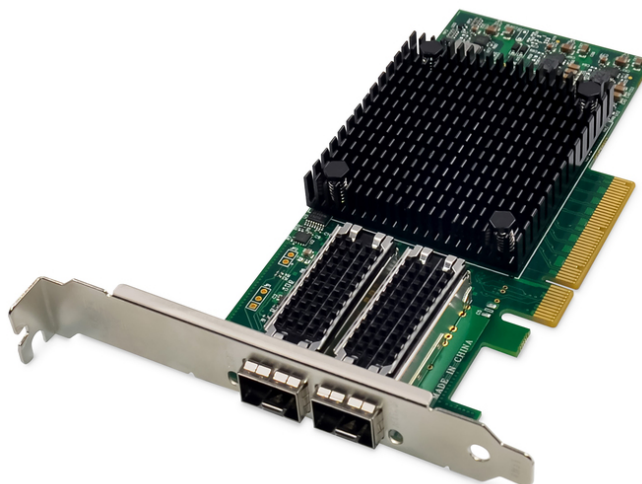


# DIGITUS Nätverkskort med 2 portar för 25 Gigabit Ethernet, SFP28, PCI Express, Mellanox Chipset

DN-10180

EAN 4016032488026



## Dual-Port 25G SFP28 adapter

DN-10180-nätverksgränssnittskortet ger en tillförlitlig och effektiv nätverksanslutning för din server eller arbetsstation. Det här kortet är helt kompatibelt med PCI Express-specifikationerna revision 3.0, 1.1 och 2.0 och stöder länkhastigheter på 2,5, 5,0 eller 8,0 GT/s vid x8. DN-10180 har auto-negotiation-funktioner som gör det möjligt att arbeta med x8, x4, x2 eller x1, vilket ger kompatibilitet med ett flertal olika enheter. Det stöder även MSI/MSI-X-mekanismer för effektiv interrupt-bearbetning och Dual-Port 25G, 10G eller 1GB/s SFP+-anslutning för flexibelt tillhandahållande av nätverk. Detta nätverksgränssnittskort är utformat för att stödja ett flertal branschstandarder, inklusive IEEE802.3by, 25G med alla FEC-lägen, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap-baserad auto-negotiation och KR-start samt IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2. DN-10180 stöder även jumboramar upp till 9,6 kB, ett oberoende NC-SI SMBus-gränssnitt, oberoende stand-by- och Wake-on-LAN-signaler, maskinvarubaserad tillförlitlig transport, avlastning av kollektiva åtgärder och PeerDirect RDMA (även känt som GPUDirect Communication Acceleration). Andra viktiga egenskaper hos DN-10180 är 64/66-kodning, Extended Reliable Connected Transport, Dynamically Connected Transport, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), TCP/UDP/IP Stateless Offload, LSO.LRO. Kontrollsummeavlastning och maskinvaruavlastning för inkapsling och avkapsling av NVGRE- och VXLAN-overlay-nätverk. Detta nätverksgränssnittskort stöder även SR-IOV, Multi-Function, Enhanced QoS, VMware-support och upp till 256 virtuella funktioner samt 8 fysiska funktioner per port. Det ger garanterad QoS för VMs och är kompatibelt med OpenMPI, IBM PE, OSU MPI och Intel MPI-protokoll. DN-10180 är utformat för att stödja fjärrstart via Ethernet, iSCSI, PXE och UEFI och är kompatibelt med ett flertal olika operativsystem, inklusive FreeBSD, Linux 5.x och senare, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016/2019 och Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 eller 64 bit. Sammantaget är DN-10180 ett effektivt nätverksgränssnittskort som ger en tillförlitlig och effektiv nätverksanslutning för din server eller arbetsstation.

