

# Datasheet

## Emulex Dvouportová karta mezzanine Fibre Channel 8 Gb/s Server

Vysokorychlostní připojení k síti SAN založené na standardech

Společnost Fujitsu nabízí k propojení serveru PRIMERGY Blade Server s okolím světem řadu možností včetně podpory známých standardů, například Ethernet, Fibre Channel, SAS nebo InfiniBand. Připojují se přímo přes vysoce výkonnou sběrnici midplane a zaručují bezeztrátový a vysoce efektivní přenos dat k propojovacím modulům a zpět. Aby bylo možno optimálně splnit vaše potřeby, poskytuje společnost Fujitsu širokou škálu různých karet Mezzanine od rozhraní Ethernet 1 a 10 Gb/s, 8 a 16 Gb/s, přes Fibre Channel 40 a 56 Gb/s a InfiniBand po SAS s funkcí RAID 6 Gb/s. Součástí portfolia jsou dokonce adaptéry CNA (Converged Network Adapter), které poskytují dvojí síťové připojení, připojení Fibre Channel přes Ethernet (FCoE) nebo iSCSI.

k minimalizaci vestavěných komponent a zvýšení výkonu a efektivity hostitelů. Funkce pokročilé kontroly chyb zajišťují integritu dat v blocích při přesunech v síti SAN. Firmwarová architektura adaptérů Emulex umožňuje upgradování funkcí a výkonu bez nutnosti nákladných změn hardwaru. Jedinečné rozhraní SLI™ (Service Level Interface) umožňuje použít standardní 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. Nová karta Fibre Channel Mezzanine je plně funkčně kompatibilní s adaptérem HBA Emulex LPe12002.



### Dvouportová karta mezzanine Fibre Channel 8 Gb/s

Zjednodušená instalace a správa, bezkonkurenční škálovatelnost a špičková podpora virtualizace činí z dvoukanalového adaptéru HBA (Host Bus Adapter) MC-FC82E Fibre Channel 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 HBA Emulex LightPulse

Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora funkce MSI-X (Message Signaled Interrupts eXtended) vylepšuje využití hostitelů a výkon aplikací.</li> <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>Hostitel ověřování Fabric FC-SP</li> <li>Podpora BlockGuard® – zajišťuje kontinuální integritu dat</li> <li>Běžný model ovladačů umožňuje jedinému ovladači podporovat všechny adaptéry HBA Emulex v daném operačním systému</li> <li>Snadné nasazení nového firmwaru s minimem restartů serveru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poskytuje výborný výkon pro podnikové nasazení</li> <li>Bezproblémová integrace do existujících sítí SAN</li> <li>Podporuje konsolidaci IT serverů a iniciativy úspory energie</li> <li>Umožňuje použití nejlepších postupů, nástrojů a procesů pro síť SAN s nasazeními virtuálních serverů</li> <li>Chrání citlivá data před neoprávněným přístupem</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	Fibre Channel, karta mezzanine
Podporované systémové jednotky	PRIMERGY BX400 S1 PRIMERGY BX900 S1 PRIMERGY BX900 S2
Podporované serverové blade desky	Všechny blade servery PRIMERGY BX9xx
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
Úrovně přerušení	MSI-X; INTA; MSI
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>· Fibre Channel třídy 2 a 3</li> </ul>

Objednávací kód	Název produktu	Provedení
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

## Prostředí

Spotřeba energie	10 W
Provozní teplota	0 až 55 °C
Skladovací teplota	-40 až 70 °C

## Shoda se standardy

Produkt	The Mezz Card fulfills the same certifications as the Server Blade where it will be installed
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 Dvouportová karta mezzanine Fibre Channel 8 Gb/s, 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 Dvouportová karta mezzanine Fibre Channel 8 Gb/s 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.

### KONTAKT

FUJITSU Technology Solutions s.r.o.

V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4

Telefon: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

<http://cz.ts.fujitsu.com/>

2019-08-07 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