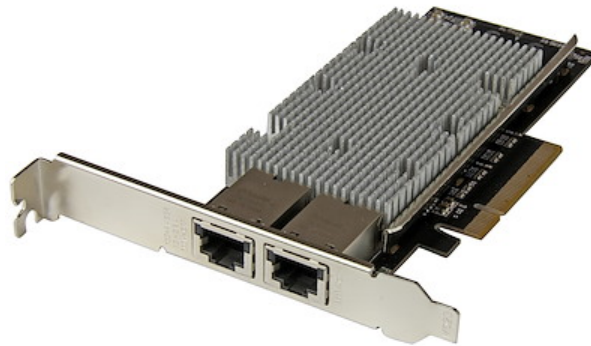


2-Poorts PCI Express 10GBase-T Ethernet netwerkkaart- met Intel X540 Chip

Productcode: 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.

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 en Auto MDIX.

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/u/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 (x8 of hoger) PCI Express-sleuf.

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 StarTech.com Connectivity Tools zijn ontwikkeld om de prestaties en veiligheid te verbeteren en zijn het enige softwarepakket op de markt dat werkt met een breed scala aan IT-connectiviteitsaccessoires. De software suite omvat:

Mac Address Pass-Through Utility: om de beveiliging van uw netwerk te verhogen

Wi-Fi Auto Switch Utility: om gebruikers snel toegang te geven tot hogere netwerksnelheden via bekabeld LAN

Voor meer informatie en om de StarTech.com Connectivity Tools te downloaden, kunt u terecht op:
www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Upgrade voor servers of werkstations 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

Eigenschappen

- Voeg twee 100/1000/10Gbase-T RJ45-poorten toe om een voordelige netwerkverbinding voor werkstations 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 x8 (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
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Ondersteunt IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Volledig of low-profile installatie (LP-steun meegeleverd)
- CONNECTIVITY TOOLS: Provided with this device, the application improves performance and security, featuring MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch utilities

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	RJ45 (10 gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
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	Intel - X540

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	20 Gbps (full-duplex), 10 Gbps (half-duplex)
Compatibele netwerken	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja

	Jumbo Frame Support	9K max.
	Promiscuous Mode	Ja
	Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Connector(en)		
	Type connector(en)	1 - PCI Express x8
	Externe poorten	2 - RJ-45
Software		
	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows stuurprogramma's worden alleen in 64 bit ondersteund) Linux 2.4.x en hoger Alleen LTS-versies ESXi 5.1/5.5
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Systeem- en kabelvereisten	PCI Express x8-sleuf verkrijgbaar
Indicatoren		
	LED-indicatoren	2 - Verbinding snelheid 2 - Verbinding/activiteit
Gebruiksomgeving		
	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
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Lengte product	6.4 in [16.3 cm]

Breedte product	0.8 in [2.0 cm]
Hoogte product	4.7 in [12.0 cm]
Gewicht product	5.5 oz [157.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	8.2 in [20.9 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.6 in [4.1 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	8.3 oz [234.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - PCI Express 10GBase-T Ethernet-kaart
	1 - Low-profile-bracket
	1 - Handleiding

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