

## 1 Port PCI Express Gigabit Ethernet Netzwerkkarte - Intel I210 NIC

Product 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 802.3/4/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 Netzwerkkarte ST1000SPEXI wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## Certifications, Reports and Compatibility



## Applications

- 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.

## Features

- 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

Hardware	Warranty	2 Years
	Ports	1
	Bustyp	PCI Express
	Kartentyp	Standard Profile (LP bracket incl.)
	Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	Industrienormen	IEEE 802.1Q VLAN Tagging
	Industrienormen	IEEE 802.3x Full Duplex-Datenflusssteuerung
	Chipset-ID	Intel - I210-AT
Leistung	Max. Datenübertragungsrate	2000 Mbit/s (Vollduplex)

	Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
	Auto MDIX	Yes
	Full Duplex-Unterstützung	Yes
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Promiscuous Mode	Yes
	Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)
Steckverbinder	Steckverbindertyp(en)	PCI Express x1
	Steckverbindertyp(en)	RJ-45
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10
		Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019
		Linux 2.4.x bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</i>
Spezielle Hinweise/Anforderungen	System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express-Erweiterungskartensteckplatz
Anzeiger	LED-Anzeiger	100/1000-Mbit/s-Anzeige
	LED-Anzeiger	Link/Aktivität
Strom	Stromverbrauch	Max 0.8W
Umwelt	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	Black
	Gehäusetyt	Steel
	Produktlänge	4.7 in [1.2 cm]
	Produktbreite	2.6 in [66 mm]
	Produkthöhe	0.7 in [18 mm]
	Produktgewicht	1.3 oz [38 g]
Verpackungsinfo	Package Length	6.7 in [1.7 cm]

mationen

Package Width	5.6 in [1.4 cm]
Package Height	1.1 in [28 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.5 oz [100 g]

---

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

---

\*Product appearance and specifications are subject to change without notice.

