

## LRES2002PT-POE

— 2-CH PCIe x4 802.3af/at PoE+ Gigabit Ethernet Card (Intel I350 기반)

### Overview



본 2채널 Gigabit Inthernet PCI Express x4 Card는 I350 어댑터가 탑재되어 뛰어난 속도의 네트워크 환경을 제공하며, PoE+(Power OverEthernet) 기능을 지원하여 GigE 케이블 연결만으로 카메라 전원 및 데이터 전송이 한번에 가능합니다.

TCP/UDP/IP Checksum offloading 및 TCP 분할 작업을 수행할 수 있고, 가속기 Offload를 통해 CPU 리소스를 확보할 수 있습니다. 또한 Full -duplex mode를 통해 버스 대역폭을 사용하지 않고 PCIE Express 채널 리소스를 보존하면서 링크 집계를 통해 대역폭을 확장하는 기능을 지원 하는 등 산업용 머신비전 검사 및 장비, 고속 모바일 이더넷 데이터 전송 장비 등에 적합한 산업용 등급으로 설계되었습니다.

본 PCI Express PoE+ Card는 다양한 주요 브랜드의 산업용카메라와 호환성 검증을 완료하였으며, 타사 Card 대비 획기적으로 저렴한 가격으로 제공될 수 있습니다.

## Key Features

- Intel® I350 chipset 장착
- PCI Express® 4x, 8x, 16 슬롯 확장성 지원
- 독립적인 2-CH Gigabit Ethernet 포트 지원
- IEEE 802.3af/at 규격 PoE+(Power over Ethernet) 30W 지원
- Powered Device(PD) 포트 자동 감지 및 분류 기능 지원
- 열 분산을 위한 대형 방열판 장착
- Windows XP/Vista/7/8/8.1/10/11, Windows Server, Linux 등 다양한 OS 지원

## Specifications

Controller	Intel I350
Baffle Height	Full height
Power Consumption	3.0W
PoE power/port	30W
Total output power	Power form PCIe up to 75W
	Power form 4-Pin up to 90W
System Support	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10/11
	Windows Server 2003 R2/2008 R2/2012 R2/2016 R2/2019 R2;
	Linux Stable Kernel version 2.6.32.x/3.x/4.x or later;
	Linux CentOS/RHEL 6.x / 7.x or later;
	Ubuntu 14.x/15.x/16.x or later;
	VMware ESX/ESXi 4.x/5.x/6.x or later
Bus Type	PCIe v2.1 x4, compatible with x8、x16
Data rate supported per port	10/100/1000MbE
Connector	2*8-Pin RJ45

## Technical Features

Protocol Support	IEEE802.3af -2003 PoE standard IEEE802.3at -2009 PoE standard IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3z IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.3x IEEE 1588 IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
iSCSI	No
WoL	No
Jumbo Frames	YES
DPDK	Yes
PXE	Yes
FCoE	No

## Environment Features

Operating Temperature	0 °C to 55 °C (32 °F to 131 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Storage Humidity	Maximum: 90% non-condensing relative humidity at 35 °C

