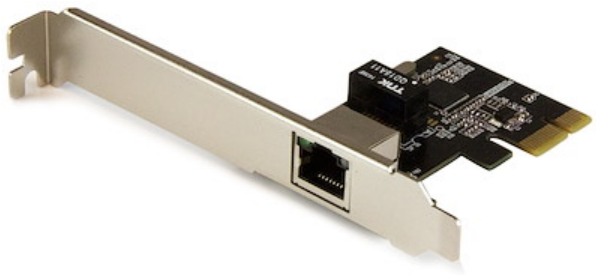
Scheda di Rete Ethernet PCI express ad 1 porta - Adattatore PCIe NIC Gigabit Ethernet - Intel I210 NIC

ID prodotto: ST1000SPEXI



Consente di ottimizzare prestazioni e funzionalità di server o PC desktop grazie all'aggiunta di una porta Gigabit Ethernet mediante uno slot PCI Express. Questa scheda di rete GbE (Gigabit Ethernet) consente di creare una soluzione di rete economica e dalle prestazioni elevate.

Questa scheda di rete Gigabit Ethernet PCI Express utilizza il chipset Intel® I210-AT, che offre potenza, prestazioni e funzionalità avanzate per creare connessioni di rete affidabili verso server o computer. Conforme agli standard IEEE 802.3/u/ab, la scheda di rete GbE agisce come aggiornamento o porta sostitutiva dotata di una velocità di trasferimento dati massima di 1000 Mbps in ciascuna direzione (2000 Mbps totali), fino a dieci volte più veloce di Ethernet 10/100.

Il chipset I210 offre diverse funzioni avanzate a supporto del bilanciamento del carico del flusso del traffico di rete, per trasmissioni e affidabilità dei dati di livello ottimale. Inoltre, il prodotto supporta l'AVB (bridging audio-video), per sincronizzazione controllata dei flussi multimediali, prenotazione delle risorse e buffering.

Compatibile con una vasta gamma di sistemi operativi, questa scheda di rete Gigabit PCIe è ideale per le applicazioni aziendali che richiedono l'aggiornamento di server o workstation. Soluzione conveniente per l'aggiornamento di server o computer da Ethernet 10/100 a Gigabit Ethernet o l'aggiunta di porte Ethernet per l'utilizzo di funzionalità avanzate come ad esempio tagging VLAN, jumbo frame, Wake-On-LAN e Auto MDIX.

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 dotata di una staffa di dimensioni complete e di una a basso profilo/mezza altezza per soddisfare ogni esigenza.

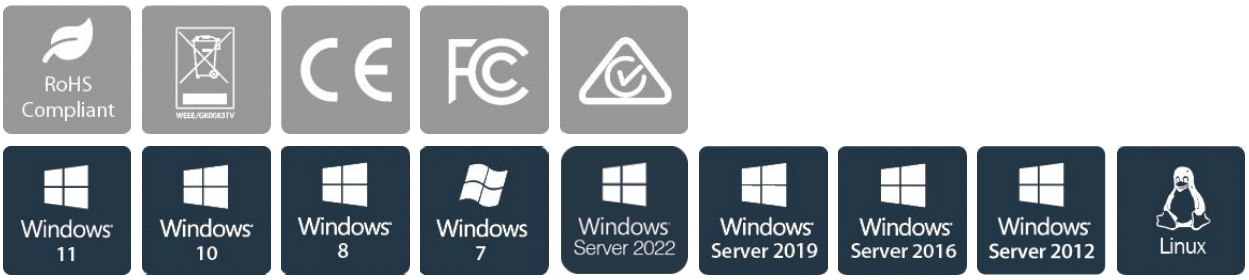
Sviluppata per migliorare le prestazioni e la sicurezza, Connectivity Tools è l'unica suite software sul mercato che funziona con un'ampia gamma di accessori di connettività IT. La suite software include:

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 ulteriori informazioni e per scaricare l'applicazione Connectivity Tools, visita 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 a GbE delle porte Ethernet 10/100 di un computer

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

• Consente di aggiungere una porta Ethernet a una workstation o un server per la ridondanza dei dati

Caratteristiche

• Consente di aggiungere una porta Ethernet RJ-45 10/100/1000 a client, server o PC desktop tramite slot PCIe

• Chipset Intel I210-AT

• Boot di rete PXE

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

• Supporto di Auto MDIX

• Supporto della negoziazione automatica

• Supporto di Wake-On-LAN

• Supporto di frame Jumbo fino a 9K

• IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)

• Supporto del tagging VLAN IEEE 802.1Q

• Supporto del bridging audio-video

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

• Supporto full duplex

• 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	1
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	Tagging VLAN IEEE 802.1Q
	Controllo del flusso full duplex IEEE 802.3x
ID chipset	Intel - I210-AT

Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	2000 Mbps (full duplex)
Reti compatibili	10/100/1000 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 1588 (time sync)
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
		1 - RJ-45
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		Linux 2.4.x e versioni successive Solo Versioni LTS
Note/requisiti speciali		
	Requisiti di sistema e cavi	Slot scheda di espansione PCI Express disponibile
Indicatori		
	Indicatori LED	1 - Spia 100/1000 Mbps
		1 - Connessione/Attività
Alimentazione		
	Tensione ingresso	12V DC
	Tensione di uscita	12V DC
	Consumo energetico	Max 0.8W
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

	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
	Larghezza prodotto	2.6 in [6.6 cm]
	Altezza prodotto	0.7 in [1.8 cm]
	Peso prodotto	1.3 oz [38.0 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	6.8 in [17.2 cm]
	Package Width	5.6 in [14.3 cm]
	Package Height	1.2 in [3.0 cm]
	Peso spedizione (confezione)	3.5 oz [98.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete a 1 porta
		1 - Staffa a basso profilo
		1 - Manuale di istruzioni

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