

Intel I210T1. Interne PCI Express, Intel

Codes produits :

Référence TE257817

EAN13 : 0735858257817

CUP : -

Galerie de produits :

Description brève du produit :

Intel I210T1, Interne, Avec fil, PCI Express, Ethernet

Description du produit :

iWARP/RDMA

iWARP fournit des services de matrice convergés à faible latence vers les centres de données via la technologie RDMA (Remote Direct Memory Access) sur Ethernet. Les principaux composants d'iWARP qui apportent cette faible latence sont le contournement du noyau, le placement direct de données et l'accélération du transport.

Technologie d'E/S Intel® Data Direct

La technologie d'E/S Intel® Data Direct I/O est une technologie de plate-forme qui renforce l'efficacité de traitement des données d'E/S pour la livraison et la consommation des données des périphériques d'E/S. Avec la technologie d'E/S Intel® Data Direct I/O, les cartes réseau et les contrôleurs Intel® pour serveurs communiquent directement avec la mémoire embarquée sans passer par la mémoire système : la latence est réduite, la bande passante des E/S est accrue et la consommation d'énergie baisse.

Compatible PCI-SIG* SR-IOV

La virtualisation SR-IOV (Single-Root I/O Virtualization) implique le partage en natif (directement) d'une seule ressource d'E/S entre plusieurs machines virtuelles. SR-IOV offre un mécanisme qui permet à une fonction de racine unique, par exemple un seul port Ethernet, d'apparaître comme plusieurs périphériques physiques distincts.

Gestion de la consommation Ethernet Intel®

La technologie de gestion de la consommation Intel® Ethernet Power Management apporte des solutions aux problématiques courantes de gestion énergétique par la réduction de la consommation en veille, la réduction en capacité et en énergie en fonction de la demande, le fonctionnement à l'efficacité énergétique maximale chaque fois que possible et l'activation fonctionnelle uniquement en cas de besoin.

Partitionnement flexible de port

La technologie de partitionnement flexible de port (Flexible Port Partitioning) utilise la norme industrielle PCI SIG SR-IOV pour diviser efficacement votre périphérique Ethernet physique en plusieurs périphériques virtuels, la qualité de service étant assurée par l'affectation à chaque processus d'une fonction virtuelle et d'une portion suffisante de bande passante.

Files d'attente VMDq (Virtual Machine Device Queues)

Les files d'attente de machines virtuelles VMDq (Virtual Machine Device Queues) sont une technologie conçue pour décharger le moniteur de machine virtuelle (VMM) d'une partie de la charge de commutation vers des matériels réseau conçus pour s'acquitter de cette fonction. VMDq réduit considérablement les traitements associés à la commutation des E/S dans le moniteur de machine virtuelle, ce qui améliore sensiblement le rendement et plus généralement les performances du système

Intel I210T1. Interne. Technologie de connectivité: Avec fil, Interface de l'hôte: PCI Express, Interface: Ethernet