

PCM-24S23G

**Wide-Temp 3.75G HSPA and GPS, 2-in-1,
Full-size mPCIe w/ dual SIM Card holder, 2-port
SMA**

NEW



iDor RoHS COMPLIANT 2009/SEC CE FCC

Features

- Meets Advantech Standard iDoor Technology
- PCI Express® Mini Card Specification Revision 1.2 compliant
- 6-bands, 800/850/900/1700/1900/2100 MHz for UMTS/HSPA network
- 850/900/1800/1900 MHz for EDGE/GPRS/GSM network
- Includes dual SIM card holder with switch for redundancy
- With hardware standalone GPS, u-blox MAX-6
- HSDPA 7.2 Mbps, HSUPA 5.76 Mbps
- Operating temperature: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- Supports 32/64-bit Windows XP/Vista/7/8/8.1, Windows CE5.0/CE6.0, Linux 2.4/2.6, Mac
- Supports Embedded Automation PC UNO-2200/2300/2400 series
- Supports Control DIN-Rail PC UNO-1200/1300/1400 series
- Supports Control Cabinet PC UNO-3200/3300/3400 series
- Supports Control Panel Computers TPC-xx81/xx82 series
- Supports Thin Client Panel Computers TPC-xx51 series

Introduction

The PCM-24 series are categorized as communication modules from Advantech iDoor Technology. They are all compatible with the 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 during the management and machine level of automation application, Zigbee module as an IoT terminal or controller and PoE function for smart camera in detect inspection application of production. This is a flexible design that enables customers to customize their features which meet iDoor Technology.

Specifications

General

- Bus Type** PCI Express Mini Card Revision 1.2
- Certification** CE, FCC class A
- 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")
- Power Consumption** 3.3-3.6 V, <700 mA (HSPA connected mode)
- Antenna** 824-960 MHz, 1710-2170 MHz dipole antenna, 109 mm
GPS antenna 1575MHz, cubic antenna 45 x 35 x 14 mm, wire length 5000mm
- Cable** Coaxial GSM/ GPS cable, 250 mm

Communications

- Frequency Band** UMTS/HSPA: 800/850/900/1700/1900/2100 MHz
EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 MHz
- Data throughput** Downlink: 7.2 Mbps
Uplink: 5.76 Mbps

Software

- OS Support** Microsoft® Windows® XP/Vista/7/8/8.1,
Microsoft® Windows® CE5.0/6.0,
Linux 2.4/2.6, Mac

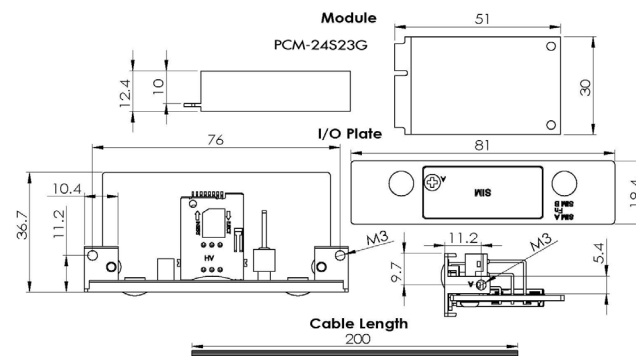
Environment

- Humidity (Operating)** 5-95% RH, non-condensing
- Operating Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

Regulation

PCM-24S23G-AE employs u-blox LISA-U200/Max-6 as main chipset and corresponds to its regulatory.

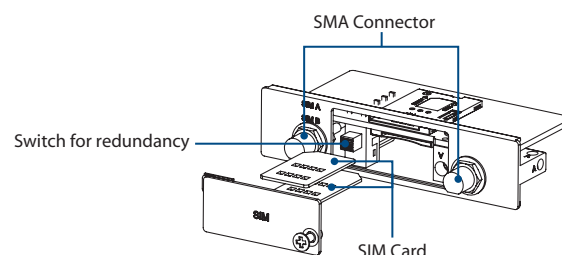
Dimensions



Ordering Information

- PCM-24S23G-AE** Wide-Temp 3.75G HSPA and GPS, 2-in-1, Full-size mPCIe w/ dual SIM Card holder, Antenna, cable
- PCM-24S300-AE** Accessory kit for 3G/GPS solution, dual-SIM card holder w/ switch, antenna, cables

User scenario





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.