

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

StarTech ID: ST1000SPEXI



Vergroot de prestatie en capaciteiten van uw server of desktopcomputer door een Gigabit Ethernetpoort via een PCI Express sleuf toe te voegen voor een krachtige en voordelige netwerkoplossing.

De prestatie en betrouwbaarheid die u eist van netwerkverbindingen

Deze Gigabit Ethernet netwerkkaart maakt gebruik van de Intel® I210-AT 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 voldoet aan IEEE 802.3/u/ab specificaties en biedt een effectieve upgrade- of vervangende netwerkpoort met een maximale doorvoercapaciteit tot 1000 Mbps in elke richting (2000 Mbps in total) - 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. Hij ondersteunt ook Audio-Video Bridging (AVB) voor een strak geregelde datastroom synchronisatie, buffering en resource reservation.

Een veelzijdige en voordelige oplossing

Deze veelzijdige PCIe Gigabit NIC is compatibel met een breed scala van besturingssystemen en is geschikt voor vele bedrijfsapplicaties die upgrades van servers of werkstations vereisen en waardoor multifunctioneel gigabit netwerken wordt toegevoegd. 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.

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

ST1000SPEXI wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Applications

- 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 naar een 1000 Mbps compatibele poort
- Voeg netwerkfunctionaliteit toe aan een ouder systeem zonder Ethernet-poort
- Voeg een extra Ethernet-poort toe aan een werkstation of server voor redundantie

Features

- 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

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Bustype	PCI Express
Chipsetcode	Intel I210-AT
Industriestandaarden	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Industriestandaarden	IEEE 802.1Q VLAN Tagging
Industriestandaarden	IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorten	1
Auto MDIX	Ja
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Maximale overdrachtsnelheid	2000 Mbps (full-duplex)
Type connector(en)	1 - PCI Express x4 Mannelijk
Type connector(en)	1 - RJ-45 Vrouwelijk
Besturingssystemen	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2 Linux 2.4.x and later (Tested up to 3.5)
Systeem- en kabelvereisten	Beschikbare PCI Express-uitbreidingskaartsleuf
Breedte product	2.6 in [66 mm]
Gewicht product	1.2 oz [35 g]
Hoogte product	0.7 in [18 mm]
Kleur	Zwart
Lengte product	4.7 in [120 mm]
LED-indicatoren	1 - 100/1000 Mbps indicator
LED-indicatoren	1 - Verbinding/activiteit
Vermogensopname	Max 0.8W
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
Verzendgewicht (verpakt)	3.7 oz [104 g]
Meegeleverd	1 - 1-poorts netwerkkaart
Meegeleverd	1 - Low-profile bracket
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certifications, Reports and Compatibility

