

Intel E810XXVDA2G1P5 Gegevensblad



Intel E810XXVDA2G1P5 25 Gigabit Dual-Port PCIe 4.0 x8 Ethernet-netwerkadapter

E810XXVDA2G1P5

Netwerkadapters uit de Intel® Ethernet 800-serie verbeteren de efficiëntie van toepassingen en netwerkprestaties met innovatieve en veelzijdige mogelijkheden. Met twee 25GbE SFP28-poorten en belangrijke prestatie-optimalisaties ondersteunt de E810-XXVDA2 oplossingen voor cloud, enterprise en communicatie.

Prestatie-optimalisaties voor Cloud-, Enterprise- en Storage-implementaties

- Application Device Queues (ADQ) biedt speciale verkeerswachtrijen om de latentie te verminderen en de verwerkingscapaciteit van applicaties te verhogen
- Dynamic Device Personalisatie maakt protocolspecifieke verkeersversnelling mogelijk om de efficiëntie van de pakketverwerking te verbeteren en de CPU-overhead te verminderen
- iWARP- en RoCEv2-ondersteuning biedt high-speed, low-latency, high-throughput connectiviteit voor opslagdoelen en initiators

Versnelde pakketverwerking voor communicatietaken

- Verbeterde ondersteuning voor de Data Plane Development Kit (DPDK) verhoogt de verwerkingsnelheid van pakketten
- Dynamische apparaatpersonalisatie maakt protocolspecifieke verkeersversnelling mogelijk en vermindert de

CPU-overhead voor opkomende workloads met hoge bandbreedte

- IEEE 1588 PTP v2-ondersteuning maakt nauwkeurige kloksynchronisatie mogelijk bij 5G RAN-implementaties

Basisbenodigdheden

- Productcollectie: 25GbE Intel® Ethernet-netwerkadapter E810
- Status: gelanceerd
- Lanceringsdatum: Q3'20
- Verticaal segment: server
- Kabelmedium: koper
- Type bekabeling: SFP28-poorten - DAC, optica en AOC's
- Beugelhoogte: laag profiel en volledige hoogte

Netwerkspecificaties

- Poortconfiguratie: dubbel
- Gegevenssnelheid per poort: 25/10/1GbE
- Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit (VT-c): Ja
- Snelheid & slotbreedte: 16 GT/s x8 rijstroken
- Besturing: Intel Ethernet-controller E810

Pakket specificaties

- Type systeeminterface: PCIe 4.0 (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

Ga voor meer informatie over deze Intel E810XXVDA2G1P5 naar de Intel-website:

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

[Koop nu](#)