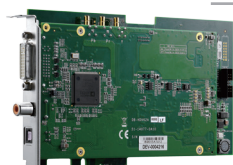


# PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A

One Channel PCI Express®/PXI Express® HDMI Video & Audio Capture Cards



PCIe-HDV62A



PXIe-HDV62A



## Features

- Uncompressed 1920 x 1080p, 60 fps video stream
- Support for CVBS, S-video, RGB and YPbPr video input
- Support for HDMI/DVI video and HDMI, S/PDIF audio inputs
- Support for 24-bit RGB or YUV 4:4:4
- Support for HDCP (PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A only)
- 32/64-bit Direct SDK support

## Applications

- Medical imaging
- Multimedia video/audio testing

## Software Support

- **OS Information**
  - Windows® 8/7/XP
- **Software Compatibility**
  - Microsoft® DirectX
  - LabVIEW™
  - C#/.NET/VC++/VB/C++ Builder/Delphi
- **Software Recommendations**
  - ADLINK ViewCreatorPro™

## Ordering Information

- **PCIe-HDV62**  
I-CH PCI Express® HDMI video capture card
- **PCIe-HDV62A**  
I-CH PCI Express® HDMI video / audio capture card
- **PXIe-HDV62A**  
I-CH PXI Express® HDMI video / audio capture card

## Optional Accessories

- **HDV62A I/O bracket**  
YPbPr, S-video and CVBS I/O
- **DVI – DVI and VGA cable**  
DVI-I to VGA and DVI-D cable
- **HDV62A DB9F to S-Video & RCA**  
D-sub to S-video and RCA cable
- **HDV62 DB9F - RCA x 3**  
D-sub to YPbPr cable

## Introduction

ADLINK's PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A series high definition video and audio capture cards enable single-card acquisition of full analog/digital video and digital audio signals. Featuring uncompressed full HD up to 1080p at 60 fps and 10-bit high-resolution ADC and HDCP support, the PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A series deliver serious benefits and reduced TCO for applications requiring simultaneous capture from both video and audio sources, such as multimedia device testing and medical imaging.

What's more, the PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A not only deliver uncompressed high-definition video data from DVI or HDMI, but also provide an analog video decoder comprehensively supporting RGB, CVBS, S-video and YPbPr, with an integrated audio decoder for HDMI and S/PDIF capture, providing a highly integrated solution.

### HDV62A I/O Bracket (Optional)

- ◆ D-SUB9 female for CVBS and S-Video
- ◆ BNC x3 for YPbPr



## Specifications

■ Form Factor	PCIe-HDV62/PCIe-HDV62A: PCI Express® x4 compliant PXIe-HDV62A: PXI Express® specification Rev. 1.0 compliant
■ Video Input	Digital: DVI I.0, HDMI 1.3 Analog: PCIe-HDV62: YPbPr and RGB PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A: RGB, YPbPr, CVBS, S-video
■ Video Input Format	HD: 720p@50 fps, 720p@60 fps 1080i@25 fps, 1080i@30 fps 1080p@25 fps, 1080p@30 fps 1080p@50 fps, 1080p@60 fps SD: 720 x 576@25 fps PAL, 720 x 480@30 fps NTSC (PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A only)
■ Pixel Output Format	RGB: 32-bit RGB*, 30-bit RGB*, 24-bit RGB YUV: 4:4:4 or 4:2:2 Monochrome: 8-bit Y
■ Audio Input	S/PDIF, HDMI (PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A only)
■ Connectors	DVI: DVI-D, HDMI & RGB with sync input D-SUB on I/O Bracket: CVBS, S-Video (PCIe-HDV62A only) BNC on I/O Bracket: YPbPr (PCIe-HDV62A only) Toslink & RCA: S/PDIF (PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A only)
■ Operating Environment	Temperature: 0 to 55°C (32°F to 131°F) Humidity: 5% to 90% RHNC
■ Storage Environment	Temperature: 0 to 70°C (32°F to 158°F) Humidity: 0 to 95% RHNC
■ Power Requirements	+12 V max @ 0.5 A, +3.3 V max @ 2 A
■ Dimensions (not including connectors)	174.62 x 111.15 mm (W x L) (6.81" x 4.33")
■ Slot Requirement	1 peripheral slot: PCIe-HDV62, PCIe-HDV62A 2 peripheral slots: PCIe-HDV62A with I/O bracket, PXIe-HDV62A

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)