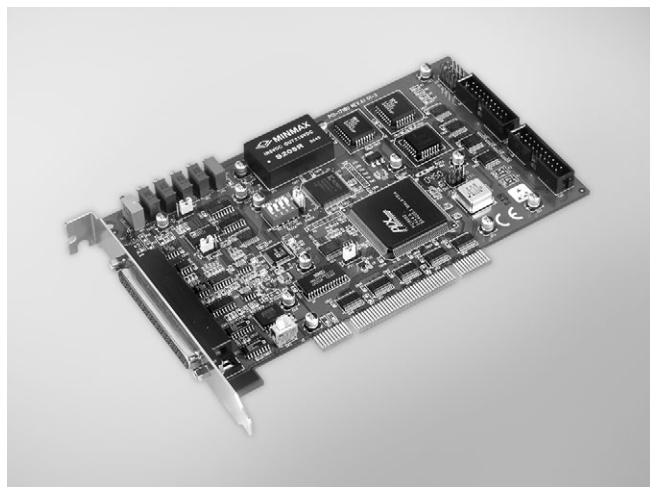


PCI-1718HDU

100 kS/s, 12-bit, 16-ch Universal PCI Multifunction Card



Features

- ISA-Compatible with PCL-818HD
- 16-ch single-ended or 8-ch differential analog input
- 12-bit A/D converter, with up to 100 kHz sampling rate
- Programmable gain
- Automatic channel/gain scanning
- Onboard FIFO memory (1,024 samples)
- One 12-bit analog output channel
- 16-ch digital input and 16-ch digital output
- Universal PCI bus (support 3.3 V or 5 V PCI bus signal)
- BoardID™ switch

Specifications

Analog Input

- **Channels** 16 single-ended/8 differential (software programmable)
- **Resolution** 12 bits
- **Max. Sampling Rate** 100 kS/s
- **FIFO Size** 1,024 samples
- **Overvoltage Protection** 30 Vp-p
- **Input Impedance** 100 M Ω
- **Sampling Modes** Software, onboard or external programmable pacer
- **Input Range**

PCI-1718HDU	Unipolar	N/A	0 ~ 10	0 ~ 5	0 ~ 2.5	0 ~ 1.25
	Bipolar	± 10	± 5	± 2.5	± 1.25	± 0.625
Accuracy (% of FSR ± 1LSB)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	

Analog Output

- **Channels** 1
- **Resolution** 12 bits
- **Output Rate** Static update
- **Output Range** (V, software programmable)

Internal Reference	Unipolar	0 ~ 5, 0 ~ 10
External Reference		0 ~ x V @ x V (-10 \leq x \leq 10)

- **Slew Rate** 10 V/ μ s
- **Driving Capability** 10 mA
- **Output Impedance** 0.1 W max.
- **Operation Mode** Software polling
- **Accuracy** INLE: ± 1 LSB

Digital Input

- **Channels** 16
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Input Voltage** Logic 0: 0.8 V max., Logic 1: 2 V min.

Digital Output

- **Channels** 16
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Output Voltage** Logic 0: 0.8 V max.
Logic 1: 2.0 V min.
- **Output Capability** Sink: 8.0 mA @ 0.8 V
Source: -0.4 mA @ 2.0 V

Counter/Timer

- **Channels** 1
- **Resolution** 16 bits
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Max. Input Frequency** 10 MHz
- **Reference Clock** Internal: 10 MHz
External Clock Frequency: 10 MHz

General

- **Bus Type** Universal PCI V2.2
- **I/O Connector** 1 x DB37 female connector
2 x 20-pin box header
- **Dimensions (L x H)** 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")
- **Power Consumption** Typical: 5 V @ 850 mA
Max.: 5 V @ 1 A
- **Operating Temperature** 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 85% RH non-condensing (refer to IEC 68-1, -2, -3)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH non-condensing (refer to IEC 68-1, -2, -3)

Ordering Information

- **PCI-1718HDU** 100 kS/s, 12-bit, 16-ch Univ. PCI Multi. Card

Accessories

- **PCL-10120-1** 20-pin Flat Cable, 1 m
- **PCL-10120-2** 20-pin Flat Cable, 2 m
- **PCL-10137-1** DB37 Cable, 1 m
- **PCL-10137-2** DB37 Cable, 2 m
- **PCL-10137-3** DB37 Cable, 3 m
- **ADAM-3920** 20-Pin Flat Cable Terminal, DIN-rail Mount
- **ADAM-3937** DB37 DIN-rail Wiring Board

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

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

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