

Scheda di rete server RJ45 Gigabit OCP 3.0 a 4 porte con Intel® i350-AM4, compatibile SFF 4C+, Ethernet multi velocità, PCIe 3.0, trasformatore LAN, NIC con/PXE/9K

ID prodotto: OR41GI-NETWORK-CARD



Questa scheda di interfaccia di rete (NIC) a 4 porte RJ45 1Gbps OCP 3.0 è dotata di un controller Ethernet Intel® i350-AM4 che migliora le prestazioni e l'integrità dei dati. La scheda Ethernet aderisce agli standard OCP 3.0 e garantisce un'ampia compatibilità, rendendola una soluzione ideale per una connettività di rete affidabile e solide capacità di trasferimento dati.

Sfrutta il cablaggio Cat5e/Cat6 esistente (o migliore) fino a 100 m per massimizzare le reti e le apparecchiature esistenti. La scheda NIC supporta opzioni di velocità variabile (10/100/1000 Mbps) con auto-negoziazione e 9K jumbo frame per ridurre l'overhead dei pacchetti, riducendo i rallentamenti della rete.

Questa scheda di rete sfrutta lo standard OCP 3.0, un'innovazione specifica per i server, che ottimizza le dimensioni e la densità delle porte, consentendo al tempo stesso di semplificare l'installazione, la manutenzione e gli aggiornamenti delle unità sostituibili sul campo (FRU) mediante hot swapping. È progettata per il fattore di forma SFF, in linea con gli standard W1 4C+. L'adattatore di rete è compatibile con i sistemi TSFF e SFF, ampliando la compatibilità con diversi tipi di server.

La scheda Ethernet supporta Intel® vPro™ per la gestione remota e la risoluzione dei problemi, l'avvio PXE per accelerare l'implementazione o gli aggiornamenti e il supporto VLAN per aggiornare la gestione del traffico e ridurre la congestione della rete. La scheda NIC è compatibile con Windows Server, VMware e Linux e supporta la Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) per migliorare le prestazioni delle macchine virtuali con un overhead minimo. I trasformatori LAN sono inclusi per mantenere la qualità del segnale e ridurre le EMI, garantendo una comunicazione affidabile fino a 100m anche quando si utilizza Cat5e.

Certificazioni, report e compatibilità



Windows Server 2022

Windows Server 2019

Windows Server 2016

Windows Server 2012

Windows 11

Windows 10

Linux

Applicazioni

Caratteristiche

- SCHEDA DI RETE OCP 3.0:** Scheda di rete da 1 Gbps con 4 porte Ethernet RJ45; controller Ethernet Intel® I350-AM4; sfrutta il cablaggio Cat5e/Cat6 esistente (o migliore) fino a 100m; aderisce a PCI Express 3.0; compatibile EEE
- INTERFACCIA OCP:** utilizza la porta OCP (Open Compute Project) 3.0 (168-Pin 4C+) sviluppata per i server per ridurre le dimensioni, aumentare la densità delle porte e fornire funzionalità hot-swap per semplificare la manutenzione e gli aggiornamenti
- COMPATIBILITÀ:** l'adattatore LAN è compatibile con SFF 4C+; velocità variabile (10/100/1000 Mbps) con auto-negorazione; staffa rimovibile; scheda NIC compatibile con Windows Server, VMware e Linux; supporta la virtualizzazione I/O a radice singola (SR-IOV)
- GESTIONE IT:** supporta Intel® vPro® per la gestione remota e il troubleshooting; avvio PXE abilitato per una distribuzione/aggiornamento più rapidi; frame jumbo da 9K; avvio remoto di un sistema utilizzando WoL; supporto VLAN
- QUALITÀ:** la scheda Gigabit PCIe è dotata di un dissipatore di calore, indicatori LED per lo stato/velocità del collegamento, trasformatori LAN per mantenere la qualità del segnale e ridurre le EMI per una comunicazione affidabile anche con Cat5e (100m)

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Interfaccia	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo bus	OCP 3.0
Tipo scheda	OCPP (Open Compute Project)
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Connettore 4C+ conforme a SFF-TA-1002 IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-TX)

IEEE 802.1Q (VLAN)
 IEEE 802.3x (controllo del flusso)
 IEEE 802.1p (QoS)
 IEEE 8021AX (aggregazione dei collegamenti)
 IEEE 802.1X (WoL)
 IEEE P802.3az (EEE)
 Versione PCI Express 3.0

ID chipset	Intel - I350-AM4
------------	------------------

Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	1 Gbps
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 SR-IOV

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - SFF-TA-1002
Porte esterne	4 - RJ-45
Connettori host	1 - 4C+ (168-Pin)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 11, 10
	VMware ESXi 7.x
	Linux 2.4.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 la velocità del collegamento Verde Fisso: 1 Gbps Ambrato Fisso: 10/100 Mbps
	1 - L'indicatore LED destro rappresenta lo stato del collegamento Verde Fisso: Collegamento Attivo Verde Lampeggiante: Attività

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
Consumo energetico	Average: 4.65W , Maximum: 5.2W

Ambientale

Temperatura d'esercizio	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Temperatura di conservazione	40°C - 70°C (40°F - 158°F)
Umidità	5% - 90% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Silver & Green
Lunghezza prodotto	3.3 in [8.5 cm]
Larghezza prodotto	5.2 in [13.2 cm]
Altezza prodotto	0.6 in [1.5 cm]
Peso prodotto	3.5 oz [100.0 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	5.8 in [14.7 cm]
Larghezza del Pacco	8.5 in [21.6 cm]
Altezza del Pacco	1.4 in [3.6 cm]
Peso spedizione (confezione)	5.9 oz [168.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella
confezione

1 - Scheda di rete

1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla
garanzia

Warranty

2 Anni

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

