

# HPE Aruba Networking CX 6000 Switch Series

**HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch (R8N85B)**



## Neuerungen

- 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.

## Übersicht

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.

- SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs.
- Eingeschränkte lebenslange HPE Garantie und integrierte Switch-Software, für die kein Abonnement aktiviert werden muss.

## Funktionen

### Layer-2-Zugriffsschalter der Einstiegsklasse

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch Series bietet Gigabit-Ethernet-Konnektivität mit optionalem PoE, um eine zuverlässige und praktische kabelgebundene Zugriffskonnektivität der Einstiegsklasse für Unternehmenszweigstellen und KMU-Netzwerke zu ermöglichen.

Die Switch-Serie bietet ein einfaches und konsistentes Bedienerlebnis mit dem HPE Aruba Networking CX Switch-Betriebssystem, das auf allen HPE Aruba Networking CX Switching-Plattformen verwendet wird.

Es handelt sich um vollständig verwaltete Switches der Enterprise-Klasse, die Layer-2-Funktionen mit Unterstützung für statisches Routing, Zugriffskontrolllisten (ACLs), robuste Dienstgüte (QoS), Verkehrspriorisierung, sFlow® und IPv6 bieten.

Die CX 6000-Serie bietet die passende Bereitstellungsgröße mit einer Auswahl an 1U-Modellen mit 8, 12, 24 und 48 Ports, praktischen integrierten 1GbE-Uplinks und bis zu 740 W PoE der Klasse 4.

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

### KI-fähige Leistung und Energie

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Serie ist mit einem dedizierten ASIC ausgestattet, der eine sehr niedrige Latenz, eine erhöhte Paketpufferung und einen optimierten Stromverbrauch bietet und somit ideal für KI-, Wi-Fi 7- und IoT-Anforderungen geeignet ist.

Es unterstützt bis zu 740 W IEEE 802.3at Klasse 4 PoE mit bis zu 30 W pro Port, um den vollständigen Einsatz von drahtlosen Zugangspunkten und IoT-Geräten zu ermöglichen.

Es verfügt über bis zu vier integrierte 1GbE-Uplinks in Leitungsgeschwindigkeit, die Engpässe auf der Zugriffsschicht beseitigen, wo Benutzer und Geräte verbunden werden.

### Vereinfachte Konfiguration und Verwaltung

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Serie bietet Flexibilität bei der Verwaltung und Vereinfachung von Konfigurationen mit HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software, benutzerfreundlicher Web-GUI oder branchenüblicher CLI.

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

Die Switch-Serie bietet einheitliches Management für kabelgebundene, drahtlose und WAN-Netzwerke mit HPE Aruba Networking Central.

Reduziert 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.

Die CX 6000 Serie ist bereit für Software Defined Networking mit REST-APIs für eine fein abgestimmte Programmierbarkeit von Netzwerkaufgaben.

| Technische Daten              | HPE Aruba Networking CX 6000 48p 10M/100M/1G Class4 PoE 4p SFP 1G 370W Switch  |
|-------------------------------|--|
| <b>Product Number</b>         | R8N85B   |
| <b>Unterscheidungsmerkmal</b> | Klasse 4 PoE/PoE+  |
| <b>Energieverbrauch</b>       | Max. Stromversorg. (ohne PoE): 41,0 W<br>Max Stromversorg. (ohne PoE): 439 W   |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 100-127 VAC/200-240 VAC  |
| <b>Anschlüsse</b>             | 48 x 10/100/1000BASE-T Klasse 4 PoE Anschlüsse<br>4 x 1 G SFP Anschlüsse<br>Unterstützt die PoE-Standards IEEE 802.3af, 802.3at<br>1 x USB-C Konsolenanschluss<br>1 x USB Type-A-Hostanschluss |
| <b>Latenz</b>                 | 1 Gbit/s: 1,9 µs   |
| <b>Switching-Leistung</b>     | 104 Gbit/s   |
| <b>Durchsatz</b>              | 77,3 Mpps  |
| <b>Speicher und Prozessor</b> | CPU: Dual-Core Arm® Cortex-A9 bei 1016 MHz<br>Speicher: 4 GB DDR3<br>Flashspeicher: 16 GB eMMC   |
| <b>PoE-Merkmale</b>           | 370 W Klasse 4 PoE/PoE+  |
| <b>Managementfunktionen</b>   | Flexibles Management dank Unterstützung für HPE Aruba Networking Central, benutzerfreundliche Web-GUI, CLI und HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software                                 |
| <b>Betriebstemperatur</b>     | Maximal 0 °C bis 45 °C bis zu 1,5 km Abnahme -1 °C je 305 m von 1,5 km bis 3,0 km  |
| <b>Garantie</b>               | Eingeschränkte lebenslange Garantie. Siehe Garantiedauer.  |

# HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.

Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf:

[hpe.com/edge/services](https://hpe.com/edge/services)

## Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

## Professional Services

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

### Die Projekt-basierten Services umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

### Die jährlichen abonnementbasierten Services umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Unsere [Education Services](#) geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

## HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung ist Teil der HPE GreenLake-Dienstleistungsfamilie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und steigert den Wert Ihrer HPE Aruba Networking-Lösung. Wenn Sie fachkundige Beratung und automatisierungsbasierte Abläufe für Ihr Team benötigen, erkunden Sie bitte unseren NaaS-Ansatz durch [HPE GreenLake for Networking](#).

[Weitere technische Informationen,  
verfügbare Modelle und Optionen finden  
Sie in den QuickSpecs](#)

HPE.com besuchen

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Arm ist eine registrierte Marke von Arm Limited. sFlow ist eine eingetragene Marke von InMon Corp. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1014922516ATDE](#), März 14, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

