

# HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series

## HPE Aruba Networking CX 8325-32C Port-to-Power Airflow 6 Fans 2 Power Supply Units Bundle (R9F66A)



### Novità

- Prestazioni elevate con 2.000 Mpps. HPE Aruba Networking ha progettato il data center per core/aggregazione nel campus o Top-of-Rack (ToR) o End-of-Row (EoR)
- La serie AOS-CX offre automazione e programmabilità con le API REST integrate e gli script Python. Elevata disponibilità con ridondanza VSX leader di settore e alimentatori e ventole ridondanti
- Monitoraggio, visibilità e correzione intelligenti con HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine e VXLAN dinamica per la segmentazione avanzata nelle reti di data center e campus con BGP-EVPN
- Switch 1U compatti con connettività 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE e 100 GbE. Set di funzionalità avanzate livello 2/3 che includono BGP, OSPF, VRF, VXLAN, EVPN, IGMP e IPv6.
- Lo switch CX 8325P-32C supporta

### Panoramica

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series funge sia da switch [campus](#) (core e aggregazione) che da data center (ToR e EoR). Questa soluzione rivoluzionaria offre un approccio innovativo e flessibile per affrontare le esigenze nell'era della mobilità, del cloud e dell'IoT. La serie CX 8325 è basata su AOS-CX e, con la sua architettura modulare articolata in microservizi, le API REST, le funzionalità di scripting Python e NAE rappresenta un moderno sistema software che automatizza e semplifica le attività di rete critiche e complesse, offre una migliore fault tolerance e riduce le interruzioni del servizio durante gli eventi del piano di controllo, pianificati o meno. La serie CX 8325 offre velocità di linea 1/10/25/40 GbE in un fattore di forma 1U compatto.

I modelli CX 8325P presentano soluzioni chiave per i provider nelle distribuzioni 5G (Radio Access Network) ed edge computing. I modelli CX 8325H sono switch half-width 1/10/25/40/100 GbE ad alte prestazioni, ideali per data center di dimensioni ridotte, all'edge o in colocation e per un'ampia varietà di casi d'uso di elaborazione e storage networking.

PTP (1588v2), Class C  
(G.8275.1/G.8275.2), Synchronous  
Ethernet (SyncE, G.8262.1), Global  
Navigation Satellite System (GNSS)  
per Telco Boundary Clock

- Il modello CX 8325H presenta due variazioni:
  - switch fisso half-width 2,16 tb/s in grado di supportare 18 porte da 1/10/25 GbE e 4 porte da 40/100 GbE
  - switch fisso half-width 4 tb/s in grado di supportare 16 porte da 40/100 GbE

## Caratteristiche

### Agilità del business rivoluzionaria

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series è una soluzione di switch core campus, di aggregazione e di data center Top-of-Rack (ToR), con un approccio avanzato e innovativo alla gestione delle esigenze dei diversi domini nell'era della mobilità, del cloud e dell'IoT.

Completamente programmabile con il sistema operativo HPE Aruba Networking CX Switch (AOX-CX), offre automazione e visibilità e contribuisce a risolvere i problemi tramite semplici script.

HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine consente di monitorare e risolvere facilmente i problemi di rete, sistema, applicazione e sicurezza, tramite semplici agenti Python e API REST.

Offre architettura dalla distribuzione completa e dalla velocità elevata, con capacità di switching a 6,4 tb/s. Garantisce una sicurezza efficace e QoS con funzionalità avanzate di livello 2 e 3, incluso il supporto per BGP, OSPF, VRF, EVPN, VXLAN e IGMP.

Il modello CX 8325H contribuisce a bilanciare densità, elevata disponibilità e convenienza economica, consentendo di risparmiare su spazio rack e costi durante l'implementazione di soluzioni server, di storage e HCI: l'ideale per casi d'uso di reti di elaborazione e storage in cui sono richiesti I/O di rete a bassa densità e/o spazio rack limitato.

