

Scheda di Rete PCIe a 1 porta 2,5 Gbps NBASE-T, Intel® I225-V, NIC Ethernet MultiGigabit per computer, scheda LAN PCI Express per server

ID prodotto: PR12GI-NETWORK-CARD



Questa scheda di interfaccia di rete (NIC) da 2,5 GbE è dotata di un chipset Intel I225-V con tecnologia Intel vPro, per migliorare le prestazioni e l'integrità dei dati. Le opzioni multispeed variabili (2,5/1GbE e 100/10Mbps) consentono di supportare sia l'hardware di rete nuovo che quello preesistente. Sfrutta l'infrastruttura di cablaggio Cat5e o CAT6 esistente, aggiungendo la compatibilità NBASE-T (802.3bz) per una perfetta integrazione.

La scheda di rete PCIe sfrutta la tecnologia Intel vPro® per le funzionalità di gestione remota e di risoluzione dei problemi. Migliora la larghezza di banda per le applicazioni ad alta intensità di dati, la condivisione di rete, gli FTP, l'archiviazione/backup online o locale e lo streaming o il caricamento di contenuti online, riducendo i rallentamenti della rete. Accede a velocità fino a 2,5GBASE-T utilizzando un cablaggio Cat5e (o migliore), per ottimizzare le reti e le apparecchiature esistenti.

La scheda di interfaccia di rete si collega tramite uno slot di espansione PCI Express da 2.0 (o superiore) x1 disponibile. La scheda viene fornita con una staffa a profilo standard e include una staffa a basso profilo per l'installazione in sistemi e server a fattore di forma ridotto. Questa scheda NIC Ethernet è compatibile con Windows, Windows Server e Linux.

Questa scheda supporta le seguenti funzioni avanzate: Avvio PXE, WoL, tagging VLAN, jumbo frame 9 K, full-duplex e tecnologia Intel vPro.

Certificazioni, report e compatibilità





Applicazioni

- Aggiungi il trasferimento di dati ad alta velocità a un desktop per il trasferimento di file di grandi dimensioni, lo streaming video e l'elaborazione in tempo reale
- Aggiorna a 2,5 Gbps Ethernet per aumentare l'efficienza della rete negli ambienti aziendali

Caratteristiche

- SCHEDA ETHERNET 2.5G A 1 PORTA: Scheda di rete PCIe 2.5Gbps ad alte prestazioni con chip Intel I225-V; Multi-Gigabit; sfrutta il cablaggio Cat5e/Cat6 (o migliore) esistente; compatibile NBASE-T (802.3bz); PCI Express 2.0 x1
- GESTIONE: Intel vPro per la gestione remota e la risoluzione dei problemi. Avvio PXE abilitato per installazione/aggiornamenti del SO centralizzati. 9K jumbo frame. Avvio remoto del sistema tramite WoL. Supporto VLAN per una gestione efficiente della rete
- QUALITÀ DI COSTRUZIONE: la scheda LAN è dotata di dissipatore di calore per mantenere il chip controller fresco, di indicatori LED per lo stato/velocità del collegamento e di trasformatori LAN per mantenere la qualità del segnale e ridurre le EMI
- COMPATIBILITÀ: opzioni di velocità variabile 2.5GBASE-T (2.5G/1G/100M/10M) con auto-negoziazione; la scheda di interfaccia di rete PC Multi-Gigabit è compatibile con Windows, Windows Server e Linux; staffa a basso profilo inclusa
- LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI IT: progettata e realizzata per i professionisti IT, questa scheda di rete da 2,5 Gbps è supportata per due anni, compresa l'assistenza tecnica gratuita a vita 24/5 multilingue

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Interfaccia	RJ45 (2.5G Ethernet)
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX)

IEEE 802.3i (10BASE-TX)
 IEEE 802.1Q (VLAN)

 IEEE 802.1p (QoS)
 IEEE 802.1AS (AVB)

 IEEE 802.1X (WoL)
 IEEE P802.3az (EEE)

 IEEE 1588 (PTP)
 PCI Express Versione 2.0

ID chipset	Intel - I225-V
------------	----------------

Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	2,5 Gbps
Reti compatibili	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Sì
PXE	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
Porte esterne	1 - RJ-45

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x e versioni successive - Solo Versioni LTS
-------------------------------------	--

Note/requisiti speciali

Nota	- Intel NIC Teaming è supportato solo su sistemi operativi Windows Server (ad esempio Server 2012, 2016) e non su versioni desktop come Windows 10 o 11
------	---

Indicatori

Indicatori LED	1 - L'indicatore LED superiore è l'attività del collegamento 1000/100/10Mbps Verde fisso: 1000/100/10Mbps Verde lampeggiante: Attività
----------------	--

1 - L'indicatore LED inferiore è 2.5Gbps Link /Attività
Verde fisso: 2,5Gbps
Verde lampeggiante: Attività

Alimentazione

Fonte di Alimentazione Alimentazione tramite bus

Ambientale

Temperatura d'esercizio	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Temperatura di conservazione	10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Umidità	5% - 90% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Lunghezza prodotto	4.8 in [12.1 cm]
Larghezza prodotto	3.5 in [8.9 cm]
Altezza prodotto	0.6 in [1.5 cm]
Peso prodotto	1.3 oz [36.0 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	5.9 in [15.0 cm]
Larghezza del Pacco	8.5 in [21.6 cm]
Altezza del Pacco	1.4 in [3.6 cm]
Peso spedizione (confezione)	4.5 oz [128.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete PCIe 1 - Staffa a basso profilo
--------------------------	---

1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla
garanzia

Warranty

2 Anni

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

