

2 poorts PCIe 10GBase-T / NBASE-T ethernet netwerkkaart - met Intel X550 Chip

Product ID: ST10GPEXNDPI



Deze 2-poorts netwerkkaart biedt veelzijdige en voordelige netwerkconnectiviteit, door de beschikbare netwerkbandbreedte te vergroten zonder dat u uw bestaande kabelinfrastructuur moet vervangen. Met deze netwerkkaart met 5 snelheden kunt u twee 10G/NBASE-T RJ45 poorten toevoegen aan uw server of desktopcomputer en hebt u toegang tot uw netwerk met meerdere snelheden: 10 G, 5 G, 2,5 G, 1 G en 100 Mbps.

Voordelige, multi-mode netwerkverbindingen

Deze veelzijdige 2-poorts PCIe NIC is compatibel met een breed scala van besturingssystemen en ideaal voor vele bedrijfsapplicaties die upgrades van servers of werkstations vereisen. Volledig conform aan 10GBASE-T en NBASE-T™ specificaties is de netwerkkaart een voordelige manier om uw server of computercapaciteiten te vergroten door toevoeging van twee krachtige 10 gigabit Ethernetpoorten. (Voor 10 G netwerksnelheden is een Cat6a-kabel nodig. Voor alle andere snelheden een Cat5e-kabel.)

Maak verbinding met NBASE-T apparatuur

De netwerkkaart ondersteunt geavanceerde NBASE-T technologie, compatibel met de nieuwste multi-gigabit Ethernet switches en routers, zoals de nieuwe Cisco campus switches (inclusief Catalyst 4500E, 3850 en 3560-CX). Met de kaart kunt u verbinding maken met op NBASE-T gebaseerde apparatuur bij netwerksnelheden van 2,5 Gbps of 5 Gbps, via uw bestaande Cat5e infrastructuur, zonder dat een upgrade naar de duurdere Cat6a noodzakelijk is.

NBASE-T technologie vergroot de snelheid van Twisted Pair Cat5e koperen kabels over een afstand tot 100 meter. De Ethernet netwerkkaart ondersteunt ook een netwerksnelheid tot 10 Gbps bij gebruik van Cat6a kabels, en tot 1 Gbps bij Cat5e (of betere) kabels.

De Ethernetpoorten zijn gebaseerd op de Intel® X550 chipset, die is ontworpen voor de kracht, prestatie en verbeterde mogelijkheden die u nodig hebt voor betrouwbare netwerkverbindingen met uw server of computer. De netwerkkaart ondersteunt ook geavanceerde functies zoals 9 K Jumbo Frame en 802.1q VLAN Tagging.

Eenvoudige installatie

Met een dubbel-profiel design kan de PCI Express netwerkkaart gemakkelijk worden geïnstalleerd in een breed scala van computers/serverchassis, ongeacht de vormfactor. De kaart wordt geleverd met een standaard profile steun voor installatie in een volwaardig chassis, terwijl een low-profile-/halfhoge steun worden meegeleverd voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.

De ST10GPEXNDPI wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Ideaal voor veeleisende databaseservers en cruciale systemen die redundante netwerkverbindingen moeten hebben
- Een voordelige manier om twee Ethernetpoorten aan uw server of desktopcomputer toe te voegen, met 5 netwerksnelheden
- De controllerkaart maakt gebruik van geavanceerde NBASE-T technologie, die multigigabit verbindingen via uw bestaande Cat5e-kabels mogelijk maakt
- Ondersteunt de nieuwste multi-gigabit switches en routers, zoals de nieuwe Cisco campus switches inclusief Catalyst 4500E, 3850 en 3560-CX

Eigenschappen

- 2-poorts 10GBase-T/NBASE-T netwerkkaart met ondersteuning van vijf netwerksnelheden: 10 G, 5 G, 2,5 G, 1 G en 100 Mbps
- Betrouwbare prestatie met Intel® X550 chipset
- Energiezuinige chipset die voldoet aan IEEE 802.3az
- Virtualisatie (Microsoft Hyper-V®) en iSCSI ondersteuning
- PXE ondersteuning
- PCIe 3.0 x4 interface
- Ondersteunt 2,5 en 5 Gbps netwerksnelheden bij Cat5e-kabels, en 10 Gbps bij Cat6a
- Tot 9K Jumbo Frame ondersteuning
- Ondersteunt 802.1q VLAN Tagging
- Full-duplex ondersteuning
- Ondersteunt Auto-MDIX
- Ondersteunt Checksum Offload (IP, TCP, UDP) en Large Send Offload
- Geconfigureerd met een standaard profile steun, low-profile-/halfhoge steun meegeleverd

Hardware	Warranty	2 Years
	Bus type	PCI Express
	Chipsetcode	Intel - X550AT
	Industriestandaarden	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) PCI Express Rev 3.0
	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 802.3X (Flow Control Support), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
	Promiscuous Mode	Ja
Connector(en)	Externe poorten	2 - RJ-45 Vrouwelijk
	Type connector(en)	1 - PCI Express x4 Mannelijk
Software	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Linux 3.x to 4.11 <i>LTS Versions only</i>
Speciale opmerkingen / vereisten	Systeem- en kabelvereisten	PCI Express x4-sleuf verkrijgbaar
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	120 mm [4.7 in]
	Gewicht product	215 g [7.6 oz]
	Hoogte product	18 mm [0.7 in]
	Kleur	Zwart

	Lengte product	150 mm [5.9 in]
Verpakkingsinformatie	Verzendgewicht (verpakt)	0.2 kg [0.5 lb]
	Meegeleverd	1 - netwerkkaart
Wat wordt er meegeleverd		1 - Low-profile-bracket
		1 - verkorte handleiding

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