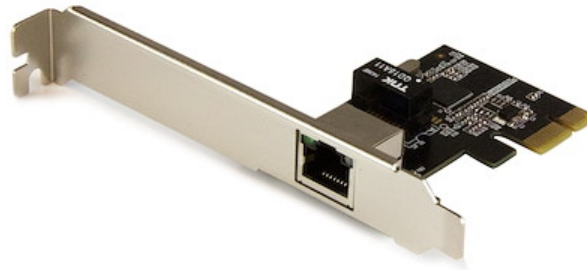


1 Port PCI Express Gigabit Ethernet Netzwerkkarte - Intel I210 NIC

Produkt-ID: ST1000SPEXI



Steigern Sie Performance und Funktionen Ihres Servers oder Desktop-Computers durch Hinzufügen eines Gigabit Ethernet-Ports über einen PCI Express-Steckplatz. Mithilfe dieser GbE-Netzwerkkarte (Gigabit Ethernet) können Sie problemlos eine leistungsstarke und kostengünstige Vernetzungslösung erstellen.

Diese PCI Express Gigabit Ethernet-Karte mit Intel® I210-AT Chipsatz bietet genau die Performance und erweiterten Funktionen, die Sie für zuverlässige Netzwerkverbindungen zu Ihrem Server oder Computer benötigen. Die GbE-Netzwerkkarte ist mit den Standards IEEE 802.3/u/ab kompatibel und bietet einen effektiven Upgrade oder Replacement Network Port mit einem maximalen Durchsatz von bis zu 1000 Mbit/s in beide Richtungen (insgesamt 2000 Mbit/s) - bis zu zehn Mal schneller als 10/100 Ethernet.

Der Chipsatz I210 bietet zahlreiche erweiterte Funktionen zum Lastenausgleich des Netzwerkverkehrs und zur Durchsatzsteigerung und sorgt zudem für zuverlässigere Daten. Darüber hinaus wird AVB (Audio-Video Bridging) unterstützt, um stark kontrollierte Synchronisation, Buffering und Ressourcenbelegung für Medien-Streaming zu ermöglichen.

Diese flexible PCIe Gigabit NIC ist mit zahlreichen Betriebssystemen kompatibel und ist insbesondere für Geschäftsanwendungen geeignet, deren Server oder Arbeitsplatzrechner aktualisiert werden müssen. So können Sie kostengünstig Server oder Computer von einem 10/100 Ethernet-Port auf einen Gigabit Ethernet-Port aufrüsten bzw. einen Ethernet-Port hinzufügen, um die zahlreichen erweiterten Funktionen zu nutzen, wie VLAN Tagging, Jumbo Frames, Wake-On-LAN und Auto MDIX.

Dank des dualen Profils lässt sich die PCI Express-Netzwerkkarte leicht in verschiedene Computer- und Servergehäuse einbauen, unabhängig von der Größe. Die Karte verfügt auch über eine normal große Klemme und einen flachen/halbgroßen Installationsklemmsatz, den Sie je nach Bedarf verwenden können.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einem umfassenden Angebot

an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die Software-Suite enthält:

Mac Address Pass-Through Utility: Verbesserung der Netzwerksicherheit.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglicht Nutzern den schnellen Zugriff auf höhere Geschwindigkeiten im Netzwerk über ein kabelgebundenes LAN.

Weitere Informationen und die Anwendung StarTech.com Connectivity Tools zum Herunterladen finden Sie hier: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Aufrüstung für Server oder Workstations, die höhere Leistung, erweiterte Funktionen oder höhere Zuverlässigkeit benötigen
- Rüsten Sie den 10/100 Ethernet-Port Ihres Computers auf, um GbE-Netzwerkfunktionen nutzen zu können
- Fügen Sie GbE-Netzwerkfunktionen zu einem alten System ohne Ethernet-Port hinzu
- Fügen Sie einer Workstation oder einem Server-Computer zur Redundanz einen zusätzlichen Ethernet-Port hinzu.

Merkmale

- Fügen Sie einem Client, Server oder Desktop über einen PCIe-Steckplatz einen 10/100/1000 RJ-45-Ethernet-Port hinzu
- Intel I210-AT-Chipsatz
- PXE-Netzwerk-Boot
- Vollständig konform mit IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
- Unterstützung für Auto MDIX

- Unterstützung für Auto Negotiation
- Unterstützung für Wake-on-LAN
- Bis zu 9K Jumbo Frame-Unterstützung
- IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- Unterstützt Audio-Video-Bridging
- Full- oder Low Profile-Installation (LP-Slotblech im Lieferumfang)
- Full Duplex-Unterstützung
- CONNECTIVITY TOOLS: Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und bietet MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch Dienstprogramme

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.1Q VLAN Tagging
	IEEE 802.3x Full Duplex-Datenflusssteuerung
Chipset-ID	Intel - I210-AT

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	2000 Mbit/s (Vollduplex)
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full	Ja

Duplex-Unterstützung

Jumbo Frame Support 9K max.

Promiscuous Mode Ja

Unterstützte Protokolle IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en) 1 - PCI Express x1

1 - RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11

Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022

Linux 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen

Verfügbarer PCI Express-Erweiterungskartensteckplatz

Hinweis

- Intel NIC-Teaming wird nur auf Windows Server Betriebssystemen (z. B. Server 2012, 2016) unterstützt und nicht auf Desktop Versionen wie Windows 10 oder 11.

Anzeiger

LED-Anzeiger

1 - 100/1000-Mbit/s-Anzeige

1 - Link/Aktivität

Strom

Eingangsspannung 12V DC

Ausgangsspannung 12V DC

Stromverbrauch Max 0.8W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 5°C to 50°C (41°F to 122°F)

Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	4.7 in [12.0 cm]
Produktbreite	2.6 in [6.6 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.8 cm]
Produktgewicht	1.3 oz [38.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.8 in [14.8 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.6 cm]
Pakethöhe	1.5 in [3.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.5 oz [128.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 1-Port-Netzwerkkarte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Anleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.