

PCIe x4 Single Copper 10G server NIC(Marvell)

557CP-10G-MV 간단한 사용 설명서



- 인터페이스 RJ45 x 1
- 칩셋 마벨 (Marvell) AQtion AQC107
- 제품 크기 120 x 147 x 18.5mm
- 제품 무게 약 78g

*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인해보세요!



제품 설명

본 제품은 10BASE-T/5GBASE-T/2.5 를 지원하는 고성능 멀티 기가비트 이더넷 카드입니다. GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-T 는 PCI Express Gen3X4 또는 Gen2X4 를 통해 AQtion 이더넷 컨트롤러가 10GbE 라인 속도 성능을 쉽게 처리합니다. 본 제품에는 Aquantia 의 AQrate PHY 기술이 포함되어 있어 Cat 6a 를 통해 10GbE 네트워크 연결 속도를 제공하고 100m 이상의 Cat 5e 케이블을 통해 5GbE 및 2.5GbE 네트워크 연결 속도를 제공하여 기존 케이블에 대한 변경 없이 더 높은 데이터 속도를 제공합니다.

제품 사양

- Compliant with PCIE Express Revision 3.0 and downstream with PCI Express Reivison2.0
- Supports line rate of 8.0GT/s and 5.0GT/s per lane
- Supports Gen 3x4 or Gen 2x4
- Supports communication and management function
- Integrated Aquantia AQrate PHY featuring NBASE-T technology
- Supports PHY specifications with 10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T /100BASE-T.
- On-chip high resolution cable analyzer for advanced cable diagnostics
- Energy Efficient Ethernet(EEE) Support
- Supports IEEE1588v2 Precision Time Protocol
- Support large send offload, Receive Side Scaling(RSS),Direct Cache Access(DCA) and

Header

- checksum for increased network performance and lower host CPU utilization
- Wake-On-LAN(WoL) power management
- Supports IPv4,IPv6 and IPv6/UDP checksum offload
- Supports Jumbo frame(up to 16kbytes)
- Quality of Service(QoS)
- Supports up to eight traffic classes and Data Center Bridging(DCB)
- Support Operation Systems:

Windows®Win7/Win8/Win8.1/Win10/ Server2012 / Server2016/ Linux

패키지 내용물

1 x 557CP-10G-MV

1 x 사용자 매뉴얼

1 x CD 드라이버

1 x Low-profile bracket

약세서리

시스템 요구 사항

- Win7/ Win8/Win8.1/Win10/Server2012/ Server2016 32 or 64bits
Linux Kernels3.10 and above

- Available PCI Express x4/x8/x16 slot

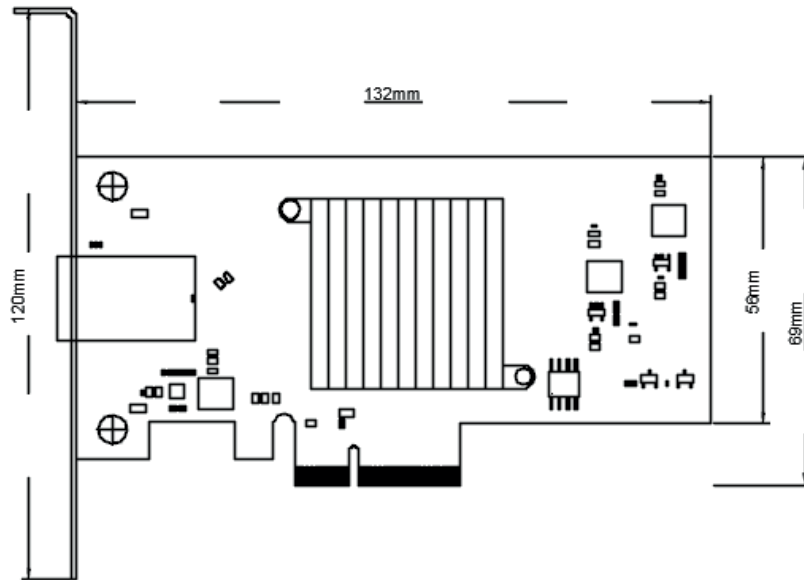
케이블 요구 사항 :

Transmission bandwidth	Twisted pair type	Transmission distance
10Gbps	Cat 6a or better	100 meters
5Gbps	Cat5e or better	100 meters
2.5Gbps	Cat5e or better	100 meters
1000Mbps	Cat5e or better	100 meters
100Mbps	Cat5e or better	100meters

LED 표시기

Link speeds	LED Green	LED Orange
10Gbps	ACT blinking	10G link
5Gbps/2.5Gbps/1000Mbps/100Mbps	ACT blinking	No bright

하드웨어 설명



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. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

설치 드라이버

윈도우 운영체제

드라이버를 설치하려면 운영 체제에 대한 관리자 권한이 있어야 합니다.

1. 557CP-10G-MV 이더넷 카드 드라이버로 바인딩된 CD 드라이버를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
2. 새 하드웨어 찾기 마법사 화면이 표시되면 취소를 클릭합니다.
3. 드라이버 파일의 위치를 열고 시스템 유형에 따라 드라이버 파일을 선택합니다

Windows 32bit 용 입니다.

“드라이버\”를 입력합니다. AQC107\Windows\입니다.

Windows Installer\를 클릭합니다. Quantia_입니다.

AQtion_x32_Win_ver2.1.17.0.msi

Windows 64bit 용 입니다.

“드라이버\”를 입력합니다. AQC107\Windows\입니다.

Windows Installer\를 클릭합니다. Quantia_입니다.

AQtion_x64_Win_ver2.1.17.0.msi

4. 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	PCIe x4 Single Copper 10G server NIC(Marvell)	모델명	557CP-10G-MV
구입일자		보증기간	
고객성명		전화	
고객주소			
판매점		전화	
판매점주소			
제조사(수입원)	(주)이지넷유비쿼터스 02-715-0372 주소는 www.ez-net.co.kr 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.