

千视E2视频编码器 HDMI编码器

产品名称	千视E2视频编码器 HDMI编码器
公司名称	长沙千视电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区环保中路188号13栋703
联系电话	0731-82525732 18573192787

产品详情

千视E2 HDMI H.264高清视频编码器产品介绍：

长沙千视电子科技有限公司（KILOVIEW）是一家专业从事高清音视频传输、控制产品的研发和提供数字视频技术与解决方案的高科技企业，主要产品有高清视频编码器、高清视频解码器、4G无线视频编码传输产品、高清视频转换器等。

千视E2是一款专业级的HDMI H.264高清视频编码器产品。产品具有小巧的体积和超低功耗设计，支持兼容HDMI 1.4标准的信号输入，支持HDMI环出。输入的HDMI视频信号经过前级专业的图像处理进行图像增强后，由领先的SoC处理器进行视频编码，***终生成具有高品质、低码率的H.264视频编码。

E2支持从HDMI信号中解嵌音频，同时也支持从Analog Line-in输入音频并进行AAC(MPEG4Audio)高品质立体声音频编码或G.711语音编码。

E2内建有SUNSHINE流媒体服务引擎，具有20-50并发访问规模的视频流媒体服务器能力。

E2可使用手机App通过USB连接到设备进行设备管理、预览视频，同时也支持Web管理，使用操作十分简单。多国语言支持可适用于全球用户。

产品特性：

已测试支持的国内主要视频直播平台：芒果TV、芒果直播、腾讯视频、迅雷直播、优酷、花椒直播、目睹、网易CC、网易BOBO、一直播、斗鱼、映客等。

已测试支持的国际视频直播平台：YouTube、UStream、Twitch等。

已测试支持的国内外流媒体服务平台/CDN系统：Wowza、FMS、RED5、SRS、阿里云等。

支持图像旋转、图像裁切、灰度模式等特殊图像处理。

支持字符/图片叠加功能。

支持按客户需求进行快速功能订制（请联系销售代表及厂家技术支持代表）。

双向语音对讲功能（基于厂家提供的配套解决方案，或根据应用要求进行功能订制）。

产品特点：

高度集成化、便携小巧、低功耗、高性能

E2在125mm*89mm*28mm的体积内，集成了用于图像增强处理的FPGA、视频协处理器和高性能的视频编码芯片，内建有10/100M自适应以太网接口和支持外置USB Wi-Fi无线网卡。

E1可以支持高达1080p60Hz的Full HD视频编码，并可同时开启960x540@60Hz的子码流编码。而且，E1的产品功耗很低，典型工作情况下，整机功耗 4W。

低码率编码并且能保证优秀的画面和音频质量

E2采用了VLB(Very Low Bitrate) H.264视频编码技术，同时结合前级的视频处理器进行视频动态降噪、图像增强等处理，因此在常规场景下，1Mbps@720p、1.5Mbps@1080p即可获得较好的视频编码质量，满足互联网应用场景下对低码率、高画质的应用需求。

对Wi-Fi的无线接入支持

E2支持USB扩展WiFi 无线网卡。

强大的流媒体协议支持和流媒体服务功能

E2内建有代表KILOVIEW未来技术方向的SUNSHINE流媒体服务引擎，全面支持RTP/RTSP/RTMP/HLS/TS等多种国际通用的流媒体服务协议，通过RTMP/TS等流媒体协议，可面向全球主流的视频直播平台/CDN系统推送直播视频。E1本身是一个嵌入式轻量级的流媒体服务器，可满足20-50并发用户的同时访问。

E2还支持Onvif 1.1/2.0，可轻松接入到安全防护系统/NVR系统。

简单易用、专业品质、值得信赖

E2允许使用手机App和Web管理界面对设备进行管理，而且使用设定都十分简单，非专业人员都可轻松掌握使用。E2产品在全国和全球拥有众多知名的广播电视、互动媒体、医疗、互联网教育、安防等领域的客户，其专业的品质、优秀的可靠性，得到了客户的一致认可！

详细参数：

接口

视频输入：1*HDMI

视频环出：1*HDMI

模拟音频输入：1*3.5mm音频端子

模拟音频输出：1*3.5mm 音频端子

有线网络：1*RJ-45, 10/100M自适应以太网

Wi-Fi：USB WIFI 网卡拓展

USB：2*USB 2.0 Type-A母头

1*USB 2.0 Mini-USB母头

Micro SD：1*Micro SD/TF Card存储接口

信号和格式

HDMI：HDMI 1.4向下兼容

支持视频格式：1080p23.98/24/25/29.97/30

1080p50/59.94/60

1080i50/59.94/60

720p/30/50/59.94/60

分辨率小于等于1920x1200的其它视频分辨率格式

音频：HDMI解嵌音频（立体声）、Analog Line-in/Line-out（立体声）

网络支持

有线/以太网：内置支持

Wi-Fi无线：内置支持，IEEE 802.11 a/b/g/

n2.4G/5.8G双频支持

编码

视频编码：H.264/AVCHigh profile(到level 5.1)，兼容Main profile和Baseline

音频编码：AAC/MPEG4-Audio, G.711(u-Law/a-Law) [其它算法可扩展]

编码延时： 67ms

视频编码码率：256Kbps ~ 25Mbps可调

音频编码码率：32Kbps ~ 512Kbps: AAC编码

64Kbps: G.711编码

传输协议及管理协议

媒体传输协议：RTP / RTSP(兼容RTP over RTSP、RTSP HTTP Tunnel及RTSP Multicast)RTMP推送、RTMP服务、TS over UDP、HLS

私有协议：KMP (KILOVIEW Media Protocol)

控制/管理协议：Onvif 1.1/2.0、KCP (KILOVIEW Control Protocol)、WindTalk兼容（私有）协议

管理方式

管理界面：基于Android的AppWeb

远程管理：支持

在线固件升级：支持

工作环境

电源：DC 12V 1A

工作温度：-20 ~ 80

相对湿度：20 ~90%RH(无凝结)

整机功耗：4W Max (不含4G-LTE USB Dongle)

尺寸及配件

尺寸：125mm * 89mm * 28mm

重量：360g

电源适配器：外置式DC 12V 1A适配器