

## 5G PCIe Network Adapter Kaart, NBASE-T & 5GBASE-T 2.5BASE-T PCI Express Network Interface Adapter, 5GbE/2.5GbE/1GbE Multi Gigabit Ethernet Workstation NIC, 4 Speed LAN Kaart

Productcode: ST5GPEXNB



Deze NBASE-T™ PCIe-netwerkkkaart met 4 snelheden biedt een goedkope netwerkupgrade-oplossing met toegang tot uw netwerk met meerdere snelheden tot 5G, via uw bestaande Cat5e koperbekabeling.

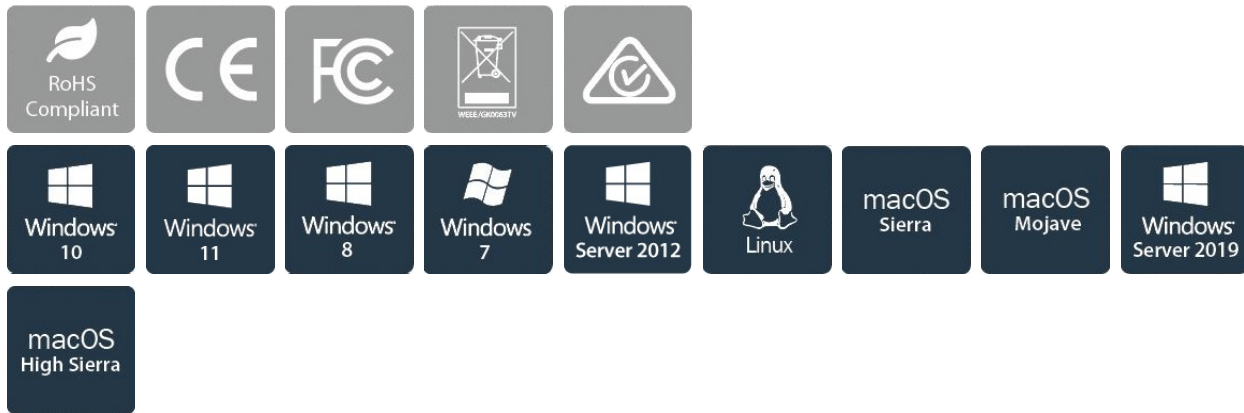
De PCIe NIC die volledig voldoet aan de 2.5GBASE-T, 5GBASE-T en NBASE-T (Draft IEEE802.3bz) specificaties, biedt een voordelige en veelzijdige netwerkoplossing. De netwerkkkaart biedt extra bandbreedte op meerdere snelheden om te voldoen aan de behoeften van uw netwerk zonder dat u uw bestaande kabelinfrastructuur hoeft te herzien.

De vermelde NBASE-T-technologie en multi-gigabit-snelheden ondersteunen Cisco® campusschakelaars, inclusief Catalyst 4500E, 3850 en 3560-CX. De Marvell® 88E2010-chipset is geoptimaliseerd voor het bereiken van 2.5 en 5G snelheden via uw bestaande Cat5e-kabelset-up zonder te hoeven upgraden naar de duurdere Cat6A-bekabeling vereist voor 10 Gbps snelheden.

De Tehuti Networks™ TN4010 chipset, die voldoet aan IEEE 802.3az, garandeert optimale operationele efficiency met een gereduceerd stroomverbruik. De netwerkkkaart ondersteunt ook 9K Jumbo Frame, 802.1q VLAN Tagging en is neerwaarts compatibel met 1000BASE-T. Voor nog meer veelzijdigheid is de controllerkaart uitgerust met een standard-profile steun en er is een low-profile steun meegeleverd voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.

De ST5GPEXNB wordt gedekt door een 2-jarige garantie van StarTech.com.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Ideaal voor ondernemingen, gaming en thuisnetwerken die snelheden nodig hebben van meer dan 1 Gbps via bestaande bekabeling
- Ontworpen voor low-power, low cost één poorts netwerktoepassingen, die meer dan Gigabit-snelheden nodig hebben
- Perfect voor het ondersteunen van multi-gigabit-technologie zoals Cisco campus switches inclusief Catalyst 4500E, 3850 en 3560-CX
- Ideaal voor administratieve en academische gebouwen zoals universiteitsbibliotheken en studiecetra

## Eigenschappen

- **1 POORT 5GbE NETWERKKAART:** De Single Port PCIe-netwerkadapterkaart biedt 5x de snelheid van standaard Gigabit Ethernet aan desktop/servers door gebruik te maken van bestaande infrastructuur van Cat5e-, CAT6- of CAT6a-kabel
  - **TECH SPECS:** 5 Gbps Multi-Gigabit | 1x RJ45 | 5 / 2.5 / 1 Gbps | Tehuti - TN4010 | NBASE-T & 5GBASE-T | PCIe 2.0 x4 | 9K Jumbo Frame | VLAN | Link Aggregatie | IEEE 802.3az | Full & Low Profile
  - **BREDE OS-COMPATIBILITEIT:** Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; Linux kernels 3.x + (LTS-versies); MacOS (10.12 tot 10.14)
  - **MULTI-GIGABIT CONNECTIVITEIT:** 4-Speed Workstation NIC onderhandelt automatisch op basis van de netwerkconfiguratie: 5G, 2.5G, 1G, 100Mbps; ondersteunt auto-MDIX, Wake-on-LAN (WoL), link aggregation, & VLAN-tagging
  - **DE KEUZE VAN DE IT-PRO:** deze netwerkinterfacekaart 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 (gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	IEEE 802.3bz (NBase-T)  IEEE 802.3ab (1000Base-T)  IEEE 802.3u (100BASE-TX)  802.3ad (Link Aggregation)  IEEE 802.1Q (VLAN tagging)  PCI Express Rev 2.0
Chipsetcode	Tehuti - TN4010 Marvell - 88E2010P

## Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbit/s
Compatibele netwerken	5G/2.5G/1G/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Nee
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)	PCI Express x4
Externe poorten	RJ-45

## Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 10, 11 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2016 Windows®
--------------------	--

Server 2019<br/> Mac OS® 10.12 tot 10.14

Linux 2.6.32 - 4.x Alleen LTS-versies

---

Indicatoren

LED-indicatoren	Verbinding snelheid
	Verbinding/activiteit

---

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Opslagtemperatuur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Vochtigheid	10% - 90% rel. luchtvochtigheid

---

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	3.1 in [8.0 cm]
Breedte product	4.7 in [12.0 cm]
Hoogte product	0.8 in [2.0 cm]
Gewicht product	4.9 oz [138.0 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.7 in [17.0 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	1.9 oz [55.0 g]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	netwerkkkaart
	low-profile montagesteun



Driver-CD

handleiding

---

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

