

# HPE INFINIBAND HDR/ETHERNET 200 GB QSFP56 PCIE4 X16 MCX653105A-HDAT ADAPTER MIT 1 ANSCHLUSS (P23664-B21)

## Host Adapters



---

## NEUERUNGEN

- Die HDR InfiniBand- und Ethernet-Adapter für HPE ProLiant Gen10 Plus Server basieren auf standardmäßiger Mellanox ConnectX-6-Technologie.

## ÜBERSICHT

Suchen Sie nach einer Kommunikationslösung mit extrem hoher Bandbreite und sehr geringer Latenz für Ihr HPE Apollo System und Ihre HPE ProLiant DL Rack Mount Serverfamilien? Die HPE HDR InfiniBand- und Ethernet-Adapter wurden für Kunden konzipiert, die HPC-Systeme (High Performance

- 
- Die HDR InfiniBand- und Ethernet-Adapter sind jetzt im Formfaktor OCP 3.0 verfügbar und unterstützen den gemeinsam genutzten HPE iLO Netzwerkanschluss im Ethernet-Modus.

Computing) mit ihren HPE ProLiant XL und HPE ProLiant DL Gen10 und Gen10 Plus Servern im Rechenzentrum bereitstellen. Die HPE InfiniBand HDR/HDR100- und Ethernet-Adapter sind als Stand-up-Karten oder im Formfaktor OCP 3.0 mit 1 oder 2 Anschlüssen erhältlich. In Kombination mit HDR InfiniBand-Switches liefern sie geringe Latenz und eine Bandbreite von bis zu 200 Gbit/s – ideal für leistungsorientierte Server- und Datenspeicher-Clusteranwendungen im HPC-Bereich und in Rechenzentren von Großunternehmen.

## FUNKTIONEN

### **Geringe Latenz, InfiniBand-Konnektivität mit hoher Bandbreite**

HPE HDR InfiniBand-Adapter bieten eine Bandbreite von bis zu 200 Gbit/s und Latenzzeiten von unter einer Mikrosekunde für anspruchsvolle HPC-Workloads.

Die HPE InfiniBand HDR100 Adapter zusammen mit HDR-Switches und HDR-Kabeln bezwecken eine vereinfachte Infrastruktur, indem die Anzahl der erforderlichen Switches für eine bestimmte 100-Gbit/s-InfiniBand-Fabric reduziert wird.

HPE HDR InfiniBand-Adapter werden auf den HPE Apollo XL und HPE ProLiant DL Gen10 und Gen10 Plus Servern unterstützt.

### **Auslagerungsmechanismen**

HPE HDR InfiniBand-Adapter umfassen mehrere ausgelagerte Engines, die für eine geringe CPU-Last sorgen und somit den Durchsatz erhöhen und die Kommunikation beschleunigen.

HPE HDR InfiniBand-Adapter unterstützen MPI Tag Matching- und Rendezvous-Auslagerungen sowie Adaptive Routing on Reliable Transport (adaptives Routing bei zuverlässigem Transport).



**Technische Daten****HPE InfiniBand HDR/Ethernet 200 Gb QSFP56  
PCIe4 x16 MCX653105A-HDAT Adapter mit 1  
Anschluss**

<b>Product Number</b>	P23664-B21
<b>Datenrate</b>	Bis zu 200 Gb
<b>Bustyp</b>	PCIe 4.0 x16
<b>Formfaktor</b>	Standup LP
<b>Unterstützter Servertyp</b>	HPE ProLiant DL Rackmount Gen10 Plus Server
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	60,96 x 35,56 x 25,4 cm
<b>Gewicht</b>	0,23 kg
<b>Garantie</b>	3 Jahre Garantie, Teileaustausch
<b>Anschlussyp</b>	QSFP56
<b>Unterstützte Kabel</b>	DAC und AOC



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



**Jetzt chatten**



**Jetzt anrufen**



**Jetzt kaufen**



**Jetzt teilen**



**Updates abrufen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1012211538CHDE, July, 2022.