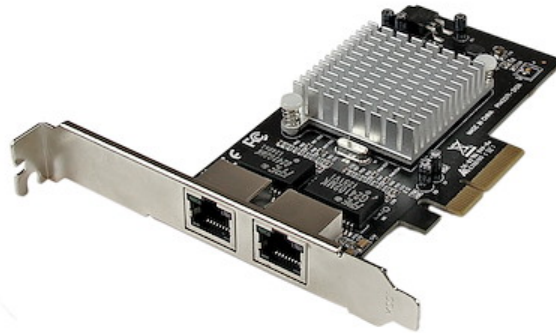


## 2 Port PCI Express Gigabit Ethernet Netzwerkkarte - PCIe Server Adapter

Produkt-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.

### Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## 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)

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports 2

Schnittstelle RJ45 (Gigabit-Ethernet)

Bustyp PCI Express

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kartentyp       | Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)                                |
| Portart         | Integriert auf Karte                                                        |
| Industrienormen | PCI Express Base Spezifikation 2.1<br>IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab |
| Chipset-ID      | Intel - I350-AM2                                                            |

#### Leistung

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wake On Lan                | Ja                                                                                           |
| Max. Datenübertragungsrate | 2000 Mbit/s (Halbduplex), 1000 Mbit/s (Vollduplex)                                           |
| Kompatible Netzwerke       | 10/100/1000 Mbps                                                                             |
| Auto MDIX                  | Ja                                                                                           |
| Full Duplex-Unterstützung  | Ja                                                                                           |
| Jumbo Frame Support        | 9K max.                                                                                      |
| Promiscuous Mode           | Ja                                                                                           |
| MTBF                       | 432.400 Stunden                                                                              |
| Unterstützte Protokolle    | IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync) / 802.1AS, IEEE 802.1q (VLAN tagging) |

#### Steckverbinder

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Steckverbindertyp(en) | 1 - PCI Express x4 |
| Externe Ports         | 2 - RJ-45          |

#### Software

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

#### Spezielle Hinweise/Anforder

## ungen

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System- und Kabelanforderungen | Verfügbarer PCI Express-Steckplatz, x4 oder höher (x8, x16)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hinweis                        | <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> |

## Anzeiger

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| LED-Anzeiger | 2 - Link/Aktivität             |
|              | 2 - 10/100/1000 Mbit/s-Anzeige |

## Strom

|                  |        |
|------------------|--------|
| Eingangsspannung | 12V DC |
| Ausgangsspannung | 12V DC |

## Umgebungsbedingungen

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)          |
| Lagertemperatur    | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)        |
| Feuchtigkeit       | 5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit |

## Physische Eigenschaften

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Farbe          | Schwarz          |
| Gehäusotyp     | Stahl            |
| Produktlänge   | 2.6 in [6.7 cm]  |
| Produktbreite  | 0.7 in [1.9 cm]  |
| Produkthöhe    | 4.8 in [12.1 cm] |
| Produktgewicht | 2.8 oz [80.0 g]  |

## Verpackungsinform

## ationen

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Paketmenge                     | 1                |
| Paketlänge                     | 6.7 in [17.0 cm] |
| Paketbreite                    | 5.6 in [14.2 cm] |
| Pakethöhe                      | 1.3 in [3.2 cm]  |
| Versandgewicht<br>(Verpackung) | 6.0 oz [170.0 g] |

## Verpackungsinhalt

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - 2-Port-Netzwerkkarte  |
|                    | 1 - Low Profile-Slotblech |
|                    | 1 - Treiber-CD            |
|                    | 1 - Anleitung             |

## Garantieinformationen

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

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