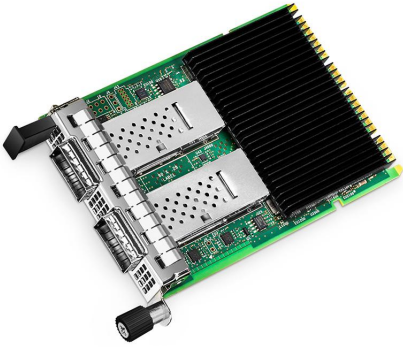


Intel E810CQDA2OCPV3 Folha de dados



Adaptador de rede Ethernet Intel E810CQDA2OCPV3 E810-CQDA2 para OCP 3.0

E810CQDA2OCPV3

Melhore a eficiência do aplicativo e o desempenho da rede com recursos inovadores e versáteis que otimizam as cargas de trabalho do servidor, como Network Functions Virtualization (NFV), armazenamento, HPC-AI e nuvem híbrida.

A especificação OCP NIC 3.0 define um design padronizado para uma nova geração de adaptadores de rede. Fatores de forma simples e diretos, requisitos claros de capacidade de gerenciamento e capacidade de manutenção aprimorada ajudam a simplificar a implantação de recursos atuais e emergentes.

Características principais

- Fator de forma pequeno OCP NIC 3.0
- Filas de dispositivos de aplicativos (ADQ)
- PCI Express (PCIe) 4.0 x16
- Personalização Dinâmica de Dispositivos (DDP)
- Ferramenta de Configuração de Porta Ethernet (EPCT)
- Suporta RDMA iWARP e RoCEv2

Essenciais

- Coleção de produtos: adaptador de rede Ethernet Intel® 100GbE E810
- Estado: Lançado
- Data de lançamento: terceiro trimestre de 2020
- Segmento Vertical: Servidor
- Tipo de cabeamento: portas QSFP28 - DAC, óptica, AOC's
- Altura do suporte: OCP 3.0

Especificações de rede

- Configuração da porta: dupla
- Taxa de dados por porta: 100/50/25/10 GbE
- Tecnologia de virtualização Intel® para conectividade (VT-c): Sim
- Velocidade e largura do slot: 16 pistas GT/s x16
- 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 E810CQDA2OCPV3, visite o site da Intel:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/184817/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda2-for-ocp-3-0.html>

[Compre agora](#)