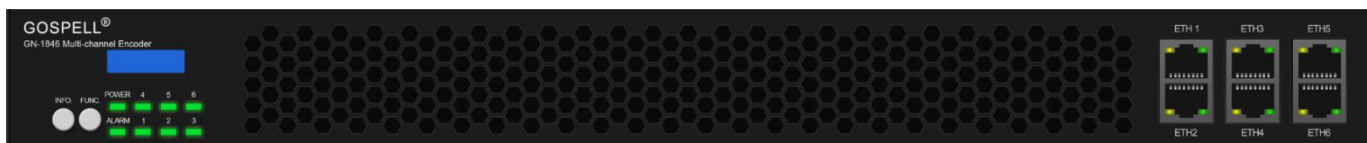


多通道 H.264 高清编码器

GN-1846

GN-1846是一款具备广播级质量的高性价数字电视编码器。它可完成4/8/12/16/20/24路高清低码率音视频编码功能，每个子板的支持4路音视频编码，可通过 1 个 IP 通道输出。对于主要采用或者购买上级运营商的节目，但又具备少量自主节目源的运营商而言，如果采用本产品，可以用便捷的操作方式、很低的成本和很少的时间完成数字电视前端的建设，能够在不同的前端应用场合提供高质量和高可靠的高标清视频服务，在管理和维护方面，支持基于Web的管理。

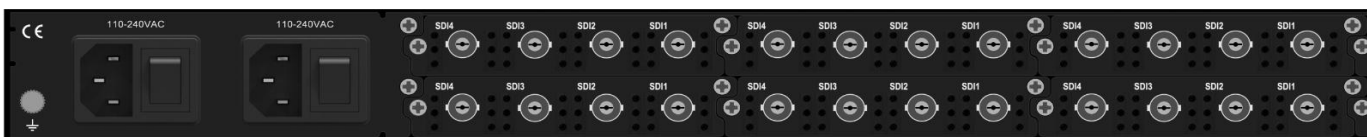
GN-1846 前面板图：



GN-1846 后面板图：



设备后面板单电源 HDMI 接口



设备后面板双电源 SDI 接口

主要特点：

- 具有独立 4/8/12/16/20/24 路视音频输入端口(HDMI 接口/SDI 接口，支持路数根据用户的需求定制)。
- 可实现高品质 H.264 视频高清压缩编码。
- 支持固定码率(CBR)和可变码率编码(VBR)。
- 支持各种常用格式的分辨率。
- 支持 AC3 Bypass、MPEG-1 L2、AAC 音频编码方式。
- 支持：自动、32KHz、44.1KHz、48KHz 输入音频采样率。

- 采用 OLED 前面板和 LED 指示灯作为显示，显示设备信息和设备状态。
- 可通过 WEB 浏览器，对设备进行参数设置、升级。
- 具有故障报警显示。
- 具有掉电记忆功能。

技术规格：

HDMI / SDI 输入接口 (单个子板)	
端口数	4
插口类型	HDMI 端口(TYPE A) / 3G SDI 接口
接口标准	符合 HDMI 1.3,兼容 S/PDIF(IEC90658) 3G-SDI 支持 SMPTE 425M (Level A and Level B), SMPTE 424M, SMPTE 292, SMPTE 259M-C
IP 数据接口 (单个子板)	
端口数	1
插口类型	RJ-45 100/1000 Base-T
格式	MPEG TS-over-IP
编码输出分辨率	自动 1920*1080P25 1920*1080P30 1920*1080P50 1920*1080P59.94 1920*1080P60 1280*720P30 1280*720P25 1280*720P50 1280*720P59.94

	1280*720P60 576P25 480P29.97
输出码率 (单个子板)	
编码输出码率	1~15Mbps(SPTS) 60Mbps(MPTS)
管理 (单个子板, 与数据端口共用)	
插口类型	RJ-45 100/1000 Base-T
端口数	1 (与数据端口共用)
电源功耗	
输入电压范围	110 - 240V AC
输入频率范围	50/60Hz
功耗	≤75W
工作环境	
工作温度范围	0°C - 45°C
存储温度范围	-20°C - 80°C
环境湿度范围	10% - 90%, 无凝结
物理指标	
尺寸 (W x H x D)	483mm×44.5mm×400mm
重量	≤5.0kg

典型应用：

