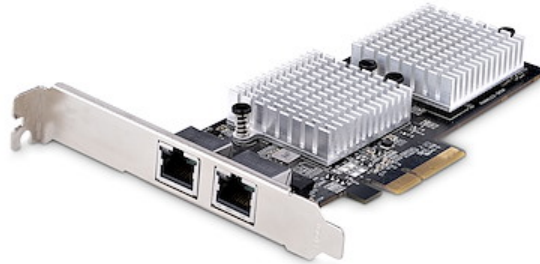


Scheda di Rete PCIe 10GbE a 2 Porte - Scheda di Espansione Ethernet Gigabit per PC/Server, Adattatore di Rete PCI Express Six-Speed con Jumbo Frame, Scheda di Interfaccia LAN/NIC 10GBASE-T e NBASE-T

ID prodotto: ST10GSPEXNDP2



Installate questa scheda di interfaccia di rete (NIC) PCI Express (PCIe) a 2 porte 10GbE con controller indipendenti in un server o in un computer per ottenere velocità di rete elevate e funzionalità di rete migliorate, fornendo protezione da guasti e ridondanza a server/applicazioni di importanza cruciale.

Questa scheda di rete PCI Express supporta sei velocità: 10/5/2,5/1Gbps e 100/10Mbps con auto-negoziante per una compatibilità immediata con hardware nuovo e preesistente. Inoltre, le funzionalità 10GBASE-T e NBASE-T (2,5GBASE-T/5GBASE-T) garantiscono la compatibilità con i più recenti switch di rete e access point prodotti da Cisco®, HPE® e Aruba Networks®.

Questa scheda PCIe consente l'accesso a due connessioni Ethernet ad alta larghezza di banda. Di conseguenza, riduce il malfunzionamento della rete durante l'esecuzione di procedure/applicazioni ad alta intensità di dati come FTP, archiviazione/backup online e streaming di contenuti online. La scheda di rete Ethernet supporta 10GBASE-T utilizzando l'infrastruttura di cavi Cat6 (o superiore) esistente.

La tecnologia NBASE-T massimizza la capacità dell'infrastruttura in rame Cat5e su distanze fino a 100 metri. La scheda di interfaccia di rete si collega a uno slot PCIe x4 3.0/4.0 (o superiore) e viene fornita con una staffa a tutta altezza preinstallata e una staffa a basso profilo inclusa. Questa scheda è compatibile con i sistemi operativi Windows, Windows Server e Linux.

Consente di sfruttare le funzionalità avanzate come il bilanciamento del carico nelle apparecchiature server o di rete, il bridging di due reti diverse su un unico sistema, l'Audio Video Bridging (AVB), il tagging VLAN (802.1Q), i frame Jumbo da 16K byte, il full-duplex (FDX), l'avvio sicuro UEFI (SB) e il Preboot eXecution Environment (PXE).

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

Caratteristiche

- **SCHEDA ETHERNET 10G A DOPPIA PORTA:** Adattatore di rete PCIe 10Gbps a doppia porta ad alte prestazioni con chip Marvell dedicati; sfrutta il cablaggio Cat5e/Cat6 esistente (o migliore); compatibile NBASE-T (802.3bz); controller Ethernet indipendenti
- **GESTIONE IT:** avvio PXE abilitato per velocità di distribuzione/aggiornamenti; jumbo frame da 16K per ridurre l'overhead dei pacchetti; avvio remoto di un sistema tramite WoL; supporto VLAN per un'efficiente gestione della rete
- **CONNETTIVITÀ MULTI-GIGABIT:** la scheda di interfaccia di rete supporta la negoziazione automatica, velocità di 2,5/5Gbps su cablaggio Cat5e e 10Gbps su Cat6/6a - Scheda Ethernet NBase-T dotata di checksum offload IP/TCP/UDP, avvio sicuro, PTP e AVB
- **COMPATIBILITÀ:** la scheda di rete per PC è compatibile con Windows, Windows Server e Linux; le sei velocità di rete e la staffa a basso profilo inclusa ampliano la compatibilità della scheda PCIe con sistemi a tutta altezza/fattore di forma ridotto (SFF)
- **SPECIFICHE:** 2x porte RJ45, NIC a sei velocità 10/5/2,5/1Gbps e 100/10Mbps (controller indipendenti), 10GBASE-T e NBASE-T (2,5GBASE-T e 5GBASE-T), PCIe 3.0 x4, Marvell AQC113CS, 16K Jumbo Frames, VLAN Tagging, WoL, avvio PXE, EEE, Secure Boot

