

Data Sheet

FUJITSU Karta sieciowa InfiniBand HCA 56 Gb 1/2 port FDR Serwer

Karta sieciowa InfiniBand Host Channel Adapter 56 Gb 1/2 port FDR oparta na Mellanox MCX35xA-FCAT

Adapter kanału głównego (HCA) InfiniBand umożliwia wymianę danych pomiędzy wszystkimi urządzeniami połączonymi z siecią InfiniBand.

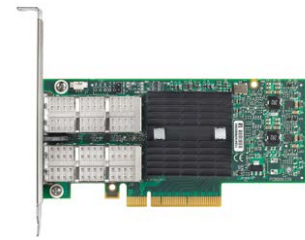
Prawidłowo działające zasoby informatyczne połączone z siecią mają ogromne znaczenie podczas zarządzania i kontrolowania kluczowych dla firmy procesów. Transport całej gamy złożonych informacji w obrębie sieci wymaga szybkiego i niezawodnego przetwarzania danych przez adaptery HCA InfiniBand.

Technologia InfiniBand umożliwia korzystanie z połączenia Interconnect o niskiej latencji i wysokiej przepustowości, które ułatwia zwiększenie skalowalności i wydajności w wysokowydajnych środowiskach HPC.

Karta sieciowa InfiniBand HCA 56 Gb 1/2 port FDR

Karty sieciowe InfiniBand Host Channel Adapter (HCA) 56 Gb/s stanowią rozwiązanie typu Interconnect o najwyższej wydajności dla firmowych centrów danych, technologii Web 2.0, technologii Cloud, środowisk wysokowydajnych i środowisk wbudowanych. Klastrowane bazy danych, równoległe aplikacje, usługi transakcyjne i wbudowane aplikacje we/wy o wysokiej wydajności umożliwiają znaczne zwiększenie wydajności, co pozwala skrócić czas wykonania i koszt każdej operacji.

Karty sieciowe InfiniBand zapewniają przemysłową przepustowość, bardzo niską latencję i efektywne przetwarzanie w wymagających wydajności wdrożeniach klastrowania serwerów i pamięci masowych. Obsługa sprzętowa przetwarzania protokołów sieciowych i przesyłu danych, takich jak RDMA i semantyka wysyłania/odbioru, odbywa się w karcie bez udziału procesora. Przyspieszenie aplikacji i akceleracja komunikacji GPU pozwala uzyskać nowy poziom zwiększenia wydajności. Zaawansowane technologie akceleracji kart InfiniBand zapewniają wyższy poziom efektywności klastrow i dużą skalowalność sięgającą dziesiątek tysięcy węzłów.



Główne cechy

- Maks. 56 Gb/s InfiniBand na port
- Dostępne wersje jedno- i dwuportowe

Korzyści

- Gwarancja przepustowości i niskiej latencji usług
- Wydajność klastrow i sieci na światowym poziomie.

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Kontroler Silicon	ConnectX-3
Typ kontrolera	InfiniBand HCA
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
Typ złącza	QSFP
Szybkość przesyłania danych do	56 Gbit/s
Interfejs magistrali	PCIe 3.0 x8
Szybkość przesyłania magistrali	8GT/s
Obsługa protokołu InfB	Open MPI , OSU MVAPICH, MS MPI
Cechy ogólne	Zgodny ze specyfikacją IBTA 1.2.1
Uwagi	w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 56 Gb

Kod zamówienia	Wysokość wspornika	Liczba złączy	Produkt powiązany
MC-0JHC31	Full Height / Low Profile	1	PRIMEQUEST Server
MC-0JHC41	Full Height / Low Profile	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JHC31	Full Height / Low Profile	1	PRIMEQUEST Server
MCX0JHC41	Full Height / Low Profile	2	PRIMEQUEST Server
S26361-F3067-E200	Full Height / Low Profile	1	CELSIUS Workstation
S26361-F4533-E102	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F4533-E202	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server
S26361-F4533-L102	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F4533-L202	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Środowisko

Temperatura (praca)	0 - 55°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 Karta sieciowa InfiniBand HCA 56 Gb 1/2 port FDR, 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 Karta sieciowa InfiniBand HCA 56 Gb 1/2 port FDR, 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
2019-05-15 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