

# DIGITUS 2-poorts 40 Gigabit Ethernet-netwerkkkaart, QSFP+, PCI Express, Mellanox-chipset

DN-10190  
EAN 4016032488019



## Dual-Port 40G QSFP adapter

De DN-10190 Dual-Port 40G QSFP-adapter met PCI Express 3.0 en Mellanox Connectx-3-techniek zorgt voor een zeer krachtige en toonaangevende Ethernet-verbinding en voldoet aan de normen PCIe2.0 en 1.1. Hij beschikt over twee 40 gigabit QSFP+ Ethernet-poorten die voldoen aan QSFP+ MSA Spec Rev 1.0 en twee QSFP-poorten die FDR-14 InfiniBand van 40Gb Ethernet ondersteunen. Hierbij worden InfiniBand FDR-snelheden tot 56 Gbps ondersteund (auto-negotiation FDR-10, DDR en SDR). De adapter met low-profile vormfactor en 2U-houder ondersteunt Virtual Protocol Interconnect (VPI), InfiniBand Architecture Specification v1.2.1, IEEE Std. 802.3, koperkabels en optische kabels met QSFP-connectoren, alsmede SFP+-kabels die beschikbaar zijn via QSA (Quad to Serial). Het maakt latencioptimalisatie van RDMA via 40Gb Ethernet mogelijk, met ondersteuning voor legacy en UEFI PXE network boot, en ondersteunt iSCSI als software iSCSI initiator in NIC-modus met NIC-stuurprogramma. De adapter ondersteunt meerdere besturingssystemen, zoals FreeBSD, Linux 5.x en hoger, VMware, Windows Server 2008/2012/2016/2019, Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 of 64 bit. Hij ondersteunt ook CORE-Director, Application Off-Load, GPUDirect Application Off-Load, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), End-to-End QoS en Congestion Control, TCP/UDP/IP Stateless Off-Load, Ethernet Encapsulation (EoIB), SR-IOV ondersteuning (16 virtuele functies die worden ondersteund door KVM en Hyper-V (afhankelijk van besturingssysteem), tot maximaal 127 virtuele functies die door de adapter worden ondersteund), en Traffic-Steering via meerdere kernen. Dit alles maakt het een veelzijdige adapter die geschikt is voor allerlei toepassingen.

**De DN-10190 Dual-Port 40G QSFP-adapter met PCIe 3.0 en Mellanox Connectx-3-techniek heeft twee 40G QSFP+ Ethernet-poorten en twee QSFP-poorten, die FDR-14 InfiniBand of 40Gb Ethernet ondersteunen. Hij is compatibel met diverse besturingssystemen en biedt talrijke functies zoals RDMA, TCP/UDP/IP Offload, SR-IOV-ondersteuning en Traffic-Steering.**

- PCI-Express-Host-interface-specificatie v3.0 x8 en compleet met PCIe2.0 en 1.1
- Twee 40-Gigabit-QSFP+-Ethernet-aansluitingen
- Conform QSFP+ MSA Spec Rev 1.0

- Twee QSFP-aansluitingen die FDR-14 InfiniBand of 40-Gb-Ethernet ondersteunen
- Ondersteuning voor InfiniBand FDR-snelheden tot 56 Gbps (Auto-Negotiation FDR-10, DDR en SDR)
- Low-Profile-vormfactor-adapter met 2U-beugel
- Virtual Protocol Interconnect (VPI)
- Conform de InfiniBand-architectuur-specificatie v1.2.1
- Conform IEEE Std. 802.3
- Compatibel met koperkabels en optische kabels bij gebruik van QSFP-aansluitingen.
- Ondersteuning voor SFP+-kabel via QSA (Quad to Serial) beschikbaar
- CORE-Director, Application-Offload
- GPUDirect-Application-Offload
- RDMA over Converged Ethernet (RoCE)
- End-to-End QoS en congestiebeheer
- TCP/UDP/IP toestandsloze offload
- Ethernet-capsulatie (EoIB)
- SR-IOV-ondersteuning; 16 virtuele functies worden ondersteund door KVM en Hyper-V (afhankelijk van het besturingssysteem), tot een maximum van 127 virtuele functies die door de adapter worden ondersteund.
- Maakt RDMA met lage wachttijd mogelijk via 40 Gb Ethernet (ondersteund met zowel niet-gevirtualiseerde als gevirtualiseerde SR-IOV-servers) - met een wachttijd van slechts 1us.
- Verkeersbeheer via meerdere kernen
- Ondersteuning van Microsoft VMQ/VMware Net Queue
- Toonaangevende prestaties wat betreft doorvoer en wachttijd
- Toonaangevende prestaties wat betreft doorvoer en wachttijd
- Ondersteuning voor legacy- en UEFI-PXE-netwerk-boot
- Ondersteunt iSCSI als software-iSCSI-Initiator in de NIC-modus met NIC-driver
- Ondersteunt besturingssystemen: FreeBSD, Linux5.x en hoger, VMware, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 of 64bit

## Package contents

- 1 x Dual-Port 40G QSFP adapter
- 1 x gebruikershandleiding
- 1 x CD driver
- 1 x houder met laag profiel

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	5.69	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Packaging Unit Inside	1	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.28	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Net single without Packaging	1	0.19	2.00	6.90	15.20	0.00

More images:



Safety notes

- Schakel de computer volledig uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de netwerkaart 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](mailto:info@assmann.com)