

# Datenblatt

## Emulex LPe12002 Fibre-Channel-Karte

LPe12002 Dual-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.

### LPe12002 Fibre-Channel-Karte

Eine rationalisierte Installation und Verwaltung, unvergleichliche Skalierbarkeit und branchenführende Virtualisierungsunterstützung machen den Single-Channel Emulex LightPulse LPe12000 und Dual-Channel LPe12002 Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) zur idealen Lösung für Unternehmens-, gemischte BS- und virtuelle Serverumgebungen. Mit leistungsfähigen Verwaltungsfunktionen und einer breiten Plattformunterstützung bieten sie maximale Leistung für ein umfassendes Spektrum an Anwendungen und Umgebungen. Das hochgradig integrierte Prozessordesign der 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 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 Managementanwendung der Enterprise-Klasse HBAnyware hat mit bislang über 6 Mio. verwalteten Fibre-Channel- and FCoE-Ports breite Marktakzeptanz erlangt. Auf Grundlage der erfolgreichen Anwendung HBAnyware hat Emulex den OneCommand Manager eingeführt. Die plattformübergreifende Mehrprotokoll-Architektur von OneCommand Manager bietet eine zentralisierte Verwaltung der Adapter innerhalb des Unternehmensrechenzentrums. OneCommand Manager rationalisiert die IT-Verwaltungsaufgaben durch ein vereinheitlichtes Management in heterogenen Rechenzentrums-umgebungen. Dank einer verbesserten Reaktionsfähigkeit auf dynamische Geschäftsbedingungen können IT-Administratoren mit OneCommand Manager die Verwaltungseffizienz und -flexibilität steigern. Um für Kunden, die die vorhandene HBAnyware Managementlösung von Emulex verwenden,



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <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>■ BlockGuard® kompatibel: Gewährleistet durchgängige Datenintegrität</li> <li>■ Einfache Bereitstellung neuer Firmware, Server müssen nur selten neu gestartet werden</li> <li>■ Effiziente, zentralisierte Verwaltung von Emulex-HBAs mithilfe von leistungsstarken Verwaltungs-Tools</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bietet eine überragende Leistung für das Unternehmen</li> <li>■ Nahtlose Integration in bestehende SANs</li> <li>■ Unterstützt die IT-Serverkonsolidierung und Energieeinsparungsinitiativen</li> <li>■ Gewährleistet Datenverfügbarkeit und Datenintegrität</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>	2
<b>Bus-Schnittstelle</b>	PCIe 2.0 x8
<b>Bus-Transferrate</b>	5GT/s
<b>LEDs</b>	eine grüne und gelbe LED pro Port (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>Fibre Channel-Schnittstelle</b>	MMF

Bestellnummer	Produktbezeichnung (Hersteller)	Höhe, Klammer	Anzahl der Ports	Verwandtes Produkt
MC-0JFC41	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MC-0JFCA1	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC41	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JFCA1	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server
S26361-F3961-E202	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3961-E2	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L202	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L2	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server

## Umgebung

<b>Temperatur (Betrieb)</b>	0 - 55 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40 - 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 LPe12002 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 LPe12002 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