

Scheda di Rete M.2 2280 2.5GbE a 1 porta, velocità multi-Gigabit (2.5G/1G/100M/10M), NIC NBASE-T (802.3bz), M.2 B+M Key, Interfaccia Ethernet PCIe per PC SFF/Desktop

ID prodotto: MR12GI-NETWORK-CARD



Questa scheda di interfaccia di rete (NIC) M.2 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 l'hardware di rete nuovo e preesistente. Sfrutta l'infrastruttura di cablaggio Cat5e o CAT6 esistente, aggiungendo la compatibilità con 2.5GBASE-T (802.3bz) per un'integrazione perfetta.

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 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 rete si collega a uno slot PCIe M.2 2280 disponibile (compatibile con chiave B o M). Sono inclusi staffe standard e a basso profilo e un cavo adattatore Cat6 da 60 cm per un'installazione versatile. Compatibile con Windows e Linux.

Questa scheda Ethernet supporta le seguenti funzioni avanzate: Boot PXE, Wake-on-Lan (WoL), VLAN tagging, 9K jumbo frame, semiduplex, auto-negoziazione e Error Correcting Memory (ECC) per una funzionalità di rete ottimale.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

### Caratteristiche

- **SCHEDA DI RETE 2.5GbE M.2:** Scheda di rete M.2 Ethernet 2.5Gbps ad alte prestazioni con chip Intel I225-V. Multi-gigabit. Sfrutta il cablaggio Cat5e/Cat6 esistente (o migliore). NBASE-T (802.3bz). Compatibile con chiave PCI Express M2 2280 B o M
- **INTERFACCIA M.2:** il fattore di forma M.2 2280 è ideale per aggiornare i sistemi che non dispongono di slot di espansione PCIe o dove gli slot sono già in uso. Include un adattatore per cavo M/F Cat6 da 60cm per il collegare la porta RJ45 alla staffa del PC
- **COMPATIBILITÀ:** opzioni di velocità variabile 2,5GBASE-T (2,5/1Gbps e 100/10Mbps) con auto-negoziazione. Supporta slot B o M key M.2 PCIe Gen 2. LA scheda di rete per PC è compatibile con Windows/Linux. Staffa a profilo completo/basso inclusa
- **GESTIONE IT:** Intel vPro® per la gestione remota e la risoluzione dei problemi. L'avvio PXE è abilitato per una distribuzione/aggiornamento più veloce. 9K jumbo frame. Avvio remoto del sistema tramite WoL. Supporto VLAN per una gestione di rete efficiente
- **LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI IT:** Progettato e realizzato per i professionisti IT, questo NIC M.2 da 2,5 GbE è supportato 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)
	M.2 PCIe
Tipo bus	M.2
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T)   IEEE 802.3ab

(1000BASE-T) <br/> IEEE 802.3u (100BASE-TX) <br/>  
 IEEE 802.3i (10BASE-TX) <br/> IEEE 802.1Q (VLAN)  
 <br/> IEEE 802.1p (QoS) <br/> IEEE 802.1AS (AVB)  
 <br/> IEEE 802.1X (WoL) <br/> IEEE P802.3az (EEE)  
 <br/> IEEE 1588 (PTP) <br/> PCI Express Versione 2.0

---

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

---

#### 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

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - M.2 (B+M-Key, PCIe)
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 is supported only on Windows Server OS (e.g., Server 2012, 2016) and not on desktop versions like Windows 10 or 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  
 Ambra Fisso: 1.0 Gbps  
 Spento: 100 o 10 Mbps

**Alimentazione**

Fonte di Alimentazione Alimentazione tramite bus

**Caratteristiche fisiche**

Colore	Rosso
Form Factor	Cavo separato
Lunghezza prodotto	0.9 in [2.2 cm]
Larghezza prodotto	3.1 in [8.0 cm]
Altezza prodotto	0.6 in [1.5 cm]
Peso prodotto	0.5 oz [15.0 g]

**Informazioni confezione**

Lunghezza Confezione	6.9 in [17.6 cm]
Larghezza del Pacco	5.6 in [14.3 cm]
Altezza del Pacco	1.3 in [3.3 cm]
Peso spedizione (confezione)	5.0 oz [142.0 g]

**Contenuto della confezione**

Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete M.2
	1 - Adattatore cavo CAT6
	1 - Staffa a profilo completo
	1 - Staffa a basso profilo
	1 - Vite M3x2
	1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla  
garanzia

Warranty

2 Anni

---

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

