

Intel E810XXVDA2G1P5 Folha de dados



Adaptador de rede Ethernet Intel E810XXVDA2G1P5 25 Gigabit Dual-Port PCIe 4.0 x8

E810XXVDA2G1P5

Os adaptadores de rede Intel® Ethernet série 800 melhoram a eficiência do aplicativo e o desempenho da rede com recursos inovadores e versáteis. Com duas portas 25GbE SFP28 e otimiza ções de desempenho chave, o E810-XXVDA2 oferece suporte a solu ções em nuvem, empresarial e comunica ções.

Otimiza ções de desempenho para implanta ções de Cloud, Enterprise e Storage

- Application Device Queues (ADQ) fornece filas de tráfego dedicadas para reduzir a latência e aumentar a taxa de transferência do aplicativo
- A personaliza ção din âmica de dispositivos permite a acelera ção de tráfego específica do protocolo para melhorar a eficiência do processamento de pacotes e reduzir a sobrecarga da CPU
- O suporte iWARP e RoCEv2 fornece conectividade de alta velocidade, baixa latência e alto rendimento para destinos de armazenamento e iniciadores

Processamento acelerado de pacotes para cargas de trabalho de comunica ções

- O suporte ao Enhanced Data Plane Development Kit (DPDK) aumenta as velocidades de processamento de pacotes
- A personaliza ção din âmica de dispositivos permite a acelera ção de tráfego específica do protocolo e reduz a

sobrecarga da CPU para cargas de trabalho emergentes de alta largura de banda

- O suporte IEEE 1588 PTP v2 permite sincroniza o relógio em implanta 5G RAN

Essenciais

- Coleção de produtos: Adaptador de rede Ethernet Intel® 25GbE E810
- Estado: Lançado
- Data de lançamento: terceiro trimestre de 2020
- Segmento Vertical: Servidor
- Meio do Cabo: Cobre
- Tipo de cabeamento: portas SFP28 - DAC, óptica e AOCs
- Altura do suporte: perfil baixo e altura total

Especificações de rede

- Configuração da porta: dupla
- Taxa de dados por porta: 25/10/1GbE
- Tecnologia de virtualização Intel® para conectividade (VT-c): Sim
- Velocidade e largura do slot: 16 pistas GT/s x8
- Controlador: Intel Ethernet Controller E810

Especificações do pacote

- Tipo de interface do sistema: PCIe 4.0 (16 GT/s)

Tecnologia de virtualização Intel® para conectividade

- QoS e gerenciamento de tráfego no chip: Sim
- Particionamento de porta flexível: Sim

- Filas de dispositivo de máquina virtual (VMDq): Sim
- Compatível com PCI-SIG* SR-IOV: Sim

Tecnologias avançadas

- iWARP/RDMA: Sim
- RoCEv2/RDMA: Sim
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: Sim
- Descargas Inteligentes: Sim
- Armazenamento via Ethernet: iSCSI, NFS

Para obter mais informações sobre este Intel E810XXVDA2G1P5, visite o site da Intel:

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

[Compre agora](#)