PCIe-HDV62A / PXIe-HDV62A

单通道 PCI Express® /PXI Express® HDMI 视频 & 音频采集卡

PCIe-HDV62A

PXIe-HDV62A

简介

简仪科技PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A系列是一款全高清视频/音频采集卡，支持完整的模拟/数字视频和数字音频的信号采集。提供高达1080p/60 fps的未压缩全高清图像，同时支持10位高分辨率ADC和HDCP数字内容加密机制，非常适用于需要同时采集图像与音频信号的应用，如多媒体测试设备和医学影像，可大幅减少总体拥有成本。

简仪科技PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A系列不仅支持数字信号DVI与HDMI高画质影像，更支持市面上多种模拟图像信号，包含RGB，CVBS，S-video与YPbPr以及HDMI与S/PDIF音频采集功能并提供高集成的解决方案。

HDV62A I/O支架（可选）

- 用于CVBS和S-Video 的D-SUB9 母头接口
- 支持YPbP的BNCx3接口

特点

- 分辨率高达1920 x 1080p，60fps
- 支持CVBS, S-video, RGB 和 YPbPr视频输入
- 支持 HDMI/DVI 视频输入和 HDMI, S/PDIF音频输入
- 支持24位RGB或YUV 4:4:4
- 支持HDCP(仅PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A)
- 支持32/64位 Direct SDK

应用

- 医学影像
- 多媒体视频/音频测试

软件支持

- 操作系统
  - Windows® 8/7

订购指南

- PCIe-HDV62
  单通道PCI Express® HDMI视频采集卡
- PCIe-HDV62A
  单通道PCI Express® HDMI音频/视频采集卡
- PXIe-HDV62A
  单通道PXI Express® HDMI音频/视频采集卡

可选配件

- HDV62A I/O 支架
  YPbPr, S-video 和 CVBS I/O
- DVI – DVI 和 VGA 线缆
  DVI-I 至 VGA 和 DVI-D 线缆
- HDV62A DB9F 至 S-Video & RCA
  D-sub 至 S-video 和 RCA 线缆
- HDV62 DB9F - RCA x 3
  D-sub 至 YPbPr 线缆

规格

■ 规格	PCIe-HDV62/PCIe-HDV62A ： 兼容 PCI Express® x4
	PXIe-HDV62A：支持 PXI Express® Rev. 1.0 规范
■ 视频输入	数字输入：DVI 1.0，HDMI 1.3
	模拟输入：PCIe-HDV62: YPbPr ， RGB
	PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A: RGB, YPbPr, CVBS, S-video
■ 视频输入格式	高清： 720p@50 fps, 720p@60 fps
	1080i@25 fps, 1080i@30 fps
	1080p@25 fps, 1080p@30 fps
	1080p@50 fps, 1080p@60 fps
	标清：720 x 576@25 fps PAL，720×480@30 fps NTSC
	(仅 PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A)
■ 像素输出格式	RGB：32 位 RGB，30 位 RGB，24 位 RGB
	YUV：4:4:4 或 4:2:2
	黑白：8 位 Y
■ 音频输入	S/PDIF, HDMI (仅 PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A)
连接器	DVI：DVI-D、HDMI 和 RGB 同步输入接口
	外部 D-SUB 接头：CVBS，S-Video（仅 PCIe-HDV62A）
	外部 BNC 接头：YPbPr（仅 PCIe-HDV62A）
	Toslink 和 RCA: S/PDIF（仅 PCIe-HDV62A/PXIe-HDV62A）
■ 操作环境	温度：0°C 至 +55°C
	湿度：5% 至 90% 相对湿度，非凝露
■ 存储环境	温度：0°C 至 +70°C
	湿度：0% 至 95% 相对湿度，非凝露
■ 电源要求	最大 +12 V@0.5A，最大 3.3V@2A
■ 尺寸（不含插头）	174.62 x 111.15 mm (宽 x 高)
■ 插槽要求	1 个外围插槽：PCIe-HDV62，PCIe-HDV62A
	2 个外围插槽（PCIe-HDV62A 带 I/O 支架，PXIe-HDV62A）