### Un moderno sistema software che semplifica e automatizza

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series si basa sul nuovo sistema operativo HPE Aruba Networking CX Switch (AOS-CX), un moderno sistema software che automatizza e semplifica diverse attività di rete critiche e complesse.

Il database integrato basato su serie temporali consente a sviluppatori e clienti di sviluppare moduli software per la risoluzione dei problemi cronologici, per l'analisi delle tendenze cronologiche, per prevedere ed evitare problemi futuri determinati da colli di bottiglia relativi a scala, sicurezza e prestazioni.

Le funzionalità del sistema operativo per gli switch HPE Aruba Networking CX (AOS-CX) sono organizzate in licenze software CX Foundation e CX Advanced.

Include stabilità, monitoraggio indipendente e riavvio dei singoli moduli software e funzionalità avanzate di manutenzione dei processi software. Consente inoltre l'aggiornamento dei singoli moduli software per una maggiore disponibilità.

Ogni switch CX include AOS-CX senza alcun costo e con un set attivo e perpetuo di funzionalità native, che offre tutto il necessario per distribuire, connettere e risolvere i problemi di una rete aziendale.

## **Prestazioni e disponibilità elevate**

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series presenta un'architettura ad alta velocità, completamente distribuita, con un massimo di 6,4 Tb/s per lo switching bidirezionale e 2.000 Mp/s per l'inoltro. Tutte le funzioni di switching e routing offrono prestazioni wire-speed per rispondere alle esigenze delle applicazioni ad uso intensivo di larghezza di banda.

HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX) è una tecnologia per l'alta disponibilità, totalmente concepita per soddisfare i requisiti di disponibilità continua, virtualizzazione e semplicità. Le ventole e gli alimentatori ridondanti hot-swap garantiscono una resilienza superiore.

Lo switch 1U compatto offre velocità di linea di 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE e 100 GbE con bassissima latenza. È possibile ottimizzare l'implementazione con modelli dotati di 48 porte da 1/10/25 GbE e 8 porte da 40/100 GbE o 32 porte da 40/100 GbE.

Lo switch CX 8325P-32C vanta il Livello 3 avanzato con OSPF, BGP, VXLAN e breakout per supportare fino a 128 porte 10G e 25G.

Lo switch CX 8325H garantisce alte prestazioni, connettività 1/10/25/40/100 GbE ad alta densità half-width, in un unico fattore di forma RU. Throughput di 2,16 tb/s con 18 porte da 1/10/25 GbE e 4 porte da 40/100 GbE, oltre a throughput di 4 tb/s con 16 porte da 40/100 GbE.

## **Nuove soluzioni di data center HPE Aruba Networking**

HPE Aruba Networking offre ai clienti soluzioni di infrastruttura IT preprogettate ed estremamente differenziate che abbracciano una vasta gamma di soluzioni di elaborazione, storage e networking HPE che coprono la virtualizzazione, vSAN™, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA®, VMware®, applicazione Nutanix e offerte di servizi IaaS.

HPE Aruba Networking CX switches, both 10/25G and 40/100G, can be deployed as part of these solutions and are often designed into these integrated solutions along with HPE platforms and servers.

Queste soluzioni IT DCN integrate e pronte per l'implementazione semplificano e accelerano i servizi IT, riducono i tempi, i rischi e le competenze necessarie per distribuire soluzioni complesse. I nuovi SKU di monitoraggio (R9FXXX) vengono utilizzati quando gli switch CX sono inclusi nella configurazione e nelle distribuzioni delle soluzioni integrate e miste di elaborazione, storage e rete HPE.

Gli switch CX 8325P offrono una maggiore flessibilità a garanzia di un'ampia gamma di modelli di distribuzione, con implementazioni di elaborazione 1G, 10G, 25G, 40G e 100G, assicurando al contempo una maggiore interoperabilità con le principali soluzioni per telecomunicazioni HPE.

