

Intel E810XXVDA2G1P5 數據表



英特爾 E810XXVDA2G1P5 25 千兆雙端口 PCIe 4.0 x8 以太網網絡適配器

E810XXVDA2G1P5

英特爾® 以太網 800 系列網絡適配器通過創新和多功能的功能提高應用程序效率和網絡性能。E810-XXVDA2 具有兩個 25GbE SFP28 端口和關鍵性能優化，支持跨雲、企業和通信的解決方案。

雲、企業和存儲部署的性能優化

- 應用程序設備隊列 (ADQ) 提供專用流量隊列以減少延遲並提高應用程序吞吐量
- 動態設備個性化支持特定於協議的流量加速，以提高數據包處理效率並降低 CPU 開銷
- iWARP 和 RoCEv2 支持為存儲目標和啟動器提供高速、低延遲、高吞吐量的連接

加速通信工作負載的數據包處理

- 增強的數據平面開發工具包 (DPDK) 支持提高了數據包處理速度
- 動態設備個性化支持特定於協議的流量加速並減少新興高帶寬工作負載的 CPU 開銷
- IEEE 1588 PTP v2 支持可實現跨 5G RAN 部署的精確時鐘同步

要點

- 產品系列：25GbE 英特爾® 以太網網絡適配器 E810
- 狀態：推出
- 發布日期：Q3'20
- 垂直領域：服務器
- 電纜介質：銅
- 佈線類型：SFP28 端口 - DAC、光學器件和 AOC
- 支架高度：薄型和全高

網絡規範

- 端口配置：雙
- 每個端口的數據速率：25/10/1GbE
- 英特爾® 連接虛擬化技術 (VT-c)：是
- 速度和插槽寬度：16 GT/s x8 通道
- 控制器：英特爾以太網控制器 E810

包裝規格

- 系統接口類型：PCIe 4.0 (16 GT/s)

用於連接的英特爾® 虛擬化技術

- 片上 QoS 和流量管理：是
- 靈活的端口分區：是
- 虛擬機設備隊列 (VMDq)：是
- 支持 PCI-SIG* SR-IOV：是

先進技術

- iWARP/RDMA : 是
- RoCEv2/RDMA : 是
- 英特爾® 數據直接 I/O 技術 : 是
- 智能卸載 : 是
- 以太網存儲 : iSCSI、NFS

關於這款Intel E810XXVDA2G1P5的更多信息，請訪問Intel網站：

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

[立即購買](#)