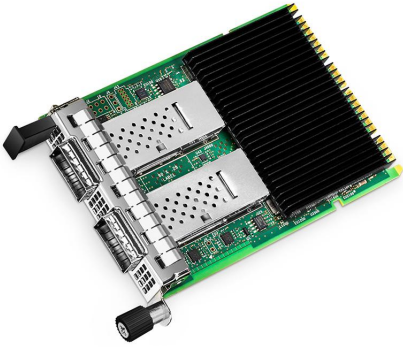


Intel E810CQDA2OCPV3 Datenblatt



Intel E810CQDA2OCPV3 Ethernet-Netzwerkadapter E810-CQDA2 für OCP 3.0

E810CQDA2OCPV3

Verbessern Sie die Anwendungseffizienz und Netzwerkleistung mit innovativen und vielseitigen Funktionen, die Server-Workloads wie Network Functions Virtualizations (NFV), Speicher, HPC-AI und Hybrid Cloud optimieren.

Die OCP NIC 3.0-Spezifikation definiert ein standardisiertes Design für eine neue Generation von Netzwerkadaptern. Einfache und unkomplizierte Formfaktoren, klare Verwaltbarkeitsanforderungen und verbesserte Wartungsfreundlichkeit tragen dazu bei, die Bereitstellung für aktuelle und neue Funktionen zu vereinfachen.

Hauptmerkmale

- OCP NIC 3.0 Small Form Factor
- Anwendungsgerechte Warteschlangen (ADQ)
- PCI-Express (PCIe) 4.0 x16
- Dynamische Gerätepersonalisierung (DDP)
- Ethernet-Port-Konfigurationstool (EPCT)
- Unterstützt sowohl RDMA iWARP als auch RoCEv2

Essentielles

- Produktsammlung: 100 GbE Intel® Ethernet-Netzwerkadapter E810
- Status: Gestartet
- Startdatum: Q3'20
- Vertikales Segment: Server
- Verkabelungstyp: QSFP28-Ports – DAC, Optik, AOCs
- Halterungshöhe: OCP 3.0

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Dual
- Datenrate pro Port: 100/50/25/10 GbE
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slot-Breite: 16 GT/s x 16 Spuren
- Controller: Intel Ethernet-Controller E810

Paketspezifikationen

- Typ der Systemschnittstelle: PCIe 4.0 (16 GT/s)

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c)

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja
- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Gerüstwarteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-fähig: Ja

Fortgeschrittene Technologien

- iWARP/RDMA: Ja
- RoCEv2/RDMA: Ja
- Intel® Data Direct I/O-Technik: Ja
- Intelligente Auslagerungen: Ja
- Speicherung über Ethernet: iSCSI, NFS

Weitere Informationen zu diesem Intel E810CQDA2OCPV3 finden Sie auf der Intel-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)