



## 10 Gigabit PCI-Express-Netzwerkkarte

10GBase-T, 5GBase-T, 2,5GBase-T, 1-Port PCI Express 2.0

Part No.: 507950

EAN-13: 0766623507950 | UPC: 766623507950

Die Intellinet 10 Gigabit PCI-Express-Netzwerkkarte ist ein hochperformanter Netzwerkadapter. Sie unterstützt die PCI Express 2.0 Bus-Architektur und ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s über Kupfernetzwerkkabel, was sie zur idealen Schnittstelle zu Server oder High-End-Workstation macht.

### IEEE 802.3an 10GBASE-T-Performance

Die Intellinet 10 Gigabit PCI Express Netzwerk Karte bietet eine beeindruckende Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 10 Gigabit pro Sekunde, wenn sie mit Cat6a (erweitertes Cat6-Kabel mit verbesserten Spezifikationen) verwendet wird. Sie kombiniert diese Geschwindigkeit mit der Unterstützung von 16k Super Jumbo Frames, älteren Ethernet-Standards, sowie VLAN Tagging. Sie ist eine extrem vielseitige und Ultra-High-Performance NIC für Ihren Server oder Ihre Workstation.

### Neueste NBASE-T™-Technologie

Mit vollständiger Unterstützung des IEEE 802.3bz-Standards, unterstützt diese Netzwerkkarte auch hohe Übertragungsgeschwindigkeiten unter Verwendung von Cat6- und Cat5e-Netzwerkkabeln. Cat6 überträgt Daten mit bis zu 5 Gbit/s, Cat5 immer noch starke 2,5 Gbit/s.

### Green Ethernet IEEE 802.3az

Die Intellinet 10 Gigabit PCI-Express-Netzwerkkarte leistet viel und arbeitet trotzdem ressourcenschonend. Dank der energieeffizienten Tehuti TN4010-Architektur sorgt der reduzierte Energieverbrauch für deutlich weniger Hitzeentwicklung des PCIe-Adapters. Weniger Hitze bedeutet, dass die Karte mit einem kleinen Kühlkörper optimal auskommt und damit nicht nur wesentlich kompakter ist als vergleichbare Intel® X540-AT1-Karten, sondern auch deutlich weniger Strom verbraucht.

### Umfassende Unterstützung für ein breites Spektrum an Betriebssystemen

Diese Netzwerkkarte unterstützt eine Reihe von Windows®-basierten Desktop- und Serverbetriebssystemen, einschließlich Windows 10 und Windows Server 2012 und 2016. Zusätzliche Unterstützung ist verfügbar für Mac OS, Linux, Microsoft Hyper-V® und VMWare®.

### 5-Speed NIC – immer die bestmögliche Geschwindigkeit

Die Intellinet 10 Gigabit PCI Express Netzwerk Karte bietet volle Auto-Negotiation-Unterstützung für 10 Gbit/s- (10GbE), 5 Gbit/s- (5GbE), 2,5 Gbit/s- (2.5GbE), 1 Gbit/s- (GbE) und 100 Mbit/s-Verbindungen.

### Merkmale:

- Ideal als Schnittstelle zwischen dem Netzwerk und einem Server oder einer High-End-Workstation

- Bis zu 10 Gbit/s Übertragungsraten mit Cat6A-Netzwerkkabeln
- Bis zu 5 Gbit/s Übertragungsraten mit Cat6- und 2,5 Gbit/s mit Cat5e-Netzwerkkabeln
- Vollständig konform mit 10GBase-T und NBASE-T™-Spezifikationen
- Abwärtskompatibel zu traditionellen Gigabit- und Fast-Ethernet-Netzwerken
- Stromsparende Energy Efficient Ethernet-Technologie (IEEE 802.3az)
- Unterstützt Jumboframes bis zu 16 KByte (SJFs - Super Jumbo Frames)
- Unterstützt IP, TCP und UDP Checksum Offload
- Unterstützt VLAN-Tagging nach IEEE 802.1Q
- Entspricht der PCI Express Rev 2.0-Spezifikation
- Unterstützt Windows®, Mac OS® und Linux®
- Unterstützt Auto-Negotiation
- Unterstützt Auto-MDI/MDIX
- 8 cm Low-Profile-Slotblech im Lieferumfang
- 3 Jahre Garantie

### Spezifikationen:

#### Standards

- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3an (10 Gigabit Ethernet über Cat6A Twisted-Pair Kupfer)
- IEEE 802.3bz (2,5 Gbps über Cat5e, 5 Gbit/s über Cat6 Twisted-Pair Kupfer)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- PCI Express Rev 2.0

#### Allgemein

- Konform mit PCI-E 2.0 x4
- Unterstützte Geschwindigkeiten: 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
- Bustyp: PCI Express 2.0
- Tehuti TN4010-Chipsatz
- FCC Class B, CE, RoHS

#### LEDs

- Verbindung/Aktivität
- Verbindungsgeschwindigkeit

#### Allgemein

- Abmessungen: 81 (H) x 21 (W) x 122 (D) mm
- Gewicht: 65,2 g
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nichtkondensierend

#### Unterstützte Betriebssysteme

- Windows® 7, 8, 8.1 und Windows 10
- Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019

- Mac OS® 10.10.3 - 10.13
- Linux 2.6.24 to 4.4.x (nur LTS-Versionen)
- Microsoft Hyper-V®
- VMWare® ESXi 5.0, 5.1 und 6.0

Lieferumfang

- 10 Gigabit PCI-Express-Netzwerkkarte
- Handbuch
- Low-Profile-Slotblech
- Installations-CD



