

Dual Port PCI Express Gigabit Netzwerkkarte - PCIe PoE/PSE NIC Server Adapter

StarTech ID: ST2000PEXPSE



Die Dual Port PoE NIC ST2000PEXPSE bietet zwei 10/100/1000 Mbit/s PoE RJ45-Ports, die jeweils bis zu 25,5 W Strom liefern können und eine Netzwerkdatenverbindung und Stromversorgung über ein einziges Kabel bieten, sodass weniger Kabelsalat entsteht und die Installationen an entfernten Standorten vereinfacht werden.

Dieser Standard-/Low Profile-Gigabit-Serveradapter unterstützt die Norm IEEE 802.3at (Typ 1 und 2) für ein Power Sourcing Equipment (PSE)-Gerät und bietet 48 V Gleichstrom für konforme Geräte. Hierdurch ist keine separate Stromquelle und kein separates Kabel für remote Netzwerkgeräte wie IP-Kameras, IP-Telefone und drahtlose Zugriffspunkte erforderlich.

Dieser vielseitige PoE-Netzwerkadapter eignet sich für jeden PCI Express-fähigen Client, Server oder Workstation und unterstützt Funktionen wie Jumbo Frames, VLAN-Tagging und Wake-on-LAN (WOL).

Die PoE NIC ST2000PEXPSE wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für die gesamte Lebensdauer des Geräts geliefert.

Anwendungen

- Versorgen Sie PoE-betriebene Geräte mit Strom, wo kein Zugang zu Steckdosen besteht
- Rüsten Sie einen Einzelplatz-Computer oder einem Server-Computer über einen einzigen PCIe-Steckplatz mit 2 Ethernet-Ports auf.
- Stellen Sie gleichzeitig eine Verbindung zu 2 separaten Netzwerken her.
- Erhalten Sie Dual-Netzwerkfähigkeiten auch für Kleingehäuse-Computer oder andere Computersysteme mit beengten Platzverhältnissen.
- Anschließen von Power over Ethernet-fähigen IP-Kameras, IP-Telefonen oder drahtlosen Zugriffspunkten

Merkmale

- Dual 10/100/1000 Mbit/s PoE RJ45-Ports
- Unterstützt IEEE 802.3at (Typ 1, 2) Power over Ethernet-Standard
- Power Sourcing Equipment (PSE)-Design, bietet Daten und bis zu 25,5 W Strom an jedem Port
- Integrierter SATA- und LP4 Molex-Stromanschluss
- Einzigartiges Überspannungsschutzdesign trägt dazu bei, bei Blitzeinschlag Systemschäden zu verhindern
- Unterstützt Jumbo Frames.
- On-Chip-Unterstützung für 48-KB-Übertragungs-/Empfangs-Zwischenspeicher
- Entspricht den Normen IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab und unterstützt IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding und IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control.
- Crossover-Erkennung und Automatische Korrektur (Auto MDIX)
- Mit Standard- und Low-Profile-/Halbhöhen-Slotblechen

Technische Spezifikationen

Warranty	2 Years
Bustyp	PCI Express
Chipset-ID	Realtek RTL8111E
Industrienormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Ports	2
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Größe des Zwischenspeichers	48 KB
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Max. Datenübertragungsrate	1000 Mbit/s (unidirektional), 2000 Mbit/s (bidirektional)
MTBF	140.981 Stunden
Externe Ports	2 - RJ-45 Buchse
Interne Ports	1 - LP4 (4-polig; Molex-Laufwerkstrom, groß) Stecker
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig) Stecker
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1 Stecker
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Mac OS X® 10.6 to 10.9 Linux 2.4.x to 4.4.x <i>LTS Versions Only</i>
Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. • 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	Verfügbarer LP4 Molex- oder SATA-Stromanschluss

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer Standard/Low Profile-PCI Express-Erweiterungssteckplatz
LED-Anzeiger	2 - PoE Active (gelb)
LED-Anzeiger	2 - Verbindung/Aktivität (grün)
Ausgangsspannung	48 DC
Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% Relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Produktbreite	19 mm [0.7 in]
Produktgewicht	106 g [3.7 oz]
Produkthöhe	68 mm [2.7 in]
Produktlänge	195 mm [7.7 in]
Versandgewicht (Verpackung)	245 g [8.6 oz]
Im Paket enthalten	1 - PCI Express-Netzwerkkarte
Im Paket enthalten	1 - Low Profile-Slotblech
Im Paket enthalten	1 - Treiber-CD
Im Paket enthalten	1 - Anleitung

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

