

4 Port PCI Express Gigabit Ethernet Netzwerkkarte - Intel I350 NIC

Produkt-ID: ST4000SPEXI



Eine zuverlässige und kostengünstige Lösung wenn Sie vier leistungsfähige Gigabit Ethernet-Ports zu Ihrem Server oder Desktopcomputer über einen PCI Express-Steckplatz hinzufügen wollen.

Diese Gigabit Ethernet-Netzwerkkarte ist mit dem Intel® I350-AM4-Chipsatz ausgestattet, der für die Leistung und verbesserten Funktionen entwickelt wurde, die Sie für zuverlässige Netzwerkverbindungen mit Server oder Computer benötigen. Der Intel-Chip bietet eine Reihe von erweiterten Treiberoptionen, einschließlich Unterstützung für IEEE 802.3ad-Link Aggregation/Teaming, sodass Sie Ihrem System weitere Bandbreite hinzufügen können.

Die Netzwerkkarte ist mit IEEE 802.3/u/ab kompatibel und bietet volle Unterstützung für leistungsfähige, Vierkanal-Netzwerkfunktion und maximalen Durchsatz von bis zu 1000 Mbit/s in jede Richtung (insgesamt 2000 Mbit/s) - bis zu zehn mal so schnell wie 10/100-Ethernet.

Die Quad-Port-Gigabit-Netzwerkkarte erleichtert den Zugriff auf mehrere Netzwerke. Sie ist eine kostengünstige Lösung für IT-Profis in Regierungs-, Bildungs-, Unternehmens-, Medizin- oder Geschäftsumgebungen, wo Zugriff auf mehrere Netzwerke von verschiedenen Workstations aus benötigt wird. Die Serveradapterkarte bietet vier redundante, unabhängige Gigabit Ethernet-Ports und unterstützt erweiterte Funktionen wie Jumbo Frames und VLAN Tagging.

Diese vielseitige PCIe-Gigabit-NIC ist kompatibel mit einer Vielzahl von Betriebssystemen und geeignet für viele Geschäfts- und Unternehmensanwendungen, einschließlich virtualisierter Umgebungen mit mehreren Betriebssystemen, in denen mehrere gemeinsam genutzte oder dedizierte NICs benötigt werden. Die 4-Port-Gigabit-Netzwerkkarte ist mit der Intel® Virtualization Technology for Connectivity (Intel® VT-c) ausgestattet, wodurch die Systemlatenz reduziert und der Netzwerkdurchsatz verbessert wird. Vier dedizierte Ports ermöglichen die Optimierung der Netzwerkeffizienz Ihrer virtualisierten Server und sorgen für ein flexibleres Rechenzentrum.

Dank Dual-Profil-Bauweise lässt sich diese PCI Express-Netzwerkkarte unabhängig vom Formfaktor ganz einfach in eine Vielzahl von Computer-/Servergehäusen installieren. Die Karte ist mit einem Full Profile-Slotblech ausgestattet und wird zusammen mit einem Low Profile/Halbhöhen-Slotblech

geliefert, das Sie bei 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

- Einfacher Zugriff auf mehrere Netzwerke, ideal für Anwendungen in den Bereichen Regierung, Bildung, Gesundheitswesen, Unternehmen oder sonstige High End-Server
- Fügen Sie einer Workstation oder einem Server mehr Netzwerk-Ports hinzu für Redundanz oder Virtualisierung
- Ideal für Desktop-PC-Clients, Server und Workstations mit wenigen freien PCI Express-Steckplätzen
- Eine effektive Ersatz-Ethernet-Netzwerkkarte für ältere Geräte

Merkmale

- Fügen Sie einem Client, Server oder Desktop über einen PCIe-Steckplatz vier 10/100/1000 RJ-45-Ethernet-Ports hinzu
- Intel I350-AM4-Chipsatz mit Intel® Virtualization Technology for Connectivity
- 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
- 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	4
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 - I350-AM4

Leistung

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

Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4 4 - RJ-45
-----------------------	---------------------------------

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express-Steckplatz, x4 oder höher (x8, x16)
--------------------------------	---

Anzeiger

LED-Anzeiger	4 - 100/1000-Mbit/s-Anzeige 4 - Link/Aktivität
--------------	---

Strom

Stromverbrauch	4.4W
----------------	------

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	5.2 in [13.2 cm]
Produktbreite	0.7 in [1.8 cm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	3.2 oz [90.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	7.8 in [19.8 cm]
Paketbreite	15.4 in [39.2 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.5 oz [156.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 4-Port-Netzwerkkarte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Anleitung

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