

2-poorts PCI Express (PCIe x4) gigabit ethernetservernetwerkadapterkaart - Intel® i350 NIC

StarTech ID: ST2000SPEXI



Dankzij de ST2000SPEXI PCI Express 2-poorts gigabitnetwerkkaart kunt u twee gigabit ethernetpoorten op een desktopcomputer aansluiten via een enkelvoudige, vierlaans (x4 of hoger) PCI Express-sleuf. Iedere poort is volledig compatibel met IEEE 802.3/4/ab-normen, voor 10/100/1000 Mbps auto-negotiation.

Deze 2-poorts GbE-netwerkkaart is gebaseerd op de krachtige Intel® I350 chipset, die verschillende geavanceerde driveropties biedt, zoals IEEE 802.3ad linkaggregatie/teamingondersteuning. Hierdoor kunt u uw systeem van extra bandbreedte voorzien. De ondersteuning voor Jumbo Frames, full-duplexgebruik en 802.1q VLAN tagging helpt tevens bij het creëren van een efficiënte netwerkconfiguratie.

Deze 2-poorts netwerkkaart is ook handig voor virtualisatietoepassingen (controleer uw VM-software voor de compatibiliteit van de chipset) of om een dual-homed hostconfiguratie op te zetten. Met deze kaart kunt u verschillende complexe netwerkscenario's opstellen om aan de behoeften van uw bedrijf te voldoen. Voor nog meer veelzijdigheid is de controllerkaart uitgerust met een standard-profile-steun, terwijl een low-profile-/halfhoge steun is meegeleverd voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.

Gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Toepassingen

- Ideaal voor VM-omgevingen met meerdere besturingssystemen die gedeelde of speciale NIC's vereisen
- Zorgt voor redundantie in de connectiviteit om een ononderbroken netwerkverbinding zeker te stellen
- Configureer een dual-homed proxy- of gatewaysysteem als extra beveiliging
- Speciaal ontworpen voor desktop pc cliënten, servers en werkstations met weinig beschikbare PCI Express-sleuven

Eigenschappen

- Twee RJ-45 Ethernet-poorten met 10/100/1000 Mbit/s
- Voldoet volledig aan IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3ad (linkaggregatie) en ondersteunt IEEE 802.1Q VLAN tagging
- Jumbo Frame ondersteuning tot 9k byte
- Teamingondersteuning
- Ondersteunt Checksum Offload (IP, TCP, UDP), Transmit Segmentation Offload (TCP, UDP) en Large Send Offload
- Wake-on-LAN / Remote Wake-up ondersteuning
- Geconfigureerd met standard-profile-steun, low-profile-/halfhoge steun meegeleverd
- Ondersteunt Intel® Virtualisatietechnologie (VT-c, VMDq, SR-IOV)
- Vierbaans (x4) PCI Express compatibel met x4, x8 en x16 PCIe-sleuven
- Compatibel met PCI Express Base Specification 2.1 (achterwaarts compatibel met 1.0a/1.1)

Technische specificaties

Warranty	2 Years
Poorten	2
Interface	RJ45 (Gigabit Ethernet)
Bustype	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Industriestandaarden	PCI Express basisspecificatie 2.1
Chipsetcode	Intel - I350-AM2
Type connector(en)	1 - PCI Express x4 Male
Externe poorten	2 - RJ-45 Female
Maximale overdrachtsnelheid	2000 Mbps (full-duplex), 1000 Mbps (half-duplex)
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync) / 802.1AS, IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Besturingssystemen	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003(32/64) Linux 2.4.x/ 2.6.x / 3.x (Tested up to 3.5)
Systeem- en kabelvereisten	Beschikbare PCI Express x4 of hoger (x8, x16) sleuf
Lengte product	67 mm [2.6 in]
Breedte product	19 mm [0.7 in]
Hoogte product	121 mm [4.8 in]
Gewicht product	80 g [2.8 oz]
LED-indicatoren	2 - 10/100/1000 Mbps Indicator
LED-indicatoren	2 - Koppeling/Activiteit
Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	5% - 85% rel. luchtvochtigheid
Verzendgewicht (verpakt)	166 g [5.9 oz]

Meegeleverd	1 - 2-poorts netwerkkaart
Meegeleverd	1 - Low-profile bracket
Meegeleverd	1 - Driver-CD
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

