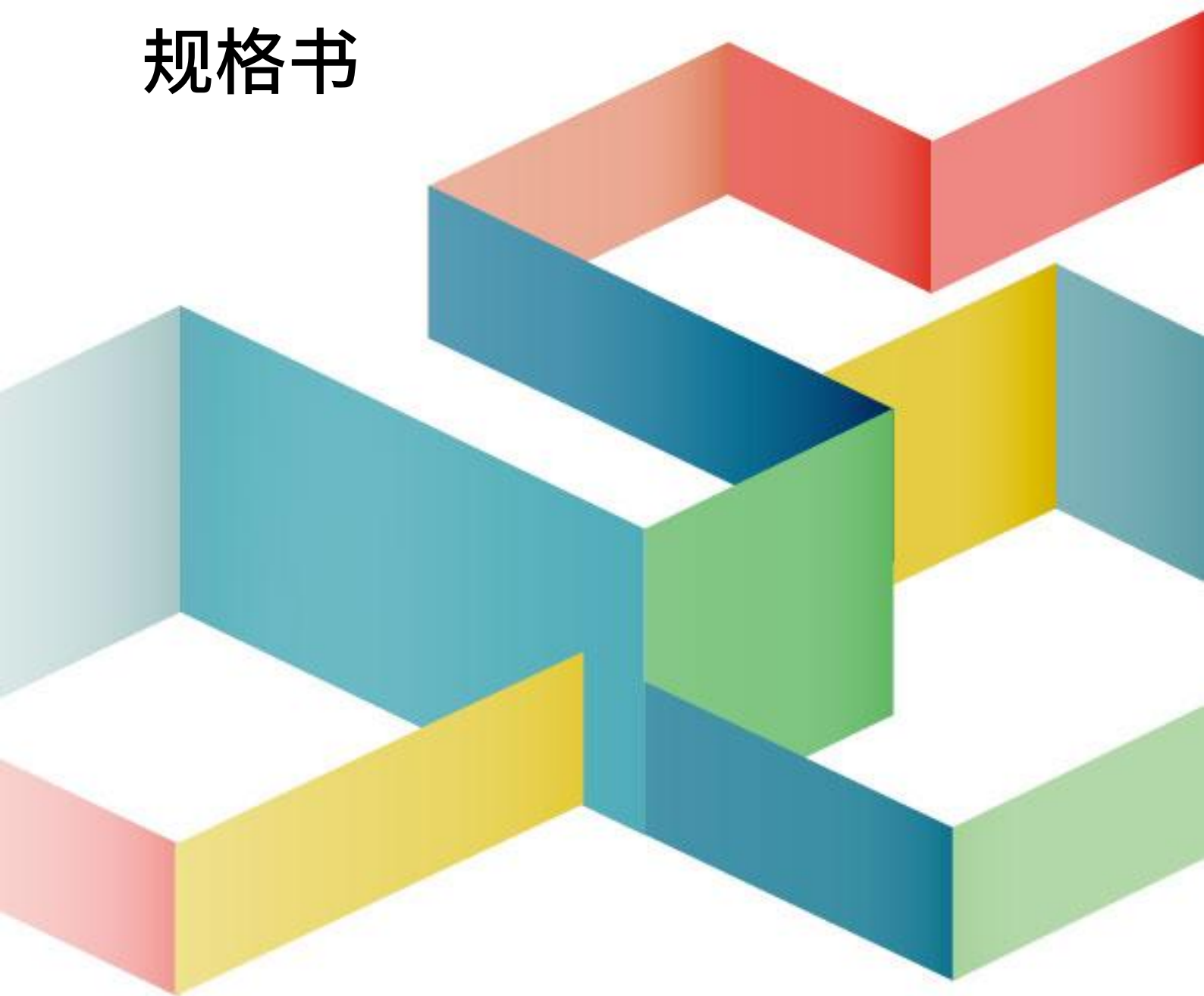


TC-710N1

音视频采集卡

规格书



目录

1	更新记录	1
2	产品简介	1
3	产品特性	1
4	应用场景	1
5	产品外观	2
5.1	数据接口说明	3
5.2	产品尺寸	3
6	产品参数	4
7	注意事项	5

1 更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V4.0	2025 年 7 月 17 日	文档更新首次发布

