

## 4-poort PCI Express Gigabit Ethernet Netwerkaart Adapter

Productcode: ST1000SPEX42



De ST1000SPEX42 4-poorts Ethernet-kaart is een PCIe netwerkadapter die aan IEEE 802.3/u/ab-normen voldoet en verbindingen met max. vier afzonderlijke high-speed gigabit-netwerken vanaf één client, server of werkstation toevoegt.

Bedoeld voor elke voor PCI Express (x4) geschikte computer biedt deze gigabit Ethernet-netwerkadapterkaart een praktische, voordelige oplossing voor bedrijven of overheidsinstellingen, met ondersteuning van krachtig 4-kanaals netwerken en een maximale doorvoersnelheid van 1000 Mbps in elke richting (2000 Mbps totaal) - tot 10 keer sneller dan 10/100 Ethernet.

Deze veelzijdige PCIe Gigabit NIC is compatibel met een breed scala van besturingssystemen en is geschikt voor vele SMB- en Enterprise-applicaties zoals gevirtualiseerde omgevingen die meerdere NIC's vereisen (controleer uw VM-software voor compatibiliteit van de chipset).

De ST1000SPEX42 wordt gedekt door een StarTech.com tweejarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit

#### Toepassingen

- Speciaal ontworpen voor desktop pc cliënten, servers en werkstations met weinig beschikbare PCI Express-sleuven
- Ideaal voor VM-omgevingen met meerdere besturingssystemen die gedeelde of speciale NIC's vereisen

- Zorgt voor redundantie in de connectiviteit om een ononderbroken netwerkverbinding zeker te stellen

## Eigenschappen

- Geïntegreerde 10/100/1000 Mbit/s transceiver
- Ondersteunt jumbo-frames tot 9 kB
- Voldoet aan alle IEEE 802.3 IEEE 802.3u en IEEE 802.3ab specificaties
- Ondersteuning van IEEE 802.1Q VLAN tagging en IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding
- Crossover-detectie en automatische aanpassing (Auto MDI/MDI-X)
- Ondersteunt Microsoft NDIS5 Checksum offload (IP, TCP, UDP) en Large send Offload
- Grote 48kB on-chip zend/ontvangst-buffer
- Ondersteunt full-duplex flow-control (IEEE 802.3x)
- Ondersteunt Pair Swap/Polarity/Skew Correction
- Voldoet aan de PCI Express-specificatie 1.1
- Ondersteunt PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Automatische detectie en configuratie van de snelheden 10/100/1000 Mbit/s

---

### Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	4
Interface	RJ45 (gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard
Industriestandaarden	Voldoet aan IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Chipsetcode	Realtek - RTL8111E PLX - PEX8608

---

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	1000 Mbit/s
Buffergrootte	48 KB
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja

Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x4
Externe poorten	RJ-45

Software

Besturingssystemen	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 and up (Tested up to 10.10)  Linux 2.4.x and later (Tested up to 3.5)
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten	PCI Express x4-sleuf verkrijgbaar
----------------------------	-----------------------------------

Indicatoren

LED-indicatoren	Groen - LED verbinding  Geel - LED activiteit
-----------------	---

Voeding

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

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)



Vochtigheid 5% - 95% rel. luchtvochtigheid

---

Fysieke eigenschappen

Lengte product	5.0 in [12.8 cm]
Breedte product	4.0 in [10.2 cm]
Hoogte product	0.6 in [16.0 mm]
Gewicht product	3.5 oz [100.0 g]

---

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	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]
Verzendgewicht (verpakt)	7.5 oz [212.0 g]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	4-poort PCI Express Netwerkkkaart
	Driver-CD
	Handleiding

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

