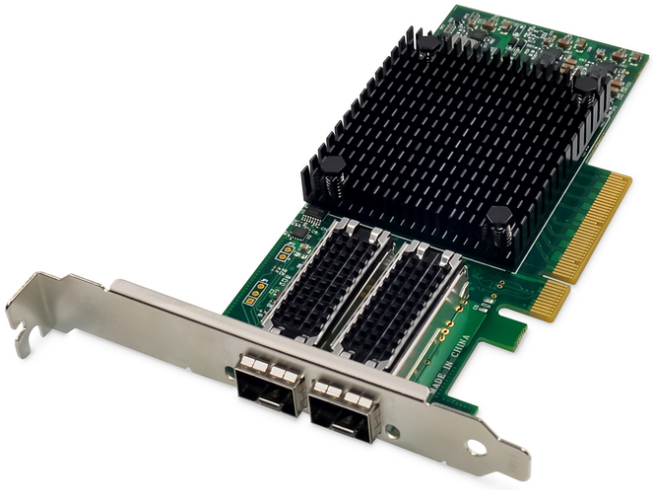
DIGITUS® Carte réseau 2 ports 25 Gigabit Ethernet, SFP28, PCI Express, chipset Mellanox

DN-10180

EAN 4016032488026



Adaptateur Dual Port 25G SFP28

La carte d'interface réseau DN-10180 offre une connexion réseau fiable et efficace pour votre serveur ou votre station de travail. Cette carte est entièrement compatible avec les spécifications PCI Express Révision 3.0, 1.1 et 2.0 et prend en charge des taux de liaison de 2,5, 5,0 ou 8,0 GT/s en x8. La DN-10180 dispose de fonctions d'autonégociation qui lui permettent de fonctionner en x8, x4, x2 ou x1, la rendant compatible avec une grande variété de périphériques. Elle prend également en charge les mécanismes MSI/MSI-X pour un traitement efficace des interruptions et une connectivité Dual Port 25G, 10G ou SFP+ 1Go/s pour un déploiement flexible sur le réseau. Cette carte d'interface réseau est conçue pour prendre en charge un grand nombre de normes industrielles, notamment IEEE 802.3by, 25G avec tous les modes FEC, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, autonégociation basée sur IEEE 802.3ap et KR Startup ainsi que IEEE 802.3ad, IEEE 802.1ax, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qbg, IEEE 1588V2. La DN-10180 prend également en charge les trames géantes jusqu'à 9,6 Ko, une interface SMBus NC-SI indépendante, des signaux Standby et Wake on LAN, le Hardware-based Transport, le déchargement de protocole et le PeerDirect RDMA (également connu sous le nom de GPUDirect Communication Acceleration). Les autres caractéristiques importantes du DN-10180 sont le codage 64/66, le Extended Reliable Connected Transport, le Dynamically Connected Transport, le RDMA over Converged Ethernet (RoCE), TCP/UDP/IP Stateless Offload et LSO.LRO. Checksum Offload et Hardware Offload d'encapsulation et de décapsulation de réseaux superposés NVGRE et VXLAN. Cette carte d'interface réseau prend également en charge SR-IOV, Multifonction, Enhanced QoS, le support VMware et jusqu'à 256 fonctions virtuelles et 8 fonctions physiques par port. Il offre une QoS pour les VM et est compatible avec les protocoles OpenMPI, IBM PE, OSU MPI et Intel MPI. La DN-10180 est conçue pour prendre en charge le démarrage à distance via Ethernet, iSCSI, PXE et UEFI et est compatible avec une grande variété de systèmes d'exploitation, notamment FreeBSD, Linux 5.x et supérieur, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016/2019 et Windows 7/8/8.1/10 (32 ou 64 bits). Dans l'ensemble, la DN-10180 est une carte d'interface réseau puissante qui fournit une connexion réseau fiable et efficace pour votre serveur ou station de travail

La carte d'interface réseau DN-10180 offre une connexion réseau fiable et efficace pour votre serveur ou votre station de travail. Cette carte est entièrement compatible avec les spécifications PCI Express Révision 3.0, 1.1 et 2.0 et prend en charge des taux de liaison de 2,5, 5,0 ou 8,0 GT/s pour x8. La DN-10180 dispose de fonctions d'autonégociation qui lui permettent de fonctionner en x8, x4, x2 ou x1, la rendant compatible avec une grande variété de périphériques.

