# HPE Aruba Networking CX 6000 48G Klasse 4 PoE 4SFP 740 W Switch (R9Y03A)



## Neuerungen

- Vereinfachen Sie den IT-Betrieb mit modernen Layer-2-Gigabit-Ethernet-Switch-Serien, die zuverlässige und praktische kabelgebundene Zugriffskonnektivität der Einstiegsklasse bieten.
- Praktische integrierte 1GbE-Uplinks und bis zu 740 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von Access Points, Clients und IoT-Geräten.
- Kompaktes und lüfterloses PoE-Modell mit 12 Anschlüssen für Bereitstellungen auf engem Raum.
- Verwaltungsflexibilität mit Aruba Central [1], benutzerfreundliche Web-GUI, CLI oder Aruba NetEdit.
- SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs.
- Eingeschränkte lebenslange HPE

## Übersicht

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Serie ist eine moderne Reihe von Switches der Einstiegsklasse und eignet sich ideal für Filialen sowie mittlere und kleine Unternehmen. Die HPE Aruba CX 6000 Serie wurde für einen zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff entwickelt und bietet eine praktische und kosteneffiziente kabelgebundene Zugriffslösung für Netzwerke, die IoT-, mobile und Cloud-Anwendungen unterstützen.

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch Serie basiert auf der Aruba ASIC-Architektur. Das programmierbare Betriebssystem AOS-CX wird im gesamten Aruba CX Portfolio verwendet und bietet eine konsistentere und effizientere Bedienererfahrung. Diese vollständig verwaltete Serie verfügt über praktische integrierte Uplinks mit bis zu 740 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT

Garantie und integrierte Switch-Software, für die kein Abonnement aktiviert werden muss.

Geräten wie Sicherheitskameras und Wireless-APs. Ein kompaktes und lüfterloses Modell ist ideal für den Einsatz in ruhigen, kleinen Arbeitsbereichen. Die HPE Aruba CX 6000 Serie bietet eine einfache Bereitstellung und Nutzung mit flexiblen Managementoptionen – Sie finden stets die ideale Konfiguration für Ihre Unternehmens- und Netzwerkumgebung.

## Funktionen

### Aruba CX Access Layer Switches der Einstiegsklasse

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

Die Verwendung des Betriebssystems Aruba AOS-CX auf allen Aruba CX Switching-Plattformen und Bereitstellungsdomänen – vom Zugriff über den Core bis zum Rechenzentrum – bietet eine einfachere und konsistentere Bedienererfahrung.

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

Bereitstellung der richtigen Größe mit einer Auswahl an 1U-Modellen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen mit praktischen integrierten 1GbE-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 6000 Switch-Serie wurde mit Aruba ASICs entwickelt, die eine sehr geringe Latenz, eine erhöhte Paketpufferung und einen anpassungsfähigen Stromverbrauch bieten.

Stellen Sie mit HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Modellen Wireless Access Points und IoT-Geräte bereit, die bis zu 740 W IEEE 802.3at PoE der Klasse 4 für bis zu 30 W pro Anschluss über Ethernet unterstützen.

Bis zu vier integrierte 1GbE-Uplinks mit Kabelgeschwindigkeit beseitigen Engpässe auf der Zugriffsebene, auf der Benutzer und Geräte zusammenkommen.

### Vereinfachte Konfiguration und Verwaltung

Die HPE Aruba Networking CX 6000 Switch-Serie bietet Flexibilität bei der Verwaltung und Vereinfachung von Konfigurationen mit Aruba NetEdit, Aruba Central [1], 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.

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

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.

# Technische Daten

# HPE Aruba Networking CX 6000 48G Klasse 4 PoE 4SFP 740 W Switch

| | |
|---|---|
| **Product Number** | R9Y03A |
| **Anschlüsse** | 48 Anschlüsse 10/100/1000BASE-T Klasse 4 PoE-Anschlüsse Unterstützt die PoE-Standards IEEE 802.3af, 802.3at |
| **Speicher und Prozessor** | Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz 8 GB DDR3 maximal, je nach Modell, 16 GB eMMC |
| **Latenz** | 1 Gbit/s: 1,9 µs 10 Gbit/s: 1,8 µs |
| **Durchsatz** | 98,6 Mpps |
| **Switching-Leistung** | 176 Gbps |
| **PoE-Merkmale** | PoE Klasse 4 (740 W) |
| **Routingmerkmale** | Statisch |
| **Eingangsspannung** | 100-127 VAC/200-240 VAC |
| **Betriebstemperatur** | 0 °C bis 45 °C bis zu 1,5 km -1 °C Abnahme je 305 m von 1,5 km bis 3,0 km |
| **Energieverbrauch** | Max. Leistung (ohne PoE): 49,7 W Max. Leistung (ohne PoE): 890 W |

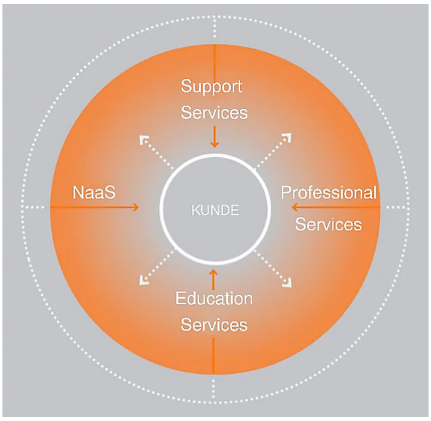
[1] Der Aruba-Central-Support kommt im künftigen Release.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

# Aruba Global Services

Aruba Global Services vereinfacht und beschleunigt 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 der Aruba Global Services erhalten Sie auf: arubanetworks.com/services/




# Support Services von Aruba

Support Services senken die Komplexität und erhöhen die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, damit Sie mit den Fortschritten der Technologie und den Software-Releases Schritt halten. Sie bieten auch einen Break-Fix-Support, mit dem Ihr Netzwerk unterbrechungsfrei funktioniert. Zugriff auf Premium Services bedeutet, dass Sie die richtige Hilfe zum richtigen Zeitpunkt erhalten.

# Aruba 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 Aruba Technologie einen Mehrwert erhalten

**QuickStart Services** umfassen:

- Planung, Audit und Beertung
- Intelligenter Betrieb
- Prüfung und Design der Architektur

**Proactive Engineering Services** umfassen:

- Customer Experience Management
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer
- Netzwerkoptimierung

Unsere Education Services geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

# Aruba Network as-a-Service (NaaS)

Unsere NaaS-Lösung, Aruba Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Famile und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres Aruba Netzwerks. Falls Sie Beratung durch Experten und einen auf Automatisierung beruhenden Betrieb für Ihre Mitarbeiter benötigen, erfahren Sie hier mehr über den NaaS-Ansatz von Aruba.

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.**
**Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

Nach einem Partner suchen

**Jetzt chatten**

**Jetzt anrufen**

**Jetzt kaufen**

**Jetzt teilen**

**Updates abrufen**

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

© Copyright 2023 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

PSN1014739572DEDE, August, 2023.