

HPE Aruba 8320 Switch L3 managed 48 x 10 Gigabit SFP+ + 6 x 40 QSFP+ an Rack montierbar TAA-konform mit 2 x X371 400W AC Power Supply 5 x X721 Front-to-Back Fan X472 2-post Kit



Artikelnummer 999899190

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

In den vergangenen Jahrzehnten wurden Netzwerke durch statische, geschlossene Netzwerklösungen für das Zeitalter der Client-Server definiert. Die Aruba 8320 Switch-Serie ist eine bahnbrechende Campus-Core- und Aggregation-Switch-Lösung mit einem innovativen Ansatz für den Umgang mit den Anforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Der Aruba 8320 basiert auf ArubaOS-CX, einem modernen Softwaresystem, das kritische und komplexe Netzwerkaufgaben automatisiert und vereinfacht, eine verbesserte Fehlertoleranz bietet und Serviceunterbrechungen bei geplanten oder ungeplanten Ereignissen auf Steuerungsebene eliminiert. Die wichtigsten Innovationen bei ArubaOS-CX sind seine modulare Architektur im Mikroservice-Stil, REST-APIs, Python-Scripting-Funktionen und die Aruba Network Analytics Engine. Die Aruba 8320 Switch-Serie liefert 10 GbE/40 GbE Leitungsgeschwindigkeit in einem kompakten 1U-Formfaktor und rundet zusammen mit dem modularen Aruba 8400 Switch das Aruba Mobile First-Switching-Portfolio durch eine Core- und Aggregationslösung für Unternehmen ab.

- **Bahnbrechende geschäftliche Flexibilität**

Die Aruba 8320 Switch-Serie ist eine Campus-Core- und Aggregation-Switch-Lösung mit einem innovativen und leistungsfähigen Ansatz für den Umgang mit neuen Anwendungen, Sicherheits- und Skalierbarkeitsanforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT.

Voll programmierbar mit ArubaOS-CX, sorgt für Automatisierung und Transparenz und unterstützt Sie mit einfachem Scripting bei der Fehlerbehebung.

Mit der Aruba Network Analytics Engine können Sie das Netzwerksystem sowie anwendungs- und sicherheitsbezogene Probleme dank einfacher Python-Agents und REST-APIs überwachen und etwaige Fehler beheben.

Bietet vollständig verteilte Highspeed-Architektur mit 2,5 Tb/s Switching-Kapazität für unterbrechungsfreie Verfügbarkeit Ihres Netzwerks.

Liefert robuste Sicherheit und QoS mit fortschrittlichen Layer 2- und Layer 3-Funktionen, einschließlich der Unterstützung von BGP, OSPF und VRF.

- **Modernes Softwaresystem für Vereinfachung und Automatisierung**

Die Aruba 8320 Switch-Serie basiert auf dem neuen ArubaOS-CX, einem modernen Softwaresystem für zentrale Komponenten, das zahlreiche kritische und komplexe Netzwerkaufgaben automatisiert und vereinfacht.

Die integrierte Zeitreihendatenbank ermöglicht es Kunden und Entwicklern, Softwaremodule für die verlaufsorientierte Fehlerbehebung sowie die Analyse historischer Trends zu entwickeln, sodass sie zukünftige Probleme aufgrund von Engpässen bei der Skalierung, Sicherheit und Leistung vorhersehen und verhindern können.

Sie bietet Stabilität, unabhängige Überwachung und die Möglichkeit, einzelne Softwaremodule neu zu starten, sowie verbesserte Wartungsfunktionen für Softwareprozesse. Und sie ermöglicht ein Upgrade einzelner Softwaremodule für höhere Verfügbarkeit.

- **Hohe Leistung und Verfügbarkeit**

Die Aruba 8320 Switch-Serie beinhaltet eine vollständig verteilte Hochgeschwindigkeitsarchitektur und liefert eine Switching-Kapazität von bis zu 2,5 Tb/s, mit der sie die Anforderungen bandbreitenintensiver Anwendungen heute und in der Zukunft erfüllt.

Aruba VSX ist die neue Hochverfügbarkeitstechnologie von Aruba, die von Grund auf dafür entwickelt wurde, die kontinuierlichen Anforderungen an Verfügbarkeit, Virtualisierung und Einfachheit bereitzustellen, die für den Kern des Netzwerks spezifisch sind. Redundante und Hot-Swap-fähige Netzteile und Lüfter bieten zusätzliche Ausfallsicherheit.

Die kompakte 1U Switch-Serie liefert Konnektivität mit 10 GbE/40 GbE-Leitungsgeschwindigkeit und sehr geringer Latenz für die Unterstützung vollständiger Internet-Routen. Optimiert für die Bereitstellung in einem Modell, das 32 Anschlüsse mit 40GbE bietet, und in Modellen mit 48 Anschlüssen mit 10 GbE (SFP/SFP+ oder 10GBASE-T) mit 6 Anschlüssen mit 40 GbE.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x RJ-45, 1 x seriell RJ-45, 1 x Konsole (micro-USB), 6 x 40Gbit-LAN QSFP+, 48 x 10Gbit-LAN SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 2,5 Tbit/s, Übertragungsleistung: 1,905 Mpps
Netzwerk - Typ	Switch
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Produkttyp	Switch
Anz. Anschlüsse	48
Kapazität - Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Port
Gewicht	9,4 kg
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Gestellte Leistung	400 Watt
Ports - Typ	10 Gigabit SFP+
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-2
Ports (zweite) - Typ	40 Gigabit QSFP+
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

