

2 Port PCI Express Gigabit Ethernet Netzwerkkarte - PCIe Server Adapter

StarTech ID: ST2000SPEXI



Mit der PCI Express Dual Port Gigabit-Netzwerkkarte ST2000SPEXI können Sie zwei Gigabit-Ethernet-Ports über einen einzigen, vier Lane (x4 oder höher) PCI Express-Steckplatz zu einem Desktopcomputer hinzufügen. Jeder Port ist für 10/100/1000 Mbit/s-Auto-Negotiation vollständig mit IEEE 802.3/u/ab-Standards kompatibel.

Diese 2-Port-GbE-Netzwerkkarte basiert auf dem Hochleistungs-Intel® I350-Chipsatz, der verschiedene erweiterte Treiberoptionen, einschließlich Unterstützung für IEEE 802.3ad Link Aggregation/Teaming, bietet, sodass Sie Ihrem System zusätzliche Bandbreite hinzufügen können. Unterstützung für Jumbo Frames, Full Duplex-Betrieb und 802.1q VLAN Tagging hilft auch bei der Schaffung einer effizienten Netzwerkkonfiguration.

Mit dieser Dual-Port-Netzwerkkarte, die auch für Virtualisierungsanwendungen (überprüfen Sie die VM-Software auf Chipsatz-Kompatibilität) oder Einrichten einer Dual-Host-Konfiguration nützlich ist, können Sie mehrere komplexe Netzwerkszenarien bedienen, um Ihren geschäftlichen Anforderungen gerecht zu werden. Für zusätzliche Vielseitigkeit ist die Controller-Karte mit einem Standardprofil-Slotblech ausgestattet und wird mit einem Low Profile/Halbhöhen-Slotblech für die Installation in kompakten Computern geliefert.

Wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Anwendungen

- 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.
- Konfigurieren Sie ein Proxy- oder Gateway-System mit zwei Standorten für eine zusätzliche Sicherheitsebene
- Speziell konzipiert für Desktop-PC-Clients, Server und Workstations mit wenigen freien PCI Express-Steckplätzen

Merkmale

- Zwei 10/100/1000 Mbit/s-kompatible RJ-45 Ethernet-Ports
- Entspricht den Normen IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab und IEEE 802.3ad (Link Aggregation) und unterstützt IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Jumbo Frame-Unterstützung bis zu 9 KB
- Team-Unterstützung
- Unterstützt Checksum Offload (IP, TCP, UDP), Transmit Segmentation Offload (TCP, UDP) und Large Send Offload
- Unterstützung von Wake-on-LAN/Remote Wake-up
- Standardprofil-Slotblech vormontiert, Low Profile-/Halbhöhen-Slotblech im Lieferumfang
- Unterstützt Intel® Virtualization Technology (VT-c, VMDq, SR-IOV)
- Vieradriges (x4) PCI Express, kompatibel mit x4, x8 und x16 PCIe-Steckplätzen
- Kompatibel mit PCI Express Base Specification 2.1 (abwärts kompatibel mit 1.0a/1.1)

Technische Spezifikationen

Warranty	2 Years
Bustyp	PCI Express
Chipset-ID	Intel - I350-AM2
Industrienormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Industrienormen	PCI Express Base Spezifikation 2.1
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Ports	2
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Max.	2000 Mbit/s (Halbduplex), 1000 Mbit/s (Vollduplex)
Datenübertragungsrate	
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync) / 802.1AS, IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Externe Ports	2 - RJ-45 Buchse
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4 Stecker
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.4.x to 4.4.x <i>LTS versions only</i>
Hinweis	Erstellen von Intel® ANS-Teams und VLANs unter Microsoft Windows® 10 wird derzeit nicht unterstützt. Dementsprechend werden erstellte Teams und VLANs nicht im Datenverkehr übertragen. Wir erwarten, dass ANS auf Microsoft Windows 10-Clients in einer künftigen Version unterstützt wird.
System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express-Steckplatz, x4 oder höher (x8, x16)
LED-Anzeiger	2 - 10/100/1000 Mbit/s-Anzeige
LED-Anzeiger	2 - Link/Aktivität
Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Produktbreite	19 mm [0.7 in]
Produktgewicht	80 g [2.8 oz]

Produkthöhe	121 mm [4.8 in]
Produktlänge	67 mm [2.6 in]
Versandgewicht (Verpackung)	166 g [5.9 oz]
Im Paket enthalten	1 - 2-Port-Netzwerkkarte
Im Paket enthalten	1 - Low Profile-Slotblech
Im Paket enthalten	1 - Treiber-CD
Im Paket enthalten	1 - Anleitung

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

