

Scheda di rete SFP GbE a 4 porte, PCIe 2.0 x2 (compatibile x4, x8, x16), Controller Intel I350-AM4 4x 1GbE, 1000BASE rame/fibra ottica, NIC Gigabit Ethernet per desktop/server - Windows e Linux

ID prodotto: P041GI-NETWORK-CARD



Aggiungete fino a quattro moduli SFP da 1GbE a uno slot PCI Express (PCIe) 2.0 x2 (o superiore) in una workstation o in un backplane di server, utilizzando questa Scheda di rete SFP a 4 porte.

Il controller di rete è dotato di un chip Intel I350, 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 2.0 x2 (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).

La scheda dispone di quattro 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 I350:** La scheda di rete PCIe a 4 porte ad alte prestazioni con chipset Intel I350-AM4 aggiunge quattro slot SFP gigabit aperti a un desktop o a un server. Supporta IPv4, IPv6, offloading TCP/UDP, link aggregation
- **SLOT SFP 1GB SBLOCCATI:** Funziona con qualsiasi modulo SFP/cavo in rame ad attacco diretto (DACC) monomodale/multimodale conforme a MSA. Larghezza di banda 1Gbps (full-duplex) per porta. La fibra consente percorsi più lunghi rispetto al rame, immune da EMI
- **COMPATIBILITÀ:** funziona con Windows Server 2012 e succ., Windows 10 e succ., Linux, VMware ESXi 7.x e Microsoft Hyper-V; la scheda di rete PCI Express è compatibile con la versione PCIe 2.1/2.0 e funziona negli slot di espansione PCIe x2, x4, x8 e x16
- **DESIGN ATTENTO:** indicatori LED per il monitoraggio dello stato e dell'attività delle porte e per la risoluzione dei problemi. La scheda NIC Gigabit Ethernet è dotata di un dissipatore di calore integrato per mantenere freschi i chip del controller
- **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	4
Interfaccia	Ethernet in fibra
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard

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 8021AX (Link Aggregation) IEEE 802.1Q (VLAN) PCI Express Versione 2.0
ID chipset	Intel I350-AM4

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 x2
Porte esterne	4 - 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).
------	--

Indicatori

Indicatori LED	4 - Velocità del Collegamento: Verde fisso per una connessione di rete a 1Gbps 4 - Stato del collegamento: Verde fisso per collegamento attivo. Lampeggia se il collegamento è attivo
----------------	--

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
Consumo energetico	3.5 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	6.6 in [16.7 cm]
Larghezza prodotto	3.3 in [8.3 cm]
Altezza prodotto	0.4 in [1.0 cm]
Peso prodotto	3.9 oz [110.0 g]

Informazioni
confezione

Quantità confezione	1
Package Length	8.1 in [20.7 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.5 in [3.8 cm]
Peso spedizione (confezione)	6.5 oz [184.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda di rete SFP aperta
	1 - Guida di avvio rapido

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