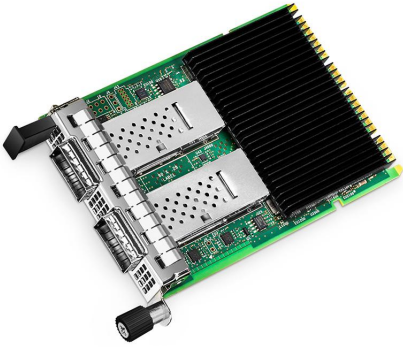


# Intel E810CQDA2OCPV3 Foglio dati



Scheda di rete Ethernet Intel E810CQDA2OCPV3 E810-CQDA2 per OCP 3.0

E810CQDA2OCPV3

Migliora l'efficienza delle applicazioni e le prestazioni di rete con funzionalità innovative e versatili che ottimizzano i carichi di lavoro dei server come Network Functions Virtualizations (NFV), storage, HPC-AI e cloud ibrido.

La specifica OCP NIC 3.0 definisce un design standardizzato per una nuova generazione di schede di rete. Fattori di forma semplici e immediati, chiari requisiti di gestibilità e una migliore facilità di manutenzione aiutano a semplificare l'implementazione delle funzionalità attuali ed emergenti.

## Caratteristiche principali

- OCP NIC 3.0 Fattore di forma ridotto
- 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

## Essenziali

- Raccolta di prodotti: Scheda di rete Ethernet Intel® 100GbE E810
- Stato: lanciato
- Data di lancio: Q3'20
- Segmento verticale: Server
- Tipo di cablaggio: porte QSFP28 - DAC, ottica, AOC
- Altezza staffa: OCP 3.0

## Specifiche di rete

- Configurazione porta: doppia
- Velocità dati per porta: 100/50/25/10 GbE
- Tecnologia Intel® Virtualization per la connettività (VT-c): Sì
- Velocità e larghezza slot: 16 GT/s x16 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 E810CQDA20CPV3, visitare il sito Web di Intel:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/184817/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda2-for-ocp-3-0.html>

[Acquista ora](#)