TBS6314R

四路 HDMI 原始数据视频采集卡

PCIe Gen2 x4 | 4 × HDMI 1.4a | 每路最高 1920×1080@60Hz | 无压缩实时采集 | 支持多卡并用

产品简介

TBS6314R 是一款高性能 PCIe Gen2 x4 原始数据（Raw Data）视频采集卡，配备 4 路 HDMI 1.4a 输入，可同时对 4 路全高清 1920×1080@60Hz 视频进行无压缩实时采集。卡上不做硬件压缩，画质无损、延迟极低，编码、切换与推流完全交由用户软件自由完成。

凭借对主流操作系统的支持，TBS6314R 可与 OBS、vMix、xSplit、VidBlaster、Wirecast 等众多软件良好配合，适用于视频录制、流媒体与现场制作；为直播、广播、在线会议、医疗、监控、教育等应用提供了灵活且高性价比的选择。

核心优势

- **一卡四路，同步采集**
  4×HDMI 同时输入，四路画面同步采集，单卡密度更高、布线更简单
- **无压缩原始帧**
  NV12 / YV12 / YUY2 原始数据直通系统，画质零损失，细节完整保留
- **高性能，超低延迟**
  不做硬件压缩与码率缓冲，端到端延迟极低，实时制作与监看无压力
- **多卡并用，按需扩容**
  一台电脑可安装多张 TBS6314R，扩展更多采集通道（视整机配置）
- **软件生态广泛**
  兼容 OBS、vMix、Wirecast、xSplit、VLC、FFmpeg 等主流软件，即装即用
- **标准接口，部署简单**
  标准 PCIe Gen2 x4 插槽，Windows 7–11 装好驱动即可使用

典型应用

IPTV 网络电视	教育录播	视频会议	数据广播与监控	直播	虚拟演播室

另适用于游戏 / 教学 / 手术直播、多机位录制、医疗影像采集（B 超 / 内窥镜 / 手术显微镜）、多画面监控上墙等高清视频采集场景。

系统要求

插槽：主板空闲 PCIe Gen2 x4 及以上插槽 · 操作系统：Windows 7 / 8 / 10 / 11 · 推荐配置：Intel Core i7 及以上处理器、32GB 内存（软件编码模式对 CPU 与内存要求较高，配置不足可能掉帧）

选购提示

① 本卡分辨率为 1080p60 上限，不支持 4K / HDR；如需 4K 采集请选择我们的 4K 系列产品。

② 当前支持 Windows 与 Linux，暂不支持 macOS。

③ 需要主板空闲 PCIe Gen2 x4 及以上插槽；受 HDCP 保护的内容可能无法采集，采购前请确认信号源。

技术规格

视频与音频 • 专业级无压缩采集	
输入接口	4 × HDMI 1.4a（Type A）
HDCP	支持 HDCP 1.4
最大输入分辨率	1920×1080 @ 60Hz（每路）
视频采集格式	NV12、YV12、YUY2（4:2:0），无压缩原始数据
视频处理特性	视频缩放（Video Scaling）
支持输入格式	1920×1080p 60/50/30/25/24Hz；1920×1080i 60/50Hz；1280×720p 60/50Hz；720×576p 50Hz；720×576i 50Hz；720×480p 60Hz；720×480i 60Hz；640×480p 60Hz 等
音频输入	HDMI 嵌入音频
音频输入格式	32kHz / 44.1kHz / 48kHz，16 bit
音频处理特性	音频转码（Audio Transcoding）
兼容性与系统要求	
总线接口	PCI Express Gen2 x4
驱动程序	Windows AVStream 驱动；Linux V4L2 开源驱动
操作系统	Windows 7 / 8 / 10 / 11；Linux（V4L2）
兼容软件	VLC、OBS、vMix、xSplit、VirtualDub、VidBlaster、Wirecast、Microsoft Media Encoder、Adobe Flash Media Encoder 等
多卡支持	支持一台电脑安装多张卡同时采集与广播（视整机配置）
通用规格	
工作温度	0 ℃ ~ 60 ℃
存储温度	-20 ℃ ~ 70 ℃
相对湿度	5% ~ 90%（非冷凝）
板卡尺寸	120 mm × 104.5 mm
净重 / 毛重	90 g / 170 g
包装清单	
包装内容	TBS6314R 采集卡 × 1

联系我们

深圳特博赛科技 • www.turbosight.com

地址：深圳市宝安区西乡街道水库路星宏科技园 B 栋三楼东

微信： 18620325239

邮箱：irene@turbosight.com | irene@turbosight.cn | support@tbsiptv.com