

Scheda di rete PCI Express x1 a 1 porta, Scheda Ethernet PCIe con RJ45, Interfaccia di rete da 2.5 Gb NIC PoE 802.3at da 30 W per desktop/server, adattatore LAN PoE di rete, NBaseT, Windows/Linux

ID prodotto: ST1000PEXPSE



La scheda di rete Power over Ethernet PCIe consente velocità multigigabit di 2,5/1Gbps e 100/10Mbps. Questo adattatore LAN PoE può fornire fino a 25,5 W di potenza a un dispositivo collegato. Combina una connessione dati di rete e l'alimentazione su un unico cavo Ethernet Cat5e (o superiore). Questo NIC PoE è la soluzione ideale per fornire alimentazione e comunicazione di rete a impianti remoti.

La scheda Ethernet PCI Express supporta gli standard IEEE 802.3af e IEEE 802.3at (Tipo 1 e Tipo 2) per le apparecchiature di alimentazione (PSE) e può erogare fino a 48 V CC e 25,5 W di potenza ai dispositivi alimentati (PD) compatibili. Questa flessibilità elimina la necessità di una fonte di alimentazione separata per i dispositivi remoti collegati in rete, come telecamere IP, dispositivi di controllo degli accessi, chioschi remoti e punti di accesso wireless.

La scheda di interfaccia di rete si collega a uno slot di espansione PCIe x1 2.1 (o superiore) disponibile. La scheda viene fornita con una staffa a profilo standard. Include una staffa a basso profilo per l'installazione in vari chassis di computer. Accesso a velocità fino a 2,5 Gbps (NBASE-T) tramite cablaggio Cat5e per utilizzare reti e apparecchiature esistenti.

Sfruttate funzioni avanzate come Audio-Video Bridging (AVB) per la trasmissione di contenuti in tempo reale su Ethernet, tagging VLAN, jumbo frame da 16K, full-duplex e PXE.

Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Collegare telecamere IP, telefoni o punti di accesso wireless abilitati alla tecnologia Power over Ethernet
- Fornisce alimentazione ai dispositivi alimentati a distanza che richiedono una fonte di alimentazione PoE

## Caratteristiche

- **SCHEDA DI RETE 2,5G CON POE:** questa scheda di rete PCIe x1 offre velocità di rete di 2,5 Gbps e fornisce 30 W PoE (PSE) su un singolo cavo CAT5e (o superiore) - Sfrutta il cablaggio in rame esistente senza l'uso di un iniettore Power over Ethernet (PoE)
- **Compatibile con POE+:** la scheda fornisce fino a 30W PSE e 25,5W PD a 48V DC a un dispositivo collegato - Supporta IEEE 802.3af (PoE) e 802.3at (PoE+) per alimentare dispositivi remoti come access point, lettori RFID e telecamere IP
- **CONNETTIVITÀ MULTI-GIGABIT:** la scheda di rete PoE è compatibile con 2,5GBASE-T (802.3bz) e si auto-negozia alla massima velocità possibile del dispositivo collegato - La scheda Ethernet PCIe supporta Wake-on-LAN e RealWoW per il riavvio remoto del computer
- **SPECIFICHE TECNICHE:** 2,5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps - NBASE-T - 1 porta RJ45 - Realtek RTL8125B - IEEE 802.3af/at 802.3az EEE - PCIe 2.1 x1 - Connettori di alimentazione SATA e SP4 - Indicatori LED Link/PoE - 16K Jumbo Frame - VLAN - PXE Boot - Staffe incl.
- **SCHEDA DI RETE POE VERSATILE:** L'adattatore Ethernet PCIe supporta Windows e Linux - Le opzioni di velocità variabile e la staffa a basso profilo per sistemi SFF (Small Form Factor) assicurano la compatibilità del NIC PoE con i dispositivi attuali e legacy

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Interfaccia	RJ45 (Ethernet Gigabit)

Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Alimentazione via Ethernet IEEE802.3at (25 W)  Alimentazione via Ethernet IEEE802.3af (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
ID chipset	Realtek - RTL8125B

---

#### Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	2500 Mbps
Lunghezza max cavo	328.0 ft [100 m]
Controllo flusso	Sì
Reti compatibili	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Sì
PXE	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	16K max.

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
Connettore A	1 - RJ-45 (PoE+)
Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin) 1 - 4 pin Small Power (SP4, Floppy) Male

---

#### Software

Compatibilità con sistemi operativi	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 e versioni successive - Solo Versioni LTS
-------------------------------------	--

---

Indicatori

Indicatori LED	1 - LED PoE: Verde quando fornisce l'alimentazione  1 - 2.5G <1G LED: , 2.5 Gbps Ambra , 1 Gbps /100 Mbps/10 Mbps Verde
----------------	---

---

Alimentazione

Tensione di uscita	48 DC
--------------------	-------

---

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Umidità	5% ~ 95% RH

---

Caratteristiche fisiche

Lunghezza prodotto	3.7 in [9.5 cm]
Larghezza prodotto	0.5 in [1.2 cm]
Altezza prodotto	2.5 in [6.3 cm]
Peso prodotto	2.3 oz [66 g]

---

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	8.3 in [21.2 cm]
Larghezza del Pacco	5.7 in [14.4 cm]
Altezza del Pacco	1.6 in [4.1 cm]
Peso spedizione (confezione)	5.6 oz [158.0 g]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione

1 - scheda di rete

1 - Staffa a basso profilo

1 - Guida di avvio rapido

---

Informazioni sulla garanzia

Warranty

2 Anni

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.