

4 Port PCI Express Gigabit Ethernet NIC Netzwerkkarte - PCIe Sever Adapter

Produkt-ID: ST1000SPEX42



Die 4-Port-Ethernet-Karte ST1000SPEX42 ist ein PCIe-Netzwerkadapter, der mit IEEE 802.3/u/ab-Standards kompatibel ist. Er fügt Verbindungen mit bis zu vier separaten Hochgeschwindigkeits-Gigabit-Netzwerken von einem einzigen Desktop-Client, Server oder einer Workstation hinzu.

Diese Gigabit Ethernet-Netzwerkadapterkarte ist für jeden PCI Express (x4)-fähigen Computer geeignet und bietet eine praktische, kostengünstige Ressource für Geschäfts-, Unternehmens- und Behördenumgebungen mit Unterstützung für leistungsfähige 4-Kanal-Netzwerke und maximalen Durchsatz von bis zu 1000 Mbit/s in jede Richtung (insgesamt 2000 Mbit/s), der bis zu zehnfachen Geschwindigkeit von 10/100-Ethernet.

Diese vielseitige PCIe Gigabit-NIC ist mit einer Vielzahl von Betriebssystemen kompatibel und für viele SMB- und Enterprise-Anwendungen, z. B. virtualisierte Umgebungen mit mehreren NICs, geeignet (überprüfen Sie die VM-Software auf Chipsatz-Kompatibilität).

Die ST1000SPEX42 wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Hardware-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für die gesamte Lebensdauer des Geräts geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Speziell konzipiert für Desktop-PC-Clients, Server und Workstations mit wenigen freien PCI Express-Steckplätzen
- Ideal für VM-Umgebungen mit mehreren Betriebssystemen, für die gemeinsam genutzte oder

dedizierte NICs erforderlich sind

- Stellen Sie redundante Konnektivität bereit, um ununterbrochene Netzwerkverbindung zu gewährleisten.

Merkmale

- Vier unabhängige 10/100/1000-RJ45-Ethernet-Ports
- Jumbo Frame-Unterstützung bis zu 9k
- Entspricht den Normen IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3ab
- Unterstützung für IEEE 802.1Q VLAN Tagging und IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding
- Crossover-Erkennung und Automatische Korrektur (Auto MDIX)
- Unterstützung für Microsoft NDIS5 Checksum Offload (IP, TCP, UDP) und Large Send Offload
- On-Chip-48-KB-Übertragungs-/Empfangs-Zwischenspeicher
- Unterstützt Vollduplex-Datenflusssteuerung (IEEE 802.3x)
- Unterstützt Pair Swap/Polarity/Skew Correction
- Entspricht der PCI Express-Basispezifikation 1.1
- Unterstützt PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Automatische Erkennung, Selbstkonfiguration, 10/100/1000 MBit/s Leistung

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	4
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile
Industrienormen	Entspricht den Normen IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Chipset-ID	Realtek - RTL8111E PLX - PEX8608

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	1000 Mbit/s
Größe des Zwischenspeichers	48 KB
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x4
Externe Ports	RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 11, 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64), 2000 Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Mac OS® 10.4 und höher (getestet bis zu 10.10) Linux 2.4.x und höher (getestet bis zu 3.5)
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express x4-Steckplatz
--------------------------------	---------------------------------------

Anzeiger

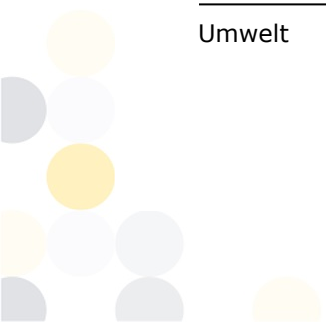
LED-Anzeiger	Grün - Link-LED Gelb - Aktivitäts-LED
--------------	--

Strom

Stromverbrauch	PCIe: +3.3V @ 1A maximum
----------------	--------------------------

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
--------------------	-----------------------------



Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische
Eigenschaften

Produktlänge	5.0 in [12.8 cm]
Produktbreite	4.0 in [10.2 cm]
Produkthöhe	0.6 in [16.0 mm]
Produktgewicht	3.5 oz [100.0 g]

Verpackungsinform
ationen

Paketmenge	1
Package Length	5.6 in [14.3 cm]
Package Width	8.3 in [21.0 cm]
Package Height	1.5 in [38.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	7.5 oz [212.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	4-Port-PCI Express-Netzwerkkarte
	Treiber-CD
	Anleitung

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

