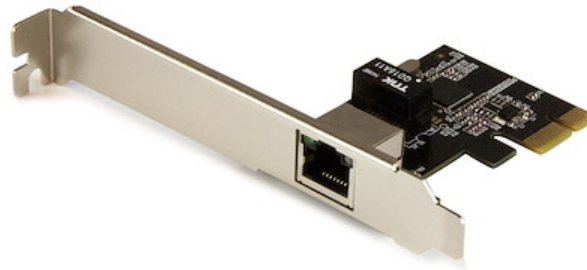


1 poorts gigabit ethernet netwerkkaart - PCI Express - Intel 1210 NIC

Productcode: ST1000SPEXI



Vergroot de prestatie en capaciteiten van uw server of desktopcomputer door een Gigabit Ethernetpoort via een PCI Express sleuf toe te voegen. Deze GbE (Gigabit Ethernet) netwerkkaart vereenvoudigt het maken van een krachtige, voordelige netwerkoplossing.

Deze PCI Express gigabit Ethernet netwerkkaart maakt gebruik van de Intel® I210-AT chipset, die de kracht, prestatie en verbeterde mogelijkheden biedt die u nodig hebt voor betrouwbare netwerkverbindingen met uw server of computer. De GbE netwerkkaart voldoet aan IEEE 802.3/u/ab standards en biedt een effectieve upgrade- of vervangende netwerkpoort met een maximale doorvoercapaciteit tot 1000 Mbps in elke richting (2000 Mbps in totaal) - tot tien keer sneller dan 10/100 Ethernet.

De I210 chipset heeft vele geavanceerde functies om de belasting van het netwerkverkeer beter te regelen en de doorvoercapaciteit en databetrouwbaarheid te verhogen. De chipset ondersteunt ook Audio-Video Bridging (AVB) voor een streng gecontroleerde datastroomsynchronisatie, buffering en resource reservation.

Deze veelzijdige PCIe gigabit NIC is compatibel met een breed scala van besturingssystemen en ideaal voor vele bedrijfsapplicaties die upgrades van servers of werkstations vereisen. Het is een voordelige manier om uw server of computer te upgraden van een 10/100 Ethernetpoort naar een gigabit Ethernetpoort, of om een Ethernetpoort toe te voegen om gebruik te kunnen maken van geavanceerde functies zoals VLAN Tagging, Jumbo Frames, Wake-On-LAN en Auto MDIX.

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 volledige steun, terwijl een low profile/halfhoge installatiesteun wordt meegeleverd in het geval u deze nodig hebt.

De StarTech.com Connectivity Tools zijn ontwikkeld om de prestaties en veiligheid te verbeteren en zijn het enige softwarepakket op de markt dat werkt met een breed scala aan IT-connectiviteitsaccessoires. De software suite omvat:

Mac Address Pass-Through Utility: om de beveiliging van uw netwerk te verhogen

Wi-Fi Auto Switch Utility: om gebruikers snel toegang te geven tot hogere netwerksnelheden via bekabeld LAN

Voor meer informatie en om de StarTech.com Connectivity Tools te downloaden, kunt u terecht op:
www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Upgrades naar servers of werkstations waarvan de prestaties moeten worden verbeterd, geavanceerde functies moeten worden toegevoegd en voor grotere betrouwbaarheid
- Upgrade een 10/100 Ethernetpoort van uw computer voor GbE netwerkmogelijkheden
- Voeg GbE netwerkmogelijkheden toe aan een ouder systeem zonder Ethernetpoort
- Voeg een extra Ethernet-poort toe aan een werkstation of server voor redundantie

Eigenschappen

- Voeg een 10/100/1000 RJ-45 Ethernetpoort toe aan een client, server of desktop via één PCIe-sleuf
- Intel I210-AT chipset
- PXE netwerk boot
- Voldoet aan alle IEEE 802.3, IEEE 802.3u en IEEE 802.3ab specificaties
- Ondersteunt Auto MDIX
- Ondersteunt auto-negotiation
- Ondersteunt Wake-on-LAN

- Tot 9K Jumbo Frame ondersteuning
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Ondersteunt IEEE 802.1q VLAN Tagging
- Ondersteunt Audio-Video Bridging
- Volledig of low-profile installatie (LP-steun meegeleverd)
- Full-duplex ondersteuning
- CONNECTIVITY TOOLS: Provided with this device, the application improves performance and security, featuring MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch utilities

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.1Q VLAN Tagging
	IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
Chipsetcode	Intel - I210-AT

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	2000 Mbps (full-duplex)
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.

	Promiscuous Mode	Ja
	Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)
Connector(en)	Type connector(en)	1 - PCI Express x1
		1 - RJ-45
Software	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		Linux 2.4.x en hoger Alleen LTS-versies
Speciale opmerkingen / vereisten	Systeem- en kabelvereisten	Beschikbare PCI Express-uitbreidingskaartsleuf
	Notitie	- Intel NIC Teaming is supported only on Windows Server OS (e.g., Server 2012, 2016) and not on desktop versions like Windows 10 or 11.
Indicatoren	LED-indicatoren	1 - 100/1000 Mbps indicator
		1 - Verbinding/activiteit
Voeding	Ingangsspanning	12V DC
	Uitgangsspanning	12V DC
	Vermogensopname	Max 0.8W
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

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	4.7 in [12.0 cm]
Breedte product	2.6 in [6.6 cm]
Hoogte product	0.7 in [1.8 cm]
Gewicht product	1.3 oz [38.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.8 in [17.2 cm]
Breedte Verpakking	5.6 in [14.3 cm]
Hoogte Verpakking	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.5 oz [98.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 1-poorts netwerkkaart
	1 - Low-profile bracket
	1 - Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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