

Scheda di Rete Ethernet PCI express fibra multimodale SC - Adattatore NIC Gigabit Ethernet - 550m

ID prodotto: PEX1000MMSC2



La scheda per rete in fibra PCIe Gigabit PEX1000MMSC2 permette di collegare un PC desktop direttamente a una rete in fibra ottica aggiungendo una porta in fibra multimodale SC al computer o al server utilizzando uno slot PCI Express disponibile.

Ideale per l'integrazione in un'infrastruttura in fibra nuova o esistente a grandi distanze, questa scheda offre una larghezza di banda Gigabit completa al computer fino a 550 metri di distanza dalla sorgente di rete utilizzando un cavo in fibra duplex SC da 50/125 micron. Inoltre, per una maggiore compatibilità, questa versatile scheda offre l'integrazione della fibra al computer fino a una distanza di 220 metri se utilizzata in una struttura di rete che utilizza cavi multimodali da 62,5/125 micron.

Grazie alla connettività in fibra, la rete non è soggetta all'interferenza elettronica che causa spesso problemi con le reti standard in rame RJ45, questa scheda in fibra è quindi ideale per la configurazione di reti protette.

Inoltre, la scheda è dotata di una staffa a profilo standard e comprende una staffa a basso profilo/mezza altezza, ideale per l'installazione su computer con fattore di forma ridotto o applicazioni per server 1U e il montaggio in rack.

Certificazioni, report e compatibilità





Applicazioni

- Ideale per impostazioni protette: il collegamento diretto in fibra favorisce l'assenza di interferenze elettromagnetiche che rappresentano un problema nelle schede di rete in rame
- Ideale per i sistemi integrati di monitoraggio industriale da remoto e la videosorveglianza ad alta velocità
- Offre la larghezza di banda Gigabit completa a un terminale remoto a grandi distanze, permette una connessione di rete maggiore rispetto ai cavi in rame

Caratteristiche

- Massima distanza fibre di 550 m
- Supporta la funzione di auto-negoziazione della modalità Full/Half-duplex
- Comprende una staffa di montaggio basso profilo/metà altezza
- Conforme a IEEE802.3z 1000Base-SX, tagging VLAN IEEE 802.1Q, codifica di priorità IEEE 802.1P livello 2, controllo del flusso IEEE 802.3x full duplex
- Supporta RFC 1157 SNMP v1 per la gestione in remoto
- Supporto di frame Jumbo
- Supporta PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Ambiente di esecuzione preboot (PXE) 2.1
- Supporta il wake up Wake-on-LAN da remoto.
- ACPI (Advanced Configuration Power Management Interface) 2.0

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1

Interfaccia	Ethernet in fibra
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	IEEE802.3z 1000BASE-SX, tagging VLAN IEEE 802.1Q, codifica di priorità IEEE 802.1P livello 2, controllo del flusso IEEE 802.3x full duplex, RFC 1157 SNMP v1
ID chipset	Realtek - RTL8168H Marvell - 88E1111B1

Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	2000 Mbps (2 Gbps) - Full Duplex
Dimensioni buffer	48 KB
Reti compatibili	1000 Mbps (1 Gbps)
Supporto modalità Full Duplex	Sì
MTBF	361, 978 ore

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
Porte esterne	1 - Fibra Ottica SC Duplex

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	Mac OS X® 10.5 a 10.9
	Linux 2.4.x e versioni successive Solo Versioni LTS
	Microsoft Hyper-V®

Note/requisiti speciali

	Nota	Non compatibile con 10/100 Mbps
Indicatori	Indicatori LED	1 - Connessione (verde)
		1 - Attività (giallo)
Alimentazione	Consumo energetico	3.2W Max
Ambientale	Temperatura d'esercizio	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Temperatura di conservazione	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
	Umidità	5~95% RH (senza condensa)
Caratteristiche fisiche	Colore	Verde
	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
	Larghezza prodotto	0.7 in [1.8 cm]
	Altezza prodotto	4.6 in [11.8 cm]
	Peso prodotto	2.3 oz [66.0 g]
Informazioni confezione	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	6.9 in [17.5 cm]
	Larghezza del Pacco	8.5 in [21.5 cm]
	Altezza del Pacco	2.0 in [5.1 cm]
	Peso spedizione (confezione)	6.4 oz [182.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella
confezione

1 - Scheda di rete in fibra Gigabit PCI Express a 1 porta

1 - Staffa a 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.