

CP404-S4

音视频采集卡

产品规格书 V1.0

产品简介

CP404-S4 是一款高性能的视频采集卡，可处理 SD、HD、Ultra HD、4K 及 8K 在内的所有帧尺寸，四个 12G-SDI 双向接口可用于四链路 8K 采集，可实现多路 4K 视频源的实时采集。

产品特点

- 4 路双向 12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K
- 支持单链路、双链路及四链路 4:2:2/4:4:4，可切换 2D、3D
- 音频输入输出：16 通道嵌入 SD/HD/2K 或 64 通道嵌入 4K/8K
- SDI 色彩精度：所有格式下 8bit、10bit、12bit RGB 4:4:4 高至 8Kp30 DCI，以及所有格式下 8bit、10bit YUV 4:2:2
- 计算机接口：PCI Express 8 速第 3 代，兼容 8 速和 16 速 PCI Express 插槽
- 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

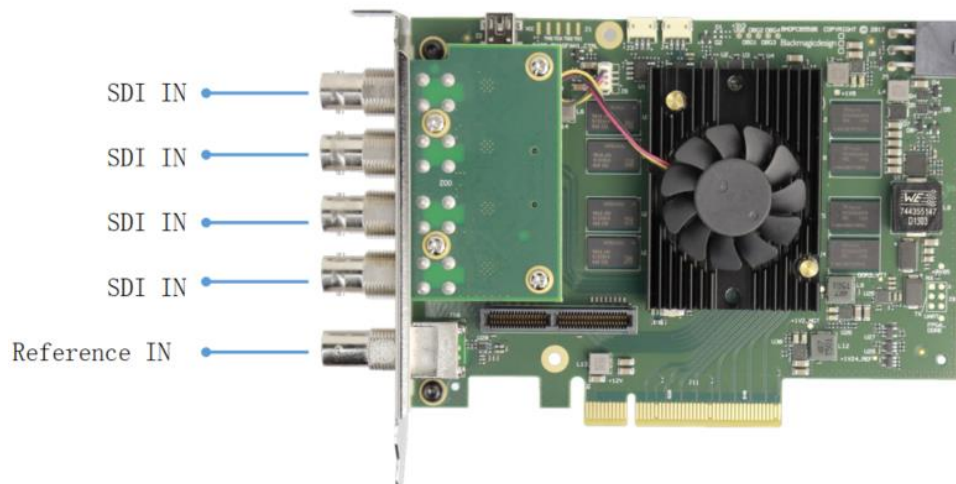
产品规格

SD 视频格式	525i59.94 NTSC, 625i50 PAL
HD 视频格式	1920×1200p@60/50/30/25/24Hz, 1920×1080p@60/50/30/25/24Hz 1280×1024p@60Hz, 1280×960p@60Hz, 1024×768p@60Hz 1280×720p@60/50Hz, 800×600p@60Hz, 640×480p@60Hz 1920×1080i@60/50Hz, 720×480i@60Hz
Ultra HD 视频格式	4096×2160@60/50/30/25/24Hz, 3840×2160@60/50/30/25/24Hz
SDI 规范	SMPTE259M、SMPTE274M、SMPTE292M、SMPTE296M、SMPTE372M、 SMPTE424M、SMPTE425M、SMPTE2036-1、SMPTE2048-1、 SMPTE2081-10、SMPTE2081-11、SMPTE2081-12、SMPTE2082-10、 SMPTE2082-11、SMPTE2082-12 及 SMPTEST2108-1
音频采样	电视标准采样率 48kHz, 24bit
色彩空间	REC 601, REC 709, REC 2020
多速率支持	HDMI 输入可在 SD、HD、2K、4K 及 8K 格式之间切换

其他规格

输入接口	4×SDI IN, 1×Ref IN
安装接口	PCIe Gen3 x8
额定功率	19W
操作温度	5~50°C
存储温度	-20~50°C
相对湿度	0%~90%RH, 无冷凝
硬件尺寸	164mm×101mm

接口图示



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 获取。