

## Scheda di rete Ethernet 5GBASE-T/NBASE-T a 4 velocità e 1 porta, PCIe

Product ID: ST5GPEXNB



Questa scheda di rete PCIe NBASE-T™ a 4 velocità è una soluzione conveniente che consente di aggiornare la rete e fornire un accesso a velocità diverse (fino a 5G) sfruttando i cablaggi Cat5e in rame esistenti.

### Conessioni Gigabit Ethernet convenienti a più velocità

Grazie alla conformità completa alle specifiche 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, e NBASE-T (bozza IEEE802.3bz), la scheda di interfaccia di rete PCIe NIC offre una soluzione economica e versatile per le esigenze di rete. Fornisce la larghezza di banda aggiuntiva richiesta, disponibile a diverse velocità, senza obbligare l'utente a sostenere la spesa per sostituire il cablaggio dell'infrastruttura.

## **Tecnologia avanzata per prestazioni ottimali**

Grazie all'integrazione della tecnologia NBASE-T e alla tecnologia multigigabit, è possibile utilizzare gli switch per campus Cisco®, inclusi i modelli Catalyst 4500E, 3850 e 3560-CX. Il chipset Marvell® 88E2010 è ottimizzato per consentire una connessione da 2,5 e 5G con i cablaggi Cat5e in rame esistenti, senza la necessità di eseguire l'aggiornamento alla più costosa tecnologia Cat6A, indispensabile per le velocità 10Gbps.

## **Efficienza operativa e flessibilità d'utilizzo**

Il chipset Tehuti Networks™ TN4010, conforme allo standard IEEE 802.3az, garantisce la massima efficienza operativa con un consumo energetico ridotto. La scheda di rete supporta inoltre 9.000 frame jumbo, la codifica VLAN 802.1q ed è retrocompatibile con la tecnologia 1000BASE-T. Per una maggiore versatilità, la scheda controller è dotata di una staffa a profilo standard e include una staffa a basso profilo per l'installazione nei computer con fattore di forma ridotto.

Il prodotto ST5GPEXNB è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni.

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Ideale per l'uso aziendale, per il gaming e le reti domestiche che richiedono velocità superiori a 1 Gbps utilizzando il cablaggio esistente
- Progettata per applicazioni di rete a porta singola, a bassa potenza e dal costo contenuto, che richiedono diverse velocità Gigabit
- Perfetta per il supporto della tecnologia multigigabit, ad esempio gli switch per campus Cisco come i modelli Catalyst 4500E, 3850 e 3560-CX
- Ideale per gli edifici accademici e amministrativi, come le biblioteche universitarie, i centri studenti e le residenze studentesche

### Features

- Connettività Ethernet economica e versatile, per il supporto di quattro velocità di rete: 5G, 2,5G, 1G e 100 Mbps
- Consente di raggiungere velocità fino a 2,5 Gbps e 5 Gbps usando l'infrastruttura di cablaggio Cat5e esistente
- Compatibile con le specifiche 5GBase-T e NBase-T (bozza IEEE802.3bz)
- Supporto per Windows®, MacOS, Linux®
- Supporto di frame Jumbo da 9k

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	ID chipset	Tehuti - TN4010 Marvell - 88E2010P
	Interfaccia	RJ45 (Ethernet Gigabit)
	Porte	1
	Standard del settore	IEEE 802.3bz (NBase-T) IEEE 802.3ab (1000Base-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.1q (Codifica VLAN) PCI Express Rev 2.0
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
<b>Prestazioni</b>	Auto MDIX	Sì
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Massima velocità di trasferimento dati	5 Gbps
	Promiscuous Mode	Sì
	Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link aggregation) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
	PXE	No
	Reti compatibili	5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Supporto modalità Full Duplex	Sì
<b>Connettore/i</b>	Porte esterne	1 - RJ-45 Femmina
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4 Maschio
<b>Software</b>	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 10 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2016 Windows® Server 2019 Mac OS® da 10.12 a 10.14 Linux 2.6.32 - 4.x, solo versioni LTS
<b>Indicatori</b>	Indicatori LED	1 - Velocità connessione 1 - Connessione/Attività
<b>Ambientale</b>	Temperatura d'esercizio	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Temperatura di conservazione	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Umidità	10% ~ 90% RH

<b>Caratteristiche fisiche</b>	Altezza prodotto	0.8 in [2 cm]
	Colore	Nero
	Larghezza prodotto	4.7 in [12 cm]
	Lunghezza prodotto	3.1 in [80 mm]
	Peso prodotto	4.9 oz [138 g]
<b>Informazioni confezione</b>	Package Height	1.2 in [30 mm]
	Package Length	6.7 in [17 cm]
	Package Width	5.6 in [14.2 cm]
	Peso spedizione (confezione)	1.9 oz [55 g]
<b>Contenuto della confezione</b>	Incluso nella confezione	1 - scheda di rete  1 - staffa di montaggio a basso profilo 1 - CD con i driver 1 - Manuale di istruzioni
	Negoziazione automatica	Sì

Product appearance and specifications are subject to change without notice.