Hardware

| | |
|----------------------|---|
| Norme di garanzia | 2 Years |
| Porte | 2 |
| Interfaccia | RJ45 (Ethernet 10 Gigabit) |
| Tipo bus | PCI Express |
| Tipo scheda | Profilo standard (staffa basso profilo incl.) |
| Standard del settore | IEEE 802.3an (10GBASE-T) |

| |
|--|
| 802.3bz (5GBASE-T) |
| 802.3bz (2.5GBASE-T) |
| IEEE 802.3ab (1000BASE-T) |
| IEEE 802.3u (100BASE-T) |
| IEEE 802.3 (10BASE-T) |
| IEEE P802.3az Ethernet ad alta efficienza energetica (EEE) |
| IEEE 1588 (PTP) |
| Wake-on-LAN (WOL) |
| PCI Express Versione 3.0 |
| ID chipset |
| Marvell - AQC113CS |

Prestazioni

| | |
|--|-------------------------------|
| Massima velocità di trasferimento dati | 10 Gbps |
| Reti compatibili | 10G/5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps |
| Auto MDIX | Sì |
| PXE | Sì |
| Supporto modalità Full Duplex | Sì |
| Jumbo Frame Support | 16K max. |
| Promiscuous Mode | Sì |

Connettore/i

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Porte esterne | 2 - RJ-45 |
| Connettori host | 1 - Slot PCI Express x4 |

Software

| | |
|-------------------------------------|--|
| Compatibilità con sistemi operativi | Windows® 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019 |
|-------------------------------------|--|

Linux 3.10.x e successivi - <i>Solo Versioni LTS</i>

Indicatori

| | |
|----------------|--|
| Indicatori LED | 2 - L'indicatore LED sinistro rappresenta la velocità del collegamento, Verde fisso = 10 Gbps , Ambra fisso = 5/2,5/1 Gbps e 10/100 Mbps |
| | 2 - L'indicatore LED destro rappresenta lo Stato del collegamento, Verde fisso = Collegamento Attivo </br> Verde lampeggiante= Attività |

Alimentazione

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Fonte di Alimentazione | Alimentazione tramite bus |
|------------------------|---------------------------|

Ambientale

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura d'esercizio | 21°F to 122°F (5°C to 50°C) |
| Temperatura di conservazione | 14°F to 140°F (-10°C to 60°C) |
| Umidità | 20% - 80% RH |

Caratteristiche fisiche

| | |
|--------------------|------------------|
| Colore | Nero |
| Lunghezza prodotto | 5.7 in [14.5 cm] |
| Larghezza prodotto | 0.8 in [2.0 cm] |
| Altezza prodotto | 2.6 in [6.5 cm] |
| Peso prodotto | 4.1 oz [116.0 g] |

Informazioni confezione

| | |
|------------------------------|------------------|
| Quantità confezione | 1 |
| Package Length | 8.5 in [21.5 cm] |
| Package Width | 5.7 in [14.5 cm] |
| Package Height | 1.4 in [3.5 cm] |
| Peso spedizione (confezione) | 7.3 oz [208.0 g] |

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione

1 - Scheda di rete PCIe

1 - Staffa a basso profilo

1 - Guida di avvio rapido

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