

天创恒达	天创恒达数字视频技术开发（北京）有限公司 产品规格书	文档编码	TCHD-GGS-TC-UB700G HDMI2.1 HDR HID
		版本	A/0

1 路 HDMI 高清 USB 采集卡

产品规格书

型号： TC-UB700G HDMI2.1 HDR HID

编制/日期	审核/日期	批准/日期
吴根新	张宏伟	
2023-3-2	2023-3-2	

公司名称： 天创恒达数字视频技术开发（北京）有限公司

公司地址： 北京市海淀区连桥二街 9 号院 1 号楼 4 层

公司网址： <http://www.tchdsh.com/>

客服电话： 18600391188

1、概述：

产品名称：音视频采集卡；

产品副标题：1路HDMI8K USB采集卡

型号：TC-UB700G HDMI2.1 HDR HID

- ◆ 免驱动采集卡，支持 Windows、Linux、MAC、安卓等系统
- ◆ 最大入分辨率 7680*4320@60
- ◆ 最大采集分辨率 3840*2160@60
- ◆ 免费提供功能全面的 SDK QCAP SDK
- ◆ 免驱 UVC 设计即插即用
- ◆ 低延时高画质
- ◆ 目标客户：视频会议/游戏直播/用笔记本做便携式采集、现场直播
- ◆ 无需安装驱动，即插即用

2、产品图片：



主机接口：USB3.2 (SuperSpeed) UVC

3、规格和特性：

型号	TC-UB700G HDMI2.1 HDR HID	
最大输入	7860x4320 @ 60/50fps 3840×2160P@120/100fps	
录制模式	软压缩，实时	
主机接口	USB3.2 Type C (SuperSpeed) UVC USB2.0 for Keyboard/Mouse Signal Transfer to Target PC	
视频输入接口	1 × HDMI2.1	
视频输出接口	1 × HDMI2.1 (Loop-through)	
视频裸数据格式	YUY2, P010 (Support on outputs below 1080P60) NV12, I420, MJPEG (Supports on all outputs.)	
视频输入分辨率	All resolution below 7680×4320@60fps 3840×2160p@144fps 3840×2160p@120fps 1920×1080p@240fps (422 10Bit HDR, 444 8Bit HDR)	
录制视频格式	YUY2, P010, NV12, I420, MJPEG(USB 3.2)	YUY2, NV12, I420, MJPEG (USB 2.0)
UVC 视频输出分辨率	USB3.2 Support Resolution MJPEG 3840×2160p@144fps 3840×2160p@60/50fps NV12, I420, MJPEG 3840×2160p@60/50fps	USB2.0 Support Resolution NV12, I420, MJPEG 1280×720p@30fps NV12, I420, MJPEG, YUY2 720×576p@50fps

	3840×2160p@30/25fps 1920×1080p@120/100fps 2560×1440p@60/50/30/25fps NV12, I420, MJPEG, YUY2, P010 1920×1080p@60/50/30/25fps 1280×720p@60/50/30/25fps NV12, I420, MJPEG, YUY2 720×576p@60/50/30/25fps 720×480p@60/50/30/25fps 640×480p@60/50/30/25fps	720×480p@60fps 640×480p@60fps
音频输入接 口	HDMI 嵌入音频 3.5mm Line In	
音频输出接 口	HDMI 嵌入音频	
UAC 音 频输出 格式	Stereo / 16-bit / 48000Hz	
操作系统	Windows 10 /Windows 11(32-bit and 64-bit) Linux / MAC OS	

4、驱动下载：免驱