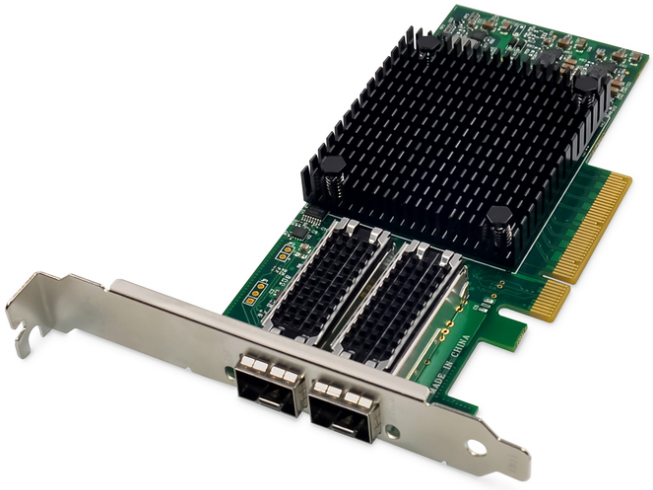
DIGITUS® Placa de rede Ethernet de 25 Gigabit de 2 portas, SFP28, PCI Express, chipset Mellanox

DN-10180

EAN 4016032488026



Adaptador SFP28 25G de porta dupla

A placa de interface de rede DN-10180 fornece uma ligação de rede fiável e eficiente para o seu servidor ou estação de trabalho. Esta placa é totalmente compatível com as especificações PCI Express revisão 3.0, 1.1 e 2.0 e suporta taxas de ligação de 2,5, 5,0 ou 8,0 GT/s em x8. O DN-10180 possui funcionalidades de negociação automática que lhe permitem funcionar a x8, x4, x2 ou x1, tornando-o compatível com uma vasta gama de dispositivos. Também suporta mecanismos MSI/MSI-X para um tratamento eficiente das interrupções e conetividade SFP+ de duas portas 25G, 10G ou 1Gb/s para uma implementação flexível da rede. Esta placa de interface de rede foi concebida para suportar uma variedade de normas industriais, incluindo IEEE802.3by, 25G com todos os modos FEC, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap baseado em Auto-Negotiation e KR Startup, bem como IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2. O DN-10180 suporta também suporte de jumbo frame até 9,6KB, uma interface SMBus NC-SI independente, sinalização stand-by e wake-on-LAN independente, transporte fiável baseado em hardware, Collective Operation Offloads e PeerDirect RDMA (também conhecido como GPUDirect Communication Acceleration). Outras caraterísticas chave do DN-10180 incluem codificação 64/66, Extended Reliable Connected Transport, Dynamically Connected Transport, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), TCP/UDP/IP Stateless Offload, LSO.LRO. Checksum Offload e Hardware Offload de encapsulamento e desencapsulamento de redes de sobreposição NVGRE e VXLAN. Esta placa de interface de rede também suporta SR-IOV, multi-funções, QoS melhorada, suporte VMware e até 256 funções virtuais e 8 funções físicas por porta. Fornece QoS garantida para VMs e é compatível com os protocolos OpenMPI, IBM PE, OSU MPI e Intel MPI. O DN-10180 foi concebido para suportar arranque remoto através de Ethernet, iSCSI, PXE e UEFI e é compatível com uma vasta gama de sistemas operativos, incluindo FreeBSD, Linux 5.x e superior, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016/2019 e Win7/Win8/Win8.1/Win10 de 32 ou 64 bits. Globalmente, o DN-10180 é uma poderosa placa de interface de rede que proporciona uma ligação de rede fiável e eficiente para o seu servidor ou estação de trabalho.

A placa de interface de rede DN-10180 fornece uma ligação de rede fiável e eficiente para o seu servidor ou estação de trabalho. Esta placa é totalmente compatível com as especificações PCI Express revisão 3.0, 1.1 e 2.0 e suporta taxas de ligação de 2,5, 5,0 ou 8,0 GT/s em x8. O DN-10180 possui funcionalidades de negociação automática que lhe permitem funcionar a x8, x4, x2 ou x1, tornando-o compatível com uma vasta gama de dispositivos.

