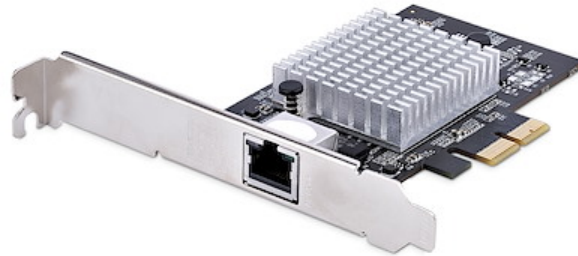


1-Port 10Gbps PCIe Networkkaart, Network Adapter Kaart voor PC/Server, Six-Speed PCIe Ethernetkaart met Jumbo Frame Support, 10Gb NIC/LAN Interface Card, 10GBASE-T en NBASE-T

Productcode: ST10GSPEXNB2



Installeer deze single-port 10GbE PCI Express (PCIe) Network Interface Card (NIC) in een server of computer om hogere netwerksnelheden en verbeterde netwerkfunctionaliteit mogelijk te maken. Deze kaart ondersteunt zes snelheden: 10/5/2,5/1Gbps en 100/10Mbps. De variabele snelheden maken het mogelijk om met verouderde hardware te werken. Anderzijds zorgen de 10GBASE-T en NBASE-T mogelijkheden voor compatibiliteit met de nieuwste netwerk switches en netwerk access points vervaardigd door bedrijven zoals Cisco®, HPE®, en Juniper®.

Deze PCIe netwerkkaart biedt toegang tot ruimere bandbreedtes en vermindert delay/degradatie van het netwerk bij het gebruik van data-intensieve toepassingen/processen zoals FTP's, online storage/backup, en bij het streamen van online content.

NBASE-T technologie optimaliseert de mogelijkheden van Cat5e koperbekabeling over afstanden tot 100 meter. De Ethernet-netwerkkaart ondersteunt een 10 Gbps-verbinding over koper met behulp van bestaande Cat6-koperbekabeling (of beter).

De Network Interface Kaart wordt aangesloten via een beschikbare PCI Express x2 3.0/4.0 (of hoger) uitbreidingslot. De kaart wordt geleverd met een standaard-profiel beugel en bevat een low-profile beugel voor installatie in verscheidene systemen. Deze kaart is compatibel met Windows, Windows Server en Linux.

Geniet van geavanceerde functies zoals Audio-Video Bridging (AVB), VLAN-tagging, 16 K jumbo frame, full-duplex, secure boot en PXE.

De PCI Express 10G NIC geniet van een StarTech.com garantie van 2 jaar en gratis 24/5 levenslange technische ondersteuning.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **PC NETWORK ADAPTER:** Deze 10 GbE PCIe-netwerkkkaart levert high-speed data transfer snelheden voor desktops/servers dankzij bestaande Cat5e-, Cat6- of Cat6a-bekabelingsinfrastructuur
- **SPECS:** Meerdere snelheden NIC 10/5/2.5/1Gbps en 100/10Mbps; 10GBASE-T en NBASE-T; 1x RJ45-poort; PCIe 3.0 x2; Marvell AQC113CS; 16K Jumbo Frame; VLAN; PXE Boot; EEE; Wake On Lan (WoL); Inclusief Full- en Low Profile Beugels
- **COMPATIBILITEIT:** Deze PC-netwerk kaart is compatibel met Windows, Windows Server en Linux - De verschillende snelheden en de meegeleverde low profile bracket zorgen ervoor dat de PCIe Ethernet Card compatibel is met huidige en oudere apparatuur
- **MULTI-GIGABIT CONNECTIVITEIT:** De Ethernetkaart ondersteunt (via auto negotiation) 2,5/5 Gbps netwerksnelheden op Cat5e bekabeling, en 10 Gbps op Cat6/6a - De Network Interface Card ondersteunt IP/TCP/UDP checksum offload, secure boot, PTP, en AVB
- **DE KEUZE VAN DE IT-PRO:** deze 10Gb netwerkkkaart werd ontworpen en gemaakt voor IT-professionals en geniet van gratis levenslange 24/5 meertalige technische ondersteuning

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 802.3bz (5GBASE-T) IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T)

IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
IEEE 802.3u
(100BASE-TX)
IEEE 802.3i (10BASE-TX)

IEEE 802.1Q (VLAN)
IEEE P802.3az (EEE)

IEEE 1588 (PTP)
 PCI Express Versie 4.0

Chipsetcode Marvell - AQC113CS

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps
Compatibele netwerken	10G/5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Algemene specificaties	Wake on LAN (WoL) ondersteuning: Ja
MTBF	479,040 uren

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x2
Externe poorten	1 - RJ-45

Software

Besturingssystemen	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Linux Kernel 2.4.20 en hoger (Enkel LTS versies)
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	When using a PCIe 2.0 slot the maximum speed is 5 Gbps
---------	--

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - Groen LED: 10 Gbps 1 - Amber LED: 5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
-----------------	--

Voeding		
	Voedingsbron	Busvoeding
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	32°F to 140°F (0°C to 60°C)
	Opslagtemperatuur	14°F to 158°F (-10°C to 70°C)
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Type behuizing	Staal
	Lengte product	4.2 in [10.6 cm]
	Breedte product	2.2 in [5.6 cm]
	Hoogte product	0.6 in [1.5 cm]
	Gewicht product	2.6 oz [73.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	6.0 in [15.2 cm]
	Package Width	8.5 in [21.7 cm]
	Package Height	1.4 in [3.5 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	5.7 oz [162.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - PCIe-netwerkkaart
		1 - low-profile-bracket
		1 - Quick-Start Handleiding
Garantiebepalingen		

Warranty

2 Jaar

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