

PCI/cPCI-8554

10-CH General Purpose Timer/Counter & 8-CH DIO Cards

PCI CompactPCI



PCI-8554

cPCI-8554

Features

- Supports a 32-Bit 5 V PCI bus (PCI-8554)
- 3U Eurocard form factor, CompactPCI compliant (PICMG 2.0 R3.0) (cPCI-8554)
- Onboard four 8254 programmable timer/counter chips
- 10-CH independent 16-Bit down counters
- 1-CH 32-Bit cascaded timer
- Onboard 8 MHz clock source
- Four programmable clock sources for each timer/counter
- Programmable de-bounce filters for external clock & external interrupt inputs
- Programmable interrupt sources
- 8-CH TTL digital inputs & 8-CH TTL digital outputs
- +12 V and +5 V power available on the connector
- Onboard resettable fuses for power output protection
- **Supported Operating System**
 - Windows 7/8 x64/x86, Linux
- **Driver and SDK**
 - LabVIEW, MATLAB, C/C++, Visual Basic, Visual Studio.NET
- **Software Utility**
 - AD-Logger

Specifications

General-Purpose Timer/Counters

- Number of channels: 10
- Counter width: 16 Bit
- Compatibility: 5 V/TTL
- Base clock available: 8 MHz or external clock up to 10 MHz
- Programmable clock sources
 - cascaded 32-Bit timer output
 - external clock
 - timer/counter output of the last channel
 - Onboard 8 MHz clock

Cascaded Timer

- Number of channels: 1
- Counter width: 32 Bit
- Compatibility: 5 V/TTL
- Base clock available: 8 MHz, fixed

Programmable De-bounce Filters for External Clocks

- Number of channels: 11
- Filtered inputs: external clock, external interrupt
- Glitch rejection pulse width: 4 periods of the debounce clock
- De-bounce clock: up to 2 MHz, programmable

Interrupt

- Number of interrupt sources: 2
- Sources: external interrupt input and output of counter #12

Digital I/O

- Number of channels: 8 inputs and 8 outputs
- Compatibility: 5 V/TTL
- Data transfers: programmed I/O

General Specifications

- I/O connector: One 100-pin SCSI-II female
- Operating temperature: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
- Storage temperature: -20°C to 80°C (-4°F to 176°F)
- Relative humidity: 5% to 95%, non-condensing
- Power requirements

Device	+5 V
PCI-8554/cPCI-8554	350 mA typical

- Dimensions (not including connectors)
 - 134 mm x 107 mm (5.22" x 4.17") (PCI-8554)
 - 160 mm x 100 mm (6.24" x 3.9") (cPCI-8554/8554R)

Terminal Boards & Cables

DIN-1005-01

Terminal Board with One 100-pin SCSI-II Connector and DIN-Rail Mounting (Cables are not included. For more information about mating cables, please refer to P3-48/49.)

Note:

Legacy DIN-502S can be replaced by two DIN-50S-01 and ACL-10252-1 (100-Pin to two 50-Pin Cable, 1 M)

Ordering Information

■ PCI-8554

10-CH General Purpose Timer/Counter & 8-CH DIO Card

■ cPCI-8554

12-CH 16-Bit Timer/Counter & Digital I/O Card

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