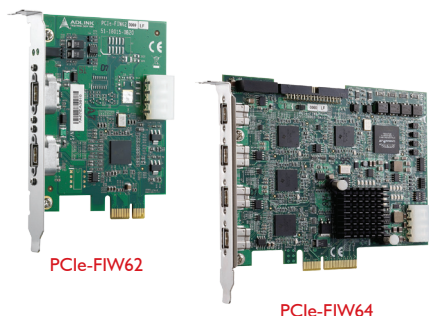


PCIe-FIW64/PCIe-FIW62

4-CH / 2-CH PCI Express® IEEE 1394b Frame Grabbers



Introduction

The PCIe-FIW64/PCIe-FIW62 are IEEE 1394b (FireWire 800) frame grabbers designed for high speed computer-based machine vision applications. The PCIe-FIW64/PCIe-FIW62 support up to four 1394b (FireWire 800) ports for multiple 1394b device connections with data transfer rates up to 3.2 Gb/s, as found with most IEEE 1394b cameras.

The PCIe-FIW64/PCIe-FIW62 provide four/two direct-connect IEEE 1394b connectors with a screw-lock mechanism. These screw-lock connectors provide a reliable connection between PCIe-FIW64/PCIe-FIW62 and up to four IEEE 1394b cameras.

A 4-pin ATX power connector on the PCIe-FIW64/PCIe-FIW62 support IEEE 1394b cameras that draw power directly from the frame grabbers. Each port has a green LED on the front panel that will illuminate when the PCIe-FIW64/PCIe-FIW62 are connected to a IEEE 1394b camera for convenient identification of channel connection status.

The PCIe-FIW64 provides four isolated digital inputs and outputs to connect to external devices such a position sensor. The PCIe-FIW64 also includes four isolated programmable trigger output pulses to manage trigger events such as activating a strobe light.



Features

- Industrial screw lock connector
- Channel status LEDs
- Power supplied to the IEEE 1394b connectors

FIW64

- PCI Express® x4 compliant
- High-speed image transfer rates up to 3.2 Gbps
- Four isolated digital inputs/outputs
- Four isolated TTL level programmable trigger output pulses

FIW62

- PCI Express® x1 compliant
- High-speed image transfer rates up to 800 Mb/s

Applications

- Machine vision inspection systems
- Automatic optical inspection machineries
- Scientific research instrumentations
- Medical research instrumentations

Software Support

- OS Information
 - Windows® 8/7/XP

Ordering Information

- **PCIe-FIW64**
4-CH PCI Express® x4 IEEE 1394b frame grabber
- **PCIe-FIW62**
2-CH PCI Express® x1 IEEE 1394b frame grabber

Specifications

	PCIe-FIW64	PCIe-FIW62
■ Form Factor	PCI Express® x4 compliant	PCI Express® x1 compliant
■ IEEE 1394b Port	Fully support provisions of IEEE P1394b-2002 Fully compliant with provisions of IEEE std 1394-1995 for a high performance serial bus and IEEE std 1394a-2000	
■ Operating Environment	Temperature: 0°C to +55°C (32°F to 131°F) Humidity: 5% to 90%	
■ Storage Environment	Temperature: -20°C to +85°C (-4°F to 185°F) Humidity: 0 to 95% RHNC	
■ Digital and Trigger I/Os	Four isolated digital inputs/outputs Four isolated trigger inputs/outputs	-
■ Power Requirements	+12 V max @ 0.2 A +3.3 V max @ 2.5 A	+3.3 V max @ 0.22 A Power provided to IEEE 1394 connection +12 V / per port, 1 A (over current protection)
■ Isolated Voltage	1000 V @ 60 seconds	-
■ Dimensions	129.5 mm x 111.15 mm (5.05" x 4.33") (W x L)	78.6 mm x 111.15 mm (3.06" x 4.33") (W x L)



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.