

DIGITUS 2 Port 40 Gigabit Ethernet Ağ Kartı, QSFP+, PCI Express, Mellanox Chipset

DN-10190

EAN 4016032488019



Çift portlu 40G QSFP Adaptör

PCI Express 3.0 ve Mellanox Connectx-3 teknolojisine sahip DN-10190 çift portlu 40G QSFP adaptörü, yüksek performanslı, endüstri lideri ethernet bağlantısı sunar ve PCIe2.0 ve 1.1 standartlarıyla uyumludur. QSFP+ MSA spesifikasyonu revizyon 1.0 ile uyumlu iki adet 40 Gigabit QSFP+ ethernet portuna ve FDR-14 InfiniBand'i veya 40Gb etherneti destekleyen iki adet QSFP portuna sahiptir. InfiniBand FDR hızlarını 56 Gbps'ye kadar destekler (otomatik anlaşma, FDR 10, DDR ve SDR). 2U braketli düşük profilli form faktör adaptörü, Sanal Protokol Ara Bağlantısı (VPI), InfiniBand Mimari Spesifikasyon v1.2.1, IEEE Std. 802.3, bakır kabloları ve QSFP bağlantıları kullanan optik kabloların yanı sıra QSA (Quad to Serial) aracılığıyla kullanılabilen SFP+ kabloları destekler. Legacy ve UEFI PXE ağ önyükleme desteği ile 40Gb ethernet üzerinden RDMA'nın gecikme optimizasyonunu sağlar ve NIC sürücüsü ile NIC modunda bir iSCSI yazılım başlatıcısı olarak iSCSI'yi destekler. Adaptör FreeBSD, Linux 5.x ya da üstü, VMware, Windows Server 2008/2012/2016/2019, Win7/Win8/Win8.1/Win10 32 ya da 64 Bit gibi birden fazla işletim sistemini destekler. Ayrıca CORE-Direct, R Uygulama Offload, GPUDirect Uygulama Offload, Birleştirilmiş Ethernet üzerinde RDMA (RoCE), uçtan uca hizmet kalitesi ve tıkanıklık denetimi, TCP/UDP/IP durum bilgisiz Offload, Ethernet Enkapsülasyonu (EoIB), SR-IOV desteğini (16 sanal fonksiyon KVM ve Hyper-V (İşletim sistemine bağlı olarak) tarafından desteklenir, maksimum 127 sanal fonksiyona kadar adaptör tarafından desteklenir) ve birden fazla çekirdek üzerinde trafik kontrolünü destekler ve bu da onu geniş bir kullanım yelpazesine uygun çok yönlü bir adaptör haline getirir.

PCI Express 3.0 ve Mellanox Connectx-3 teknolojisine sahip DN-10190 çift portlu 40G QSFP adaptörü, iki adet 40G QSFP+ ethernet portuna ve FDR-14 InfiniBand veya 40Gb etherneti destekleyen iki adet QSFP portuna sahiptir. Çeşitli işletim sistemleriyle uyumludur ve RDMA, TCP/UDP/IP offload, SR-IOV desteği ve trafik kontrolü gibi çok sayıda fonksiyonu destekler.

- PCI Express ana bilgisayar arabirimi spesifikasyonu v3.0 x8 ve eksiksiz PCIe2.0 ve 1.1
- İki adet 40-Gigabit-QSFP+-Ethernet bağlantısı
- QSFP+ MSA Spec Rev 1.0 ile uyumlu

- FDR-14 InfiniBand veya 40 Gb Ethernet destekleyen iki adet QSFP bağlantısı
- InfiniBand FDR hızları için 56 Gbps'ye kadar destek (otomatik anlaşma, FDR 10, Ddr ve SDR)
- 2u braketli düşük profilli form faktör adaptörü
- Sanal Protokol Ara Bağlantısı (VPI)
- InfiniBand Mimari Spesifikasyonu v1.2.1 ile uyumlu
- IEEE Std. 802.3 ile uyumlu
- QSFP kullanımında bakı kablolar ve optik kablolar ile uyumludur.
- QSA (Quad to Serial) aracılığıyla SFP+ kabloları desteği
- CORE-Direct, R Uygulama Offload
- GPUDirect Uygulama Offload
- Birleştirilmiş Ethernet üzerinden RDMA (RoCE)
- Uçtan uca hizmet kalitesi ve tıkanıklık denetimi
- TCP/UDP/IP durum bilgisiz boşaltım
- Ethernet enkapsülasyonu (EoIB)
- SR-IOV desteği; 16 sanal fonksiyon KVM ve Hyper-V (İşletim sistemine bağlı olarak) tarafından desteklenir, maksimum 127 sanal fonksiyona kadar adaptör tarafından desteklenir
- 40Gb ethernet üzerinden 1us kadar düşük gecikmeli RDMA sağlar (hem sanallaştırılmamış hem de SR-IOV destekli sanallaştırılmış sunucularla desteklenir)
- Birden fazla çekirdek üzerinde trafik kontrolü
- Microsoft VMQ/VMware Net Queue desteği
- Endüstri lideri verimlilik ve gecikme performansı
- Endüstri lideri verimlilik ve gecikme performansı
- Legacy ve UEFI PXE ağ önyükleme desteği
- NIC sürücüsü ile NIC modunda bir iSCSI yazılım başlatıcısı olarak iSCSI'yi destekler.
- Desteklediği işletim sistemleri: FreeBSD, Linux5.x ya da üstü, VMware, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 32 ya da 64 bit

Package contents

- 1 x Dual-Port 40G QSFP Adaptör
- 1 x Kullanım Kılavuzu
- 1 x CD Sürücüsü
- 1 x düşük profilli braket

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
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:

