja
Authentifizierung MAC-basierte Authentifizierung
Authentifizierungstyp RADIUS, TACACS+

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität 176 Gbit/s
Durchgang 98,6 Mpps
MAC-Adressentabelle 8192 Eintragungen
Wartezeit (1 Gbps) 1,9 µs
Wartezeit (10 Gbps) 1,8 µs
Jumbo Frames Unterstützung Ja
Datenpaket-Pufferspeicher 12,38 MB

Leistungen

Virtuelles Stacking (Einheiten) 16
Eingebauter Prozessor Ja

Gewicht	5 kg
---------	------

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90%
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m

Prozessor	ARM Cortex-A9
Prozessortaktfrequenz	1016 MHz
Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speicherkapazität	4096 MB
Flash-Speicher	16 MB

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	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.