

## Scheda di rete PCIe 2.5GBASE-T da 2,5 Gbps

ID prodotto: ST2GPEX



Questa scheda di rete PCIe da 2,5 Gbps a una porta offre una soluzione versatile ed economica per la connettività di rete 2,5 GbE. Consente infatti di aggiungere una porta Ethernet in rame a un server o a un computer desktop e fornisce l'accesso Multi-Gigabit Ethernet alla rete a quattro velocità: 2,5 Gbps, 1 Gbps, 100 Mbps, 10 Mbps.

La scheda di rete 2.5GBASE-T fornisce larghezza di banda aggiuntiva utilizzando l'infrastruttura Ethernet esistente, in modo da ridurre i costi di aggiornamento dei cablaggi. La scheda consente di connettersi ad apparecchiature 2.5GBASE-T e NBASE-T a velocità di rete di 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps e 2,5 Gbps tramite il cablaggio CAT5e (fino a 100 m a seconda della configurazione di rete).

La scheda di rete aggiunge una porta Ethernet alla workstation tramite uno slot PCIe x1. È dotato della tecnologia 2.5GBASE-T, che supporta sistemi multi-Gigabit avanzati, come gli switch per campus Cisco e gli access point Aruba Networks. La scheda di rete supporta anche NBASE-T e funzionalità aggiuntive, tra cui frame jumbo 16K, Auto-MDIX e Wake-on-LAN (WoL).

Il chipset Realtek RTL8125, conforme agli standard IEEE 802.3az e IEEE802.3u, supporta l'interfaccia PCIe 2.0 per le applicazioni integrate nel PC e offre un aumento della velocità di trasferimento dati fino al 250% rispetto a Gigabit Ethernet senza richiedere modifiche all'infrastruttura dei cavi esistente.

## Certificazioni, report e compatibilità





## Applicazioni

## Caratteristiche

- Connettività Multi-Gigabit Ethernet con quattro velocità di rete: 2,5 G, 1 G, 100 Mbps, 10 Mbps
- Compatibile sia con le specifiche 2.5GBASE-T che NBASE-T
- Supporta velocità di rete di 2,5 Gbps su cablaggio CAT5e e CAT6a
- Chipset Realtek™ RTL8125 ad alta efficienza energetica conforme a IEEE 802.3az e IEEE802.3u
- Installazione flessibile grazie alle staffe sia standard che a basso profilo incluse in dotazione

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-TX)
ID chipset	Realtek RTL8125B

---

### Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Reti compatibili	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Sì

PXE	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	16K max.
Protocolli supportati	IEEE 802.1q (VLAN tagging)

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
Porte esterne	1 - RJ-45

---

#### Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016, 2019, 2022, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 e versioni successive - (Solo Versioni LTS)-
-------------------------------------	---

---

#### Indicatori

Indicatori LED	1 - LED verde: 2,5 Gbps 1 - LED verde: 1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps
----------------	---

---

#### Alimentazione

Tensione ingresso	12V DC
Tensione di uscita	12V DC

---

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C
Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C
Umidità	20% ~ 80% RH

---

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	3.1 in [80.0 mm]

Larghezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
Altezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
Peso prodotto	4.9 oz [138.0 g]

---

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	6.7 in [17.1 cm]
Larghezza del Pacco	5.6 in [14.2 cm]
Altezza del Pacco	1.2 in [30.0 mm]
Peso spedizione (confezione)	3.8 oz [108.0 g]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - scheda di rete
	1 - Staffa 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.