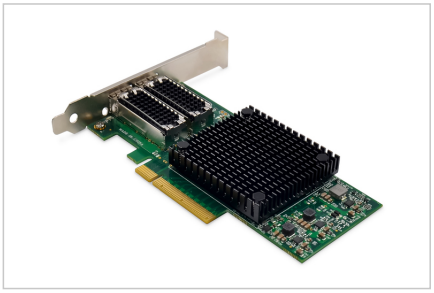
- Compatível com a revisão da especificação PCI Express 3.0, 1.1 e 2.0, 2.5, 5.0 ou 8.0GT/s Link Rate x8
- Auto-negociação para x8, x4, x2 ou x1
- Suporte para mecanismos MSI/MSI-X
- Suporta SFP+ de porta dupla de 25G, 10G ou 1Gb/s
- IEEE802.3by, 25G com suporte de todos os modos FEC, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, auto-negociação baseada em IEEE802.3ap e KR-Startup
- Suporte das normas IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2
- Suporte de Jumbo frame até 9,6 KB
- Interface de barramento NC-SI SM independente
- Sinais independentes de standby e wake-on-Lan
- Descargas para operações colectivas
- PeerDirect RDMA (também conhecido como aceleração de comunicação GPUDirect)
- Codificação 64/66
- Transporte ligado fiável e alargado
- Transporte ligado dinamicamente
- RDMA via Ethernet convergente (RoCE)
- Troca sem estado TCP/UDP/IP
- LSO.LRO. Descarga de soma de controlo
- Descarga de hardware de encapsulamento e desencapsulamento de redes de sobreposição NVGRE e VXLAN
- SR-IOV, multifuncionalidade, QoS alargada, suporte VMware
- SR-IOV até 256 funções virtuais
- SR-IOV até 8 funções físicas por porta
- QoS garantida para VMs
- Suporte para os protocolos OpenMPI, IBM PE, OSU MPI e Intel MPI
- NC-SI via MCTP via SMBus e NC-SI via MCTP via interface de controlador de gestão de placa de base PCIe
- Arranque remoto através de Ethernet, iSCSI, PXE e UEFI
- Suporta sistemas operativos: FreeBSD, Linux5.x e superior, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 ou 64 bits

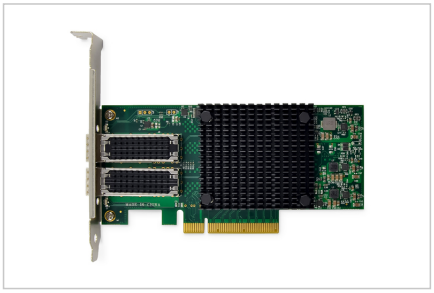
Package contents

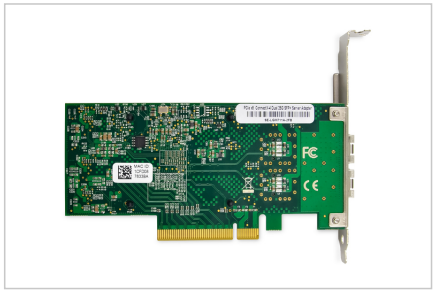
- 1 x Adaptador PCIe x8 Mellanox Connectx-4 SFP+ 25G de porta dupla
- 1 x manual do utilizador
- 1 x CD driver
- 1 x suporte de montagem de baixo perfil

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	5.15	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Packaging Unit Inside	1	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.26	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Net single without Packaging	1	0.15	2.00	7.00	15.00	0.00

More images:







Safety notes

- Desliga completamente o computador e desliga-o da rede elétrica antes de instalar ou remover a placa de rede.
- A descarga eletrostática pode danificar o produto ou o computador. Antes de instalar o produto, tome medidas de proteção contra descargas eletrostáticas (ESD), por exemplo, utilizando uma pulseira antiestática.
- Antes da instalação, toque na superfície metálica da caixa do computador ou noutro objeto ligado à terra, para descarregar qualquer carga ESD através da caixa.
- Evite aplicar demasiada força ao ligar o produto ao computador.
- Por favor, certifique-se de que os cabos sejam ligados corretamente, sem os esticar em excesso nem os danificar.
- Evite tocar nos contactos do produto com os dedos, para evitar a corrosão ou a acumulação de carga estática.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com