

# Data Sheet

## Fujitsu PRIMERGY BX Ethernet Pass Thru 1/10Gbit/s 18/18

Szybkie i uniwersalne połączenie z siecią LAN i SAN

---

### PRIMERGY BX Ethernet Pass Thru 1/10Gbit/s 18/18

Każda z maksymalnie sześciu zastosowanych w serwerze kasetowym PRIMERGY BX kaset Ethernet 1/10Gbit/s typu Pass-Thru z funkcją automatycznego wykrywania stanowi doskonale uzupełnienie dla klientów, którzy chcą umożliwić obsługę 18 wszechstronnych, nieblokowanych i bezstratnych bezpośrednich połączeń 1 i 10 Gbit/s pomiędzy kasetami serwera a siecią. Transparentne działanie umożliwia obsługę pakietów Standard Ethernet i Converged Enhanced Ethernet (CEE), a zatem pozwala na podłączanie obudowy serwera kasetowego do zgodnych z FCoE przełączników ToR produkcji n p. Cisco (tylko łączność optyczna) lub Brocade. Moduł doskonale współpracuje z konwergentną kartą sieciową (CNA) 10 Gbit/s, a także z kartami 1 lub 10 Gbit/s Ethernet Mezzanine lub z kontrolerami kart zainstalowanymi w kasetach serwera PRIMERGY BX. Ta wysoka elastyczność i użyteczność, wspierana przez niską latencję zapewniającą wydajność komunikacji przewodowej, stanowi podstawę łatwego i ekonomicznego przejścia z dzisiejszych oddzielnych topologii sieci Ethernet i FibreChannel do konwergentnej obsługi ich obu za pośrednictwem jednego kabla i jednego typu kontrolera we/wy. Wolność wyboru złączy (miedziane lub optyczne) dla dostępnych interfejsów SFP (1 Gbit/s) i SFP+ (10 Gbit/s) zapewnia optymalną integrację z różnymi środowiskami pracy.



## Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
<b>BEZPIECZNA OBSŁUGA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Technologia Ethernet 10 Gbit/s typu Pass-Thru z obsługą 18 fizycznie oddzielonych linii.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Najbardziej bezpieczna transmisja danych pomiędzy kasetami serwera a LAN przy wysokiej prędkości natywnej</li><li>■ Bezproblemowa łączność ze wszystkimi sieciami Ethernet, możliwość uniknięcia jakiegokolwiek zależności od własnościowych protokołów, zabezpieczenie inwestycji w istniejących sieci LAN</li><li>■ Maksymalnie 6 kaset typu Pass-Thru w jednej obudowie umożliwia skalowanie maksymalnie 6 połączeń Ethernet na kasetę serwera</li><li>■ Elastyczna łączność z zewnętrznymi komponentami sieci, które pozwalają korzystać z różnych prędkości połączeń</li><li>■ Klienci, dla których istotna jest cena i którzy nie widzą konieczności stosowania przełączników, będą bardzo zadowoleni z tej kasety złączy</li></ul>
<b>UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Działanie bez protokołu</li></ul>	
<b>MOŻLIWOŚCI SKALOWANIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Instalacja w strukturach 1-3 modułu systemowego BX400 (od razu po premierze rynkowej) lub BX900</li></ul>	
<b>ELASTYCZNA ŁĄCZNOŚĆ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Automatyczne wykrywanie prędkości transmisji 1 Gbit/s i 10 Gbit/s</li></ul>	
<b>OPTYMALNE NAKŁADY INWESTYCYJNE (CAPEX)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Charakterystyka rozwiązań Pass-Thru umożliwia uzyskanie optymalnych kosztów produkcji w porównaniu z technologią przełączników, w tym modułów interfejsu SFP i SFP+</li></ul>	

