

# Intel E810XXVDA2G1P5 Foglio dati



Adattatore di rete Ethernet Intel E810XXVDA2G1P5 25 Gigabit Dual-Port PCIe 4.0 x8

E810XXVDA2G1P5

Le schede di rete Intel® Ethernet serie 800 migliorano l'efficienza delle applicazioni e le prestazioni di rete con funzionalità innovative e versatili. Con due porte SFP28 da 25 GbE e ottimizzazioni delle prestazioni chiave, l'E810-XXVDA2 supporta soluzioni tra Cloud, Enterprise e Communications.

Ottimizzazioni delle prestazioni per le distribuzioni Cloud, Enterprise e Storage

- Application Device Queues (ADQ) fornisce code di traffico dedicate per ridurre la latenza e aumentare il throughput delle applicazioni
- La personalizzazione dinamica del dispositivo consente l'accelerazione del traffico specifica del protocollo per migliorare l'efficienza dell'elaborazione dei pacchetti e ridurre il sovraccarico della CPU
- Il supporto iWARP e RoCEv2 fornisce connettività ad alta velocità, bassa latenza e throughput elevato per le destinazioni di archiviazione e gli iniziatori

Elaborazione accelerata dei pacchetti per i carichi di lavoro delle comunicazioni

- Il supporto DPDK (Enhanced Data Plane Development Kit) aumenta la velocità di elaborazione dei pacchetti
- La personalizzazione dinamica dei dispositivi consente l'accelerazione del traffico specifico del protocollo e riduce il sovraccarico della CPU per i carichi di lavoro emergenti a larghezza di banda elevata

- Il supporto IEEE 1588 PTP v2 consente una sincronizzazione precisa dell'orologio nelle distribuzioni 5G RAN

## Essenziali

- Raccolta di prodotti: Scheda di rete Ethernet Intel® 25GbE E810
- Stato: lanciato
- Data di lancio: Q3'20
- Segmento verticale: Server
- Cavo medio: rame
- Tipo di cablaggio: porte SFP28 - DAC, ottiche e AOC
- Altezza della staffa: profilo basso e altezza completa

## Specifiche di rete

- Configurazione porta: doppia
- Velocità dati per porta: 25/10/1GbE
- Tecnologia Intel® Virtualization per la connettività (VT-c): Sì
- Velocità e larghezza slot: 16 GT/s x8 corsie
- Controller: controller Ethernet Intel E810

## Specifiche del pacchetto

- Tipo di interfaccia di sistema: PCIe 4.0 (16 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: Sì
- RoCEv2/RDMA: Sì
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: sì
- Offload intelligenti: sì
- Archiviazione su Ethernet: iSCSI, NFS

Per ulteriori informazioni su questo Intel E810XXVDA2G1P5, visitare il sito Web di Intel:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189760/intel-ethernet-network-adapter-e810xxvda2.html>

[Acquista ora](#)