HPE Aruba CX 10000-48Y6C Switch L3 managed 48 x 1/10/25 Gigabit Ethernet SFP / SFP+ / SFP28 + 6 x 40/100 QSFP+ / QSFP28 Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar

Artikelnummer	999946372
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series with AMD Pensando ist eine Switch-Kategorie, die erstklassiges Aruba L2/3-Switching im Rechenzentrum mit dem branchenweit ersten hardwarebeschleunigten programmierbaren Prozessor kombiniert (Pensando P4). Die HPE Aruba Networking CX 10000 Serie 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.

- **Verbessert Netzwerkbandbreite und -Leistung**
  HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series with AMD 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.
  All switching and routing are wire-speed to meet the demands of bandwidth-intensive applications today and in the future., the CX 10000 switches provides 3.6 Tbps for bidirectional switching and 2000 Mpps for forwarding.
- **Reduziert Wildwuchs und Kosten von Sicherheitsappliances**
  HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series with AMD 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.
  Die HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series with AMD Pensando bietet eine überzeugende alternative Architekturlösung, die diese fortschrittlichen Services durch einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsautomatisierung sowie Richtlinienmanagement an den Edge des Rechenzentrums verteilt.
- **Erweitert Zero Trust und Mikrosegmentierung**
  Die CX 10000 Series ermöglicht Betreibern, das branchenübliche Leaf-Spine-Netzwerk um 800 G verteilte Mikrosegmentierung, East-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.
  Extends Zero Trust segmentation deeper into the data center for any type of host.
  Optimizes network traffic flows, bandwidth, and performance, which reduces operational complexity associated with service stitching.
- **Vereinfachter IT-Betrieb**
  Die HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series with AMD Pensando ist in den 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 CX 10000 Series 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.
  The switch is based on the CX Operating System, a modern, database-driven operating system that automates and simplifies many critical and complex network tasks.

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität	MLD-Gruppen: 4094, IPv4-Hosts: 120000, IPv4-Routen (Multicast): 4094, IPv6-Hosts: 52000, IPv6 Unicast Direct Routes: 32732, IPv6-Routen (Multicast): 4094, IGMP-Gruppen: 4094, IPv4 Unicast Direct Routes: 131072
Ports - Typ	1/10/25 Gigabit Ethernet SFP / SFP+ / SF
Netzwerk - Typ	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x LAN RJ-45 Management, 1 x seriell RJ-45, 1 x Konsole (micro-USB), 1 x Konsole (USB)
Ports (zweite) - Typ	40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Leistung	Switching-Kapazität: 3,6 Tbit/s, Latenz: < 1.30 µs
Größe der MAC-Adresstabelle	98K Einträge
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Gewicht	9,75 kg
Gestellte Leistung	550 Watt
Anz. Anschlüsse	48
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2

Weitere Bilder