Fiche produit

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

Connexion directe et rapide à un système SAN

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



Les serveurs lame et les réseaux SAN Fibre Channel construisent une infrastructure idéale pour permettre un niveau de consolidation et de virtualisation élevé. Outre les modules Switch Fibre Channel, Fujitsu propose une lame de connexion destinée aux transmissions directes de données sensibles entre les serveurs et les unités de stockage. Chacun des modules Pass-Thru Fibre Channel au nombre maximum de 3 (4) logés à l'intérieur du boîtier d'un serveur lame PRIMERGY BX400 (PRIMERGY BX900) fournit une interconnectivité sécurisée à un débit allant jusqu'à 8 Gbit/s sur 18 ports FC maximum. Les dimensions réduites du Pass-Thru (hauteur et largeur uniques) permettent de connecter jusqu'à 72 ports FC, tout en laissant 2 autres Fabrics d'entrées/sorties du châssis BX utilisables pour des types de transmission supplémentaires (ex. : pour Infiniband. Avec deux fois le débit du réseau 4 Gbit/s, chaque lame serveur peut héberger davantage de machines virtuelles, garantissant ainsi des performances et une disponibilité exceptionnelles.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Fonctionnement sécurisé	
■ Pass-Thru Fibre Channel 4/8 Gbit/s avec 18 liens physiques distincts	■ Sécurité optimale pour la transmission des données entre les serveurs lame et les systèmes SAN à vitesse élevée et normale
Utilisation universelle - Autonomie	
■ Fonctionnement sans protocole	■ Connexion simplifiée à tous les réseaux FC pertinents, évitant ainsi de dépendre de protocoles propriétaires et protégeant les investissements au niveau des environnements de stockage et des systèmes SAN existants
Evolutivité garantie	
■ Installation dans les Fabrics 2 et 3 des châssis PRIMERGY BX400 (3 fois) ou PRIMERGY BX900 (4 fois)	■ 4 modules Pass-Thru maximum dans un châssis permettant une évolutivité jusqu'à 4 connexions FC par serveur lame
Connexion flexible	
■ Détection automatique pour les vitesses de transmission de 4 et 8 Gbit/s	■ Connectivité aux composants réseau externes flexible et fournissant différentes vitesses d'interconnexion
Dépenses de capital optimales	
■ Les caractéristiques du Pass-Thru offrent une production au coût optimisé par rapport à la technologie de commutation, notamment les modules d'interface SFP et SFP+	■ Ce module de connexion séduira à coup sûr les clients sensibles au prix et peu concernés par la connectivité commutée
Des performances toujours optimales à moindre coût	
■ 18 x 18 : connexion de bout-en-bout avec 18 Gbit/s maximum par connexion	■ Si la bande passante globale d'un châssis pour serveurs lame est un point clé, les modules Pass-Thru se révèlent alors plus adaptés que les modules Switch ; en règle générale, ils sont également moins chers à l'achat, même si de nombreux câbles sont nécessaires.
Excellente disponibilité	
■ Jusqu'à 2 x 2 modules Pass-Thru peuvent être installés dans le boîtier d'un serveur lame pour offrir jusqu'à 72 connexions actives ou 2 x 36 connexions, le second jeu de 36 étant redondant.	■ Haute disponibilité simple et efficace pour accéder en permanence au système de stockage du réseau SAN

Détails techniques

Pass-Thru PRIMERGY BX Fibre Channel 8 Gbit/s 18/18	
Type de connexion	Module de connexion SAN module Pass-Thru Fibre Channel 8 Gbit/s
Châssis pris en charge	PRIMERGY BX400 S1, PRIMERGY BX900 S1, PRIMERGY BX900 S2
Nombre max. par unité BX	3 dans le PRIMERGY BX400 S1, 4 dans le PRIMERGY BX900 S1/S2
Serveurs lame pris en charge	Tous les serveurs lames PRIMERGY BX9xx et BX25xx
Cartes mezzanines prises en charge	PRIMERGY BX FC Mezz Card 8 Gbit/s 2 port (MC-FC82E)
Interfaces	
Ports down-link	18 ports FC 8 Gbit/s
Ports Up-Link	18 ports universels (SFP, SFP+) full duplex, détection automatique
Modules d'interface / câbles pris en charge	
Code de commande	Application / Type / Mode / Connecteur / Longueur de câble
Remarque sur le module d'interface	Seuls les modules certifiés Fujitsu sont pris en charge Résolution la distance varie selon la vitesse FC et le type de câble
Caractéristiques techniques	
Caractéristiques de Fibre Channel	Pass-Thru Fibre Channel 4 Gbit/s et 8 Gbit/s avec négociation de vitesse automatique. Le périphérique est transparent à 100 % pour le protocole Fibre Channel.
Interopérabilité	Switches Brocade 16 Gbit/s : Brocade série 6000 Switches Brocade 8 Gbit/s : Brocade 300, 5100, 5300 et modules de contrôle Switches Brocade 4 Gbit/s : Brocade 200e, 4100, 4900, 5000 et modules Director Gamme de matériel Cisco MDS 9000
Administration	Composant autogéré
Dimensions / Poids	
Dimensions (L x P x H)	192,6 x 267.9 x 27,9 mm
Poids	env. 1,5 kg
Environnement	
Altitude maximale	voir le châssis PRIMERGY BX correspondant
Valeurs électriques	
Puissance active (configuration max.)	42 W
Emission de chaleur (configuration max.)	151.2 kJ/h (143.3 BTU/h)
Remarques sur les valeurs électriques	Comprenant 18 modules SFP+
Conformité	
Allemagne	GS
Europe	CE classe A*
International	CB RoHS WEEE
Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	BSMI
Remarques sur la conformité	En combinaison avec l'unité de système PRIMERGY BX correspondante Ce produit est certifié conforme aux règlements de sécurité de tous les pays européens et d'Amérique du Nord. Des certifications nationales de conformité aux dispositions légales ou destinées à d'autres usages peuvent être obtenues sur demande.
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

<STEPREF A="more info head" O="PMod_80444" OT="Product" VC="Sales/Marketing France" VO="stibo.10560269" W="Main" />

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

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu Pass-Thru PRIMERGY BX Fibre Channel 8 Gbit/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

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : 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
2024-03-17 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED