

HPE Aruba Networking CX 6400 32p 25G SFP28 4p 100G QSFP28 MACsec v2 Extended Tables Module Switch modular L3 managed 32 x 25 Gigabit + 4 x 100 uplink an Rack montierbar



Artikelnummer 999833536

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 6400 Switch Series ist eine moderne, flexible und intelligente Reihe modularer AOS-CX Switches, die sich ideal für Bereitstellungen auf dem Unternehmenscampus und in Rechenzentren eignen. Mit seinem Cloud-orientierten Design, das ein voll programmierbares Betriebssystem mit NAE kombiniert, erweitert Aruba CX 6400 die branchenführende Überwachung und Fehlerbehebung im Netzwerk. Die leistungsstarke Architektur von Aruba Gen7 ASIC bietet eine schnelle, blockierungsfreie Leistung, damit Ihr Netzwerk für die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen gerüstet ist. HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX) bietet hohe Verfügbarkeit und ermöglicht schnelle unterbrechungsfreie Upgrades. Die Unterstützung von HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software und der HPE Aruba Networking CX Mobile App stellt sicher, dass die Konfigurationen fehlerfrei und einfach bereitzustellen sind. Diese Serie bietet ein kompaktes Chassis mit 5 und 10 Steckplätzen und einer Auswahl an Line-Rate-Schnittstellen, einschließlich 25 GbE, 100 GbE sowie 60 W PoE mit voller Dichte und HPE Smart Rate Multi-Gigabit-Ethernet, ideal für Zugriff, Aggregation und Core-Bereitstellungen.

- **Automatisierung und Analysen**

Die HPE Aruba Networking CX 6400 Switch-Serie bietet einzigartige Transparenz mit integrierten Analysefunktionen für Echtzeitüberwachung und Fehlerbehebung, um Probleme schneller zu lösen. Die Network Analytics Engine fragt automatisch Ereignisse ab, die sich auf den Netzwerkstatus auswirken können, und analysiert diese.

Dank erweiterter Telemetrie und Automatisierung können Netzwerk-, System-, Anwendungs- und Sicherheitsprobleme mithilfe von Python-Agenten und REST APIs auf einfache Weise identifiziert und behoben werden.

In der Zeitreihen-Datenbank (Time Series Database, TSDB) werden Konfigurations- und Betriebszustandsdaten gespeichert, sodass Netzwerkfehler schnell behoben werden können.

- **Hohe Verfügbarkeit und Leistung**

Die HPE Aruba Networking CX 6400 Switch-Serie verwendet eine vollständig verteilte Architektur mit HPE Aruba Gen7 ASICs, die eine sehr geringe Latenz, eine erhöhte Paketpufferung und einen anpassungsfähigen Stromverbrauch bieten. Alle Switching- und Routingaufgaben erfolgen in Leitungsgeschwindigkeit, um den Anforderungen bandbreitenintensiver Anwendungen gerecht zu werden.

Bietet blockierungsfreie Hochgeschwindigkeitsverbindungen mit 1/10//25/40 GbE und 100 GbE für skalierbare Verbindungen.

Die Fähigkeit, den synchronen Zustand über zwei Steuerungsebenen hinweg aufrechtzuerhalten, ermöglicht eine vereinfachte Hochverfügbarkeitslösung der Carrier-Klasse – die HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX) – die eine verteilte Architektur unterstützt, welche bei Upgrades oder Ereignissen auf Steuerungsebene verfügbar ist.

Die leistungsstarke und vielseitige Plattform unterstützt blockierungsfreie 1-GbE-, 10-GbE-, 25-GbE-, 40-GbE- und 100-GbE-Verbindungen sowie Konnektivität mit hoher Dichte für die Aggregation mit bis zu 480 Ports von HPE Smart Rate Multi-Gigabit (1/2,5/5 GbE) mit 60 W PoE für insgesamt 28.880 W PoE.

- **Intelligente Segmentierung**

Die HPE Aruba Networking CX 6400 Switch-Serie unterstützt die HPE Aruba Networking Dynamic Segmentation, die automatisch benutzer-, geräte- und anwendungskonsistente Richtlinien für kabelgebundene und kabellose Infrastrukturen auf HPE Aruba Networking anwendet und durchsetzt.

Automatische Geräteprofilierung, rollenbasierte Zugriffskontrolle und Layer-7-Firewall-Funktionen bieten verbesserte Transparenz und Leistung für eine bessere Gesamterfahrung sowohl für die IT als auch für Endbenutzer.

Switch-to-Switch-Tunnel ermöglichen skalierbaren Multi-Tenancy-Support mit VXLAN-zu-VRF-Zuordnung und erlauben die Anwendung von Richtlinien über Benutzerrollen.

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	32 x 25Gbit LAN SFP28, 4 x 100Gbit LAN QSFP28 Uplink
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Flash-Speicher - Installierte Größe	32 GB
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports (zweite) - Typ	100 Gigabit QSFP28 (Uplink)
Ports - Typ	25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 28 Tbit/s
Anz. Anschlüsse	32
Farbkategorie	Schwarz
RAM - Installierte Größe	16 GB
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts

Weitere Bilder

