

PCIe 10Gbase-T/NBASE-T Ethernet-nätverkskort med 1 port

Product ID: ST10GSPEXNB



Denna nätverksadapter-kort med 5 hastigheter ger mångsidig och kostnadseffektiv nätverksanslutning. Den låter dig lägga till en Ethernet-port till din server eller stationära dator och ger dig åtkomst till nätverket med olika hastigheter: 10G, 5G, 2,5G, 1G och 100 Mbps.

Kostnadseffektiv nätverksanslutning i flera lägen

PCIe-nätverkskortet är designat för nätverksapplikationer med låg ström och en port och är en kostnadseffektiv och mångsidig nätverkslösning eftersom den ger extra bandbredd för att möta dina nätverksbehov utan genomgång av din infrastruktur. Nätverkskortet är fullt kompatibelt med specifikationerna 10GBase-T och NBASE-T™ och låter dig lägga till en Ethernet-port till din server eller kraftfulla arbetsstation genom en PCI Express x4-port (eller högre). (Nätverkshastigheter på 10G kräver en Cat6-kabel. Alla andra hastigheter kräver Cat5e-kabel.)

Avancerad teknik för optimal prestanda

Kontrollerkortet för nätverket har avancerad NBASE-T-teknik med stöd för de senaste multi-gigabit, inklusive nya Cisco®-switchar för universitetsområden och Aruba Networks®-åtkomstpunkter. Med kortet kan du ansluta till NBASE-T-baserad utrustning med nätverkshastigheter på upp till 2,5 Gbps eller 5 Gbps, över din befintliga Cat5e-infrastruktur, utan att behöva uppgradera till dyrare Cat6a.

NBASE-T-teknik höjer hastigheten på partvinnat Cat5e-kopparkablage över ett avstånd på upp till 100 meter. Ethernet-nätverkskortet stöder även vanligare 10G över koppar och 1G-nätverksanslutningar med hjälp av befintligt Cat6/Cat5e eller bättre kablage.

Ethernet-nätverkskortet med 5 hastigheter är en kraftfull kombination av Tehuti™ TN4010-kontrollern och Marvell 88X3310P-sändtagaren för att ge NBASE-T-lösningar med låg ström och hög prestanda. Tehuti 10GbE-kontrollern stöder auto-negotiation som ser till att optimal hastighet över Cat5e/Cat6 väljs: 10 GbE, 5 GbE, 2,5 GbE, 1 GbE eller 100 Mbps (Fast Ethernet). Nätverkskortet är även kompatibelt med Microsoft Hyper-V® virtualiseringsprogram och iSCSI-stöd för att kombinera LAN- och SAN-funktioner.

Effektiv och flexibel användning

Tehuti TN4010-chipset, kompatibelt med 802.3az Energy Efficient Ethernet, garanterar toppprestanda med reducerad strömförbrukning. Den minskade strömförbrukningen hjälper till att minimera värme som genereras av kortet för att undvika ökning av temperaturen i serverchassit.

Nätverkskortet stöder även avancerade funktioner inklusive 9K jumboramar och 802.1q VLAN-tagging. För extra mångsidighet är kontrollerkortet utrustat med ett standard profilfäste och har ett fäste i lågprofil/halvhöjd för installation i datorer med liten formfaktor.

ST10GSPEXNB täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Ett kostnadseffektivt sätt att lägga till en Ethernet-port till din server eller stationära dator med nätverksåtkomst i 5 hastigheter
- Kontrollerkortet använder avancerad NBASE-T-teknik för multigigabit-anslutningar över ditt befintliga Cat5e-kablage
- Stöder den senaste multigigabit-tekniken inklusive nya Cisco-switchar för universitetsområden och Aruba Networks-åtkomstpunkter

Funktioner

- Kostnadseffektiv och mångsidig Ethernet-anslutning med stöd för fem nätverkshastigheter: 10G, 5G, 2,5G, 1G och 100 Mbps
- Kompatibelt med 10GBase-T och NBASE-T-specifikationer
- IEEE 802.3az-kompatibelt energieffektivt chipset
- Virtualisering- (Microsoft Hyper-V®) och iSCSI-stöd
- PCIe 2.0 x4-gränssnitt
- Stöder nätverkshastigheter på 2,5 och 5 Gbps på Cat5e-kablage och 10 Gbps på Cat6a
- Stöd för upp till 9K jumboram
- Stöder 802.1q VLAN-tagging
- Stöd för full-duplex
- Stöder Auto-MDIX
- Stöder avlastning av kontrollsumma (IP, TCP, UDP) och LSO
- Konfigurerad med ett standard profilfäste och ett fäste i lågprofil/halvhöjd medföljer

Hårdvara	Warranty	2 Years
	Busstyp	PCI Express
	Chipset-ID	Tehuti - TN4010 Marvell - 88X3310P
	Gränssnitt	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
	Industristandarder	IEEE 802.3an (10GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000Base-T) IEEE 802.3u (100BASE-T) 802.3ad (Länkkaggregering) IEEE 802.1q (VLAN taggning) PCI Express Rev 2.0
	Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
	Portar	1
Prestanda	Auto MDIX	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Kompatibla nätverk	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Maximal dataöverföringshastighet	10 Gbps
	Promiscuous Mode	Ja
	PXE	Nej
	Stöd för full-duplex	Ja
	Stödda protokoll	IEEE 802.3ad (link aggregation) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Kontakt(er)	Externa portar	1 - RJ-45 Hona
	Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x4 Hane
Mjukvara	OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS® 10.12 till 10.14 Linux 3.x till 4.14 <i>Endast LTS-versioner</i> VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5
Särskilda anmärkningar/krav	System- och kabelkrav	Ledig PCI Express x4-port
Indikatorer	LED-indikatorer	1 - Länk/hastighet 1 - Länk/aktivitet
Miljö	Drifttemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Luftfuktighet	20% ~ 80% RH

Utseende	Färg	Svart
	Produktbredd	12 cm [4.7 in]
	Produkt höjd	2.1 cm [0.8 in]
	Produktlängd	83 mm [3.3 in]
	Produktvikt	54 g [1.9 oz]
Förpackning	Fraktvikt (förpackning)	150 g [5.3 oz]
	Package Height	30 mm [1.2 in]
	Package Length	14.4 cm [5.7 in]
	Package Width	17.2 cm [6.8 in]
Vad det är i lådan	Ingår i paketet	1 - PCIe Ethernet-nätverkskort med 1 port och 5 hastigheter 1 - Drivrutin CD 1 - Monteringsfäste i lågprofil 1 - Instruktionsbok

Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.