

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

Productcode: 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

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

Hardware

Garantiebeleid

2 Years

Poorten	1
Interface	RJ45 (10 gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
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
Chipsetcode	Tehuti - TN4010
	Marvell - 88X3110

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps
Compatibele netwerken	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Promiscuous Mode	Ja
Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging), RFC 2819 (RMON MIB statistics)

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x4
Externe poorten	1 - RJ-45

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	Mac OS® 10.10.3 tot 10.14
	Linux 2.6 tot 4.11.x Alleen LTS-versies
	VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5

Microsoft Hyper-V®

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten

PCI Express x4-sleuf verkrijgbaar

Fysieke eigenschappen

Lengte product	3.3 in [83 mm]
Breedte product	0.7 in [1.9 cm]
Hoogte product	4.7 in [12 cm]
Gewicht product	1.8 oz [50 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	5.6 in [14.1 cm]
Package Width	6.7 in [17 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.3 oz [149 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 1-poorts PCIe Express 10GBase-T netwerkkaart
	1 - Low-profile bracket
	1 - Driver-CD
	1 - Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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