

HPE ANW 5420 6-slot Switch

HPE Aruba Networking CX 5420 kaufen. Leistungsstarker L3-Switch mit flexibler Modularität und schneller Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer 999900849

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die HPE Aruba Networking CX 5420 Switch-Serie verfügt über ein intelligentes, flexibles und modulares Layer-3-Switch-Chassis, das für die Campus- und Zweigstellennetze heutiger kleiner und mittelgroßer Unternehmen ausgelegt ist, mit integrierten MACsec-Hardware-, Analyse- und Automatisierungsfunktionen. Das CX 5420 Switch-Chassis ist Teil des CX-Switch-Portfolios und bietet eine Zugriffsebenen-Lösung der Enterprise-Klasse, die einfach bereitzustellen, unkompliziert, sicher und ausfallsicher ist. Durch die Kombination eines voll programmierbaren Betriebssystems mit der HPE Aruba Networking Network Analytics Engine (NAE) stellt der CX 5420 Switch branchenführende Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen für das gesamte Netzwerk bereit. Eine leistungsstarke Gen7 ASIC-Architektur bietet Leistung und umfangreiche Funktionsunterstützung mit flexibler Programmierbarkeit für die Anwendungen von morgen. Dieser fortschrittliche modulare 4U-Chassis-Switch bietet bis zu 960 Gbit/s mit geringer Latenz, 6 Line-Card-Slots halber Breite, VSX Live Upgrade und HPE Smart Rate 10 GbE bis zu 90 W Klasse 8 PoE mit BGP/OSFP/PIM-Support.

- **Zukunftsorientiert mit erstklassiger Leistung**

Die HPE Aruba Networking CX 5420 Switch-Serie wurde mit den neuesten Gen7 ASICs entwickelt, 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 heute und in Zukunft gerecht zu werden. Der CX 5420 Switch ist ein kompakter 6-Slot (4 RU), der eine Auswahl von Line-Card- und redundanten Managementmodulen halber Breite bietet, und Wi-Fi 6 und IoT mit Smart Rate Multi-Gigabit- und 90 W PoE-Anschlüssen nahtlos unterstützt. Die hohe Verfügbarkeit mit HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX) Live Upgrade bietet hohe Verfügbarkeit, unterbrechungsfreie schnelle Upgrades und eine vereinfachte Verwaltung, und unterstützt redundante Netzteile sowie redundante N+1 Lüfter.

Die Serie bietet ein auf Sicherheit ausgerichtetes Networking mit MACsec-fähigen Line-Card-Modulen, die die Leistungs- und Sicherheitsanforderungen der Enterprise-Klasse für kleine und mittelgroße Campus- und Zweigstellennetzwerke liefern.

- **Vereinfachung von Betrieb und Management**

Die HPE Aruba Networking CX 5420 Switch-Serie basiert auf dem HPE Aruba Networking CX Switch Operating System (AOS-CX), einem modernen, datenbankgestützten Betriebssystem, das zahlreiche kritische und komplexe Netzwerkaufgaben automatisiert und vereinfacht.

Der CX 5420 Switch bietet einzigartige Transparenz mit integrierten Analysefunktionen für Echtzeitüberwachung und Fehlerbehebung, um Probleme schneller zu lösen. Die HPE Aruba Networking Network Analytics Engine (NAE) fragt automatisch Ereignisse ab, die sich auf den Netzwerkstatus auswirken können, und analysiert diese.

REST APIs, Python- und CLI-basierte Agenten für erweiterte Telemetrie und Automatisierung zur einfachen Identifizierung und Behebung von Netzwerk-, System-, Anwendungs- und Sicherheitsproblemen. In der Zeitreihen-Datenbank (Time Series Database, TSDB) werden Konfigurations- und Betriebszustandsdaten gespeichert, sodass Netzwerkfehler schnell behoben werden können. Die HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software bietet eine Automatisierung, die schnelle netzwerkweite Änderungen ermöglicht und die Einhaltung von Richtlinien nach Netzwerk-Updates sicherstellt. Zu den intelligenten Funktionen gehören Suche, Bearbeitung, Validierung (einschließlich Konformitätsprüfung), Bereitstellung und Audit-Funktionen.

Die HPE Aruba Networking CX Mobile App vereinfacht das Verbinden, das Stacking und die Verwaltung von CX 5420 Switches. Die Switch-Informationen können in die HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software importiert werden, um das Konfigurationsmanagement zu vereinfachen und die Konformität von Konfigurationen überall im Netzwerk kontinuierlich zu überprüfen.

- **Sichere und skalierbare Segmentierung**

Die HPE Aruba Networking CX 5420 Switch-Serie unterstützt die HPE Aruba Networking Dynamic Segmentation, die automatisch benutzer-, geräte- und anwendungskonsistente Richtlinien für kabelgebundene und kabellose Infrastrukturen anwendet und durchsetzt.

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

Die dynamische Segmentierung bietet Skalierbarkeit und Flexibilität beim Netzwerkdesign, indem sie die Ausdehnung von VLANs und Subnetzen über das gesamte Netzwerk mit einer VXLAN-Overlay-Fabric ermöglicht, die zum Übertragen der Quellenrolle ein gruppenbasiertes Richtlinien-Tagging verwenden.

Das statische VXLAN der Extended-Edge VTEP (EE VTEP) unterstützt die EE-VTEP-Rolle. Realisieren Sie flexibles L2-Fabric-Design mit Skalierbarkeit und konsistenter Architektur mit Unterstützung für gruppenbasierte Richtlinien und rollenbasierter Sicherheitsdurchsetzung.

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität	IPv6 ACL-Zugänge (Eingang): 2558, Kapazität IPv6 Host-Tabelle: 25600, IPv6-Routen (Unicast): 8192, MAC ACL-Zugänge (Ausgang): 5113, MAC ACL-Zugänge (Eingang): 10233, IGMP-Gruppen: 2048, IPv4-Routen (Unicast): 16384, Kapazität IPv4 Host-Tabelle: 25600, IPv6 ACL-Zugänge (Ausgang): 1278, IPv4 ACL-Zugänge (Ausgang): 5113, MLD-Gruppen: 2048, IPv4 ACL-Zugänge (Eingang): 10233
Leistung	Switching-Kapazität: 960 Gbit/s, Durchsatz: 714 Mpps
Prozessornummer	V1500B
Netzwerk - Typ	Switch
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Flash-Speicher - Installierte Größe	32 GB
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Gewicht	15,73 kg
Höhe (Rack-Einheiten)	4
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Verwaltung RJ-45 Out-of-Band Network
RAM - Installierte Größe	16 GB
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Prozessor - Typ	Ryzen Embedded
Redundante Stromversorgung	Optional

Weitere Bilder