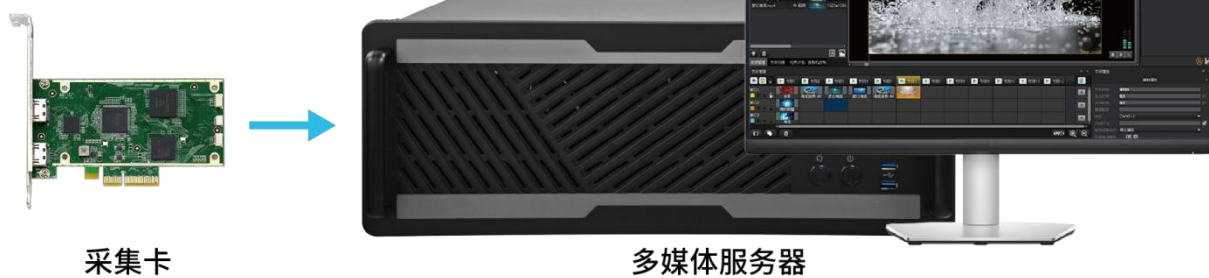
2 产品简介

TC-710N1 音视频采集卡，拥有 1×HDMI2.0 输入和 1×HDMI2.0 环出接口，支持 4096×2160p@60/50fps 的输入及输出帧率，能实现高质量的 4K 超高清音视频采集与传输，同时兼容多种分辨率格式，满足不同场景下的需求。在音频方面，支持 Stereo/16-bit/32000~48000Hz 的音源格式，确保音视频同步采集的出色效果。

3 产品特性

- 1 路 4K HDMI 高清音视频采集卡
- 接口：输入：1×HDMI2.0，环出：1×HDMI2.0
- 低延时、单卡多路、高画质
- 1 路 HDMI2.0 4K60Hz 输入及存储
- 高稳定性兼容性好
- 主要应用领域：高阶影像摄取

4 应用场景



5 产品外观

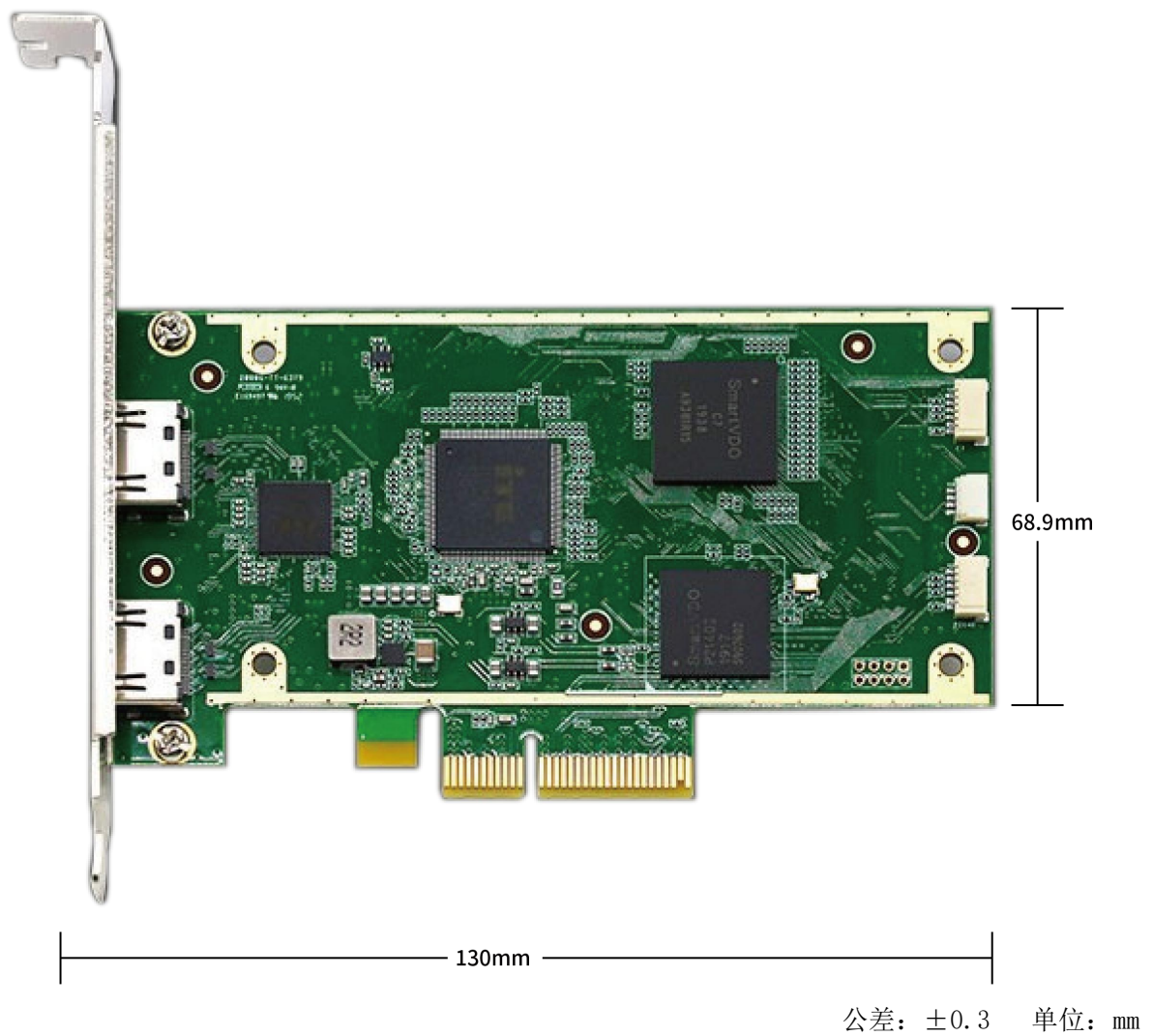


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

5.1 数据接口说明

名称	说明
HDMI IN	HDMI 信号输入，可以接 4K 摄像机、会议终端、导播台等视频信号
HDMI OUT	HDMI 信号环出，可以接电视机、显示器等设备

