

1 Port 2.5Gbps PoE Network Kaart, PCIe Ethernet Kaart met RJ45, 30W 802.3at PoE NIC voor Desktops/Servers, Low Profile Network PoE LAN Adapter, NBaseT, Windows/Linux

Productcode: ST1000PEXPSE



De Power over Ethernet PCIe netwerkkaart maakt multigigabit snelheden van 2,5/1Gbps en 100/10Mbps mogelijk. Deze PoE LAN-adapter kan tot 25,5 W stroom aan een aangesloten apparaat leveren. Het combineert een netwerk dataverbinding en stroom over een enkele Cat5e (of beter) Ethernet kabel. Deze PoE NIC is de ideale oplossing om zowel stroom als netwerkcommunicatie te leveren aan een remote installatie.

De PCIe Ethernetkaart ondersteunt de IEEE 802.3af en IEEE 802.3at (Type 1 en Type 2) standaarden voor Power Sourcing Equipment (PSE) en kan tot 48 V DC en 25,5 W stroom leveren aan compatibele Powered Devices (PD). Dankzij deze flexibiliteit is er geen afzonderlijke voedingsbron meer nodig voor externe netwerkapparaten zoals IP-camera's, toegangscontroleapparaten, externe kiosken en draadloze access points.

De netwerkinterfacekaart wordt aangesloten op een beschikbare x1 PCIe 2.1 (of hoger) uitbreidingsslot. De kaart wordt geleverd met een full profile beugel. Daarnaast wordt een low-profile beugel meegeleverd voor installatie in diverse computerchassis. Toegang tot 2,5 Gbps (NBASE-T) snelheden met Cat5e bekabeling om bestaande netwerken en apparatuur te benutten.

Gebruik geavanceerde functies zoals Audio-Video Bridging (AVB) voor het verzenden van real-time content via Ethernet, VLAN-tagging, 16K jumbo frame, full-duplex, en PXE.

De Power over Ethernet PCIe netwerkkaart geniet van een StarTech.com garantie van 2 jaar en gratis 24/5 levenslange technische ondersteuning.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Sluit Power over Ethernet-geschikte IP-camera's, telefoons of draadloze access points aan
- Remote powered apparatuur met PoE stroom voeden.

Eigenschappen

- **2.5G NETWORK KAART MET POE:** Deze PCI Express x1 netwerkkaart maakt 2.5Gbps netwerksnelheden mogelijk en levert (PSE) 30W PoE over een CAT5e (of later) kabel - Maak gebruik van bestaande koperen bekabeling zonder Power over Ethernet (PoE) injectoren
- **POE+ COMPLIANT:** Deze kaart levert tot 30W PSE en 25.5W PD bij 48V DC aan een aangesloten apparaat - Ondersteunt IEEE 802.3af (PoE) en 802.3at (PoE+) om externe apparaten zoals access points, RFID-lezers en IP-camera's van stroom te voorzien
- **MULTI-GIGABIT CONNECTIVITEIT:** De PoE netwerkkaart beschikt over 2.5GBASE-T (802.3bz) en zal automatisch de hoogst mogelijke snelheid selecteren - De PCIe netwerkkaart ondersteunt Wake-on-LAN en RealWoW voor het remote wekken van een hostcomputer
- **SPECS:** 2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps - NBASE-T - 1x RJ45 Poort - Realtek RTL8125B - IEEE 802.3af/at - 802.3az EEE - PCIe 2.1 x1 - SATA & SP4 Power Connectors - Link/PoE LED Indicators - 16K Jumbo Frame - VLAN - PXE Boot - Full en Low-Profile Beugels
- **VEELZIJDIGE POE NETWORK KAART:** De PCIe Ethernet-adapter ondersteunt Windows en Linux - Variabele snelheden en meegeleverde low-profile beugel voor Small Form Factor (SFF) systemen zorgt voor compatibiliteit van de PoE NIC met huidige en oudere apparaten

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Interface	RJ45 (gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express

Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	IEEE802.3at Power over Ethernet (25 W) IEEE802.3af Power over Ethernet (15 W) IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-T) IEEE P802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.1Q (VLAN tagging) Wake-on-LAN (WOL) PCI Express Version 2.1
Chipsetcode	Realtek - RTL8125B

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	2500 Mbps
Maximale kabellengte	328.0 ft [100 m]
Flow-control	Ja
Compatibele netwerken	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x1
Connector A	1 - RJ-45 (PoE+)
Interne poorten	1 - 4 pin Small Power (SP4, Floppy) Male 1 - SATA voeding (15-polig)

Software

Besturingssystemen	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2019, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 en hoger - <i>Enkel LTS Versies</i>
--------------------	--

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - PoE LED: Groen bij stroomvoorziening
	1 - 2.5G <1G LED: , 2.5 Gbps Amber , 1 Gbps /100 Mbps/ 10 Mbps Groen

Voeding

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

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Opslagtemperatuur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Vochtigheid	5% - 95% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Lengte product	3.7 in [9.5 cm]
Breedte product	2.5 in [6.3 cm]
Hoogte product	0.6 in [1.5 cm]
Gewicht product	7.8 oz [220.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	5.7 in [14.4 cm]
Package Width	8.1 in [20.7 cm]
Package Height	1.5 in [3.8 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	7.8 oz [220.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - netwerkkaart
	1 - low-profile-bracket
	1 - Quick-start handleiding



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

