

1x INTEL I350-T4V2

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.



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

Fiche technique	Description
Nom	I350T4V2BLK
Titre	Intel I350T4V2BLK carte réseau Interne Ethernet 1000 Mbit/s
Technologie de connectivité	Avec fil
Interface de l'hôte	PCI Express
Interface	Ethernet
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	4
PCI version	2.1
Facteur de forme de la carte PCI	Hauteur totale (profil bas)
Débit de transfert des données maximum	1000 Mbit/s
Standards réseau	IEEE 802.1as, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Ethernet/LAN	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Technologie de câblage	10/100/1000BaseT(X)
Full duplex	Oui
Protocoles réseau pris en charge	TCP, UDP, IP
Distance de fonctionnement maximum	100 m

Fiche technique	Description
Contrôleur de réseau local (LAN)	Intel® I350
Interne	Oui
composant pour	Serveur
Jeu de composants	Intel® I350
Consommation électrique typique	5 W
Systèmes d'exploitation compatibles	https://www.intel.com/content/www/us/en/support/articles/000025890/network-and-i-o/ethernet-products.html
Température d'opération	0 - 55 °C
Température hors fonctionnement	-40 - 70 °C
Taux d'humidité relative (stockage)	35 - 90%
Largeur	68,9 mm
Profondeur	135,4 mm
Code du système harmonisé	85176990
Type de câble	Cat 5 up to 100m
Segment de marché	Serveur
Intel® files d'attente virtuelles périphériques de la machine (VMDq)	Oui
PCI-SIG * Capable SR-IOV	Oui
Sur puce QoS et de gestion du trafic	Oui
Le partitionnement Intel® Port flexible	Oui
Stockage-over-ethernet	Oui
Largeur de fente de vitesse et	5.0 GT/s, x4 Lane
Les options disponibles halogènes basse	Non
Déchargements intelligents	Oui
iWARP / RDMA	Non
Ethernet Power Management d'Intel®	Oui
La technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité (VT-c)	Oui
Type d'interface	PCIe v2.1 (5.0 GT/s)
Type de produit	Network Interface Card
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	5 W
Famille de processeur	Gigabit Ethernet Adapters (up to 2.5GbE)-Gigabit Ethernet Adapters (up to 2.5GbE)
ID ARK de carte Ethernet	84805
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A991
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	NA
Type de contrôleur	Intel I350
Type de câblage	Cat 5 up to 100m
Hauteur du support	Low-Profile (LP) / Full-Height (FH)
Stockage sur Ethernet	iSCSI, NFS
Date de lancement	Q3'14

Fiche technique	Description
Câble de la carte d'interface réseau	Copper
Type de carte d'interface réseau	Server
URL de description du produit	http://www.intel.com/content/www/us/en/ethernet-controllers/ethernet-i350-server-adapter-brief.html?wapkw=i350
Etat	Launched
Dernière modification	63903513
Famille de produit	Intel Gigabit server adapter
Série de produit	Intel® I350
Nom de code du produit	Powerville
Code EAN	5032037066358

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	61.9 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	74.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	74.9 €