

2-Poorts PCI Express 10GBase-T Ethernet netwerkkaart- met Intel X540 Chip

StarTech ID: ST20000SPEXI



Nu kunt u 10 GbE netwerken toevoegen, terwijl u de installatiekosten tot een minimum beperkt. Met deze 10Gbase-T netwerkkaart (NIC) kunt u twee RJ45-poorten toevoegen via één PCI Express-sleuf, voor betrouwbare high-speed netwerkverbindingen met uw werkstations en servers zonder aanslag op uw budget.

Veelzijdig en voordelig

Deze veelzijdige 2-poorts PCIe NIC is compatibel met een breed scala van besturingssystemen en ideaal voor vele bedrijfsapplicaties die upgrades van servers of werkstations vereisen. Het is een voordelige manier om uw server of computer te upgraden door toevoeging van twee krachtige 10 gigabit Ethernetpoorten, en ondersteuning van geavanceerde functies zoals VLAN Tagging, Jumbo Frames, Wake-On LAN en Auto MDIX.

Betrouwbare, krachtige connectiviteit

Deze 2-poorts PCI Express 10GBase-T netwerkkaart maakt gebruik van de Intel® X540 chipset, die is ontworpen voor de kracht, prestatie en verbeterde mogelijkheden die u nodig hebt voor betrouwbare netwerkverbindingen met uw server of computer. De X540 chip biedt vele geavanceerde functies waaronder Intel® Virtualization Technology for Connectivity en PXE netwerkboot ondersteuning.

De netwerkkaart is compatibel met IEEE 802.3/4/ab standaards en is een betrouwbare manier om uw bestaande netwerkpoorten te upgraden of te vervangen door dubbele 100/1000/10G compatibele RJ45-poorten, waardoor u over een throughput tot 10 Gbps in elke richting beschikt (20 Gbps in totaal). De verbinding komt tot stand via een enkele, vierbaans (x4 of hoger) PCI Express-sleuf.

Eenvoudige installatie

Met een dubbel-profiel design kan de PCI Express netwerkkaart gemakkelijk worden geïnstalleerd in een breed scala van computers/serverchassis, ongeacht de vormfactor. De kaart wordt geleverd voor installatie in een volledig chassis, terwijl een low profile/halfhoge installatiesteun wordt meegeleverd in het geval u deze nodig

hebt.

De ST20000SPEXI wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Applications

- Upgrade voor servers of workstations waarvan u de prestatie wilt verbeteren, geavanceerde functies wilt toevoegen of hogere betrouwbaarheid nodig heeft
- Upgrade een 10/100/1000 Ethernetpoort van uw computer voor 10 GbE netwerken
- Ideaal voor veeleisende databaseservers en cruciale systemen die redundante netwerkverbindingen moeten hebben
- Voeg netwerkfunctionaliteit toe aan een ouder systeem zonder Ethernet-poort

Features

- Voeg twee 100/1000/10Gbase-T RJ45-poorten toe om een voordelige netwerkverbinding voor workstations en servers met een hoge bandbreedte te bewerkstelligen
- Intel X540 chipset met Intel® Virtualization Technology for Connectivity
- Tot 20 Gbps (full duplex) bandbreedte per poort
- Voldoet aan PCI Express Rev 2.0 specificatie, met een PCIe x4 (of hogere) sleuf
- PXE netwerk boot ondersteuning
- Voldoet aan alle IEEE 802.3, IEEE 802.3u en IEEE 802.3ab specificaties
- Ondersteunt 802.3ad Link Aggregation
- Auto-MDIX ondersteuning
- Ondersteunt auto-negotiation
- Tot 15K jumbo frame ondersteuning
- Ondersteunt Wake-on-LAN
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Ondersteunt IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Volledig of low-profile installatie (LP-steun meegeleverd)

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Breedte product	0.7 in [18 mm]
Gewicht product	5.3 oz [150 g]
Hoogte product	4.7 in [120 mm]
Kleur	Zwart
Lengte product	6 in [153 mm]
Bustype	PCI Express
Chipsetcode	Intel X540
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	2
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Auto MDIX	Ja
Compatibele netwerken	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	15K max.
Maximale overdrachtsnelheid	20 Gbps (full-duplex), 10 Gbps (half-duplex)
Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Externe poorten	2 - RJ-45 Vrouwelijk
Type connector(en)	1 - PCI Express x4 Mannelijk
Besturingssystemen	Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64) Windows Server® 2012, 2012 R2, 2008 R2 Linux 2.4.x/ 2.6.x / 3.x (Tested up to 3.5) ESXi 5.1/5.5
Systeem- en kabelvereisten	PCI Express x4-sleuf verkrijgbaar
LED-indicatoren	2 - Verbinding snelheid

LED-indicatoren	2 - Verbinding/activiteit
Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
Verzendgewicht (verpakt)	5.8 oz [165 g]
Meegeleverd	1 - PCI Express 10GBase-T Ethernet-kaart
Meegeleverd	1 - Low-profile-bracket
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certifications, Reports and Compatibility

