

Scheda HPE InfiniBand HDR/Ethernet 200 Gb 2 porte QSFP56 PCIe4 x16 MCX653106A-HDAT (P31324-H21)

Novità

- Le schede HDR InfiniBand ed Ethernet per i server HPE ProLiant Gen10 Plus si basano su tecnologia Mellanox ConnectX-6 standard.
- Le schede HDR InfiniBand ed Ethernet sono ora disponibili nel fattore di forma OCP 3.0 con supporto per la porta di rete condivisa HPE iLO in modalità Ethernet.

Panoramica

Sei alla ricerca di larghezza di banda estremamente elevata e comunicazioni a bassissima latenza per i sistemi HPE Apollo e le famiglie di server con montaggio su rack HPE ProLiant DL? Le schede HPE HDR InfiniBand ed Ethernet sono concepite per i clienti che implementano sistemi HPC (High Performance Computing) con i server HPE ProLiant XL e HPE ProLiant DL Gen10 e Gen10 Plus nel data center. Le schede HPE InfiniBand HDR/HDR100 ed Ethernet sono disponibili come schede standup o nel fattore di forma OCP 3.0, con una o due porte. In combinazione con gli switch InfiniBand HDR, offrono bassa latenza e larghezza di banda fino a 200 Gb/s, ideali per i server e le applicazioni di storage in cluster incentrati sulle prestazioni, in HPC e data center aziendali.

Caratteristiche

Connettività InfiniBand con bassa latenza e larghezza di banda elevata

Gli adattatori HPE InfiniBand HDR offrono fino a 200 Gbps di larghezza di banda e una latenza inferiore al millisecondo per i carichi di lavoro HPC più impegnativi.

Gli adattatori HPE InfiniBand HDR100, combinati con gli switch HDR e i cavi HDR, puntano a semplificare l'infrastruttura riducendo il numero di switch necessari per un determinato fabric InfiniBand a 100 Gbps.

Le schede HPE InfiniBand HDR sono supportate sui server HPE Apollo XL e HPE ProLiant DL Gen10 e Gen10 Plus.

Meccanismi di offloading

Gli adattatori HPE InfiniBand HDR includono più motori di offload che velocizzano le comunicazioni e consentono sovraccarichi della CPU di minore entità, per una maggiore velocità effettiva.

Gli adattatori HPE InfiniBand HDR supportano MPI tag matching e rendezvous offloads, oltre al routing adattivo sul trasporto affidabile.

Specifiche tecniche**Scheda HPE InfiniBand HDR/Ethernet 200 Gb 2 porte QSFP56 PCIe4 x16 MCX653106A-HDAT**

Product Number	P31324-H21
Piattaforma supportata	HPE Apollo/Integrity/SGI
Velocità trasferimento dati	Fino a 200 GB totali
Tipo di bus	PCIe 4.0 x16
Formato	Standup LP
Tipo di server supportato	Sistemi HPE Apollo Gen10 Plus
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	16,8 x 7,93 x 1,84 cm
Peso	0,23 kg
Garanzia	Garanzia di 3 anni, sostituzione parti
Tipo di connettore	QSFP56
Cavi supportati	DAC e AOC



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

Prendi la decisione d'acquisto giusta. Contatta i nostri specialisti della prevendita.

[Chiamare per disponibilità](#)



HPE Services

Qualunque sia la fase raggiunta nel percorso di trasformazione, puoi contare su HPE Services per accedere alle competenze necessarie quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni ordinarie e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Servizi di consulenza

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

Servizi gestiti

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato, così puoi dedicarti all'innovazione.

Operational Services

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT e favoriscono l'innovazione. Gestiscono le operazioni IT quotidiane liberando tempo e risorse preziose.

- HPE Complete Care Service: un servizio modulare pensato per ottimizzare l'intero ambiente IT e realizzare i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- HPE Tech Care Service: l'esperienza di servizio operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti di specifici prodotti, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generali di carattere tecnico per contribuire a ridurre il rischio e trovare soluzioni per migliorare le operazioni.

Servizi per il ciclo di vita

Servizi su misura di project management e distribuzione per rispondere a specifiche esigenze di progetti IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione concepiti per professionisti IT e di business che operano in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le tue conoscenze su argomenti specifici. Pianifica la formazione nel modo più opportuno per il tuo business, con opzioni flessibili di apprendimento continuo.

L'opzione del servizio Trattenimento dei supporti difettosi (Defective Media Retention, DMR) si applica solo ai dischi o alle unità SSD/Flash idonee sostituite da Hewlett Packard Enterprise a causa di un malfunzionamento. L'opzione Trattenimento completo dei materiali difettosi (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) consente di trattenere tutti i componenti in cui sono conservati dati.

HPE GreenLake

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

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

Esplora **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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 [PSN1013087060ITIT](#), settembre, 2023.