HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Serie

HPE Aruba Networking 9300-32D 32xQSFP-DD 400 G 2xSFP+10G Power–to-Port-Airflow mit 6 Lüftern 2 AC PSU Switch Bundle (S1D08A)



Neuerungen

- 25,6 Tbit/s, 1 U und feste Konfiguration, die 32 Anschlüsse mit 100/400 GbE unterstützt. Für flexible und kosteneffiziente 10-400 GbE für Server, Datenspeicher und Intra-Fabric-Konnektivität mit hoher Dichte konzipiert.
- Schützt die Investition des Unternehmens bei der Umstellung ihrer Server-Farmen von 10 GbE und 25 GbE auf 100 GbE/400 GbE EVPN VXLAN Spine-Konfigurationen bei reduziertem Stromverbrauch und geringerem Platzbedarf.
- Unterstützt große Rechenzentrums-Pods mit bis zu 6.000 x 25G-Servern oder bis zu 2.000 x 100G-Servern.
- Unterstützt große Rechenzentrums-Pods

Übersicht

Die HPE Aruba Networking CX 9300–Serie ist mit 25,6 Tbit/s, 1 U und fester Konfiguration ausgestattet, die 32 Anschlüsse mit 100/400 GbE unterstützt. Diese Serie bietet flexible und kosteneffiziente 400 GbE für Server, Datenspeicher und Intra-Fabric-Konnektivität mit hoher Dichte.

Die HPE Aruba Networking CX 9300 Switch-Serie schützt die Investition des Unternehmens bei der Umstellung ihrer Server-Farmen von 10 GbE und 25 GbE auf 100 GbE/400 GbE EVPN VXLAN Spine-Konfigurationen bei reduziertem Stromverbrauch und geringerem Platzbedarf. Sie unterstützt große Rechenzentrums-Pods mit bis zu 6.000 x 25G-Servern oder bis zu 2.000 x 100G-Servern. Dies ist ein signifikanter Sprung in der Skalierung/Dichte gegenüber dem aktuellen HPE Aruba Networking CX 8325-32C, der auf 700 x 25G Server skalierbar ist.

und erhöhte Dichte mit bis zu 6.000 x 25G-Servern oder bis zu 2.000 x 100G-Servern.

- HPE Aruba Networking Fabric Composer vereinfacht die Automatisierung, Orchestrierung und End-to-End-Transparenz des Netzwerk-Fabric-Underlay und des virtualisierten Overlay erheblich.
- Einführung der neuen HPE Aruba Networking 9300S 32 Anschlüsse QSFP28 100G 8p QSFP-DD 400G Back-to-Front und Front-to-Back Bundles zusammen mit neuen kompatiblen Transceivern und Stromversorgungsoptionen.

Funktionen

Hohe Leistung und Skalierbarkeit

Die HPE Aruba Networking CX 9300 Switch-Serie erfüllt die modernen Anforderungen von großen virtualisierten und Cloud-Netzwerken.

Bietet flexible und kosteneffiziente 100/400 GbE für Server, Datenspeicher und Intra-Fabric-Konnektivität mit hoher Dichte.

Die HPE Aruba Networking CX 9300 Switch-Serie mit skalierbarer Breakout-Verkabelung ermöglicht die Aufteilung eines einzelnen Links mit 200 GbE in zwei Links mit 100 GbE.

Anschlüsse mit 100 GbE können zu vier Anschlüssen mit 25 GbE herausgeführt werden, die einen Switch-Anschluss verbinden und bis zu vier Adapterkarten in Servern oder anderen Subsystemen aufnehmen können.

Der Anschluss mit 400 Gbit/s kann als 4x100GbE, 2x200GbE oder 1x400GbE. konfiguriert werden.

Ethernet Storage Fabric

Die HPE Aruba Networking CX 9300 Switch-Serie ermöglicht eine niedrige Latenz und „verlustfreie“ Netzwerk-QoS sowie Konnektivitätsmerkmale, die für die Speicherung erforderlich sind.

Ideal für softwaredefinierte Speicher- und HCI Lösungen, bei denen sich mehrere Server unverlierbare (SSD/flashbasierte) Speicherressourcen teilen.

Investitionsschutz

Die HPE Aruba Networking CX 9300 Switch-Serie erleichtert den Übergang von 10 GbE und 25 GbE auf 100 GbE/400 GbE.

Bietet eine höhere Skalierung mit weniger Energieverbrauch und Arbeitsspeicherkapazität.

Intelligente Analysen

Die HPE Aruba Networking CX 9300 Switch-Serie bietet Echtzeitüberwachung und Fehlerbehebung mit der HPE Aruba Networking Network Analytics Engine (NAE).

Die intelligente Vorverarbeitung von Daten verwandelt rohe Telemetriedaten in umsetzbare Erkenntnisse.

Technische Daten

HPE Aruba Networking 9300-32D 32xQSFP-DD 400 G 2xSFP+10G Power–to-Port-Airflow mit 6 Lüftern 2 AC PSU Switch Bundle

Product Number	S1D08A
Anschlüsse	SNMP RJ-45 serieller RJ-45 OOBM Ethernet-Anschluss Micro USB
Speicher und Prozessor	32 GB RAM, 1,7 GHz Prozessor, 128 GB m. 2 SSD, 4 GB mSATA, 128 MB SPI Flash, 16 GB x2 SODIMM
Durchsatz	5 Bpps
Switching-Leistung	25,6 Tbit/s
Routingmerkmale	Statisch (IPv4/IPv6) RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP mit IPv6 PBR ECMP EVPN-VXLAN
Managementfunktionen	SNMP RJ-45-Konsolenanschluss Micro USB-Konsolenanschluss
Netzteilbezeichnung	Enthält 2 FB-Netzteile (R8Z97A) ohne zusätzliche offene Netzteileinschübe, Warnung: Nur 200-225 VAC verwenden
Eingangsspannung	100-127 / 220–240 VAC 220–240 V erforderlich, um eine produktionsseitige Konfiguration mit 8–32 Anschlüssen zu unterstützen
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C max.
Energieverbrauch	Max: 600 W oder 615 W, inaktiv: 210 W oder 221 W, je nach Modell
Wärmeableitung	4,435 BTU/h max.
Produktabmessungen (metrisch)	4,35 x 43,84 x 59 cm
Gewicht	11,85 kg

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.

Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf: https://www.hpe.com/edge/services

Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

Professional Services

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

Die Projekt-basierten Services umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

Die jährlichen abonnementbasierten Services umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Unsere Education Services geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung ist Teil der HPE GreenLake-Dienstleistungsfamilie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und steigert den Wert Ihrer HPE Aruba Networking-Lösung. Wenn Sie fachkundige Beratung und automatisierungsbasierte Abläufe für Ihr Team benötigen, erkunden Sie bitte unseren NaaS-Ansatz durch HPE GreenLake for Networking.

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

Kontakt

ArubaNetworks.com besuchen

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1014717875DEDE, Januar, 2025.

Hewlett Packard Enterprise