

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.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

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

Eigenschappen

- 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

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Hardware | Warranty | 2 Years |
| | 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) |
| | Interface | PCI Express Rev 2.0 |
| Kaarttype | RJ45 (10 gigabit Ethernet) | |
| Poorten | Standaard bracket (incl. low profile bracket) | |
| | | 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, 2019 Mac OS® 10.12 tot 10.14 Linux 3.x tot 4.14 <i>alleen LTS versies</i> VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5 |
| 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 | Breedte product | 15.9 cm [6.3 in] |
| | Gewicht product | 390 g [13.8 oz] |
| | Hoogte product | 2 cm [0.8 in] |
| | Kleur | Zwart |
| | Lengte product | 12.1 cm [4.8 in] |
| Verpakkingsinformatie | Package Height | 20.5 mm [0.8 in] |
| | Package Length | 12.1 cm [4.8 in] |
| | Package Width | 15.9 cm [6.3 in] |
| | Verzendgewicht (verpakt) | 0.4 kg [0.9 lb] |
| Wat wordt er meegeleverd | Meegeleverd | 1 - Netwerkaart |
| | | 1 - low-profile-bracket |
| | | 1 - verkorte handleiding |

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