

# Aruba CX 8360 v2 Switch Serie



## Neuerungen

- 48 Ports für 1/10/25 G mit 4 MACsec, 6 Ports für 40/100 G mit 2 MACsec.
- Mit MACsec-gesicherter Konnektivität über nicht vertrauenswürdige Domains.
- Intelligente Überwachung und Transparenz mit der Aruba Network Analytics Engine.
- Hohe Verfügbarkeit mit branchenführender VSX-Redundanz.

## Übersicht

Die Aruba CX 8360 v2 Switch-Serie liefert einen flexiblen und innovativen Ansatz für die Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsanforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Diese Switches erfüllen die Anforderungen der nächsten Generation der Core- und Aggregationsschicht von Campus- sowie virtuellen und Cloud-Rechenzentrums-umgebungen. Der erste Switch in dieser Serie ist der Aruba CX 8360-48Y6C v2 Switch.

## Funktionen

### Modulare cloud-native Architektur

Die Aruba CX 8360 v2 Switch-Serien AOS-CX vereinfachen die komplexe Verwaltung von Rechenzentrumsnetzwerken mit Automatisierungsoptionen, die sich an das Betriebsmodell Ihrer IT-Organisation anpassen.

Sie erkennen Probleme proaktiv und beschleunigen die Fehlerbehebung mit umsetzbaren Erkenntnissen, die von einer in jeden Switch integrierten Analyse-Engine bereitgestellt werden. Die unterbrechungsfrei verfügbare Infrastruktur ist auf Ausfallsicherheit und Upgrades ohne Ausfallzeiten ausgelegt.

REST-APIs und Python-Skripte ermöglichen die feinkörnige Integration in andere Workflow-Systeme und -Services.

Die kontinuierliche Statussynchronisation bietet hervorragende Fehlertoleranz und hohe Verfügbarkeit. Die unterbrechungsfrei verfügbare Infrastruktur ist auf Ausfallsicherheit und Upgrades ohne Ausfallzeiten ausgelegt.

### Aruba Network Analytics Engine

Die Aruba Network Analytics Engine (NAE) für erweiterte Telemetrie und Automation. Die NAE ist ein branchenweit einzigartiges System für die Überwachung und Fehlerbehebung. NAE verbessert den Netzbetrieb erheblich und bietet die einzigartige Möglichkeit, den Zustand des Netzwerks zu überwachen und Probleme durch Überlastungen zu beheben.

Die Kunden können Daten aus der Zeitreihendatenbank (TSDB) verwenden, um die Konfiguration und den Betriebszustand zu speichern und Softwaremodule zur Fehlerbehebung zu schreiben. Diese Daten können auch zur Trendanalyse, zur Identifizierung von Anomalien und zur Vorhersage des zukünftigen Kapazitätsbedarfs verwendet werden.

### Hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit

Alle Softwareprozesse in der Aruba CX 8360 v2 Switch-Serie werden als Microservices ausgeführt, die über die Statusdatenbank des Switches kommunizieren; es besteht keine direkte Kommunikation zwischen den Microservices. Bei einem eventuellen Software-Absturz wären die Folgen dieser Störung begrenzt.

Die Fähigkeit von ArubaOS-CX, den synchronen Zustand über zwei Steuerungsebenen hinweg aufrechtzuerhalten, ermöglicht eine einmalige Hochverfügbarkeitslösung – die Aruba Virtual Switching Extension (VSX).

Aruba VSX bietet eine robuste und dennoch einfache Lösung für hohe Verfügbarkeit mit einem einzigartigen Design für die Synchronisierung der Steuerebene und einer Architektur, die in der Hardware und in der Software redundant ist. Sie setzt zwei Chassis mit einem Inter-Switch-Link ein und bewahrt ihre unabhängige Steuerung.

### Softwaredefinierte Automatisierung

Die Aruba CX 8360 v2 Switch-Serie wird durch Aruba Fabric Composer unterstützt, eine intelligente, API-gesteuerte, softwaredefinierte Orchestrierungslösung, welche die Bereitstellung von Leaf-Spine-Netzwerken und den täglichen Betrieb von Rechen- und Speicherinfrastrukturen im Rack-Format vereinfacht und beschleunigt.

Sie orchestrieren eine diskrete Gruppe von Switches als einheitliche Netzwerkstruktur, um den Betrieb und die Fehlerbehebung zu vereinfachen. Diese infrastruktur- und anwendungsspezifische Lösung automatisiert auch verschiedene Konfigurations- und Lebenszyklusereignisse.

## Technische Daten

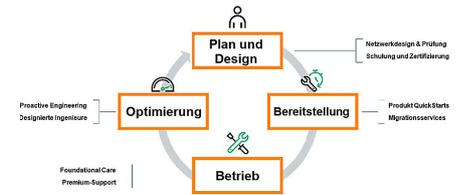
## Aruba CX 8360 v2 Switch Serie

<b>Anschlüsse</b>	Depends on the model: 12 ports of 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28) (optional 4x10G/25G breakout cables supported); 24 ports of 1GbE/10GbE (SFP/SFP+) 2 ports of 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28) (optional 1GBASE-T SFP and 10GBASE-T SFP+ transceivers and 4x10G/25G breakout cables supported); 48 ports of 100M/1GbE/10GBASE-T 4 ports of 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28)
<b>Speicher und Prozessor</b>	CPU: 1,8 GHz 4-Kern 64-Bit RAM: 16 GB5 Flash-Speicher: 32 GB Paketpuffer: 32 MB
<b>Durchsatz</b>	2.678 Mpps
<b>Routing-/Switching-Kapazität</b>	From 1.2 Tbps to 4.8 Tbps depends on the model
<b>Switch-Fabric-Geschwindigkeit</b>	From 1.2 Tbps to 4.8 Tbps depends on the model
<b>Switching-Leistung</b>	From 1.2 Tbps to 4.8 Tbps depends on the model
<b>Routingmerkmale</b>	Statisch (IPv4/IPv6): RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP mit IPv6 PBR ECMP GRE, MPLS
<b>Managementfunktionen</b>	Serielle RJ-45- und USB-C-Konsole RJ-45-Ethernet-Port USB-Typ A
<b>Netzteilbezeichnung</b>	2 vor Ort austauschbare und Hot-Swap-fähige Netzteile je nach Modell
<b>Energieverbrauch</b>	From 110W to 230W (Idle Power), from 350W to 725W (Max Power) depends on the model
<b>Wärmeableitung</b>	From 1,109 to 1,450 BTU/hr depends on the model
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	Von 4,40 x 4,42 x 40,6 cm bis 4,40 x 4,42 x 55,9 cm
<b>Gewicht</b>	Von 7,71 kg bis 10,73 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

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  
PSN1014578434DEDE, Dezember, 2023.