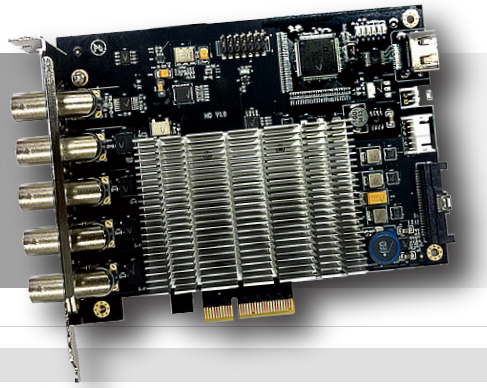
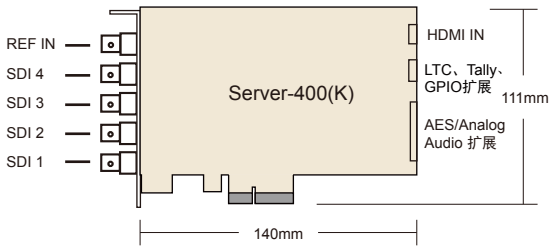
Ultralink-Server-400(K) 4通道SDI+HDMI I/O卡

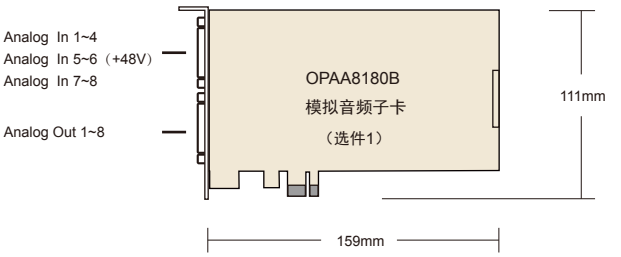


- 适用于广播级视频服务器、图文系统、一体化视音频处理系统、虚拟演播室、编码转码服务器、流编码器等场景
- SDI 4通道入出可配置，HDMI 1路输入，信号制式自动检测，可扩展LTC、Tally、GPIO接口，7×24小时稳定工作

接口

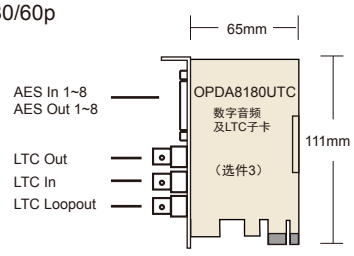
SDI输入/输出	HDMI输入
3G/HD/SD-SDI×4（入出可配置），BNC 第1通道支持硬件抠像（Server-400K支持） 支持4K Quad-Link 输入或输出（4通道绑定） 支持两组Fill+Key输入或输出（每2通道绑定） 每通道内嵌8声道音频	HDMI×1，HDMI Type A 内嵌8声道音频
REF输入	**PC接口**
Bi-Level或Tri-Level sync，BNC	PCI-E 4X，Gen 2
模拟音频输入输出（选件1）	**Tally接口（选件2）**
专业平衡模拟音频8声道输入8声道输出，平衡卡侬接口 支持2路 +48 V幻象电源麦克风输入 支持+24dBu满度电平输入输出，不削峰 支持从主机电源取电，可不占用PCI-E槽位	Tally×10，凤凰端子 短路或+5V电平输出
数字音频输入输出（选件3）	**LTC接口（选件3）**
专业同轴AES/EBU音频8声道输入8声道输出，BNC 支持从主机电源取电，可不占用PCI-E槽位	LTC Out ×1，BNC LTC In ×1，BNC LTC Loopout，BNC





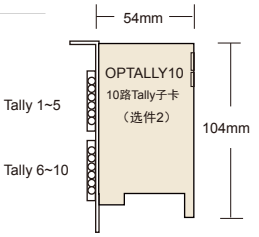
格式

4K制式	HD制式
3840×2160/23.98p，3840×2160/24p，3840×2160/25p 3840×2160/29.97p，3840×2160/30p，3840×2160/50p 3840×2160/59.94p，3840×2160/60p	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	**颜色格式**
720×576/50i，720×480/59.94i	10，8-bit YUV 4:2:2，8-bit YV12 8-bit BGRA 4:4:4:4
色域空间	**音频采样率**
REC 601，REC 709	48K Hz
音频采样精度	**SDI元数据**
24 bit	AFD，LTC，VITC，VANC



处理

硬件抠像+去交织（Server-400K），硬件RGB和YUV颜色格式相互转换，硬件YUV422到YUV420颜色格式转换，硬件ARGB和1组YUV（Fill+Key）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， Linux 64bit

产品型号

Ultralink-Server-400	主卡	Ultralink-Server-400K	主卡(带硬件抠像功能)

选件型号

OPAA8180B	模拟音频子卡	OPCB-81XL	模拟音频输入辫子线	OPCB-80XL	模拟音频输出辫子线
OPDA8180UTC	数字音频及LTC子卡	OPCB-8BN	数字音频输入输出辫子线	OPTALLY10	10路Tally子卡

REDLINK
www.redlink-tech.com