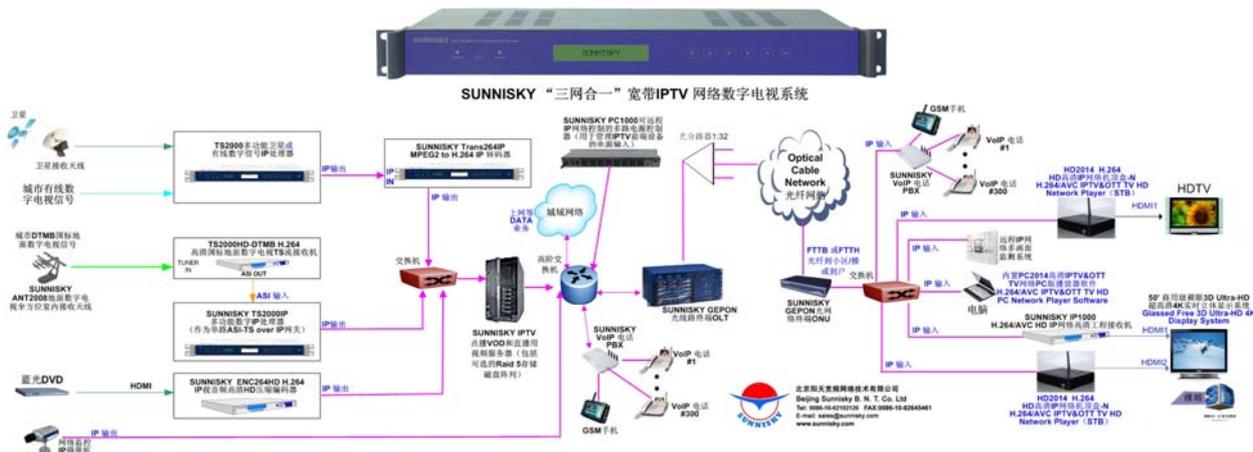


## SUNNISKY ENC100IP 实用型 MPEG-2 ASI-TS&IP 视音频压缩编码器 MPEG-2 Video / Audio ASI-TS&IP Encoder

SUNNISKY ENC100IP 是一款实用的、且符合 MPEG-2 标准的 ASI-TS&IP 实时视频和音频压缩编码设备，其功能是将一路模拟视音频或 S 端子输入的信号，进行数字采样、并经过压缩编码后复接为单路 SPTS (Single Program Transport Stream) 节目传输流经 ASI 接口输出，同时经过 TCP/IP 口可输出 1~6 路 IP 信号。它采用先进的 4:2:0 视频编码方式，按照实际传输系统的带宽要求，可在 1~10Mbps 内可调的视频压缩码流率。

最具特色的是，ENC100IP 有级联和简单复用功能，即它可以将由其 DVB-ASI 输入口所输入的 TS 流和经 MPEG-2 自身压缩编码生成的 TS 流进行复用，经其 DVB-ASI 输出口输出已经复用的 MPTS (Multiple Programs Transport Stream) 传输流。而且，为了更好的满足客户多样化的应用需求，SUNNISKY ENC100IP 可通过选配的 Ethernet 以太网网络管理系统，实现 TCP/IP 远程控制等功能。

因而，SUNNISKY ENC100IP 实用型 MPEG-2 ASI-TS/IP 压缩编码器可广泛应用于各种 CACTV 数字有线电视、MMDS 数字前端和 VOD 系统网络、网络电视 IPTV、城市居民小区、宾馆酒店，以及其他数字化视频网络（例如，远程监控、会议电视、远程教育）等的领域。



### 特性

- 符合 4:2:0 MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC13818) 视频编码和 CCIR601 视频压缩标准
- 支持 MPEG-2 帧/场运动估计和 DCT 算法
- 支持灵活的可变帧格式 GOP (group of pictures) 结构，包括 I、IP、IPB、IPBB 等
- 可灵活设置的 TS 流 188 或 204 包格式
- 一路复合视频输入 CVBS、S-Video 端子和 SDI 切换输入，以及左右声道模拟音频输入
- 一路嵌入音频的 SDI 接口输入
- 支持 PAL/NTSC/SECAM 等格式的模拟视频输入
- 有 Full D1、Half D1、SIF、QSIF 等多种视频分辨率可选(PAL 最高分辨率 720×576；NTSC 最高分辨率 720×480)
- 视频压缩码率 1~10Mbps 可调
- 支持级联功能（简单码流再复用功能），可将自己 MPEG-2 编码生成的 TS 流信号与其从 ASI 输入口所输入的 TS 流信号复用成一路多节目流的 MPTS 流后经其 ASI 口和 IP 口输出
- 可自动生成 PAT 和 PMT 表，并经专用网络管理 NMS 软件（可选项）编辑和插入 NIT 和 SDT 信息
- 可调整 SI 表格重复周期
- 除一路复合视音频模拟信号输入外，也有一路 S-Video 端子模拟信号输入
- 一路 ASI 接口输入
- 二路 ASI 接口同时输出

- 采用 MPEG-1 & MPEG-2 的 Layer I/II 音频压缩编码
- 音频采用 32、44.1、48KHz 过采样
- 384Kbps 的音频输出码率
- 支持百兆网 IP 网络接口输出（最大 6 路），并支持 UDP (User Datagram protocol) 和 RTP 协议
- IP 传输支持多播和组播模式
- 具有断电记忆功能
- LCD 显示，友好的人机控制和操作界面，调试快捷
- 通过前面板的菜单操作，或通过专用网络管理 NMS 软件（可选）经由 ETHERNET 网络进行的网络操作等两种控制模式

技术参数

<b>视频输入及压缩</b>	
视频压缩编码	MPEG-2 4:2:0（色度格式）MP@ML encoding (ISO/IEC13818-2) 和CCIR601视频压缩标准
视频压缩码率	1~10Mbps可调
图像编码处理	I, P, B 帧处理（Frame processing）
GOP包结构	可变或固定，包括I、IP、IPB、IPBB等
视频输入	复合视频CVBS*1，以及S-VIDEO端子*1，均为BNC接口
视频输入显示格式	16:9, 4:3
视频采样	27MHz
视频A/D量化	12bit
视频格式	支持PAL和NTSC
视频分辨率	支持Full D1、Half D1、SIF、QSIF PAL 最高分辨率 720×576； NTSC 最高分辨率 720×480
视频输入阻抗	75Ω
<b>音频输入及压缩</b>	
音频压缩编码	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I / II
音频输入	模拟音频（左右声道各一），XLR接口
音频采样	32、44.1、48KHz
音频A/D量化	24bit
音频压缩码率	384Kbps
<b>ASI 输入IN/输出OUT接口</b>	
接口	BNC, 75Ω
TS 流输入信号比特率	<20Mbps@SPTS
TS 流输出信号数据率	20~70Mbps@MPTS, 270Mbps（最大）
包长	188 或 204 自适应
输入和输出电平	800mVp-p
设备控制	通过前面板或网管进行操作
告警	前面板有指示灯告警
<b>通用</b>	
环境温度	0° C~40° C
电源供电	AC 90~260V, 50Hz±2Hz, 15W
净重	3Kg
毛重（含包装）	4.5Kg

裸机尺寸	483mm×350mm×44mm
体积（含包装）	550mm×510mm×170mm

Note: All specifications are subject to change without notice.



北京阳天宽频网络技术有限公司  
Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd  
Tel: 0086-10-62102126 FAX:0086-10-82645461  
E-mail: sales@sunnisky.com  
www.sunnisky.com