

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, kopparkablar 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 (oberoende 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-gränssnittsspecifikation 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 kopparkablar 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 (stöds både med ej virtualiserade och med SR-IOV-kompatibla virtualiserade servrar) – med en latens på endast 1us
- 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:



Safety notes

- Stäng av datorn helt och hållet och koppla bort den från strömförsörjningen innan du installerar eller tar bort nätverkskortet.
- Statisk urladdning kan skada produkten eller datorn. Vidta åtgärder mot statisk urladdning (ESD) när du installerar produkten, t.ex. använd ett antistatiskt handledsband.
- Före installationen ska du vidröra PC-husets metallyta eller något annat jordat föremål för att jorda eventuell ESD-laddning via huset.
- Undvik att använda för mycket kraft när du ansluter produkten till datorn.
- Se till att alla kablar är korrekt anslutna utan att de översträcks eller skadas.
- Undvik att vidröra produktens kontakter med fingrarna för att förhindra korrosion eller statisk laddning.

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