

# HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series

**HPE Aruba Networking CX 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch (R8Q72A)**



## Novità

- Connettività di livello professionale con supporto per gli ACL (Access Control List), una robusta QoS e i protocolli più diffusi come il routing statico e Access OSPF
- Scalabilità fino a 384 porte con stacking HPE Aruba Networking Virtual Stacking Framework (VSF) a 8 componenti, supportato per switch fissi e modulari a 24 e 48 porte tramite l'applicazione di installazione CX

## Panoramica

HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series è una famiglia di switch di accesso impilabili di ultima generazione, ideali per reti di filiali aziendali, campus e PMI. Con un design incentrato sul cloud che combina un sistema operativo (OS) completamente programmabile con HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine, questa famiglia di switch estende al livello di accesso le funzionalità di distribuzione, monitoraggio e risoluzione dei problemi leader di settore.

Predisponi la tua rete per le esigenze future con un potente ASIC Gen7 caratterizzato da prestazioni non bloccanti e predisposte per l'AI e il Wi-Fi 7. HPE Aruba Networking Virtual Stacking Framework (VSF) consente lo

- I modelli di switch modulari e flessibili supportano alimentatori ridondanti con funzionalità hot-swap e ventole per una maggiore resilienza
  - Informazioni e azioni in tempo reale tramite un motore di analisi di rete integrato per garantire in tutta sicurezza prestazioni, stabilità e protezione della rete
  - Il miglioramento della dynamic segmentation, con policy basate sulle applicazioni, garantisce un accesso sicuro agli utenti e all'Internet of Things (IoT)
  - HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software supporta i processi di automazione, configurazione e verifica
- stacking di un massimo di 8 switch, con scalabilità e gestione semplificate. Questa serie è caratterizzata da switch fissi (CX 6200F) e modulari (CX 6200M) con uplink integrati ad alta velocità e fino a 1440 W di PoE, a supporto di dispositivi IoT come telecamere di sicurezza e access point wireless.

## Caratteristiche

### Prestazioni e potenza predisposte per l'AI

HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series offre funzionalità di accesso Layer 2/3 con elevate prestazioni, sicurezza e facilità d'uso per le risorse AI sensibili alla latenza, nelle reti aziendali all'edge, di filiali e di PMI.

L'architettura completamente distribuita con ASIC Gen7 garantisce bassissima latenza, buffering dei pacchetti superiore e consumo energetico ridotto. Le funzioni di switching e routing offrono prestazioni wire-speed per rispondere alle esigenze dei carichi di lavoro a uso intensivo di larghezza di banda.

HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (VSF) consente di espandere rapidamente la rete mediante lo stacking frontplane a elevate prestazioni. Crea 8 stack membri attraverso le porte SFP+ integrate con la flessibilità necessaria alla creazione di stack che coprono distanze maggiori grazie a ricetrasmittitori a lungo raggio.

Distribuisce gli access point wireless e i dispositivi IoT con i modelli CX 6200 che supportano fino a 1440 W Power over Ethernet (PoE) Class 6 IEEE 802.3at, fino a un massimo di 60 W per porta.

I modelli di switch modulari e flessibili supportano alimentatori ridondanti con funzionalità hot-swap e ventole per una maggiore resilienza.

### Automazione e analisi

I prodotti HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series offrono visibilità e analisi integrate per il monitoraggio in tempo reale e la risoluzione accelerata dei problemi. L'HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine (NAE) interroga e analizza automaticamente gli eventi che possono influire sull'integrità della rete.

Telemetria e automazione avanzate consentono di individuare e risolvere facilmente i problemi di rete, sistema, applicazioni e sicurezza, grazie all'uso di agenti Python® e API REST.

Il database basato su serie temporali (TSDB) archivia i dati sulla configurazione e sullo stato operativo, rendendoli disponibili per la risoluzione rapida dei problemi di rete.

HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software introduce l'automazione che consente rapide modifiche in tutta la rete e garantisce la compliance alle policy dopo gli aggiornamenti della rete. Le funzionalità intelligenti includono ricerca, modifica, convalida (incluso il controllo di conformità), distribuzione e verifica.

