

HPE Aruba CX 8360-48Y6C v2 Switch L3 managed 44 x 1/10/25 Gigabit SFP / SFP+ / SFP28 + 4 x 10 / 25 / + 4 x 40/100 QSFP+ / QSFP28 + 2 x / Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar



Artikelnummer 999480820

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

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-Rechenzentrumsumgebungen. Der erste Switch in dieser Serie ist der Aruba CX 8360-48Y6C v2 Switch.

- **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 SFP / SFP+ / SFP28
Kapazität - Kapazität	MAC ACL-Zugänge (Eingang): 65536, IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 65536, IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 16384, IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 8192, Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 145780, IPv6-Routen (Multicast): 7000, IGMP-Gruppen: 7000, IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 2048, IPv4-Routen (Unicast): 606977, IPv6-Routen (Unicast): 630784, MLD-Gruppen: 7000, Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 145780, MAC-Adresse: 212992, MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 8192, VLAN-Unterstützung: 4094, IPv4-Routen (Multicast): 7000
Netzwerk - Typ	Switch
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Konsole (USB) Type C, 1 x seriell (Konsole) RJ-45, 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45, 4 x 40/100Gbit LAN QSFP28/QSFP+, 1 x USB Type A, 2 x 40/100Gbit LAN QSFP28/QSFP+ mit MACs, 44 x 1/10/25Gbit LAN SFP/SFP+/SFP28, 4 x 10/25Gbit LAN SFP28/SFP+ mit MACsec
Leistung	Switching-Kapazität: 4,8 Tbit/s, Switching-Kapazität: 2,678 Mpps
Menge	4
Software - Typ	ArubaOS-CX
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Ports (dritte) - Typ	40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Flash-Speicher - Installierte Größe	32 GB
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES, 128-Bit AES
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Anz. Anschlüsse	48
Gewicht	10,73 kg
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
RAM - Installierte Größe	16 GB
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit / 25 Gigabit SFP+ / SFP28
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

