

Intel Adap OEM I350T2V2BLK PCIe 2.1 bulk PCI-Express

Artikelnummer	999496246
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Adap OEM I350T2V2BLK PCIe 2.1 bulk PCI-Express

Produktbeschreibung:

iWARP/RDMAiWARP bietet konvergierte Fabric-Dienste mit niedriger Latenz für Rechenzentren mit Remote Direct Memory Access (RDMA) über das Ethernet. Die wichtigsten Komponenten von iWARP - die für eine niedrige Latenz sorgen - sind Kernel Bypass - Direct Data Placement und Transport Acceleration. Geeignet für PCI-SIG* SR-IOVSingle-Root-I/O-Virtualisierung umfasst die native (direkte) Freigabe einer einzelnen I/O-Ressource zwischen mehreren virtuellen Rechnern. Single-Root-I/O-Virtualisierung stellt einen Mechanismus zur Verfügung - über den eine einzelne Root-Funktion (beispielsweise ein einzelner Ethernet-Anschluss) als mehrere getrennte physische Geräte dargestellt werden kann. Intel® Ethernet-StromverwaltungDie Intel® Ethernet-Stromverwaltungstechnik enthält Lösungen für herkömmliche Energieverwaltungsansätze durch die Senkung des Stromverbrauchs im Leerlauf - Senkung der Kapazität und des Stromverbrauchs als bedarfsorientierte Funktion - den Betrieb bei maximaler Energieeffizienz wann immer möglich und die Aktivierung der Funktion ausschließlich im Bedarfsfall. Flexible Port PartitioningDie Flexible-Port-Partitioning-Technik nutzt den Branchenstandard PCI SIG SR-IOV zur effizienten Aufteilung des physischen Ethernet-Geräts in mehrere virtuelle Geräte und bietet Quality of Service - indem sichergestellt wird - dass jeder Prozess einer virtuellen Funktion zugewiesen wird und einen angemessenen Anteil der Bandbreite erhält. Virtual Machine Device Queues (VMDq)Virtual Machine Device Queues ist eine Technik zur Auslagerung

einiger Switching-Vorgänge im Virtual-Machine-Monitor auf Netzwerkhardware - die speziell für diese Funktion entwickelt wurde.

Virtual Machine Device Queues reduziert die Betriebskosten im Zusammenhang mit I/O-Switching innerhalb des Virtual-Machine-Monitor drastisch - was den Durchsatz und die Gesamtsystemleistung deutlich erhöht.

Technische Details:

Allgemeines

Typ

Netzwerkkarte

Bus-Typ

PCI-Express

Übertragungsrate

1000 Mbps

Netzwerkstandards

Ethernet

Weitere Bilder

