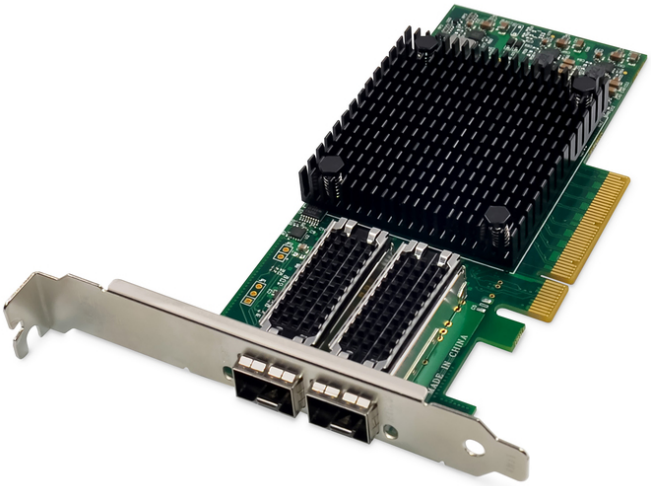
DIGITUS Tarjeta de red Ethernet 25 Gigabit de 2 puertos, SFP28, PCI Express, chipset Mellanox

DN-10180
EAN 4016032488026



Adaptador de doble puerto 25G SFP28

La tarjeta de interfaz de red DN-10180 ofrece una conexión de red fiable y eficiente para su servidor o estación de trabajo. Esta tarjeta es totalmente compatible con las especificaciones PCI Express Revisión 3.0, 1.1 y 2.0 y soporta unas velocidades de enlace de 2,5, 5,0 o 8,0 GT/s con x8. El modelo DN-10180 dispone de funciones Auto-Negotiation que le permiten trabajar con x8, x4, x2 o x1, con lo cual es compatible con una multitud de dispositivos. También soporta mecanismos MSI/MSI-X para el procesamiento eficiente de interrupciones y una conectividad de doble puerto 25G, 10G o 1Gb/s SFP+ para la puesta a disposición flexible de la red. Esta tarjeta de interfaz de red está diseñada para la compatibilidad con múltiples estándares del sector, incluyendo IEEE802.3by, 25G con todos los modos FEC, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, Auto-Negotiation basada en IEEE802.3ap y KR Startup, así como IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2. El modelo DN-10180 también es compatible con Jumbo-Frame-Support hasta 9,6 KB, una interfaz NC-SI SMBus independiente, señales de Stand-by y Wake-on-LAN independientes, un transporte fiable basado en hardware, Collective Operation Offloads y PeerDirect RDMA (conocido también como GPUDirect Communication Acceleration). Otras características importantes de la DN-10180 son la codificación 64/66, Extended Reliable Connected Transport, Dynamically Connected Transport, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), TCP/UDP/IP Stateless Offload, LSO.LRO. Descarga de suma de comprobación y descarga de hardware del encapsulado y desencapsulado de redes superpuestas NVGRE y VXLAN. Esta tarjeta de interfaz de red también soporta SR-IOV, Multi-Function, Enhanced QoS, VMware-Support y hasta 256 funciones virtuales, así como 8 funciones físicas por puerto. Ofrece QoS garantizado para VM y es compatible con protocolos OpenMPI, IBM PE, OSU MPI e Intel MPI. La DN-10180 está diseñada para soportar el arranque remoto vía Ethernet, iSCSI, PXE y UEFI y es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo FreeBSD, Linux 5.x y superior, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016/2019 y Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 o 64 bits. Globalmente, el modelo DN-10180 es una tarjeta de interfaz de red potente que ofrece una conexión de red fiable y eficiente para su servidor o estación de trabajo.

