

Intel E810-CQDA2 Gegevensblad



Intel E810 100GbE dubbele QSFP28-poort Ethernet-netwerkadapter

E810-CQDA2

Verbeter de applicatie-efficiëntie en netwerkprestaties met innovatieve en veelzijdige mogelijkheden die krachtige serverworkloads optimaliseren, zoals NFV, opslag, HPC-AI en hybride cloud. E810-CQDA1- en E810-CQDA2-adapters ondersteunen een breed scala aan systeemconfiguraties om te voldoen aan de behoeften van de klant en aan de eisen van de werklast. De vele beschikbare poort- en snelheidscombinaties vereenvoudigen validatie en implementatie.

Basisbenodigdheden

- Product-P/N: E810-CQDA2
- Productcollectie: 800-serie netwerkadapters (tot 100GbE)
- Status: gelanceerd
- Lanceringsdatum: Q3'20
- Verticaal segment: server
- Type bekabeling: QSFP28-poort - DAC, optica en [AOC](#) 's
- Beugelhoogte: laag profiel en volledige hoogte
- Productbestelcode: E810CQDA2, E810CQDA2BLK
- Afmeting: 167 mm x 69 mm
- RoHS-conform: Product voldoet aan EU RoHS-richtlijn 2011/65/EU (Richtlijn 2011/65/EU) en zijn amendementen (bijv. 2015/863/EU)

Netwerkspecificaties

- Poortconfiguratie: dubbel
- Gegevenssnelheid per poort: 100/50/25/10/1GbE
- Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit (VT-c): Ja
- Snelheid & slotbreedte: 16 GT/sx 16 rijstroken
- Besturing: Intel Ethernet-controller E810 E810-CAM2

Pakket specificaties

- Type systeeminterface: PCIe 4.0 x16 (16 GT/s)

Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit

- On-chip QoS en verkeersbeheer: Ja
- Flexibele poortpartitionering: Ja
- Apparaatwachtrijen voor virtuele machines (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-compatibel: Ja

Geavanceerde technologie

- iWARP/RDMA: Ja
- RoCEv2/RDMA: Ja
- Intel® Data Direct I/O-technologie: Ja
- Intelligente offloads: Ja
- Opslag via Ethernet: iSCSI, NFS

Belangrijkste kenmerken

- Enkele en dubbele poort QSFP28
- App-apparaatwachtrijen (ADQ)
- PCI-Express (PCIe) 4.0 x16
- Dynamische apparaatpersonalisatie (DDP)
- Ethernet-poortconfiguratietool (EPCT)
- Ondersteunt zowel RDMA iWARP als RoCEv2

Ga voor meer specificaties van de E810-CQDA2 naar de onderstaande Intel-website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/192558/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda2/specifications.html>

[Koop nu](#)