DIGITUS Scheda di rete a 2 porte 40 Gigabit Ethernet, QSFP+, PCI Express, chipset Mellanox

DN-10190
EAN 4016032488019

Adattatore Dual-Port 40G QSFP

L'adattatore DN-10190 Dual-Port 40G QSFP con PCI Express 3.0 e tecnologia Mellanox Connectx-3 offre una connettività Ethernet ad alte prestazioni di massimo livello nel settore ed è conforme agli standard PCIe2.0 e 1.1. Dispone di due porte Ethernet QSFP+ da 40 Gigabit conformi a QSFP+ MSA Spec Rev 1.0 e di due porte QSFP che supportano FDR-14 InfiniBand o 40Gb Ethernet. Sono supportate velocità FDR InfiniBand fino a 56 Gbps (auto-negoziazione FDR-10, DDR e SDR). L'adattatore con fattore di forma a basso profilo con supporto 2U supporta Virtual Protocol Interconnect (VPI), InfiniBand Architecture Specification v1.2.1, IEEE Std. 802.3, cavi in rame e cavi ottici con connettori QSFP e cavi SFP+ disponibili tramite QSA (Quad to Serial). Consente l'ottimizzazione della latenza di RDMA su 40Gb Ethernet, con supporto per l'avvio di rete legacy e UEFI PXE e supporta iSCSI come iniziatore iSCSI software in modalità NIC con driver NIC. L'adattatore supporta diversi sistemi operativi, come FreeBSD, Linux 5.x e successivi, VMware, Windows Server 2008/2012/2016/2019, Win7/Win 8/Win8.1/Win10 a 32 o 64 bit. Supporta inoltre CORE-Direct, R Application Off-Load, GPUDirect Application Off-Load, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), End-to-End QoS e Congestion Control, TCP/UDP/IP Stateless Off-Load, Ethernet Encapsulation (EoIB), supporto SR-IOV (16 funzioni virtuali, supportate da KVM e Hyper-V (a seconda del sistema operativo), fino a un massimo di 127 funzioni virtuali supportate dall'adattatore) e lo steering del traffico su più core, che ne fanno un adattatore versatile adatto a un'ampia gamma di applicazioni.

L'adattatore DN-10190 Dual-Port 40G QSFP con PCIe 3.0 e tecnologia Mellanox Connectx-3 dispone di due porte Ethernet 40G QSFP+ e due porte QSFP che supportano FDR-14 InfiniBand o 40Gb Ethernet. È compatibile con diversi sistemi operativi e offre numerose funzioni come RDMA, TCP/UDP/IP off-load, supporto SR-IOV e steering del traffico.

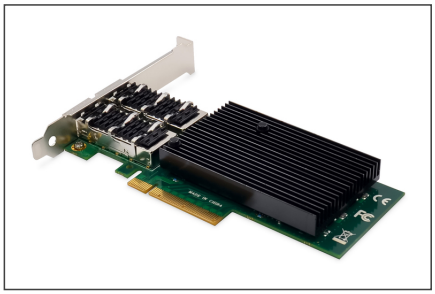
- Specifiche dell'interfaccia host PCI Express v3.0 x8 e completo di PCIe2.0 e 1.1
- Due porte Ethernet QSFP+ 40 Gigabit
- Conforme a QSFP+ MSA Spec Rev 1.0
- Due porte QSFP che supportano FDR-14 InfiniBand o 40Gb Ethernet
- Supporto di velocità FDR InfiniBand fino a 56 Gbps (auto-negoziazione FDR-10, DDR e SDR).
- Adattatore con fattore di forma a basso profilo con staffa 2u
- Virtual Protocol Interconnect (VPI)
- Conforme alla InfiniBand-Architecture-Specification v1.2.1
- Conforme a IEEE Std. 802.3
- Compatibile con cavi in rame e cavi ottici quando si utilizzano connettori QSFP.
- Supporto per cavi SFP+ tramite QSA (Quad to Serial) disponibile
- CORE-Direct, R Application-Offload
- CORE-Direct, R Application-Offload
- RDMA tramite Ethernet convergente (RoCE)
- End-to-End QoS e controllo della congestione
- Alleggerimento stateless TCP/UDP/IP
- Incapsulamento Ethernet (EoIB)
- Supporto SR-IOV; 16 funzioni virtuali sono supportate da KVM e Hyper-V (a seconda del sistema operativo), fino a un massimo di 127 funzioni virtuali supportate dall'adattatore
- Consente RDMA a bassa latenza su 40 GbEthernet (supportato sia con server non virtualizzati che con server virtualizzati SR-IOV), con una latenza di appena 1us.
- Controllo del traffico tramite più core
- Supporto di Microsoft VMQ/VMware Net Queue
- Throughput e latenza migliori nel settore
- Throughput e latenza migliori nel settore
- Supporto per avvio rete legacy e UEFI-PXE
- Supporto per iSCSI come iniziatore iSCSI software in modalità NIC con driver NIC
- Sistemi operativi supportati: FreeBSD, Linux5.x e superiore, VMware, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 o 64bit

