



# PCI-Express x 8 Dual Port SFP+ 10G Server Adapter

582SFP-10G-MX 간단한 사용 설명서



- 인터페이스 SFP+ x 2
- 칩셋 Mellanox

- 제품 크기 120 x 180 x 19mm
- 제품 무게 약 112g

\*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인해보세요!



## 제품 설명

582SFP-10G-MX와 PCI Express 3.0은 엔터프라이즈 데이터 센터, 고성능 컴퓨팅 및 임베디드 환경에서 성능 중심 서버 및 스토리지 어플리케이션을 위한 고대역폭 및 업계 최고의 이더넷 연결을 제공합니다. 클러스터된 데이터베이스, 웹 인프라 및 고주파수 거래는 처리량과 대기 시간을 크게 개선하여 액세스 속도, 실시간 응답 및 서버당 사용자 수를 크게 늘리는 몇 가지 어플리케이션에 불과합니다. ConnectX-3 EN은 특히 가상화된 서버 환경에서 CPU의 관련 전송 부하를 줄이면서 사용 가능한 대역폭을 증가시켜 네트워크 성능을 향상시킵니다.

## 제품 사양

- PCI-Express host interface specification v3.0 x8 and higher Complete with PCIe2.0 and 1.1
- Two 10 Gigabit Ethernet ports
- Low-profile form factor adapter with 2u bracket
- SR-IOV support;16 virtual functions supported by KVM and Hyper-V(OS dependant ) up to a maximum 127 virtual functions supports by the adapter
- Enables low latency RDMA over Ethernet (supported with both non-virtualized and SR-IOV enable virtualized servers)—latency as low as 1us
- TCP/UDP/IP stateless offload in hardware
- Traffic steering across multiple cores
- Intelligent interrupt coalescence
- Industry-leading throughput and latency performance
- Software compatible with standard TCP/UDP/IP stacks
- Legacy and UEFI PXE network boot support
- Supports iSCSI as a software iSCSI initiator in NIC mode with NIC driver
- Supports Operation Systems: FreeBSD, Linux5.x and above, VMware5.5/6.0/6.5/6.7, Windows server2008/2012/2016/2019,win7/win8/win8.1/win10 32 or 64bit

## 패키지 내용물

- 1 x 582SFP-10G-MX
- 1 x 사용자 매뉴얼
- 1 x CD 드라이버
- 1 x Low profile bracket
- 약세서리



## 시스템 요구 사항

- FreeBSD, Linux , VMWare ESXi
- Win-server2008 R2/ Win-server2012 R2/ Win-server2016/Win-server2019
- Windows: 7/8/8.1/10 32/64bit
- One available PCI Express x8/x16 slot

## 하드웨어 설치

1. 컴퓨터를 끄고 전원 코드를 뽑습니다.
2. 어댑터와 일치하는 슬롯에서 컴퓨터 커버와 어댑터 슬롯 커버를 제거합니다.
3. 어댑터 가장자리 커넥터를 슬롯에 삽입하고 브래킷을 새시에 고정합니다.
4. 컴퓨터 커버를 교체한 후 전원 코드를 꽂습니다.
5. 컴퓨터 전원을 켭니다.

## 드라이버 및 소프트웨어 설치

### 윈도우 운영 체제

드라이버를 설치하려면 운영 체제에 대한 관리자 권한이 있어야 합니다.

1. Intel 네트워크 드라이버로 바인딩된 CD 드라이버를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.  
(지원 웹 사이트에서 최신 드라이버를 다운로드할 수도 있습니다.)
2. 새 하드웨어 찾기 마법사 화면이 표시되면 취소를 클릭합니다.
3. 시스템 유형에 따라 드라이버를 선택합니다.

for Windows Server type: D(Assume that D):

“D:\NIC Drivers\Mellanox\ConnectionX-3\Windows Server”

for Windows type: D(Assume that D):

“D:\NIC Drivers\Mellanox\ConnectionX-3\Windows Client”

4. 시스템에 해당하는 드라이버를 두 번 클릭합니다.
5. 설치 마법사의 지시에 따라 설치를 완료합니다.

## **소스 코드에서 리눅스 드라이버 설치**

1. 기본 드라이버 tar 파일을 다운로드하고 확장합니다.
2. 드라이버 모듈을 컴파일합니다.
3. Modprobe 명령을 사용하여 모듈을 장착하십시오.
4. Ifconfig 명령을 사용하여 IP 주소를 할당합니다.

# 제품 보증서

## Product warranty

제품명	PCI-Express x 8 Dual Port SFP+ 10G Server Adapter	모델명	582SFP-10G-MX
구입일자		보증기간	
고객성명		전화	
고객주소			
판매점		전화	
판매점주소			
제조사(수입원)	(주)이지넷유비쿼터스   02-715-0372   주소는 <a href="#">www.ez-net.co.kr</a> 에서 확인하실 수 있습니다.		

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로부터 1년이며,  
제품 보증은 소비자 피해 보상 기준에 준합니다.

- 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조 연월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조 연월로부터 6개월 내에 판매되어야 하며, 제조 연월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조 연월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- 본 제품에 연결되어 사용하는 제품의 전원 이상 또는 불량으로 인한 고장 발생 시 유상 A/S로 처리될 수 있습니다.
- 전원공급장치(어댑터) 및 케이블류는 소모품으로 다시 지급되지 않으며, 분실(파손) 시 유상으로 구입하셔야 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상 수리입니다.
- 소비자 과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편 또는 퀵 서비스를 통한 A/S 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

※ 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있으며, 무단 복제를 금합니다.

※ 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.

※ 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.