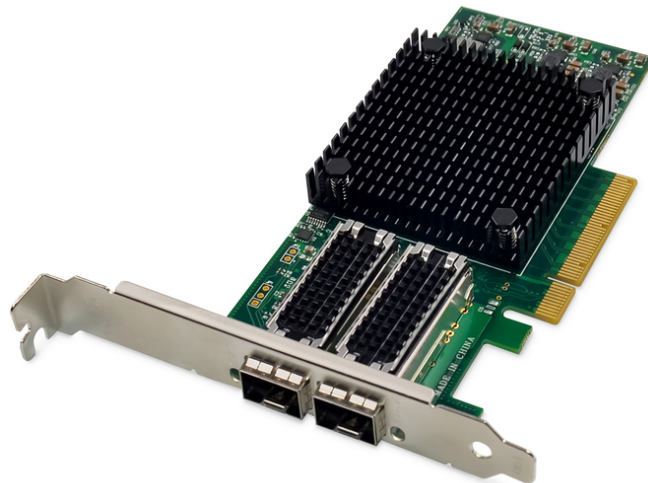


DIGITUS Nätverkskort med 2 portar för 25 Gigabit Ethernet, SFP28, PCI Express, Mellanox Chipset

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.

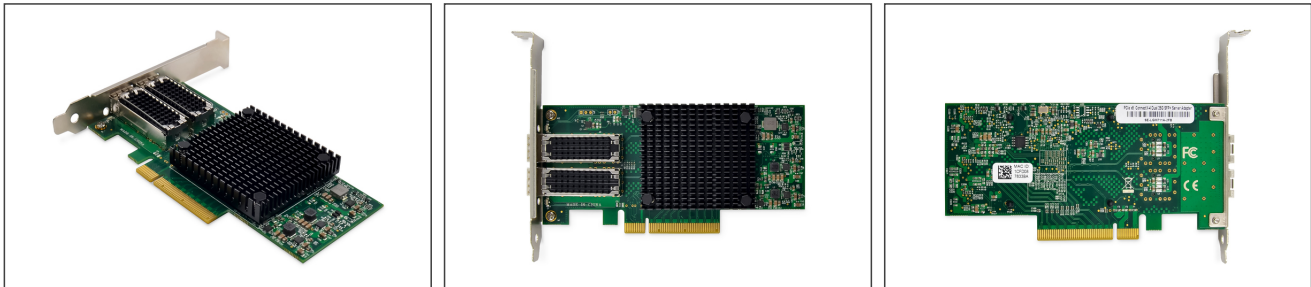
- Kompatibel med PCI Express-specifikation revision 3.0, 1.1 och 2.0, 2.5, 5.0, eller 8.0GT/s länkhastighet x8
- Auto-negotiation på x8, x4, x2 eller x1
- Stöd för MSI/MSI-X-mekanismer
- Stöder Dual-Port 25G, 10G, eller 1GB/s SFP+
- IEEE802.3by, 25G med stöd för alla FEC-lägen, IEEE802.3az Energy Efficient 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 stand-by- 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)	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

- 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