

## GC-1803

### 8 路专业 FTA 接收解码器



### 产品概述

GC-1803是高斯贝尔发布的一款整合FTA节目源接收和多路音视频解码的专业广播级解码器，在实现经由多种传输媒介节目源接收处理的同时可实现多达8路的未加密标清MPGE-2, H. 264和AVS节目解码。

作为一款专业解码器，GC-1803提供了多种输入和输出硬件选项可供用户选择从而最大可能的满足不同前端系统配置架构要求，包括可实现对DVB-S/S2卫星节目源、本地或广域网的IP网络节目源、本地DVB-ASI接口输入的FTA节目处理，在音频解码输出方面，GC-1803支持多达8组平衡或非平衡的模拟音频输出接口。

此外，在管理和维护方面，GC-1803支持基于Web和SNMP协议的网络管理，可极大的方便运营商实现对设备的远程管理和维护，从而有效的减少管理时间和运营人力成本支出。

### 产品特点

#### 更低的投入，更高的性价比

- 高密度：1RU，支持多达 8 路音视频解码输出；
- 多功能：支持 DVB-S/S2 RF 接收&解调，IP 和 DVB-ASI TS 输入，平衡或非平衡音频解码输出；

- 支持多种视频解码格式作为标配，无需额外的软件授权费用，包括 MPEG-2, H. 264 和 AVS;
- 支持多种音频解码格式: MPEG-1 Layer II 和 MPEG-2.

### **更低的运营成本, 提升的用户操作效率**

- 便利的管理和维护: 支持 Web 和 SNMP 网络管理, 实现快捷的本地和远程的管理和维护;
- 支持远程软件升级;
- 前面板控制和 LCD 显示;
- 支持设备参数配置文件的导入和导出, 支持断电保护;
- 高的设备可靠性和稳定性: 利益于更高的设备硬件和软件可靠性设计, 采用高斯贝尔第三代内部功能组件的模块化设计, 可极大的缩短 MTTR (平均修复时间), 内置电源支持过压, 过载, 短路保护。

## 技术规格

### RF 输入(选件)

接口数量	2 x RF 输入, 2 x RF 环出
连接器类型	F 型(母头, 75 Ω)
输入频率范围	950MHz 至 2150MHz
输入信号电平	-65dBm 至 -25dBm
标准	DVB-S: EN 300 421 DVB-S2: EN 302 307
支持星座	DVB-S: QPSK DVB-S2: QPSK/8PSK
符号率	QPSK: 2.0Msym/s 至 45Msym/s 8PSK: 10Msym/s 至 31Msym/s
LNB 馈电	0V/+DC 13V/18V, LNB 短路保护

### TS-over-IP 输入(选件)

接口数量	1 x 100/1000Base-T 以太网
连接器类型	RJ-45
数据格式	7 x 188 Bytes
传输协议	TS-over-UDP
寻址	单播/组播(IGMPv1, v2)

### ASI 输入

接口数量	1 x ASI 输入
连接器类型	BNC(母头, 75 Ω)
标准	DVB-ASI
数据格式	188 Bytes MPEG-TS 包长
接口速率	1.5 至 99 Mbps

### 模拟音视频输出

复合视频	8 x CVBS BNC(母头, 75 Ω)
非平衡音频	8 x 立体声对(左&右) BNC(母头, 600 Ω) 立体声或单声道模式

### 平衡音频输出(选件)

接口数量	8 x 立体声对(左&右声道)
连接器类型	XLR(卡侬头, 110Ω)
操作模式	立体声或单声道
<i>注意: 该硬件选项仅适合于 2U 机箱配置。</i>	

### 视频解码

解码格式	MPEG-2 标清: MP@ML H.264 标清: MP@L3
------	-------------------------------------

	AVS
分辨率&帧率	PAL: 576i@25fps NTSC: 480i@30fps
高宽比	4:3 或 16:9

### 音频解码

解码格式	MPEG-1 Layer II MPGE-2
支持模式	立体声或单声道
采样率	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
解码率	MPEG-1 Layer 2: 192-384 kbps

### 管理控制

接口	1 x 10/100 Base-T 以太网
连接器类型	RJ-45
管理协议接口	Web 和 SNMP 网管

### 其它

前面板	3.5寸LCD带6个控制功能按键, 支持双行信息显示和参数设置 3 x 双色 LED, 支持设备电源、工作状态和警报指示
后面板	1 x 串行调试接口(经 RJ-45 连接器引出) 1 x 交流电源插座 1 x 电源开关

### 电源

输入电压	110-240 VAC, 50/60Hz
功耗	30W(最大)

### 环境

工作温度	0°C 至 45°C
存储温度	-20°C 至 75°C
工作湿度	90%, 无凝结

### 机械

产品尺寸(W x H x D)	1RU: 483mm x 44.5mm x 450mm 2RU: 483mm x 89mm x 450mm
产品重量	1RU: 约 5Kg 2RU: 约 10Kg

## 后面板接口图(仅供参考)



GC-1803-S(1RU 配置)

## 订购信息

### 1RU 硬件选项

订购代码	描述
GC-1803-S	1RU, 1 x ASI 输入, 2 x DVB-S/S2 输入, 8 x CVBS 和非平衡立体声对(左&右)输出
GC-1803-P	1RU, 1 x ASI 输入, 1 x 100/1000Base-T 输入, 8 x CVBS 和非平衡立体声对(左&右)输出
GC-1803-SP	1RU, 1 x ASI 输入, 2 x DVB-S/S2 输入, 1 x 100/1000Base-T 输入, 8 x CVBS 和非平衡立体声对(左&右)输出

### 2RU 硬件选项

订购代码	描述
GC-1803-BB	1RU, 1 x ASI 输入, 2 x DVB-S/S2 输入, 8 x CVBS 和平衡立体声对(左&右)输出
GC-1803-BP	1RU, 1 x ASI 输入, 1 x 100/1000Base-T 输入, 8 x CVBS 和平衡立体声对(左&右)输出
GC-1803-BSP	1RU, 1 x ASI 输入, 2 x DVB-S/S2 输入, 1 x 100/1000Base-T 输入, 8 x CVBS 和平衡立体声对(左&右)输出

## 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  
邮箱:

#### 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 版本所有

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。