

4K 多通道 HEVC 编码器

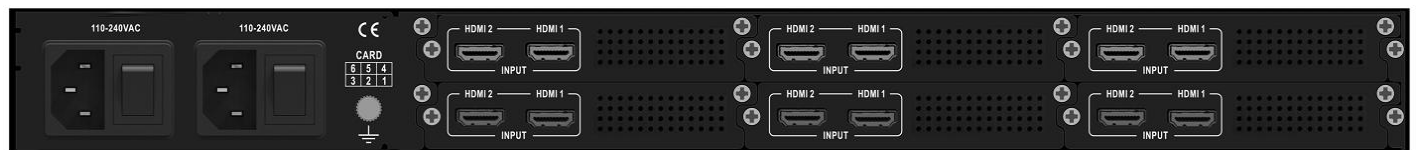
GN-1866B

GN-1866B是一款具备广播级质量的高性价比4K多通道HEVC数字电视编码器。具有2/4/6/8/10/12路音视频输入端口，可完成多路4K+2K 的HEVC高清低码率编码。每块子板独立支持2路音视频编码，并通过1个IP 通道输出。本产品操作简单，安装维护方便。提供基于Web的可视化管理与维护界面。产品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。对于主要采用或者购买上级运营商的节目，具备少量自主节目源的运营商而言，当采用本产品组建数字电视前端时，不仅可以降低成本，且可以在短时间内完成前端的建设。

GN-1866B 前面板图：



GN-1866B 后面板图：



主要特点：

- 具有独立 2/4/6/8/10/12 路视音频输入端口(HDMI 接口，支持路数根据用户的需求定制)。
- 最高支持 6 路 4K + 6 路 2K 的 HEVC 音视频编码。
- 可实现高品质 HEVC(H.265)/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 输入接口 (单个子板)	
端口数	2

插口类型	HDMI 端口(TYPE A)
接口标准	符合 HDMI 1.4,兼容 S/PDIF(IEC90658)

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 3840*2160P30 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	1~30Mbps(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：

