

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY BX Fibre Channel Pass Thru 8Gbit/s 18/18

Schnelle und direkte Verbindung zum SAN

PRIMERGY BX Fibre Channel Pass Thru 8Gbit/s 18/18

Blade-Server und FibreChannel-SANs bilden eine ideale Infrastruktur für die maximale Nutzung von Konsolidierung und Server-Virtualisierung. Zusätzlich zu den FibreChannel-Switch-Blades bietet Fujitsu ein Connection-Blade zur direkten Übertragung sensibler Daten zwischen Servern und Storage. Jeder der maximal 3 (4) FibreChannel-Pass-Thru-Blades innerhalb eines BX400 (BX900) Blade Server Gehäuses bietet eine sichere Verbindung mit bis zu 8 Gbit/s für maximal 18 FC-Ports. Der kleine Pass-Thru-Formfaktor (einfache Breite und Höhe) erlaubt den Anschluss von bis zu 72 FC-Ports, wobei zwei weitere IO-Fabrics der BX-Systemeinheit für andere Übertragungsarten nutzbar bleiben, z. (z. B. für Infiniband. Mit der doppelten Bandbreite von 4 Gbit/s-Netzwerken kann jeder Server-Blade mehr virtuelle Maschinen hosten und gewährleistet somit hohe Leistung und Verfügbarkeit.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Sicherer Betrieb <ul style="list-style-type: none">■ 4/8 Gbit/s FibreChannel-Pass-Thru-Technologie mit 18 physisch getrennten Leitungen	<ul style="list-style-type: none">■ Sicherste Datenübertragung zwischen Server-Blades und SAN mit hoher, nativer Geschwindigkeit
Universeller Einsatz - Unabhängigkeit <ul style="list-style-type: none">■ Protokollfreier Betrieb	<ul style="list-style-type: none">■ Problemlose Verbindung mit allen marktrelevanten FC-Netzwerken, ohne Abhängigkeit von proprietären Protokollen; Schutz von Investitionen in vorhandene Speicher- und SAN-Umgebungen
Skalierbarkeit gegeben <ul style="list-style-type: none">■ Installation in den Fabrics 2 und 3 der Systemeinheit BX400 (3 Mal) oder BX900 (4 Mal)	<ul style="list-style-type: none">■ Maximal 4 Pass-Thru-Blades in einem Rack bieten Skalierbarkeit für bis zu 4 FC-Verbindungen per Server-Blade
Flexible Verbindung <ul style="list-style-type: none">■ Auto-Negotiation für Übertragungsgeschwindigkeiten von 4 und 8 Gbit/s	<ul style="list-style-type: none">■ Flexible Konnektivität zur externen Netzwerkkomponenten, die unterschiedliche Verbindungsgeschwindigkeiten aufweisen
Optimale CAPEX <ul style="list-style-type: none">■ Pass-Thru-Eigenschaften erlauben kostenoptimierte Produktion im Vergleich zur Switch-Technologie einschließlich SFP und SFP+ Schnittstellenmodulen.	<ul style="list-style-type: none">■ Preisbewusste Kunden, die keine Notwendigkeit für Switch-basierte Verbindungen sehen, werden mit diesem Connection-Blade hochzufrieden sein.
Stets maximale Leistung bei geringen Kosten <ul style="list-style-type: none">■ 18x18 - End-to-End-Anschluss mit bis zu 18 Gbit/s pro Einzelanschluss	<ul style="list-style-type: none">■ Wenn es auf Maximierung des Gesamtdurchsatzes in einem Blade Server-Chassis ankommt, sind Pass-Thru-Blades die bessere Lösung als Switch Blades. Außerdem ist ihr Kaufpreis im Allgemeinen niedriger, wenn auch die Anzahl der benötigten Kabel höher ist.
Hochverfügbarkeit <ul style="list-style-type: none">■ Bis zu 2x 2 Pass-Thru-Blades können in einem Servergehäuse installiert werden. Somit stehen bis zu 72 aktive Verbindungen oder 2x 36 Verbindungen zur Verfügung, wobei der zweite Satz mit 36 redundant ist.	<ul style="list-style-type: none">■ Einfache und effiziente Hochverfügbarkeit für einen stets zugänglichen, im SAN platzierten Storage

Technische Details

PRIMERGY BX Fibre Channel Pass Thru 8Gbit/s 18/18

Verbindungstyp	SAN-Connection-Blade 8 Gbit/s FibreChannel-Pass-Through-Blade
Unterstützte Systemeinheiten	PRIMERGY BX400 S1, PRIMERGY BX900 S1, PRIMERGY BX900 S2
Max. Anzahl pro BX-Einheit	3 in PRIMERGY BX400 S1, 4 in PRIMERGY BX900 S1/S2
Unterstützte Server-Blades	alle PRIMERGY BX9xx und BX25xx Server Blades
Unterstützte Mezzanine-Karten	PRIMERGY BX FC Mezz Card 8 Gbit/s 2 port (MC-FC82E)

Schnittstellen

Downlink-Ports	18 x 8 Gbit/s FC
Uplink-Ports	18 x Universal (SFP, SFP+) Vollduplex, Auto-Negotiation

Unterstützte Schnittstellenmodule/Kabel

Bestellnummer	Anwendung	Typ / Betriebsart	Anschluss / Kabellänge
S26361-F3873-E109	Fibre Channel 8 Gbit/s	SFP+ / MMF (SWL)	LC-style / max. 190 m
Schnittstellenmodul - Hinweise	Nur von Fujitsu zertifizierte Module werden unterstützt. Max. Entfernung abhängig von FC-Geschwindigkeit und Kabeltyp		

Technische Spezifikationen

Fibre Channel – Merkmale	4 Gbit/s und 8 Gbit/s FibreChannel-Pass-Thru mit Auto-Negotiation. Das Gerät ist 100 % transparent für das FibreChannel-Protokoll.
Interoperabilität	16-Gbit/s-Switche von Brocade: Brocade 6000-Serie 8-Gbit/s-Switche von Brocade: Brocade 300, 5100, 5300 und Director Module 4-Gbit/s-Switche von Brocade: Brocade 200e, 4100, 4900, 5000 und Director Module Cisco MDS 9000-Familie
Management	Selbststeuernde Komponente

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 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.
--	--

Compliance

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

<STEPREF A="more info head" O="PMod_80444" OT="Product"
VC="Sales/Marketing Germany" VO="stibo.10560273" W="Main" />

In addition to Fujitsu PRIMERGY BX Fibre Channel Pass Thru 8Gbit/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/services/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu PRIMERGY BX Fibre Channel Pass Thru 8Gbit/s 18/18, 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-80444.html>

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)

2019-05-18 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