

Intel I710-T4L Foglio dati



Scheda di rete Ethernet quad-port Intel 1GbE I710-T4L

I710-T4L

Massimizza l'efficienza delle porte di sistema con la scheda di rete Ethernet Intel® I710-T4L. Quattro porte RJ45 offrono la negoziazione automatica tra le configurazioni 1000BASE-T e 100BASE-TX. Questo adattatore a basso consumo supporta anche Energy Efficient Ethernet per ridurre in modo efficiente il consumo energetico durante i periodi di bassa attività dati.

I710-T4L fa parte della serie Intel® Ethernet 700, la base per la connettività dei server: offre ampia interoperabilità, ottimizzazioni delle prestazioni critiche e maggiore agilità per le soluzioni di comunicazione, cloud e reti IT aziendali.

- Interoperabilità - Doppia velocità e tipi di supporti per un'ampia compatibilità supportata da test e validazioni 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 qualità

driver open source.

Caratteristiche principali

- Energy Efficient Ethernet (EEE) / IEEE 802.3az abilitato
- Supporto a doppia velocità per 1000BASE-T e 100BASE-TX
- Cablaggio CAT5e/6/6A standard con quattro connettori RJ45 per la massima densità del sistema
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC Classe B per EMI
- Network Virtualization Overlay consapevole con supporto di offload stateless per includere VxLAN, GENEVE e NVGRE
- Intel® Ethernet Flow Director per l'indirizzamento 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 scalabili Intel® Xeon

Essenziali

- Raccolta di prodotti: Scheda di rete Ethernet Intel® I710
- Stato: lanciato
- Data di lancio: Q2'22
- Segmento verticale: Server
- Cavo medio: rame
- Tipo di cablaggio: RJ45 Categoria 6, Categoria 6A, Categoria 5e fino a 100 m
- Altezza della staffa: profilo basso e altezza completa

Specifiche di rete

- Configurazione porta: Quad
- Velocità dati per porta: 1 GbE/100 Mb
- Tecnologia Intel® Virtualization per la connettività (VT-c): Sì
- Velocità e larghezza slot: 8,0 GT/s, x 8 corsie

- Controller: Controller Ethernet Intel® X710-TM4

Specifiche del pacchetto

- Tipo di interfaccia di sistema: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

Tecnologia di virtualizzazione Intel® per la connettività

- QoS e gestione del traffico su chip: sì
- Partizionamento flessibile delle porte: sì
- Code di dispositivi per macchine virtuali (VMDq): sì
- Compatibile PCI-SIG* SR-IOV: sì

Tecnologie avanzate

- iWARP/RDMA: No
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: sì
- Offload intelligenti: sì
- Archiviazione su Ethernet: iSCSI, NFS

informazioni sull'ordine

- Scheda di rete Ethernet Intel® I710-T4L, unità di vendita al dettaglio
- Codice d'ordine: I710T4L

Per ulteriori specifiche di Intel I710-T4L, visitare il sito Web Intel di seguito.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/225772/intel-ethernet-network-adapter->

i710t4l/specifications.html

[Acquista ora](#)