Gli switch CX 8325H presentano le caratteristiche di connettività e QoS di rete a bassa latenza e senza perdite di dati richieste dallo storage. Ideale per lo storage software-defined e le soluzioni HCI, in cui più server condividono le risorse di storage captive (SSD/basato su flash).

Specifiche tecniche	HPE Aruba Networking CX 8325-32C Port-to-Power Airflow 6 Fans 2 Power Supply Units Bundle
<b>Product Number</b>	R9F66A
<b>Consumo energetico</b>	Massimo: 618 W, a seconda del modello Inattività: 143 W, a seconda del modello
<b>Dissipazione del calore</b>	Massimo: 2110 BTU/h
<b>Tensione di input</b>	100-240 V CA -36-72 V CC
<b>Porte</b>	(32) porte QSFP28 100G
<b>Capacità di switching</b>	I modelli CX 8325 e CX 8325P offrono una capacità di switching di 6,4 tb/s. I modelli CX 8325H offrono una capacità di switching ASIC ad alte prestazioni di 2,16 tb/s (full-duplex), con 18 porte da 1/10/25G e 4 porte da 40/100G e una capacità di switching ASIC di 4 tb/s
<b>Funzionalità di impilatura</b>	Questi switch soddisfano le esigenze del core di ultima generazione e del livello di aggregazione, nonché i requisiti emergenti del data center in Top of Rack (ToR) ed End of Row (EoR).
<b>Throughput</b>	Massimo, a seconda del modello: Per i modelli CX 8325, CX 8325P e CX 8325H-16C: 2000 Mpps Per i modelli CX 8325H-18Y4C: 1000 Mpps
<b>Memoria e processore</b>	Per i modelli CX 8325: CPU: 2,2 GHz Memoria: 16 GB di RAM per unità e flash, SSD da 64 GB, flash da 8 GB Buffer pacchetti: 32 MB Per i modelli CX 8325P: CPU: 2,2 GHz Memoria, unità e flash: 32 GB di RAM, SSD da 128 GB, flash da 4 GB Buffer pacchetti: 32 MB Per i modelli CX 8325H: CPU: Processore AMD® x86 a 8 core Memoria: 32 GB, SSD da 120 GB Buffer pacchetti: 32 MB
<b>Nome alimentatore</b>	Fino a 2 alimentatori hot-swap sostituibili sul posto o 2 alimentatori fissi (1+1) nei modelli CX 8325H
<b>Funzionalità di gestione</b>	CLI standard di settore con struttura gerarchica SNMP v2c e v3 sFlow (RFC 3176) Monitoraggio remoto (RMON) Precision Time Protocol (PTP) Classe C (G.8275.1 e G.8275.2) API REST Console seriale RJ-45 Porta Ethernet RJ-45 Console micro-USB
<b>Temperatura di esercizio</b>	CX 8325: Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) fino a 3,0 km (10.000 piedi) CX 8325P: Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) fino a 3,0 km (10.000 piedi) CX 8325H: Da 0 °C a 45 °C (32F-113F)* (F2B) Da 0 °C a 40 °C (32F-104F)* (B2F) sul livello del mare. Riduzione di 1 °C per ogni 300 m fino a 3,0 km (1.000 piedi fino a 10.000 piedi)
<b>Peso</b>	9,5 kg
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	43,2 x 438,4 x 515,1 mm
<b>Garanzia</b>	Garanzia a vita limitata. Consulta la <a href="#">durata della 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.

AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft è un marchio o marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. SAP HANA è un marchio registrato di SAP SE (o un'affiliata di SAP) in Germania e altri Paesi. VMware vSAN è un marchio registrato di VMware, Inc. e delle sue società controllate negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. sFlow è un marchio registrato di InMon Corp. Tutti i marchi di terzi appartengono ai rispettivi titolari. Tutti i marchi di terzi appartengono ai rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014556837ITIT](#), marzo 26, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

