

Data Sheet

Fujitsu Przełącznik InfiniBand 56 Gbit/s 18/18 dla systemu PRIMERGY BX

Najwyższa wydajność na potrzeby wymagających połączeń sieciowych

Przełącznik InfiniBand 56 Gbit/s 18/18 dla systemu PRIMERGY BX

Przełącznik InfiniBand 56 Gb 18/18 to kasetka złączy o podwójnej szerokości do użytku w serwerach kasetowych PRIMERGY firmy Fujitsu. Kasetka złączy gwarantuje maksymalną wydajność poprzez jednoczesne zapewnienie wysokiej przepustowości i niskiej latencji. Urządzenie zajmuje dwa poziome gniazda w tylnej części obudowy serwera; w jednej obudowie można umieścić maksymalnie trzy przełączniki. Przełącznik ma 36 złączy i charakteryzuje się jednym z najwyższych poziomów gęstości. Kasetka złączy obsługuje technologię Fourteen Data Rate (FDR x4) Infiniband, dzięki czemu zapewnia przepustowość do 56 Gb/s na port. Architektura zabezpieczona przed zablokowaniem została zastosowana z myślą o obsłudze regulowanego i statycznego routingu, a także w celu wyeliminowania lub przynajmniej zminimalizowania przeciążeń. Łącząc standard InfiniBand z wysoką elastycznością i gęstością urządzeń z serii PRIMERGY BX900, firma Fujitsu pozwala centrom danych korzystać z ogólnych oszczędności za sprawą konsolidacji większych, mniej wydajnych serwerów w stelażu i ograniczyć zajmowaną powierzchnię.



Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
WYSOKA SPRAWNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ <ul style="list-style-type: none">■ 18 portów przesyłania, 18 portów pobierania z obsługą Fourteen Data Rate (FDR x4) i złączami SFP	<ul style="list-style-type: none">■ Wiodąca na rynku platforma przełącznikowa. Najlepsza pod względem wydajności, zużycia energii i gęstości
NAJLEPSZE W SWOJEJ KLASIE SZYBKOŚCI TRANSMISJI <ul style="list-style-type: none">■ Przełącznik InfiniBand z architekturą o prędkości do 56 Gb/s na port	<ul style="list-style-type: none">■ Wysoka przepustowość i niska latencja do obsługi zastosowań wymagających dużej mocy obliczeniowej
ZARZĄDZANIE CIĄGŁYM UŻYTKOWANIEM <ul style="list-style-type: none">■ Dwa wewnętrzne porty Ethernet (jeden port na każdy moduł MMB) do obsługi zarządzania przełącznikiem	<ul style="list-style-type: none">■ - Monitorowanie temperatury i zużycia energii■ - Kontrola stanu■ - Ustawienia konfiguracji■ - Możliwość podłączenia podczas pracy
NIGDY NIE DOJDZIE DO PRZECIĄŻENIA <ul style="list-style-type: none">■ Architektura zabezpieczona przed zablokowaniem	<ul style="list-style-type: none">■ Automatyczne i dynamiczne przesyłanie danych w celu uniknięcia przeciążenia

Szczegóły techniczne

Przełącznik InfiniBand 56 Gbit/s 18/18 dla systemu PRIMERGY BX

Typ połączenia	Kaseta złączy InfiniBand 36 portów IB CB 18 portów wewnętrznych, 18 portów zewnętrznych maks. 56 Gb za port Złącza QSFP do portów zewnętrznych w zestawie
Obsługiwane jednostki systemowe	PRIMERGY BX400 S1, PRIMERGY BX900 S2
Maks. liczba na jednostkę BX	1 w PRIMERGY BX400 S1, 3 w PRIMERGY BX900 S2
Obsługiwane serwery kasetowe	Kasety serwerów PRIMERGY BX9xx z kartą IB Mezzanine Kasety serwera PRIMERGY BX25xx M1 z kartą Mezzanine IB
Obsługa kart Mezzanine	PRIMERGY BX IB Mezz Card 56 Gbit/s 2 port

Interfejsy

Porty pobierania	18 x 56 Gbit/s IB
Porty przesyłania	18 x 56 GB (QSFP)

Obsługiwane moduły / kable interfejsu

Kod zamówienia	Aplikacja	Typ / tryb	Złącze / długość kabla
----------------	-----------	------------	------------------------

Dane techniczne

Zarządzanie	Wbudowany procesor do zarządzania wysyłaniem Zarządzanie odbywa się poprzez interfejs wiersza poleceń (CLI) Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> Zarządzanie płytą procesorów Zarządzanie przekazywaniem Inwentaryzacja, stan i statystyki Narzędzia do debugowania- Tworzenie dzienników
-------------	--

Wymiary / waga

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	387,5 x 266,5 x 28,22 mm
Waga	3,3 kg

Środowisko

Wartości elektryczne

Moc czynna (maks. konfiguracja)	150 W
Emisja ciepła (maks. konfiguracja)	540.0 kJ/h (511.8 BTU/h)
Uwagi dotyczące wartości elektrycznych	W zestawie 18 modułów QSFP dla portów przesyłania

Produkt

Niemcy	GS
Europa	CE, klasa A*
Stany Zjednoczone/Kanada	ULc/us FCC, klasa A
Globalne	CB RoHS WEEE
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Tajwan	BSMI

Uwagi dotyczące zgodności	W połączeniu z odpowiednią jednostką systemu PRIMERGY BX Urządzenie cechuje się ogólną zgodnością ze wymogami bezpieczeństwa obowiązującymi we wszystkich krajach Europy i Ameryki Północnej. Krajowe zatwierdzenia wymagane do spełnienia regulacji ustawowych lub z innych powodów mogą być uzyskiwane na żądanie. * Ostrzeżenie: Produkt należy do klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim wypadku należy podjąć odpowiednie kroki.
---------------------------	--

Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
--------------------	---

<STEPREF A="more info head" O="PMod_109706" OT="Product" VC="Sales/Marketing Poland" VO="Datasheet Poland" W="Main" />

In addition to Fujitsu Przełącznik InfiniBand 56 Gbit/s 18/18 dla systemu PRIMERGY BX, 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 Przełącznik InfiniBand 56 Gbit/s 18/18 dla systemu PRIMERGY BX, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/blades/connection/cb-pmod-109706.html>

CONTACT

FUJITSU LIMITED

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax : xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

Website: [http://\[country\].fujitsu.com](http://[country].fujitsu.com)

2019-02-15 CE-EN