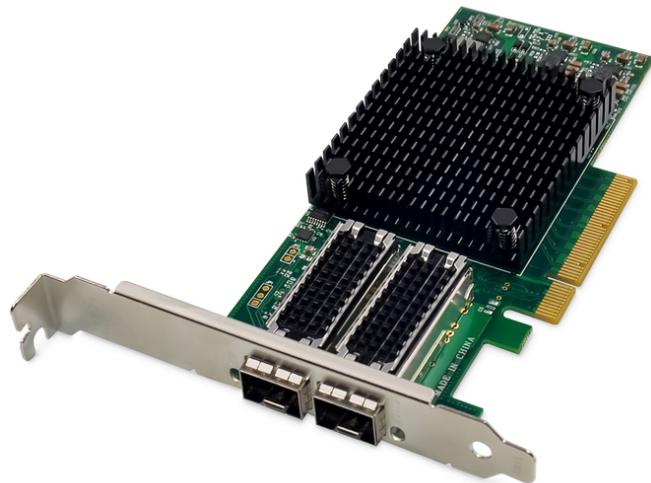


# DIGITUS® 2-portowa karta sieciowa 25 Gigabit Ethernet, SFP28, PCI Express, chipset Mellanox

DN-10180

EAN 4016032488026



## Karta sieciowa przewodowa Dual-port SFP28 25GbE PCI Express 3.0 Low Profile Chipset: Mellanox

Karta sieciowa DN-10180 zapewnia niezawodne i wydajne połączenie sieciowe dla serwera lub stacji roboczej. Karta ta jest w pełni zgodna ze specyfikacjami PCI Express Revision 3.0, 1.1 i 2.0 i obsługuje szybkości łącza 2,5, 5,0 lub 8,0 GT/s przy przepustowości x8. DN-10180 dysponuje funkcją autonegocjacji, dzięki czemu może pracować z szybkościami x8, x4, x2 lub x1, dlatego jest to rozwiązanie kompatybilne z szeroką gamą urządzeń. Rozwiązanie jest również kompatybilne z mechanizmami MSI/MSI-X do wydajnej obsługi przerwania oraz dwuportową łączność 25G, 10G lub 1Gb/s SFP+ dla elastycznego skonfigurowania sieci. Ta karta sieciowa obsługuje różne standardy branżowe, w tym IEEE802.3by, 25G ze wszystkimi trybami FEC, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, autonegocjację opartą na IEEE802.3ap oraz uruchamianie KR, a także IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2. DN-10180 obsługuje ramki Jumbo do 9,6 KB, niezależny interfejs NC-SI SMBus, niezależne sygnały trybu czuwania (Stand by) i wybudzania przez sieć (Wake on LAN), niezawodny transport oparty na komponentach sprzętowych, Collective Operation Offloads oraz technologię PeerDirect RDMA (znaną również jako GPUDirect Communication Acceleration). Inne najważniejsze funkcje DN-10180 obejmują kodowanie 64/66, Extended Reliable Connected Transport, Dynamically Connected Transport, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), TCP/UDP/IP Stateless Offload, LSO.LRO. Dzięki obsłudze technologii Checksum Offload (odciążanie sumy kontrolnej) i Hardware Offload (odciążanie sprzętowe) enkapsulacji i dekapulacji sieci typu overlay NVGRE i VXLAN. Ta karta interfejsu sieciowego obsługuje również SR-IOV, Multi-Function, Enhanced QoS, zapewnia obsługę VMware oraz maksymalnie 256 funkcji wirtualnych i 8 funkcji fizycznych na port. Rozwiązanie oferuje gwarantowaną usługę QoS dla maszyn wirtualnych i jest kompatybilne z protokołami OpenMPI, IBM PE, OSU MPI i Intel MPI. Urządzenie DN-10180 umożliwia zdalne uruchamianie przez Ethernet, iSCSI, PXE i UEFI i jest kompatybilne z różnymi systemami, w tym FreeBSD, Linux 5.x i nowszymi wersjami, VMware 5.5/6.0/6.5/6.7, Windows Server 2008/2012/2016/2019 i Win7/Win8/Win8.1/Win10 w wersji 12 lub 64-bitowej. Podsumowując, DN-10180 to wydajna karta sieciowa, która zapewnia niezawodne i wydajne połączenie sieciowe dla serwera lub stacji roboczej.