5.2 产品尺寸



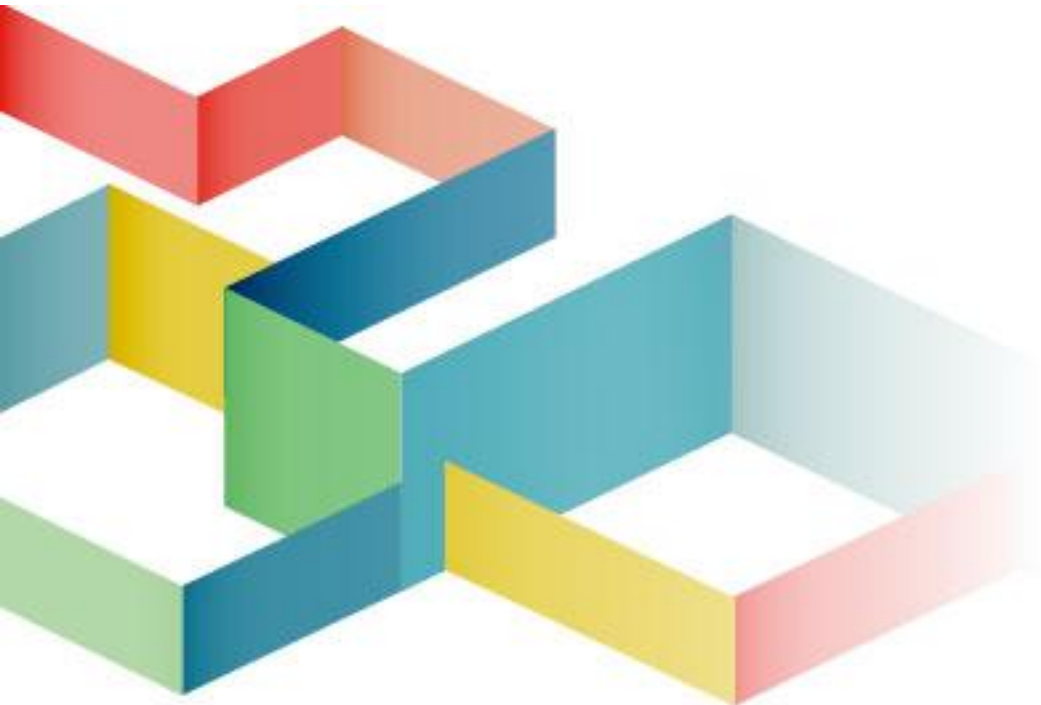
6 产品参数

产品型号	TC-710N1
帧数	输入帧率 4096×2160p@60/50→输出帧率 4096×2160p@60/50
录像模式	软件压缩，实时模式
尺寸	130×68.9（mm）PCIe 半高
主机接口	PCIe×4（Gen2）
影像输入界面	1×HDMI 2.0（HDR 支持 HDR10/HLG，RGB/YUV420/422/444 8/10 位元，3D 支持 HDMI1.4B 3D 规格）
影像输出界面	1×HDMI 2.0（环出，HDR 支持 HDR10/HLG，RGB/YUV420/422/444 8/10 位元，3D 支持 HDMI1.4B 3D 规格）
影像显示格式	YV12，NV12，YUY2，RGB24，RGB32，V410，Y410
影像显示分辨率	HDMI2.0 4096×2160@60/50/30/25/24fps 3840×2160@60/50/30/25/24fps 1920×1080p@60/50fps 1920×1080p@30/25/24fps 1920×1080i@60/50fps 1280×720p@60/50fps 1280×1024p@60fps 1280×960p@60fps 1024×768p@60fps 800×600p@60fps 640×480p@60fps 720×480p@60fps 720×576p@50fps 720×480i@60fps 720×576i@50fps
影像录制格式	H.264（软件压缩）

影像录制分辨率	HDMI2.0 4096×2160@60/50/30/25/24fps 3840×2160@60/50/30/25/24fps 1920×1080p@60/50fps 1920×1080p@30/25/24fps 1920×1080i@60/50fps 1280×720p@60/50fps 1280×1024p@60fps 1280×960p@60fps 1024×768p@60fps 800×600p@60fps 640×480p@60fps 720×480p@60fps 720×576p@50fps 720×480i@60fps 720×576i@50fps
音源输入	1×HDMI 嵌入音源
音源输出	1×HDMI 嵌入音源
音源格式	Stereo/16-bit/32000~48000Hz
I/O	16
看门狗计时器	√
多卡支援度	∞

7 注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
- 请将设备置于干燥、干净的环境使用。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：www.mooncell.com.cn

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

