

HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 6200F 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch (JL728A)



Neuerungen

- Konnektivität der Enterprise-Class mit Unterstützung für ACLs (Access Control Lists), robuste QoS (Quality of Service) und gängige Protokolle wie statisches und Access OSPF-Routing
- Skalierbarkeit mit VSF-Stacking für 8 Elementen. Feste und modulare Switch-Modelle mit 24 und 48 Anschlüssen können für bis zu 384 Anschlüsse gestapelt werden.
- Zu den Modellen gehören modulare Switches mit 1/10GbE Uplinks, LRM und MACSec 256, feste Switches mit 1/10GbE SFP+ oder 1GbE SFP Uplinks und Optionen, die 30 W bis 60 W PoE pro Anschluss unterstützen.
- Intelligente Überwachung und Transparenz mit der HPE Aruba Networking Network Analytics Engine. HPE Aruba Networking NetEdit Unterstützung für Automatisierung, Konfiguration und Überprüfung. One-Touch-Bereitstellung mit der HPE Aruba Networking CX Mobile App.

Übersicht

Die Aruba CX 6200 Switch-Serie ist eine Reihe stapelbarer Access-Switches der nächsten Generation, die sich ideal für Unternehmensfilialen, Standorte und KMU-Netzwerke eignet. Mit seinem Cloud-orientierten Design, das ein voll programmierbares Betriebssystem mit der Aruba Network Analytics Engine kombiniert, erweitert Aruba CX 6200 die branchenführenden Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen auf die Zugriffsebene. Die Unterstützung von Aruba NetEdit und der Aruba CX Mobile App stellt sicher, dass die Konfigurationen fehlerfrei und einfach bereitzustellen sind. Bereiten Sie Ihr Netzwerk mit einer leistungsstarken Architektur von Aruba Gen7 ASIC auf die unvorhersehbaren Anforderungen von morgen vor, und sorgen Sie für eine schnelle, blockierungsfreie Leistung. Das Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) ermöglicht das Stacking von bis zu 8 Switches und lässt sich so erweitern und einfacher verwalten. Diese Serie verfügt über integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks und bis zu 740 W PoE zur Unterstützung von IoT-Geräten wie Überwachungskameras und drahtlosen APs.

- Die HPE Aruba Networking Dynamic Segmentation bietet Benutzern und dem IoT mehr Sicherheit und einfachen Zugriff.
- Die HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software unterstützt Automatisierung, Konfiguration und Überprüfung

Funktionen

Automatisierung und Analysen

Die HPE Aruba Networking CX 6200 Switch-Serie bietet einzigartige Transparenz mit integrierten Analysefunktionen für Echtzeitüberwachung und Fehlerbehebung, um Probleme schneller zu lösen. Die Aruba Network Analytics Engine (NAE) 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.

HPE Aruba Networking NetEdit 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 Aruba CX Mobile App vereinfacht das Verbinden, das Stacking und die Verwaltung von HPE Aruba Networking Netzwerkung CX 6200 Switches. Die Switch-Informationen können in Aruba NetEdit importiert werden, um das Konfigurationsmanagement zu vereinfachen und die Konformität von Konfigurationen überall im Netzwerk kontinuierlich zu überprüfen.

Kraft und Leistung

Die HPE Aruba Networking CX 6200 verwendet eine vollständig verteilte Architektur mit 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.

Mit dem HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (VSF) können Sie Ihr Netzwerk mithilfe von leistungsstarkem Frontplane-Stacking schnell erweitern. Mithilfe der integrierten SFP+-Anschlüsse lassen sich Stacks mit 8 Elementen mit der Flexibilität, Stacks zu bilden, zusammenstellen, die über Transceiver mit großer Reichweite größere Entfernungen umspannen.

Liefern Sie Wireless Access Points und IoT-Geräte mit HPE Aruba Networking CX 6200 Modellen, die bis zu 1440 W IEEE 802.3at PoE der Klasse 6 für bis zu 60 W pro Anschluss über Ethernet unterstützen.

Flexible, modulare Switch-Modelle unterstützen Hot-Swap-fähige, redundante Netzteile und Lüfter für verbesserte Ausfallsicherheit.

Die HPE Aruba Networking CX Mobile Anwendung vereinfacht das Verbinden und Stapeln dieser Switch-Serie durch einfache Bereitstellung per Tastendruck. Importieren Sie Switch-Informationen in die HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software für vereinfachtes Konfigurationsmanagement und die kontinuierliche Konformitätsvalidierung.

Intelligentere Segmentierung

Die HPE Aruba Networking CX 6200 Serie unterstützt die Aruba Dynamic Segmentation, die automatisch benutzer-, geräte- und anwendungskonsistente Richtlinien für kabelgebundene und kabellose Infrastrukturen auf Aruba 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.

