DIGITUS Tarjeta de red Ethernet de 40 Gigabits y 2 puertos, QSFP+, PCI Express, chipset Mellanox

DN-10190
EAN 4016032488019

Adaptador de doble puerto 40G QSFP

El adaptador de doble puerto 40G QSFP DN-10190 con PCI Express 3.0 y tecnología Mellanox Connectx-3 proporciona una conexión de Ethernet de alto rendimiento, líder en el mercado, y corresponde a los estándares PCIe2.0 y 1.1. Dispone de dos puertos Ethernet QSFP+ de 40 gigabits que cumplen la especificación QSFP+ MSA Rev 1.0, así como dos puertos QSFP compatibles con FDR-14 InfiniBand o 40Gb Ethernet. Soporta velocidades FDR InfiniBand de hasta 56 Gbps (Auto-Negotiation FDR-10, DDR y SDR). El adaptador con factor de forma de perfil bajo con soporte 2U soporta Virtual Protocol Interconnect (VPI), InfiniBand Architecture Specification v1.2.1, IEEE Std. 802.3, cables de cobre y de fibra óptica con uso de conectores de enchufe QSFP, así como cables SFP+ disponibles a través de QSA (Quad to Serial). Permite una optimización de la latencia de RDMA por Ethernet de 40 Gb, soporta el arranque desde la red Legacy y UEFI-PXE y es compatible con iSCSI como iniciador de software iSCSI en el modo NIC con controlador NIC. El adaptador soporta varios sistemas operativos, tales como FreeBSD, Linux 5.x y superior, VMware, Windows Server 2008/2012/2016/2019, Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 o 64 bits. También soporta CORE-Direct,R Application Off-Load, GPUDirect Application Off-Load, RDMA a través de Converged Ethernet (RoCE), End-to-End QoS y Congestion Control, TCP/UDP/IP Stateless Off-Load, Ethernet-Encapsulation (EoIB), compatibilidad con SR-IOV (16 funciones virtuales soportadas por KVM y Hyper-V (en función del sistema operativo), hasta máx. 127 funciones virtuales soportadas por el adaptador), así como Traffic-Steering a través de varios núcleos. Esto lo convierte en un adaptador versátil que es apto para una amplia gama de aplicaciones.

El adaptador de doble puerto 40G QSFP DN-10190 con PCIe 3.0 y tecnología Mellanox Connectx-3 tiene dos puertos Ethernet 40G QSFP+ y dos puertos QSFP compatibles con FDR-14 InfiniBand o 40Gb Ethernet. Es compatible con diferentes sistemas operativos y ofrece numerosas funciones, tales como RDMA, TCP/UDP/IP Off-Load, compatibilidad con SR-IOV y Traffic-Steering.

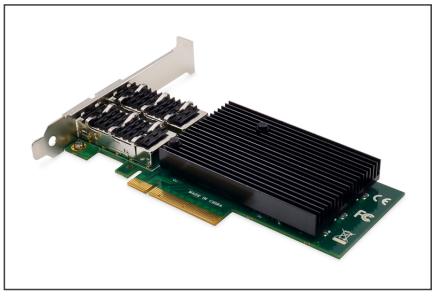
- Especificación de interfaz host PCI-Express v3.0 x8 y completo con PCIe2.0 y 1.1
- Dos conexiones Ethernet 40-Gigabit-QSFP+
- Conforme a QSFP+ MSA Spec Rev 1.0
- Dos conexiones QSFP compatibles con FDR-14 InfiniBand o 40-Gb-Ethernet
- Soporta velocidades FDR InfiniBand de hasta 56 Gbps (Auto-Negotiation FDR-10, DDR y SDR)
- Adaptador con factor de forma de perfil bajo con estribo 2U
- Protocolo virtual Interconnect (VPI)
- Conforme a la especificación de arquitectura InfiniBand v1.2.1
- Conforme al estándar IEEE 802.3
- Compatible con cables de cobre y de fibra óptica con utilización de conexiones QSFP.
- Compatibilidad con cables SFP+ a través de QSA (Quad to Serial) disponible
- Descarga de aplicaciones CORE-Direct,R
- Descarga de aplicaciones GPUDirect
- RDMA a través de Ethernet convergente (RoCE)
- End-to-End QoS y control de congestión
- Descarga sin estado TCP/UDP/IP
- Encapsulado Ethernet (EoIB)
- Compatible con SR-IOV; 16 funciones virtuales soportadas por KVM y Hyper-V (en función del sistema operativo), hasta un máximo de 127 funciones virtuales soportadas por el adaptador
- Posibilita RDMA de baja latencia vía Ethernet de 40 GB (compatible tanto con servidores no virtualizados como con servidores virtualizados aptos para SR-IOV) - con una latencia de solo 1us
- Control del tráfico a través de varios núcleos
- Compatible con Microsoft VMQ/VMware Net Queue
- Los mejores valores de rendimiento y latencia del sector
- Los mejores valores de rendimiento y latencia del sector
- Compatibilidad con arranque desde la red Legacy y UEFI-PXE
- Compatible con iSCSI como iniciador de software iSCSI en el modo NIC con controlador NIC
- Sistemas operativos compatibles: FreeBSD, Linux5.x y superior, VMware, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 o 64 bits

