

1 Port 2.5 Gbit/s PoE Netzwerkkarte, PCI Express Ethernet Karte RJ45, 30W 802.3at
PCIe PoE NIC für Desktops/Server, PoE Multi Gigabit LAN Adapter mit
Niedrigprofilblende, Windows/Linux

Produkt-ID: ST1000PEXPSE



Die Power over Ethernet PCIe Netzwerkkarte ermöglicht Multigigabit Geschwindigkeiten von 2, 5/1Gbit/s und 100/10Mbit/s. Dieser PoE LAN Adapter kann bis zu 25,5 W Strom an ein angeschlossenes Gerät liefern. Er kombiniert eine Netzwerkdatenverbindung und Strom über ein einziges Cat5e (oder besser) Ethernet Kabel. Dieser PoE NIC ist die ideale Lösung, um sowohl Strom als auch Netzwerkkommunikation für eine entfernte Installation bereitzustellen.

Die PCIe Ethernet Karte unterstützt die IEEE 802.3af und IEEE 802.3at (Typ 1 und Typ 2) Standards für Power Sourcing Equipment (PSE) und kann bis zu 48 V DC und 25,5 W Strom an konforme Powered Devices (PD) liefern. Durch diese Flexibilität entfällt die Notwendigkeit einer separaten Stromquelle für vernetzte Geräte wie IP Kameras, Zugangskontrollgeräte, Kioske und Wireless Access Points.

Die Netzwerkschnittstellenkarte wird an einen verfügbaren x1 PCIe 2.1 (oder höher) Erweiterungssteckplatz angeschlossen. Die Karte wird mit einer Standardprofilblende geliefert. Sie enthält eine Niedrigprofilblende für den Einbau in verschiedene Computergehäuse. Zugriff auf Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s (NBASE-T) über Cat5e Kabel, um vorhandene Netzwerke und Geräte zu nutzen.

Profitieren Sie von fortschrittlichen Funktionen wie Audio-Video Bridging (AVB) für die Übertragung von Echtzeit-Inhalten über Ethernet, VLAN Tagging, 16K Jumbo Frame, Vollduplex und PXE.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Anschluss von Power over Ethernet fähigen IP Kameras, Telefone oder Wireless Access Points
- Bereitstellung von Strom für ferngesteuerte Geräte, die eine PoE Stromquelle benötigen

Merkmale

- **2.5G NETZWERKKARTE MIT POE:** PCI Express x1 Netzwerkkarte bietet Geschwindigkeiten von 2,5 Gbit/s und liefert (PSE) 30 W PoE über ein einziges CAT5e Kabel (oder höher) - Nutzung der vorhandenen Kupferleitung ohne Power over Ethernet (PoE) Injektoren
- **POE+ KONFORM:** Karte liefert bis zu 30 W PSE und 25,5 W PD bei 48 V DC an ein angeschlossenes Gerät - Unterstützt IEEE 802.3af (PoE) und 802.3at (PoE+) zur Stromversorgung von Remote Geräten wie Access Points, RFID Lesegeräten und IP Kameras
- **MULTI-GIGABIT VERBINDUNG:** Die Netzwerkkarte PoE bietet 2.5GBASE-T (802.3bz) wählt automatisch die höchste Geschwindigkeit des angeschlossenen Geräts - Die PCIe Netzwerkkarte unterstützt WoL und RealWoW für das Aufwecken des Host Computers aus der Ferne
- **SPEZIFIKATIONEN:** 2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps - NBASE-T - 1x RJ45 Port - Realtek RTL8125B - IEEE 802.3af/at - 802.3az EEE - PCIe 2.1 x1 - SATA & SP4 Stromstecker - Link/PoE LED Anzeigen - 16K Jumbo Frame - VLAN - PXE Boot - Voll und Niedrigprofil Blende
- **VIELSEITIGE POE NETZWERKKARTE:** Der PCIe Ethernet Adapter unterstützt Windows und Linux - Variable Geschwindigkeiten und eine Niedrigprofil Blende für Small Form Factor (SFF) Systeme sorgen für Kompatibilität des PoE NIC mit aktuellen und älteren Geräten

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express

Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	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
Chipset-ID	Realtek - RTL8125B

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	2500 Mbit/s
Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Flussregelung	Ja
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Steckverbinder A	1 - RJ-45 (PoE+)
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig) 1 - 4 pin Small Power (SP4, Floppy) Male

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 und höher - <i>Nur LTS Versionen</i>
------------------------------	---

Anzeiger	LED-Anzeiger	1 - PoE LED: Grün, wenn Strom geliefert wird
		1 - 2.5G <1G LED: , 2.5 Gbit/s Gelb , 1 Gbit/s /100 Mbit/s/10 Mbit/s Grün

Strom	Ausgangsspannung	48 DC
-------	------------------	-------

Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
	Lagertemperatur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	Feuchtigkeit	5% bis 95% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften	Produktlänge	3.7 in [9.5 cm]
	Produktbreite	2.5 in [6.3 cm]
	Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
	Produktgewicht	7.8 oz [220.0 g]

Verpackungsinformationen	Paketmenge	1
	Paketlänge	5.7 in [14.4 cm]
	Paketbreite	8.1 in [20.7 cm]
	Pakethöhe	1.5 in [3.8 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	7.8 oz [220.0 g]

Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
		1 - Niedrigprofil Blende

1 - Kurzanleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

