

▶ HDV62A Series

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



Introduction

ADLINK's HDV62A series high definition video and audio capture cards enable single-card acquisition of full analog/digital video and digital audio signals (HDV62A/PXIe-HDV62A only). Featuring uncompressed full HD up to 1080p at 60 fps and 10-bit high-resolution ADC and HDCP support (HDV62A/PXIe-HDV62A only), the 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 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



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 (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

- **HDV62**
I-CH PCI Express® HDMI video capture card
- **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

Specifications

■ Form Factor	HDV62/HDV62A: PCI Express® x4 compliant
	PXIe-HDV62A: PXI Express® specification Rev. 1.0 compliant
■ Video Input	Digital: DVI I.0, HDMI I.3
	Analog: HDV62: YPbPr and RGB
	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 (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 (HDV62A/PXIe-HDV62A only)
■ Connectors	DVI: DVI-D, HDMI & RGB with sync input
	D-SUB on I/O Bracket: CVBS, S-Video (HDV62A only)
	BNC on I/O Bracket: YPbPr (HDV62A only)
	Toslink & RCA: S/PDIF (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	2 peripheral slots (HDV62A w/I/O bracket, PXIe-HDV62A)



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.