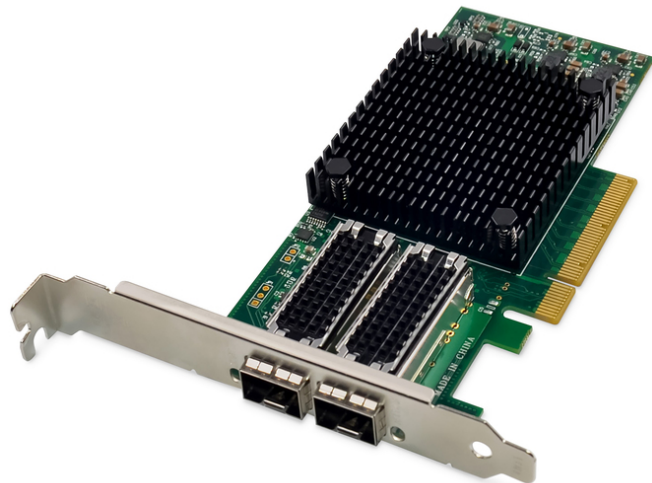


# DIGITUS 2-poorts 25 Gigabit Ethernet-netwerkkkaart, SFP28, PCI Express, Mellanox-chipset

DN-10180  
EAN 4016032488026



## Dual-Port 25G SFP28 adapter

De DN-10180 netwerkinterfacekaart biedt een betrouwbare en efficiënte netwerkverbinding voor uw server of werkstation. Deze kaart is volledig compatibel met PCI Express-specificaties versie 3.0, 1.1 en 2.0 en ondersteunt verbindingssnelheden van 2,5, 5,0 of 8,0 GT/s bij x8. De DN-10180 heeft Auto-Negotiation-functies waardoor hij bij x8, x4, x2 of x1 kan werken en dus compatibel is met een groot aantal apparaten. Hij ondersteunt ook MSI/MSI-X mechanismen voor efficiënte interrupt bewerking en dual-port 25G, 10G of 1Gb/s SFP+ connectiviteit voor flexibele netwerkgebruik. Deze netwerkinterfacekaart ondersteunt talloze industriestandaarden, waaronder IEEE802.3by, 25G met alle FEC modi, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap gebaseerde auto-negotiation en KR Startup, evenals IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2. De DN-10180 ondersteunt ook jumbo frame-ondersteuning tot 9,6KB, een onafhankelijke NC-SI SMBus-interface, onafhankelijke stand-by en wake-on LAN-signalen, hardwaregebaseerd betrouwbaar transport, Collective Operation Offloads en PeerDirect RDMA (ook bekend als GPU Direct Communication Acceleration). Andere belangrijke kenmerken van de DN-10180 zijn 64/66 codering, Extended Reliable Connected Transport, Dynamically Connected Transport, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), TCP/UDP/IP Stateless Offload, LSO.LRO. Checksum offload en hardware offload van Encapsulation en Decapsulation van NVGRE en VXLAN overlay netwerken. Deze netwerkinterfacekaart ondersteunt ook SR-IOV, Multi-Function, Enhanced QoS, VMware ondersteuning en tot 256 virtuele functies en 8 fysieke functies per poort. Hij biedt gegarandeerde QoS voor VM's en is compatibel met de protocollen OpenMPI, IBM PE, OSU MPI en Intel MPI. De DN-10180 is ontworpen ter ondersteuning van remote boot over Ethernet, iSCSI, PXE en UEFI en is compatibel met een groot aantal besturingssystemen, waaronder FreeBSD, Linux 5.x en hoger, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016/2019 en Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 of 64 bit. Al met al is de DN-10180 een krachtige netwerkinterfacekaart die betrouwbare en efficiënte netwerkconnectiviteit biedt voor uw server of werkstation.

**De DN-10180 netwerkinterfacekaart biedt een betrouwbare en efficiënte netwerkverbinding voor uw server of werkstation. Deze kaart is volledig compatibel met PCI Express-specificaties versie 3.0, 1.1 en 2.0 en ondersteunt verbindingssnelheden van 2,5, 5,0 of 8,0 GT/s bij x8. De DN-10180 heeft Auto-Negotiation-functies waardoor hij bij x8, x4, x2 of x1 kan werken en dus compatibel is met een groot aantal apparaten.**

- Compatibel met PCI Express-specificaties versie 3.0, 1.1 en 2.0, 2.5, 5.0, of 8.0GT/s Link Rate x8
- Auto-Negotiation bij x8, x4, x2 of x1

- Ondersteuning voor MSI/MSI-X-mechanismen
- Ondersteunt Dual-Port 25G, 10G, of 1Gb/s SFP+
- IEEE802.3by, 25G met ondersteuning van alle FEC-Modi, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap gebaseerde Auto-Negotiation en KR-Startup
- Ondersteuning van de normen IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2
- Jumbo frame ondersteuning tot 9.6 KB
- Onafhankelijke NC-SI SM bus-interface
- Onafhankelijke Standby- en Wake-on-Lan-signalen
- Offloads voor collectieve activiteiten
- PeerDirect RDMA (ook bekend als GPU Direct communicatieversnelling)
- 64/66-codering
- Uitgebreid en betrouwbaar verbonden transport
- Dynamisch verbonden transport
- RDMA over Converged Ethernet (RoCE)
- TCP/UDP/IP toestandsloze uitwisseling
- LSO.LRO. Checksum offload
- Hardware offload van de encapsulatie en decapsulatie van NVGRE en VXLAN overlay netwerken.
- SR-IOV, multifunctionaliteit, uitgebreide QoS, VMware-ondersteuning
- SR-IOV tot 256 virtuele functies
- SR-IOV tot 8 fysieke functies per poort
- Gegarandeerde QoS voor VM's
- Ondersteuning van de protocollen OpenMPI, IBM PE, OSU MPI en Intel MPI
- NC-SI via MCTP via SMBus en NC-SI via MCTP via PCIe-Baseboard Management Controller interface
- Opstarten op afstand via Ethernet, iSCSI, PXE en UEFI
- Ondersteunt besturingssystemen: FreeBSD, Linux5.x en hoger, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 of 64bit

## Package contents

- 1 x PCIe x8 Mellanox Connectx-4 Dual-Port 25G SFP+ adapter
- 1 x gebruikershandleiding
- 1 x CD driver
- 1 x Low Profile inbouwbeugel

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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:

