

# Aruba 6405 v2 Switch (R0X26C)



---

## Neuerungen

- Leistungsstarke modulare Layer-3-Switches mit BGP, EVPN, VXLAN, VRF und OSPF mit zuverlässigen Sicherheitsfunktionen und Quality of Service (QoS) sowie einer blockierungsfreien Bandbreite von bis zu 28 Tbit/s.
- Hohe Verfügbarkeit mit branchenführender VSX sowie redundanten Netzteilen und Lüftern.
- HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) 60 W PoE und SFP+ Multi-Gigabit-Modelle mit voller Dichte.
- Blockierungsfreies Hochgeschwindigkeits-1-GbE-, 10-

## Übersicht

Die Aruba CX 6400 Switch Series ist eine moderne, flexible und intelligente Reihe modularer AOS-CX Switches, die sich ideal für Bereitstellungen auf dem Unternehmenscampus und in Rechenzentren eignen. Mit seinem Cloud-orientierten Design, das ein voll programmierbares Betriebssystem mit der Aruba Network Analytics Engine kombiniert, erweitert Aruba CX 6400 die branchenführenden Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen im Netzwerk. Die leistungsstarke Architektur von Aruba Gen7 ASIC bietet eine schnelle, blockierungsfreie Leistung, damit Ihr Netzwerk für die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen gerüstet ist. Aruba Virtual Switching Extension (VSX) bietet hohe Verfügbarkeit

- 
- GbE-, 25-GbE-, 40-GbE- und 100-GbE-Netzwerk mit intelligenter Überwachung, Transparenz und Korrektur mit der Aruba Network Analytics Engine.
  - Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN.
  - Die Aruba Dynamic Segmentation bietet Benutzern und dem IoT mehr Sicherheit und einfachen Zugriff.

und ermöglicht unterbrechungsfreie schnelle Upgrades, die sich einfacher verwalten lassen. Die Unterstützung von Aruba NetEdit und der Aruba CX Mobile App stellt sicher, dass die Konfigurationen fehlerfrei und einfach bereitzustellen sind. Diese Serie bietet ein kompaktes Chassis mit 5 und 10 Steckplätzen und einer Auswahl an Line-Rate-Schnittstellen, einschließlich 25 GbE, 100 GbE sowie 60 W PoE mit voller Dichte und HPE Smart Rate Multi-Gigabit-Ethernet, ideal für Zugriff, Aggregation und Core-Bereitstellungen.

## Funktionen

### Automatisierung und Analysen

Die Aruba CX 6400 Switch-Serie bietet einzigartige Transparenz mit integrierten Analysefunktionen für Echtzeitüberwachung und Fehlerbehebung, um Probleme schneller zu lösen. Die Aruba Network Analytics Engine (NAE) fragt automatisch Ereignisse ab, die sich auf den Netzwerkstatus auswirken können, und analysiert diese.

Dank erweiterter Telemetrie und Automatisierung können Netzwerk-, System-, Anwendungs- und Sicherheitsprobleme mithilfe von Python-Agenten und REST APIs auf einfache Weise identifiziert und behoben werden.

In der Zeitreihen-Datenbank (Time Series Database, TSDB) werden Konfigurations- und Betriebszustandsdaten gespeichert, sodass Netzwerkfehler schnell behoben werden können.

### Hohe Verfügbarkeit und Leistung.

Die Aruba CX 6400 Switch-Serie verwendet eine vollständig verteilte Architektur mit Aruba Gen7 ASICs, die eine sehr geringe Latenz, eine erhöhte Paketpufferung und einen anpassungsfähigen Stromverbrauch bieten. Alle Switching- und Routingaufgaben erfolgen in Leitungsgeschwindigkeit, um den Anforderungen bandbreitenintensiver Anwendungen gerecht zu werden.

Bietet blockierungsfreie Hochgeschwindigkeitsverbindungen mit 1/10/25/40 GbE und 100 GbE für skalierbare Verbindungen.

Die Fähigkeit von AOS-CX, den synchronen Zustand über zwei Steuerungsebenen hinweg aufrechtzuerhalten, ermöglicht eine vereinfachte Hochverfügbarkeitslösung der Carrier-Klasse – die Aruba Virtual Switching Extension (VSX) – die eine verteilte Architektur unterstützt, welche bei Upgrades oder Ereignissen auf Steuerungsebene verfügbar ist.

Die leistungsstarke und vielseitige Plattform unterstützt blockierungsfreie 1-GbE-, 10-GbE-, 25-GbE-, 40-GbE- und 100-GbE-Verbindungen sowie Konnektivität mit hoher Dichte für die Aggregation mit bis zu 480 Ports von HPE Smart Rate Multi-Gigabit (1/2,5/5 GbE) mit 60 W PoE für insgesamt 28.880 W PoE.

### Intelligente Segmentierung

Die Aruba CX 6400 Switch-Serie unterstützt die Aruba Dynamic Segmentation, die automatisch benutzer-, geräte- und anwendungskonsistente Richtlinien für kabelgebundene und kabellose Infrastrukturen auf Aruba anwendet und durchsetzt.

Automatische Geräteprofilerstellung, rollenbasierte Zugriffskontrolle und Layer-7-Firewall-Funktionen bieten verbesserte Transparenz und Leistung für eine bessere Gesamterfahrung sowohl für die IT als auch

für Endbenutzer.

Switch-to-Switch-Tunnel ermöglichen skalierbaren Multi-Tenancy-Support mit VXLAN-zu-VRF-Zuordnung und erlauben die Anwendung von Richtlinien über Benutzerrollen.

## Technische Daten

## Aruba 6405 v2 Switch

<b>Product Number</b>	R0X26C
<b>Anschlüsse</b>	10 E/A-Modulsteckplätze maximal, abhängig vom Modell
<b>Speicher und Prozessor</b>	Managementmodul: Quad Core ARM Cortex™ A72 bei 1,8 GHz, 16 GB DDR4 ECC-Arbeitspeicher, 32 GB eMMC Flash-Speicher Line-Card: Dual Core ARM Cortex™ A72 bei 1,8 GHz, 4 GB DDR4-Arbeitspeicher Line-Card: 8 MB gemeinsam genutzter Paket-Pufferspeicher (R0X38A, R0X39A, R0X40A, R0X41A R0X42A, R0X43A), 32 MB gemeinsam genutzter Paket-Pufferspeicher (R0X44A,R0X45A)
<b>Durchsatz</b>	Bis zu 20 Bpps, je nach Modell und Konfiguration
<b>Switching-Leistung</b>	Bis zu 28 Tbit/s, je nach Modell und Konfiguration
<b>PoE-Merkmale</b>	Verfügbare IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt PoE-Unterstützung, je nach Modell und Konfiguration
<b>Managementfunktionen</b>	Aruba AirWave Aruba Central Netzwerkmanagement Aruba NetEdit Aruba CX Mobile Anwendung Befehlszeilenschnittstelle SNMP v2c/v3 RMON
<b>Eingangsspannung</b>	110-127/200-240 VAC (Netzteile separat erhältlich)
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	Maximal 52,88 x 44,26 x 44,85 cm, je nach Modell
<b>Gewicht</b>	Maximal 53,5 kg, je nach Modell

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

## 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:  
[arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)

## Support-Services von HPE Aruba Networking

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 von HPE Aruba Networking

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

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

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

## HPE Aruba Networking Network-as-a-Service (NaaS)

Unsere NaaS-Lösung, HPE Aruba Networking Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres HPE Aruba Networking-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 HPE Aruba Networking.

© 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  
PSN1014613809DEDE, Dezember, 2023.