

DIGITUS®

25 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte, SFP28, Mellanox Chipsatz

- die 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 Linux

Technische Details:

- 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
- unterstützte Betriebssysteme: FreeBSD, Linux5.x und höher, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, WIN Server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10
- **Lieferumfang:** PCIe x8 Mellanox Connectx-4 Dual-Port 25G SFP+ Adapter , Niedrigprofil-Einbaubügel, Benutzerhandbuch, CD Treiber



25 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte



25 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte

Produkt	Ausführung	Schnittstelle	Ports	Übertragung	Reichweite	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
25 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte	RJ45	PCI-Express	2			DN-10180	11008278