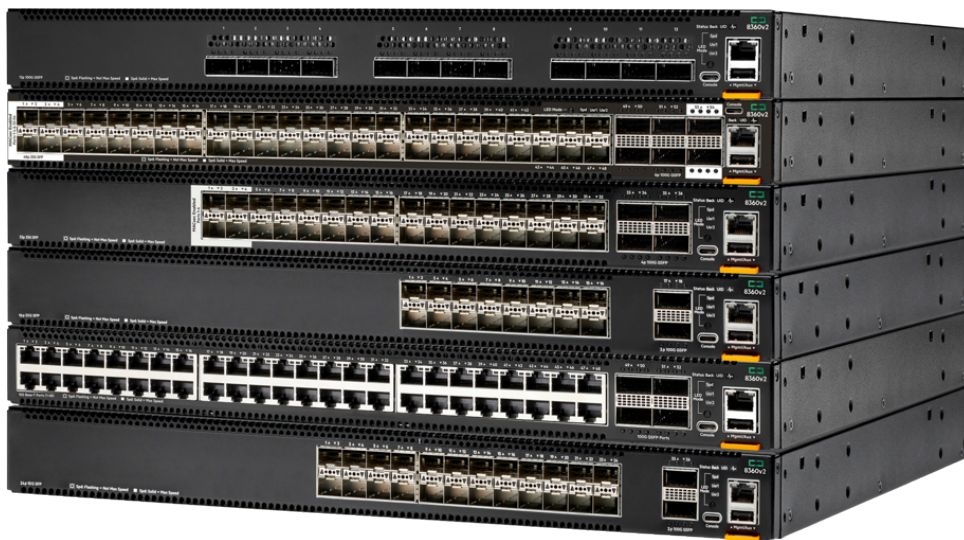


HPE Aruba Networking CX 8360 v2 Switch Series



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

HPE Aruba Networking CX 8360 v2 Switch Series

Anschlüsse	Je nach Modell: 12 Anschlüsse mit 40 GbE/100 GbE (QSFP+/QSFP28) (optionale 4x10G/25G-Breakout-Kabel werden unterstützt) 24 Anschlüsse mit 1 GbE/10 GbE (SFP/SFP+) 2 Anschlüsse mit 40 GbE/100 GbE (QSFP+/QSFP28) (optionale 1GBASE-T SFP- und 10GBASE-T SFP+-Transceiver und 4 x 10G/25G-Breakout-Kabel werden unterstützt) 48 Anschlüsse mit 100 M/1 GbE/10GBASE-T 4 Anschlüsse mit 40 GbE/100 GbE (QSFP+/QSFP28)
Speicher und Prozessor	CPU: 1,8 GHz 4-Kern 64-Bit RAM: 16 GBS Flash-Speicher: 32 GB Paketpuffer: 32 MB
Durchsatz	2.678 Mpps
Routing-/Switching-Kapazität	Von 1,2 Tb/s bis 4,8 Tb/s, je nach Modell
Switch-Fabric-Geschwindigkeit	Von 1,2 Tb/s bis 4,8 Tb/s, je nach Modell
Switching-Leistung	Von 1,2 Tb/s bis 4,8 Tb/s, je nach Modell
Routingmerkmale	Statisch (IPv4/IPv6): RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP mit IPv6 PBR ECMP GRE, MPLS
Managementfunktionen	Serielle RJ-45- und USB-C-Konsole RJ-45-Ethernet-Port USB-Typ A
Netzteilbezeichnung	2 vor Ort austauschbare und Hot-Swap-fähige Netzteile je nach Modell
Energieverbrauch	Von 110 W bis 230 W (Inaktivität), von 350 W bis 725 W (maximale Leistung), je nach Modell
Wärmeableitung	Von 1109 bis 1450 BTU/Stunde, je nach Modell
Produktabmessungen (metrisch)	Von 4,40 x 4,42 x 40,6 cm bis 4,40 x 4,42 x 55,9 cm
Gewicht	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: <https://www.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 Netzbetrieb, 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](#).

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



Kontakt

ArubaNetworks.com besuchen



© Copyright 2025 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](#), Januar, 2025.