



TC-400N4

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-400N4 音视频采集卡，拥有 4 路 HDMI 接口，支持 4 路 1080p@60Hz 输入及存储，采用 4:4:4 8BIT 色彩采样，确保低延时、高画质的音视频采集效果。

3 产品特性

- 4 路 HDMI 接口
- 4 路 1080P60 输入及存储
- 低延时、多种界面、高画质
- 4: 4: 4 8BIT
- 高稳定性兼容性好
- 支持 4 路多接口信号接入，广泛应用于图像采集、网络直播、视频会议、医疗影像等复杂信号的采集

4 应用场景

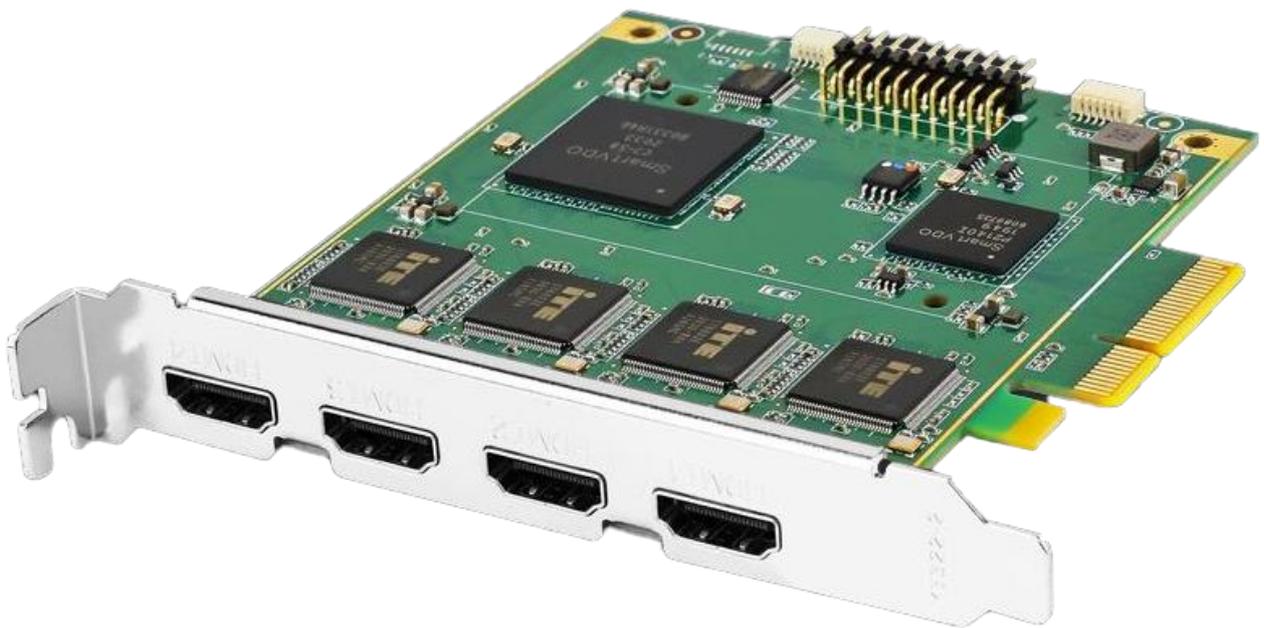


采集卡



多媒体服务器

5 产品外观

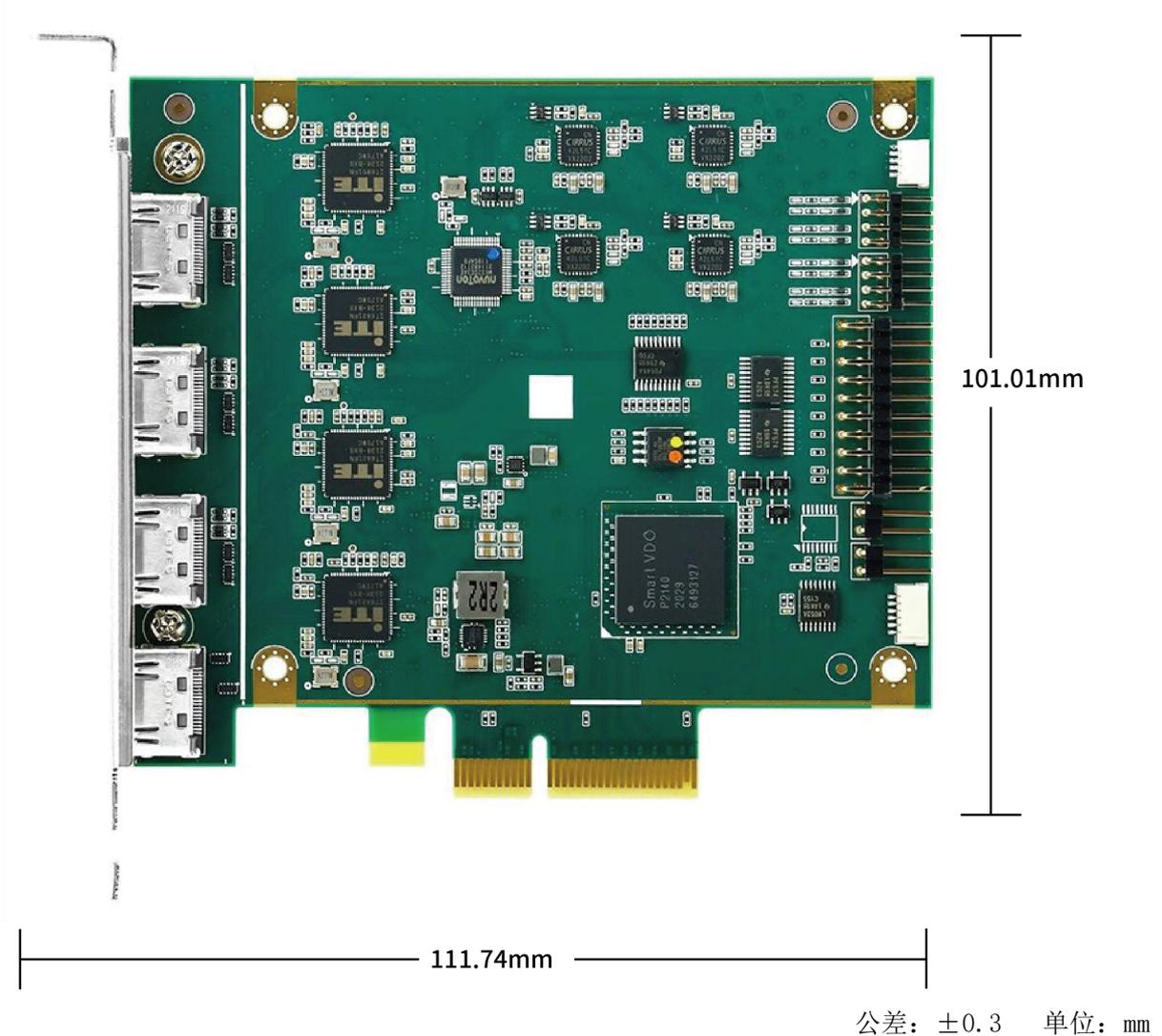


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

5.1 数据接口说明

名称	说明
HDMI IN	4×HDMI 信号输入，可以接摄像机、会议终端、导播台等视频信号

