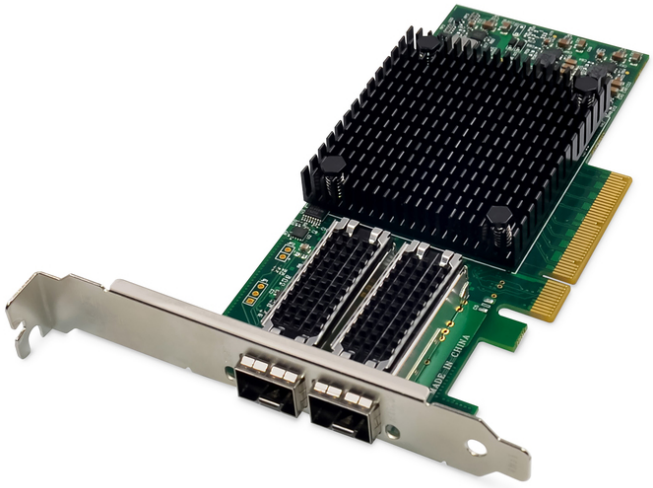
DIGITUS 2 Port 25 Gigabit Ethernet Netzwerkkarte, SFP28, PCI Express, Mellanox Chipsatz

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	210,00

Weitere Anwendungsbilder:

