

Datasheet

FUJITSU Adaptéry Fibre Channel QLE2690 / QLE2692 Server

Adaptéry HBA (Host Bus Adapter) PCIe 3.0 16 Gb QLE2690 (jeden port) / QLE2692 (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.

Adaptéry Fibre Channel QLE2690 / QLE2692
Vylepšené adaptéry HBA (Host Bus Adapter) Fibre Channel 16 Gb/s 5. generace QLE2690 a QLE2692 pro servery PRIMERGY a PRIMEQUEST jsou ideální pro virtualizovaná prostředí a aplikace náročné na objem transakcí. Adaptéry podporují nejnovější standard PCIe 3.0 s nižšími nároky na chlazení a nižšími náklady na energii. Technologie QLogic StorFusion navíc zajišťuje efektivnější poskytování služeb, garantovanou kvalitu služeb (QoS) a zvýšenou odolnost. Současně řeší požadavky IT organizací, které požadují spolehlivost, integrovanou správu a garantovaný výkon sítě.

s infrastrukturami Fibre Channel s rychlostmi 4 Gb/s a 8 Gb/s, takže umožňují zúročit existující investice do prostředí SAN. Vylepšené řešení 5. generace společnosti QLogic nabízí vyšší výkon na port (přibližně 650 000 I/O operací za sekundu) při nižší spotřebě. Architektura izolovaných portů zajišťuje spolehlivý a stabilní výkon. Technologie QConverge Console™ společnosti QLogic poskytuje zjednodušenou a flexibilní možnost správy včetně podpory nástrojů třetích stran, jako je modul plug-in vCenter™ pro VMware®.



Dalším krokem ke snížení nákladů je technologie StarPower™ společnosti QLogic, která přináší maximální energetickou hospodárnost. Díky této funkci využívá systémová sběrnice PCIe minimální počet linek PCIe při současném zajištění nejvyšší úrovně výkonu sběrnice Fibre Channel.

V optimální situaci je pro propojení sběrnice Fibre Channel s jednotkami SSD a novými vícejádrovými procesory zajištěno až 1,3 milionů I/O operací za sekundu. Takto je dosahováno nejlepšího výkonu aplikací úložišť ve virtualizovaných i nevirtualizovaných nasazeních.

Adaptéry jsou zpětně kompatibilní

| Hlavní funkce | Výhody |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Podpora zařízení Fibre Channel 16 Gb/s s jedním nebo dvěma porty ■ Vysoká propustnost a výkon ■ TECHNOLOGIE QLogic STORFUSION ■ Více než 1,3 milionů I/O operací za sekundu ■ Použití linek PCI Express® v prostředích PCIe Gen3 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zajištění agregované šířky pásma s vysokým výkonem až 32 Gb/s ■ Rychlost linky 16 Gb/s na port (max.), plně duplexní ■ Nejvyšší úroveň spolehlivosti ■ Nízká latence v aplikacích náročných na objem transakcí a virtualizovaných prostředích ■ Nižší náklady na napájení a chlazení |

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 | http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp |
| 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 | 3 indikátory LED na port (žlutý, zelený a žlutý) informující o rychlosti portu |
| Standardy | Propustnost > Rychlost linky 16 Gb/s na port, plně duplexní Přihlášení >Podpora 2 048 souběžných přihlášení a 2 048 aktivních výměn Virtualizace portů >NPIV (virtualizace N_Port ID) Zajištění shody >SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP) >Profil Fibre Channel Tape (FC-TAPE) >SCSI Fibre Channel Protocol-2 (FCP-2) >Second Generation FC Generic Services (FC-GS-2) a Third Generation FC Generic Services (FC-GS-3) |
| Technologie | Optické prvky: krátkovlnné lasery s konektory typu LC a rychlostí 16 Gb/s |
| Rychlost přenosu dat až | 16 Gbit/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 | Řadiče jsou ekvivalentní s původní řadou QLogic 269x |

| Objednávací kód | Název produktu (dodavatel) | Výška držáku | Počet portů | Související produkt |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|
| MC-0JFCD1 | QLE2690 | Low Profile (LP) | 1 | PRIMEQUEST Server |
| MC-0JFCD2 | QLE2690 | Full Height (FH) | 1 | PRIMEQUEST Server |
| MC-0JFCE1 | QLE2692 | Low Profile (LP) | 2 | PRIMEQUEST Server |
| MC-0JFCE2 | QLE2692 | Full Height (FH) | 2 | PRIMEQUEST Server |
| MCX0JFCD1 | QLE2690 | Full Height / Low Profile | 1 | PRIMEQUEST Server |
| MCX0JFCE1 | QLE2692 | Full Height / Low Profile | 2 | PRIMEQUEST Server |
| S26361-F5580-E1 | QLE2690 | Full Height (FH) | 1 | PRIMERGY Server |
| S26361-F5580-E201 | QLE2690 | Low Profile (LP) | 1 | PRIMERGY Server |
| S26361-F5580-E202 | QLE2692 | Low Profile (LP) | 2 | PRIMERGY Server |
| S26361-F5580-E2 | QLE2692 | Full Height (FH) | 2 | PRIMERGY Server |
| S26361-F5580-L501 | QLE2690 | Full Height / Low Profile | 1 | PRIMERGY Server |
| S26361-F5580-L502 | QLE2692 | Full Height / Low Profile | 2 | PRIMERGY Server |

Prostředí

| | |
|--------------------|--|
| Spotřeba energie | QLE2690 10,7 W (max.) 8,6 W (typ.) QLE2692 11,5 W (max.) 9,3 W (typ.) |
| Provozní teplota | 0 až 55 °C |
| Skladovací teplota | -20 až 70 °C |

Shoda se standardy

| | |
|--------------------------|---|
| Kompatibilita – poznámky | Podle odpovídajícího systému |
| Kompatibilita – odkaz | https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu Adaptéry Fibre Channel QLE2690 / QLE2692, 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 Adaptéry Fibre Channel QLE2690 / QLE2692 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

2019-08-07 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

Copyright © Fujitsu Technology Solutions