

Scheda di rete PCIe Ethernet 10Gb a 2 porte, chipset Broadcom BCM57416, doppia RJ45 10GBase-T/Gigabit

ID prodotto: PR210B-NETWORK-CARD



Questa scheda di rete PCIe consente di aggiungere facilmente due porte 10GBase-T al tuo server o workstation, offrendo una soluzione conveniente per applicazioni ad alta larghezza di banda. Supporta 10GbE su cavi Cat 6 fino a 55 metri e cavi Cat 6A fino a 100 metri.

Compatibile con un'ampia gamma di sistemi operativi, questa scheda NIC a doppia porta riduce i rallentamenti o il degrado della rete durante l'esecuzione di applicazioni/processi ad alta intensità di dati come FTP e archiviazione/backup online. È una soluzione economica per potenziare il tuo server o computer aggiungendo due potenti porte Ethernet 10 Gigabit, con supporto per funzionalità avanzate come VLAN tagging, jumbo frame e Auto-MDIX.

Questa scheda di rete PCI Express 10GBase-T a 2 porte è dotata del chipset Broadcom BCM57416, progettato per offrire la potenza, le prestazioni e le funzionalità avanzate necessarie per connessioni di rete affidabili su server o computer.

Conforme agli standard IEEE 802.1Q, questa scheda di rete rappresenta una soluzione efficiente per aggiornare o sostituire le porte di rete esistenti con porte RJ45 compatibili 1G/10G, offrendo fino a 10 Gbps di throughput per porta in ciascuna direzione (20 Gbps totali). Si collega tramite uno slot PCI Express a quattro linee (x8 o superiore).

Grazie al design a doppio profilo, la scheda di rete PCI Express si installa facilmente in un'ampia gamma di chassis per computer/server, indipendentemente dal fattore di forma. La scheda è fornita pronta per l'installazione in un chassis a dimensione intera e include una staffa di installazione a basso profilo/mezza altezza da utilizzare secondo necessità.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

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

- **Scheda Ethernet 10G conforme TAA**: consente di collegare un PC a più reti 10GbE tramite uno slot PCIe x8 (o superiore); chipset Broadcom BCM57416 con 20 Gbps full-duplex per porta e supporto per auto-negoziazione 1G/10GbE
- **Optimizzato per Velocità ed Efficienza**: progettato per reti ad alte prestazioni con supporto PXE boot, link aggregation 802.3ad, Auto-MDIX e VLAN tagging; include frame jumbo 9K per throughput in ambienti virtualizzati e ad alto traffico
- **Ampia Compatibilità / Installazione Flessibile**: compatibile con Windows 10/11, Linux Ubuntu 20.04/superiori e WinServer 22/19; include staffe full e low-profile per sistemi standard/compatti; compatibile con PCI Express 3.0 e conforme a PCIe Rev 2.0
- **Massimizza le Prestazioni di Rete**: aggiungi due porte 10GBASE-T in una singola scheda PCIe per aumentare densità e velocità; supporta aggregazione link 802.3ad per maggiore banda, ridondanza e failover; ideale per cloud e trasferimenti veloci
- **La Scelta dei Professionisti IT**: progettate per affidabilità in ambienti edge e on-premise, le schede di rete sono testate in laboratorio e collaudate sul campo per integrazione fluida e massimo uptime; assistenza tecnica multilingue 24/5 gratuita a vita

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 802.1Q PCI Express Rev 2.0
ID chipset	Broadcom - BCM57416

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	20Gbps (full-duplex), 10Gbps (half-duplex)
Reti compatibili	1Gbps / 10Gbps
Auto MDIX	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sì
Protocolli supportati	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
	(Windows Drivers are supported in 64-bit only)
	Linux 2.4.x and up - LTS Versions only
	ESXi 5.1/5.5

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi Available PCI Express x8 slot

Indicatori

Indicatori LED

2 - L'indicatore LED sinistro mostra lo stato del collegamento

Ambra fisso: collegamento 1G

Verde fisso: Collegamento 10G

2 - L'indicatore LED destro mostra l'attività

Verde lampeggiante: Attività

Ambientale

Temperatura d'esercizio 0°C - 55°C (32°F - 131°F)

Temperatura di conservazione -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)

Umidità 5%~90% RH

Caratteristiche fisiche

Colore Nero

Lunghezza prodotto 5.8 in [146.5 mm]

Larghezza prodotto 4.8 in [121 mm]

Altezza prodotto 0.9 in [2.2 cm]

Peso prodotto 4.3 oz [122 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione 5.6 in [14.2 cm]

Larghezza del Pacco 6.7 in [17.0 cm]

Altezza del Pacco 1.2 in [3.0 cm]

Peso spedizione (confezione) 4.6 oz [130.0 g]

Contenuto della

confezione

Incluso nella
confezione

1 - Scheda di rete

1 - Staffa a basso profilo

1 - Guida Rapida

Informazioni sulla
garanzia

Warranty

2 Anni

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