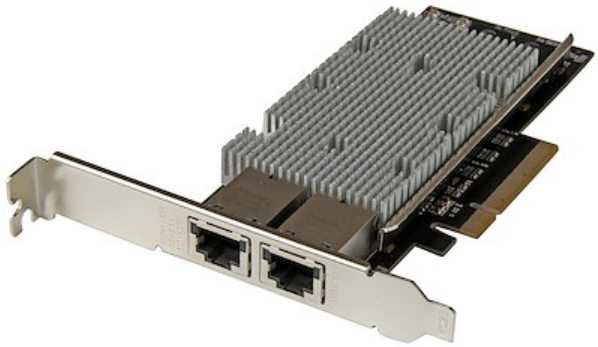
Scheda di rete PCI express a 2 porte 10 Gbase-T Ethernet con Chipset intel X540

ID prodotto: ST20000SPEXI



Ora è possibile aggiungere reti 10 GbE con costi di installazione minimi. Questa scheda di rete 10Gbase-T (NIC) permette di aggiungere due porte RJ45 tramite un unico slot PCI Express, per fornire affidabili connessioni di rete ad alta velocità a workstation e server senza gravare sul budget.

Compatibile con numerosi sistemi operativi, questa NIC a doppia porta è ideale per le applicazioni aziendali che richiedono l'aggiornamento di server o workstation. È una soluzione conveniente per potenziare le funzionalità di server o computer aggiungendo due potenti porte 10-Gigabit Ethernet, con supporto per funzionalità avanzate come ad esempio tagging VLAN, jumbo frame e Auto MDIX.

Questa scheda di rete PCI Express 10GBase-T a 2 porte è dotata del chipset Intel® X540, che offre potenza, prestazioni e funzionalità avanzate per creare connessioni di rete affidabili verso server o computer. Il chipset X540 offre funzionalità avanzate fra cui Intel® Virtualization Technology for Connectivity e supporto del boot di rete PXE.

Conforme agli standard IEEE 802.3/u/ab, la scheda di rete offre un modo affidabile per aggiornare o sostituire le porte di rete esistenti con doppie porte RJ45 100/1000/10G-compatibili, fornendo capacità di trasmissione fino a 10 Gbps in ciascuna direzione (20 Gbps in totale). Si collega tramite un unico slot PCI Express a quattro corsie (x8 o superiore).

Il design a doppio profilo semplifica l'installazione della scheda di rete PCI Express negli chassis di server o computer di qualsiasi fattore di forma. La scheda è pronta per l'installazione in un chassis di dimensioni complete e comprende una staffa a basso profilo/mezza altezza per soddisfare ogni esigenza.

Sviluppata per migliorare le prestazioni e la sicurezza, Connectivity Tools è l'unica suite software sul mercato che funziona con un'ampia gamma di accessori di connettività IT. La suite software include:

Advanced Windows Layout Utility: Per impostare e salvare layout di finestre personalizzati.

USB Event Monitoring Utility: Consente di tracciare e memorizzare i dispositivi USB collegati

Per maggiori informazioni e per scaricare l'applicazione Connectivity Tools, visitare la pagina: www.startech.com/connectivity-tools

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

• Consente l'aggiornamento di server o workstation per ottenere prestazioni ottimali, funzioni avanzate e affidabilità superiore.

• Consente l'aggiornamento delle porte Ethernet 10/100/1000 dei computer a 10 GbE

• Ideale per server di database ad elevata domanda e sistemi mission-critical che necessitano di connettività di rete ridondante

• Consente di aggiungere funzionalità di rete a sistemi di vecchia generazione sprovvisti di porta Ethernet

Caratteristiche

• Permette di aggiungere due porte RJ45 100/1000/10Gbase-T, fornendo connettività di rete economica per workstation e server a banda larga

• Chipset Intel X540 con Intel® Virtualization Technology for Connectivity

• Larghezza di banda di fino a 20 Gbps (full duplex) per porta

• Conforme alla specifica PCI Express Rev 2.0 grazie all'utilizzo dello slot PCIe x8 (o superiore)

• Supporto del boot di rete PXE

• Conformità completa con IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

• Supporto di 802.3ad (Link Aggregation)

• Supporto Auto-MDIX

• Supporto della negoziazione automatica

• Supporto dei jumbo frame fino a 15K

• IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)

• Supporto del tagging VLAN IEEE 802.1Q

• Installazione a profilo intero o basso (staffa inclusa per il basso profilo)

• STRUMENTI DI CONNETTIVITÀ: Inclusa con questo dispositivo l'applicazione che migliora le prestazioni e la sicurezza con MAC Address Changer, USB Event Monitoring, Windows Layout & Wi-Fi Auto Switch utility

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.)
	Stile porte	Integrato nella scheda
	Standard del settore	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T), IEEE 802.3az (EEE - Energy Efficient Ethernet) PCI Express Rev 2.0
	ID chipset	Intel - X540
Prestazioni		
	Massima velocità di trasferimento dati	20Gbps (Full Duplex), 10 Gbps (Half Duplex)
	Reti compatibili	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Auto MDIX	Sì
	Supporto modalità Full Duplex	Sì
	Jumbo Frame Support	9K max.

	Promiscuous Mode	Sì
	Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x8
	Porte esterne	2 - RJ-45
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (I drivers di Windows sono suppotati solo dalla versione a 64-bit) Linux 2.4.x e versioni successive Solo Versioni LTS ESXi 5.1/5.5
Note/requisiti speciali		
	Requisiti di sistema e cavi	8 slot PCI Express disponibili
Indicatori		
	Indicatori LED	2 - Velocità connessione 2 - Attività/connessione
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		
	Colore	Nero
	Lunghezza prodotto	6.4 in [16.3 cm]

	Larghezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
	Altezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
	Peso prodotto	5.5 oz [157.0 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	8.2 in [20.9 cm]
	Larghezza del Pacco	5.7 in [14.5 cm]
	Altezza del Pacco	1.6 in [4.1 cm]
	Peso spedizione (confezione)	8.3 oz [234.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda Ethernet 10GBase-T PCI Express
		1 - Staffa basso profilo
		1 - Manuale di istruzioni
Informazioni sulla garanzia		
	Warranty	2 Anni

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