

VIP6931S / R

多视频接口高清视频编解码器、解码器



产品特点

- 极低功耗：整机功耗小于8W，适于野战车载环境；
- 工业设计：所有设备模块为工业级设计，适应车载环境，具备野外抗震性能；
- FEC功能：能够适应无线50%以内的错包率，适合无线传输环境；
- 低延时性：实时视音频传输延时小于250ms；
- QoS保证：支持TOS参数配置，满足TCP/IP网对数据传输质量管理和优先级控制要求；
- 界面友好：具有液晶面板参数显示和配置功能；
- 二次流转发：解码器可将解码数据无损转发给下一通信节点，避免多次编码产生图像质量损失。

简介

VIP6931S和VIP6931R分别为高清视频编解码器和高清视频解码器，采用业界先进的H.264/AVC High Profile视频压缩方式，并向下兼容Main Profile、Baseline，专门针对TCP/IP网络的视频、音频和数据进行高质量压缩编码和网络传输。

VIP6931S / R支持CVBS、SDI、HDMI、VGA等多种视频信号和音频信号的编解码传输。VIP6931S / R支持高清\标清图像（1080P、1080i、720P、D1、HD1、4CIF、CIF），支持VGA分辨率（800×600、1024×768、1280×960、1280×1024）；支持UDP、TCP、单播/组播、HTTP、SIP、

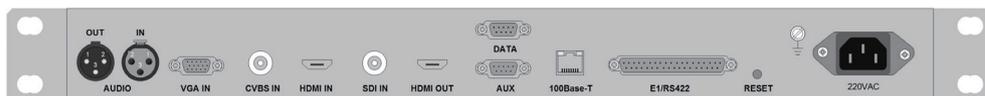
RTP等多种网络协议；特别针对无线应用环境加入了FEC纠错技术，适用于各种网络环境。

VIP6931S / R支持双向传输立体声音频，采用AAC-LC等音频编码，支持外部模拟音频，支持SDI嵌入音频、HDMI嵌入音频，在编解码传输过程中还能实现音频信号的加嵌和解嵌功能。

设备还提供了串行数据业务，包括RS-485/RS422、RS232，可用于串行数据透明传输，或外部设备控制。

VIP6931S / R可选配E1/RS422专线传输接口，作为专线编解码器使用。

产品外观



VIP6931S后面板



VIP6931R后面板

技术参数

CVBS接口

- 视频通道：输入或输出1路，1Vp_p，75欧姆
- 接口形式：BNC阴性
- 白条幅度：700±20mV
- K系数：≤1%
- 色亮增益差：≤2%
- 信噪比：≥65dB

SDI接口

- 视频通道：输入或输出1路，800mV，75欧姆
- 接口形式：BNC阴性
- 信号格式：SD-SDI，HD-SDI

HDMI接口

- 视频通道：输入或输出1路，100欧姆
- 接口形式：HDMI1.3，TypeA，19针

VGA接口

- 视频通道：输出或输出1路
- 接口形式：D-Sub 15，阴性

视频编码

- 编码算法：H.264/AVC High Profile，兼容Baseline、Main
- 分辨率：CIF、4CIF、HD1、D1、720P、1080i/1080P、800×600、1024×768、1280×960、1280×1024
- 编码码率：64kb/s ~ 15Mb/s
- 码率控制：CBR/VBR模式可选
- 编码帧率：1~60帧/秒，手动可调
- 量化参数：手动可调
- 视图像标准：PAL/NTSC自适应
- 高清格式：输入格式自动识别、自适应
- 嵌入音频：支持

音频接口

- 音频选项：SDI嵌入音频或独立模拟音频
- 接口形式：卡农接口，立体声；或RCA接口，立体声
- 频率响应：10Hz~15KHz
- 编码方式：AAC-LC
- 编码码率：48Kbps~192Kbps

数据接口

- 数据通道：2路，RS-485/RS422，RS232
- 接口形式：D-Sub 9，阴性

通信接口

- IP接口（标配）：以太网10M/100M自适应，RJ45插口
- E1专线（选配）：E1*4；2M~8Mbps，通道数量自适应
- V.35专线（选配）：RS422，64K~8Mbps
- 选用接口：D-Sub 37，阴性

传输流

- 流格式：TS Over UDP，TS Over RTP
- 传输协议：支持单播、组播

设备管理

- 控制方式：面板液晶屏按键、Web界面、专业网管软件
- 控制协议：支持SNMP协议
- 界面语言：中文、英文

电气环境

- 设备供电：电源AC220V/50HZ，8W
- 工作温度：0℃~55℃
- 最大湿度：95%无凝结

物理特性

- 设备形态：标准19寸机架式设备
- 设备重量：4.5Kg

应用系统图

