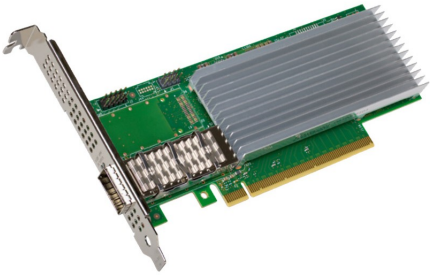
Intel E810-CQDA1 Foglio dati



Scheda di rete Ethernet Intel E810 100GbE singola porta QSFP28

E810-CQDA1

Migliora l'efficienza delle applicazioni e le prestazioni di rete con funzionalità innovative e versatili che ottimizzano i carichi di lavoro dei server ad alte prestazioni come NFV, storage, HPC-AI e cloud ibrido. Gli adattatori E810-CQDA1 e E810-CQDA2 supportano un'ampia gamma di configurazioni di sistema per soddisfare le esigenze dei clienti e i requisiti del carico di lavoro. Le numerose combinazioni di porte e velocità disponibili semplificano la convalida e l'implementazione.

Essenziali

- Codice prodotto: E810-CQDA1
- Raccolta di prodotti: adattatori di rete serie 800 (fino a 100 GbE)
- Stato: lanciato
- Data di lancio: Q4'20
- Segmento verticale: Server
- Tipo di cablaggio: porta QSFP28 - DAC , ottica e AOC
- Altezza della staffa: profilo basso e altezza completa
- Codice ordine prodotto: E810CQDA1, E810CQDA1BLK
- Dimensioni: 167 mm x 69 mm
- Conformità RoHS: il prodotto è conforme alla Direttiva UE RoHS 2 2011/65/UE (Direttiva 2011/65/UE) e relativi emendamenti (ad es. 2015/863/UE)

Specifiche di rete

- Configurazione porta: singola
- Velocità dati per porta: 100/50/25/10/1GbE
- Tecnologia Intel® Virtualization per la connettività (VT-c): Sì
- Velocità e larghezza slot: 16 GT/sx 16 corsie
- Controller: Controller Ethernet Intel E810 E810-CAM1

Specifiche del pacchetto

- Tipo di interfaccia di sistema: PCIe 4.0 x16 (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

Caratteristiche principali

- QSFP28 a porta singola e doppia
- Code dispositivo applicazione (ADQ)
- PCI Express (PCIe) 4.0x16
- Personalizzazione dinamica dei dispositivi (DDP)

- Strumento di configurazione della porta Ethernet (EPCT)
- Supporta sia RDMA iWARP che RoCEv2

Per ulteriori specifiche di Intel E810-CQDA1, visitare il sito Web Intel di seguito.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/192561/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda1/specifications.html

Acquista ora