

HPE Aruba 8325-32C Switch L3 managed 32 x 100 Gigabit QSFP28 / 40 QSFP+ Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar TAA-konform



Artikelnummer 999946116

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series dient sowohl als Campus- (Kern und Aggregation) als auch als Rechenzentrum-Switch (ToR und EoR). Diese bahnbrechende Lösung liefert einen innovativen Ansatz für den Umgang mit Netzwerkanforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Die HPE CX 8325 Switch Serie basiert auf HPE 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 HPE ArubaOS-CX sind seine modulare Architektur im Mikroservice-Stil, REST-APIs, Python-Scripting-Funktionen und die HPE Aruba Network Analytics Engine. Die HPE CX Aruba 8325 Switch-Produktreihe bietet eine Line Rate von 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE und 40 GbE in einem kompakten 1U Formfaktor. Der HPE CX 8325P, Teil der HPE Aruba Networking CX 8325 Switch-Produktreihe, bietet wichtige Lösungen für Anbieter in ihren 5G- (Radio Access Network) und Edge-Computing-Bereitstellungen.

- **Bahnbrechende geschäftliche Flexibilität**

Die HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series ist eine Campus-Core- und Aggregation-Switch- sowie Rechenzentrum-Top-of-Rack-Lösung mit einem innovativen und leistungsfähigen Ansatz für Cross-Domain-Anforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT.

Es ist voll programmierbar mit dem HPE Aruba Networking CX Betriebssystem, sorgt für Automatisierung und Transparenz und unterstützt Sie mit einfachem Scripting bei der Fehlerbehebung.

Mit der HPE 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.

Es bietet vollständig verteilte Highspeed-Architektur mit 6,4 Tbit/s Switching-Kapazität.

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

- **Modernes Softwaresystem für Vereinfachung und Automatisierung**

Die HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series basiert auf dem neuen HPE Aruba Networking CX Betriebssystem, einem modernen Softwaresystem, das zahlreiche kritische und komplexe Netzwerkaufgaben automatisiert und vereinfacht.

Die integrierte Zeitreihendatenbank ermöglicht es Kunden und Entwicklern, Softwaremodule für die verlaufs-basierte 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.

Die Funktionen des Betriebssystems HPE Aruba Networking CX sind in den Softwarelizenzen HPE Aruba Networking CX Foundational und HPE Aruba Networking CX Advanced unterteilt.

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

Jeder HPE Aruba Networking CX-Switch enthält AOS-CX kostenlos und mit einem aktiven, unbefristeten Satz nativer Funktionen, der alles enthält, was für die Bereitstellung, Verbindung und Fehlerbehebung eines Unternehmensnetzwerks erforderlich ist.

- **Hohe Leistung und Verfügbarkeit**

Die HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series umfasst eine vollständig verteilte Highspeed-Architektur und bietet bis zu 6,4 Tbps für bidirektionales Switching und 2000 Mpps für die Weiterleitung. Alle Switching- und Routingaufgaben erfolgen in Leitungsgeschwindigkeit, um den Anforderungen bandbreitenintensiver Anwendungen gerecht zu werden.

HPE Aruba Networking VSX ist eine Hochverfügbarkeitstechnologie, die von Grund auf dafür entwickelt wurde, die kontinuierlichen Anforderungen an Verfügbarkeit, Virtualisierung und Einfachheit bereitzustellen. Redundante und Hot-Swap-fähige Netzteile und Lüfter bieten zusätzliche Ausfallsicherheit.

Der kompakte 1U-Switch bietet Leitungsraten von 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE und 100 GbE mit sehr geringer Latenz. Optimiert für die Bereitstellung in Modellen mit 48 Anschlüssen mit 1/10/25 GbE plus 8 Anschlüssen mit 40/100 GbE oder 32 Anschlüssen mit 40/100 GbE.

Der HPE Aruba Networking CX 8325P-32C bietet Advanced Layer 3 einschließlich OSPF, BGP, VXLAN und Breakouts zur Unterstützung von bis zu 128 10G- und 25G-Ports.

- **Neue Lösungen für das Rechenzentrum für HPE Aruba Networking**

HPE Aruba Networking bietet seinen Kunden hochgradig differenzierte, technisch vorbereitete IT-Infrastrukturlösungen, die sich über eine Vielzahl verschiedener HPE Compute, HPE Storage, HPE Networking-Lösungen erstrecken und Virtualisierungs-, vSAN-, HCI-, HPC-, MCS-, Microsoft-, SAP HANA-, VMware-, Nutanix-Anwendungen und IaaS-Dienste umfassen.

Die HPE Aruba Networking CX Switches 10/25 und 40/100G können im Rahmen dieser Lösungen eingesetzt werden und werden häufig in diese integrierten Lösungen zusammen mit den folgenden HPE ProLiant DL/DX Servern, SimpliVity, Synergy, Cray ClusterStor, Superdome Flex und HPE GreenLake projektiert.

Diese sofort einsatzbereiten, integrierten IT-Lösungen für das Rechenzentrum tragen zur Vereinfachung und Beschleunigung der Bereitstellung von IT Services bei und verringern gleichzeitig den Zeitaufwand, das Risiko und die Ansprüche an die für die Bereitstellung komplexer Lösungen erforderlichen Fachkenntnisse.

Verwenden Sie diese neuen Tracking-SKUs (R9FXXX), wenn HPE Aruba Networking CX Switches in integrierte und gemischte Rechen-, Datenspeicher- und Netzwerkkonfigurationen und Implementierungen von HPE eingebunden sind.

Die HPE Aruba Networking CX 8325P Switches bieten größere Flexibilität für eine Reihe von Bereitstellungsmodellen, indem sie 1G-, 10G-, 25G-, 40G- und 100G-Computing ermöglichen und gleichzeitig die Interoperabilität mit wichtigen HPE Telekommunikationslösungen verbessern.

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistung	Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s, Durchsatz: 1,905 Mpps
Ports - Typ	100 Gigabit QSFP28 / 40 Gigabit QSFP+
Kapazität - Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs) pro Por
Anz. Anschlüsse	32
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-2
Gestellte Leistung	650 Watt
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	32 x 100Gbit/40Gbit LAN
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

