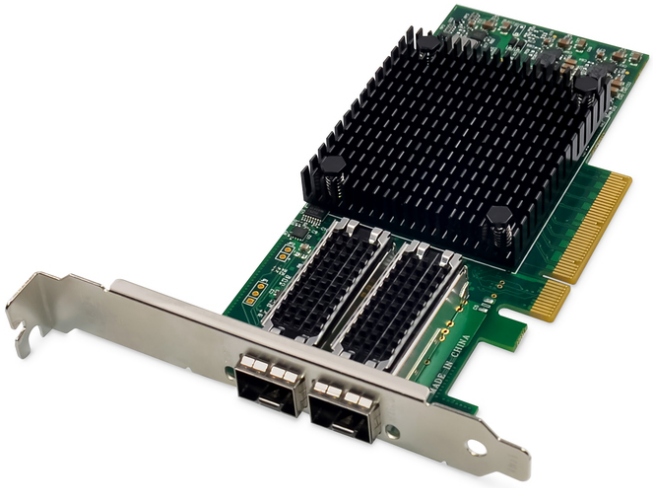
DIGITUS® 2-Port 25 Gigabit Ethernet Netzwerkkarte, SFP28, PCI Express, Mellanox Chipsatz

DN-10180

EAN 4016032488026



Dual-Port 25G SFP28 Adapter

Die DN-10180 Netzwerkschnittstellenkarte bietet eine zuverlässige und effiziente Netzwerkverbindung für Ihren Server oder Workstation. Diese Karte ist vollständig kompatibel mit den PCI Express-Spezifikationen Revision 3.0, 1.1 und 2.0 und unterstützt Linkraten von 2,5, 5,0 oder 8,0 GT/s bei x8. Die DN-10180 verfügt über Auto-Negotiation-Funktionen, die es ihr ermöglichen, bei x8, x4, x2 oder x1 zu arbeiten und sie somit mit einer Vielzahl von Geräten kompatibel machen. Sie unterstützt auch MSI/MSI-X-Mechanismen für eine effiziente Interrupt-Bearbeitung und Dual-Port 25G, 10G oder 1Gb/s SFP+ Konnektivität für flexible Netzwerkbereitstellung. Diese Netzwerkschnittstellenkarte ist darauf ausgelegt, eine Vielzahl von Branchenstandards zu unterstützen, einschließlich IEEE802.3by, 25G mit allen FEC-Modi, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap basiertem Auto-Negotiation und KR Startup sowie IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2. Die DN-10180 unterstützt auch Jumbo-Frame-Support bis zu 9,6KB, einen unabhängigen NC-SI SMBus-Interface, unabhängige Stand-by- und Wake-on-LAN-Signale, hardwarebasierten zuverlässigen Transport, Collective Operation Offloads und PeerDirect RDMA (auch bekannt als GPUDirect Communication Acceleration). Weitere wichtige Merkmale der DN-10180 sind 64/66-Codierung, Extended Reliable Connected Transport, Dynamically Connected Transport, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), TCP/UDP/IP Stateless Offload, LSO.LRO. Checksum Offload und Hardware-Offload von Encapsulation und Decapsulation von NVGRE- und VXLAN-Overlay-Netzwerken. Diese Netzwerkschnittstellenkarte unterstützt auch SR-IOV, Multi-Function, Enhanced QoS, VMware-Support und bis zu 256 virtuelle Funktionen sowie 8 physische Funktionen pro Port. Sie bietet eine garantierte QoS für VMs und ist kompatibel mit OpenMPI, IBM PE, OSU MPI und Intel MPI-Protokollen. Die DN-10180 ist darauf ausgelegt, Remote-Boot über Ethernet, iSCSI, PXE und UEFI zu unterstützen und ist kompatibel mit einer Vielzahl von Betriebssystemen, einschließlich FreeBSD, Linux 5.x und höher, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016/2019 und Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 oder 64 Bit. Insgesamt ist die DN-10180 eine leistungsstarke Netzwerkschnittstellenkarte, die eine zuverlässige und effiziente Netzwerkverbindung für Ihren Server oder Workstation

Die DN-10180 Netzwerkschnittstellenkarte bietet eine zuverlässige und effiziente Netzwerkverbindung für Ihren Server oder Workstation. Diese Karte ist vollständig kompatibel mit den PCI Express-Spezifikationen Revision 3.0, 1.1 und 2.0 und unterstützt Linkraten von 2,5, 5,0 oder 8,0 GT/s bei x8. Die DN-10180 verfügt über Auto-Negotiation-Funktionen, die es ihr ermöglichen, bei x8, x4, x2 oder x1 zu arbeiten und sie somit mit einer Vielzahl von Geräten kompatibel machen.

