



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

4K HDMI 高清视频编码器

SG-EnUHdmiF

规格书

Ver 1.0



实物参考

深圳市瑞众科技有限公司

SHENZHEN RUIZHONG TECHNOLOGY CO., LTD



更新记录

发布版本	发布日期	更新说明
V1.0	2025-04-23	• 首次发布



SG-EnUHdmiF 高清编码器是一款专业的高清音视频编码，该产品具有 1 路 HDMI 音视频输入接口，支持 H.265/H.264 编码格式，可同时对视频音频进行编码，输出网络流，可根据不同需要设置每一路的输出码流分辨率，该设备具有高集成，低成本的优势，可广泛应用于各种数字电视播出系统中。

产品特性

- H.265/H.264 Main Profile 编码
- 音频编码支持 ACC,ACC+,ACC++,MP3,G.711
- CBR/VBR 码率控制, 32kbit/s ~ 32Mbit/s
- 支持高达 4K60Hz 输入, 4K30Hz 的高清 视频编码输出
- 支持 UDP,RTSP,RTMP,HTTP,FLV,SRT,ONVIF,GB28181 协议, 腾讯云 TRTC.
- WEB 操作界面, 中英文配置界面可选
- 支持双码流输出,2 个码流可以采用不同的网络协议进行传输
- 支持流分辨率设置
- 支持码流增加水印功能, XY 轴, 字体可设置
- 支持一键恢复默认配置



产品尺寸

162mm (长) × 129mm (宽) × 30mm (高)

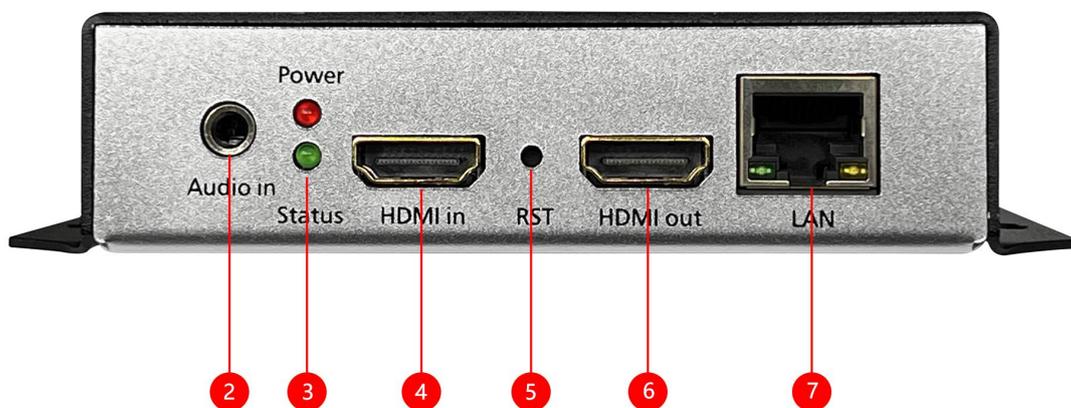


产品外观



前面板

标号	名称	功能描述
1	电源接口	▪ DC 12V 电源输入



后面板

标号	名称	功能描述
1	音频输入接口	PCM2.0 模拟音频输出口。
2	指示灯	电源指示灯（上）、运行状态指示灯（下）
3	HDMI 输入接口	HDMI 信号输入口，通过 HDMI 线连接 HDMI 信号源设备。
4	重置按钮	机器重置复位按钮。
5	HDMI 输出接口	HDMI 信号环出输出口，通过 HDMI 线连接 HDMI 显示设备，可显示 HDMI 输入源画面。
6	网络接口	网络接口，连接网线进入交换机等设备后，可通过网络流方式获取 HDMI 输入信号源画面。

说明

本文档中的外观图仅供参考，请以购买到的设备外观为准。



规格

视频:

视频输入口	1 通道 HDMI 输入(版本 1.4a), 支持 HDCP
输入分辨率	3840×2160@60/50/30P、1920×1080@60/50/30P/60/50/30I、1280×720@60/50P、720×480I
编码分辨率	3840×2160@30P 向下兼容
编码	H.265/H.264/AVC High Profile Level 4.0(高清)
码率	32Kbps~32Mbps
码率控制	CBR/VBR
关键帧	5-300 可调

音频:

编码格式	ACC,ACC+,ACC++,MP3,G.711
采样率	44100, 48000
采样精度	24 bit
码率	64Kb/s~300Kb/s

系统:

网口	RJ45
自流	GB28181,HTTP, UDP, RTSP,RTMP,FLV,HLS, SRT,ONVIF 协议, 支持单播及多播, 腾讯云 TRTC
配置界面	WEB 操作界面
升级	可通过网络进行软件升级

通用:

净重	0.4kg
温度范围	0~65°C
电源	DC 12V1A
功耗	<6W

商标申明

 是瑞众科技注册商标。

声明

我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。
在使用过程中遇到任何问题，请按照文档中的联系方式联系我们，我们将尽力给予支持。

版权所有©2025 深圳市瑞众科技有限公司。保留一切权力。

未经本公司许可，任何单位或个人不得擅自抄录，复制文本文档内容的部分或全部，
并不得以任何形式传播。

官网：<https://www.sz-ipc.com>

地址：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区寿禾路2号1栋301

电话：0755-27644552