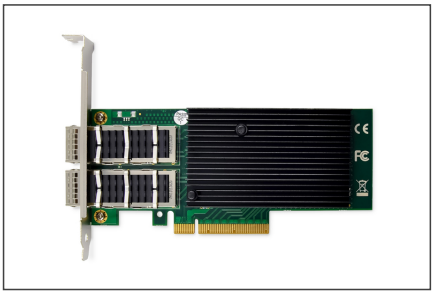
Package contents

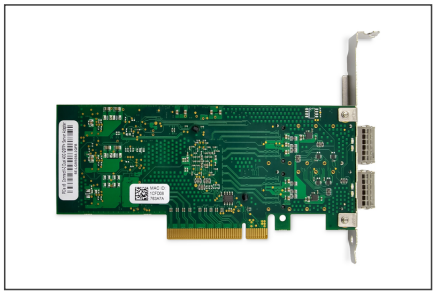
- 1 x adattatore Dual-Port 40G QSFP
- 1 x manuale utente
- 1 x CD driver
- 1 x supporto a basso profilo

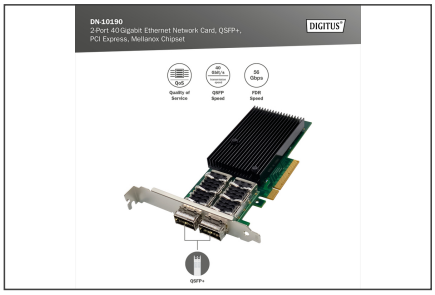
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	5.69	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Packaging Unit Inside	1	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.28	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Net single without Packaging	1	0.19	2.00	6.90	15.20	0.00

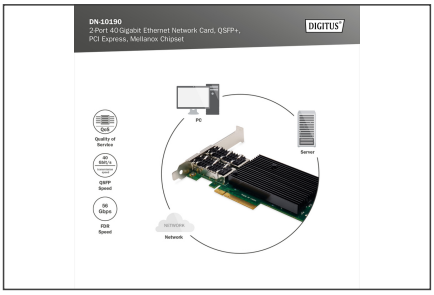
More images:











Safety notes

- Prima di installare o rimuovere la scheda di rete, spegnere completamente il computer e scollegarlo dall'alimentazione.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare il prodotto o il PC. Durante l'installazione del prodotto, adottare misure contro le scariche elettrostatiche (ESD), ad esempio indossare un braccialetto antistatico.
- Prima dell'installazione, toccare la superficie metallica dell'alloggiamento del PC o un altro oggetto collegato a terra per mettere a terra eventuali cariche ESD attraverso l'alloggiamento.
- Evitare di esercitare una forza eccessiva quando si collega il prodotto al PC.
- Assicurarsi che i cavi siano collegati correttamente senza allungarli eccessivamente o danneggiarli.
- Evitare di toccare i contatti del prodotto con le dita per evitare la corrosione o la carica statica.

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