

Datenblatt

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

Schnelle und universelle Anbindung an LAN und SAN

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

Jeder der max. sechs 1/10Gbit/s Ethernet Pass-Thru Blades mit Auto-Negotiation in einem PRIMERGY BX Blade Server ist die ideale Ergänzung für Kunden, die bis zu 18 durchgängige blockierungs- und verlustfreie, direkte 1- und 10-Gbit/s-Verbindungen zwischen Server Blades und dem Netzwerk benötigen. Ihr transparentes Verhalten ermöglicht die Unterstützung von Standard Ethernet- und Converged Enhanced Ethernet (CEE)-Paketen; somit ist die Anbindung eines Blade Server-Chassis an FCoE-kompatible Top-of-Rack Switches möglich, z. B. Cisco (nur optische Konnektivität) oder Brocade. Das Modul arbeitet perfekt mit 10 Gbit/s CNA (Converged Network Adapter) bzw. reinen 1- oder 10-Gbit/s Ethernet Mezzanine-Karten oder Onboard-Controllern zusammen, die in den PRIMERGY BX Server Blades installiert sind. Diese flexiblen Einsatzmöglichkeiten, die durch eine geringe Latenz für Wirespeed-Leistung ergänzt wird, bereiten den Weg für einen einfachen und kostengünstigen Übergang von den heute noch getrennten Ethernet- und FibreChannel-Topologien hin zum konvergierten Betrieb der beiden über ein Kabel und einen I/O-Controllertyp. Die freie Wahl der Anschlüsse (Kupfer oder optisch) für die vorhandenen SFP (1 Gbit/s) und SFP+ (10 Gbit/s)-Schnittstellen ermöglicht eine optimale Integration in verschiedene Betriebsumgebungen.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Sicherer Betrieb <ul style="list-style-type: none">■ 10 Gbit/s Ethernet mit Pass-Thru-Technologie und 18 physisch getrennten Leitungen	<ul style="list-style-type: none">■ Sicherste Datenübertragung zwischen Server Blades und SAN mit hoher, nativer Geschwindigkeit■ Problemlose Verbindung mit allen Ethernet-Netzwerken, ohne Abhängigkeit von proprietären Protokollen; Schutz von Investitionen in vorhandene LAN-Umgebungen■ Maximal 6 Pass-Thru-Blades in einem Rack bieten Skalierbarkeit für bis zu 6 Ethernet-Verbindungen per Server-Blade■ Flexible Konnektivität zur externen Netzwerkkomponenten, die unterschiedliche Verbindungsgeschwindigkeiten aufweisen■ Preisbewusste Kunden, die keine Notwendigkeit für Switch-basierte Verbindungen sehen, werden mit diesem Connection-Blade hochzufrieden sein.
Universeller Einsatz <ul style="list-style-type: none">■ Protokollfreier Betrieb	
Skalierbarkeit gegeben <ul style="list-style-type: none">■ Installation in Fabric 1 bis 3 der Systemeinheit BX400 (sobald freigegeben) oder BX900	
Flexible Verbindung <ul style="list-style-type: none">■ Auto-Sensing für Übertragungsgeschwindigkeiten von 1 und 10 Gbit/s	
Optimale CAPEX <ul style="list-style-type: none">■ Pass-Thru-Eigenschaften erlauben kostenoptimierte Produktion im Vergleich zur Switch-Technologie einschließlich SFP und SFP+ Schnittstellenmodulen.	

Technische Details

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

Verbindungstyp	LAN Connection Blade 1/10 Gbit/s Ethernet Pass-Through-Blade
Unterstützte Systemeinheiten	PRIMERGY BX400 S1, PRIMERGY BX900 S1, PRIMERGY BX900 S2
Max. Anzahl pro BX-Einheit	4 in PRIMERGY BX400 S1, 6 in PRIMERGY BX900 S1/S2
Unterstützte Server-Blades	PRIMERGY BX9xx Server Blades mit 1 Gbit/s LAN-Onboard PRIMERGY BX9xx Server Blade mit 10 Gbit/s LAN-Onboard PRIMERGY BX9xx S3/S4 Server Blades mit 10 Gbit/s CNA-Onboard PRIMERGY BX25xx Server Blade mit 10 Gbit/s CNA-Onboard
Unterstützte Mezzanine-Karten	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)

Schnittstellen

Downlink-Ports	18 x 1/10 Gbit/s Eth
Uplink-Ports	18 x 1/10 Gbit/s Eth Port-Typen: 1 Gbit/s (SFP) oder 10 Gbit/s (SFP+) Vollduplex

Unterstützte Schnittstellenmodule/Kabel

Bestellnummer	Anwendung	Typ / Betriebsart	Anschluss / Kabellänge
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

Schnittstellenmodul - Hinweise
Nur von Fujitsu zertifizierte Module und Kabel werden unterstützt.
Bei den mit "S26361-F3873" beginnenden Bestellcodes handelt es sich um Brocade-Kabel, die für den Anschluss an Brocade-Switche erforderlich sind
Cisco Twinax-Kabel können nicht unterstützt werden

Technische Spezifikationen

DCB-Eigenschaften	the Ethernet Pass Through is fully transparent to Ethernet protocols
Leistung	1 Gbit/s oder 10 Gbit/s Ethernet, Vollduplex, blockierungsfrei
Interoperabilität	Cisco Nexus-Produktfamilie Brocade 8000, Brocade VDX-Familie Alle 1-GbE-Switches erfüllen die Standards für 1000BASE-SX und 1000BASE-T Alle 10-GbE-Switches erfüllen die Standards für 10GBASE-SR
Management	vom Management Blade des Chassis verwaltet

Abmessungen/Gewicht

Maße (B x T x H)	192,6 x 267,9 x 27,9 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Umgebung

Temperatur - Hinweis	Siehe entsprechende PRIMERGY BX-Systemeinheit
Maximale Höhe über dem Meeresspiegel	Siehe entsprechende PRIMERGY BX-Systemeinheit

Elektrische Anschlusswerte

Wirkleistung (max. Konfiguration)	42 W
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	151.2 kJ/h (143.3 BTU/h)

Elektrische Anschlusswerte

Elektrische Werte – Hinweise Einschließlich 18 SFP+ Modulen

Compliance

Deutschland GS

Europa CE Klasse A *

Global CB
 RoHS
 WEEE

Japan VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2

Australien / Neuseeland C-Tick

Taiwan BSMI

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise In Verbindung mit entsprechender PRIMERGY BX-Systemeinheit
 Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten.
 Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.

Einhaltung von Richtlinien, Link <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

<STEPREF A="more info head" O="PMod_84248" OT="Product" VC="Sales/Marketing Germany" VO="stibo.10560273" W="Main" />

In addition to Fujitsu PRIMERGY BX Ethernet Pass Thru 1/10 Gbit/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/

Software

www.fujitsu.com/software/

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

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <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)

2019-02-12 CE-EN

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED