

Intel X722DA4FH Foglio dati



Adattatore di rete Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP+ Ethernet, DA4, FH

X722DA4FH

Adattatore di rete Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP+ Ethernet, DA4, FH

L'adattatore di rete Ethernet Intel X722 presenta WARP RDMA per un elevato throughput dei dati, carichi di lavoro a bassa latenza e basso utilizzo della CPU. L'X722 è ideale per le soluzioni Software Defined Storage, le soluzioni NVMe-over-Fabric e l'accelerazione della migrazione delle macchine virtuali.

RDMA è una tecnologia host-offload, host-bypass che consente una comunicazione di dati da memoria a memoria diretta a bassa latenza e ad alto throughput tra le applicazioni su una rete.

Le estensioni iWARP a TCP/IP, standardizzate dall'Internet Engineering Task Force (IETF), eliminano tre principali fonti di sovraccarico di rete: processo dello stack TCP/IP, copie di memoria e cambi di contesto dell'applicazione. Basato su TCP/IP, WARP è altamente scalabile e ideale per soluzioni di storage iperconvergenti.

L'X722 è uno degli adattatori di rete Intel Ethernet serie 700. Questi adattatori sono la base per la connettività del server, fornendo un'ampia interoperabilità, ottimizzazioni delle prestazioni critiche e una maggiore agilità per le soluzioni di rete IT di telecomunicazioni, cloud e aziendali.

- Interoperabilità: più tipi di supporti per un'ampia compatibilità supportata da test e convalida approfonditi.
- Ottimizzazione: offload e acceleratori intelligenti per sbloccare le prestazioni di rete nei server con processori Intel Xeon.

- Agilità: driver DPDK (Kernel e Data Plane Development Kit) per l'elaborazione scalabile dei pacchetti.

La serie Intel Ethernet 700 offre prestazioni di rete su un'ampia gamma di velocità delle porte di rete tramite offload intelligenti, sofisticata elaborazione dei pacchetti e driver open source di qualità.

Caratteristiche

- iWARPRDMA
- PCI Express (PCIe) v3.0, x8
- La virtualizzazione della rete scarica: VxLAN, GENEVE e NVGRE
- Intel Ethernet Flow Director per la gestione del traffico delle applicazioni basato su hardware
- Data Plane Development Kit (DPDK) ottimizzato per un'elaborazione efficiente dei pacchetti
- Eccellenti prestazioni per piccoli pacchetti per appliance di rete e virtualizzazione delle funzioni di rete (NFV)
- Offload intelligenti per consentire prestazioni elevate su server con processori Intel Xeon
- Innovazioni di virtualizzazione I/O per le massime prestazioni in un server virtualizzato

Specifiche

- Velocità dati supportata per porta
 - Ottico: 10 GbE
 - Collegamento diretto: 10 GbE
- Tipo di autobus: PCIe 3.0 (8 GT/s)
- Larghezza del bus: PCIe x8
- Livelli di interruzione: INTA, MSI, MSI-X
- Certificazioni hardware: FCC A, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, KCC
- Controllore: chipset Intel C628
- Temperatura operativa: da 0 °C a 55 °C (da 32 °F a 131 °F)
- Flusso d'aria
 - Doppia porta
 - 275LFM @ 55 °C per ottiche
 - 250LFM 55 °C per DAC
 - Porta quadrupla
 - 325LFM @ 55 °C per ottiche
 - 300LFM @ 55 °C per DAC

- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
- Umidità di stoccaggio: Massimo: 90% di umidità relativa senza condensa a 35 °C
- Indicatori LED
 - LINK (fisso) e ACTIVITY (lampeggiante)
 - Colore LED (verde = 10 Gbps)

Dimensioni fisiche

- X722-DA2 Profilo basso: 167 mm x 69 mm
- X722-DA4 Altezza totale: 167 mm x 111 mm
- X722-DA4 Profilo basso: 167 mm × 69 mm

Codice ordine prodotto

- Doppia porta, X722DA2, profilo basso
- Quad Port, X722DA4FH, a tutta altezza
- Porta quadrupla, X722DA4G1P5, profilo basso

[Acquista ora](#)