

Scheda di Rete SFP GbE a 1 porta, PCIe 2.1 x1, Intel I210-IS, Controller 1GbE, 1000BASE rame/fibra ottica, NIC Gigabit Ethernet a porta singola, backplane desktop/server - Windows e Linux

ID prodotto: P011GI-NETWORK-CARD



Aggiungete un modulo SFP da 1GbE a uno slot PCI Express (PCIe) 2.1 x1 (o superiore) in una workstation o in un backplane di server, utilizzando questa scheda di rete SFP a 1 porta.

Il controller di rete è dotato di un chip Intel I210, noto per la sua affidabilità e le sue elevate prestazioni, che offre bassa latenza e basso utilizzo della CPU, assicurando un trasferimento dei dati di rete fluido ed efficiente, fondamentale per le applicazioni e i servizi aziendali. Il supporto delle tecnologie VMDq, SR-IOV e Intel® VT-c consente di migliorare le prestazioni delle macchine virtuali, di ridurre l'overhead della CPU e di migliorare le capacità di virtualizzazione della rete. La scheda di rete PCIe supporta l'avvio PXE, consentendo la centralizzazione dell'installazione e degli aggiornamenti del sistema operativo. È inoltre dotata di supporto per 9K jumbo frame, che riduce l'overhead dei pacchetti per migliorare l'efficienza della trasmissione dei dati. Il supporto del tagging VLAN consente una gestione e una segmentazione efficienti della rete.

Il controller di interfaccia di rete si collega a uno slot di espansione PCI Express 2.1 x1 (o superiore) disponibile. È compatibile con Windows Server 2012 e versioni successive, Windows 10 e versioni successive, Linux, VMware ESXi 7.x e Microsoft Hyper-V. Questa scheda NIC è compatibile con i moduli SFP da 1 GB conformi a MSA e di altri brand, nonché con i cavi in rame ad attacco diretto (DACC). Include una staffa a basso profilo progettata per sistemi a fattore di forma ridotto.

La scheda dispone di uno slot SFP per moduli SFP intercambiabili. Selezionare i moduli ricetrasmittenti in fibra che meglio si adattano alle esigenze di rete dell'applicazione, in base alla distanza e al tipo di connettore. Disponiamo di un'ampia gamma di moduli ricetrasmittitori SFP per soddisfare molte applicazioni di rete GbE.

Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Consente di creare un'infrastruttura di rete flessibile e ad alta velocità nei data center o nelle reti aziendali

## Caratteristiche

- **SCHEDA DI RETE INTEL SERIE I210:** La scheda di rete PCIe a 1 porta ad alte prestazioni con chipset Intel I210-IS aggiunge uno slot SFP gigabit aperto a un desktop o a un server. Supporta IPv4, IPv6, offloading TCP/UDP, link aggregation
- **SLOT SFP DA 1 GB SBLOCCATO:** funziona con qualsiasi modulo SFP/cavo in rame ad attacco diretto (DACC) monomodale/multimodale conforme a MSA o di marca. Larghezza di banda di 1 Gbps (full-duplex). La fibra consente percorsi più lunghi ed è immune alle EMI
- **COMPATIBILITÀ:** funziona con Windows Server 2012 e successivo, Windows 10 e successivo, Linux, VMware ESXi 7.x e Microsoft Hyper-V. La scheda NIC PCI Express è compatibile con la versione 2.1 di PCIe e funziona negli slot di espansione PCIe x1 o più grandi
- **DESIGN ATTENTO:** indicatori LED per il monitoraggio dello stato delle porte o dell'attività di rete e per facilitare la risoluzione dei problemi. Staffa a profilo completo installata e staffa a basso profilo in dotazione
- **GESTIONE IT:** avvio PXE abilitato per installazione e aggiornamenti centralizzati del sistema operativo. Supporto di 9K jumbo frame, del tagging VLAN per una gestione efficiente della rete e della tecnologia di virtualizzazione Intel (VT-c, VMDq, SR-IOV)

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Interfaccia	Ethernet in fibra
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)

Standard del settore	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3ap 1000BASE-KX
	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
	IEEE802.3az (EEE)
	IEEE 802.1AX (Link Aggregation)
	IEEE 802.1Q (VLAN)  PCI Express Versione 2.1
ID chipset	Intel I210-IS

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	1 Gbps
DDM	Sì
Reti compatibili	1000 Mbps (1 Gbps)
Auto MDIX	Sì
PXE	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sì
Specifiche generali	Supporto VMDq
	Supporto Intel VT-c
	Supporto SR-IOV

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
Porte esterne	1 - Slot SFP

#### Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows 10, 11
-------------------------------------	----------------

Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022

VMware ESXi 7.x

Microsoft Hyper-V

Linux 2.4.x e Successivi - Solo Versioni LTS

#### Note/requisiti speciali

##### Nota

Questo prodotto non supporta i moduli SFP 10/100Mbps.

Le velocità e le distanze di trasferimento dati su fibra dipendono dal modulo SFP utilizzato (venduto separatamente).

- 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 - Velocità del Collegamento: Verde fisso per una connessione di rete a 1Gbps

1 - Stato del collegamento: Verde fisso per collegamento attivo. Lampeggia se il collegamento è attivo

#### Alimentazione

Fonte di Alimentazione Alimentazione tramite bus

Consumo energetico 0.6 W

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Temperatura di conservazione -10°C to 70°C (14°F to 158°F)

Umidità 5% ~ 90% RH (senza condensa)

#### Caratteristiche fisiche

Colore Nero

Lunghezza prodotto 3.4 in [8.7 cm]

Larghezza prodotto 2.6 in [6.7 cm]

Altezza prodotto	0.6 in [1.6 cm]
Peso prodotto	1.4 oz [40.0 g]

---

#### Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	5.9 in [14.9 cm]
Larghezza del Pacco	8.5 in [21.7 cm]
Altezza del Pacco	1.4 in [3.6 cm]
Peso spedizione (confezione)	4.9 oz [138.0 g]

---

#### Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete SFP aperta
	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.