**SV2000标清网络视频编解码器**

SV2000系列标清网络视频编解码器集音视频采集、压缩编码、网络传输、客户端远程访问控制、输入输出控制等功能于一体，采用最新的H.264压缩编码和解码，单板最大时支持4路D1格式的视频编码和1路D1视频解码，同时带1路双向音频和硬盘接口，可以在IP网络上以每秒25(PAL)幅画面传送多路高质量 Full D1图像，并可实时监听远距离声音并进行对讲，也可通过RS232/485串口及网络远程控制现场的云台/镜头和其他设备，可广泛应用于楼宇，公安，交通等安防领域。



小机箱形式（1-2路视频输入）



大机箱形式（4路视频输入）

产品特点：

* **高清画质**---采用标准的H.264压缩算法，支持High Profile up to Level 4.1。算法支持I/P帧、AC/DC预测、4运动矢量、无限制运动矢量、CBR/VBR码率控制等多种特性，适应广泛的带宽，提供改进的低码率视频质量，可以为安防系统提供完美的图像数据。
* **多路功能**---业界首推多路D1编解码器，单机最大支持4路D1编码和1路D1解码，同时带1路双向音频，高集成度，极大地节约用户投资。
* **网络容错**---拥用本地存储功能，当网络出现异常时，系统可将数据存储在本地，当网络故障恢复后，后端管理系统可由前端设备下载丢失的数据，极大的提高了数据的安全性。
* **超低功耗**---采用超低功耗设计，其核心压缩芯片的功耗不会超过500mw，与一般的DSP相比，不到十分之一。
* **实时性好**---压缩和解压实时性好，编解码总延时小于150ms，非常适合安防监控领域使用。
* **稳定可靠**---采用嵌入式架构，系统运行稳定，可保证7\*24小时连续工作。独特的嵌入式操作系统还可以保证设备免受病毒的侵入。

技术参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SV2000标清网络视频编解码器 | | |
| 视频 |  | |
|  | 视频压缩格式 | H.264 AVC high profile |
|  | 分辨率 | D1, 4CIF, Half D1, CIF |
|  | 视频带宽 | 128K~15Mbps |
|  | 视频接口 | BNC input 4个/2个/1个 BNC output 1个 |
| 音频 |  | |
|  | 音频标准 | AAC-LC |
|  | 音频采样率 | 48K |
|  | 音频接口 | 3.5mm立体声输入 1个 输出1个 |
| 网络 |  | |
|  | 网络协议 | TCP,UDP,IP,HTTP,NTP,RTP,IGMP |
|  | GOP结构 | I,IP |
|  | 整体延迟 | 200毫秒 |
|  | 网络接口 | 1个 RJ45-10/100M |
| 其他接口 |  | |
|  | 报警输入/输出 | Alarm In 2个 Alarm out 2个 |
|  | 串口 | 1个 RS232/RS485 |
|  | USB | 1个 USB2.0 用于外接存储 |
| 管理 |  | |
|  | 管理平台 | SmartVision 视频接入管理平台 |
|  | 远程设置 | 通过管理平台设置，也可以直接通过局域网telnet设置 |
|  | 设备升级 | 支持远程升级 |
| 物理特性 |  | |
|  | 电源 | 12V，1A |
|  | 设备功耗 | ≤3.6W |
|  | 工作温度 | -15℃~50℃ |
|  | 工作湿度 | 10%~90%大气湿度 |