

GN-1864

通用 MPEG-2, H. 264 标清/高清编码器



产品概述

GN-1864A四路高清H. 264编码器是高斯贝尔高清编码器系列的旗舰产品。本产品对来自SDI或HDMI输入接口的多达4路音视频信号同时进行高清H. 264编码，对编码后的码流进行简单复用，然后通过ASI和IP接口进行输出。本产品可应用于数字电视网络前端的信源编码或者电视台的节目采编，并支持基于WEB的管理。

产品特点

- 具有四路独立视音频输入接口
- 视频输入支持：HDMI、SDI（SDI为可选件）
- 音频输入支持：HDMI嵌入、SDI嵌入(可选)
- 视频压缩编码支持：H. 264 高清和标清
- 支持 TS 传输流复用，产生 PSI/SI 信息
- H. 264 单路视频编码码率范围：2~20Mbps (HD) / 0.5~7Mbps (SD)
- 视频码率支持 VBR/CBR
- 视频输入格式支持：1920x1080 50i, 1920x1080 59.94i, 1920x1080 60i,
1280x720 50p, 1280x720 59.94p, 1280x720 60p, 720x480 60i, 720x576 50i
- 视频解像度支持：1920x1080, 1280x720, 720x576, 720x480
- 音频压缩编码支持：MPEG-1 L2、AAC(可选)
- 音频压缩码率支持：64Kbps、96Kbps、128Kbps、192Kbps、256Kbps、384Kbps
- 系统输出码率范围：2~70Mbps

- 系统输出包格式：188 字节
- IP 按 UDP 协议输出 TS 流，支持 MPTS/SPTS 模式
- 通过 WEB 网管，可远程控制并升级程序
- 具有故障报警显示
- 具有掉电记忆功能

技术规格

HDMI 接口	
输入接口	4 路 HDMI
视频标准	HDMI 1.3, 兼容 S/PDIF (IEC90658)
SDI 接口 (可选)	
输入接口	4 路 SDI
插口类型	BNC-Female
视频标准	SMPTE 359M/292M 协议
输出电平	800 mV ±10%
ASI 输出	
插口数量	2 x ASI (BNC-Female)
工作模式	冗余输出
IP 输出	
类型	RJ-45
总码率	100Mbps
格式	MPEG TS-over-IP
功能	
视频编码	H.264/AVC
音频编码	MPEG-1 L2 或 AAC (可选)
音频采样率	32kHz、44.1kHz、48kHz

视频编码码率	0.5~20Mbps
音频编码码率	64kbps~384 kbps
PSI/SI 插入	PAT、PMT、NIT 插入
管理	
接口类型	以太网 10/100 Base-T
端口	RJ-45
电源功耗	
输入电压范围	100 - 240 VAC / 2A
输入频率范围	50/60Hz
功耗	≤30W
电源模块数量	1
环境	
工作温度范围	0°C - 45°C (32° F ~113° F)
存储温度范围	-25°C - 80°C (-13° F~176° F)
环境温度范围	10% - 90%
物理指标	
尺寸 (W x H x D)	483mm x 44mm x 450mm
重量	5.8Kg

后面板接口图 (样机配置, 仅供参考)



GN-1864A, GN-1864A-AAC Rear Panel 后面

订购信息

硬件选项

订购代码	描述
GN-1864	4 路 H. 264 标清/高清编码器, 带 MPEG-1 Layer 2 音频编码, 4 x HDMI 输入
GN-1864A	4 路 H. 264 标清/高清编码器, 带 MPEG-1 Layer 2 音频编码, 4 x HDMI 输入, 4 x SDI 输入
GN-1864-AAC	4 路 H. 264 标清/高清编码器, 内置 AAC 编码板硬件 (经软件授权启用) 和 MPEG-1 Layer 2 音频编码, 4 x HDMI 输入
GN-1864A-AAC	4 路 H. 264 标清/高清编码器, 内置 AAC 编码板硬件 (经软件授权启用) 和 MPEG-1 Layer 2 音频编码, 4 x HDMI 输入, 4 x SDI 输入

软件选项

订购代码	描述
LC-1864-AAC	启用 4 路 AAC 音频编码

如需了解进一步的信息

请访问我们的官方网站: <http://www.gospel.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。