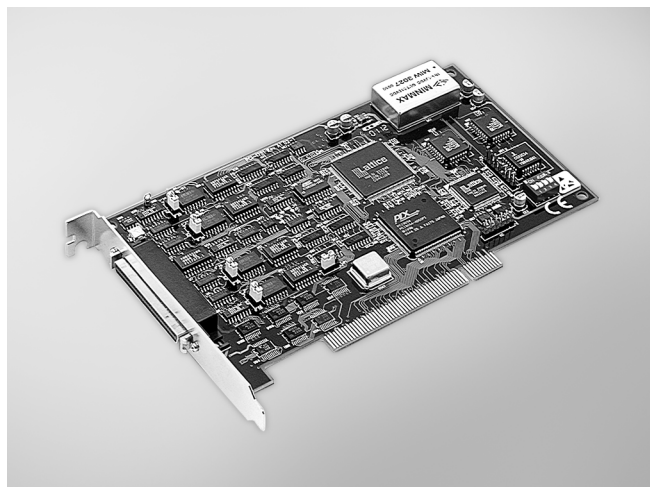


PCI-1721

12-bit, 4-ch Analog Output PCI Card with 16-ch Digital I/O



FCC CE RoHS

Features

- 10 MHz maximum digital update rate
- Auto calibration function
- Four analog output channels with 1,024 samples FIFO buffer
- A 12-bit DAC is equipped for each of analog output channels
- Real-time waveform output function with internal/external pacer
- Synchronized output function
- Flexible output types and range settings
- Keeps the output settings and values after system hot reset
- 16-ch DI/O and one 10 MHz 16-bit resolution counter
- BoardID™ switch

Introduction

PCI-1721 is an advanced high-speed analog output card for the PCI bus, and each of analog output channels are equipped with a 12-bit, double-buffered DAC. It features many powerful and unique functions, like a waveform output function with 10 MHz maximum update rate, auto-calibration and a BoardID switch. PCI-1721 is an ideal solution for industrial applications where high-speed continuous analog output or real-time waveform output functions are required.

Specifications

Analog Output

- **Channels** 4
- **Resolution** 12 bits
- **FIFO Size** 1,024 samples
- **Output Rate** 10 MHz or static update
- **Reference Clock** Internal: 10 MHz
External Clock Frequency: 10 MHz max.
External Voltage Range: 0.8 V max., 2 V min.

Output Range

Internal Reference	Unipolar	0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V,
	Bipolar	±5 V, ±10 V
	Current Loop	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (software programmable)
External Reference		0 ~ +x V @ +x V (-10 ≤ x ≤ 10) -x ~ +x V @ +x V (-10 ≤ x ≤ 10)

- **Slew Rate** 10 V/μs
- **Driving Capability** 10 mA
- **Output Impedance** 0.1 Ω max.
- **Operation Modes** Single/continuous/waveform/synchronized output
- **Accuracy** Relative: ±1 LSB
Differential Non-linearity: ±1 LSB (monotonic)

Digital Input/Output

- **Channels** 16 (shared by input/output)
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Input Voltage** Logic 0: 0.8 V max.
Logic 1: 2.0 V min.
- **Output Capability** Sink: 0.5 V @ 24 mA
Source: 2.0 V @ -15 mA

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 max.
External Voltage Range: 0.8 V max, 2.0 V min.

General

- **Bus Type** PCI V2.2
- **I/O Connectors** 1 x 68-pin SCSI female connector
- **Dimensions (L x H)** 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")
- **Power Consumption** Typical: 5 V @ 850 mA, 12 V @ 600 mA
Max.: 5 V @ 1 A, 12 V @ 700 mA
- **Operating Temperature** 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 85°C (-4 ~ 185°F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH, non-condensing

Ordering Information

- **PCI-1721** 12-bit, 4-ch Advanced PCI Analog Output Card

Accessories

- **PCL-10168-1E** 68-pin SCSI Shielded Cable, 1 m
- **PCL-10168-2E** 68-pin SCSI Shielded Cable, 2 m
- **ADAM-3968** 68-pin DIN-rail SCSI Wiring Board

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru