

Aruba 8320 48p 10G SFP/SFP+ und 6p 40G QSFP+ mit X472 5 Lüftern und 2 Netzteilen, Switch-Paket (JL479A)

Verwaltete L3 Ethernet-Switches mit festem Anschluss



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

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

(SFP/SFP+ oder 10 GBASE-T) und 40 GbE-Konnektivität.

- Erweiterte Layer 2/3-Funktionen mit BGP, OSPF, VRF und IPv6.

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 verlaufsbezogene 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 10G SFP/SFP+ und 6p 40G QSFP+ mit X472 5 Lüftern und 2 Netzteilen, Switch-Paket

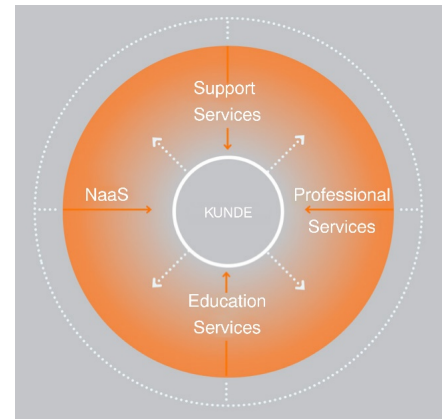
Product Number	JL479A
Unterscheidungsmerkmal	Kompakter 1U-Campus-Core- und Aggregations-Switch mit 48 SFP+ und 6 40G-QSFP+. Dieses Modell hat 48 10G-SFP-/SFP+-Anschlüsse, 6 40G-QSFP+-Anschlüsse, X472, 5 Lüfter und 2 Netzteile.
Anschlüsse	(48) 10 GbE/1 GbE SFP+/SFP-Anschlüsse, (6) 40 GbE QSFP+-Anschlüsse
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	357 W
Produktabmessungen (metrisch)	43,2 x 442 x 505,5 mm
Gewicht	9,4 kg

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

Aruba Global Services

Aruba Global Services vereinfacht und beschleunigt 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 der Aruba Global Services erhalten Sie auf: arubanetworks.com/services/



Support Services von Aruba

Support Services senken die Komplexität und erhöhen die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, damit Sie mit den Fortschritten der Technologie und den Software-Releases Schritt halten. Sie bieten auch einen Break-Fix-Support, mit dem Ihr Netzwerk unterbrechungsfrei funktioniert. Zugriff auf Premium Services bedeutet, dass Sie die richtige Hilfe zum richtigen Zeitpunkt erhalten.

Aruba 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 Aruba Technologie einen Mehrwert erhalten.

QuickStart Services umfassen:

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

Proactive Engineering Services umfassen:

- Intelligenter Betrieb
- Customer Experience Management
- Netzwerkoptimierung

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

Aruba Network as-a-Service (NaaS)

Unsere NaaS-Lösung, Aruba Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres Aruba 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 Aruba.

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

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

© Copyright 2023 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
PSN1010420420DEDE, April, 2023.