

2-poorts gigabit PCI Express server netwerk adapter kaart - PCIe NIC

Productcode: ST1000SPEXD4



Met de ST1000SPEXD4 PCI Express 2-poorts gigabit netwerkkaart kunt u twee gigabit Ethernet-poorten aan een client, server of werkstation toevoegen via één PCIe-sleuf. Elke poort biedt voor 10/100/1000 Mbps geschikte Ethernet en voldoet volledig aan de IEEE 802.3/u/ab standaards.

Deze 2-poorts Ethernet-kaart is bedoeld voor elk standaard PCI Express-systeem en ondersteunt full-duplex datastroomregeling voor een maximale datatransmissiesnelheid van 2000 Mbps - een ideale 2-poorts NIC voor het instellen van dual-homed of multi-homed hostconfiguraties, waardoor bedrijfsnetwerken extra worden beveiligd.

De 2-poorts serveradapter voldoet aan de PCIe 2.0 standaard en ondersteunt Jumbo Frames en 802.1q VLAN tagging evenals Wake on LAN (WOL). Bij de adapter wordt een optionele low-profile steun geleverd die kan worden gebruikt voor de installatie in een standaard of kleine-formfactor computerchassis.

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

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

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
- Tot 9K Jumbo Frame ondersteuning
- Voldoet aan PCI Express Base Specification 2.0 (neerwaarts compatibel met 1.0a/1.1)
- Volledig compatibel met IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab en ondersteuning voor IEEE 802.1Q VLAN-tagging, IEEE 802.1p Layer-2 priority encoding en IEEE 802.3x full-duplex flow-control
- Ondersteunt Microsoft NDIS5 Checksum offload (IP, TCP, UDP) en Large send Offload
- Wake-on-LAN / Remote Wake-up ondersteuning
- Geconfigureerd met standard-profile-steun, low-profile-/halfhoge steun meegeleverd
- Ondersteunt Pair Swap / Polarity / Skew Correction

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	RJ45 (gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab PCI Express Base Specification 2.0
Chipsetcode	Realtek - RTL8111 ASMedia - ASM1182E

Prestaties

Maximale	2000 Mbps (full-duplex), 1000 Mbps (half-duplex)
----------	--

overdrachtsnelheid

Compatibele netwerken 10/100/1000 Mbps

Auto MDIX Ja

Full duplex ondersteuning Ja

Jumbo Frame Support 9K max.

Promiscuous Mode Ja

Ondersteunde protocollen IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding and IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control

Connector(en)

Type connector(en) PCI Express x1

Externe poorten RJ-45

Software

Besturingssystemen Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10
Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
Mac OS 10.4 tot 10.9
Linux 2.4.x tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i>

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten Vrije PCI Express-slot

Indicatoren

LED-indicatoren Geel - Gigabitmodus
Groen - Link/Activiteit

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Opslagtemperatuur 0°C to 100°C (32°F to 212°F)
Vochtigheid 10% - 90% rel. luchtvochtigheid



Fysieke eigenschappen

Type behuizing	Staal
Lengte product	3.6 in [92.6 mm]
Breedte product	0.7 in [18 mm]
Hoogte product	4.7 in [12 cm]
Gewicht product	1.9 oz [53 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	5.6 in [14.3 cm]
Package Width	6.7 in [17 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.0 oz [142 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	PCIe-netwerkkkaart
	Low-profile bracket
	Handleiding

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

