

# Intel Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 Netzwerkkadapter PCIe 3.0 Low Profile 10Gb x 2

Artikelnummer	991453935
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

<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	iSCSI, NFS, TCP/IP, IPSec, SMB, UDP/IP, SCTP
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	2 x 10GBase-T - RJ-45
<b>Netzwerk - Typ</b>	Netzwerkkadappter
<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	10 Gbps
<b>Ports - Typ</b>	10Gb Ethernet
<b>Schnittstellentyp (Bustyp)</b>	PCI Express 3.0
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabelgebunden
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Plug-in-Karte

## Weitere Bilder

