MTT1208-HDMI高标清兼容编码器功能介绍

MTT1208-HDMI高标清兼容编码器采用最为先进的H.264/AVC视频压缩算法和MPEG4 AAC音频压缩算法，在低网络带宽的严酷条件下也具备优异的视频表现和音频还原性。采用低延迟编码技术，1080P25编码延迟低于300ms。

为适应各种复杂的网络音视频应用环境MTT1208-HDMI高标清直播编码器提供了丰富的流媒体协议，例如RTMP, RTSP/RTP, UDP等。支持IP、ASI、AV、SDI、HDSDI、HDMI等多种输入接口；支持IP / ASI输出接口。用户可以通过WEB页面，iPad，iPhone，Aandriod以及网络机顶盒等进行直播视频收看。可广泛用于应急通信、网络视频直播、手机视频直播、远程会议、校园广播、医院专家会诊等众多应用领域，是移动直播的理想设备。

基本功能

* 稳定性高，嵌入式设计，低功耗。
* 超低压缩码率
* 输入接口：IP/ASI/AV/SDI/HDSDI/HDMI
* 输出接口：IP/ASI
* 视频编码输出格式：MPEG2/H.264/H.265/AVS+
* 音频编码输出格式：MPGA/AAC/ MP3/AMR/AC3/EAC3/DRA
* IP输出协议：TS over UDP/RTP/HTTP/RTSP ; FLV over HTTP/RTMP; HTTP Live Streaming; 3GP over RTP;MMS; HTTP Smooth Stream;File over Samba/NFS
* 视频编码输入格式：MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/ DIVX/M-JPEG
* 音频编码输入格式：WAV/MPGA/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3
* IP输入协议：UDP/RTP/RTSP/RTMP/MMS/HTTP；File over Samba/NFS
* 超低编码延迟, 编码延迟小于300ms
* 业务适应性强，支持输出协议最多的编码器，UDP, RTSP/RTP, RTMP
* 支持H.264/AVC 高码流 中码流 低码流等3码流编码档次
* 音频编码支持AAC ，MPEG1 Audio Layer 2
* 支持1080P 1080I 720P以及各种视频格式输入
* 支持单音频编码或者单视频编码
* 支持多音轨转码
* 支持字幕透传
* 支持音量固定增益或者动态增益调整
* 支持增加黑边处理
* 支持Target VBR/Capped VBR/NearCBR 以及 CBR四种码率控制方式
* 支持编码码率动态调整：码率调整时IP输出流保持连续，没有任何中断
* 用户可以自定义分辨率
* 支持五个动态台标叠加，易用性强，支持嵌入式WEB配置，

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **配置** |
| **输入** | |
| 视频 | HD/SD-SDI (BNC) / IP |
| HDMI (HDCP Support) |
| CVBS (BNC） |
| 支持720x480i/p 720x576i/p 1280x720p 1920x1080i/p |
| 音频 | HD/SD-SDI(BNC) |
| HDMI |
| Analog左右声道 (莲花) |
| **视频编码** | |
| 最大处理能力 | 1920x1080P30   1280x720P60 |
| 预处理 | 支持去隔行 |
| 编码标准 | H.264/MPEG4-AVC |
| 编码延迟 | 所有支持分辨率均低于 300ms |
| 分辨率 | 352x288 ~ 1920x1080任意可调 |
| 帧率 | 8Hz – 60Hz 可调节 |
| 编码档次 | 高 中 低任意可调 |
| 编码层级 | Level 1.0 – 4.1 任意可调 |
| 码率 | 100kbps ~ 20Mbps 任意可调 |
| 码率控制 | CBR/VBR |
| GOP结构 | I  IP  IBP  IBBP  IBBBP |
| GOP长度 | 可调 |
| **音频编码** | |
| 采样精度 | 24 bit |
| 采样率 | 32KHz  44.1KHz  48KHz |
| 声道 | Stereo   Mono-L   Mono-R |
| 编码标准 | AAC    MP2 |
| 码率 | 30Kbps ~ 256Kbps |
| **输出** | |
| 接口 | RJ45 x1   10/100Mbps 带交换功能 |
| 输出协议 | TS Over UDP |
| FLV Over HTTP |
| RTSP/RTP |
| RTMP |
| **设备管理** | |
| 网络 | WEB浏览器直接访问管理 |
| **机电特性** | |
| 重量 | 5Kg |
| 尺寸 | 440mm\*350mm\*40mm |
| 供电 | AC 110V 50/60Hz  220V 50/60Hz |
| 功耗 | 30W |