Fiche produit
FUJITSU PLAN CP 2x1 Gbit Cu Intel® I350-T2 Serveur

Carte PCIe x4 1 Gbit double port

PLAN CP 2x1 Gbit Cu Intel® I350-T2

Faites confiance à la communication réseau du nouvel adaptateur LAN Ethernet. Le nouvel adaptateur LAN Ethernet Intel® I350-T2, basé sur la dernière technologie de puce Intel® 1GbE, offre deux ports Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT. La prise en charge de la virtualisation et le Wake-on-LAN avec port sélectionnable comptent parmi les fonctionnalités dont vous bénéficierez. Une prise en charge optimale est assurée pour votre virtualisation par la compatibilité avec la technologie de files d'attente VMDq (Virtual Machine Device Queues) et de partage et de virtualisation d'E/S à une seule racine (SR-IOV). La technologie SR-IOV nécessite la prise en charge correspondante dans le BIOS du système et dans le système d'exploitation. La technologie PCI-SIG SR-IOV définit les extensions de la spécification PCI Express (PCIe) et permet de partager les ressources matérielles PCI avec plusieurs images système ou machines virtuelles.
Les nouvelles fonctions Energy Efficient Ethernet (EEE) et Fusion DMA (DMAC) sont également prises en charge, ce qui contribue à réduire la puissance consommée par le serveur lui-même.

Caractéristiques principales	Avantages
■ Basé sur la dernière technologie de puce Intel® 1GbE	■ Conception à efficacité énergétique de pointe pour les processeurs 1 Gbit et multicœurs de nouvelle génération
■ Gestion de l'alimentation, telle que la prise en charge de l'EEE (Energy Efficient Ethernet) et de la fusion DMA (DMAC)	■ Cela contribue à améliorer l'efficacité et à réduire la puissance consommée.
■ 10/100/1000 Mbit/s	■ Automatiquement compatible avec les réseaux Ethernet, Fast Ethernet et Gigabit Ethernet
■ Prise en charge de la virtualisation via VMDq et SR-IOV	■ Les cartes à ports multiples fournissent à la plate-forme la densité de ports requise pour les environnements virtualisés

Détails techniques

Détails techniques	
Contrôleur en silicone	Intel® I350-AM2 Gigabit Ethernet Controller
Type de contrôleur	Ctrl Ethernet
Type de connecteur	RJ45
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; 100 MBit/s; 10 MBit/s
Prise en charge de la négociation automatique	Oui
Interface de bus	4 ports PCIe 2.1
Vitesse de transfert du bus	5GT/s
Voyants	Lien/activité, vitesse
Protocole du réseau et compatibilité standard	IEEE 802.1as Timing and Synchronization IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 1588 Precision Time Protocol
Virtualisation matérielle	PCI-SIG SR-IOV specification, up to 8 Virtual Functions per Port (16 VF)
Niveaux d'interruption	INTA; INTB; INTC; INTD; MSI; MSI-X
WoL	Oui
Virtualisation	VMware NetQueue et Microsoft VMQ (huit paires de files d'attente de transmission (Tx) et de réception (Rx) par port) Le trafic MV-MV sur puce offre la vitesse PCIe lors du passage d'une machine virtuelle à une autre
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 2.1
La prise en charge de iSCSI	Oui
Autres fonctionnalités	Jumbo frames (jusqu'à 9500)
Déchargement	• TCP/UDP, déchargements de somme de contrôle IPv4 (réception/transmission/envoi important) ; descripteurs de transmission étendus pour de plus grandes capacités de déchargement • Compatibilité IPv6 pour IP/TCP et déchargement de somme de contrôle de réception IP/UDP • Déchargement de segmentation TCP de transmission (IPv4, IPv6) • Déchargement de segmentation de transmission (TSO) • Receive Side Scaling (RSS, mise à l'échelle côté réception) pour environnement Windows • Fusion DMA (DMAC)

Code de commande	Hauteur du support	Nombre de ports	Produit connexe
S26361-F4610-E802	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F4610-L502	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Environnement	
Consommation d'énergie	typ. 4.4 W; max. 4.8 W
Température (en fonctionnement)	0 - 55 °C
Température de stockage	-40 - 70 °C

Conformité	
Remarques sur la conformité	Selon le système correspondant

Conformité

Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to Fujitsu with PLAN CP 2x1 Gbit Cu Intel® I350-T2, 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 Les solutions Fujitsu PLAN CP 2x1 Gbit Cu Intel® I350-T2, 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 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/

Green Policy Innovation

Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du propriétaire 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/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html Copyright 2022 Fujitsu LIMITED

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
2024-05-08 WW-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du propriétaire 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/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html Copyright 2022 Fujitsu LIMITED