



CP404-H4

音视频采集卡

产品规格书 V1.0

## 产品简介

CP404-H4 是一款高性能的音视频采集卡，搭载四个独立 HDMI 2.0b 输入接口，可同时以 SD、HD、Ultra HD、4K 等格式采集四路不同的 HDMI 信号源。CP404-H4 可实现对 4 路 4K 信号源的实时采集。

## 产品特点

- 4 路 HDMI2.0b 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 8/10/12-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 Gen3 x8 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

## 产品规格

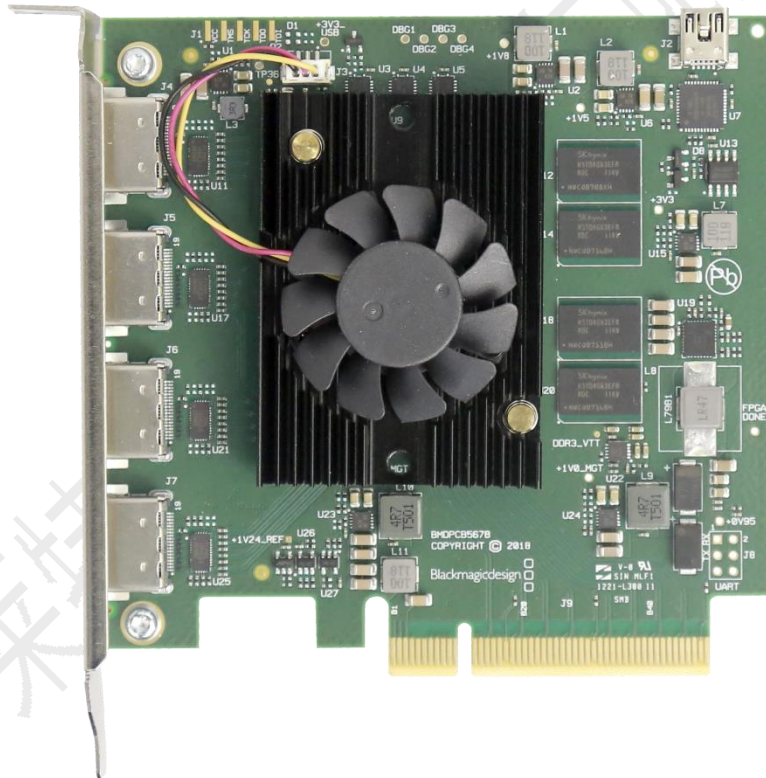
SD 视频格式	525i/59.94 NTSC, 625i/50 PAL
HD 视频格式	1920×1080p@60/50/30/25/24Hz, 1280×720p@60/50Hz 1280×1024p@60Hz, 1280×960p@60Hz, 1024×768p@60Hz 720×480p@60Hz, 720×576p@50Hz 1920×1080i@60/59.94Hz
Ultra HD 视频格式	4096×2160@60/50/30/25/24Hz, 3840×2160@60/50/30/25/24Hz
数字视频接口标准 (DVI)	640×480p@60Hz, 800×600@50/60Hz, 1440×900@50/60Hz, 1440×1080@50/60Hz, 1600×1200@50/60Hz, 1920×1200@50/60Hz, 1920×1440@50/60Hz,
4K 视频格式	4096×2160@60/50/30/25/24Hz, 3840×2160@60/50/30/25/24Hz
音频采样	电视标准采样率 48kHz, 24bit
HDMI 色彩精度	所有格式下 8bit、10bit、12bit RGB 4:4:4 高至 4Kp30 DCI, 以及所有格式下 8bit、10bit YUV 4:2:2, 所有 DVI 格式下 8bit RGB 4:4:4
色彩空间	REC 601, REC 709, REC 2020
HDMI 配置	HDMI 2.0b 支持高色深和 HDR

多速率支持	HDMI 输入可在 SD、HD、Ultra HD、4K DCI 及 DVI 格式之间切换
-------	--

### 其他规格

输入接口	4×HDMI
安装接口	PCIe Gen3 x8
额定功率	20W
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	120mm×109mm

### 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。