



# CP401-HSP

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

CP401-HSP 是一款多路高性能音视频采集卡，搭载 1 路 SDI 采集接口、1 路 DVI 采集接口和 1 路 DP 采集接口，最大可对一路 4096×2160p@60 高清视频源实时采集，具有延时低、高画质、兼容性强的特点。

## 产品特点

- 视频输入接口：1×HDMI2.0, 1×DVI-DL, 1×DP (HDR 支持 HDR10/HLG, RGB/YUV 420/422/444 8/10 位元, 3D 支持 HDMI1.4b 3D 规格)
- 单路输入视频信号最大支持 4096×2160@60Hz
- 支持内嵌音频的采集
- 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 系列服务器产品规格

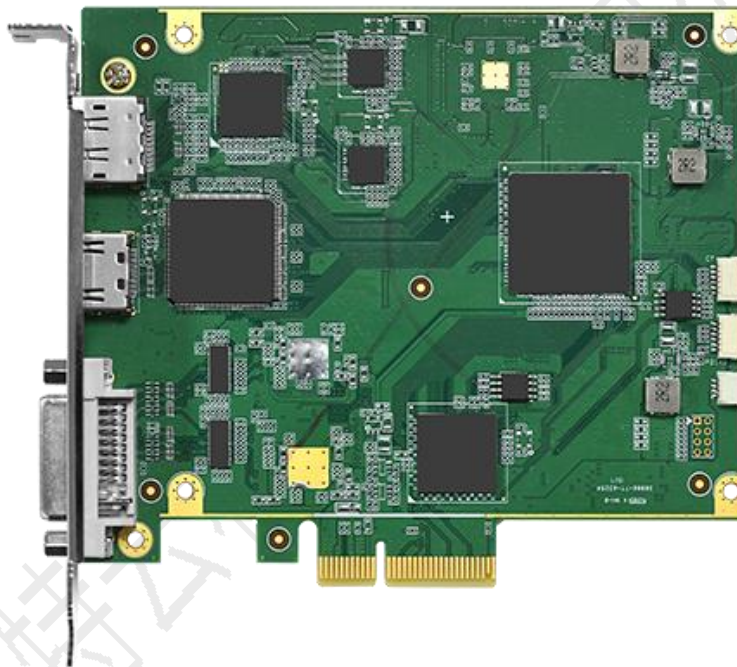
## 视频格式

视频显示格式	YV12, NV12, YUY2, RGB24, RGB32, V410, Y410
视频输入接口	1×DVI-DL, (1920×1080p@60) 1×HDMI2.0, (4096×2160@60) 1×DP(4096×2160@60, HDR 支持 HDR10/HLG,RGB/YUV420/422/4448/10 位元,3D 支持 HDMI1.4B3D 规格)
视频采集分辨率	4096×2160@60/50/30/25/24Hz, 3840×2160@60/50/30/25/24Hz 1920×1080p@60/50/30/25/24Hz, 1280×1024p@60Hz 1280×960p@60Hz, 1280×720p@60/50Hz, 1024×768p@60Hz 800×600p@60Hz, 720×480p@60Hz, 640×480p@60Hz 1920×1080i@60/50Hz, 720×480i@60Hz, 720×576i@50Hz
视频显示分辨率	4096×2160@60/50/30/25/24Hz, 3840×2160@60/50/30/25/24Hz 1920×1080p@60/50/30/25/24Hz, 1920×1080i@60/50Hz 1280×1024p@60Hz, 1280×960p@60Hz, 1280×720p@60/50Hz 1024×768p@60Hz, 800×600p@60Hz, 640×480p@60Hz 720×480p@60Hz, 720×576p@50Hz 720×480i@60Hz, 720×576i@50Hz
视频采集格式	H.264(软件压缩)
音源格式	Stereo/16-bit/32000~48000Hz

## 其他规格

输入接口	1×HDMI, 1×DVI, 1XDP
安装接口	PCIe Gen2 x4
额定功率	15W
操作温度	5~40°C
存储温度	-20~45°C
相对湿度	0%~90%RH, 无冷凝
硬件尺寸	127mm×111mm

## 实物图



## 声明

欢迎选择使用卡莱特云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](http://www.colorlightinside.com) 获取。