

Scheda di Rete Ethernet a 2 porte PCIe 10GBase-T / NBASE-T con chip Intel X550

Product ID: ST10GPEXNDPI



Questa scheda di rete a due porte offre una soluzione versatile ed economica per la connettività di rete, in quanto aumenta la larghezza di banda disponibile senza richiedere la sostituzione dell'infrastruttura di cablaggio presente. La scheda consente di aggiungere due porte 10G/NBASE-T RJ45 al server o al computer desktop e accedere alla rete a 5 velocità diverse: 10G, 5G, 2,5G, 1G e 100 Mbps.

Connettività di rete economica tramite fibra multimodale

Compatibile con un'ampia serie di sistemi operativi, questa versatile scheda di interfaccia di rete (NIC) a due porte è perfetta per molti impieghi aziendali che richiedono l'aggiornamento di server o workstation. Grazie alla conformità completa con le specifiche 10GBASE-T e NBASE-T™, la scheda di rete offre una soluzione economica per potenziare le funzionalità del server o del computer aggiungendo due porte 10 Gigabit Ethernet avanzate. Nota: per raggiungere velocità di rete 10G è necessario un cavo Cat6a. Per tutte le altre velocità è sufficiente un cavo Cat5e.

Collegamento alle apparecchiature con tecnologia NBASE-T

La scheda di rete supporta la tecnologia NBASE-T avanzata, compatibile con i modelli più recenti di router e switch Ethernet multigigabit, come i nuovi switch per campus Cisco (inclusi Catalyst 4500E, 3850 e 3560-CX). Con questa scheda è possibile stabilire una connessione alle apparecchiature basate su NBASE-T nell'infrastruttura Cat5e esistente, a velocità di rete di 2,5 Gbps o 5 Gbps, senza la necessità di eseguire l'aggiornamento alla più costosa tecnologia Cat6a.

La tecnologia NBASE-T aumenta la velocità di trasferimento offerta dai cavi in rame Cat5e a doppino intrecciato su una distanza fino a 100 metri. La scheda di rete Ethernet supporta inoltre una velocità di rete di 10 Gbps mediante cavi Cat6a e di 1 Gbps mediante cavi Cat5e (o superiori).

Le porte Ethernet si basano sul chipset Intel® X550, progettato per garantire la potenza, le prestazioni e le funzionalità avanzate necessarie per una connessione di rete affidabile al server o al computer in uso. La scheda di rete è inoltre compatibile con diverse funzionalità avanzate, tra cui 9.000 frame jumbo e la codifica VLAN 802.1q.

Installazione semplificata

Grazie al design a doppio profilo, la scheda di rete PCI Express può essere installata con facilità in un'ampia gamma di chassis di server/computer, indipendentemente dal fattore di forma. La scheda è fornita con una staffa profilo standard per l'installazione in uno chassis di grandi dimensioni, ma include anche una staffa a basso profilo/mezza altezza per i computer con fattore di forma ridotto.

La scheda di rete a due porte ST10GPEXNDPI è coperta da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Ideale per server di database ad elevata domanda e sistemi mission-critical che necessitano di connettività di rete ridondante
- Una soluzione economica per aggiungere due porte Ethernet al server o al computer desktop, con accesso alla rete a 5 velocità
- La scheda controller utilizza la tecnologia avanzata NBASE-T, che consente di creare connessioni a più gigabit utilizzando i cavi Cat5e esistenti
- Supporto dei modelli più recenti di router e switch con tecnologia multigigabit, come i nuovi switch per campus Cisco, inclusi Catalyst 4500E, 3850 e 3560-CX

Features

- Scheda di rete 10GBase-T/NBASE-T a due porte, in grado di supportare cinque velocità di rete: 10G, 5G, 2,5G 1G e 100 Mbps
- Prestazioni affidabili con chipset Intel® X550
- Chipset efficiente in termini energetici conforme a IEEE 802.3az
- Supporto della virtualizzazione (Microsoft Hyper-V®) e di iSCSI
- Supporto PXE
- Interfaccia PCIe 3.0 x4
- Supporto delle velocità di rete a 2,5 e 5 Gbps (con cavi Cat5e) e 10 Gbps (con cavi Cat6a)
- Supporto di frame Jumbo fino a 9K
- Supporta il tagging VLAN 802.1q
- Supporto Full Duplex
- Supporta Auto-MDIX
- Supporto di Checksum Offload (IP, TCP, UDP) e LSO (Large Send Offload)
- Configurata con una staffa profilo standard, include una staffa a basso profilo/mezza altezza fornita in dotazione

Hardware	Warranty	2 Years
	ID chipset	Intel - X550AT
	Interfaccia	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
	Porte	2
	Standard del settore	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) PCI Express Rev 3.0
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Prestazioni	Auto MDIX	Sì
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
	Promiscuous Mode	Sì
	Protocolli supportati	IEEE 802.3X (Flow Control Support) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
	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 x4 Maschio
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (i driver di Windows sono supportati solo nella versione a 64 bit) Linux dalla versione 3.x alla versione 4.11.x, <i>Solo versioni LTS</i>
Note/requisiti speciali	Requisiti di sistema e cavi	4 slot PCI Express disponibili
		Per Windows, il supporto di NBase-T richiede Windows 8 o versione successiva
Indicatori	Indicatori LED	2 - Velocità connessione 2 - Connessione/Attività
Ambientale	Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Umidità	20% ~ 80% RH

Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	5.2 in [13.2 cm]
	Colore	Nero
	Larghezza prodotto	0.6 in [15 mm]
	Lunghezza prodotto	9 in [22.8 cm]
	Peso prodotto	3.5 oz [98 g]
Informazioni confezione	Package Height	4.6 in [11.6 cm]
	Package Length	11.3 in [28.6 cm]
	Package Width	8.7 in [22.1 cm]
	Peso spedizione (confezione)	7 oz [199 g]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - scheda di rete
		1 - Staffa basso profilo
		1 - guida di avvio rapido

Product appearance and specifications are subject to change without notice.