

Datasheet

FUJITSU Karta se dvěma porty FC Mezzanine 16 Gb/s Gen 5 vycházející z karty Emulex LPe16002 Server

Zjednodušený návrh sítě, maximální výkon a vyšší pružnost podniku

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.

Karta se dvěma porty FC Mezzanine 16 Gb/s Gen 5 vycházející z karty Emulex LPe16002

Karta PCI Express (PCIe) 3.0 MC-FC162E 16 Gb/s Gen 5 Fibre Channel Mezzanine pro blade servery PRIMERGY poskytuje funkce pokročilé správy, které mohou ušetřit dny instalací a správy adaptérů. Díky vynikajícímu výkonu vstupně-výstupních operací za sekundu (IOPS), rychlé době odezvy a 4x vyššímu výkonu IOPS na watt než předchozí generace 8Gb/s adaptérů FC jsou adaptéry HBA (Host Bus Adapter) se dvěma porty Fibre Channel jasnou volbou pro nejnáročnější virtualizovaná, cloudová a důležitá řešení.

S téměř 1,2 miliony IOPS na jeden port je ideální pro připojení FC k jednotkám SSD a novým vícejádrovým procesorům. Nová karta Fibre Channel Mezzanine je plně funkčně kompatibilní s adaptérem HBA Emulex LPe16002.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> ■ Podpora zařízení Fibre Channel 16 Gb/s Gen 5 ■ Komplexní funkce pro virtualizaci s podporou standardů N_Port ID Virtualization (NPIV) a virtuálních struktur ■ Podpora BlockGuard® (T10-PI) – zajišťuje kontinuální integritu dat ■ Snadné nasazení nového firmwaru s minimem restartů serveru ■ Efektivní centralizovaná správa adaptérů HBA Emulex pomocí výkonných nástrojů pro správu (OneCommand Management®) ■ Energetická hospodárnost GreenState™ – snižuje spotřebu datového centra a související provozní náklady (OPEX) díky až čtyřikrát lepší výkonnosti vstupně-výstupních operací za sekundu (IOPS)/watt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poskytují výbornou výkonnost pro podniky ■ Bezproblémová integrace do existujících sítí SAN ■ Podpora konsolidace IT serverů a iniciativy úspory energie ■ Zaručuje dostupnost a integritu dat ■ Zvyšte produktivitu pracovníků IT oddělení díky zjednodušenému nasazení a správě ■ Maximální výkon – téměř 1,2 milionu IOPS na jeden port pro podporu velkých řešení virtualizace serverů a škálovatelné infrastruktury cloudových serverů, s výkonem připraveným na nové vícejádrové procesory, jednotky SSD a rychlejší architektury serverů HBA PCIe 3.0

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

Typ řadiče	Fibre Channel, karta mezzanine
Podporované systémové jednotky	PRIMERGY BX400 S1 PRIMERGY BX900 S2
Podporované serverové blade desky	PRIMERGY BX920 S4, BX924 S4
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	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Počet portů	2
Rozhraní sběrnice	PCIe 3.0 x8
Přenosová rychlost sběrnice	8GT/s
Úrovně přerušení	MSI-X; INTA; MSI
Standardy	– Současné standardy ANSI/IETF: FC-PI-4; FC-PI-5; FC-FS-2 s dodatkem 1; FC-AL-2 s dodatky 1 a 2; FC-LS-2; FC-GS-6; FC-DA; FC-SP-2; FCP-4; FC-MJS; FC-SB-4; FC-SP; SPC-4; SBC-3; SSC-3; RFC4338 – Starší standardy ANSI/IETF: FC-PH; FC-PH-2; FC-PH-3; FC-PI; FC-PI-2; FC-FS; FC-AL; FC-GS-2/3/4/5; FCP; FCP-2; FC-SB-2; FC-FLA; FC-HBA; FC-PLDA; FC-TAPE; FC-MI; SPC-3; SBC-2; SSC-2; RFC2625 – Základní specifikace PCIe 3.0 – Fibre Channel třídy 2 a 3

Objednávací kód	Název produktu	Provedení
S26361-F4994-E402	PFC EM MC-FC162E 2x16Gb	BX900 Mezzanine
S26361-F4994-L402	PFC EM MC-FC162E 2x16Gb	BX900 Mezzanine

Prostředí

Spotřeba energie	typical 11.1W; max 13.3 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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu Karta se dvěma porty FC Mezzanine 16 Gb/s Gen 5 vycházející z karty Emulex LPe16002, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu Karta se dvěma porty FC Mezzanine 16 Gb/s Gen 5 vycházející z karty Emulex LPe16002 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

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. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost 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 <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

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/>

2019-02-18 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost 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 <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED