Aruba CX 8320 Switch-Serie

Aruba 8320 48p 1G/10GBASE-T und 6p 40 G QSFP+ mit X472 5 Lüftern und 2 Netzteilen, Switch-Paket (JL581A)

Neuerungen

- Hochleistungsfähiger Aruba Campus-Core- und Aggregations-Switch mit 2,5 Tb/s Switching-Kapazität.
- Automatisierung mit ArubaOS-CX mittels REST-APIs und Python-Skripts.
- Überwachung und Fehlerbehebung mit Aruba Network Analytics Engine.
- Hohe Verfügbarkeit, Virtualisierung und Einfachheit mit Aruba VSX.
- Kompakte 1U-Switches mit 10 GbE (SFP/SFP+ oder 10 GBASE-T) und 40 GbE-Konnektivität.
- Erweiterte Layer 2/3-Funktionen mit BGP, OSPF, VRF und IPv6.

Übersicht

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.

Funktionen

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 verlaufsbasierte 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.

Technische Daten

Aruba 8320 48p 1G/10GBASE-T und 6p 40 G QSFP+ mit X472 5 Lüftern und 2 Netzteilen, Switch-Paket

Product Number	JL581A
Unterscheidungsmerkmal	Kompakter 1U-Campus-Core- und Aggregations-Switch mit 48 10G-Kupfer- und 6 40G-QSFP+. Dieses Modell hat 48 1G-/10G-BASE-T-Anschlüsse, 6 40G-SFP+-Anschlüsse mit X472, 5 Lüfter und 2 Netzteile.
Anschlüsse	(48) 10GBASE-T/1000BASE-T-Anschlüsse, (6) 40 GbE QSFP+-Anschlüsse
Speicher und Prozessor	2 GHz CPU, 16 GB RAM, 64 GB SSD und 8 GB Flash
Routing-/Switching-Kapazität	2,5 TB
Eingangsspannung	100-127 und 200-240 V Wechselstrom, 50 oder 60 Hz
Energieverbrauch	348 W
Produktabmessungen (metrisch)	43,9 x 473 x 443 mm
Gewicht	9,5 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: arubanetworks.com/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, HPE Aruba Networking Managed Connectivity services, gehört zur HPE GreenLake Services-Famile und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres HPE Aruba Networking-Netzwerks. Falls Sie Beratung durch Experten und einen auf Automatisierung beruhenden Betrieb für Ihre Mitarbeiter benötigen, erfahren Sie hier mehr über den NaaS-Ansatz von HPE Aruba Networking.

ArubaNetworks.com besuchen

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

Kontakt

© Copyright 2024 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
PSN1010742535DEDE, November, 2024.

Hewlett Packard Enterprise