5.2 产品尺寸



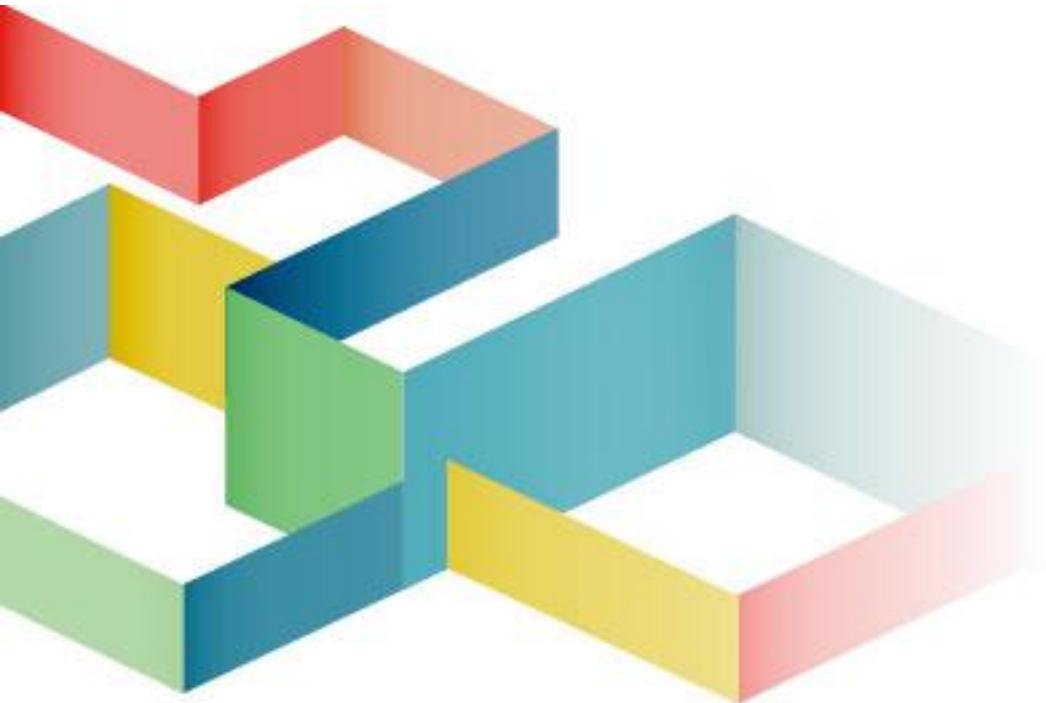
6 产品参数

产品型号	TC-400N4
最大帧率	1920×1080p@60/50fps in→1920×1080p@60/50fps out
录像模式	软件压缩，实时模式
尺寸	111.74×101.01 (mm)
主机接口	PCIe×4 (Gen2)
视频输入	4×HDMI
影像显示格式	YV12, NV12, YUY2, RGB24, RGB32, P010
视频裸数据分辨率	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
录像格式	H.264 High Profile

分辨率	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
音频输入接口	2×HDMI Embedded Audio, Two Pair of RCA Audio Connector
音源格式	Stereo/16-bit/32000~48000Hz

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