**Karta sieciowa DN-10180 zapewnia niezawodne i wydajne połączenie sieciowe dla serwera lub stacji roboczej. Karta ta jest w pełni zgodna ze specyfikacjami PCI Express Revision 3.0, 1.1 i 2.0 i obsługuje szybkości łącza 2,5, 5,0 lub 8,0 GT/s przy przepustowości x8. Rozwiązanie DN-10180 oferuje funkcję autonegocjacji, dzięki czemu może pracować z szybkościami x8, x4, x2 lub x1, zapewniając kompatybilność z szeroką**

## gamą urządzeń.

- Kompatybilność ze standardem PCI Express, wersja 3.0, 1.1 i 2.0, 2.5, 5.0 lub 8.0GT/s Link Rate x8
- Autonegocjacja na x8, x4, x2 lub x1
- Obsługa mechanizmów MSI/MSI-X
- Obsługa dwóch portów 25G, 10G, lub 1Gb/s SFP+
- IEEE802.3by, 25G z obsługą wszystkich trybów FEC, IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, autonegocjacja oparta na IEEE802.3ap i uruchamianie KR
- Obsługa standardów IEEE802.3ad, IEEE802.1ax, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1Qaz, IEEE802.1Qbb, IEEE802.1Qbg, IEEE1588V2
- Obsługa ramek Jumbo do 9,6 KB
- Niezależny interfejs magistrali NC-SI SM
- Niezależne sygnały trybu gotowości (Standby) i włączania przez sieć LAN (Wake on LAN)
- Odciążanie do operacji zbiorowych
- PeerDirect RDMA (rozwiązanie znane również jako przyspieszenie komunikacji GPUDirect)
- Kodowanie 64/66
- Wyjątkowo niezawodny połączony transport
- Dynamicznie połączony transport
- RDMA przez konwergentną sieć Ethernet (RoCE)
- Bezstanowa odciążenie TCP/UDP/IP
- LSO.LRO. Checksum Offload (odciążanie sumy kontrolnej)
- Hardware Offload (odciążanie sprzętowe) enkapsulacji i dekapulacji sieci typu overlay NVGRE i VXLAN
- SR-IOV, wielofunkcyjność, rozszerzona usługa QoS, obsługa VMware
- SR-IOV – maks. 256 funkcji wirtualnych
- SR-IOV – maks. 8 fizycznych funkcji na port
- Gwarantowana usługa QoS do VM
- Obsługa protokołów OpenMPI, IBM PE, OSU MPI i Intel MPI
- NC-SI przez MCTP przez SMBus i NC-SI przez MCTP przez interfejs PCIe Baseboard Management Controller
- Zdalne uruchamianie przez Ethernet, iSCSI, PXE i UEFI
- Obsługiwane systemy operacyjne: FreeBSD, Linux5.x i w nowszej wersji, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server2008/2012/2016/2019, win7/win8/win8.1/win10 w wersji 32 lub 64 bity

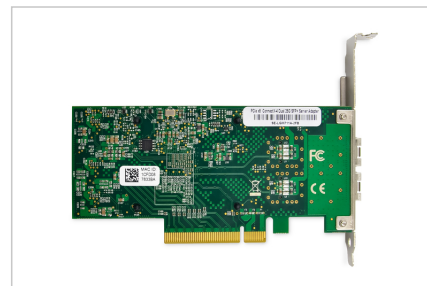
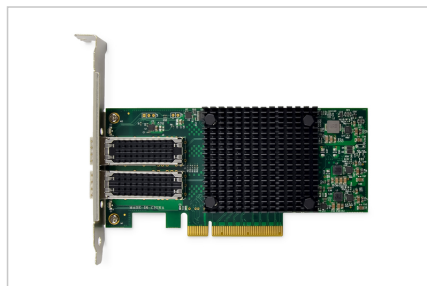
## Zawartość opakowania

- 1 x dwuportowa karta PCIe x8 Mellanox Connectx-4 25G SFP+
- 1 x podręcznik użytkownika
- 1 x płyta CD ze sterownikami

- 1 x wspornik typu Low Profile

Logistyka						
	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm <sup>3</sup>
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	20	5.15	39.00	41.00	41.00	65,559.00
Opakowanie wewnętrzne	1	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	0.26	3.00	15.50	22.00	1,023.00
Netto bez opakowania	1	0.15	2.00	7.00	15.00	0.00

### Więcej zdjęć



### Safety notes

- Przed zainstalowaniem lub wyjęciem karty sieciowej należy całkowicie wyłączyć komputer i odłączyć go od zasilania.
- Wyładowania elektrostatyczne mogą uszkodzić produkt lub komputer. Podczas instalacji produktu należy podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym (ESD), np. założyć antystatyczną opaskę na nadgarstek.
- Przed instalacją należy dotknąć metalowej powierzchni obudowy komputera lub innego uziemionego przedmiotu, aby uziemić wszelkie ładunki ESD przez obudowę.
- Podczas podłączania produktu do komputera nie należy używać zbyt dużej siły.
- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone, bez ich nadmiernego rozciągania lub uszkodzenia.
- Należy unikać dotykania styków produktu palcami, aby zapobiec korozji lub naładowaniu elektrostatycznemu.

### 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](mailto:info@assmann.com)