

Scheda di Rete PoE NBASE-T a 2 Porte da 2,5 Gb, NIC Multi-Gigabit 802.3af/at PoE+,
2x Intel I225-V. Interfaccia LAN PCI Express, Alimentata da PCIe

ID prodotto: PR22GIP-NETWORK-CARD



Questa Scheda di Rete (NIC) da 2,5 GbE è dotata di doppio 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) compatibile con i dispositivi di rete di ultima generazione che quella preesistente. Può utilizzare l'infrastruttura realizzata in CAT5e o CAT6 esistente, aggiungendo la compatibilità NBASE-T (802.3bz) per una perfetta integrazione.

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 48 V CC e 25,5 W di potenza per porta ai dispositivi alimentati (PD) compatibili. Questa flessibilità elimina la necessità di alimentatori o iniettori PoE separati per i dispositivi remoti collegati in rete, come telecamere IP, dispositivi di controllo degli accessi, chioschi remoti e punti di access point.

L'interfaccia di rete PCI Express sfrutta la tecnologia Intel vPro per le funzionalità di gestione remota per la 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 al contempo i rallentamenti della rete. Accesso a velocità fino a 2,5GBASE-T utilizzando un cablaggio Cat5e (o superiore), per ottimizzare le reti e le apparecchiature esistenti.

Questo controller di rete si collega attraverso uno slot di espansione PCI Express x2 2.0 (o superiore). La scheda viene fornita con una staffa a profilo standard preinstallata e include una staffa a basso profilo per l'installazione in sistemi e server a formato ridotto. Questa scheda NIC Ethernet è compatibile con Windows, Windows Server, VMware e Linux.

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

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Collegare telecamere IP, telefoni o access point compatibili con la tecnologia Power over Ethernet
- Alimentare dispositivi remoti che richiedono una fonte di alimentazione PoE
- Aggiungere connettività multi-gigabit a un desktop o a un server

Caratteristiche

- SCHEDA ETHERNET POE 2,5G A 2 PORTE:** Scheda di rete PCIe 2,5Gbps ad alte prestazioni con 2 chip Intel I225-V; Sfrutta il cablaggio Cat5e/6 esistente (o migliore) senza l'uso di un iniettore PoE; Compatibile NBASE-T (802.3bz); PCI Express 2.0 x2
- COMPATIBILE POE+:** La NIC Ethernet eroga fino a 30W PSE e 25,5W PD per porta a 48V DC ai dispositivi collegati; Supporta IEEE 802.3af (PoE) e 802.3at (PoE+) per alimentare dispositivi remoti come access point, 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:** Questa 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, VMware e Linux. Staffa a basso profilo inclusa

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
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	2.5 Gbps
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 x2
Porte interne	1 - 4 pin Power (LP4) Female 1 - 8 pin (6+2) PCIe Power Female
Porte esterne	2 - RJ-45 (PoE+)
<hr/>	
Software	
Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 10, 11 Windows Server®2019, 2022 Linux 5.8.x e versioni successive - Solo

Versioni LTS
VMware ESXi 7.0

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	2 - Il LED sinistro Indica lo Stato del Collegamento Verde Fisso: Collegamento Attivo Verde Lampeggiante: Attività
	2 - Il LED Destro Indica la Velocità di Collegamento Verde Fisso: 2,5 Gbps Ambra 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	7.1 in [18.0 cm]
Larghezza prodotto	4.8 in [12.1 cm]
Altezza prodotto	0.8 in [2.2 cm]
Peso prodotto	3.9 oz [111 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	5.7 in [14.4 cm]
----------------------	------------------

Larghezza del Pacco 8.1 in [20.7 cm]

Altezza del Pacco 1.5 in [3.8 cm]

Peso spedizione
(confezione) 3.7 oz [106.0 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.

