

Datenblatt

FUJITSU InfiniBand HCA 40 Gb 1/2-Port (QDR)

InfiniBand HCA 40 Gb 1/2-Port (QDR) auf Basis der Intel® True Scale Fabric QLE7300 Serie

InfiniBand Host Channel Adapter (HCA) ermöglichen einen Datenaustausch zwischen allen in einem InfiniBand-Netzwerk verbundenen Geräten. Das gute Funktionieren einer vernetzten IT-Infrastruktur ist von entscheidender Bedeutung, wenn es in einem Unternehmen um die Verwaltung und Steuerung kritischer Geschäftsprozesse geht. Das vielfältige Spektrum komplexer Informationen, die über das Netzwerk transportiert werden, ist auf eine schnelle und zuverlässige Datenverarbeitung durch den InfiniBand HCA angewiesen. Die InfiniBand-Technologie sorgt für eine Verbindung mit niedriger Latenz und hoher Bandbreite, die zur Steigerung der Skalierbarkeit und Leistung in High Performance Computing (HPC) Cluster-Umgebungen beitragen kann.

InfiniBand HCA 40 Gb 1/2-Port (QDR)

High Performance Computing (HPC) Lösungen erfordern ein Höchstmaß an Leistung, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit, um die komplexen Anwendungs-Workloads von heute zu bewältigen. Heutige HPC-Cluster führen anspruchsvolle HPC-Anwendungen schneller aus, wenn Intel® True Scale Fabric Host Channel Adapter (HCAs) eingesetzt werden.

Die speziell für HPC entwickelten Intel® QLE7340 Single-Port- und QLE7342 Dual-Port-HCAs nutzen ein erweitertes "Host Onload"-Design, das eine mit zunehmender Anzahl der Kerne skalierbare Leistung liefert, was sie zur idealen Wahl für die anspruchsvollsten Anwendungen macht.



Hauptmerkmale

- Wahlweise 10, 20 oder 40 Gb/s InfiniBand
- Intel QLE734x bietet 40 Gb/s pro Port, 3400 MB/s unidirektionaler Durchsatz
- Die Adapter benötigen weder integrierte Firmware noch externen Speicher

Vorteile

- Dienste mit garantierter Bandbreite und niedriger Latenz
- Bietet die erforderliche Bandbreite für Anwendungen, die einen hohen Durchsatz erfordern
- Steigerung nicht nur der Leistung, sondern auch der Zuverlässigkeit

Technische Details

Technische Details

Schnittstellentechnologie	Intel True Scale Fabric QLE7300 Series
Controllertyp	InfiniBand HCA
Betriebssystem vorinstalliert	Information to released operating systems can be found in the server datasheets. Details can be found in the released drivers list on the support portal.
Link für Liste von freigegebenen Treibern	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Anzahl der Ports	1 2
Datentransferrate bis zu	40 Gbit/s
Bus-Schnittstelle	PCIe 2.0 x8
Bus-Transferrate	3,400 MB/s
Protocol-Unterstützung InFB	MVAPICH2, MVAPICH, Open MPI, Intel MPI Library
Allgemeine Merkmale	IBTA Spezifikation 1.2.1 konform

Bestellnummer	Höhe, Klammer	Anzahl Stecker	Verwandtes Produkt
S26361-F4475-E122	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F4475-E222	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server
S26361-F4475-L122	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F4475-L222	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Umgebung

Stromverbrauch	QLE7340: 5,2 W QLE7342: 6,2 W
Temperatur (Betrieb)	10 - 55 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 - 95 %

Compliance

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with InfiniBand HCA 40 Gb 1/2-Port (QDR) , Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über FUJITSU InfiniBand HCA 40 Gb 1/2-Port (QDR) , kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.

<http://www.fujitsu.com/de/PRIMERGY>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren.

Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: www.fujitsu.com
2019-10-04 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2017 © FUJITSU