

HPE InfiniBand XDR Adapters

HPE InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit (P81264-H21)



Novità

- Ottimizzati per potenziare i carichi di lavoro di elaborazione AI hyperscale. Con supporto per reti InfiniBand ed Ethernet fino a 800 gb/s
- Questi adattatori offrono la robustezza, i set di funzionalità e la scalabilità indispensabili per l'elaborazione GPU con trilioni di parametri, le piattaforme dati AI e le applicazioni di AI agentic
- HPE InfiniBand XDR Adapters migliorano le funzionalità di NVIDIA Scalable Hierarchical Aggregation and Reduction Protocol (SHARP)™
- Potenziamento dell'elaborazione in

Panoramica

I tuoi carichi di lavoro HPC (High Performance Computing) o AI richiedono migliori prestazioni per consentire le attività di ricerca e sviluppo? HPE InfiniBand XDR Adapters garantiscono una connettività di rete estremamente rapida ed efficiente, migliorando sensibilmente le prestazioni del sistema per le AI factory e gli ambienti di data center cloud. HPE InfiniBand XDR Adapters includono opzioni a porta singola e doppia. Gli adattatori a porta singola sono caratterizzati da velocità InfiniBand XDR (800 gb/s) ed Ethernet (2x400 GbE) con connettori OSFP. Gli adattatori a doppia porta sono disponibili con InfiniBand XDR (400 gb/s) ed Ethernet (400 GbE), abilitati con connettori QSFP112. Si integrano perfettamente con le piattaforme di rete NVIDIA di nuova generazione, offrendo fino a 800 gb/s di connettività end-to-end.

rete in ambienti HPC, migliorando l'efficienza e le prestazioni complessive sia per l'addestramento che per l'inferenza su vasta scala

Caratteristiche

Adattatori a bassa latenza ed elevata larghezza di banda nei sistemi HPC e di intelligenza artificiale

HPE InfiniBand XDR Adapters supportano una latenza estremamente bassa e una velocità di trasmissione di 800 gb/s.

Gli adattatori garantiscono scalabilità e tecnologia a elevato contenuto di funzionalità, necessarie per l'HPC.

Gli adattatori sono ottimizzati per potenziare i carichi di lavoro di elaborazione AI hyperscale, con supporto sia per reti InfiniBand che Ethernet

Prestazioni eccezionali

HPE InfiniBand XDR Adapters garantiscono una connettività di rete estremamente rapida ed efficiente, migliorando sensibilmente le prestazioni del sistema per le AI factory e gli ambienti di data center cloud.

Il design innovativo contribuisce a migliorare le prestazioni, ridurre i tempi delle attività e offrire soluzioni più rapidamente.

HPE InfiniBand XDR Adapters ampliano le funzionalità di NVIDIA SHARP per potenziare l'elaborazione in rete negli ambienti HPC

Connessioni standard

HPE InfiniBand XDR Adapters offrono un'interfaccia PCIe Gen 5 standard per connessioni ad alta velocità, con un percorso dati programmabile di facile configurazione e utilizzo immediato.

Sono concepiti per semplificare l'integrazione con un'architettura modulare scalabile ed estremamente configurabile.

HPE InfiniBand XDR Adapters favoriscono la nuova ondata di innovazione nella realizzazione di fabric AI accelerati e su vastissima scala. Si integrano perfettamente con le piattaforme di rete NVIDIA di nuova generazione, offrendo fino a 800 gb/s.

Specifiche tecniche	HPE InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit
Product Number	P81264-H21
Piattaforma supportata	Piattaforme di elaborazione mainstream HPE Piattaforme di elaborazione specializzate HPE
Garanzia	3 anni di garanzia onsite entro il giorno lavorativo successivo

HPE Services

Qualunque fase tu abbia raggiunto nel percorso di trasformazione del tuo business, puoi contare sulle competenze di HPE Services quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni quotidiane e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Advisory & Professional Services

Gli esperti possono aiutarti a definire il percorso verso il cloud ibrido e a ottimizzare le operazioni.

Managed Services

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato per consentirti di dedicarti all'innovazione.

Servizi di supporto

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT, favorendo l'innovazione, e gestiscono le operazioni IT quotidiane, liberando tempo e risorse preziose.

- **HPE Complete Care Service:** un servizio modulare pensato per contribuire a ottimizzare l'intero ambiente IT e a raggiungere i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Il servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- **HPE Tech Care Service:** l'esperienza di supporto operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti specializzati in prodotti specifici, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generiche di carattere tecnico per aiutarti a ridurre i rischi e a definire strategie per migliorare le prestazioni.
- **HPE Multivendor Services:** un unico referente responsabile della gestione del supporto hardware e software on-site per prodotti multivendor. Gli esperti HPE supportano la gestione dell'IT per tecnologie e piattaforme HPE e non HPE, fungendo da unico punto di contatto per le esigenze delle operazioni IT.

Lifecycle Services

Servizi personalizzati di project management e distribuzione per rispondere alle esigenze progettuali specifiche in ambito IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione HPE concepiti per professionisti IT e commerciali in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le competenze in un ambito specifico. Pianifica la formazione in base alle esigenze del tuo business con opzioni flessibili di apprendimento continuo

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** facoltativo consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

HPE GreenLake

La [piattaforma edge to cloud HPE GreenLake](#) è l'offerta as-a-service leader di mercato di HPE che fornisce l'esperienza del cloud per dati e applicazioni ovunque risiedano (data center, multi-cloud ed edge) con un modello operativo unificato on-premise, completamente gestito e con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relative ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, [sono disponibili qui](#).

[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.

NVIDIA è un marchio e/o un marchio registrato di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014894632ITIT](#), marzo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

