

Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando



Neuerungen

- Eine Kategorie von Distributed Services Switch.
- Aruba CX mit integrierter programmierbarer DPU (Pensando Elba).
- Einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsrichtlinie über den Aruba Fabric Composer.
- Integration eines Sicherheitsökosystems mit Drittanbietern.
- Nutzt das bestehende Aruba AOS-CX Cloud-natives Switching.

Übersicht

Die Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando ist eine Switch-Kategorie, die erstklassiges Aruba L2/3-Switching im Rechenzentrum mit dem branchenweit ersten hardwarebeschleunigten programmierbaren Prozessor kombiniert (Pensando® P4). Der Aruba CX 10000 bietet statusabhängige softwaredefinierte und skalierbare Echtzeit-Services mit Wire-Rate-Leistung sowie Größen- und Leistungsverbesserungen gegenüber herkömmlichen L2/3-Switches im Rechenzentrum zu einem Bruchteil der Gesamtbetriebskosten.

Funktionen

Verbessert Netzwerkbandbreite und -Leistung

Die Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando bietet eine einzigartige Mischung aus Leistung und Skalierbarkeit zur Verteilung fortschrittlicher Netzwerk- und Sicherheitsdienste, bei denen es unpraktisch und kostspielig ist, den Datenverkehr zur Durchsetzung von Richtlinien zwingend über das Netzwerk zu einem zentralen Punkt und zurück zu leiten.

Vereinfachen Sie die Anwendung von Services direkt an der Netzwerkzugriffsebene der Services.

Reduziert Wildwuchs und Kosten von Sicherheitsappliances

Die Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando verbessert die Netzwerkbandbreite und -leistung, da der lokale Datenverkehr nicht an einen zentralen Engpass geleitet werden muss. Das verbessert das Sicherheitsniveau und reduziert gleichzeitig die Komplexität und Kosten der Anwendung.

Der Aruba CX 10000 bietet eine überzeugende alternative Architekturlösung, die diese fortschrittlichen Services durch einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsautomatisierung sowie Richtlinienverwaltung an die Peripherie des Rechenzentrums verteilt.

Erweitert Zero Trust und Mikrosegmentierung

Die Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando ermöglicht Betreibern, das branchenübliche Leaf-Spine-Netzwerk um 800 G verteilte Mikrosegmentierung, Ost-West-Firewall-Filterung, NAT, Verschlüsselungs- und Telemetrie-Services zu erweitern und in Echtzeit, über jeden Anschluss, näher an unternehmenskritischen Anwendungen bereitzustellen.

Organisationen mit dedizierten SecOps-Teams können den Policy and Services Manager (PSM) auf Grundlage bestimmter Sicherheitsrollen und Verantwortlichkeiten für bessere Skalierbarkeit und Fehlertoleranz nutzen.

Vereinfachter IT-Betrieb

Die Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando ist in den Aruba Fabric Composer integriert, der ein einheitliches Netzwerk- und Sicherheitsmanagement, automatisierte Switch- und Netzwerkkonfigurationen sowie einheitliche Sicherheitsrichtlinien und verteilte Firewalls über die gesamte Switching-Fabric bietet.

Der Aruba CX 10000 lässt sich über eine Rest API integrieren und stellt Flow-Daten für Sicherheits- und Netzwerkleistungstools bereit, einschließlich Advanced Security ML (XDR), Application Dependency Mapping (ADM), Network Performance Management (NPM), SIEM/SOAR, Firewall-Compliance-Vorschriften und Tools zur Zuordnung von Identitätsgruppen.

Technische Daten

Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando

Anschlüsse	48 SFP28 6 QSFP28
Speicher und Prozessor	CPU: 2,9 GHz, 32 GB 92x16 GB) SODIMM, 64 GB SSD, 32 MB SPI-Flash (BIOS), 64 MB SPI-Flash (SVOS) Paketpuffer: 32 MB DPU: 2x Pensando Elba 3 GHz
Latenz	< 1,3 µs
Durchsatz	1.940 Mpps
Routing-/Switching-Kapazität	1,8 Tbit/s (3,6 Tbit/s Vollduplex)
Switch-Fabric-Geschwindigkeit	1,8 Tbit/s (3,6 Tbit/s Vollduplex)
Switching-Leistung	1,8 Tbit/s (3,6 Tbit/s Vollduplex)
Routingmerkmale	Statisch (IPv4/IPv6): RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP mit IPv6 PBR ECMP GRE
Managementfunktionen	CLI REST-API SNMP Aruba Fabric Composer NetEdit RJ-45-Konsolenanschluss USB-Mikrokonsolenanschluss RJ-45 Out-of-Band-Management-Anschluss
Betriebstemperatur	0–40 °C
Netzteilbezeichnung	2x R8R51A (Front-to-Back) oder 2x R8R52A (Back-to-Front)
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC
Energieverbrauch	550 W
Wärmeableitung	1.876 BTU/h
Produktabmessungen (metrisch)	4,44 x 43,82 x 51,1 cm
Gewicht	9,75 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 Beertung
- Intelligenter Betrieb
- Prüfung und Design der Architektur

Proactive Engineering Services umfassen:

- Customer Experience Management
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer
- 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 Netzbetrieb, 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.

Pensando® ist eine eingetragene Marke von Pensando Systems Inc. in den USA und anderen Ländern.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1014368376ATDE, Juli, 2023.