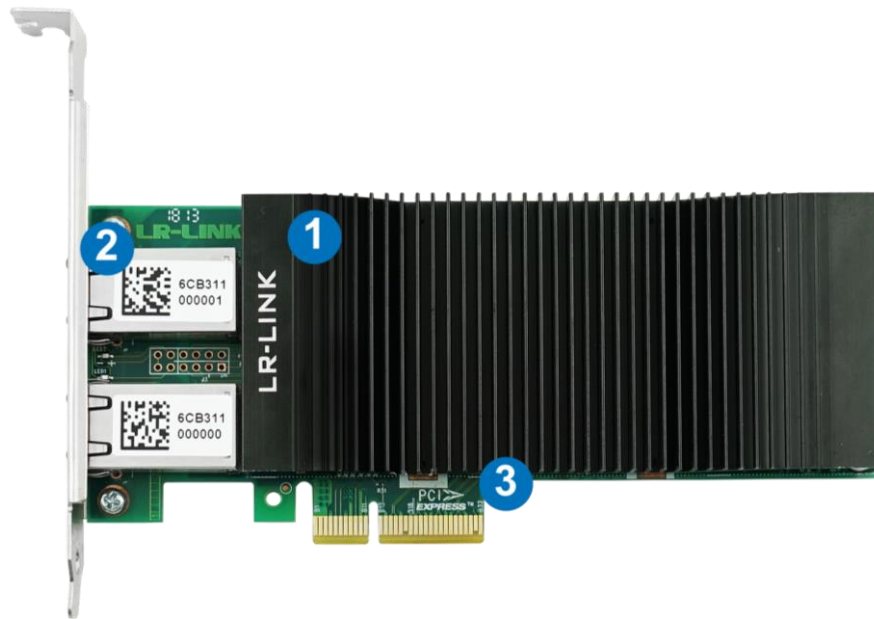
## Physical Features

Size(mm)	114*120*21
----------	------------

## LED Indicators

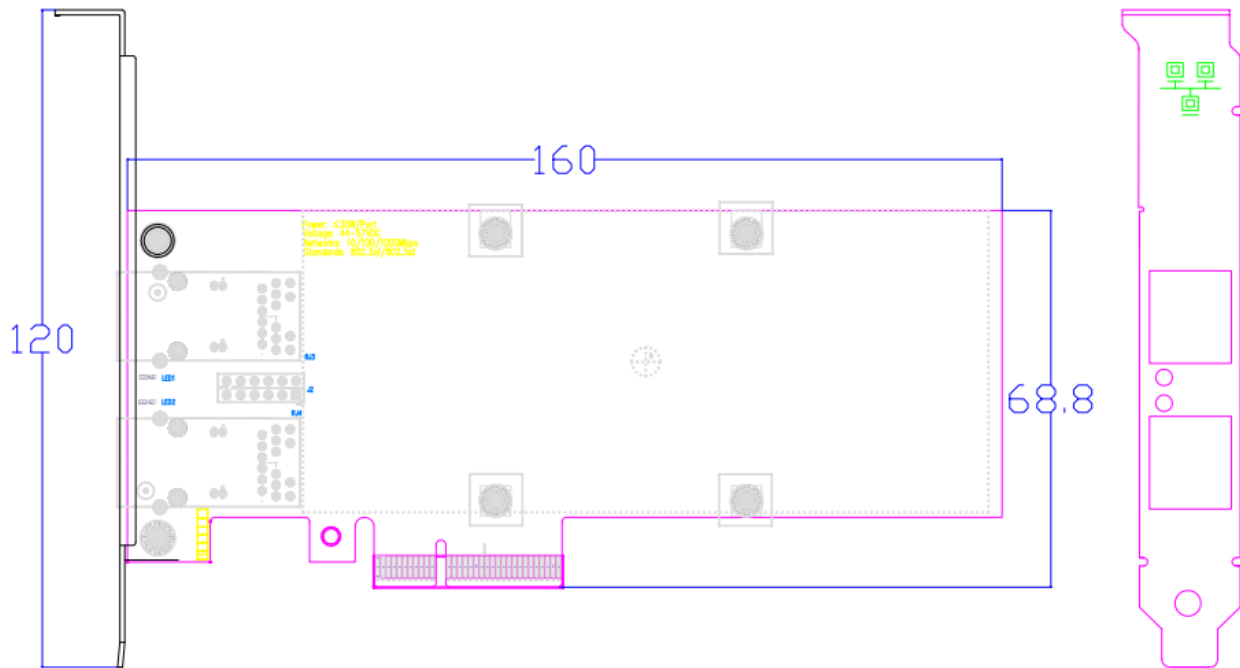
LED Indicators	POE: Green
	1000Mbps:Yellow Link + Green Blink
	100Mbps: Green Blink    10Mbps, No

## Product Structure



1. Heat sink
2. 2\*1G RJ45 Connector
3. PCIe x4 Bus

PS: Above details are only for reference, if there is any change, no prior notice.



PS: Above details are only for reference. if there is any change, no prior notice.

한국대리점: (주)필소베네

서울 강남구 영동대로 324, 타워크리스탈빌딩 5층 507호

Tel: 070.4044.1118 Fax: 070.4044.1119

sales@feelsobene.com

www.feelsobene.com

**FSB**  
FeelSoBene