

HPE Aruba Networking Hardware Mobility Conductor Series

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



Novità

- Appliance virtuale o hardware con scalabilità e affidabilità ottimizzate per i controller mobilità HPE Aruba Networking.
- Possibilità di gestire fino a 10.000 access point per i requisiti dei campus di grandi dimensioni.
- Supporto di 802.11ax (Wi-Fi 6), WPA3 ed Enhanced Open e degli standard esistenti.
- La dynamic segmentation applica policy di accesso a reti cablate e wireless per semplificare e proteggere la rete.
- Ottimizzazione wireless RF integrata basata sull'AI.
- Distribuzione automatica con Zero Touch Provisioning (ZTP) e

Panoramica

Finestre di manutenzione prolungate, upgrade della rete e interruzioni non pianificate del servizio possono comportare centinaia se non migliaia di ore di produttività perse all'anno. Oggi più che mai, l'infrastruttura di rete è mission-critical e, per soddisfare tali esigenze, HPE Aruba Networking Hardware Mobility Conductor Series semplifica la distribuzione e la gestione di un massimo di 1.000 controller mobilità HPE Aruba Networking, per scalare le distribuzioni in campus di grandi dimensioni.

Hardware Mobility Conductor Series consente scalabilità e affidabilità elevate, gestendo fino a 100.000 client, 10.000 access point e 1.000 controller/gateway. Fornisce inoltre una distribuzione semplificata con gestione dinamica delle licenze e gerarchia di configurazione.

HPE Aruba Networking Hardware Mobility Conductor Series può essere distribuita come appliance virtuale o hardware, con una vasta gamma di appliance virtuali o hardware x86.

configurazione gerarchica.

Caratteristiche

Rete mission-critical

HPE Aruba Networking Hardware Mobility Conductor Series garantisce roaming ininterrotto, sicurezza avanzata e upgrade in tempo reale, eliminando l'esigenza di finestre di manutenzione pianificate o downtime.

Aumenta la scala unendo i controller mobilità HPE Aruba Networking a un controller cluster, migliora l'affidabilità attraverso il potenziamento dell'alta disponibilità (HA) e adotta configurazioni senza problemi sulla base della gerarchia.

Riduce le finestre di manutenzione abilitando gli upgrade in tempo reale.

Prestazioni e sicurezza ottimizzate

HPE Aruba Networking AirMatch automatizza i canali RF nell'intera rete, l'ampiezza di canale e aumenta la potenza di trasmissione per ottimizzare gli ambienti ad altissima densità.

Il roaming ininterrotto Layer 2 e Layer 3 consente agli utenti di spostarsi tra piani ed edifici diversi o nell'intera rete, senza effettuare nuovamente l'autenticazione, né modificare il proprio indirizzo IP o perdere lo stato del firewall.

Le sessioni utente e il traffico tra gli access point vengono distribuiti equamente in un cluster di controller gestito da Hardware Mobility Conductor Series. In questo modo, si ottimizza l'utilizzo della rete durante i periodi di picco e la disponibilità durante le interruzioni non pianificate.

Svolgendo un ruolo fondamentale nella Dynamic Segmentation e con la funzione di agenti di applicazione delle policy, l'Hardware Mobility Conductor Series offre un unico livello di gestione per i controller e i controller virtuali.

Il supporto per WPA3 offre metodi di crittografia e autenticazione più complessi, mentre Enhanced Open garantisce la sicurezza della crittografia automatica nelle reti aperte.

Implementazione semplice e flessibile

Sfrutta l'infrastruttura virtuale esistente eseguendo HPE Aruba Networking Hardware Mobility Conductor Series come appliance virtuale.

Gestione dinamica delle licenze in base ai requisiti del sito tramite accesso ai pool di licenze.

Zero Touch Provisioning (ZTP) riduce i costi operativi e consente di evitare gli errori di provisioning. Effettuando la distribuzione senza risorse IT locali, un dispositivo gestito individuerà automaticamente il mobility conductor e ne scaricherà la configurazione locale.

