

Data Sheet

FUJITSU Karta SAS HBA Mezzanine 6 Gb/s Serwer

Szybki, uniwersalny dostęp do urządzeń pamięci masowej SAS dzięki serwerom kasetowym PRIMERGY BX

Dla potrzeb łączenia serwerów kasetowych PRIMERGY z zewnętrznymi sieciami i urządzeniami pamięci masowej, firma Fujitsu oferuje całą gamę rozwiązań zapewniających obsługę znanych standardów, takich jak Ethernet, Fibre Channel, SAS i InfiniBand. Łączą się one bezpośrednio z wydajną magistralą przejściową i gwarantują bezstratny, efektywny przesył danych do i z kaset złączy. Optymalne spełnienie wymagań jest możliwe dzięki znajdującej się w ofercie Fujitsu bogatej gamie kart typu Mezzanine od kart 1 i 10 Gbit/s Ethernet, poprzez karty 8 i 16 Gbit/s Fibre Channel, 40 i 56 Gbit/s InfiniBand, aż po karty 6 Gbit/s SAS z funkcją RAID. W ofercie można znaleźć nawet adaptery CNA (Converged Network Adapters) z obsługą wielu połączeń sieciowych i standardu Fibre Channel over Ethernet (FCoE), a także iSCSI.

Karta SAS HBA Mezzanine 6 Gb/s

Do przesyłania danych z i do zewnętrznego nośnika pamięci masowej serwera kasetowego potrzebne są bardzo wydajne kontrolery I/O, a także opcjonalny jednoczesny lub niezależny dostęp do pamięci masowej. Nowa karta SAS HBA Mezzanine spełnia oba warunki. Szybkość przesyłania danych na poziomie nawet 6 Gb/s gwarantuje szybką pracę. Z kolei połączenie z podsystemami zewnętrznej pamięci masowej SAS za pośrednictwem kasy łączności SAS umożliwia różne wykorzystanie: pojemność

dysku może zostać przypisana wyłącznie do serwera kasetowego lub być używana jednocześnie (współdzielona) przez inne serwery kasetowe — o ile pozwala na to system operacyjny. Kolejną możliwością jest obsługa pamięci masowej zewnętrznego urządzenia taśmowego, w tym urządzenia podłączonego za pośrednictwem kasy łączności SAS.



Główne cechy	Korzyści
NAJNOWOCZEŚNIEJSZY INTERFEJS <ul style="list-style-type: none"> Obsługa standardu High Speed SAS 2.0 — szybkość przesyłania danych na poziomie nawet 6 Gb/s 	<ul style="list-style-type: none"> Optymalizacja kosztów dzięki jednemu kontrolerowi I/O do obsługi różnych typów nośników pamięci masowej znajdujących się w różnych ośrodkach
UNIWERSALNOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> Przypisanie wydzielonej pamięci masowej lub jednoczesne używanie tego samego urządzenia pamięci masowej 	<ul style="list-style-type: none"> Brak ograniczeń przepustowości w przypadku podłączenia najnowszych nośników pamięci masowej
ZWIĘKSZONA DOSTĘPNOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> Karta Mezzanine z 2 portami umożliwia przełączenie awaryjne w przypadku nieprawidłowej ścieżki 	<ul style="list-style-type: none"> Niezależny dostęp w razie potrzeby; współdzielony dostęp na żądanie
SCENTRALIZOWANE TWORZENIE KOPII ZAPASOWYCH <ul style="list-style-type: none"> Opcjonalnie można użyć zewnętrznych urządzeń taśmowych SAS w celu utworzenia lub przywrócenia kopii danych wszystkich serwerów kasetowych 	<ul style="list-style-type: none"> Duża dostępność pamięci masowej — nieprzerwana praca Łatwa, ekonomiczna ochrona danych na miejscu

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Kontroler Silicon	LSISAS 2008
Typ kontrolera	Karta SAS HBA Mezzanine
Obsługiwane jednostki systemowe	PRIMERGY BX400 S1 PRIMERGY BX900 S1 PRIMERGY BX900 S2
Obsługiwane serwery kasetowe	PRIMERGY BX920 S3 / S4 i BX924 S3 / S4
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Red Hat Enterprise Linux Novell SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere 4.0
Łącze do listy nieużywanych napędów	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Liczba portów	2
Obsługa automatycznej negocjacji	Tak
Interfejs magistrali	PCIe 2.0 x8

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Wielkość
S26361-F4480-E1	PY SAS HBA Mezz Card 6Gbit/s	BX900 Mezzanine
S26361-F4480-L1	PY SAS HBA Mezz Card 6Gbit/s	BX900 Mezzanine

Zgodność z przepisami

Produkt	The Mezz Card fulfills the same certifications as the Server Blade where it will be installed
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 SAS HBA Mezzanine 6 Gb/s, 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 SAS HBA Mezzanine 6 Gb/s, 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
2019-11-28 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