

Scheda di rete PoE NBASE-T a 1 porta da 2,5 Gbps, Intel I225-V, 802.3af/at PoE+ Multi-Gigabit NIC, scheda LAN PCI Express Server, Interfaccia Ethernet alimentata SATA

ID prodotto: PR12GIP-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 (2,5/1Gbps e 100/10Mbps) consentono di supportare sia l'hardware di rete di nuova generazione che quello precedente. Utilizza l'infrastruttura di cablaggio Cat5e o CAT6 esistente, aggiungendo la compatibilità NBASE-T (802.3bz) per un'integrazione perfetta.

La scheda Ethernet PCIe supporta gli standard IEEE 802.3af e IEEE 802.3at (Tipo 1 e Tipo 2) per le apparecchiature di alimentazione (PSE) e può erogare fino a 48V DC e 25,5W di potenza ai dispositivi alimentati (PD) compatibili. Questa flessibilità elimina la necessità di un alimentatore separato o di un iniettore Power Over Ethernet per i dispositivi remoti collegati in rete, come telecamere IP, dispositivi di controllo degli accessi, chioschi remoti e punti di accesso wireless.

La scheda di rete PCIe sfrutta la tecnologia Intel vPro per la gestione remota e le funzionalità 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 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 2.0 x1 (o superiore). La scheda viene fornita con una staffa a profilo standard e include una staffa a basso profilo per l'installazione in sistemi e server con fattore di forma ridotto. Questa scheda NIC Ethernet è compatibile con Windows, Windows Server e Linux.

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

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Collegare telecamere IP, telefoni o punti di accesso wireless abilitati alla tecnologia Power over Ethernet
- Fornisce alimentazione ai dispositivi alimentati a distanza che richiedono una fonte di alimentazione PoE
- Aggiunge la connettività multi-gigabit a un desktop o a un server

Caratteristiche

- SCHEDA ETHERNET POE 2.5G: Scheda di rete PCIe 2.5Gbps ad alte prestazioni con chip Intel I225-V. Sfrutta il cablaggio Cat5e/Cat6 esistente (o migliore) senza utilizzare un iniettore Power over Ethernet. Compatibile NBASE-T (802.3bz). PCI Express 2.0 x1
- COMPATIBILE POE+: il NIC Ethernet fornisce fino a 30W PSE e 25,5W PD a 48V DC a un dispositivo collegato. Supporta IEEE 802.3af (PoE) e 802.3at (PoE+) per alimentare dispositivi remoti come punti di accesso, lettori RFID e telecamere IP
- 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 un dissipatore di calore integrato per prestazioni ottimali, 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 multi-gigabit per PC è compatibile con Windows, Windows Server e Linux. Staffa a basso profilo inclusa

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 802.3at Power over Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet 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
<hr/>	
Prestazioni	
Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	2.5Gbps
Reti compatibili	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Sì
PXE	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sì
<hr/>	
Connettore/i	
Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin)
Porte esterne	1 - RJ-45 (PoE+)
<hr/>	
Software	
Compatibilità con	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019,

sistemi operativi 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 sinistro rappresenta lo stato del collegamento Verde Fisso: Collegamento Attivo Verde Lampeggiante: Attività
	1 - L'indicatore LED destro rappresenta la velocità del collegamento Verde Fisso: 2,5 Gbps Ammra Fisso: 1.0 Gbps Spento: 100 o 10 Mbps

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
Tensione di uscita	48 DC

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Temperatura di conservazione	10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Umidità	5% - 90% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Lunghezza prodotto	4.7 in [11.9 cm]
Larghezza prodotto	2.1 in [5.4 cm]
Altezza prodotto	0.6 in [1.6 cm]
Peso prodotto	2.2 oz [62.0 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	8.5 in [21.6 cm]
----------------------	------------------

Larghezza del Pacco 6.1 in [15.6 cm]

Altezza del Pacco 1.5 in [3.8 cm]

Peso spedizione
(confezione) 5.3 oz [150.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella
confezione 1 - scheda di rete

1 - Staffe 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.

