

Dual Port PCI Express Gigabit Ethernet PCIe-netwerkkaart adapter - PoE/PSE

Productcode: ST2000PEXPSE



De ST2000PEXPSE Dual Port PoE NIC biedt twee 10/100/1000 Mbps PoE RJ45-poorten die ieder maximaal 25,5 W vermogen kunnen leveren door een netwerkgegevensverbinding en voeding op één enkele kabel te combineren. Dit vermindert de kabelwarboel en maakt installatie op verre locaties makkelijker.

Deze full/low profile Gigabit serveradapter ondersteunt de IEEE 802.3at (Type 1 en 2)-norm voor een Power Sourcing Equipment (PSE)-apparaat en kan 48V DC vermogen leveren aan compatibele gevoede apparaten (PD). Hierdoor is er geen aparte voedingsbron en kabel meer nodig voor verre netwerkapparaten, zoals IP-camera's, IP-telefoons en draadloze toegangspunten.

Deze veelzijdige PoE-netwerkadapter is geschikt voor iedere PCI Express-klant, -server of -werkstation en ondersteunt kenmerken zoals Jumbo Frames, VLAN-tagging en Wake on LAN (WOL).

De ST2000PEXPSE PoE NIC wordt gedekt door een StarTech.com tweejarige garantie en gratis levenslange technische assistentie.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Voedt PoE-aangestuurde apparatuur, wanneer er geen voedingsbron aanwezig is
- Voeg 2 Ethernet-poorten toe aan een werkstation of server in een enkele PCIe-slot
- Leg een verbinding met 2 verschillende netwerken tegelijk

- Installeer dubbele netwerkcapaciteit in een computersysteem met kleine vormfactor of beperkte ruimte
- Power over Ethernet IP-camera's, IP-telefoons of draadloze toegangspunten verbinden

Eigenschappen

- Dual 10/100/1000 Mbps PoE RJ45-poorten
- Ondersteunt IEEE 802.3at (Type 1, 2) Power-over-Ethernet-norm
- Power Sourcing Equipment (PSE) design, levert data en maximaal 25,5W vermogen op iedere poort
- Ingebouwde SATA- en LP4 Molex-voedingsconnector
- Unieke bescherming tegen overspanning helpt systeemschade door blikseminslag te voorkomen
- Ondersteuning voor Jumbo Frames
- On-chip buffer van 48 kB voor zenden/ontvangen
- 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
- Crossover-detectie en automatische aanpassing (Auto MDI/MDI-X)
- Inclusief full en low profile/halfhoge installation brackets

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, IEEE 802.3at
Chipsetcode	Realtek - RTL8111E

Prestaties



Maximale overdrachtsnelheid	1000 Mbit/s (unidirectioneel), 2000 Mbit/s (bidirectioneel)
Buffergrootte	48 KB
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
MTBF	140.981 uur

Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x1
Interne poorten	LP4 (4-polig; Molex-type Large Drive Power) SATA voeding (15-polig)
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 X® 10.6 tot 10.9 Linux 2.4.x tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i>
--------------------	--

Speciale opmerkingen / vereisten

Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. <ul style="list-style-type: none"> • United States Patent No. 5,406,260 (expired) • United States Patent No. 6,650,622 • United States Patent No. 7,457,250 • United States Patent No. 8,155,012 • United States Patent No. 8,902,760 • United States Patent No. 8,942,107 • United States Patent No. 9,019,838
----------------------	---

- United States Patent No. 9,049,019
- United States Patent Application No. 14/695,456
- United States Patent Application No. 14/726,940

Systeem- en kabelvereisten

Beschikbare full/low profile PCI Express-uitbreidingsleuf

Beschikbare LP4 Molex- of SATA-voedingsconnector

Indicatoren

LED-indicatoren	PoE Actief (geel)
	Link/ Activiteit (groen)

Voeding

Uitgangsspanning	48 DC
------------------	-------

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Vochtigheid	5% - 95% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Lengte product	7.7 in [19.5 cm]
Breedte product	0.7 in [19.0 mm]
Hoogte product	2.7 in [68.0 mm]
Gewicht product	3.7 oz [104.0 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.5 in [16.5 cm]
Package Width	9.1 in [23.1 cm]
Package Height	1.8 in [45.0 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	8.7 oz [246.0 g]



Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd

PCI Express-netwerkaart

Low-profile bracket

Driver-CD

Handleiding

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

