

# Intel X710DA2OCPV3 Folha de dados



Adaptador de rede Ethernet Intel X710-DA2 para OCP 3.0

X710DA2OCPV3

O adaptador de rede Ethernet Intel® X710-DA2 e -DA4 para OCP 3.0 oferece ampla interoperabilidade, otimiza cargas críticas de desempenho e maior agilidade para comunicações, nuvem e soluções de rede corporativa de TI.

- Interoperabilidade - Múltiplas velocidades e tipos de mídia para ampla compatibilidade apoiada por extensos testes e validação.
- Otimização - Descarregamentos e aceleradores inteligentes para desbloquear o desempenho da rede em servidores com processadores Intel® Xeon®.
- Agilidade - Drivers de Kernel e Data Plane Development Kit (DPDK) para processamento de pacotes escalonável.

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.

A série Intel® Ethernet 700 oferece desempenho de rede em uma ampla gama de velocidades de porta de rede por meio de descarregamentos inteligentes, processamento sofisticado de pacotes e drivers de código aberto de qualidade.

## Essenciais

- Coleção de produtos: Adaptador de rede Ethernet Intel® X710
- Estado: Lançado
- Data de lançamento: quarto trimestre de 2019
- Segmento Vertical: Servidor
- Meio do Cabo: Cobre
- Tipo de cabeamento: SFP+ Direct Attach Copper, mídia física 10GBASE-SR e 10GBASE-LR
- Altura do suporte: OCP 3.0

## Especificações de rede

- Configuração da porta: dupla
- Taxa de dados por porta: 10/1GbE
- Tecnologia de virtualização Intel® para conectividade (VT-c): Sim
- Velocidade e largura do slot: 8,0GT/s x8 pistas
- Controlador: Intel(R) Ethernet Controller X710

## Especificações do pacote

- Tipo de interface do sistema: PCIe 3.0 (8.0 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: Não
- RoCEv2/RDMA: Não
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: Sim
- Descargas Inteligentes: Sim
- Armazenamento via Ethernet: iSCSI, NFS

Para obter mais informações sobre este Intel X710DA2OCPV3, visite o site da Intel:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/184821/intel-ethernet-network-adapter-x710da2-for-ocp-3-0/specifications.html>

[Compre agora](#)