

# Datenblatt

## Emulex LPe1250 Fibre-Channel-Karte

LPe1250 Single-Port 8 Gbit PCI Express 2.0 Host Bus Adapter

Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) erlauben den Datenaustausch über große Distanzen und erweitern Ihr vorhandenes Serversystem, indem sie Kommunikationsschnittstellen beinhalten, die eine High-Speed-Kommunikationstechnologie nutzen. Alle Verbindungen sind redundant und hot-plug-fähig.

Die Kombination von Hardware und Software verdeutlicht die hohe Qualität und Leistungsfähigkeit der Kommunikation. Die Anzahl der Systemneustarts wird durch optimierte Software verringert und erweiterte Fehlerprüfungsfunktionen tragen zur Verbesserung der Integrität Ihrer Unternehmensdaten bei.

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 HBA-Modelle auf einer bestimmten BS-Plattform, was das Deployment und die Verwaltungsaufgaben vereinfacht. Installations- und Verwaltungseinrichtungen wurden im Hinblick darauf konzipiert, Server-Neustarts zu minimieren und das Deployment weiter zu vereinfachen.



### LPe1250 Fibre-Channel-Karte

Eine rationalisierte Installation und Verwaltung, unvergleichliche Skalierbarkeit und branchenführende Virtualisierungsunterstützung machen den Single-Channel LPe1250 Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) zur idealen Lösung für SAN-Umgebungen mit mehreren verschiedenen Betriebssystemen. Mit leistungsfähigen Managementfunktionen und einer breiten Plattformunterstützung bietet er maximale Leistung für ein breites Spektrum an Anwendungen und Umgebungen.

Das hochgradig integrierte Prozessordesign des Adapters minimiert Onboard-Komponenten, um die Host-Leistung und -Effizienz zu verbessern. Zukunftsweisende Fehlerprüfungsfunktionen

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

# Technische Details

## Technische Details

<b>Controllertyp</b>	Fibre Channel Host Bus Adapter
<b>Steckverbindertyp</b>	LC-style
<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	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.
<b>Link für Liste von freigegebenen Treibern</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
<b>Anzahl der Ports</b>	1
<b>Bus-Schnittstelle</b>	PCIe 2.0 x8
<b>Bus-Transferrate</b>	5GT/s
<b>LEDs</b>	grüne und gelbe LED (die grüne LED bedeutet Firmware-Operation und die gelbe LED bedeutet Port-Aktivität)
<b>standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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</li> <li>· PCI-Express-Basispezifikationen 2.0</li> <li>· Elektromechanische Spezifikation 2.0 für PCIe-Express-Karten</li> <li>· Fibre-Channel-Klasse 2 und 3</li> <li>· PHP Hot-plug/Hot-swap</li> </ul>
<b>Datentransferrate bis zu</b>	8 Gbit/s
<b>Fibre Channel-Schnittstelle</b>	MMF

Bestellnummer	Produktbezeichnung (Hersteller)	Höhe, Klammer	Anzahl der Ports	Verwandtes Produkt
MC-0JFC31	LPe1250	Low Profile (LP)	1	PRIMEQUEST Server
MC-0JFC91	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC31	LPe1250	Low Profile (LP)	1	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC91	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMEQUEST Server
S26361-F3961-E1	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMERGY Server
S26361-F3961-E201	LPe1250	Low Profile (LP)	1	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L1	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L201	LPe1250	Low Profile (LP)	1	PRIMERGY Server

## Umgebung

<b>Temperatur (Betrieb)</b>	0 - 55 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 - 70 °C

## Compliance

<b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b>	Gemäß System
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

# Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with LPe1250 Fibre-Channel-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 LPe1250 Fibre-Channel-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 Limited  
Website: [www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)  
2019-05-18 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