

Datasheet

Qlogic Adaptér Fibre Channel HBA QLE2562 Server

Dvouportový adaptér QLE2562 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.

Adaptér Fibre Channel HBA QLE2562

QLE2562 je dvouportový adaptér PCI Express Fibre Channel HBA. Adaptér HBA nabízí technologii Fibre Channel 8 Gb příští generace, která splňuje požadavky firem v oblasti podnikových datových center.

Široká škála podporovaných operačních systémů a certifikací pro zařízení pro ukládání dat zajišťuje bohatou sadu scénářů použití.

Adaptér HBA poskytuje bezkonkurenční výkon, který vychází z návrhu s jedním obvodem ASIC. Spojuje jedinečnou architekturu hardwaru a zajišťuje více než 200 000 IOPS, propustnost téměř 1,6 Gb/s a podporu rychlostí sběrnice PCI Express x8.



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dvouportový adaptér Fibre Channel 8 Gb pro PCI Express x8 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poskytuje vylepšené zabezpečení, funkce kvality služeb (QoS) a umožňuje dynamický provisioning. Adaptér umožňuje více logických (virtuálních) připojení, která sdílejí stejný fyzický port. Každé logické připojení má své vlastní prostředky a možnost nezávislé správy.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Výjimečný výkon a propustnost dat téměř 1 600 Mb/s (plně duplexní); poskytuje až 200 000 IOPS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptér Fibre Channel HBA poskytuje nejvyšší integritu dat prostřednictvím technologie OPD (Overlapping Protection Domains) v řídicí i datové cestě. Využívá také technologii EHAFT (Enhanced Hardware Assist Firmware Tracing), která umožňuje komplexnější ladění se standardními ovladači.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie StarPower™ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptér Fibre Channel HBA zajišťuje efektivní napájení prostřednictvím technologie StarPower. Technologie StarPower nabízí dynamické a adaptivní funkce správy napájení, včetně inteligentního učení linky (link training) PCI Express optimalizovaného s ohledem na napájení a šířku pásma, spínaných napájecích zdrojů s nízkou spotřebou a teplotně efektivního rozložení, které vyžaduje nižší průtok vzduchu.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Poskytuje aplikační programová rozhraní založená na standardech (API, FC HBA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeden společný ovladač na operační systém pro tři generace adaptérů FC HBA (8 Gb, 4 Gb 2 Gb) zjednodušuje nasazení. Model sjednoceného ovladače (firmware integrovaný do ovladače) eliminuje potenciální problémy s interoperabilitou mezi verzemi firmwaru a ovladače. Kompatibilita rozhraní API adaptéru s produkty 4 Gb urychluje nasazení při zajištění kompatibility aplikací.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Nejnovější technologie pro existující sítě SAN 4 Gb a 2 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptér Fibre Channel HBA je zpětně kompatibilní s rychlostmi 4 Gb a 2 Gb. Servery s tímto adaptérem HBA lze bez potíží integrovat do existujících sítí SAN s rychlostmi rozhraní FC 4 Gb a také 2 Gb.

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

Řadič Silicon	Qlogic ISP2532
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	2
Rozhraní sběrnice	PCIe 2.0 x8
Přenosová rychlost sběrnice	5GT/s
Indikátory LED	Indikace rychlosti připojení využívající 3 indikátory LED na každém portu
Standardy	<ul style="list-style-type: none"> · 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 · Základní specifikace PCI Express 2.0 · Elektromechanická specifikace karty PCIe 2.0 · Fibre Channel třídy 2 a 3 · PHP – s výměnou za provozu
Technologie	FC-AL, FC-AL2, struktura bod-bod, přepínaná propojení
Rozhraní Fibre Channel	MMF

Objednávací kód	Název produktu (dodavatel)	Výška držáku	Počet portů	Související produkt
S26361-F3631-E202	QLE2562	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3631-E2	QLE2562	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3631-L202	QLE2562	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3631-L2	QLE2562	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server

Prostředí

Spotřeba energie	6.2 W (typical)
Provozní teplota	0 až 55 °C
Skladovací teplota	-40 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 Adaptér Fibre Channel HBA QLE2562, 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 Adaptér Fibre Channel HBA QLE2562 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
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
Copyright © Fujitsu Technology Solutions