

HPE InfiniBand EDR/Ethernet 841QSFP28-Adapter, 100 Gbit, 2Anschlüsse (872726-B21)

Adapters



Neuerungen

- Die 841QSFP28-Adapter basieren auf Mellanox ConnectX-5 Technologie.
- Die 840QSFP28-Adapter basieren auf Mellanox ConnectX-4 Technologie.

Übersicht

Suchen Sie nach einem EDR InfiniBand-Adapter für Ihre HPE ProLiant XL und HPE ProLiant DL Gen9 und Gen10 Serverfamilien? Die HPE InfiniBand EDR- und 100 Gbit Ethernet-Adapter wurden für Kunden konzipiert, die HPC-Systeme (High Performance Computing) mit ihren HPE ProLiant XL und DL Gen9 und Gen10 Serverfamilien im Rechenzentrum bereitstellen. Die HPE InfiniBand EDR und 100 Gbit Ethernet-Adapter umfassen den HPE InfiniBand EDR

841QSFP28-Adapter mit 100 Gbit und 1 Anschluss, den HPE InfiniBand EDR/Ethernet 841QSFP28-Adapter mit 100 Gbit und 2 Anschlüssen, den HPE InfiniBand EDR/Ethernet-840QSFP28 Adapter mit 100 Gbit und 1 Anschluss, sowie den HPE InfiniBand EDR/Ethernet-840QSFP28 Adapter mit 100 Gbit und 2 Anschlüssen. Die 841QSFP28-Karte mit 1 Anschluss unterstützt InfiniBand, während die übrigen Karten Unterstützung für InfiniBand und Ethernet bieten. In Kombination mit EDR InfiniBand- oder 100 Gbit Ethernet-Switches liefern sie eine geringe Latenz und eine Bandbreite von bis zu 100 Gbit/s – ideal für leistungsorientierte Server- und Speicher-Clusteranwendungen im HPC-Bereich und in Rechenzentren von Großunternehmen.

Funktionen

Adapter mit hoher Bandbreite und kurzer Latenzzeit für EDR InfiniBand und 100 Gbit Ethernet-Konnektivität

Die HPE InfiniBand EDR- und 100 Gbit Ethernet-Adapter werden von HPE ProLiant XL und HPE ProLiant DL Gen9 und Gen10 Servern unterstützt. Sie bieten eine Bandbreite von bis zu 100 Gbit/s und Latenzzeiten von unter einer Mikrosekunde für anspruchsvolle HPC-Workloads (High Performance Computing).

Der Adapter umfasst mehrere Offload Engines, die für eine geringe CPU-Last sorgen und somit den Durchsatz erhöhen und die Kommunikation beschleunigen.

HPE InfiniBand EDR/Ethernet 841QSFP28-Adapter, 100 Gbit, mit 1 und 2 Anschlüssen unterstützen MPI Tag Matching- und Rendezvous-Auslagerungen sowie Adaptive Routing on Reliable Transport (adaptives Routing bei zuverlässigem Transport).

Technische Daten**HPE InfiniBand EDR/Ethernet 841QSFP28-Adapter,
100 Gbit, 2 Anschlüsse**

Product Number (SKU)	872726-B21
Unterstütztes Protokoll	Konform mit IBTA-Spezifikation 1.3 und PCIe Gen3 x16
Port-Konfigurationen	2 QSFP28-Anschlüsse
Anschlussgeschwindigkeit	PCIe Gen3 x16
Unterstützte Switches	Mellanox EDR InfiniBand-Switches, Mellanox FDR InfiniBand-Switches und 100 Gbit Ethernet-Switches
Formfaktor	Aufrecht
Mindestabmessungen (H x B x T)	14,2 x 6,9 cm (Low Profile)
Gewicht	0,36 kg
Garantie	Maximal: Die verbleibende Garantiezeit des HPE Produkts, in dem die Komponente installiert ist (maximal 3 Jahre eingeschränkte Garantie). Minimum: 1 Jahr eingeschränkte Garantie

**Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen
finden Sie in den QuickSpecs**

Forderung nach Verfügbarkeit



HPE Pointnext

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.