

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**---拥本地存储功能，当网络出现异常时，系统可将数据存储在本机，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