

Fiche produit

FUJITSU Contrôleur de réseau PRIMERGY 10 Gbits Serveur

Carte PCIe x8 10 Gbits double port D2755 SFP+

Contrôleur de réseau PRIMERGY 10 Gbits

Le nouvel adaptateur serveur Fujitsu Ethernet D2755 est l'adaptateur Ethernet le plus flexible et évolutif pour répondre aux exigences des environnements de datacenters actuels.

L'adaptateur serveur Fujitsu Ethernet D2755 répond aux besoins des datacenters nouvelle génération en offrant des fonctionnalités de virtualisation inégalées, une flexibilité de mise en réseau LAN et SAN, ainsi que des performances fiables et éprouvées.



Caractéristiques principales	Avantages
<ul style="list-style-type: none">■ Contrôleur Ethernet 10 Gbits Intel® 82599■ Circuit imprimé bas profil■ Equilibrage de charge sur plusieurs processeurs■ Synchronisation (IEEE 1588, 802.1as)■ Utilitaire Intel® PROSet pour Gestionnaire de périphériques Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none">■ Conception à efficacité énergétique de pointe pour les processeurs 10 Gbits et multicœurs de nouvelle génération■ Offre la bande passante supérieure et le rendement des slots et serveurs PCIe standard et bas profil■ Augmente les performances des systèmes à plusieurs processeurs grâce à un équilibrage efficace des charges entre les cœurs de processeur en cas d'utilisation avec les fonctions RSS (Receive Side Scaling) de Microsoft ou Scalable I/O de Linux■ Les équipements Ethernet mis en réseau synchronisent leurs horloges internes avec une horloge maître réseau ; le terminal peut ensuite obtenir une estimation précise de l'heure de référence en compensant la liaison■ Permet de gérer chaque adaptateur par simple clic et fournit des fonctionnalités d'adaptateur avancées, de regroupement de connexions et de configuration de réseau local virtuel (VLAN)

Détails techniques

Détails techniques

Contrôleur en silicône	Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet Controller
Type de contrôleur	Ctrl Ethernet
Type de connecteur	SFP+
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	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Nombre de ports	2
Vitesse(s) de transfert des données	1 Gbit/s; 10 Gbit/s 10 Gbit/s
Prise en charge de la négociation automatique	Oui
Interface de bus	8 ports PCIe 2.0
Vitesse de transfert du bus	5GT/s
Voyants	VITESSE DE LIAISON (lumière continue) et D'ACTIVITE (clignotement) (vert = 10G)
Protocole du réseau et compatibilité standard	IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS) IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control (PFC) IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3ae 10Gbit Ethernet IEEE 802.1as Timing and Synchronization IEEE 802.3x Flow Control IEEE 1588 Precision Time Protocol IPv4, IPv6 and mixed IPv4/IPv6 network protocols
Niveaux d'interruption	MSI-X; INTA; MSI
WoL	Oui
Commentaire WoL	pris en charge par le slot LAN modulaire dans le serveur PRIMERGY dédié
Virtualisation	VMDq (64 files d'attente par port) Compatible SR-IOV (64 fonctions virtuelles par port) VMBL (Equilibrage de charge de machines virtuelles) Compatibilité VLAN avec insertion, élimination et filtrage de paquets de balises VLAN pour un maximum de 4096 balises VLAN
Regroupement	par pilote de système d'exploitation
Commutateur de tolérance aux pannes (SFT)	Oui
Adaptateur de tolérance aux pannes (AFT)	Oui
Equilibrage de charges adaptatif (ALB)	Oui
Prise en charge du démarrage à distance	PXE 2.0
La prise en charge de iSCSI	Oui
Autres fonctionnalités	LAN d'administration multiplexé pris en charge par le slot LAN modulaire dans le serveur PRIMERGY dédié
Déchargement	Capacités de déchargement de somme de contrôle TX/RX IP, TCP et UDP (IPv4, IPv6) Capacité de segmentation IPv6 étendue à un nouveau type de norme
Complémentaire / Nom du composant	Double Ethernet 10 Gbits PCIe x8

Code de commande	Nom du produit	Hauteur du support	Nombre de ports	Produit connexe
MC-0JXE41	Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ 1p	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MC-0JXE42	Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JXE41	Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ 1p	Low Profile (LP)	2	PRIMEQUEST Server
MCX0JXE42	Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+	Full Height (FH)	2	PRIMEQUEST Server

Code de commande	Nom du produit	Hauteur du support	Nombre de ports	Produit connexe
S26361-F3067-E70	Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8	Full Height / Low Profile	2	CELSIUS Workstation
S26361-F3067-L70	Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8	Full Height / Low Profile	2	CELSIUS Workstation
S26361-F3629-E202	Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ 1p	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3629-E2	Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3629-E702	Upgrade-Kit to 2x Gbit and 2x 10Gbit in-build	Matching to system	2	PRIMERGY Server
S26361-F3629-L502	Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Modules d'interface / câbles pris en charge

Code de commande	Application	Type / Mode	Connecteur / Longueur de câble
MC-0JXE51	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ / MMF (SWL)	LC-style / up to 300m
MCX0JXE51	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ / MMF (SWL)	LC-style / up to 300m
S26361-F3986-E3	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ / MMF (SWL)	LC-style / up to 400m
S26361-F3986-L3	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ / MMF (SWL)	LC-style / up to 400m
S26361-F3986-E4	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ / SMF (LWL)	LC-style / up to 10km
S26361-F3986-L4	Ethernet 10 Gbit/s	SFP+ / SMF (LWL)	LC-style / up to 10Km
S26361-F3986-E5	Ethernet 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s	SFP+ / MMF (SWL)	LC-style / up to 400m
S26361-F3986-L5	Ethernet 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s	SFP+ / MMF (SWL)	LC-style / up to 400m
S26361-F3986-E6	Ethernet 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s	SFP+ / SMF (LWL)	LC-style / up to 10km
S26361-F3986-L6	Ethernet 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s	SFP+ / SMF (LWL)	LC-style / up to 10km
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

Remarque sur le module d'interface

Seuls les modules certifiés Fujitsu sont pris en charge
 Les références commençant par « S26361-F3873 » concernent les câbles de la marque Brocade requis pour les connexions aux switchs Brocade
 Les références commençant par « S26361-F4571 » concernent les câbles de la marque Cisco requis pour les connexions aux switchs Cisco

Description du câble en option

Module trancheur 10 Gbit/s pour MMF (S26361-F3986-E3/-L3 et MC-0JXE51/MCX0JXE51) :
 - OM1 (fibre multimode 62,5/125 µm, 200 MHz*km) jusqu'à 33 m
 - OM2 (fibre multimode 50,0/125 µm, 500 MHz*km) jusqu'à 82 m
 - OM3 (fibre multimode 50,0/125 µm, 2000 MHz*km) jusqu'à 300 m
 - OM4 (fibre multimode 50,0/125 µm, 4700 MHz*km) jusqu'à 400 m
 Module d'émetteur-récepteur 10 Gbit/s pour SMF (S26361-F3986-E4/-L4) :
 - OS1 (fibre mode unique 9 µm) jusqu'à 10 km

Environnement

Consommation d'énergie	Dual Port 10GBase-SR typ. 10 W, max. 10.7 W Dual Port SFP+ Twinax typ. 7.9 W, max. 8.6 W
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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to Fujitsu with Contrôleur de réseau PRIMERGY 10 Gbits , 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Learn more about Serveur FUJITSU Contrôleur de réseau PRIMERGY 10 Gbits , please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. 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
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
2019-11-10 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
Copyright © Fujitsu Technology Solutions