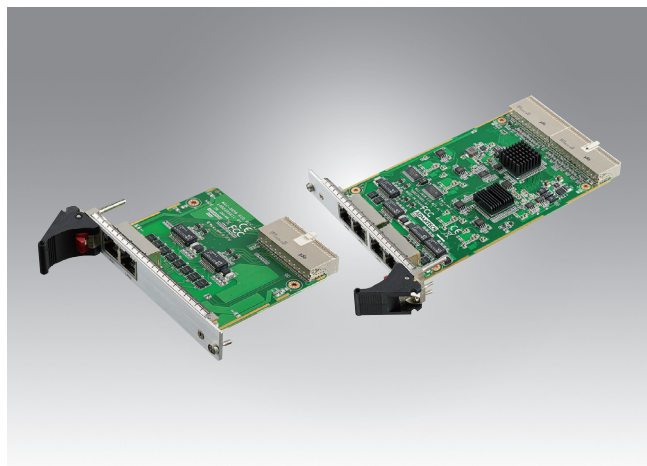


# MIC-3958A/B

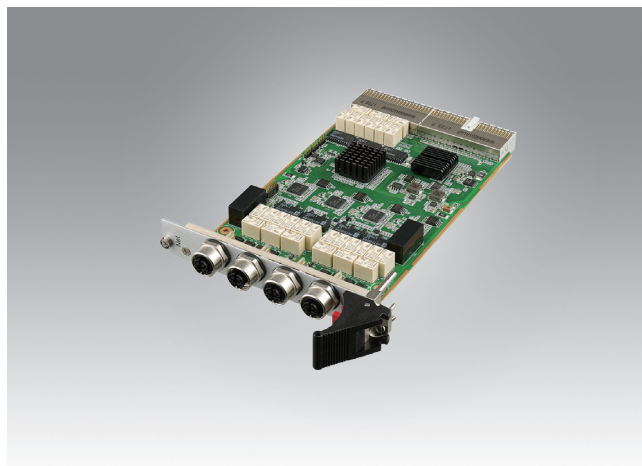
## 3U/4HP CompactPCI 4 Ports RJ45 or M12 X-Code Gigabit Ethernet Card



MIC-3958A

Fully Certified with  
EN 50155

Fully Compliant with  
EN 50121-4



MIC-3958B

Fully Certified with  
EN 50155

Fully Compliant with  
EN 50121-4



### Features

- PICMG2.0 R3.0 Compliant
- Up to 4 Intel I210 Ethernet Controller
- PCIe to PCI Bridge PI7C9X130
- RIO support
- Auto-negotiation / Auto MDI/MDIX crossover on all ports
- Win7/ Win10/ CentOS6.5/6.6

### Specifications

#### General

- **PCI Bus** 32bit, up to 33/66MHz
- **Front IO** 4 ports 10/100/1000 Base-T via RJ45
- **Rear IO** 2 ports 10/100/1000 Base-T via RJ45 (Switchable w./ Front)
- **LED** LNK: 100Mb/s(Green), 1000Mb/s (Orange), ACT (Green Blink)
- **Power Consumption** 9.5W /5V
- **Dimension** Front/Rear Board:100x160 mm/ 100x80mm
- **Dielectric Withstanding Voltage** 1000V<sub>AC</sub>

#### Environment

- **Operating Temp.** -40 ~ 60°C (-40 ~140°F)
- **StorageTemp.** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Vibration** 2Grms Operation

### Ordering information

- **MIC-3958A1-S1E** 4 x RJ45 ports 3U/4HP CPCI Ethernet Front Board, support RIO
- **MIC-3958R1-S1E** 2 x RJ45 ports 3U/4HP CPCI Rear Ethernet Rear Board, support MIC-3958A1-S1E

Notes:

- 2 RJ45 ports of MIC-3958A1-S1E and MIC-3958R1-S1E is switchable by on board switch "SW1"
- "SW1" default setting is for 4 ports RJ45 on front board

### Features

- PICMG2.0 R3.0 Compliant
- Up to 4 Intel I210 Ethernet Controller
- PCIe to PCI Bridge PI7C9X130
- LAN Bypass Support
- Auto-negotiation / Auto MDI/MDIX crossover on all ports
- Win7/ Win10/ CentOS6.5/6.6

### Specifications

#### General

- **PCI Bus** 32bit, up to 33/66MHz
- **Front IO** 4 ports 10/100/1000 Base-T via M12 X-Code
- **Rear IO** Reserve 4x 10/100/1000 Base-T signals to RIO
- **LED** Connect: LNK: 100Mb/s (Green); 1000Mb/s (Orange), ACT (Green Blink) Bypass: ACT(Green), LNK (Off) Disconnect: ACT (Green Blink), LNK (off)
- **LAN Bypass** 2 pairs to front, 1 pair to rear
- **Power Consumption** 10.8W /5V
- **Dimension** Front/Rear Board:100x160 mm/ 100x80mm
- **Dielectric Withstanding Voltage** 1000V<sub>AC</sub>

#### Environment

- **Operating Temp.** -40 ~ 60°C (-40 ~140°F)
- **StorageTemp.** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Vibration** 2Grms Operation

### Ordering information

- **MIC-3958B1-S1E** 4x M12 X-code ports 3U/4HP CPCI Ethernet Front Board, NO RIO support

Notes: Contact Local Sales for MIC-3958B Rear IO board support

# MIC-3958C

## 3U/4HP CompactPCI Express 4 Ports M12 X-Code Gigabit Ethernet Card



MIC-3958C

Fully Compliant with  
EN 50155

Fully Compliant with  
EN 50121-4

RoHS  
COMPLIANT  
PREVENTING

## Features

- PICMG EXP.0 R.94 Spec
- I350 Ethernet Controller
- Auto-negotiation / Auto MDI/MDIX crossover on all ports
- Win7/ Win10/ CentOS6.5/6.6

## Specifications

### General

- **Interface** PCIe x4
- **Speed** 10/100/1000 Base-T(X)
- **Front IO** 4 ports 10/100/1000 Base-T via M12 X-Code
- **LED** LNK: 100Mb/s(Green), 1000Mb/s (Orange), ACT (Green Blink)
- **Power Consumption** 5.6W
- **Power Input** 5V
- **Dimensions** 100 x 160 mm

### EMC & Safety

- **High-Pot** 1500V<sub>AC</sub>
- **Dielectric Withstanding Voltage** 1500V<sub>AC</sub>

### Environment

- **Operating Temp.** -40 ~ 60°C (-40 ~140°F)
- **StorageTemp.** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Vibration** 2Grms Operation

## Ordering information

- **MIC-3958C1-S1E** 4 Ports M12 X-code 3U/4HP CPCI-E Ethernet Card, NO RIO support

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А