- Kompatibel mit PCI Express Spezifikation Revision 3.0, 1.1 und 2.0, 2.5, 5.0, oder 8.0GT/s Link Rate x8
- Auto-Negotiation auf x8, x4, x2 oder x1
- Unterstützung für MSI/MSI-X-Mechanismen
- Unterstützt Dual-Port 25G, 10G, oder 1Gb/s SFP+
- IEEE802.3by, 25G mit Unterstützung aller FEC-Modi, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE802.3ap basierte Auto-Negotiation und KR-Startup
- Unterstützung der Standards IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2
- Jumbo Frame Unterstützung bis zu 9.6 KB
- Unabhängige NC-SI SM Bus-Schnittstelle
- Unabhängige Standby- und Wake-on-Lan-Signale
- Offloads für kollektive Operationen
- PeerDirect RDMA (auch bekannt als GPUDirect Kommunikationsbeschleunigung)
- 64/66-Kodierung
- Erweiterter zuverlässiger verbundener Transport
- Dynamisch verbundener Transport
- RDMA über konvergentes Ethernet (RoCE)
- TCP/UDP/IP zustandslose Auslagerung
- LSO.LRO. Prüfsummen-Offload
- Hardware-Offload der Verkapselung und Entkapselung von NVGRE- und VXLAN-Overlay-Netzwerken
- SR-IOV, Multifunktionalität, erweiterte QoS, VMware-Unterstützung
- SR-IOV bis zu 256 virtuelle Funktionen
- SR-IOV bis zu 8 physische Funktionen pro Port
- Garantierte QoS für VMs
- Unterstützung der Protokolle OpenMPI, IBM PE, OSU MPI und Intel MPI
- NC-SI über MCTP über SMBus und NC-SI über MCTP über PCIe-Baseboard Management Controller Schnittstelle
- Fernstart über Ethernet, iSCSI, PXE und UEFI
- Unterstützt Betriebssysteme: FreeBSD, Linux5.x und höher, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 oder 64bit

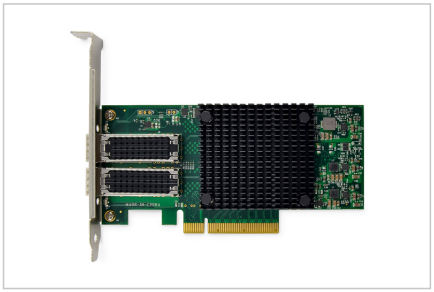
Lieferumfang

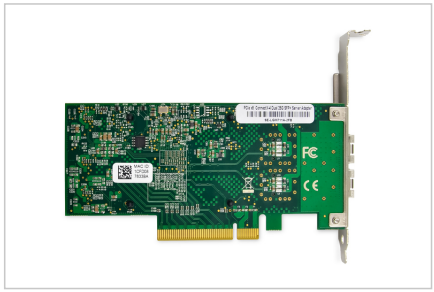
- 1 x PCIe x8 Mellanox Connectx-4 Dual-Port 25G SFP+ Adapter
- 1 x Benutzerhandbuch
- 1 x CD Treiber
- 1 x Low Profile Einbaubügel

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	20	5,15	39,00	41,00	41,00	65.559,00
Innen-VPE	1	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,26	3,00	15,50	22,00	1.023,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,15	2,00	7,00	15,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:







Sicherheitshinweise

- Schalte den Computer vollständig aus und trenne ihn vom Stromnetz, bevor du die Netzwerkkarte installierst oder entfernst.
- Statische Entladung kann das Produkt oder den PC beschädigen. Zur Installation des Produktes Maßnahmen zur statischen Entladung (ESD) durchführen. z.B. Tragen eines antistatischen Armbandes.
- Berühren Sie vor der Installation die Metallfläche des PC-Gehäuses oder einen anderen geerdeten Gegenstand, um eine etwaige ESD Aufladung über das Gehäuse zu erden.
- Vermeide sie den Einsatz von zu viel Kraft beim verbinden des Produktes mit dem PC.
- Beachten Sie bitte dass etwaige Kabel richtig angeschlossen werden, ohne sie zu überdehnen oder zu beschädigen.
- Vermeide Sie es die Kontakte des Produktes mit den Fingern zu berühren, um Korrosion oder statische Aufladung zu verhindern.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com