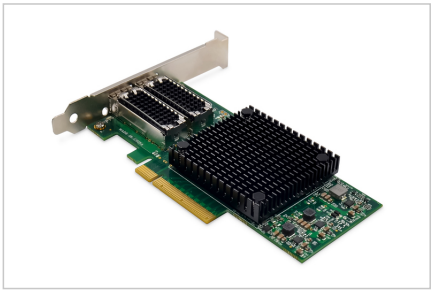
- Compatible avec les spécifications PCI Express révision 3.0, 1.1 et 2.0, 2.5, 5.0, ou 8.0GT/s Link Rate x8
- Autonégociation sur x8, x4, x2 ou x1
- Prise en charge de MSI/MSI-X
- Prise en charge du Dual Port 25G, 10G, ou SFP+ 1 Gbit/s
- IEEE 802.3by, 25G avec prise en charge de tous les modes FEC, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, autonégociation basée sur IEEE 802.3ap et KR-Startup
- Prise en charge des normes IEEE 802.3ad, IEEE 802.1ax, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qbg, IEEE 1588V2
- Prise en charge de trames géantes jusqu'à 9,6 Ko
- Interface de bus NC-SI SM indépendante
- Signaux Standby et Wake on LAN
- Déchargement de protocole
- PeerDirect RDMA (également connu sous le nom de GPUDirect Communication Acceleration)
- Codage 64/66
- Extended Reliable Connected Transport
- Dynamically Connected Transport
- RDMA over Converged Ethernet (RoCE)
- TCP/UDP/IP Stateless Offload
- LSO.LRO. Déchargement de la somme de contrôle
- Hardware Offload d'encapsulation et de décapsulation de réseaux superposés NVGRE et VXLAN
- SR-IOV, Multifonction, Enhanced QoS et support VMware
- SR-IOV jusqu'à 256 fonctions virtuelles
- SR-IOV jusqu'à 8 fonctions physiques par port
- QoS garanti pour VM
- Prise en charge des Protocoles OpenMPI, IBM PE, OSU MPI et Intel MPI
- Interface du contrôleur de gestion NC-SI via MCTP via SMBus et NC-SI via MCTP via PCIe-Baseboard
- Démarrage à distance via Ethernet, iSCSI, PXE et UEFI
- Systèmes d'exploitation pris en charge : FreeBSD, Linux 5.x et supérieur, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server 2008/2012/2016/2019, Windows 7/8/8.1/10 (32 ou 64 bits)

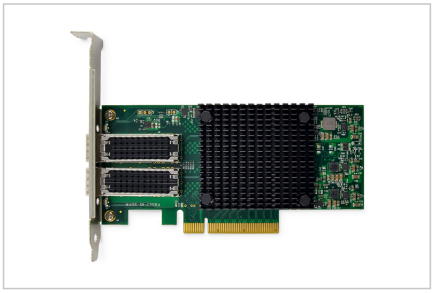
Package contents

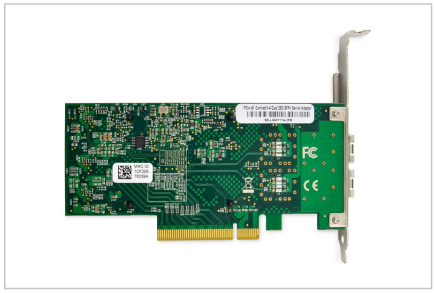
- 1x PCIe x8 Adaptateur Mellanox Connectx-4 double port 25G SFP
- 1x manuel utilisateur
- 1x CD d'installation de pilotes
- 1x cache de logement ultra-plat

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

- Éteins complètement l'ordinateur et débranche-le de l'alimentation électrique avant d'installer ou de retirer la carte réseau.
- Les décharges d'électricité statique peuvent endommager le produit ou l'ordinateur. Pour installer le produit, prendre des mesures contre les décharges statiques (ESD). Par exemple, porter un bracelet antistatique.
- Avant l'installation, touchez la surface métallique du boîtier de l'ordinateur ou tout autre objet mis à la terre afin de mettre à la terre toute charge ESD éventuelle via le boîtier.
- Évitez d'utiliser trop de force pour connecter le produit à l'ordinateur.
- Veillez à ce que les câbles soient correctement raccordés, sans être trop tendus ou endommagés.
- Évitez de toucher les contacts du produit avec les doigts afin d'éviter la corrosion ou l'électricité statique.

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