DIGITUS Carte réseau 2 ports 40 Gigabit Ethernet, QSFP+, PCI Express, chipset Mellanox

DN-10190
EAN 4016032488019

Adaptateur Dual Port 40G QSFP

L'adaptateur DN-10190 Dual-Port 40G QSFP avec PCI Express 3.0 et la technique Mellanox Connectx-3 fournit une connexion Ethernet de haute performance et de pointe tout en étant conforme aux normes PCIe 2.0 et 1.1. Il dispose de deux ports Ethernet QSFP+ 40 Gigabit conformes à la norme QSFP+ MSA Spec Rev 1.0, ainsi que de deux ports QSFP prenant en charge FDR-14 InfiniBand ou Ethernet 40G. Les vitesses InfiniBand FDR jusqu'à 56 Gbit/s sont prises en charge (auto-négociation FDR-10, DDR et SDR) L'adaptateur au format compact avec support 2U prend en charge l'interconnexion par protocole virtuel (VPI), la spécification d'architecture InfiniBand v1.2.1, la norme IEEE 802.3, les câbles en cuivre et les câbles optiques avec utilisation de connecteurs QSFP ainsi que les câbles SFP+ disponibles via QSA (Quad to Serial). Il permet d'optimiser la latence de RDMA sur Ethernet 40G, avec support de démarrage réseau Legacy et UEFI PXE et prend en charge l'iSCSI, initiateur iSCSI logiciel en mode NIC avec pilote NIC L'adaptateur prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation, tels que FreeBSD, Linux 5.x et supérieur, VMware, Windows Server 2008/2012/2016/2019, Windows 7/8/8.1/10 (32 ou 64 bits). Il prend également en charge le CORE-Direct, R Application Offload, le GPUDirect Application Offload, le RDMA sur Converged Ethernet (RoCE), le End-to-End QoS et le Congestion Control, le TCP/UDP/IP Stateless Offload, l'encapsulation Ethernet (EoIB), le support SR-IOV, 16 fonctions virtuelles, supportées par KVM et Hyper-V (dépendant du système d'exploitation) jusqu'à un maximum de 127 fonctions virtuelles supportées par l'adaptateur, ainsi que le Traffic Steering sur plusieurs cœurs, ce qui en fait un adaptateur polyvalent adapté à un large éventail d'applications.

L'adaptateur DN-10190 Dual-Port 40G QSFP avec PCIe 3.0 et la technique Mellanox Connectx-3 possède deux ports Ethernet 40G QSFP+ et deux ports QSFP qui prennent en charge FDR-14 InfiniBand ou Ethernet 40G. Il est compatible avec différents systèmes d'exploitation et offre de nombreuses fonctions telles que RDMA, TCP/UDP/IP Offload, support SR-IOV et Traffic Steering.

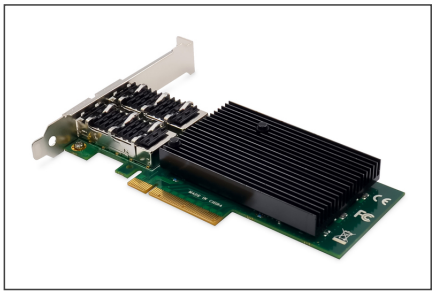
- Spécification d'interface hôte PCI Express v3.0 x8 et complète avec PCIe 2.0 et 1.1
- Deux ports Ethernet QSFP+ 40 gigabits
- Conforme à QSFP+ MSA Spec Rev 1.0
- Deux ports QSFP prenant en charge FDR-14 InfiniBand ou Ethernet 40G
- Prise en charge des vitesses InfiniBand FDR jusqu'à 56 Gbit/s (auto-négociation FDR-10, DDR et SDR)
- Format compact avec support 2U
- Virtual Protocol Interconnect (VPI)
- Conforme à la spécification de l'architecture InfiniBand v1.2.1
- Conforme à la norme IEEE 802.3
- Compatible avec les câbles en cuivre et les câbles optiques en cas d'utilisation de connecteurs QSFP.
- Prise en charge disponible pour les câbles SFP+ via QSA (Quad to Serial)
- CORE-Direct, R Application Offload
- GPUDirect Application Offload
- RDMA over Converged Ethernet (RoCE)
- End-to-End QoS et Congestion Control
- TCP/UDP/IP Stateless Offload
- Ethernet-Encapsulation (EoIB)
- Support SR-IOV, 16 fonctions virtuelles, supportées par KVM et Hyper-V (dépendant du système d'exploitation) jusqu'à un maximum de 127 fonctions virtuelles supportées par l'adaptateur
- Permet le RDMA à faible latence sur Ethernet 40G (pris en charge à la fois par les serveurs non virtualisés et les serveurs virtualisés compatibles SR-IOV) – avec une latence de seulement 1 us
- Gestion du trafic sur plusieurs noyaux
- Prise en charge de Microsoft VMQ/VMware Net Queue
- Débit et latence de pointe
- Débit et latence de pointe
- Prise en charge du démarrage réseau PXE Legacy et UEFI
- Prise en charge d'iSCSI, initiateur iSCSI logiciel en mode NIC avec pilote NIC
- Systèmes d'exploitation pris en charge : FreeBSD, Linux 5.x et supérieur, VMware, Windows server 2008/2012/2016/2019, Windows 7/8/8.1/10 (32 ou 64 bits)

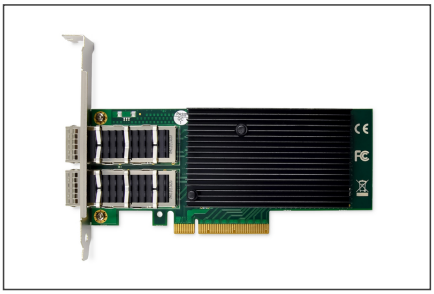
Package contents

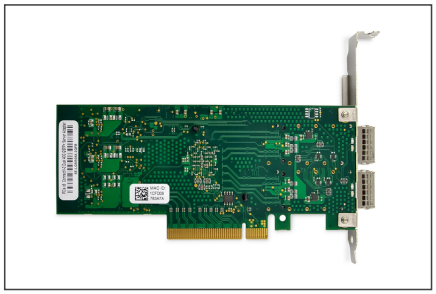
- 1x adaptateur Dual Port 40G QSFP
- 1x manuel utilisateur
- 1x CD d'installation de pilotes
- 1x support compact

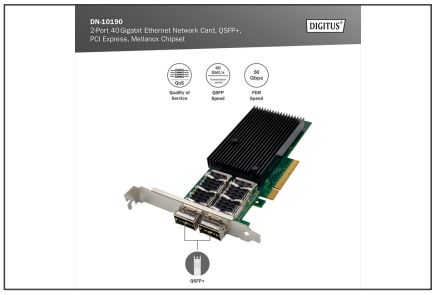
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	5.69	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Packaging Unit Inside	1	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.28	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Net single without Packaging	1	0.19	2.00	6.90	15.20	0.00

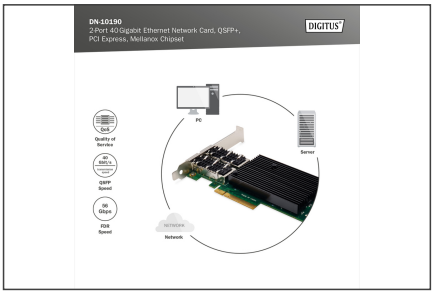
More images:











Safety notes

- 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