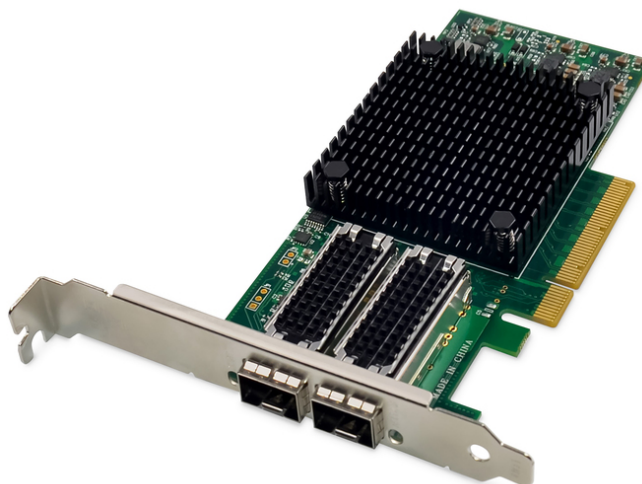


DIGITUS® 2-poorts 25 Gigabit Ethernet-netwerkaart, SFP28, PCI Express, Mellanox-chipset

DN-10180

EAN 4016032488026



Dual-Port 25G SFP28 adapter

De DN-10180 netwerkkinterfacekaart 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 netwerkkinterfacekaart 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 GPUDirect 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 netwerkkinterfacekaart 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 netwerkkinterfacekaart die betrouwbare en efficiënte netwerkconnectiviteit biedt voor uw server of werkstation.

De DN-10180 netwerkkinterfacekaart 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

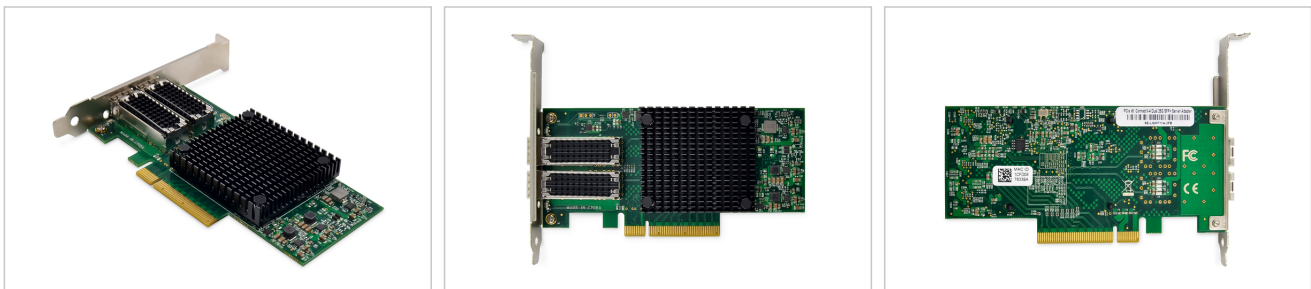
- Auto-Negotiation bij x8, x4, x2 of x1
- Ondersteuning voor MSI/MSI-X-mechanismen
- Ondersteunt Dual-Port 25G, 10G, of 1Gb/s SFP+
- IEEE802.3by, 25G met ondersteuning van alle FEC-Modi, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap gebaseerde Auto-Negotiation en KR-Startup
- Ondersteuning van de 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 GPUDirect 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 ³
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

- Schakel de computer volledig uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de netwerkkaart installeert of verwijdert.
- Statische ontlading kan het product of de pc beschadigen. Neem maatregelen tegen statische ontlading (ESD) wanneer u het product installeert, draag bijvoorbeeld een antistatische polsband.
- Raak vóór de installatie het metalen oppervlak van de pc-behuizing of een ander geaard voorwerp aan om eventuele ESD-lading via de behuizing te aarden.
- Gebruik niet te veel kracht bij het aansluiten van het product op de pc.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn aangesloten, zonder ze te ver uit te rekken of te beschadigen.
- Raak de contacten van het product niet met uw vingers aan om corrosie of statische lading te voorkomen.

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