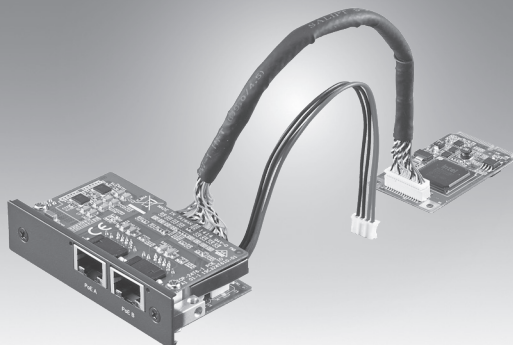


PCM-24R2PE

2-Port Gigabit Ethernet, IEEE 802.3af (PoE) Compliant, mPCIe, RJ45

NEW



Features

- Meets Advantech iDoor technology standard
- PCI Express® Mini card specification revision 1.2 compliant
- Supports 2 Gigabit Ethernet MAC controller and PHY ports
- Supports 24 VDC input power boost up to 15.4 W at 48 VDC per PoE port
- Supports PoE (Power over Ethernet), IEEE 802.3af compliant
- Powered device (PD) auto detection and classification
- Supports IEEE 802.3u auto-negotiation
- Supports 32/64-bit Windows 7/8, Linux 2.4/2.6
- Supports embedded automation PC UNO-2400 series
- Supports control DIN-Rail PC UNO-1300/1400 series
- Supports control cabinet PC UNO-3200/3300/3400 series

Introduction

The PCM-24 series are communication modules from Advantech iDoor Technology. They are all compatible with PCI Express® Mini Card Specification Revision 1.2, including isolated / non-isolated RS-232/422/485 communication cards for automation control, Wi-Fi/3G/GPS/GSM/LTE wireless communication models for data exchange for management and machine level automation applications; ZigBee module serves as an IoT terminal or controller and PoE function for smart cameras in detection-inspection-production applications. This is a flexible design that enables customers to customize their features with iDoor Technology.

Specifications

General

- Bus Type** PCI Express Mini Card Revision 1.2
- Certification** CE, FCC class A
- Connectors** 2 x RJ45 GbE Half-/Full-Duplex
- Dimensions** Module: 51 x 30 x 12.4 mm (2" x 1.18" x 0.49")
I/O Plate: 81 x 19.4 x 41 mm (3.19" x 0.76" x 1.61")

*Shielding ethernet cable is recommended for use in PoE applications.

Communications

- PoE Controller** MICROSEMI_PD69101ILQ-TR
- Compatibility** IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af
- Speed** 10/100/1000 Mbps
- No. of Ports** 2 Gigabit Ethernet Media Access Control (MAC) and physical layer (PHY) ports.

Power Requirements

- Input Voltage** 24 V_{DC}
- Overload Current** Present Protection
- Connection** Internal 24 V_{DC}
External 24 V_{DC} Phoenix terminal block (Optional add-on)
- Output PoE Power** 48 V_{DC} PoE Power output PCM-24R2PE
Supports 2 PoE ports up to 2 x 15.4 W at 48 V_{DC}

Protection

- Isolation Protection** 1,600 V_{DC}
- ESD Protection** 4KV (Contact), 8KV (Air)
- EFT Protection** 1,000 V

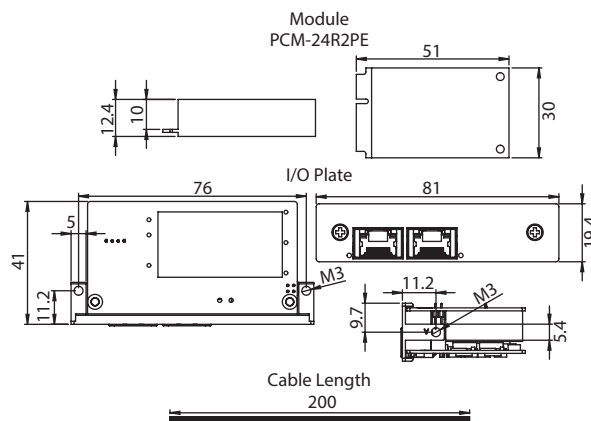
Software

- OS Support** Microsoft® Windows® XP/7/8, Linux 2.4/2.6

Environment

- Operating Humidity** 5 ~ 95% RH
- Operating Temperature** -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
- Storage Temperature** -25 ~ 80°C (-13 ~ 176°F)

Dimensions



Ordering Information

- PCM-24R2PE-AE** 2-Port Gigabit Ethernet, IEEE 802.3af (PoE) Compliant, mPCIe, RJ45



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.