

Datasheet

Emulex Karty Fibre Channel LPe16000 / LPe16002 Server

Adaptéry HBA (Host Bus Adapter) PCIe 3.0 16 Gb LPe16000 (jeden port)/ LPe16002 (dva porty)

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.

Karty Fibre Channel LPe16000 / LPe16002
Nový adaptér Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) 16 Gb/s pro server PRIMERGY představuje optimální řešení adaptéru Fibre Channel HBA pro nasazení virtualizovaných, cloudových a velmi důležitých řešení. Adaptér Fibre Channel HBA LPe16000/16002 posunuje výkon na novou úroveň s podporou rozhraní PCIe 3.0, možnostmi integrity dat, spolehlivým škálováním cloudu a snadným použitím. Organizacím, které hledají zvýšení výkonu, ochranu dat před poškozením a zjednodušení provozu úložišť FC SAN v cloudových prostředích a prostředích s vysokým výkonem, může nasazení adaptéru LPe16000/16002 přinést značné výhody.

Adaptér LightPulse LPe16000/16002 s jedním, respektive dvěma porty disponuje sadou takřka neprůstřelných ovladačů Emulex vytvořenou na základě první generace adaptérů Fibre Channel, což vede k maximální spolehlivosti v prostředích s rychlostmi 16 Gb/s, 8 Gb/s a 4 Gb/s. S téměř 1,2 miliony IOPS je ideální pro připojení rozhraní Fibre Channel k jednotkám SSD a novým vícejádrovým procesorům.

Nové adaptéry PCI Express (PCIe) 3.0 LPe16000/16002 16 Gb/s Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) poskytují vynikající výkon vstupně-výstupních operací za sekundu (IOPS), rychlou dobu odezvy a 4x vyšší výkon IOPS na watt, takže jsou jasnou volbou pro nejnáročnější virtualizovaná, cloudová a důležitá řešení.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> ■ Podpora zařízení Fibre Channel 16 Gb/s, 8 Gb/s a 4 Gb/s ■ Komplexní funkce pro virtualizaci s podporou standardů N_Port ID Virtualization (NPIV) a virtuálních struktur ■ Podpora BlockGuard® – zajišťuje komplexní integritu dat ■ Snadné nasazení nového firmwaru s minimem restartů serveru ■ Efektivní centralizovaná správa adaptérů HBA Emulex pomocí výkonných nástrojů pro správu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poskytují výborný výkon pro podnikové nasazení ■ 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

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

Řadič Silicon	Emulex XE201
Typ řadiče	Adaptér Fibre Channel HBA
Typ konektoru	LC-style
Počet portů	1 2
Rychlost přenosu dat	4 Gbit/s; 8 Gbit/s; 16 Gbit/s
Podpora automatického nastavení	Ano
Rozhraní sběrnice	PCIe 3.0 x8
Přenosová rychlost sběrnice	8GT/s
Indikátory LED	2 indikátory LED na port (žlutý a zelený)
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
- > Základ PCIe spec. 3.0
- > Karta PCIe, elektromechanická specifikace 3.0
- > Fibre Channel třídy 2 a 3
- > PHP – s výměnou za provozu

Technologie	Optické prvky: krátkovlnné lasery s konektory typu LC a rychlostí 16 Gb/s
Podporovaná délka kabelu	Operating at 16Gb - OM4 (Multi-Mode 50/125µm, 4700 MHz*km) 125m - OM3 (Multi-Mode 50/125µm, 2000 MHz*km) 100m - OM2 (Multi-Mode 50/125µm, 500 MHz*km) 35m Operating at 8Gb - OM4 (Multi-Mode 50/125µm, 4700 MHz*km) 190m - OM3 (Multi-Mode 50/125µm, 2000 MHz*km) 150m - OM2 (Multi-Mode 50/125µm, 500 MHz*km) 50m
Poznámky k řadiči FC	řadič je ekvivalentní s původním řadičem Emulex HBA LightPulse LPe16000B řadič je ekvivalentní s původním řadičem Emulex HBA LightPulse LPe16002B

Objednávací kód	Název produktu (dodavatel)	Výška držáku	Počet portů	Související produkt
MC-0JFC71	LPe16000B	Low Profile (LP)	1	PRIMEQUEST Server
MC-0JFC72	LPe16000B	Full Height (FH)	1	PRIMEQUEST Server
MC-0JFC81	LPe16002B	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MC-0JFC82	LPe16002B	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC71	LPe16000B	Low Profile (LP)	1	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC72	LPe16000B	Full Height (FH)	1	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC81	LPe16002B	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC82	LPe16002B	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server
S26361-F4994-E1	LPe16000B	Full Height (FH)	1	PRIMERGY Server
S26361-F4994-E201	LPe16000B	Low Profile (LP)	1	PRIMERGY Server
S26361-F4994-E202	LPe16002B	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F4994-E2	LPe16002B	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
S26361-F4994-L501	LPe16000B	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F4994-L502	LPe16002B	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Prostředí

Spotřeba energie	single: typical 9.3W; max 11.6 W dual: typical 11.1W; max 13.3 W
Provozní teplota	0 až 55 °C
Skladovací teplota	-40 až 70 °C

Shoda se standardy

Kompatibilita – poznámky	Podle odpovídajícího systému
--------------------------	------------------------------

Shoda se standardy

Kompatibilita – odkaz

<https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu Karty Fibre Channel LPe16000 / 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 Karty Fibre Channel LPe16000 / 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. 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
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
2019-11-07 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
Copyright © Fujitsu Technology Solutions