

Data Sheet

Fujitsu Karty Fibre Channel QLE2670 / QLE2672

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

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 innych 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
■ Obsługa urządzeń Fibre Channel 16 Gb/s, 8 Gb/s i 4 Gb/s ■ Wysokowydajna przepustowość ■ Mechanizm OPD (Overlapping Protection Domains) ■ Ponad 1,2 miliona IOPS ■ Użycie najmniejszej ilości ścieżek PCI Express® w środowiskach PCIe Gen3	■ Najwyższa wydajność dla firmy ■ Pełna dwustronna prędkość linii 16 Gb/s na port (maksimum) ■ Najwyższy poziom niezawodności ■ Niska latencja dla aplikacji wymagających wysokiej intensywności przetwarzania transakcji i środowisk zwirtualizowanych. ■ Niższe koszty zasilania i chłodzenia

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Typ kontrolera	Adapter magistrali głównej Fibre Channel	
Dostawca kontrolera	Qlogic	
Liczba portów	1	
	2	
Szybkość przesyłania danych do	4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 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	
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	

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

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. Dynamic Infrastructures With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level. Computing Products www.fujitsu.com/global/products/computing/ Software www.fujitsu.com/software/	Learn more about Fujitsu Karty Fibre Channel QLE2670 / QLE2672, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. http://ts.fujitsu.com/Primergy	
--	--	--