

# Intel X520DA2OCPG2P20 Folha de dados



Módulos Ethernet Intel Adaptador de servidor Ethernet Intel X520-DA2 para OCP 2.0

X520DA2OCPG2P20

Os adaptadores de servidor Ethernet Intel® X520-DA1 e X520-DA2 mais vendidos são conhecidos por seu alto desempenho, baixa latência, confiabilidade e flexibilidade. A adição do adaptador de servidor Open Compute Project (OCP) à família oferece os recursos do adaptador de servidor Intel Ethernet X520-DA1/X520-DA2 em um fator de forma OCP.

O adaptador de servidor Ethernet Intel X520-DA1/X520-DA2 para OCP oferece uma solução comprovada e confiável para implantações de Ethernet para conexões de rede 10-GbE de alta largura de banda e baixo custo. O aumento do desempenho de E/S com a tecnologia Intel® Data Direct I/O e o suporte para descarregamentos inteligentes tornam este adaptador uma combinação perfeita para dimensionar o desempenho em servidores baseados no processador Intel® Xeon® E5/E7.

Alimentado pelo controlador Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet, o adaptador de servidor Ethernet Intel X520-DA1/X520-DA2 para OCP atende às exigentes necessidades do data center de próxima geração, fornecendo recursos incomparáveis para virtualização e desempenho comprovado e confiável. O controlador Intel 82599 10 Gigabit Ethernet é o padrão da indústria para 10 GbE, tornando-o o controlador de 10 GbE mais popular do mercado atualmente.

## Essenciais

- Fabricante: Intel
- Peça do fabricante: X520DA2OCPG2P20
- Tipo de dispositivo: adaptador de rede
- Coleção de produtos: Adaptador de servidor Ethernet Intel® X520
- Nome de código: Produtos anteriormente Niantic
- Estado: Descontinuado
- Data de lançamento: terceiro trimestre de 2013
- Segmento Vertical: Servidor
- Meio do Cabo: Cobre
- Tipo de cabeamento: SFP+ Cabeamento axial duplo de conexão direta de até 10m
- Altura do suporte: Sem suporte
- Controlador Ethernet: Controlador Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet

## 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: 5,0 GT/s, x8 Lane
- Controlador: Intel 82599

## Especificações do pacote

- Tipo de interface do sistema: PCIe v2.0 (5.0 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
- Gerenciamento de energia Ethernet Intel®: Sim
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: Sim
- Descargas Inteligentes: Sim
- Armazenamento via Ethernet: iSCSI, NFS

Para obter mais informações sobre este Intel X520DA20CPG2P20, visite o site da Intel:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/85479/intel-ethernet-server-adapter-x520da2-for-open-compute-project/specifications.html>

[Compre agora](#)