

# Datasheet

## Emulex Karta LPe12002 Fibre Channel Server

### Dvouportový adaptér LPe12002 PCI Express 2.0 HBA 8 Gb

Adaptéry HBA (Host Bus Adapter) Fibre Channel umožňují výměnu dat na velké vzdálenosti a rozšiřují stávající serverový systém o komunikační rozhraní využívající vysokorychlostní komunikační technologii. Všechna připojení jsou redundantní a umožňují výměnu za provozu. Správná kombinace hardwaru a softwaru poskytuje kvalitní komunikaci s vysokým výkonem. Optimalizovaný software snižuje počet nutných restartů systému a rozšířené funkce kontroly chyb pomáhají vylepšit integritu informací vaší společnosti.

#### Karta LPe12002 Fibre Channel

Zjednodušená instalace a správa, bezkonkurenční škálovatelnost a špičková podpora virtualizace činí z jednonábového adaptéru Emulex LightPulse LPe12000 a dvoukanálového adaptéru LPe12002 Fibre Channel HBA ideální řešení pro podniková prostředí s různými operačními systémy a virtuálními servery. Výkonné možnosti správy a široká podpora platform umožňují poskytnout maximální výkon hostitele v nejširší škále aplikací a prostředí. Návrh procesorů s vysokou mírou integrace vedl u adaptérů LightPulse HBA k minimalizaci komponent na desce a zvýšení výkonu a efektivity hostitelů. Funkce pokročilé kontroly

chyb zajišťují integritu dat v blocích při přesunech v síti SAN. Firmwarová architektura umožňuje upgradování funkcí a výkonu bez nutnosti nákladných změn hardwaru. Jedinečné rozhraní SLI™ (Service Level Interface) umožňuje použít jeden společný ovladač ve všech modelech adaptérů HBA Emulex dané platformy operačního systému. Zařízení pro instalaci a správu jsou navržena s důrazem na minimalizaci počtu restartování serverů a další zjednodušení nasazení. Aplikace pro správu na úrovni podnikové třídy HBAnyware je ve velké míře přijímána trhem, což dokazuje 6 milionů portů Fibre Channel a FCoE, k jejichž správě se aktuálně používá. Na základě úspěchu aplikace HBAnyware vydala společnost Emulex aplikaci OneCommand Manager. Víceprotokolová architektura aplikace OneCommand Manager pro různé platformy poskytuje centralizovanou správu adaptérů v rámci podnikového datového centra. Aplikace OneCommand Manager zjednodušuje úkoly související se správou IT prostřednictvím jednotné správy v heterogenních prostředích datových center. S aplikací OneCommand Manager mohou správci IT zvýšit efektivitu a flexibilitu správy, protože jim umožňuje lépe reagovat na dynamická podniková prostředí. Aby byl zajištěn transparentní přechod pro zákazníky používající stávající řešení správy



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora zařízení Fibre Channel 8 Gb/s, 4 Gb/s a 2 Gb/s</li> <li>Komplexní funkce pro virtualizaci s podporou standardů N_Port ID Virtualization (NPIV) a virtuálních struktur</li> <li>Podpora BlockGuard® – zajišťuje komplexní integritu dat</li> <li>Snadné nasazení nového firmwaru s minimem restartů serveru</li> <li>Efektivní centralizovaná správa adaptérů HBA Emulex pomocí výkonných nástrojů pro správu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poskytuje vynikající výkon pro podnikové nasazení</li> <li>Bezproblémová integrace do existujících sítí SAN</li> <li>Podporuje konsolidaci IT serverů a iniciativy úspory energie</li> <li>Zaručuje dostupnost a integritu dat</li> <li>Zvyšuje produktivitu pracovníků IT oddělení díky zjednodušenému nasazení a správě</li> </ul>

# Technické podrobnosti

## Technické podrobnosti

Typ řadiče	Adaptér Fibre Channel HBA
Typ konektoru	LC-style
Předinstalovaný operační systém	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.
Odkaz na seznam vydaných ovladačů	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
Počet portů	2
Rozhraní sběrnice	PCIe 2.0 x8
Přenosová rychlost sběrnice	5GT/s
Indikátory LED	zelený a žlutý indikátor LED pro každý port (zelený indikátor LED znamená provoz firmwaru a žlutý indikátor LED znamená aktivitu portu)
Standardy	<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 prostřednictvím FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA a SMI-S v1.1</li> <li>· Základní specifikace PCI Express 2.0</li> <li>· Elektromechanická specifikace karty PCIe 2.0</li> <li>· Fibre Channel třídy 2 a 3</li> <li>· PHP – s výměnou za provozu</li> </ul>
Rozhraní Fibre Channel	MMF

Objednávací kód	Název produktu (dodavatel)	Výška držáku	Počet portů	Související 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-L202	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L2	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server

## Prostředí

Provozní teplota	0 až 55 °C
Skladovací teplota	-40 až 70 °C

## Shoda se standardy

Kompatibilita – poznámky	Podle odpovídajícího systému
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu Karta LPe12002 Fibre Channel, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

#### Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

#### Počítačové produkty

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Další informace

Další informace o produktu Karta LPe12002 Fibre Channel společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.  
[www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

### Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí. Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace. Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



### Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků. Další informace naleznete na adrese [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

### Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

### CONTACT

Fujitsu Limited  
Website: [www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)  
2020-06-07 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků. Další informace naleznete na adrese [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions