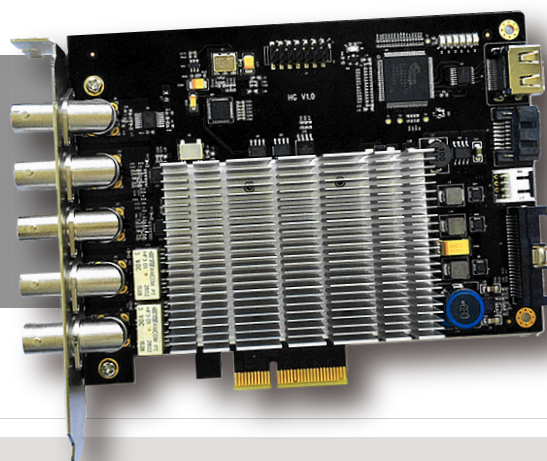


Ultralink-CG-100 广播级图文卡

- 适用于图文系统、广播级视频服务器、字幕机、虚拟演播室等场景
- 支持SDI PGM/Fill+Key输出，支持SDI、HDMI Preview输出，视音频叠加0帧延时，信号制式自动检测，7×24小时稳定工作，断电直通，可扩展SDI、LTC、Tally、GPIO、模拟及数字音频接口



接口

SDI输入/输出

3G/HD/SD-SDI×4, BNC
每通道内嵌8声道音频
1路SDI Background输入
1路SDI PGM/Fill 输出
1路SDI Key输出
1路SDI Preview输出
SDI IN 1和SDI OUT 1断电直通

HDMI输出

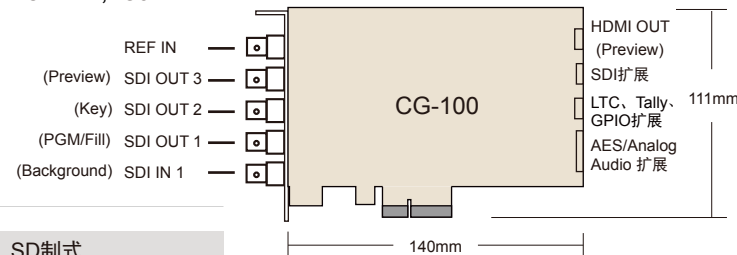
1路HDMI Preview输出, HDMI Type A
内嵌8声道音频

REF 输入

Bi-Level或Tri-Level sync, BNC

PC接口

PCI-E 4X, Gen 2



格式

HD制式

1920×1080/50i, 1920×1080/59.94i, 1920×1080/60i
1920×1080/23.98p, 1920×1080/24p, 1920×1080/25p
1920×1080/29.97p, 1920×1080/30p, 1280×720/50p
1280×720/59.94p, 1280×720/60p, 1920×1080/50p
1920×1080/59.94p, 1920×1080/60p

SD制式

720×576/50i
720×480/59.94i

颜色格式

10, 8-bit YUV 4:2:2
8-bit AYUV 4:4:2:2
8-bit BGRA 4:4:4:4

色域空间

REC 601, REC 709

音频采样率

48K Hz

音频采样精度

24 bit

SDI元数据

AFD, LTC, VITC

处理

硬件图文叠加0帧~5帧延迟可调，硬件RGB和YUV颜色格式相互转换，以场方式实现超低延时采集和播出，数字音频采样率自动转换，信号制式自动检测，信号丢失自动报警，板卡温度自动报警

操作系统

Windows 7/8/10 64bit, Linux64

产品型号

Ultralink-CG-100 主卡