

HPE Aruba Networking Hardware Mobility Conductor Series

HPE Aruba Networking MCR-HW-1K Mobility Conductor Hardware Appliance Support for upto 1K Devices (JY791A)



Übersicht

Arbeitsumgebungen verwandeln sich in digitale Arbeitsplätze, an denen Milliarden mobiler Mitarbeiter ihre Mobilgeräte für unternehmenskritische Services nutzen. Mobilität, IoT und geschäftskritische Anwendungen ermöglichen es diesen Mitarbeitern, produktiv und effizient zu bleiben, steigern aber gleichzeitig die Anforderungen an das Netzwerk. Um unterbrechungsfreie Netzwerke mit der erwarteten Leistung und dem gewünschten Benutzererlebnis zu ermöglichen, müssen Unternehmen ein intelligentes WLAN mit modernen Technologien bereitstellen, mit denen eine bessere Vorhersagbarkeit, unterbrechungsfreie Konnektivität und bessere Netzwerkeffizienz ermöglicht werden. Der HPE Aruba Networking Mobility Master Controller ist die nächste Generation der Master Controller, die entweder als virtuelle Maschine (VM) eingerichtet oder auf einer x86-basierten Hardware-Appliance installiert werden können. Der Mobility Master bietet ein besseres Benutzererlebnis, flexible Bereitstellung, einfachere Abläufe und mehr Leistung.

Funktionen

Zentralisierte Konfiguration und Transparenz

Der HPE Aruba Networking Mobility Master Controller führt alle Master, zentralen Master mit mehreren lokalen Mastern sowie mehrere lokale Master in einem einzigen Bereitstellungsmodell zusammen.

Mobility Master und verwaltete Geräte werden über ein zentralisiertes Dashboard eingerichtet, das den Konfigurationsprozess vereinfacht und optimiert.

HPE Aruba NetworkingOS 8 verwendet eine zentralisierte, mehrstufige Systemarchitektur, die eine klare Trennung zwischen Management-, Kontroll- und Weiterleitungsfunktionen bietet.

Bessere WLAN-Leistung

Der HPE Aruba Networking Mobility Master mit HPE Aruba NetworkingOS 8 erweitert das Funktionsspektrum des HPE Aruba Networking WLANs um intelligente Funktionen.

AirMatch automatisiert die WiFi-Optimierung auf intelligente Art und Weise, während die NorthBound APIs ein bisher unerreichtes Maß an Transparenz im Netzwerk ermöglichen.

Stabileres Benutzererlebnis mit Controller-Clustering

Der HPE Aruba Networking Mobility Master Controller nutzt Controller-Clustering, das bei einem Systemausfall oder bei sehr hohen Benutzerzahlen ein nahtloses Erlebnis in riesigen Campus-Netzwerken ermöglicht.

Durch die gleichmäßige Verteilung von Benutzern auf die Controller ist ein großer Teil des verfügbaren Durchsatzes für jeden Benutzer sichergestellt. Außerdem ist das automatische Laden von Benutzern möglich.

Technische Daten	HPE Aruba Networking MCR-HW-1K Mobility Conductor Hardware Appliance Support for upto 1K Devices
Product Number	JY791A
Unterscheidungsmerkmal	Hardware-Appliance, HPE Aruba Networking Mobility Master vorinstalliert, Unterstützung von bis zu 1000 Geräten.
Gewicht	7,2 kg
Produktabmessungen (metrisch)	4,4 x 44,2 x 40,1 cm
Eingangsspannung	200 bis 240 V AC
Anschlüsse	Zwei 10GBASE-X-Ports (SFP+)

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:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

Die jährlichen abonnementbasierten Services umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1009771617DEDE](#), Mai, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

