

Data Sheet

Emulex Karta sieciowa LPe1250 Fibre Channel Serwer

Jednoportowy adapter magistrali głównej LPe1250 8 Gbit PCI Express 2.0

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.

Karta sieciowa LPe1250 Fibre Channel

Uproszczona instalacja i zarządzanie, niezrównana skalowalność i najlepsza na rynku obsługa wirtualizacji sprawiają, że jednokanałowy adapter magistrali głównej LPe1250 Fibre Channel to idealne rozwiązanie dla środowisk sieci SAN z wieloma systemami operacyjnymi. Dzięki doskonałym możliwościom zarządzania i szerokiej obsłudze platform urządzeń zapewnia maksymalną wydajność w najszerszym możliwym zakresie zastosowań i środowisk.

Adapter magistrali głównej korzysta z

wysokiej zintegrowanej konstrukcji procesora i minimalizuje wbudowane komponenty, zwiększając osiągi i efektywność hosta. Zaawansowane funkcje wykrywania błędów zabezpieczają nienaruszalność bloków danych podczas przemierzania SAN. Oparta na oprogramowaniu sprzętowym architektura Emulex pozwala usprawniać funkcje i podnosić wydajność bez kosztownych zmian sprzętu. Unikatowy interfejs Service Level Interface (SLI™) umożliwia korzystanie ze wspólnego sterownika przez wszystkie modele adapterów HBA w ramach danego systemu operacyjnego, upraszczając wdrażanie i zarządzanie zadaniami. Rozwiązania z zakresu instalacji i zarządzania zaprojektowano, by zminimalizować konieczność ponownego rozruchu serwera i uprościć wdrażanie.



Główne cechy	Korzyści
<ul style="list-style-type: none"> ■ Obsługa rozwiązania Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X) usprawnia wykorzystanie hosta i zwiększa wydajność aplikacji. ■ Obsługa urządzeń wykorzystujących Fibre Channel 8 Gb/s, 4 Gb/s i 2 Gb/s ■ Wszeczhonne możliwości wirtualizacji z obsługą rozwiązania N_Port ID Virtualization (NPIV) i Virtual Fabric ■ Uwierzytelnianie host – struktura fabric FC-SP ■ Wspólny model sterownika sprawia, że jeden sterownik może obsługiwać wszystkie rozwiązania Emulex HBA w ramach danego systemu operacyjnego ■ Łatwe wdrażanie nowego oprogramowania sprzętowego bez ponownego rozruchu ■ Efektywne, scentralizowane zarządzanie adapterami Emulex HBA z wykorzystaniem skutecznych narzędzi administracyjnych 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Najwyższa wydajność dla firmy ■ Bezproblemowa integracja z istniejącymi rozwiązaniami SAN ■ Wsparcie konsolidacji serwera IT i inicjatyw dotyczących oszczędzania energii ■ Umożliwia zastosowanie najlepszych praktyk, narzędzi i procesów SAN we wdrożeniach serwerów wirtualnych ■ Zabezpiecza dane wrażliwe przed dostępem osób nieuprawnionych ■ Gwarancja dostępności i ochrony danych ■ Wyższa wydajność personelu działu informatycznego dzięki uproszczeniu wdrażania i zarządzania.

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
Interfejs magistrali	PCIe 2.0 x8
Szybkość przesyłania magistrali	5GT/s
Diody LED	zielone i żółte wskaźniki LED (Zielony wskaźnik LED oznacza pracę oprogramowania sprzętowego a żółty wskaźnik LED oznacza aktywność 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 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
Szybkość przesyłania danych do Interfejsu Fibre Channel	8 Gbit/s MMF

Kod zamówienia	Nazwa produktu (dostawca)	Wysokość wspornika	Liczba portów	Produkt powiązany
MC-0JFC31	LPe1250	Low Profile (LP)	1	PRIMEQUEST Server
MC-0JFC91	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC31	LPe1250	Low Profile (LP)	1	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC91	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMEQUEST Server
S26361-F3961-E1	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMERGY Server
S26361-F3961-E201	LPe1250	Low Profile (LP)	1	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L1	LPe1250	Full Height (FH)	1	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L201	LPe1250	Low Profile (LP)	1	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 Karta sieciowa LPe1250 Fibre Channel, 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 LPe1250 Fibre Channel, 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

2019-08-25 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