

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

Produkt-ID: ST1000SPEXD4



Mit der PCI Express Dual Port-Gigabit-Netzwerkkarte ST1000SPEXD4 können Sie einem Client, einem Server oder einer Workstation über einen einzigen PCI-Steckplatz zwei Gigabit-Ethernet-Ports hinzufügen. Jeder Port bietet 10/100/1000 Mbit/s Ethernet und ist vollständig mit den IEEE 802.3/u/ab-Standards kompatibel.

Die 2-Port-Ethernet-Karte ist für jedes standardmäßige PCI Express-fähige System geeignet, unterstützt Vollduplex-Datenflusssteuerung für maximale Datenübertragungsraten von bis zu 2000 Mbit/s. Diese 2-Port-NIC ist hervorragend für die Einrichtung von Hostkonfigurationen mit zwei oder mehreren Standorten geeignet und bietet zusätzliche Sicherheit für Unternehmensnetzwerke.

Der Dual-Port-Serveradapter entspricht dem PCIe 2.0-Standard und unterstützt Jumbo Frames und 802.1q VLAN-Tagging ebenso wie Wake-on-LAN (WoL). Der Adapter wird mit einem optionalen Low Profile-/Halbhöhen-Slotblech geliefert, das für die Installation in ein Standard- oder Kompakt-Computergehäuse verwendet werden kann.

### 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
- Bis zu 9K Jumbo Frame-Unterstützung
- Kompatibel mit PCI Express Base Specification 2.0 (abwärts kompatibel mit 1.0a/1.1)
- Unterstützt Microsoft NDIS5 Checksum Offload (IP, TCP, UDP) und Large send Offload.
- Entspricht den Normen IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab und unterstützt IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding und IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control.
- Unterstützung von Wake-on-LAN/Remote Wake-up
- Standardprofil-Slotblech vormontiert, Low Profile-/Halbhöhen-Slotblech im Lieferumfang
- Unterstützt Pair Swap/Polarity/Skew Correction

---

## Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

PCI Express Base Specification 2.0

Chipset-ID Realtek - RTL8111  
ASMedia - ASM1182E

---

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
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding and IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control

---

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Externe Ports	2 - RJ-45

---

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
	Mac OS 10.4 bis 10.9
	Linux 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

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

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - Gelb - Gigabit-Modus
	2 - Grün - Link/Aktivität

---

#### Strom

Eingangsspannung	12V DC
Ausgangsspannung	12V DC

---

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur	0°C to 100°C (32°F to 212°F)
Feuchtigkeit	10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

---

#### Physische Eigenschaften

Farbe	Grün
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	3.1 in [7.9 cm]
Produktbreite	2.1 in [5.4 cm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	1.9 oz [53.0 g]

---

#### Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.8 in [17.2 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.2 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.2 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.8 oz [136.0 g]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCIe-Netzwerkkarte
--------------------	------------------------

1 - Low Profile-Slotblech

1 - Anleitung

---

Garantieinformationen

Warranty

2 Jahre

---

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