

HPE InfiniBand XDR Adapters



Neuerungen

- Optimiert, um Hyperscale-KI-Computing-Workloads zu beschleunigen. Mit Unterstützung für InfiniBand- und Ethernet-Netzwerke mit bis zu 800 Gb/s
- Diese Adapter bieten die Robustheit, den Funktionsumfang und die Skalierbarkeit, die für Billionen-Parameter-GPU-Computing, KI-Datenplattformen und agentenbasierte KI-Anwendungen erforderlich sind
- HPE InfiniBand XDR Adapters erweitern die Funktionen des NVIDIA Scalable Hierarchical Aggregation and Reduction Protocol (SHARP)[™]
- Steigerung des In-Network-Computing in HPC-Umgebungen und Verbesserung der Gesamteffizienz und -leistung sowohl für Training als auch für Inferenz im großen Maßstab

Übersicht

Benötigen Ihre Workloads mit High Performance Computing (HPC) oder künstlicher Intelligenz (KI) eine verbesserte Leistung, um Forschung und Entwicklung zu ermöglichen? HPE InfiniBand XDR Adapters bieten extrem schnelle, effiziente Netzwerkverbindungen und verbessern die Systemleistung für AI Factories und Cloud-Rechenzentrumsumgebungen erheblich. Die HPE InfiniBand XDR Adapters umfassen Einzel- und Dual-Port-Optionen. Die Single-Port-Adapter werden in InfiniBand XDR-Geschwindigkeiten (800 Gb/s) und Ethernet (2x400 GbE) mit OSFP-Anschlüssen angeboten. Die Dual-Port-Adapter werden in InfiniBand XDR (400 Gb/s) und Ethernet (400 GbE) mit QSFP112-Anschlüssen angeboten. Sie lassen sich nahtlos in NVIDIA-Netzwerkplattformen der nächsten Generation integrieren und bieten eine End-to-End-Konnektivität von bis zu 800 Gbit/s.

Funktionen

Adapter mit geringer Latenz und hoher Bandbreite in HPC- und KI-Systemen

HPE InfiniBand XDR Adapters unterstützen extrem geringer Latenz und einen Durchsatz von 800 Gbit/s.

Die Adapter bieten die Skalierbarkeit und funktionsreiche Technologie, die für HPC erforderlich ist.

Die Adapter sind für die Beschleunigung hyperskalierter KI-Computing-Workloads optimiert und unterstützen sowohl InfiniBand- als auch Ethernet-Netzwerke

Eindrucksvolle Leistung

HPE InfiniBand XDR Adapters bieten extrem schnelle, effiziente Netzwerkverbindungen und verbessern die Systemleistung für AI Factories und Cloud-Rechenzentrums-umgebungen erheblich.

Ein innovatives Design trägt dazu bei, die Leistung zu verbessern und den Zeitaufwand für Aufgaben zu verringern, so dass Lösungen schneller erzielt werden können.

HPE InfiniBand XDR Adapters erweitern die Funktionen von NVIDIA SHARP, um das In-Network-Computing in HPC-Umgebungen zu verbessern

Standardanschlüsse

Die HPE InfiniBand XDR Adapters bieten eine standardmäßige PCIe Gen 5-Schnittstelle für Hochgeschwindigkeitsverbindungen mit einem programmierbaren Datenpfad, der einfach zu konfigurieren und sofort einsatzbereit ist.

Sie wurden entwickelt, um die Integration in eine skalierbare und hochgradig konfigurierbare modulare Architektur zu vereinfachen.

HPE InfiniBand XDR Adapters treiben die nächste Innovationswelle bei der Bildung beschleunigter KI Fabrics im großen Maßstab voran. Sie lassen sich nahtlos in NVIDIA-Netzwerkplattformen der nächsten Generation integrieren und bieten bis zu 800 Gb/s.

Technische Daten	HPE InfiniBand XDR Adapters
Unterstützte Plattformen	Mainstream-Computing-Plattformen von HPE Spezialisierte Computing-Plattformen von HPE
Garantie	3 Jahre Garantie, vor Ort, Reaktion am nächsten Werktag

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung 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 Edge-to-Cloud-Plattform](#) ist das marktführende As-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

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

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

[HPE.com besuchen](#)

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 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.

NVIDIA ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1014897766CHDE](#), März, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

