

# PCIe 10GBase-T / NBASE-T Ethernet nätverkskort med 2 portar - med Intel X550-chip

Product ID: ST10GPEXNDPI



Nätverkskortet med dubbla portar ger mångsidig och kostnadseffektiv anslutning genom att förbättra din bandbredd utan att du behöver byta ut dina nuvarande kablar. Med det här nätverkskortet för 5 hastigheter lägger du till två 10G/NBASE-T RJ45-portar i din server eller stationära dator och får tillgång till ditt nätverk vid flera olika hastigheter: 10G, 5G, 2,5G, 1G och 100Mbps.

## Kostnadseffektiv nätverksanslutning i flera lägen

Detta mångsidiga nätverkskort med två portar är kompatibel med många olika operativsystem och är idealiskt för många företagstillämpningar som kräver uppgraderingar på servrar eller arbetsstationer. Fullständigt kompatibelt med 10GBASE-T och NBASE-T™-specifikationer är detta nätverkskort ett kostnadseffektivt sätt att uppgradera din server- eller dator genom att lägga till två kraftfulla 10-Gigabit Ethernet-portar. (Nätverkshastigheter på 10G kräver en Cat6-kabel. Alla andra hastigheter kräver Cat5e-kabel.)

## **Anslut till NBASE-T-utrustning**

Nätverkskortet stöder avancerad NBASE-T-teknik, kompatibel med de senaste Ethernet-switcharna och routrarna som nya Cisco campus (inklusive Catalyst 4500E, 3850 och 3560-CX). 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-kortet stöder också 10Gbps-hastigheter med Cat6a-kablar och 1Gbps-hastigheter med Cat5e-kablar (eller bättre).

Ethernet-portarna är baserade på Intel® X550-chipset, designat för att leverera ström, prestanda och förbättrade funktioner som du behöver för tillförlitliga nätverksanslutningar till din server eller dator. Nätverkskortet stöder även avancerade funktioner inklusive 9K jumboramar och 802.1q VLAN-tagging.

## **Enkel installering**

På grund av sin design i dubbelprofil installeras PCI Express nätverkskortet enkelt i en mängd olika dator-/serverchassin, oavsett formfaktor. Kortet är utrustat med en standardprofilhållare för montering i ett fullstort chassi och innehåller en lågprofils/halvhöjdshållare för installation i SFF-datorer (small form factor).

ST10GPEXNDPI-nätverkskortet med dubbla portar stöds av StarTech.coms 2-årsgaranti och livstids teknisk support.

### Certifikat, rapporter och kompatibilitet



### Användning

- Idealisk för krävande databasservrar och nödvändiga system som behöver redundant nätverksanslutning
- Ett kostnadseffektivt sätt att lägga till två Ethernet-portar med 5-hastighets nätverksåtkomst till din server eller stationära dator.
- Kontrollerkortet använder avancerad NBASE-T-teknik för multigigabit-anslutningar över ditt befintliga Cat5e-kablage
- Stöder de senaste -switcharna och routrarna med multigigabitteknik, som nya Cisco campus, inklusive Catalyst 4500E, 3850 och 3560-CX

### Funktioner

- 2-port 10GBase-T/NBASE-T nätverkskort med stöd för fem nätverkshastigheter: 10G, 5G, 2,5G, 1G och 100Mbps
- Pålitliga prestanda med Intel® X550 chipset
- IEEE 802.3az-kompatibelt energieffektivt chipset
- Virtualisering- (Microsoft Hyper-V®) och iSCSI-stöd
- PXE-kompatibel
- PCIe 3.0 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

<b>Hårdvara</b>	Warranty	2 Years
	Busstyp	PCI Express
	Chipset-ID	Intel - X550AT
	Gränssnitt	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
	Industristandarder	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) PCI Express Rev 3.0
	Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
	Portar	2
<b>Prestanda</b>	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
	Stöd för full-duplex	Ja
	Stödda protokoll	IEEE 802.3X (Flow Control Support) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
<b>Kontakt(er)</b>	Externa portar	2 - RJ-45 Hona
	Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x4 Hane
<b>Mjukvara</b>	OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 <b>(Windows-drivrutiner finns endast till 64-bitars versioner)</b> Linux 3.x till 4.11 <i>Endast LTS-versioner</i>
<b>Särskilda anmärkningar/krav</b>	System- och kabelkrav	Ledig PCI Express x4-port
		For Windows, NBase-T support requires Windows 8 or higher
<b>Indikatorer</b>	LED-indikatorer	2 - Länk-hastighet 2 - Länk/aktivitet
<b>Miljö</b>	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
<b>Utseende</b>	Färg	Svart
	Produktbredd	15 mm [0.6 in]
	Produkthöjd	13.2 cm [5.2 in]

	Produktlängd	22.8 cm [9 in]
	Produktvikt	98 g [3.5 oz]
<b>Förpackning</b>	Fraktvikt (förpackning)	199 g [7 oz]
	Package Height	11.6 cm [4.6 in]
	Package Length	28.6 cm [11.3 in]
	Package Width	22.1 cm [8.7 in]
<b>Vad det är i lådan</b>	Ingår i paketet	1 - nätverkskort 1 - Fäste i lågprofil 1 - snabbstartsguide

Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.