

Fiche produit

FUJITSU Contrôleur de réseau PRIMERGY 10 Gbits

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

Type de contrôleur	Ctrl Ethernet
Contrôleur en silicium	Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet Controller
Fournisseur du contrôleur	Fujitsu
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
Nombre de ports	2
Vitesse de transfert des données jusqu'à	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
Niveaux d'interruption	MSI-X INTA MSI
WoL	Oui
Commentaire WoL	pris en charge par le slot LAN modulaire dans le serveur PRIMERGY dédié
Voyants	VITESSE DE LIAISON (lumière continue) et D'ACTIVITE (clignotement) (vert = 10G)
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
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
La prise en charge de iSCSI	Oui

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
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-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

Modules d'interface / câbles pris en charge

Code de commande	Application	Type / Mode	Connecteur / Longueur de câble
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

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 transeiver 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

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

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.

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 Contrôleur de réseau PRIMERGY 10 Gbits , please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com/Primergy>