Intel Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 Netzwerkadapter PCIe 3.0 x4 Low Profile

Artikelnummer	991100557
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die 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.

- **Flexible Port Partitioning**
  Die 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.
- **Geeignet für PCI-SIG SR-IOV**
  Single-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 Data Direct I/O-Technik**
  Die Intel Data-Direct-I/O-Technik ist eine Plattformtechnologie zur Effizienzverbesserung der I/O-Datenverarbeitung für die Datenbereitstellung und Datenverwendung von I/O-Geräten. Mit Intel Data-Direct-I/O-Technik kommunizieren die Intel Server-Adapter direkt mit dem Prozessor-Cache, ohne einen Umweg über den Systemspeicher zu nehmen, was die Latenz reduziert, die I/O-Bandbreite des Systems erhöht und den Energieverbrauch senkt.

Produkteigenschaften

Netzwerk/Transportprotokoll	iSCSI, TCP/IP, IPSec, UDP/IP
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 10GBase-T - RJ-45
Netzwerk - Typ	Netzwerkadapter
Netzwerk - Datenübertragungsrate	10 Gbps
Ports - Typ	10Gb Ethernet
Farbkategorie	Grün
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 3.0 x4
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden

Weitere Bilder