

千视G1 SDI高清 无线直播视频编码器

产品名称	千视G1 SDI高清 无线直播视频编码器
公司名称	长沙千视电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:KILOVIEW千视
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G1是一款专业级的HD/3G-SDI H.264高清视频编码器产品

G1支持从SDI信号中解嵌音频，同时也支持从Analog Line-in输入音频并进行AAC(MPEG4 Audio)高品质立体声音频编码或G.711语音编码。

产品具有小巧的体积和超低功耗设计，支持1.485G HD-SDI和3G-SDI信号输入，支持SDI信号环出。输入的SDI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。

G1内建有KILOVIEW?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。

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）。

产品优势：

高度集成化、便携小巧、低功耗、高性能

G1在128mm*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，内建有支持IEEE 802.11 a/b/g/n的双频(2.4G/5.8G) Wi-Fi模块和10/100M自适应以太网接口。G1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，G1的产品功耗很低，典型工作情况下，整机功耗 3W。

低码率编码并且能保证优秀的画面和音频质量

G1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和4G-LTE的无线接入支持

G1内建Wi-Fi，支持USB扩展4G-LTE Dongle，实现各种形式的无线网络接入。Wi-Fi支持2.4G/5.8G双频，4G USB Dongle兼容全球主流品牌的设备及各种3G/4G制式。支持多4G-LTE Dongle的捆绑通讯。

强大的流媒体协议支持和流媒体服务功能

G1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。G1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。

G1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

G1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。G1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！主要指标参数

G1 HD/3G-SDI 高清无线视频编码器参数：

接口

视频输入：1*BNC SDI

视频环出：1*BNC SDI

模拟音频输入：1*3.5mm音频端子

有线网络：1*RJ-45, 10/100M自适应以太网

模拟音频输出：1*3.5mm 音频端子

Wi-Fi：内置模块，外置双天线

USB：2*USB 2.0 Type-A母头

1*USB 2.0 Mini-USB母头

信号和格式

SDI信号标准：0.8Vp-p

SDI 阻抗：75 Ohm

SDI 耦合方式：AC

SDI信号格式：HD-SDI(1.485Gbps)、3G-SDI(2.97Gbps)

支持视频格式：1080p23.98/24/25/29.97/30、1080p50/

59.94/60、1080i50/59.94/60、720p23.98/24/25/29.97/30、720p50/59.94/60

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

管理方式

管理界面：基于Android的AppWeb

远程管理：支持

电源：DC 12V 1A

工作温度：-20 ~ 80

相对湿度：20 ~90%RH(无凝结)

在线固件升级：支持

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

4G-LTE：通过USB扩展Dongle支持

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

工作环境

整机功耗：4W Max (不含4G-LTE USB Dongle)

尺寸：128mm * 89mm * 28mm

尺寸及配件

重量：550g

Wi-Fi天线：2*5db 2.4G/5.8G双频天线

电源适配器：外置式DC 12V 1A适配器

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

编码

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