



CP402-H2

音视频采集卡

产品规格书 V1.0

卡莱特云科技股份有限公司
Colorlight Cloud Tech Ltd

产品简介

CP402-H2 是一款 HDMI 高清音视频采集卡，搭载 2 路 HDMI2.0b 接口，可同时对 2 路 4096×2160@60Hz 视频源实时采集，具有延时低、高画质、兼容性强的特点。

产品特点

- 2 路 HDMI2.0 采集输入接口
- 单路输入视频信号最大支持 4096×2160@60Hz
- 支持 HDMI 内嵌音频的采集
- 支持 8/10-bit 色彩深度
- 支持 RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 的色彩采样
- 采用计算机 PCIe Gen2 x4 接口
- 实时采集、高画质、高兼容性
- 兼容卡莱特 CS 系列服务器产品

产品规格

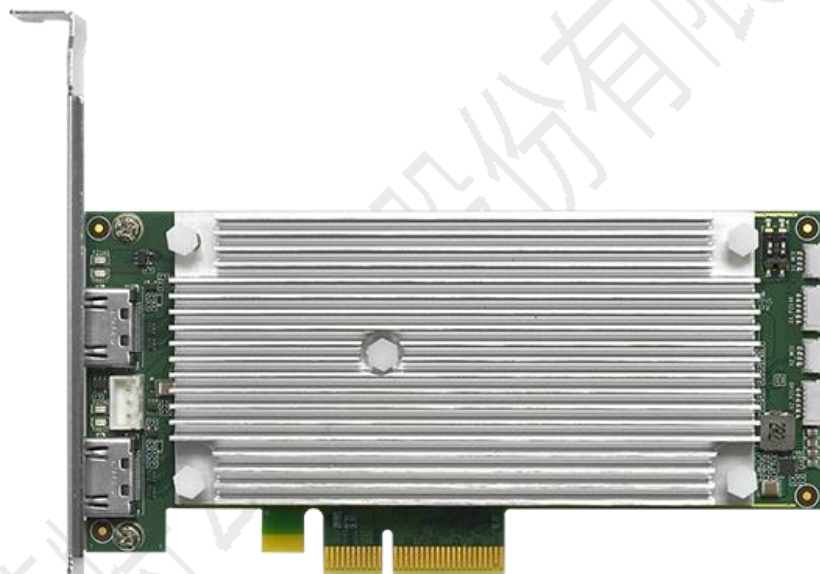
| | |
|---------|---|
| 视频采集格式 | YV12, NV12, YUY2, RGB24, RGB32, V410, Y410, P010, P210 |
| 视频采集分辨率 | HDMI 2.0 4096×2160@60/50/30/25/24Hz, 3840×2160@60/50/30/25/24Hz 1920×1080p@60/50/30/25/24Hz, 1280×720p@60/50Hz 1280×1024p@60Hz, 1280×960p@60Hz, 1024×768p@60Hz 800×600p@60Hz, 640×480p@60Hz, 720×480p@60Hz 720×576p@50Hz 1920×1080i@60/50Hz, 720×480i@60Hz, 720×576i@50Hz/720×576i@50Hz |
| 视频录制格式 | H.264(软件压缩) |
| 视频显示分辨率 | HDMI 2.0 4096×2160@60/50/30/25/24Hz, 3840×2160@60/50/30/25/24Hz 1920×1080p@60/50/30/25/24Hz, 1280×720p@60/50Hz, 1280×1024p@60Hz, 1280×960p@60Hz, 1024×768p@60Hz 800×600p@60Hz, 640×480p@60Hz, 720×480p@60Hz 720×576p@50Hz 1920×1080i@60/50Hz, 720×480i@60Hz, 720×576i@50Hz |

| | |
|------|-----------------------------|
| 音源格式 | Stereo/16-bit/32000~48000Hz |
|------|-----------------------------|

其他规格

| | |
|------|---------------|
| 输入接口 | 2×HDMI |
| 安装接口 | PCIe Gen2 x4 |
| 额定功率 | 15W |
| 操作温度 | 0~40° C |
| 存储温度 | -20~70° C |
| 相对湿度 | 5%~90%RH, 无冷凝 |
| 硬件尺寸 | 140mm×69mm |

实物图



声明

欢迎选择使用卡莱特科技股份有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。技术规格会不断更新完善，恕不事先通知，更多资讯和更新信息请通过官方网址 www.colorlightinside.com 获取。