

Scheda di Rete PCIe Dual-Port 10Gb - 10GBASE-T & NBASE-T

Product ID: ST10GSPEXNDP



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

Soluzione Multi-Gigabit Ethernet conveniente

La scheda di rete 10GBASE-T fornisce la larghezza di banda aggiuntiva richiesta utilizzando l'infrastruttura Ethernet esistente, in modo da ridurre i costi di aggiornamento dei cablaggi. La scheda consente il collegamento ad apparecchiature 10GBASE-T e NBASE-T a velocità di rete pari a:

- 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps su cablaggio CAT5e (fino a 100 m)

- 10 Gbps su cablaggio CAT6 o di livello superiore (fino a 100 m)

Tecnologia ottimale per prestazioni ottimali

La scheda di rete aggiunge due porte Ethernet alla workstation tramite uno slot PCIe x8 2.X (o superiore) e integra la tecnologia 10GBASE-T, in grado di supportare i sistemi multigigabit avanzati, come gli switch per campus Cisco e gli access point Aruba Networks. La scheda di rete è inoltre compatibile con ulteriori funzionalità, tra cui 9.000 frame jumbo, negoziazione automatica, modalità MDIX automatica e codifica VLAN 802.1q.

Ethernet a basso consumo energetico

Il doppio chipset Tehuti TN4010 + Marvell 88X3110, conforme allo standard IEEE 802.3az, garantisce la massima efficienza operativa con un consumo energetico ridotto. Il consumo più basso riduce al minimo il calore generato evitando l'aumento delle temperature di esercizio all'interno del case del server.

Il prodotto ST10GSPEXNDP è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Computer desktop con uno slot PCIe x8 2.X (o superiore)
- Collegamento della workstation ad access point Aruba Networks® e switch per campus Cisco®

Caratteristiche

- Connettività Multi-Gigabit Ethernet con cinque velocità di rete: 10G, 5G, 2,5G, 1G e 100 Mbps
- Compatibile sia con le specifiche 10GBASE-T che NBASE-T
- Supporta velocità di rete di 2,5 e 5 Gbps su cablaggio CAT5e e di 10 Gbps su CAT6a
- Chipset a basso consumo energetico conforme allo standard IEEE 802.3az con Tehuti Networks™ TN4010 e Marvell® 88X3110
- Installazione flessibile grazie alle staffe sia standard che a basso profilo incluse in dotazione

Hardware	Warranty	2 Years
	ID chipset	Tehuti TN4010 Marvell 88X3110
	Interfaccia	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
	Porte	2
	Standard del settore	IEEE 802.3an (10GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-T) 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.)
	Prestazioni	Auto MDIX
Jumbo Frame Support		9K max.
Massima velocità di trasferimento dati		10 Gbps
Promiscuous Mode		Sì
Protocolli supportati		IEEE 802.3ad (link aggregation) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
PXE		No
Reti compatibili		10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
Supporto modalità Full Duplex		Sì
Connettore/i	Porte esterne	2 - RJ-45 Femmina
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x8 Maschio
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS® da 10.12 a 10.14 Linux da 3.x a 4.14, <i>solo versioni LTS</i> VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5
Indicatori	Indicatori LED	2 - Velocità connessione 2 - Connessione/Attività
	Ambientale	Temperatura d'esercizio
	Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

	Umidità	20% ~ 80% RH
Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	2 cm [0.8 in]
	Colore	Nero
	Larghezza prodotto	15.9 cm [6.3 in]
	Lunghezza prodotto	12.1 cm [4.8 in]
	Peso prodotto	390 g [13.8 oz]
Informazioni confezione	Package Height	20.5 mm [0.8 in]
	Package Length	12.1 cm [4.8 in]
	Package Width	15.9 cm [6.3 in]
	Peso spedizione (confezione)	0.4 kg [0.9 lb]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Adattatore scheda rete
		1 - Staffa basso profilo
		1 - guida di avvio rapido

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