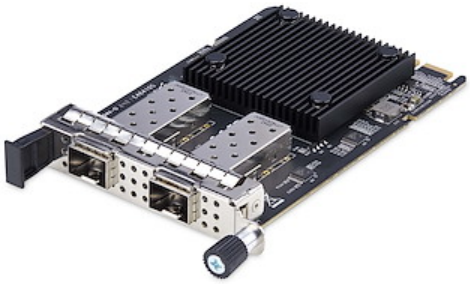
Scheda di rete server OCP 3.0 SFP+ a 10 Gbps a 2 porte con Intel X710, compatibile SFF 4C+, NIC OCP a due porte, Windows e Linux

ID prodotto: O1210I-NETWORK-CARD



La scheda di interfaccia di rete OCP a 2 porte 10Gbps con il controller Intel X710-BM2 aggiunge due slot SFP+ aperti a un server, aumentando le opzioni di connettività e le prestazioni di rete.

La scheda di rete utilizza il connettore Open Compute Project (OCP) 3.0 (168 pin 4C+), progettato per i server per ridurre le dimensioni, aumentare la densità delle porte e fornire funzionalità hot-swap per semplificare la manutenzione e gli aggiornamenti. La scheda di rete PCI Express è compatibile con le versioni 3.0, 2.1 e 2.0 di PCIe.

Questa scheda supporta 1000Base-T/SX/LX/EX e 10GBase-SR/LR/CR per varie configurazioni e distanze di rete. È ideale per collegamenti ad alta velocità e bassa latenza, come quelli utilizzati nella virtualizzazione, nei data center e nel cloud computing. Funziona con qualsiasi modulo SFP o SFP+ monomodale o multimodale conforme a MSA o di marca, cavo ottico attivo (AOC) o cavo in rame ad attacco diretto (DAC). La fibra ottica consente di realizzare percorsi più lunghi rispetto ai cavi in rame, eliminando le EMI.

Gli offload della virtualizzazione di rete riducono l'overhead della CPU, aumentando l'efficienza della rete virtualizzata. L'avvio PXE consente la distribuzione e l'aggiornamento centralizzati del sistema operativo. La scheda supporta inoltre 9K jumbo frame per ridurre l'overhead dei pacchetti e il supporto VLAN per una gestione efficiente della rete. La scheda è compatibile con Windows Server, Windows e Linux.

Certificazioni, report e compatibilità

RoHS Compliant



Applicazioni

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

• Le doppie porte consentono la ridondanza e il bilanciamento del carico, migliorando l'affidabilità e le prestazioni della rete.

Caratteristiche

• SCHEDA DI RETE 10G OCP: La scheda di interfaccia di rete 10Gbps con controller Intel X710-BM2 aggiunge 2 slot SFP+ aperti a un server, migliorando le opzioni di connettività e le prestazioni di rete; ideale per collegamenti ad alta velocità e bassa latenza

• RIDUZIONE DEI TEMPI DI INATTIVITÀ: La scheda di rete 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

• SLOT SFP+ SBLOCCATI: Funziona con qualsiasi modulo SFP/SFP+ monomodale/multimodale conforme a MSA o di marca, con cavi ottici attivi (AOC) o con cavi in rame ad attacco diretto (DAC); la fibra ottica garantisce percorsi più lunghi rispetto ai cavi in rame

• COMPATIBILITÀ: funziona con Windows Server 2012 e successivi, Windows 10 e successivi e Linux, scheda di rete PCIe compatibile con PCIe 3.0, 2.1 e 2.0, supporta 1000Base-T, SX, LX, EX e 10GBase-SR, LR, CR, moduli SFP+ in rame 10 Gb non supportati

• GESTIONE IT: Gli offload della virtualizzazione di rete riducono l'overhead della CPU; l'avvio PXE consente l'implementazione/aggiornamento centralizzato del SO; frame jumbo da 9K per ridurre l'overhead dei pacchetti; supporto VLAN

Hardware		
	Norme di garanzia	2 Years
	Porte	2
	Interfaccia	Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
		Ethernet in fibra
	Tipo bus	OCP 3.0

	Tipo scheda	OCP (Open Compute Project)
	Stile porte	Integrato nella scheda
	Standard del settore	IEEE 802.3 (Ethernet)
		IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet)
		IEEE 802.1Q (LAN virtuale)
		IEEE 802.1p (Qualità del servizio)
		IEEE 802.1ad (Provider Bridging / Q-in-Q)
		IEEE 802.3ad (Aggregazione dei collegamenti)
		IEEE 1588 (Protocollo di precisione del tempo)
		Connettore 4C+ conforme a SFF-TA-1002
	ID chipset	Intel X710-BM2
Prestazioni		
	Wake On Lan	Sì
	Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
	Tipo fibra	Single Mode / Multi Mode
		Rame
	Reti compatibili	1Gbps / 10Gbps
	PXE	Sì
	Supporto modalità Full Duplex	Sì
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Promiscuous Mode	Sì
	Specifiche generali	Supporto VMDq
		Supporto SR-IOV
		Personalizzazione dinamica dei dispositivi (DDP)
		Kit di sviluppo del piano dati (DPDK)

		Offload di virtualizzazione di rete (NVO), compresi VxLAN, GENEVE, NVGRE e VxLAN-GPE con intestazioni di servizio di rete (NSH)
Connettore/i		
	Porte esterne	2 - Slot SFP+
	Connettori host	1 - 4C+ (168-Pin)
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Windows 10, 11 Linux 2.6.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 - LED di Attività: Verde Lampeggiante: Indica attività 1 - LED di Collegamento: Verde Fisso: Indica un collegamento da 10Gbps Arancione Fisso: Indica un collegamento da 1Gbps Spento: Indica che non viene rilevato alcun collegamento attivo
Alimentazione		
	Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
	Temperatura di conservazione	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
	Umidità	5% ~ 90% RH

Caratteristiche fisiche		
	Colore	Nero
	Lunghezza prodotto	5.2 in [13.2 cm]
	Larghezza prodotto	3.3 in [8.5 cm]
	Altezza prodotto	0.6 in [1.5 cm]
	Peso prodotto	3.7 oz [104.0 g]
Informazioni confezione		
	Lunghezza Confezione	8.5 in [21.7 cm]
	Larghezza del Pacco	5.7 in [14.6 cm]
	Altezza del Pacco	1.4 in [3.6 cm]
	Peso spedizione (confezione)	5.9 oz [166.0 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.