

# HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch L3 managed 48 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ Uplink Seite-zu- Seite-Luftstrom an Rack montierbar wandmontierbar 740 W CTO



**Artikelnummer** 999733553

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

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.

- **Aruba CX Access Layer Switches der Einstiegsklasse**

Die HPE Aruba Networking CX 6100 Switch-Serie bietet Gigabit-Konnektivität mit Hochgeschwindigkeits-Uplinks und optionalem PoE, um zuverlässige und praktische kabelgebundene Konnektivität der Einstiegsklasse für Unternehmensfilialen und KMU-Netzwerke bereitzustellen.

Die Verwendung des Aruba AOS-CX-Betriebssystems auf HPE Aruba Networking CX-Switching-Plattformen und Bereitstellungsdomänen bietet eine einfachere und konsistentere Bedienererfahrung.

Vollständig verwaltete Switches der Enterprise-Klasse bieten Layer-2-Funktionen mit Unterstützung für statisches Routing, ACLs, stabile Servicequalität, Verkehrspriorisierung, sFlow- und IPv6-Unterstützung.

Bereitstellung der richtigen Größe mit einer Auswahl an 1U-Modellen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen mit praktischen integrierten 1/10-GbE-Uplinks und bis zu 740 W PoE der Klasse 4.

Vereinfachtes Ownership, da weder Lizenzierung noch Abonnement für eine Switch-Software erforderlich sind.

- **Kraft und Leistung**

Die HPE Aruba Networking CX 6100 Switch-Serie wurde mit Aruba ASICs entwickelt, die eine sehr geringe Latenz, eine erhöhte Paketpufferung und einen anpassungsfähigen Stromverbrauch bieten.

Liefern Sie Wireless Access Points und IoT-Geräte mit HPE Aruba Networking CX 6100 Modellen, die bis zu 740W IEEE 802.3at PoE der Klasse 4 für bis zu 30 W pro Anschluss über Ethernet unterstützen.

Vier integrierte Wirespeed 1/10-GbE-Uplinks beseitigen Engpässe auf der Zugriffsebene, auf der Benutzer und Geräte verbunden sind.

- **Vereinfachte Konfiguration und Verwaltung**

Die HPE Aruba Networking CX 6100 Switch-Serie bietet Flexibilität bei der Verwaltung und Vereinfachung von Konfigurationen mit Aruba Central, Aruba NetEdit, einer benutzerfreundlichen Web-GUI oder einer CLI nach Industriestandard.

Aruba NetEdit bietet eine Automatisierung, die schnelle netzwerkweite Änderungen ermöglicht und die Einhaltung von Richtlinien nach Netzwerk-Updates verifiziert.

Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN.

Reduzieren Sie manuelle IT-Betriebsaufgaben bei der Erstbereitstellung oder laufenden Konfigurationsänderungen, um das Hinzufügen, Verschieben und Ändern mit farblosen Anschlüssen mithilfe lokaler Benutzerrollen und lokaler MAC-Authentifizierung (LMA) zu ermöglichen.

Softwaredefiniert, vorbereitet mit REST-APIs für eine fein abgestimmte Programmierbarkeit von Netzwerkaufgaben.

## Produkteigenschaften

<b>Kapazität - Kapazität</b>	IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 128, IGMP-Gruppen: 512, IPv4-Routen (Unicast): 512, IPv6-Routen (Unicast): 512, MLD-Gruppen: 512, MAC ACL-Zugänge (Eingang): 256, Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 1024, Gepackte Puffergröße: 12.38 MB, Switched Virtual Interfaces (SVIs) (Dual, IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 256, Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 512
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000 (PoE+)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	48 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE, 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ Uplink, 1 x USB Type A Host, 1 x USB-C Konsole
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	SSL
<b>Gestellte Leistung</b>	950 Watt
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar, Wandmontierbar
<b>Leistung</b>	Durchsatz: 98,6 Mpps, Switching-Kapazität: 176 Gbps, Latenz (1 Gbps): 1.9 µs, Latenzzeit (10 Gbps): 1.8 µs
<b>Farbkategorie</b>	Grau
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)
<b>RAM - Installierte Größe</b>	4 GB
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	8.192 Einträge
<b>Prozessornummer</b>	CortexTM A9
<b>Anz. Anschlüsse</b>	48
<b>Untertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>RAM - Technologie</b>	DDR3 SDRAM
<b>Stromverbrauch im Standby-Modus</b>	37,5 Watt
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	49,7 Watt

## Weitere Bilder