L'applicazione mobile HPE Aruba Networking CX agevola il collegamento e lo stacking della serie di switch con una semplice distribuzione one-touch. Importa le informazioni dello switch in HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software per una gestione semplificata della configurazione e per la convalida costante della conformità.

### **Configurazione e gestione semplificate**

HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series offre la flessibilità necessaria per gestire e semplificare le configurazioni con HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software, un'interfaccia utente grafica di facile utilizzo o una CLI standard di settore.

HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software introduce l'automazione che consente rapide modifiche in tutta la rete e verifica la conformità alle policy dopo gli aggiornamenti della rete.

Gestione unificata su reti cablate, wireless e WAN tramite HPE Aruba Networking Central.

Riduci le attività manuali legate delle operazioni IT nell'implementazione iniziale o nelle continue modifiche alla configurazione per supportare attività di aggiunta, spostamento e modifica con porte non caratterizzate da colori, tramite i ruoli utente locali e LMA (Local MAC Authentication).

Predisposto per il software-defined networking (SDN) con API REST per programmabilità capillare delle attività di rete.

### **Segmentazione più intelligente**

HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series supporta la dynamic segmentation che applica e impone automaticamente policy comuni e coerenti per utenti, dispositivi e applicazioni in reti HPE Aruba Networking cablate e wireless.

La creazione automatizzata di profili dei dispositivi, il controllo degli accessi in base al ruolo e le funzionalità firewall di livello 7 garantiscono visibilità e prestazioni ottimizzate per una miglior esperienza complessiva, sia per gli utenti finali che per l'IT.

Tunnel da uno switch all'altro con VXLAN (Virtual Extensible Local-Area Networks) per casi d'uso a bassa latenza ed elevate prestazioni.

Riduce le attività laboriose e soggette a errori di aggiunta, spostamento e modifica.

Specifiche tecniche		HPE Aruba Networking CX 6200F 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch
<b>Product Number</b>	R8Q72A	
<b>Differenziatore</b>	PoE/PoE+ Class 4	
<b>Consumo energetico</b>	170 W a 230 VCA	
<b>Tensione di input</b>	100-120 V/200-240 V	
<b>Porte</b>	<p>12 porte PoE BASE-T 10/1000/1000 Classe 4, supportano fino a 30W per porta  2 porte SFP 1/10G; PHY-less  2 porte da 1GbE  Supporta gli standard PoE IEEE 802.3af, 802.3at</p> <p>1 porta USB-C per console  1 x porta host USB Type-A  1 x OOBM  1 x porta console RJ-45</p>	
<b>Latenza</b>	1 Gb/s: 2,28 µSec 10 Gb/s: 1,46 µSec	
<b>Capacità di switching</b>	68 Gb/s	
<b>Funzionalità di impilatura</b>	8 componenti	
<b>Throughput</b>	Fino a 45,1 Mpps	
<b>Memoria e processore</b>	CPU: Braccio® quad-core Cortex-A72 a 1,2 GHz Memoria: 8 GB DDR4 Flash: 16 GB eMMC	
<b>Nome alimentatore</b>	Alimentatore fisso Fino a 139 W di potenza PoE Classe 4	
<b>Funzionalità PoE</b>	139 W	
<b>Funzionalità di gestione</b>	Flessibilità di gestione con supporto per HPE Aruba Networking Central, interfaccia utente grafica Web intuitiva, CLI e HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software	
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F) fino a 1.524 m (5.000 piedi) riduzione di 1 °C per ogni 304,8 m (1.000 piedi) da 1.524 m a 3.048 m (da 5.000 piedi a 10.000 piedi).	
<b>Peso</b>	5,09 kg	
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	4,39 x 44,247 x 32,54 cm	
<b>Garanzia</b>	Garanzia a vita limitata. Scopri maggiori dettagli sulla <a href="#">garanzia</a> .	

## 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](https://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.

Arm è un marchio registrato di Arm Limited. Python® è un marchio registrato di Python Software Foundation. Bluetooth è un marchio registrato del relativo proprietario e viene utilizzato da Hewlett Packard Enterprise su licenza.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014708953ITIT](#), aprile 09, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