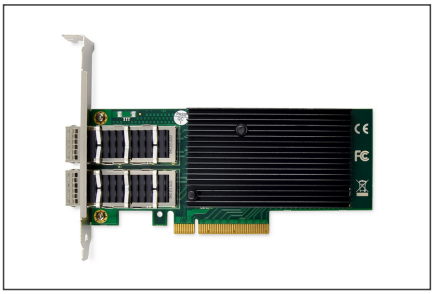
Package contents

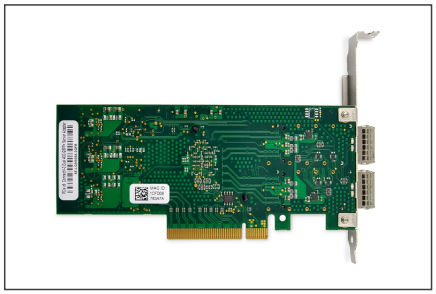
- 1 Adaptador de doble puerto 40G QSFP
- 1 manual del usuario
- 1 controlador de CD
- 1 soporte de perfil bajo

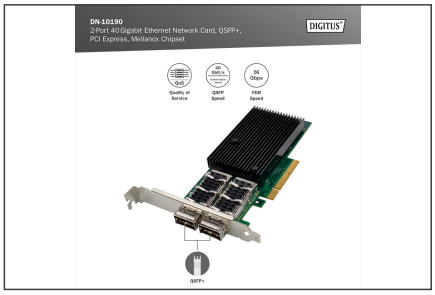
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	5.69	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Packaging Unit Inside	1	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.28	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Net single without Packaging	1	0.19	2.00	6.90	15.20	0.00

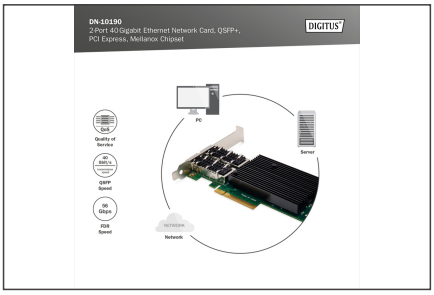
More images:











Safety notes

- Apague completamente el ordenador y desconéctelo de la red eléctrica antes de instalar o extraer la tarjeta de red.
- Las descargas estáticas pueden dañar el producto o el PC. Tome medidas contra las descargas estáticas (ESD) al instalar el producto, por ejemplo, lleve una muñequera antiestática.
- Antes de la instalación, toque la superficie metálica de la carcasa del PC u otro objeto conectado a tierra para conectar a tierra cualquier carga ESD a través de la carcasa.
- Evite utilizar demasiada fuerza al conectar el producto al PC.
- Asegúrese de que los cables están conectados correctamente, sin estirarlos en exceso ni dañarlos.
- Evite tocar los contactos del producto con los dedos para evitar la corrosión o la carga estática.

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