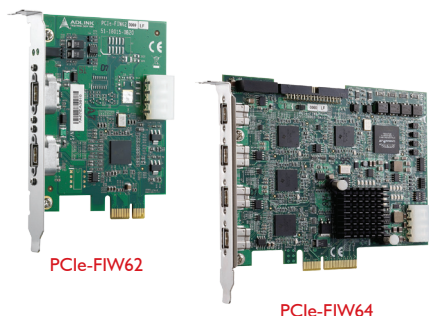


PCIe-FIW64/PCIe-FIW62

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)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331