

DIGITUS®

## 40 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte, QSFP+, Mellanox Chipsatz

- PCI-Express-Host-Schnittstellen-Spezifikation v3.0 x8 und komplett mit PCIe2.0 und 1.1
- zwei 40-Gigabit-QSFP+-Ethernet-Anschlüsse
- konform mit QSFP+ MSA Spec Rev 1.0
- zwei QSFP-Anschlüsse, die FDR-14 InfiniBand oder 40-Gb-Ethernet unterstützen
- Unterstützung für InfiniBand FDR-Geschwindigkeiten von bis zu 56 Gbps (Auto-Negotiation FDR-10, DDR und SDR)
- Low-Profile-Formfaktor-Adapter mit 2u-Bügel
- virtuelles Protokoll Interconnect (VPI)
- konform mit der InfiniBand-Architektur-Spezifikation v1.2.1
- konform mit IEEE Std. 802.3
- kompatibel mit Kupferkabeln und optischen Kabeln bei Verwendung von QSFP-Anschlüssen.
- Unterstützung für SFP+-Kabel über QSA (Quad to Serial) verfügbar
- CORE-Direct ,R Anwendungs-Offload
- GPU-Direct-Anwendungs-Offload
- RDMA über konvergiertes Ethernet (RoCE)
- End-to-End QoS und Staukontrolle
- TCP/UDP/IP zustandslose Entlastung
- Ethernet-Kapselung (EoB)
- SR-IOV-Unterstützung; 16 virtuelle Funktionen werden von KVM und Hyper-V unterstützt (abhängig vom Betriebssystem), bis zu einem Maximum von 127 virtuellen Funktionen, die vom Adapter unterstützt werden
- ermöglicht RDMA mit niedriger Latenz über 40 GbEthernet (unterstützt sowohl mit nicht virtualisierten als auch mit SR-IOV-fähigen virtualisierten Servern) - mit einer Latenz von nur 1us
- Verkehrssteuerung über mehrere Kerne
- Unterstützung von Microsoft VMQ/VMware Net Queue
- Unterstützung für Legacy- und UEFI-PXE-Netzwerk-Boot
- unterstützt iSCSI als Software-iSCSI-Initiator im NIC-Modus mit NIC-Treiber
- unterstützte Betriebssysteme: FreeBSD, Linux5.x und höher, VMware, WIN server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 oder 64bit
- **Lieferumfang:** Dual-Port 40G QSFP Adapter, Niedrigprofil-Halterung, Benutzerhandbuch, CD Treiber



40 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte



40 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte

Produkt	Ausführung	Schnittstelle	Ports	Übertragung	Reichweite	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
40 Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte	RJ45	PCI-Express	2			DN-10190	11008279