

## GN-1828

### AVS+编转码器



### 产品简介

GN-1828是一款采用全新平台开发的多通道AVS/AVS+编转码设备。

GN-1828支持对4路SDI输入的标清音视频信号进行视频AVS/AVS+格式压缩编码，音频按MPEG-1 L2/DRA编码；支持对ASI/IP输入接口输入的未加扰的4路H.264/MPEG-2/AVS/AVS+编码格式的高标清流解码后再重新进行标清AVS/AVS+的全解全编功能；编码或转码后输出的TS流经过简单复用成一组TS流，通过ASI和IP接口输出。

设备编转码模式下支持4通道的标清编码或转码节目。

### 主要功能

- 支持 4 路 ASI、2 路 IP 输入；2 路 ASI、2 路 IP 输出。
- 支持 4 路标清的 AVS/AVS+的视频编转码功能。
- 支持 4 路 A/V 输入或 4 路标清格式的 SDI 输入（A/V 和 SDI 接口为选配件）。
- 支持 4 路 MPEG-2/H.264/AVS/AVS+高标清音视频流到标清格式的 AVS/AVS+的转码功能。
- 支持可变码率编码(VBR)。
- 编码输入分辨率支持：720x576I。

- 转码输入信号分辨率支持：1920x1080P50、1920x1080P60、1920x1080I50、1920x1080I60、1280x720P50、1280x720P60、720x576I、720x480I。
- 编转码输出分辨率支持：720x576I。
- 编转码输出音频采样率支持：48KHz。
- MPEG-1 L2/ DRA2.0 下音频码率支持：80/96/112/128/160/192/224/256/320/384( Kbps)。
- 采用模块化插卡式设计，易于升级和维护。
- 支持 UDP、RTP、IGMP 等数据传输协议。
- 可通过 WEB 浏览器，对设备进行参数设置、升级。
- 采用 LCD 液晶显示器，可本地实时监控系统和设置系统参数。
- 具有掉电记忆功能。

## 技术参数

### AV 输入接口子板 ( 可选件 )

CVBS 输入端口数	4
插口类型	BNC-Female
非平衡音频输入端口数	8
插口类型	BNC-Female

### SDI 输入接口子板 ( 可选件 )

端口数	4
插口类型	BNC-Female

### ASI 和 IP 输入接口子板

ASI 端口数	4
插口类型	BNC-Female
IP 端口数	2
插口类型	RJ-45 100/1000 Base-T
格式	MPEG TS-over-IP

### ASI 和 IP 输出接口子板

ASI 端口数	2
插口类型	BNC-Female
IP 端口数	2
插口类型	RJ-45 100/1000 Base-T
格式	MPEG TS-over-IP

### 编码功能

视频编码输入分辨率	720x480I60/ 720x576I50
视频编码输出格式	AVS/AVS+
视频编码输出分辨率	720*576I50
音频输入采样率	48KHz
编码音频输出格式	DRA2.0, MPEG-1 L2

### 转码功能

视频输入编码格式	MPEG-2/H.264/AVS/AVS+
视频输入分辨率	1920x1080P50/59.94/60、 1920x1080I50/59.94/60、 1280x720P50/59.94/60、 720x576I/720x480I
视频输出分辨率	720x576I/720x480I
音频编码输出格式	DRA2.0, MPEG-1 L2

### 码率

系统输出码率	2-60Mbps
--------	----------

### 管理

管理端口接口类型	RJ-45 10/100 Base-T
端口数	1

### 电源功耗

输入电压范围	100 - 240V AC
输入频率范围	50/60Hz
功耗	≤60W

### 环境要求

工作温度	0℃ ~ 45℃
贮存温度	-20 ~ 80℃
工作湿度	10% ~ 90%, 无凝结

### 物理指标

产品尺寸(宽 x 高 x 深)	483mm x 44.5mm x 550mm
产品重量	约 5Kg

## 如需了解进一步的信息

请访问我们的官方网站: <http://www.gospell.com> 或联系你所在区域的销售代表。

#### 深圳

国内销售、研发中心  
深圳市宝安区中心区宝源路 F518 时尚创意园 F10-13 栋  
电话: 0755-2775 0518/2671 5680/2671 6688  
传真: 0755-26716142

#### 湖南郴州

总部、制造中心  
湖南省郴州市苏仙区白露塘镇高斯贝尔工业园  
电话: 0735-2666666  
传真: 0735-2659990

#### 成都

研发中心  
成都市高新西区天虹路 5 号 1 栋 4 楼  
电话: 028-87839922  
传真: 028-87838304

©2013 高斯贝尔数码科技股份有限公司 版权所有

高斯贝尔和 GOSPELL 是高斯贝尔数码科技股份有限公司商标符号, 所有在该文档中所出现的其它的版权和商标均为其各自对应的所有者拥有。

产品图片仅供参考, 所有配置以实物为准。为了不断满足客户需求, 将不定期的对某些产品进行升级, 高斯贝尔保留以上文档的修改权利, 并不作另行通知。

