Data Sheet
Qlogic Adapter magistrali głównej Fibre Channel QLE 2560

Jednoportowy adapter magistrali głównej QLE2560 8 Gbit PCI Express 2.0

Adapter magistrali głównej Fibre Channel QLE 2560

QLE2560 to jednoportowy adapter magistrali głównej PCI Express z interfejsem Fibre Channel. Adapter HBA jest wyposażony w technologię interfejsu Fibre Channel 8 Gb, która spełnia wymagania firmowego centrum danych.
Szeroka gama obsługiwanych systemów operacyjnych i certyfikatów urządzeń pamięci masowej umożliwia korzystanie z bogatego zestawu scenariuszy zastosowań.
Adapter HBA zapewnia niezrównaną wydajność, wykorzystując jeden projekt ASIC i łącząc w sobie unikatową architekturę sprzętu oraz prędkość na poziomie 200 000 IOPS. Wynosząca prawie 1,6 Gb/s przepustowość oraz obsługa prędkości magistrali PCI Express x8.



Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
■ Jeden port Fibre Channel 8 Gb i PCI Express x8	■ Rozszerzone zabezpieczenia, Quality of Service (QoS) i możliwość dynamicznego udostępniania. Adapter HBA obsługuje wiele połączeń logicznych (wirtualnych) w ramach jednego portu fizycznego. Każde połączenie logiczne dysponuje własnymi zasobami i możliwością niezależnego zarządzania.
■ Wyjątkowa wydajność i przepustowość danych na poziomie niemalże 1600 MB/s (pełny tryb dwustronny) i wydajność na poziomie 200 000 IOPS	■ Adapter HBA Fibre Channel zapewnia najwyższy poziom nienaruszalności danych, stosując mechanizm OPD (Overlapping Protection Domains) na ścieżkach kontrolnych i ścieżkach danych. Urządzenie wykorzystuje również rozszerzone sprzętowe wsparcie śledzenia oprogramowania sprzętowego (EHAFT), które umożliwia bardziej wszechstronne debugowanie przy użyciu standardowych sterowników.
■ Technologia StarPower™	■ Adapter HBA Fibre Channel korzysta z technologii StarPower, dzięki czemu zapewnia wydajność energetyczną. Technologia StarPower umożliwia korzystanie z dynamicznych i adaptacyjnych aspektów zarządzania zasilaniem, takich jak zoptymalizowana pod względem zasilania i przepustowości, inteligentna funkcja trenowania linków (link training) PCI Express, niskonapięciowe zasilacze z przełącznikami oraz efektywny termicznie rozkład, który wymaga słabszych strumieni powietrza.
■ Posiada standardową aplikację do programowania interfejsów (API, FC HBA)	■ Jeden, wspólny sterownik adapterów HBA typu FC trzech generacji (8 Gb, 4 Gb i 2 Gb) dla danego systemu operacyjnego upraszcza wdrażanie. Ujednolicony model sterownika (oprogramowanie sprzętowe wbudowane w sterownik) eliminuje ewentualne problemy z niezgodnością wersji oprogramowania sprzętowego i sterownika. Zgodność adaptera API z produktami 4 Gb przyspiesza wdrażanie, zapewniając jednocześnie kompatybilność aplikacji.
■ Najnowsza technologia istniejących sieci ■ SAN 4 Gb i 2 Gb	■ Adapter HBA Fibre Channel dysponuje kompatybilnością wsteczną z prędkościami 4 Gb i 2 Gb. Serwery wyposażone w ten adapter HBA można płynnie integrować z istniejącymi sieciami SAN 4 Gb i FC 2 Gb.

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne	
Kontroler Silicon	Qlogic ISP2532
Szybkość przesyłania magistrali	5GT/s
Diody LED	3 kontrolki LED szybkości połączenia
Standardy	· ANSI Fibre Channel: FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-DA, FCP do FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA i SMI-S v1.1 · PCI Express – specyfikacja podstawowa 2.0 · PCI Express – specyfikacja elektromechaniczna 2.0 · Fibre Channel klasy 2 i 3 · PHP – przełączanie i wymiana podczas pracy
Technologia	FC-AL, FC-AL2, point-to-point, struktura fabric z przeplotem

Środowisko	
Temperatura (praca)	0 - 55°C
Temperatura podczas przechowywania	-40 - 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 Adapter magistrali głównej Fibre Channel QLE 2560, 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 Adapter magistrali głównej Fibre Channel QLE 2560, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
http://ts.fujitsu.com/Primergy

CONTACT
FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2024-03-16 CE-EN