

Intel E810XXVDA2G1P5 Datenblatt



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

E810XXVDA2G1P5

Netzwerkadapter der Intel® Ethernet 800-Serie verbessern die Anwendungseffizienz und Netzwerkleistung mit innovativen und vielseitigen Funktionen. Mit zwei 25-GbE-SFP28-Ports und wichtigen Leistungsoptimierungen unterstützt das E810-XXVDA2 L ösungen für Cloud, Unternehmen und Kommunikation.

Leistungsoptimierungen für Cloud-, Unternehmens- und Speicherbereitstellungen

- Application Device Queues (ADQ) bietet dedizierte Datenverkehrswarteschlangen, um die Latenz zu reduzieren und den Anwendungsdurchsatz zu erhöhen
- Die dynamische Ger ̄tepersonalisierung erm ̄glicht eine protokollspezifische Verkehrsbeschleunigung, um die Effizienz der Paketverarbeitung zu verbessern und den CPU-Overhead zu reduzieren
- Die iWARP- und RoCEv2-Unterstützung bietet Konnektivit ̄t mit hoher Geschwindigkeit, geringer Latenz und hohem Durchsatz für Speicherziele und -initiatoren

Beschleunigte Paketverarbeitung für Kommunikations-Workloads

- Die Unterstützung des Enhanced Data Plane Development Kit (DPDK) erhöht die Paketverarbeitungsgeschwindigkeit
- Die dynamische Ger ̄tepersonalisierung erm ̄glicht eine protokollspezifische Verkehrsbeschleunigung und

reduziert den CPU-Overhead für neue Workloads mit hoher Bandbreite

- Die Unterstützung von IEEE 1588 PTP v2 ermöglicht eine präzise Taktsynchronisierung über 5G-RAN-Bereitstellungen hinweg

Essentielles

- Produktsammlung: 25 GbE Intel® Ethernet-Netzwerkadapter E810
- Status: Gestartet
- Startdatum: Q3'20
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: SFP28-Ports – DAC, Optik und AOCs
- Halterungshöhe: Niedriges Profil und volle Höhe

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Dual
- Datenrate pro Port: 25/10/1 GbE
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slot-Breite: 16 GT/s x8 Bahnen
- Controller: Intel Ethernet-Controller E810

Paketspezifikationen

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

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja

- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Gerwarteschlangen 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 E810XXVDA2G1P5 finden Sie auf der Intel-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)