

Intel E810XXVDA2G1P5 Datablad



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

E810XXVDA2G1P5

Intel® Ethernet 800-seriens nätverksadapterar förbättrar applikationseffektivitet och nätverksprestanda med innovativa och mångsidiga funktioner. Med två 25GbE SFP28-portar och viktiga prestandaoptimeringar, stöder E810-XXVDA2 lösningar över moln, företag och kommunikation.

Prestandaoptimeringar för moln-, företags- och lagringsinstallationer

- Application Device Queues (ADQ) tillhandahåller dedikerade trafikköer för att minska latens och öka applikationsgenomströmningen
- Dynamisk enhetsanpassning möjliggör protokollspecifik trafikacceleration för att förbättra paketbehandlingseffektiviteten och minska CPU-overhead
- stöd för iWARP och RoCEv2 ger höghastighetsanslutning med låg latens och hög genomströmning för lagringsmål och initiatorer

Accelererad paketbearbetning för kommunikationsarbetsbelastningar

- Enhanced Data Plane Development Kit (DPDK) stöd ökar paketbearbetningshastigheterna
- Dynamisk enhetsanpassning möjliggör protokollspecifik trafikacceleration och minskar CPU-overhead för nya arbetsbelastningar med hög bandbredd

- IEEE 1588 PTP v2-stöd möjliggör exakt klocksynchronisering över 5G RAN-distributioner

Essentials

- Produktsamling: 25 GbE Intel® Ethernet-nätverksadapter E810
- Status: Lanserad
- Lanseringsdatum: Q3'20
- Vertikalt segment: Server
- Kabelmedium: Koppar
- Kabeltyp: SFP28-portar - DAC, optik och AOC
- Fästehöjd: Låg profil och full höjd

Nätverksspecifikationer

- Portkonfiguration: Dubbel
- Datahastighet per port: 25/10/1 GbE
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ja
- Hastighet & spårbredd: 16 GT/s x8 banor
- Styrenhet: Intel Ethernet Controller E810

Paketspecifikationer

- Systemgränssnittstyp: PCIe 4.0 (16 GT/s)

Intel® virtualiseringsteknik för anslutning

- On-chip QoS och trafikhantering: Ja
- Flexibel portpartitionering: Ja
- Virtual Machine Device Queue (VMDq): Ja

- PCI-SIG* SR-IOV Kapabel: Ja

Avancerad teknik

- iWARP/RDMA: Ja
- RoCEv2/RDMA: Ja
- Intel® Data Direct I/O-teknik: Ja
- Intelligent avlastningar: Ja
- Lagring över Ethernet: iSCSI, NFS

För mer information om denna Intel E810XXVDA2G1P5, besök Intels webbplats:

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

[Köp nu](#)