Intel NIC/Eth Conv Ntwk Adapt X710-T2L Bulk

Artikelnummer	997885620
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die Intel Data Direct I/O-Technologie ist eine Plattformtechnologie, die die Effizienz der E/A-Datenverarbeitung für die Datenlieferung und den Datenverbrauch von E/A-Geräten verbessert. Mit Intel DDIO kommunizieren Intel Server-Adapter und -Controller direkt mit dem Prozessor-Cache ohne Umweg über den Systemspeicher, wodurch die Latenzzeit reduziert, die System-E/A-Bandbreite erhöht und der Stromverbrauch gesenkt wird.

- **Geräte-Warteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq)**
  Virtual Machine Device Queues (VMDq) ist eine Technologie, mit der ein Teil der Schaltvorgänge im VMM (Virtual Machine Monitor) auf speziell für diese Funktion entwickelte Netzwerkhardware verlagert wird. VMDq reduziert den mit der E/A-Umschaltung im VMM verbundenen Overhead drastisch, was den Durchsatz und die allgemeine Systemleistung erheblich verbessert.
- **iWARP/RDMA**
  iWARP liefert konvergierte Fabric-Services mit niedriger Latenz für Rechenzentren durch Remote Direct Memory Access (RDMA) über Ethernet.

Produkteigenschaften

Netzwerk/Transportprotokoll	iSCSI, NFS
Netzwerk - Typ	Netzwerkadapter
Produkttyp	Netzwerkadapter
Netzwerk - Datenübertragungsrate	10 Gbps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 1/2.5/5/10GBase-T - RJ-45
Ports - Typ	100M/1G/2.5G/5G/10 Gigabit Ethernet
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 3.0 x8
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden

Weitere Bilder