

DIGITUS® 2 portar 40 Gigabit Ethernet-nätverkskort, QSFP+, PCI Express, Mellanox Chipset

DN-10190

EAN 4016032488019



Dual-Port 40G QSFP adapter

DN-10190 Dual-Port 40G QSFP-adaptorn med PCI Express 3.0 och Mellanox Connectx-3-teknik ger en högeffektiv och föredömlig Ethernet-anslutning och motsvarar standarderna PCIe2.0 och 1.1. Den har två 40 Gigabit QSFP+ Ethernet-portar som uppfyller QSFP+ MSA Spec Rev 1.0 samt två QSFP-portar som stöder FDR-14 InfiniBand eller 40 GB Ethernet. InfiniBand FDR-hastigheter på upp till 56 Gbit/s stöds (auto-negotiation FDR-10, DDR och SDR). Adaptorn i Low-Profile-formfaktor med 2U-hållare stöder Virtual Protocol Interconnect (VPI), InfiniBand Architecture Specification v1.2.1, IEEE-standarden. 802.3, koptiska kablar och optiska kablar som använder QSFP-kontakter samt SFP+-kablar som är tillgängliga via QSA (Quad to Serial). Den möjliggör latensoptimering av RDMA via 40 GB Ethernet, med Legacy- och UEFI-PXE-nätverksboot-stöd och stöder iSCSI som programvaru-iSCSI-initiator i NIC-läge med NIC-drivrutin. Adaptorn stöder flera operativsystem, t.ex. FreeBSD, Linux 5.x och senare, VMware, Windows Server 2008/2012/2016/2019, Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 eller 64-bit. Den stöder även CORE-Direct, R Application Off-Load, GPUDirect Application Off-Load, RDMA via Converged Ethernet (RoCE), End-to-End QoS och Congestion Control, TCP/UDP/IP Stateless Off-Load, Ethernet-encapsulation (EoIB), SR-IOV-stöd (16 virtuella funktioner som stöds av KVM och Hyper-V (beroende av operativsystem), upp till max. 127 virtuella funktioner som stöds av adaptorn), samt Traffic-Steering via flera kärnor och gör den till en mångsidig adapter som passar för många olika applikationer.

DN-10190 Dual-Port 40G QSFP-adaptorn med PCIe 3.0 och Mellanox Connectx-3-teknik har två 40G QSFP+ Ethernet-portar och två QSFP-portar som stöder FDR-14 InfiniBand eller 40 GB Ethernet. Den är kompatibel med olika operativsystem och erbjuder ett stort antal funktioner som RDMA, TCP/UDP/IP Off-Load, SR-IOV-stöd och Traffic-Steering.

- PCI-Express-Host-gränssnittspecifikation v3.0 x8 och komplett med PCIe2.0 och 1.1
- Två 40 Gigabit-QSFP+-Ethernet-anslutningar
- Överensstämmer med QSFP+ MSA spec. rev 1.0
- Två QSFP-anslutningar som stöder FDR-14 InfiniBand eller 40 GB-Ethernet

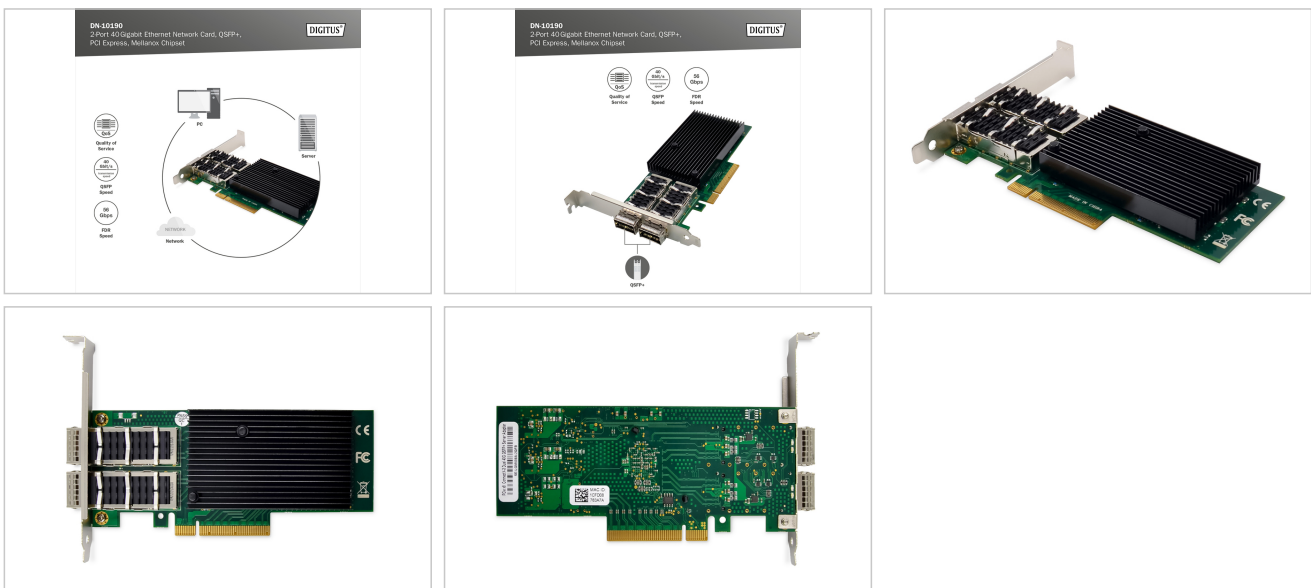
- Stöd för InfiniBand FDR-hastigheter på upp till 56 Gbit/s (auto-negotiation FDR-10, DDR och SDR)
- Low-Profile-formfaktor-adaptorn med 2U-byglar
- Virtuellt protokoll Interconnect (VPI)
- Överensstämmer med InfiniBand-arkitekturspecifikation v1.2.1
- Överensstämmer med IEEE-standarden. 802.3
- Kompatibel med koptiska kablar och optiska kablar vid användning av QSFP-anslutningar.
- Stöd för SFP+-kabel via QSA (Quad to Serial) tillgängligt
- CORE-Direct, R programavlastning
- GPUDirect-programavlastning
- RDMA via konvergerat Ethernet (RoCE)
- End-to-End QoS och kökontroll
- TCP/UDP/IP tillståndslös avlastning
- Ethernet-inkapsling (EoIB)
- SR-IOV-stöd; 16 virtuella funktioner stöds av KVM och Hyper-V (beroende på operativsystem), upp till max. 127 virtuella funktioner som stöds av adaptorn
- Möjliggör RDMA med låg latens via 40 GB Ethernet (stöder både med ej virtualiserade och med SR-IOV-kompatibla virtualiserade servrar) – med en latens på endast 1µs
- Trafikstyrning via flera kärnor
- Stöder Microsoft VMQ/VMware Net Queue
- Branschledande dataflödes- och latensprestanda
- Branschledande dataflödes- och latensprestanda
- Stöd för Legacy- och UEFI-PXE-nätverks-boot
- Stöder iSCSI som programvaru-iSCSI-initiator i NIC-läge med NIC-drivrutin
- Stöder följande operativsystem: FreeBSD, Linux5.x och senare, VMware, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 eller 64-bit

Package contents

- 1 x Dual-Port 40G QSFP adapter
- 1 x användarhandbok
- 1 x CD-drivrutin
- 1 x fäste med låg profil

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	20	5.69	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Packaging Unit Inside	1	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.28	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Net single without Packaging	1	0.19	2.00	6.90	15.20	0.00

More images:



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