

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.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- 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

Caratteristiche

- 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 Linux 3.x to 4.11 <i>LTS Versions only</i> |
| Note/requisiti speciali | Requisiti di sistema e cavi | 4 slot PCI Express disponibili |
| 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 | 132 mm [5.2 in] |
| | Colore | Nero |
| | Larghezza prodotto | 15 mm [0.6 in] |
| | Lunghezza prodotto | 228 mm [9 in] |

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | Peso prodotto | 98 g [3.5 oz] |
| Informazioni confezione | Peso spedizione (confezione) | 199 g [7 oz] |
| Contenuto della confezione | Incluso nella confezione | 1 - scheda di rete 1 - Staffa basso profilo 1 - guida di avvio rapido |

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