

12路3G-SDI/ASI 输入/输出, 带同步锁, PCIe接口卡

- 高密度HD-SDI/ASI集成连通
- 最高支持2路4K信号处理
- PCI-E gen3 x16足够的带宽支持

技术特点

- 12个端口均可通过软件灵活配置属性为：
 - 输入或者输出
 - 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、ASI
- 选择四个端口为一组可以支持4K超高清信号的发送与接收
- 支持基于像素和四分之一图像(annex B)多路合成技术处理4K超高清信号
- 采用显卡PCIe gen3x16接口设计避免总线带宽限制
- 端口1支持双层和三层同步锁相信号输入, 或数字同步锁相
- 利用Matrix API2.0框架可快速开发实时SDI信号处理相关应用
- 免费驱动以及SDK支持32位、64位Windows和Linux操作系统



应用实例

- 处理超高清信号, 最高支持 4K P50/60
- 监视/创建多路 SDI 或 ASI 信号
- 同时处理多台摄像机信号

主要参数

参数	值
端口	12 3G-SDI*/ASI端口, 1个同步锁相端口
物理层	DVB-ASI: EN50083-9 SD-SDI: SMPTE 259M HD-SDI: SMPTE 292M 3G-SDI: SMPTE 424M 4K: SMPTE 425-5 quad link
接口	13x75 Ω 1.0/2.3
输入损耗	≥12dB @ 0..3GHz
Matrix API2.0	8/10/16位转换 音频/视频/ANC扩展 硬件缩放1/4或1/16 多路码流同步
PCI Express	PCIe3 x16
操作系统	Windows Vista/2008/Win7/Win8/Win10

支持格式

格式
525i59.94, 625i50
720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p50, 1080p59.94, 1080p60
2160p50, 2160p59.94, 2160p60

订购信息

产品型号	描述
DTA-2179	12 x3G-SDI/ASI 输入/输出PCIe卡

*最大同时支持8路3G-SDI信号