## Szczegóły techniczne

### PRIMERGY BX Ethernet Pass Thru 1/10Gbit/s 18/18

Typ połączenia	Kaseta złączy LAN Kaseta Ethernet 1/10 Gbit/s typu Pass-Thru
Obsługiwane jednostki systemowe	PRIMERGY BX400 S1, PRIMERGY BX900 S1, PRIMERGY BX900 S2
Maks. liczba na jednostkę BX	4 w PRIMERGY BX400 S1, 6 w PRIMERGY BX900 S1/S2
Obsługiwane serwery kasetowe	Kaseta serwera PRIMERGY BX9xx z wbudowaną kartą LAN 1 Gbit/s Kaseta serwera PRIMERGY BX9xx z wbudowaną kartą LAN 10 Gbit/s Kasety serwerów PRIMERGY BX9xx S3/S4 z wbudowaną kartą CNA 10 Gbit/s Kasety serwerów PRIMERGY BX25xx z wbudowaną kartą CNA 10 Gbit/s
Obsługa kart Mezzanine	PRIMERGY BX Eth Mezz Card 1 Gbit/s 4 port PRIMERGY BX Eth Mezz Card 10 Gbit/s 2 port PRIMERGY BX CNA Mezz Card 10 Gbit/s 2 port (MC-CNA102E) PRIMERGY BX CNA Mezz Card 10 Gbit/s 2 port (MC-CNA112E)

### Interfejsy

Porty pobierania	18 x 1/10 Gbit/s Eth
Porty przesyłania	18 x 1/10Gbit/s Eth Typy portów: 1 Gbit/s (SFP) lub 10 Gbit/s (SFP+), pełny tryb dwustronny

### Obsługiwane moduły / kable interfejsu

Kod zamówienia	Aplikacja	Typ / tryb	Złącze / długość kabla
S26361-F3989-E600	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 2m or 5m
S26361-F3989-L102	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 2m
S26361-F3989-L105	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 5m
S26361-F3989-L110	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 10m
S26361-F3873-E500	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 3m or 5m
S26361-F3873-L501	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 1m
S26361-F3873-L503	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 3m
S26361-F3873-L505	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ Twinax Cable / active	SFP+ / 5m

Uwagi dotyczące modułu interfejsu  
Obsługiwane są wyłącznie moduły i okablowanie zatwierdzone przez firmę Fujitsu  
Kody zamówień rozpoczynające się od ciągu "S26361-F3873" odnoszą się do okablowania Brocade, wymaganego do podłączenia przełączników Brocade  
Brak obsługi okablowania twinax firmy Cisco

### Dane techniczne

Funkcje DCB	the Ethernet Pass Through is fully transparent to Ethernet protocols
Wydajność	1 Gbit/s lub 10 Gbit/s Ethernet, pełny tryb dwustronny, bez blokowania
Współpraca	Rodzina produktów Cisco Nexus Brocade 8000, rodzina produktów Brocade VDX wszystkie przełączniki 1GbE spełniają standardy 1000BASE-SX i 1000BASE-T wszystkie przełączniki 10GbE spełniają standardy 10GBASE-SR
Zarządzanie	zarządzanie przy użyciu kasety zarządzającej obudową

### Wymiary / waga

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	192,6 x 267,9 x 27,9 mm
Waga	ok. 1,5 kg

### Środowisko

Maksymalna wysokość	patrz informacje o odpowiednim module systemu PRIMERGY BX
---------------------	---

### Wartości elektryczne

Moc czynna (maks. konfiguracja)	42 W
Emisja ciepła (maks. konfiguracja)	151.2 kJ/h (143.3 BTU/h)
Uwagi dotyczące wartości elektrycznych	Zawiera 18 modułów SFP+

### Zgodność z przepisami

Niemcy	GS
--------	----

---

**Zgodność z przepisami**

Europa	CE, klasa A*
Globalne	CB RoHS WEEE
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Australia/Nowa Zelandia	C-Tick
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.
Łącze do zgodności	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

<STEPREF A="more info head" O="PMod\_84248" OT="Product"  
VC="Sales/Marketing Poland" VO="Datasheet Poland" W="Main" />

In addition to Fujitsu PRIMERGY BX Ethernet Pass Thru 1/10Gbit/s 18/18, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu PRIMERGY BX Ethernet Pass Thru 1/10Gbit/s 18/18, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. <http://ts.fujitsu.com/Primergy>

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Prawo do technicznych modyfikacji zastrzeżone. Dostawa jest zależna od dostępności. 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.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

#### 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)

2019-03-13 CE-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Prawo do technicznych modyfikacji zastrzeżone. Dostawa jest zależna od dostępności. 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.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED