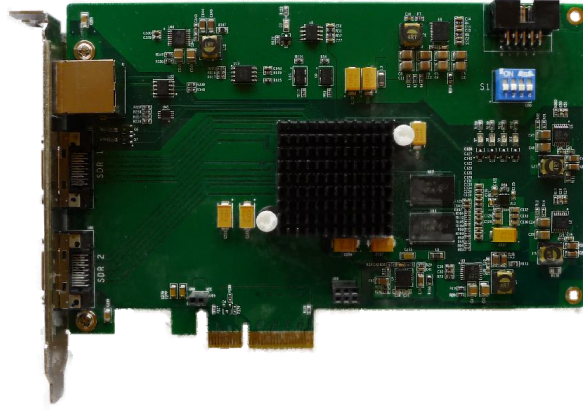


## HT-PCIE-1051 CAMERALINK 图像模拟源



正面

### 技术指标

#### 处理器

- 板载 FPGA 处理器：XC7K70T

#### 主机接口指标

- 支持 PCI Express 2.0 规范
- PCIe Gen2 x4@5Gbps/lane
- PCIe 双向 DMA 传输带宽：1.6GByte/s
- 子卡+3.3V/+12V/+VADJ 供电，供电功率≥15W

#### 动态存储性能

- 存储带宽：64 位，DDR3 SDRAM 1333MHz
- 存储容量：512MByte DDR3 SDRAM

#### 物理与电气特征

- 板卡尺寸：160mm x 110mm
- 板卡供电：1.5A max@+12V (±5%，不含给子卡供电)
- 散热方式：风冷散热

#### 环境特征

- 工作温度：-20°~ + 70°C
- 存储温度：-40°~ + 85°C
- 工作湿度：5%~95%，非凝结

#### FMC 子卡指标

- 物理链路支持 1 路 CameraLink 输出，可配置为 Base、Media、Full 模式
- 物理链路支持 2 路 CameraLink Base 模式输出
- 支持 2 个 12226-5150 连接器
- 支持 7 种外部触发源

### 板卡概述

HT-PCIE-1051 是一款基于 PCI Express 总线架构的专用 CameraLink 图像模拟源，板卡采用 FPGA 作为实时处理器，能实现 1 路 Base/Media/Full CameraLink 或是 2 路 Base 图像发送。图像的格式，分辨率，帧率可自定义。板载 1 组独立的 64 位 DDR3 SDRAM 实时动态大容量缓存，PCIE 主机接口完成图像数据快速传输。该系统可以作为图像算法系统验证的图像注入源，将用户事先设计的图像以要求的时序及接口注入系统，用于完成各种图像算法的验证，也可用于图像处理系统产品的维护及错误复现。

### 软件支持

- 图像注入卡驱动及 API
- 演示程序
- 支持 Windows7 操作系统

### 应用范围

- 图像处理验证平台的图像源注入
- 跟踪算法平台虚拟目标图像源注入

### 订购信息

产品型号	产品描述
------	------