

# 1-poorts PCI Express 10 gigabit Ethernet-netwerkkkaart - PCIe x4 10 Gb NIC

Product ID: ST10000SPEX



Met de ST10000SPEX PCI Express 10 Gbps netwerkkkaart kunt u een 10 gigabit Ethernet-poort toevoegen aan uw server of krachtig werkstation via een PCI Express x4 (of hogere) sleuf.

Vanwege de stijgende behoefte aan netwerkcapaciteit door het verzenden van grotere bestanden en meer netwerkgebruikers en multimedia content is vaak meer bandbreedte vereist op diverse niveaus in uw infrastructuur. Deze 10 Gb NIC is een voordelige oplossing voor uw bestands- of applicatieserver of zelfs een krachtig werkstation voor het sneller verzenden van meer data.

De kaart voldoet volledig aan de IEEE 802.3an 10GBASE-T standaard, biedt extra bandbreedte via standaard Cat 6a-kabels en voldoet daardoor aan al uw netwerkbehoeften zonder wijziging van uw bedradingsinfrastructuur of een kostbare upgrade naar glasvezel. De 10 Gbps netwerkkkaart is ook compatibel met VMWare® ESXi en Microsoft Hyper-V® virtualisatiesoftware en iSCSI-ondersteuning voor het combineren van LAN- en SAN-functies.

Voor optimaal efficiency is de 10GBASE-T-kaart voorzien van de Tehuti TN4010 chipset, die voldoet aan 802.3az Energy Efficient Ethernet en met aanzienlijk lager stroomverbruik dan de populaire Intel® X540-AT1 chipset. Door het lagere stroomverbruik geeft de kaart ook minder warmte af, waardoor de bedrijfstemperatuur in uw serverbehuizing minder stijgt.

#### Benchmark stroomverbruik

	<b>ST10000SPEX (Tehuti TN4010)</b>	<b>Intel X540-AT1</b>	<b>Snelheid</b>
	4,50 W	10,8 W	@ 10 Gbps
Stroomverbruik	3,3 W	7,7 W	@ 1 Gbps
	2,48 W	6,4 W	@ 100 Mbps

De kaart ondersteunt ook 16K Jumbo Frames, 802.1q VLAN Tagging en is neerwaarts compatibel met 1 Gbps en 100 Mbps netwerkverbindingen. Voor nog meer veelzijdigheid is de controllerkaart uitgerust met een standard-profile-steun, terwijl een low-profile-/halfhoge steun is meegeleverd voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.

Gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit



### Toepassingen

- Voeg 10 Gbps netwerkconnectiviteit toe aan bestands- of applicatieservers en krachtige werkstations
- Upgrade uw geïntegreerde netwerkadapter to 10 Gigabit voor snellere communicatie
- Maak een video-/audio-editing console met 10 Gbps toegang tot netwerkopslag

### Eigenschappen

- 10 Gbps PCIe netwerken via standaard Cat 6a-kabels
- Energiezuinige chipset die voldoet aan IEEE 802.3az
- Virtualisatie (VMWare® ESXi en Microsoft Hyper-V®) en iSCSI ondersteuning
- Voldoet aan PCI Express Rev 2.0 specificatie, met een PCIe x4 (of hogere) sleuf
- Neerwaarts compatibel met 1 Gbps en 100 Mbps netwerken
- Tot 16K Jumbo Frame ondersteuning
- Ondersteunt 802.1q VLAN Tagging
- Ondersteunt Checksum Offload (IP, TCP, UDP) en Large Send Offload
- Geconfigureerd met standard-profile-steun, low-profile-/halfhoge steun meegeleverd

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Bus type	PCI Express
	Chipsetcode	Tehuti - TN4010 Marvell - 88X3110
	Industriestandaarden	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T), IEEE 802.3az (EEE - Energy Efficient Ethernet) PCI Express Rev 2.0
	Interface	RJ45 (10 gigabit Ethernet)
	Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
	Poorten	1
<b>Prestaties</b>	Compatibele netwerken	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
	Full duplex ondersteuning	Ja
	Jumbo Frame Support	16K max.
	Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps
	Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging), RFC 2819 (RMON MIB statistics)
	Promiscuous Mode	Ja
<b>Connector(en)</b>	Externe poorten	1 - RJ-45 Vrouwelijk
	Type connector(en)	1 - PCI Express x4 Mannelijk
<b>Software</b>	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS® 10.10.3 tot 10.14 Linux 2.6 tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i> VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5 Microsoft Hyper-V®
<b>Speciale opmerkingen / vereisten</b>	Systeem- en kabelvereisten	PCI Express x4-sleuf verkrijgbaar
<b>Fysieke eigenschappen</b>	Breedte product	19 mm [0.7 in]
	Gewicht product	50 g [1.8 oz]
	Hoogte product	12 cm [4.7 in]
	Lengte product	83 mm [3.3 in]
<b>Verpakkingsinformatie</b>	Package Height	30 mm [1.2 in]
	Package Length	14.1 cm [5.6 in]
	Package Width	17 cm [6.7 in]

	Verzendgewicht (verpakt)	149 g [5.3 oz]
<b>Wat wordt er meegeleverd</b>	Meegeleverd	1 - 1-poorts PCIe Express 10GBase-T netwerkkaart  1 - Low-profile bracket  1 - Driver-CD  1 - Handleiding

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