**DN-10180-nätverksgränssnittskortet ger en tillförlitlig och effektiv nätverksanslutning för din server eller arbetsstation. Det här kortet är helt kompatibelt med PCI Express-specifikationerna revision 3.0, 1.1 och 2.0 och stöder länkhastigheter på 2,5, 5,0 eller 8,0 GT/s vid x8. DN-10180 har auto-negotiation-funktioner som gör det möjligt att arbeta med x8, x4, x2 eller x1, vilket ger**

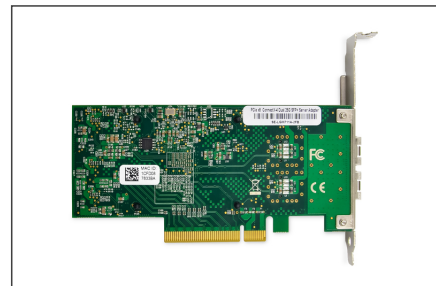
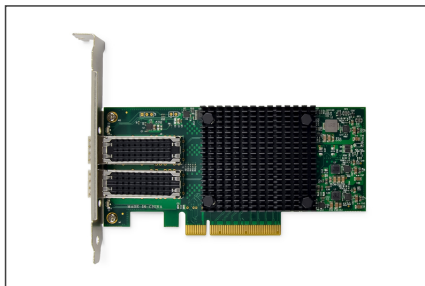
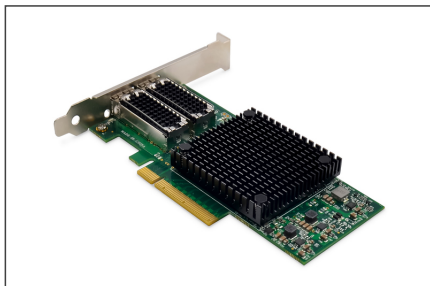
## kompatibilitet med ett flertal olika enheter.

- Kompatibel med PCI Express-specifikation revision 3.0, 1.1 och 2.0, 2.5, 5.0, eller 8.0GT/s länkhastighet x8
- Auto-negotiation på x8, x4, x2 eller x1
- Stöd för MSI/MSI-X-mekanismer
- Stöder Dual-Port 25G, 10G, eller 1GB/s SFP+
- IEEE802.3by, 25G med stöd för alla FEC-lägen, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap-baserad auto-negotiation och KR-start
- Stöd för standarderna IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2
- Stöder jumboramar upp till 9,6 kB
- Oberoende NC-SI SM-bussgränssnitt
- Oberoende standby- och Wake-on-LAN-signaler
- Avlastningar för kollektiva åtgärder
- PeerDirect RDMA (även känt som GPUDirect kommunikationsacceleration)
- 64/66-kodning
- Utökad, tillförlitlig, kopplad transport
- Dynamiskt kopplad transport
- RDMA via konvergerat Ethernet (RoCE)
- TCP/UDP/IP tillståndslös lagring
- LSO.LRO. Kontrollsummeavlastning
- Maskinvaruavlastning för inkapsling och avkapsling av NVGRE- och VXLAN-overlay-nätverk
- SR-IOV, multifunktionalitet, utökad QoS, VMware-stöd
- SR-IOV upp till 256 virtuella funktioner
- SR-IOV upp till 8 fysiska funktioner per port
- Garanterad QoS för VMs
- Stöd för protokollen OpenMPI, IBM PE, OSU MPI och Intel MPI
- NC-SI via MCTP via SMBus och NC-SI via MCTP via PCIe-Baseboard Management Controller-gränssnitt
- Fjärrstart via Ethernet, iSCSI, PXE och UEFI
- Stöder följande operativsystem: FreeBSD, Linux5.x och senare, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server 2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 eller 64 bit

## Package contents

- 1 x PCIe x8 Mellanox Connectx-4 Dual-Port 25G SFP+ adapter
- 1 x användarhandbok
- 1 x CD-drivrutin
- 1 x extra Low Profile-monteringsbygel

| 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**

- Stäng av datorn helt och hållet och koppla bort den från strömförsörjningen innan du installerar eller tar bort nätverkskortet.
- Statisk urladdning kan skada produkten eller datorn. Vidta åtgärder mot statisk urladdning (ESD) när du installerar produkten, t.ex. använd ett antistatiskt handledsband.
- Före installationen ska du vidröra PC-husets metallyta eller något annat jordat föremål för att jorda eventuell ESD-laddning via huset.
- Undvik att använda för mycket kraft när du ansluter produkten till datorn.
- Se till att alla kablar är korrekt anslutna utan att de översträcks eller skadas.
- Undvik att vidröra produktens kontakter med fingrarna för att förhindra korrosion eller statisk laddning.

**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)