La tarjeta de interfaz de red DN-10180 ofrece una conexión de red fiable y eficiente para su servidor o estación de trabajo. Esta tarjeta es totalmente compatible con las especificaciones PCI Express Revisión 3.0, 1.1 y 2.0 y soporta unas velocidades de enlace de 2,5, 5,0 o 8,0 GT/s con x8. El modelo DN-10180 dispone de funciones Auto-Negotiation que le permiten trabajar con x8, x4, x2 o x1, con lo cual es compatible con una multitud de dispositivos.

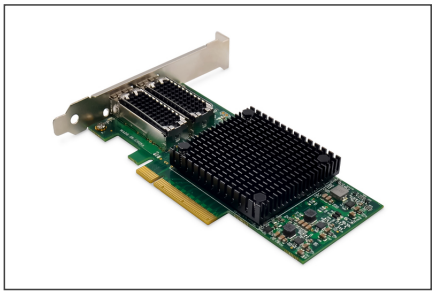
- Compatible con la especificación PCI Express Revisión 3.0, 1.1 y 2.0, 2.5, 5.0 o 8.0GT/s Link Rate x8
- Auto-Negotiation en x8, x4, x2 o x1
- Soporta mecanismos MSI/MSI-X
- Compatible con doble puerto 25G, 10G o 1Gb/s SFP+
- IEEE802.3by, 25G con compatibilidad con todos los modos FEC, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, Auto-Negotiation basada en IEEE802.3ap y KR-Startup
- Compatible con los estándares IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2
- Compatible con Jumbo Frames de hasta 9,6 KB
- Interfaz bus NC-SI SM independiente
- Señales Standby y Wake-on-Lan independientes
- Offloads para operaciones colectivas
- PeerDirect RDMA (conocido también como aceleración de comunicación GPUDirect)
- Codificación 64/66
- Fiable transporte conectado ampliado
- Transporte conectado dinámico
- RDMA a través de Ethernet convergente (RoCE)
- Descarga sin estado TCP/UDP/IP
- LSO.LRO. Descarga de suma de comprobación
- Descarga de hardware del encapsulado y desencapsulado de redes superpuestas NVGRE y VXLAN
- SR-IOV, multifuncionalidad, QoS ampliado, compatibilidad con VMware
- SR-IOV hasta 256 funciones virtuales
- SR-IOV hasta 8 funciones físicas por puerto
- QoS garantizado para VM
- Compatibilidad con los protocolos OpenMPI, IBM PE, OSU MPI e Intel MPI
- NC-SI vía MCTP a través de SMBus y NC-SI vía MCTP a través de interfaz PCIe Baseboard Management Controller
- Inicio remoto vía Ethernet, iSCSI, PXE y UEFI
- Sistemas operativos compatibles: FreeBSD, Linux5.x y superior, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 o 64 bits

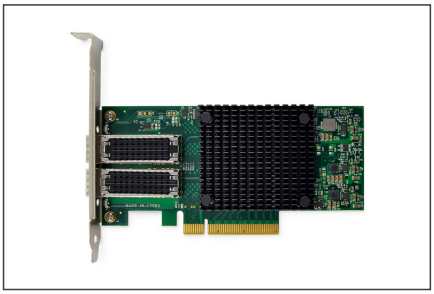
Package contents

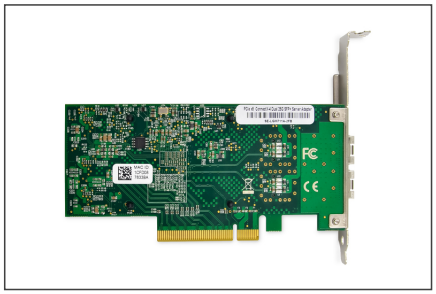
- 1 Adaptador PCIe x8 Mellanox Connectx-4 de doble puerto 25G SFP+
- 1 manual del usuario
- 1 controlador de CD
- 1 estribo de montaje de perfil bajo

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	5.15	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Packaging Unit Inside	1	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.26	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Net single without Packaging	1	0.15	2.00	7.00	15.00	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