Switch-to-Switch-Tunnel mit VXLAN für Anwendungsfälle mit geringer Latenz und hoher Leistung.

Reduzieren Sie manuelle IT-Betriebsaufgaben bei der Erstbereitstellung oder laufenden Konfigurationsänderungen, um das Hinzufügen, Verschieben und Ändern mit farblosen Anschlüssen mithilfe lokaler Benutzerrollen und lokaler MAC-Authentifizierung (LMA) zu ermöglichen.

Bereit für Software Defined Networking mit REST-APIs für eine fein abgestimmte Programmierbarkeit von Netzwerkaufgaben.

Intelligentere Segmentierung

Die HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series unterstützt dynamische Segmentierung, die automatisch benutzer-, geräte- und anwendungskonsistente Richtlinien für kabelgebundene und kabellose Netzwerke von HPE Aruba Networking anwendet und durchsetzt.

Automatische Geräteprofilerstellung, rollenbasierte Zugriffskontrolle und Layer-7-Firewall-Funktionen liefern mehr Transparenz und Leistung für ein besseres Gesamterlebnis für die IT und für Endbenutzer.

Switch-to-Switch-Tunnel mit VXLAN (Virtual Extensible Local-Area Networks) für Anwendungsfälle mit geringer Latenz und hoher Leistung.

Reduziert zeitaufwendiges und fehleranfälliges Umstellen, Hinzufügen und Ändern.

Technische Daten		HPE Aruba Networking CX 6200F 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch
Product Number	JL728A	
Unterscheidungsmerkmal	Reihe modularer (stapelbarer) Access-Switches der nächsten Generation, ideal für Unternehmensfilialen, Standorte und KMU-Netzwerke. 48 10/100/1000-BASE-T- und 4 1/10G-SFP-Anschlüsse. 740 W verfügbare PoE-Leistung der Klasse 4.	
Energieverbrauch	76 W bei 230 VAC	
Eingangsspannung	100–120 V/200–240 V	
Anschlüsse	48x 10/100/1000BASE-T Klasse 4 PoE-Anschlüsse 4x 1/10G SFP Anschlüsse Unterstützt die PoE-Standards IEEE 802.3af, 802.3at 1x USB-C-Konsolenanschluss 1x OOBM 1x USB Type-A-Hostanschluss 1x Bluetooth-Adapter zur Verwendung mit der CX Mobile App	
Latenz	1 Gbit/s: 2,28 µs 10 Gbit/s: 1,46 µs	
Switching-Leistung	176 Gbps	
Stapelbarkeit:	8 Elemente	
Durchsatz	Bis zu 130,9 Mpps	
Speicher und Prozessor	Quad Core ARM Cortex A72 mit 1,8 GHz	
Netzteilbezeichnung	Internes (festes) Netzteil (950 W) Bis zu 740 W PoE+ Power-Stromversorgung Klasse 4	
PoE-Merkmale	740 W	
Managementfunktionen	Flexibles Management dank Unterstützung für HPE Aruba Networking Central, benutzerfreundliche Web-GUI, CLI und HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software	
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C bis 1525 Meter Abnahme 1 °C je 305 Meter von 1525 bis 3050 Meter	
Gewicht	5,10 kg	
Produktabmessungen (metrisch)	4,39 x 44,2 cm x 32,7 cm	
Garantie	Beschränkte lebenslange Garantie – weitere Informationen zu Garantie- und Supportleistungen, die Sie mit dem Produkterwerb erhalten, finden Sie unter https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ .	

HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen 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 von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf:

hpe.com/edge/services

Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

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 HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

Die Projekt-basierten Services umfassen:	Die jährlichen abonnementbasierten Services umfassen:
— Planung, Audit und Bewertung	— Netzwerkoptimierung
— Prüfung und Design der Architektur	— Intelligent Operations
— Implementierung, Migration und Wissenstransfer	— Customer Experience Management

Unsere [Education Services](#) geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung ist Teil der HPE GreenLake-Dienstleistungsfamilie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und steigert den Wert Ihrer HPE Aruba Networking-Lösung. Wenn Sie fachkundige Beratung und automatisierungsbasierte Abläufe für Ihr Team benötigen, erkunden Sie bitte unseren NaaS-Ansatz durch [HPE GreenLake for Networking](#).

[Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen finden
Sie in den QuickSpecs](#)

HPE.com besuchen

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 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.

Arm ist eine eingetragene Marke von Arm Limited. Python® ist eine eingetragene Marke der Python Software Foundation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett Packard Enterprise unter Lizenz verwendet.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1012748962DEDE](#), Februar 18, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

