

4 Port Gigabit Power over Ethernet PCI Express Netzwerkkarte - PSE / PoE PCIe NIC

Produkt-ID: ST4000PEXPSE



Dank des 4-Port-PoE-NIC ST4000PEXPSE können Sie vier Gigabit-Power over Ethernet-Ports über einen einzigen PCI Express-Steckplatz hinzufügen. Jeder Port kann bis zu 25,5 W Strom bereitstellen und Netzwerkdaten und Strom über ein einziges Ethernet-Kabel kombinieren. Dies reduziert Kabelsalat und macht es bequem entfernte PoE-Geräte zu nutzen.

Die PCI Express PoE-Karte unterstützt den Standard IEEE 802.3at (Typ 1 und 2) für Power Sourcing Equipment (PSE) und bietet bis zu 48 V DC-Strom für geeignete Powered Devices (PD)-Geräte. Dadurch ist keine separate Stromquelle und Datenverbindung für PoE-Geräte wie IP-Kameras, IP-Telefone oder drahtlose Zugriffspunkte erforderlich.

Die PoE-Netzwerkkarte ist für jeden Standardprofil-PCIe-fähigen Client, Server oder Workstation geeignet und unterstützt Funktionen wie Jumbo Frames (bis zu 9 KB), VLAN Tagging und Wake on LAN (WoL).

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Erstellen Sie einen Hostcomputer für Sicherheitskameras an entfernten Standorten des Netzwerks, an denen kein standardmäßiger Stromanschluss möglich ist
- Installieren Sie PoE-betriebene drahtlose Zugriffspunkte (WAPs) oder Repeater in Industrie-, Lager- oder Geschäftsumgebungen
- Ermöglicht die Installation von Touchscreens und Informationsschaltern an entlegenen Standorten

Merkmale

- Vier 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps kompatible PoE-RJ45-Ports
- Vollständig konform mit IEEE 802.3at (Typ 1 und 2) Power over Ethernet-Standards
- Power Sourcing Equipment (PSE) unterstützt bis zu 48 V, 25,5 W pro Port
- Eingebauter SATA- und LP4-Stromanschluss
- Bis zu 9K Jumbo Frame-Unterstützung
- Unterstützung für Wake on LAN (Remote Wake-up)
- Unterstützt Pair Swap, Polaritäts- und Skew-Korrektur

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	4
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	IEEE 802.3at, 802.3af, 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3az Draft 2.2 Energy-Efficient Ethernet (EEE), 802.1q VLAN Tagging, 802.1p Layer 2 Priority Encoding und 802.3x Full Duplex Flow Control
Chipset-ID	Realtek - RTL8111H

Leistung

Wake On Lan	Ja
-------------	----

Max. Datenübertragungsrate	2000 Mbit/s (Vollduplex)
Größe des Zwischenspeichers	48 KB
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power) 1 - SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	4 - RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen

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

System- und
Kabelanforderungen

Freier Vollhöhen- (Standardprofil)-PCI
Express-Erweiterungssteckplatz

Verfügbarer LP4- oder SATA-Stromanschluss

Anzeiger

LED-Anzeiger

4 - Verbindung/Aktivität (grün)

4 - PoE Active (gelb)

Strom

Ausgangsspannung

48 DC

Umgebungsbeding
ungen

Betriebstemperatur

0°C to 55°C (32°F to 131°F)

Lagertemperatur

-40°C to 75°C (-40°F to 158°F)

Feuchtigkeit

10 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht
kondensierend)

Physische
Eigenschaften

Farbe

Gelb

Gehäusetyp

Stahl

Produktlänge

9.6 in [24.3 cm]

Produktbreite

0.7 in [1.8 cm]

Produkthöhe

4.7 in [12.0 cm]

Produktgewicht

3.6 oz [102.0 g]

Verpackungsinform
ationen

Paketmenge

1

Paketlänge	11.7 in [29.6 cm]
Paketbreite	7.5 in [19.1 cm]
Pakethöhe	2.8 in [7.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	15.0 oz [424.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCI Express-Netzwerkkarte
	1 - Anleitung

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