

# Intel Ethernet Server I210-T1 Netzwerkkarte PCI Express 2.1 x1 Low Profile, Gigabit Ethernet

<b>Artikelnummer</b>	991068872
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Intel Ethernet Server I210-T1 Netzwerkkarte PCI Express 2.1 x1 Low Profile, Gigabit Ethernet

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. 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 System Speicher zu nehmen, was die Latenz reduziert, die I/O-Bandbreite des Systems erhöht und den Energieverbrauch senkt. 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® Ethernet-Stromverwaltung Die 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 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.

Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Netzwerkadapter  
Formfaktor  
Plug-in-Karte - Low-Profile  
Schnittstellentyp (Bustyp)  
PCI Express 2.1 x1  
PCI-Spezifikationsrevision  
PCIe 2.1  
Netzwerk  
Ports  
Gigabit Ethernet  
Anschlusstechnik  
Kabelgebunden  
Verdrahtungstyp  
Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T  
Data Link Protocol  
Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet  
Datenübertragungsrate  
1 Gbps  
Netzwerk/Transportprotokoll  
TCP/IP, UDP/IP  
Statusanzeiger  
Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Link/Aktivität  
Leistungsmerkmale  
Flusskontrolle, Auto-Negotiation, Jumbo-Frames-Support  
Produktzertifizierungen  
IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1as  
Prozessor / Arbeitsspeicher  
Prozessor  
1 x Intel I210  
Erweiterung/Konnektivität  
Schnittstellen  
1 x 1000Base-T - RJ-45  
Kompatible Steckplätze  
1 x PCI Express 2.1 x1 - Low-Profile

Verschiedenes  
 Zubehör im Lieferumfang  
 Low profile Slotblech, Halterung, volle Höhe  
 Kennzeichnung  
 FCC Klasse B bescheinigt, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, KCC  
 Verpackung  
 Bulk  
 Stromversorgung  
 Leistungsaufnahme im Betrieb  
 0,81 Watt  
 Maße und Gewicht  
 Breite  
 1,8 cm  
 Tiefe  
 6,7 cm  
 Herstellergarantie  
 Service und Support  
 Begrenzte Garantie - Lebensdauer  
 Umgebungsbedingungen  
 Min Betriebstemperatur  
 0 °C  
 Max. Betriebstemperatur  
 55 °C

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	1 Gbps
<b>Statusanzeiger</b>	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Link/Aktivität
<b>Netzwerk - Typ</b>	Netzwerkkadapter
<b>Produkttyp</b>	Netzwerkkadapter
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x 1000Base-T - RJ-45
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	TCP/IP, UDP/IP
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000
<b>Prozessornummer</b>	I210
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	0,81 Watt
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabelgebunden
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Plug-in-Karte
<b>Schnittstellentyp (Bustyp)</b>	PCI Express 2.1 x1

## Weitere Bilder

