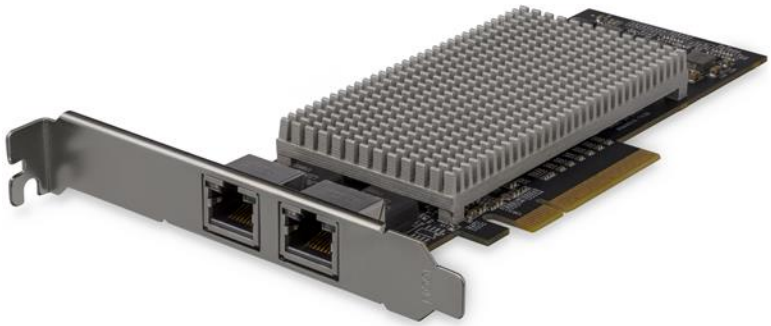
StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Data Sheet

Dual-poort 10Gb PCIe netwerkkaart met 10GBASE-T & NBASE-T

Product ID: ST10GSPEXNDP



Deze dual-port 10Gb PCIe netwerkkaart is een veelzijdige en voordelige manier voor de aanleg van 10GbE netwerkverbindingen. De kaart voegt twee koperen Ethernetpoorten aan uw server of desktopcomputer toe en biedt multi-gigabit Ethernet toegang tot uw netwerk bij vijf snelheden: 10 G, 5 G, 2,5 G, 1 G en 100 Mbps.

Voordelige multi-gigabit Ethernet oplossing

De 10GBASE-T NIC biedt extra bandbreedte via uw bestaande Ethernet infrastructuur om de upgradekosten van de bekabeling te helpen verminderen. Met de kaart kunt u verbinding maken met 10GBASE-T en NBASE-T apparatuur bij netwerksnelheden van:

- 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps of 5 Gbps via uw CAT5e kabels (tot 100 m)

- 10 Gbps via uw CAT6 of hogere kabels (tot 100 m)

Optimale technologie voor optimale prestaties

De netwerkadapterkaart voegt twee Ethernetpoorten toe aan uw werkstation via een x8 PCIe 2.X (of hoger) sleuf. Hij is voorzien van 10GBASE-T technologie, die geavanceerde multi-gigabit systemen ondersteunt, inclusief Cisco campus switches en Aruba Networks toegangspunten. De NIC kaart ondersteunt ook aanvullende functies zoals 9 K Jumbo Frames, Autonegotiation, Auto-MDIX en 802.1q VLAN Tagging.

Energy Efficient Ethernet

De dubbele Tehuti TN4010 + Marvell 88X3110 chipset, die voldoet aan IEEE 802.3az, garandeert optimale werking bij piekbelasting en een lager stroomverbruik. Het lagere stroomverbruik minimaliseert de gegenereerde warmte zodat temperatuurstijgingen in uw serverkast worden voorkomen.

De ST10GSPEXNDP wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certifications, Reports and Compatibility

RoHS & REACH DOWNLOAD DECLARATION

Applications

- Desktopcomputers met een x8 PCIe 2.X (of hoger) sleuf
- Werkstation aansluitingen op Aruba Networks® toegangspunten en Cisco® Campus switches

Features

- Multi-gigabit Ethernet connectiviteit met vijf netwerksnelheden: 10 G, 5 G, 2,5 G, 1 G en 100 Mbps
- Voldoet aan zowel 10GBASE-T als NBASE-T specificaties
- Ondersteunt 2,5 en 5 Gbps netwerksnelheden bij CAT5e en 10 Gbps bij CAT6a kabels
- IEEE 802.3az conforme energiezuinige chipset met Tehuti Networks™ TN4010 & Marvell® 88X3110
- Flexibele installatie dankzij meegeleverde standaard en low-profile steunen

	Warranty	2 Years
Hardware	Bus type	PCI Express
	Chipsetcode	Tehuti TN4010 Marvell 88X3110
	Industriestandaarden	IEEE 802.3an (10GBASE-T)
		IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
		IEEE 802.3u (100BASE-T)
		802.3ad (Link Aggregation)
		IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
		PCI Express Rev 2.0
	Interface	RJ45 (10 gigabit Ethernet)
	Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
	Poorten	2
Prestaties	Auto MDIX	Ja
	Compatibele netwerken	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Full duplex ondersteuning	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps
	Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (link aggregation) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
	Promiscuous Mode	Ja
	PXE	Nee
Connector(en)	Externe poorten	2 - RJ-45 Vrouwelijk
	Type connector(en)	1 - PCI Express x8 Mannelijk
Software	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Mac OS® 10.12 tot 10.14 Linux 3.x naar 4.14 *alleen LTS versies* VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5
Indicatoren	LED-indicatoren	2 - Verbinding snelheid
		2 - Verbinding/activiteit
Voeding	Inclusief voedingsadapter	Niet meegeleverd (niet vereist voor standaardapplicaties)
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	Breedte product	121.000
	Gewicht product	390.000
	Hoogte product	20.500
	Kleur	Zwart
	Lengte product	159.000
Verpakkingsinformatie	Verzendgewicht (verpakt)	0.9 lb [0.4 kg]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - Netwerkkaart
		1 - low-profile-bracket
		1 - verkorte handleiding

Product appearance and specifications are subject to change without notice.