Può essere distribuito come controller conductor per qualsiasi combinazione di controller mobilità HPE Aruba Networking 7000 Series o controller mobilità HPE Aruba Networking 7200 Series e HPE Aruba Networking Mobility Controller Virtual Appliances.

Specifiche tecniche	HPE Aruba Networking MCR-HW-1K Mobility Conductor Hardware Appliance Support for upto 1K Devices
Product Number	JY791A
Differenziatore	HPE Aruba Networking Mobility Conductor preinstallato, con supporto per un massimo di 1.000 dispositivi.
Certificazioni e conformità	Wi-Fi CERTIFIED WPA3, Wi-Fi CERTIFIED Enhanced Open, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi CERTIFIED 802.11ad,
Comunicazione di dati	SKU normativo n.: ARCNMCRHW FCC Part 15 Class A CE Industry Canada Class A VCCI Class A (Giappone) EN 55032 Class A (CISPR 32 Class A), EN 61000-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55024, AS/NZS 3548 UL 60950, EN60950 CAN/CSA 22.2 #60950 Marcatura CE, cTUVus, CB, C-tick, Anatel, NOM, MIC
Garanzia	Garanzia hardware di 1 anno (parti/manodopera) estendibile con contratto di supporto. Consultare la guida alla durata della garanzia .
Peso	7,2 kg
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,4 x 44,2 x 40,1 cm
Tensione di input	100 - 240 V CA
Porte	Due porte 10 GBASE-X (SFP+)
Installazione	Appliance hardware: Installazione in rack standard per telecomunicazioni o armadio per apparecchiature
Consumo energetico	Appliance hardware: 120 W, tipico

Servizi HPE Aruba Networking

I servizi HPE Aruba Networking semplificano e accelerano il ciclo di vita della tecnologia di rete, favorendo la scalabilità della tua rete con maggiore prevedibilità e costi più contenuti. Se gestisci la tua rete e hai bisogno di migliorare l'efficienza dell'IT oppure desideri delegare alcune operazioni, ti offriamo i servizi necessari per raggiungere i tuoi obiettivi.

Per saperne di più sull'offerta di servizi HPE - Aruba Networking: hpe.com/edge/services

Servizi di supporto

Il nostro portafoglio di servizi di supporto offre gli elementi di supporto fondamentali e le funzioni proattive e preventive che contribuiscono a migliorare la produttività del tuo team e a ottenere il massimo dalla rete. I clienti che hanno scelto il nostro supporto usufruiscono di una risoluzione più rapida dei problemi, operazioni semplificate e prassi più efficienti, oltre alla riduzione dei problemi di rete.

Professional Services

Con un ampio capitale intellettuale e tool appositamente realizzati, il nostro team offre una vasta gamma di servizi professionali, standard e su misura, per accelerare l'acquisizione del valore dalla tecnologia HPE Aruba Networking.

I servizi basati su progetti includono:

- Pianificazione, controllo e valutazione
- Verifica e progettazione dell'architettura
- Distribuzione, migrazione e trasferimento delle conoscenze

I servizi in abbonamento annuale comprendono:

- Ottimizzazione della rete
- Operazioni intelligenti
- Gestione della customer experience

I nostri [Education Services](#) consentono al tuo team di acquisire rapidamente le conoscenze necessarie.

HPE GreenLake per Networking

La nostra soluzione NaaS fa parte della famiglia di servizi HPE GreenLake e semplifica le operazioni di rete, accelera la gestione delle apparecchiature e aumenta il valore della tua soluzione HPE Aruba Networking. Se hai bisogno di una guida esperta e di operazioni basate sull'automazione per il tuo team, esplora il nostro approccio NaaS tramite [HPE GreenLake for Networking](#).

[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Chatta ora](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Parti e materiali: HPE fornirà i componenti sostitutivi e i materiali supportati da HPE necessari alla manutenzione dell'hardware coperto dal servizio.

Le parti e i componenti che raggiungono la durata massima di vita supportata e/o il limite massimo di utilizzo come indicato nel manuale d'uso, nelle specifiche rapide del prodotto o nella scheda tecnica del produttore, non verranno forniti, riparati o sostituiti come parte di questi servizi.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1009771617ITIT](#), maggio, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

