

Data Sheet

FUJITSU Karty Fibre Channel QLE2670 / QLE2672 Serwer

Adaptory magistrali głównej QLE2670 z jednym portem / QLE2672 z dwoma portami 16 Gbit PCIe 3.0

Adaptory magistrali głównej Fibre Channel (HBA) umożliwiają wymianę danych na duże odległości i rozbudowę istniejącego systemu serwerów poprzez dodanie interfejsów komunikacyjnych dzięki szybkim technologiom komunikacyjnym. Wszystkie połączenia są nadmiarowe, a podłączanie może odbywać się podczas pracy urządzeń. Kombinacja sprzętu i oprogramowania stanowi przykład wysokiej jakości komunikacji. Liczba ponownych uruchomień została zmniejszona dzięki optymalizacji oprogramowania. Rozbudowane funkcje kontroli błędów pozwalają skuteczniej dbać o integralność danych w firmie.

Karty Fibre Channel QLE2670 / QLE2672

Adaptory magistrali głównej Fibre Channel 16 Gb/s (HBA) dla serwerów PRIMERGY są idealne dla środowisk zwirtualizowanych i aplikacji wymagających intensywnego przetwarzania transakcji. Adaptory obsługują najnowszy standard PCIe 3.0, który obniża koszty chłodzenia i energii. Niezawodność i bezpieczeństwo strumieni danych przychodzących i wychodzących z magistrali PCI i sieci Fibre Channel zapewnia mechanizm OPD (Overlapping Protection Domains).

Konsola QLogics "QConverge Console™"

umożliwia uproszczone i elastyczne zarządzanie z obsługą narzędzi do zarządzania innymi firm, takich jak wtyczka vCenter™ dla VMware®.

Dzięki zgodności wstecznej możliwa jest płynna integracja adaptera z infrastrukturami Fibre Channel 4 Gb i 8 Gb. Innym aspektem redukcji kosztów jest technologia StarPower™ firmy QLogic, która pozwala uzyskać maksymalną efektywność energetyczną. Ta funkcja gwarantuje, że łącze magistrali głównej PCIe będzie wykorzystywać minimalną liczbę ścieżek PCIe przy zachowaniu najwyższego poziomu wydajności Fibre Channel.

Ponad 1,2 miliona IOPS z optymalnym przygotowaniem do łączności Fibre Channel z dyskami SSD i nowymi, wielordzeniowymi procesorami zapewnia najlepszą wydajność pamięci masowej aplikacji we wdrożeniach zwirtualizowanych i niezvirtualizowanych.



Główne cechy	Korzyści
<ul style="list-style-type: none"> ■ Obsługa urządzeń Fibre Channel 16 Gb/s, 8 Gb/s i 4 Gb/s ■ Wysokowydajna przepustowość 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Najwyższa wydajność dla firmy ■ Pełna dwustronna prędkość linii 16 Gb/s na port (maksimum)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mechanizm OPD (Overlapping Protection Domains) ■ Ponad 1,2 miliona IOPS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Najwyższy poziom niezawodności ■ Niska latencja dla aplikacji wymagających wysokiej intensywności przetwarzania transakcji i środowisk zwirtualizowanych.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Użycie najmniejszej ilości ścieżek PCI Express® w środowiskach PCIe Gen3 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Niższe koszty zasilania i chłodzenia

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Typ kontrolera	Adapter magistrali głównej Fibre Channel
Typ złącza	LC-style
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	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.
Łącze do listy nieużywanych napędów	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Liczba portów	1 2
Szybkości przesyłania danych	4 Gbit/s; 8 Gbit/s; 16 Gbit/s
Obsługa automatycznej negocjacji	Tak
Interfejs magistrali	PCIe 3.0 x4; PCIe 2.0 x8
Szybkość przesyłania magistrali	8GT/s
Diody LED	3 kontrolki LED na port (bursztynowa, zielona i bursztynowa) określające szybkość portu
Standardy	Przepustowość > Pełna dwustronna prędkość linii 16Gb7S na port Logowania >Obsługa 2048 jednoczesnych logowań i 2048 aktywnych wymian Wirtualizacja portów >NPIV (N_Port ID Virtualization) Zgodność >Protokół SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP) >Profil Fibre Channel Tape (FC-TAPE) >Protokół SCSI Fibre Channel Protocol-2 (FCP-2) >Usługi FC Generic Services drugiej generacji (FC-GS-2) i usługi FC Generic Services trzeciej generacji (FC-GS-3)
Technologia	Optyka: krótkofalowe urządzenia laserowe 16 Gb/s ze złączami typu LC
Szybkość przesyłania danych do	4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 Gbit/s
Obsługiwana długość kabla	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

Uwagi dotyczące kontrolera sieci FC Kontrolery odpowiadają oryginalnym urządzeniom z serii QLogic 2600

Kod zamówienia	Nazwa produktu (dostawca)	Wysokość wspornika	Liczba portów	Produkt powiązany
S26361-F5313-E1	QLE2670	Full Height (FH)	1	PRIMERGY Server
S26361-F5313-E201	QLE2670	Low Profile (LP)	1	PRIMERGY Server
S26361-F5313-E202	QLE2672	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F5313-E2	QLE2672	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
S26361-F5313-L501	QLE2670	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F5313-L502	QLE2672	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Środowisko

Temperatura (praca)	0 - 55°C
Temperatura podczas przechowywania	-20 - 70°C

Zgodność z przepisami

Uwagi dotyczące zgodności	W zależności od odpowiedniego systemu
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to Fujitsu with Karty Fibre Channel QLE2670 / QLE2672, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Więcej informacji

Learn more about Serwer FUJITSU Karty Fibre Channel QLE2670 / QLE2672, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. www.fujitsu.com/primergy

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation to nasz światowy projekt redukcji zagrożeń dla środowiska.

Korzystając z naszego globalnego doświadczenia, dążymy do stworzenia zrównoważonego środowiska dla przyszłych pokoleń.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Prawa autorskie

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.

Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Wyłączenie odpowiedzialności

Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji. Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego ich używanie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

CONTACT

Fujitsu Limited

Website: www.fujitsu.com/primergy

2019-09-25 WW-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.

Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions