

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.

Il prodotto ST2GPEX è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

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 RTL8125

Prestazioni

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	PCI Express x1
-------------------	----------------

Porte esterne RJ-45

Software

Compatibilità con sistemi operativi Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 - 4.x (solo versioni LTS)

Indicatori

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

Ambientale

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

Caratteristiche fisiche

Tipo enclosure Acciaio
Lunghezza prodotto 3.1 in [80.0 mm]
Larghezza prodotto 4.7 in [12.0 cm]
Altezza prodotto 0.8 in [20.0 mm]
Peso prodotto 4.9 oz [138.0 g]

Informazioni confezione

Package Length 5.6 in [14.2 cm]
Package Width 6.7 in [17.0 cm]
Package Height 1.2 in [30.0 mm]
Peso spedizione (confezione) 2.1 oz [60.0 g]

Contenuto



della
confezione

Incluso nella
confezione

scheda di rete

Staffa basso profilo

guida di avvio rapido

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

