

HPE Aruba CX 8360-12C V2 - Switch - L3 - managed - 12 x 100 Gigabit QSFP28 / 40 Gigabit QSFP+ - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar



Artikelnummer 999480822

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

• 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 Lebenszyklusevents.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x seriell (Konsole), 12 x 100Gbit/40Gbit LAN, 1 x USB Type A, 1 x LAN RJ-45, 1 x USB-C Konsole
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 ACL-Zugänge (Ausgang): 8192, VLAN-Unterstützung: 4094, IPv4-Routen (Multicast): 7000
Netzwerk - Typ	Switch
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Anz. Anschlüsse	12
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Flash-Speicher - Installierte Größe	32 GB
Leistung	Durchsatz: 2,678 Mpps, Switching-Kapazität: 2,4 Tbit/s
Gestellte Leistung	550 Watt
Ports - Typ	100 Gigabit QSFP28 / 40 Gigabit QSFP+
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Taktfrequenz	1,8 GHz
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Größe der MAC-Adresstabelle	212.992 Einträge
Redundante Stromversorgung	Ja
Gewicht	8,01 kg

Weitere Bilder

