

# Fiche produit

## Emulex Carte Fibre Channel LPe12002 Serveur

Contrôleur hôte de bus LPe12002 PCI Express 2.0 à double port 8 Gbit

Les adaptateurs de bus hôte Fibre Channel (HBA) permettent l'échange de données sur de longues distances et l'extension de votre système de serveur grâce à des interfaces de communication intégrant une technologie à haute vitesse.

Toutes les connexions sont redondantes et enfichables à chaud.

L'association du matériel et des logiciels permet des communications hautes performances.

Le nombre de redémarrages système est réduit grâce aux logiciels optimisés et les fonctions supplémentaires de vérification des erreurs aident à améliorer l'intégrité des informations de votre entreprise.

### Carte Fibre Channel LPe12002

Offrant une installation et une gestion rationalisées, une évolutivité inégalée et une prise en charge de la virtualisation de pointe, les contrôleurs hôte de bus (HBA) Fibre Channel Emulex LightPulse LPe12000 à canal unique et LPe12002 à double canal représentent des solutions idéales pour les entreprises et environnements à serveur virtuel et multi-systèmes d'exploitation. Grâce à leurs fonctions de gestion performantes et leur prise en charge d'un grand nombre de plates-formes, ils offrent des performances maximales pour un très large éventail d'applications et d'environnements. Le processeur à forte intégration du contrôleur hôte de bus Fibre Channel LightPulse est conçu pour améliorer les performances et l'efficacité de l'hôte,

grâce à son nombre réduit de composants sur carte. Les fonctionnalités avancées de vérification des erreurs garantissent l'intégrité des blocs de données lorsqu'ils passent par le réseau SAN. Basée sur des micrologiciels, leur architecture permet des mises à niveau des fonctionnalités et des performances, sans avoir recours à des modifications matérielles coûteuses. L'interface unique Service Level Interface (SLI™, Interface de niveau de service) rend possible l'utilisation d'un pilote commun à tous les modèles de contrôleur hôte de bus Emulex sur un système d'exploitation donné. Les fonctionnalités d'installation et de gestion sont conçues pour réduire au minimum les redémarrages de serveur et simplifier davantage le déploiement.

L'application de gestion professionnelle HBAnyware a été très bien accueillie sur le marché, avec plus de 6 millions de ports Fibre Channel et FCoE gérés à ce jour. Fort du succès rencontré par l'application HBAnyware, Emulex a lancé OneCommand Manager. L'architecture à protocoles et plates-formes multiples de OneCommand Manager offre une gestion centralisée des adaptateurs au sein du datacenter de l'entreprise. OneCommand Manager rationalise les tâches administratives informatiques en offrant une gestion homogène pour les environnements de datacenters hétérogènes. Avec OneCommand Manager, les administrateurs informatiques peuvent accroître l'efficacité et la



Caractéristiques principales	Avantages
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prise en charge de périphériques Fibre Channel à 8 Gbit/s, 4 Gbit/s et 2 Gbit/s</li> <li>■ Fonctionnalités de virtualisation complètes, avec prise en charge de N_Port ID Virtualization (NPIV) et de Virtual Fabric</li> <li>■ Certification BlockGuard®, qui garantit l'intégrité des données de bout en bout</li> <li>■ Déploiement facilité de nouveaux micrologiciels, avec un nombre limité de redémarrages du serveur</li> <li>■ Administration efficace et centralisée des contrôleurs hôte de bus Emulex grâce à des outils d'administration performants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hautes performances au service des entreprises</li> <li>■ Intégration aux réseaux de stockage (SAN) existants en toute simplicité</li> <li>■ Prend en charge la consolidation du serveur informatique et les initiatives éco-énergétiques</li> <li>■ Disponibilité et intégrité des données garanties</li> <li>■ Amélioration de la productivité du personnel informatique grâce à une gestion et un déploiement simplifiés</li> </ul>

# Détails techniques

## Détails techniques

Type de contrôleur	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel
Type de connecteur	LC-style
Système d'exploitation préinstallé	Information to released operating systems can be found in the server datasheets. Details can be found in the released drivers list on the support portal.
Lien vers liste des pilotes sortis	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
Nombre de ports	2
Interface de bus	8 ports PCIe 2.0
Vitesse de transfert du bus	5GT/s
Voyants	LED verte et jaune par port : la LED verte signale le fonctionnement du micrologiciel et la LED jaune signale l'activité des ports
Normes	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ANSI Fibre Channel : FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-DA, FCP à FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA et SMI-S v1.1</li> <li>· Spécifications de base PCI Express 2.0</li> <li>· Spécifications électromécaniques de la carte PCI Express 2.0</li> <li>· Fibre Channel classe 2 et 3</li> <li>· PHP hot plug, échangeable à chaud</li> </ul>

Interface Fibre Channel	MMF
-------------------------	-----

Code de commande	Nom du produit (fournisseur)	Hauteur du support	Nombre de ports	Produit connexe
MC-0JFC41	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MC-0JFCA1	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JFC41	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JFCA1	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server
S26361-F3961-E202	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3961-E2	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L202	LPe12002	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3961-L2	LPe12002	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server

## Environnement

Température (en fonctionnement)	0 - 55 °C
Température de stockage	-40 - 70 °C

## Conformité

Remarques sur la conformité	Selon le système correspondant
Lien vers la conformité	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to Fujitsu with Carte Fibre Channel LPe12002, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

### Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

### 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/)

## Plus d'informations

Learn more about Serveur FUJITSU Carte Fibre Channel LPe12002, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. [www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

## Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement. Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



## Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de 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 : [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

## Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et 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.

## Contact

Fujitsu Limited  
Website: [www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)  
2019-05-11 WW-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de 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 : [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions