

# PCM-24S34G

LTE/HSPA+/GPRS, Full-size mPCIe, w/ SIM Slot, 4G Antennas, for EMEA/APAC and Americas regions

**NEW**



## 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/GSM/LTE wireless communication models for data exchange for management and machine level automation applications; 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

- Form Factor** PCI Express Mini Card Revision 1.2
- Interface** USB
- Certification** PCM-24S34G-EBE: PTCRB, GCF, FCC, ISED, RED, NCC, KCC, RCM  
PCM-24S34G-ABE: PTCRB, GCF, FCC, ISED, RED
- Dimensions** Module: 51 x 30 x 6.2 mm (2" x 1.18" x 0.25")  
I/O Plate: 81 x 19.4 x 41 mm (3.19" x 0.76" x 1.61")
- Power Consumption** < 900 mA (LTE connected Mode)
- Operation Voltage** 3.3V ~ 3.6V
- SMA Cable** Coaxial GSM/ GPS cable, 250 mm

### Communication

Model Name	PCM-24S34G-EBE	PCM-24S34G-ABE
<b>Communication</b>	<b>Bands</b>	
<b>4G/LTE Cat. 4</b>	Band 1 (2100 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 5 (850 MHz) Band 7 (2600 MHz) Band 8 (900 MHz) Band 20(850 MHz)	Band 2 (1900 MHz) Band 4 (1700 MHz) Band 5 (850 MHz) Band 7 (2600 MHz) Band 17(700 MHz)
<b>3G UMTS/HSPA</b>	Band 1 (2100 MHz) Band 2 (1900 MHz) Band 5 (850 MHz) Band 8 (900 MHz)	
<b>2G GSM/GPRS/EDGE</b>	850/900/1800/1900 MHz	
<b>Data rates (LTE)</b>	Maximum Downlink: 150 Mbps Maximum Uplink: 50 Mbps	

### Antenna

- 4G Antenna Frequency** 700 ~ 960 MHz, 1710 ~ 2700 MHz
- 4G Antenna Length** 167 mm

### Software

- OS Support** Supports 32/64-bit Windows 7/8/8.1/10, Linux Ubuntu 14.04

### Environment

- Humidity (Operating)** 10 ~ 95% RH, non-condensing
- Operating Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

## Regulation

PCM-24S34G employs U-blox wireless TOBY-L200/210 module and corresponds to its regulation.

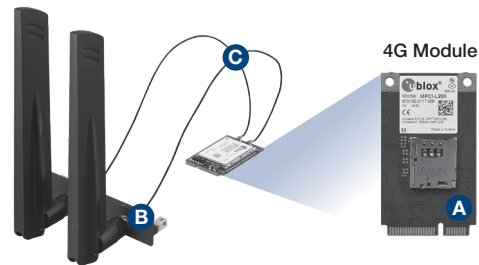
## Features

- Meets Advantech iDoor technology standard
- PCI Express® Mini card specification revision 1.2 compliant
- Supports B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B20 for LTE network
- Supports 850/900/1900/2100 MHz for UMTS/HSPA+ network
- Supports 850/900/1800/1900 MHz for EDGE/GPRS/GSM network
- Operating temperature: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- Supports 32/64-bit Windows 7/8/8.1/10, Linux Ubuntu 14.04

## Ordering Information

- PCM-24S34G-EBE** U-blox TOBY-L210 LTE/HSPA+/GPRS, mPCIe, antennas, for EMEA/APAC
- PCM-24S34G-ABE** U-blox TOBY-L200 LTE/HSPA+/GPRS, mPCIe, antennas, for America

## Dimensions



<b>A 4G Module Module</b>
<b>B I/O Plate</b>
<b>C Cable Length</b>

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