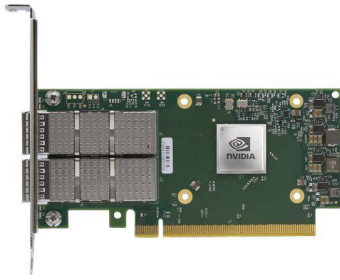


NVIDIA ConnectX-6 Dx EN (900-9X6AG-0076-ST0)

NVIDIA ConnectX-6 Dx EN - Cripto desativado com Boot Seguro - adaptador de rede - PCIe 4.0 x16 - 100 Gigabit QSFP56 x 2



O NVIDIA ConnectX-6 Dx é um membro da premiada série de adaptadores de rede ConnectX de classe mundial. O ConnectX-6 Dx oferece bons recursos de hardware que aceleram e protegem cargas de trabalho de nuvem e de data center.

Argumentos para a Venda

Configurações NVIDIA multi-host e NVIDIA socket direct
Taxa de transferência líder do setor, baixa latência, baixa utilização de CPU e alta taxa de mensagens Inteligente para plataformas de computação e armazenamento baseadas em x86, power, ARM e GPU
Conectividade segura com o centro de dados
Programabilidade flexível de pipeline

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Soluções RoCE
O ConnectX-6 Dx oferece várias inovações, incluindo controlo de congestionamento programável e repetição selectiva e RoCE sem contacto, permitindo soluções RoCE escaláveis, robustas e fáceis de implementar.

Virtualização de rede
A tecnologia ASAP do ConnectX-6 Dx oferece aceleração inovadora SR-IOV e VirtIO, descarregando o encaminhamento do caminho de dados Open vSwitch da CPU do host para o ASIC do adaptador e permitindo desempenho e escalabilidade extremos.

Segurança do centro de dados
O ConnectX-6 Dx leva a segurança a todos os pontos de extremidade com seus mecanismos de aceleração em linha criados especificamente para descarregar operações criptográficas de dados em movimento IPsec e TLS e de dados em repouso XTS-AES.

Ficha Técnica

| | |
|---------------------------------|---|
| Descrição do produto | NVIDIA ConnectX-6 Dx EN - Cripto desativado com Boot Seguro - adaptador de rede - PCIe 4.0 x16 - 100 Gigabit QSFP56 x 2 |
| Tipo de dispositivo | Adaptador de rede |
| Factor de forma | Cartão plug-in |
| Tipo de Interface (Bus) | PCI Express 4.0 x16 |
| Revisão de Especificação de PCI | PCIe 4.0, PCIe 1.1, PCIe 2.0, PCIe 3.0 |
| Portas | 100 Gigabit QSFP56 x 2 |
| Dimensões (LxPxA) | 14.2 cm x 6.89 cm |
| Protocolo de Ligação de Dados | 100GbE, 50GbE, 40GbE, 25GbE, 10GbE, 1GbE |
| Taxa de transferência de dados | 100 Gbps |
| Protocolo de transporte/rede | IPSec, TCP/IP, UDP/IP, SMB |
| Padrões de Conformidade | IEEE 802.3cd, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3by, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ap, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qbg, IEEE 1588v2 |

Ficha Técnica Detalhada

Geral

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo de dispositivo | Adaptador de rede |
| Factor de forma | Cartão plug-in |
| Tipo de Interface (Bus) | PCI Express 4.0 x16 |
| Revisão de Especificação de PCI | PCIe 4.0, PCIe 1.1, PCIe 2.0, PCIe 3.0 |

Expansão / conectividade

| | |
|------------|-----------------------------|
| Interfaces | 2 x 100Gb Ethernet - QSFP56 |
|------------|-----------------------------|

Diversos

| | |
|----------------------|-----------------|
| Acessórios incluídos | Suporte elevado |
|----------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|---|
| Algoritmo de encriptação | 128-bit AES-GCM, AES-GCM 256-bit, 256-bit AES-XTS, 512-bit AES-XTS, TLS |
|--------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Padrões de Conformidade | CB, cTUVus, FCC, VCCI, ICES, RCM, RoHS |
|-------------------------|--|

Rede

| | |
|--------|------------------------|
| Portas | 100 Gigabit QSFP56 x 2 |
|--------|------------------------|

| | |
|-----------------------------|----------|
| Tecnologia de Conectividade | Com cabo |
|-----------------------------|----------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Protocolo de Ligação de Dados | 100 Gigabit Ethernet, 50 Gigabit Ethernet, 40 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|----------|
| Taxa de transferência de dados | 100 Gbps |
|--------------------------------|----------|

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Protocolo de transporte/rede | IPSec, TCP/IP, UDP/IP, SMB |
|------------------------------|----------------------------|

| | |
|-----------------|---|
| Características | ASAP, MSI-X, assistência GENEVE, MSI, NVGRE, OVS, compatível com OpenStack, SR-IOV, SDN, descargas sem estado, sensíveis a túneis, VXLAN, suporte para Kubernetes, boot remoto Ethernet, iSCSI remote boot, MCTP over PCIe VDM, MCTP over SMBus, Suporte NAT, QoS, RoCE, RoCE v2, IPsec sobre RoCE, LRO, LSO, suporte MPLS, PTP, VLAN Tagging, efeito túnel, suporta PXE, suporta UEFI, iSER, NVMe-oF, SRP, suporte para SMB Direct, suporte para IPSec, RSS, TSS, DCT, protecção por firewall, RoT, inicialização segura |
|-----------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Padrões de Conformidade | IEEE 802.3cd, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3by, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ap, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qbg, IEEE 1588v2 |
|-------------------------|---|

Parâmetros ambientais

| | |
|-------------------------------------|------|
| Temperatura de Funcionamento Mínima | 0 °C |
|-------------------------------------|------|

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Temperatura de Funcionamento Máxima | 55 °C |
|-------------------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Limite de Humidade em Funcionamento | 10 - 85% RH |
|-------------------------------------|-------------|

Dimensões & Peso

| | |
|---------|---------|
| Largura | 14.2 cm |
|---------|---------|

| | |
|--------------|---------|
| Profundidade | 6.89 cm |
|--------------|---------|

Que há na caixa?

Mellanox ConnectX-6 Dx EN Cripto desativado com Boot Seguro

Suporte elevado

* A TD SYNnex não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNnex PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.