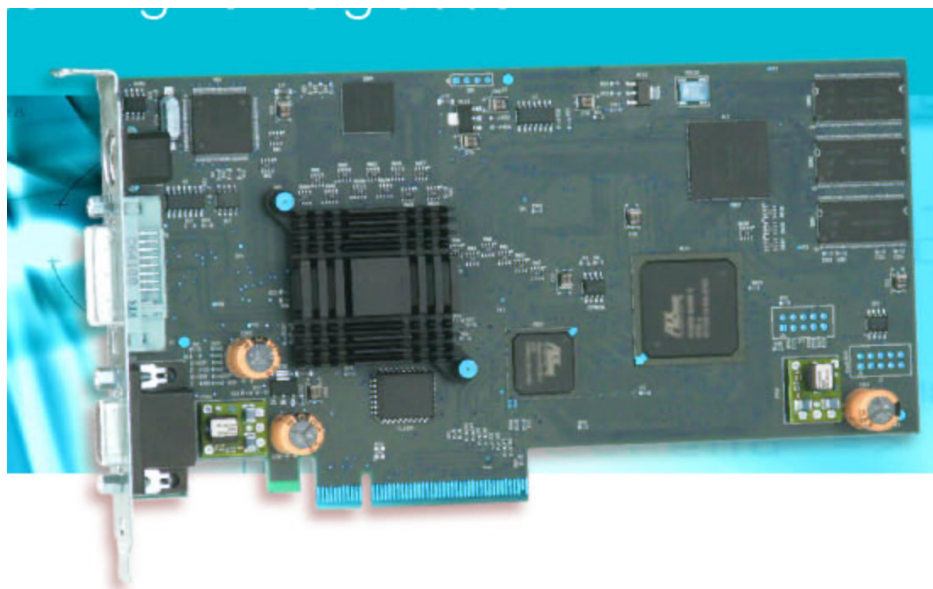


## UFG-05 4E

### 高速 RGB, DVI 码流采集卡



#### 高速 RGB, DVI 视频流

UFG-05 4E 是一款通用的码流采集卡，它可以从 PC 和其它设备上采集高分辨率的视频信号。各种标准的 PC 工具能将此视频存储成单一图象或者视频流。4 通道的 PCI-E 的数据总线可允许需采集高分辨率输入的高速数据处理。UFG-05 4E 能应用在医疗，工业，多媒体和海上环境。

#### DirectShow

UFG-05 4E 能用在 Microsoft Windows XP 和任何支持 DirectShow 的 Vista 应用里。AVStream 驱动全面控制采集过程，允许用户配置采集分辨率和适宜的采集速率。

#### 视频信号自动侦测

UFG-05 4E 自动侦测各种标准 VESA 和 HDTV 模式，也能设置成任何其它时序。UFG-05 4E 能和同步模式一起使用，在 Green 上从 Csync 到 Sync。

#### Benefits

能从 DVI, RGB, 复合视频和 S-Video 输入上采集

WDM 32 位 AVStream 驱动

Windows XP 和 Vista 支持

4 通道 PCI-E 总线

自动侦测 VESA 个 HDTV 模式

分辨率高达 1920 X 1200, 1080P

数据传输速率高达 220Mbytes/S

变化的硬件缩放比例从 160 X 120 到

1920 X 1200



## 应用

### 视频流

UFG-05 系列采集卡是理想的高分辨率视频采集卡。WDM 驱动与 Microsoft Media Encoder 和其它 DirectShow 兼容。PCI-E 总线的高速数据传输允许建立平稳的，完整的和不晃动的视频流。

下表提供了用 UFG-05 4E 采集的无压缩的典型帧率 (fps, 帧/秒)。请注意，这些数值与 PC 硬件息息相关。

分辨率	fps
1920 X 1200	23
1920 X 1080	27
1600 X 1200	27
1400 X 1050	36
1280 X 1024	42
1280 X 720	60
1024 X 768	60
800 X 600	60
640 X 480	60

性能表是基于以下的 PC 测试环境: Intel Q6600 四核 2.4 GHz, 4GB RAM, Windows XP SP3

## 规格

输入	S-video 和 S-video 接头上的复合视频 RGB 和 VGA 接头上的复合视频 DVI-D 接头上的 TMDS
输入分辨率	复合视频和 S-Video, PAL, NTSC 和 SECAM VGA, 640X480 到 1920X1200 复合视频和 DVI
色彩编码	RGB 或 YpbPr/YcbCr
输入像素频率	25 MHz 到 165 MHz
A/D 转换	8bits/color
扫描模式	逐行, 隔行
同步模式	自动侦测 RGBHV, RGsB, RGBC
硬件缩放	160 X 120 到 1920 X 1200
输出格式	RGB32
数据接口	PCI-E 4 通道 (1.0a) 总线速率高达 220 Mbytes/S
操作系统	Windows XP 和 Vista (32 位)
软件接口	带配置对话框的标准 WDM 驱动
尺寸	106 X 194mm
功耗	+3.3V, 最大 6W +12V, 最大 1W

