

HPE Aruba CX 8360-32Y4C Switch L3 managed 32 x 1/10/25 Gigabit Ethernet SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar AC



Artikelnummer 999467111

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie ist eine moderne, intelligente Familie von hochleistungsfähigen 1/10/25/40/100-GbE-Switches, die sowohl für Unternehmens-Campus-Cores als auch für Rechenzentren konzipiert sind, die Top-of-Rack-Serverkonnectivität und Scale-out-, Rack-Rack-, Spine- und Leaf-Fabric-Topologie-Aggregation benötigen. Die Aruba CX 8360 Switch-Serie bietet eine flexible und innovative Lösung für die Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsanforderungen der neuen End-to-End-Anforderungen an die Edge-Cloud-Netzwerkkonnectivität von Unternehmen.

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie vereinfacht den Netzwerk- und IT-Betrieb in Campus-Core- und Rechenzentren durch eine Kombination aus hochmoderner Hardware, einem Cloud-nativen Betriebssystem und intuitiven Software-definierten Orchestrierungs-Tools. Durch die Bereitstellung intelligenter Automatisierung, verteilter Analysen und einer stets verfügbaren Infrastruktur können Kunden den Betrieb vereinfachen, die IT-Effizienz verbessern und eine stets verfügbare Netzwerkverfügbarkeit ermöglichen.

- **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.

Produkteigenschaften

Ports - Typ	1/10/25 Gigabit Ethernet SFP / SFP+ / SF
Netzwerk - Typ	Switch
Leistung	Switching-Kapazität: 4,8 Tbit/s, Switch-Fabric-Geschwindigkeit: 4,8 Tbit/, Durchsatz: 2,678 Mpps, Routing-/Switching-Kapazität: 4,8 Tbit/s
Ports (zweite) - Typ	40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistungsaufnahme im Betrieb	120 Watt
Flash-Speicher - Installierte Größe	32 GB
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Anz. Anschlüsse	32
Gewicht	10,73 kg
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
RAM - Installierte Größe	16 GB
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

