

Datenblatt

Emulex 8 Gbit/s Fibre Channel Dual-Port-Mezzanine-Karte

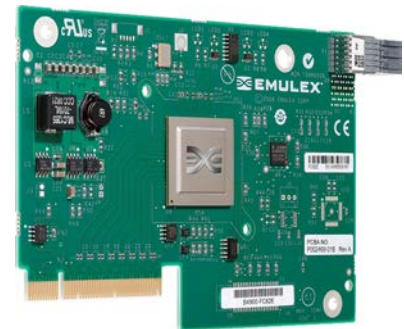
Highspeed-SAN-Konnektivität auf Basis von Standards

Um Ihren PRIMERGY Blade Server mit externen Netzwerken und externem Storage zu verbinden, bietet Fujitsu eine Vielzahl von Optionen, um Ihnen bekannte Standards zu unterstützen wie Ethernet, Fibre Channel, SAS und InfiniBand. Er wird direkt mit der hochleistungsfähigen Midplane verbunden und gewährleistet eine verlustfreie, hocheffiziente Datenübertragung zu und von den Connection Blades. Um Ihre Erfordernisse optimal zu erfüllen, bietet Fujitsu ein breites Spektrum an verschiedenen Mezzanine-Karten von 1 und 10 Gbit/s Ethernet, 8 und 16 Gbit/s Fibre Channel, 40 und 56 Gbit/s InfiniBand bis hin zu 6 Gbit/s SAS mit RAID-Funktionalität. Auch Converged Network Adapter (CNA), die mehrere Netzwerkverbindungen und Fibre Channel over Ethernet (FCoE) sowie iSCSI bieten, sind Teil des Portfolios.

8 Gbit/s Fibre Channel Dual-Port-Mezzanine-Karte

Eine einfache Installation und Verwaltung, unvergleichliche Skalierbarkeit und branchenführende Virtualisierungsunterstützung machen den Dual-Channel MC-FC82E Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) zur idealen Lösung für Unternehmens-, gemischte OS- und virtuelle Serverumgebungen. Mit leistungsfähigen Managementfunktionen und einer breiten Plattformunterstützung bieten sie maximale Leistung für ein umfassendes Spektrum an Anwendungen und Umgebungen. Das hochgradig integrierte Prozessordesign von

Emulex LightPulse HBAs minimiert Onboard-Komponenten, um die Host-Leistung und -Effizienz zu verbessern. Zukunftsweisende Fehlerprüfungsfunktionen stellen die Integrität von Blockdaten sicher, sobald sie das SAN durchlaufen. Die firmware-basierte Architektur von Emulex erlaubt Funktions- und Leistungsaufrüstungen ohne kostspielige Hardwaremodifikationen. Das einzigartige Service Level Interface (SLI™) ermöglicht die Nutzung eines gemeinsamen Treibers für alle Modelle von Emulex-HBAs auf einer bestimmten BS-Plattform. Installations- und Verwaltungseinrichtungen wurden im Hinblick darauf konzipiert, Server-Neustarts zu minimieren und das Deployment weiter zu vereinfachen. Die neue Fibre Channel Mezzanine-Karte ist funktionell vollständig kompatibel zum Emulex LPe12002 Host-Bus-Adapter.



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> Die Unterstützung von Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X) verbessert die Auslastung des Hosts und die Anwendungsleistung Unterstützung von 8 Gb/s, 4 Gb/s & 2 Gb/s Fibre-Channel-Geräten Umfassende Virtualisierungsfunktionen mit Unterstützung von N_Port ID Virtualization (NPIV und Virtual Fabric) Host-to-Fabric-FC-SP-Authentifizierung BlockGuard®-kompatibel: Gewährleistet durchgängige Datenintegrität Gemeinsames Treibermodell ermöglicht die Unterstützung aller Emulex-HBAs auf allen Betriebssystemen durch einen einzelnen Treiber Einfache Bereitstellung neuer Firmware, Server müssen nur selten neu gestartet werden 	<ul style="list-style-type: none"> Bietet eine überragende Leistung für das Unternehmen Nahtlose Integration in bestehende SANs Unterstützt die IT-Serverkonsolidierung und Energieeinsparungsinitiativen Erlaubt die Anwendung von SAN-Best-Practices, -Tools und -Prozessen mit virtuellen Server-Deployments Schützt sensible Daten vor unbefugtem Zugriff Gewährleistet Datenverfügbarkeit und Datenintegrität Verbessert die Produktivität von IT-Mitarbeitern dank vereinfachtem Deployment und Management

Technische Details

Technische Details

Controllertyp	Fibre Channel Mezzanine-Karte
Unterstützte Systemeinheiten	PRIMERGY BX400 S1 PRIMERGY BX900 S1 PRIMERGY BX900 S2
Unterstützte Server-Blades	Alle PRIMERGY BX9xx Server Blades
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	2
Bus-Schnittstelle	PCIe 2.0 x8
Bus-Transferrate	5GT/s
Interrupt Level	MSI-X; INTA; MSI
standards	<ul style="list-style-type: none"> · ANSI Fibre Channel: FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-DA, FCP durch FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA und SMI-S v1.1 · PCI-Express-Basispezifikationen 2.0 · Fibre-Channel-Klasse 2 und 3

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Formfaktor
S26361-F3874-E1	PY FC Mezz Card 8Gb 2 Port (MC-FC82E)	BX900 Mezzanine
S26361-F3874-L1	PY FC Mezz Card 8Gb 2 Port (MC-FC82E)	BX900 Mezzanine

Umgebung

Stromverbrauch	10 W
Temperatur (Betrieb)	0 - 55 °C
Lagerungstemperatur	-40 - 70 °C

Compliance

Produkt	The Mezz Card fulfills the same certifications as the Server Blade where it will be installed
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with 8 Gbit/s Fibre Channel Dual-Port-Mezzanine-Karte, 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 Emulex 8 Gbit/s Fibre Channel Dual-Port-Mezzanine-Karte, 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
2020-06-17 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