

## 产品简介

- ◆ 产品型号: GCR-K709
- ◆ 方案: HI3110E V400
- ◆ 类型: DVB-C/MPEG-2

### 产品功能简介:

- ✓ 完全符合 DVB-C 数字电视接收标准
- ✓ 完全符合 MPEG-2 和 AVS 标准
- ✓ 安全性符合 GB/T8898 中二类设备的有关要求
- ✓ Hi3110EV400 集成 ARM926EJ-S CPU, 主频最高可以达到 400MHz。
- ✓ 支持最大 512Mbit 的 DDR SDRAM, 时钟速率为 200MHz。
- ✓ 支持 MPEG-1、MPEG-2 视频解码。
- ✓ 支持 CVBS 视频输出。
- ✓ 支持左右声道, 立体声模拟音频输出。
- ✓ 支持 MINI 的 USB 串口通讯。
- ✓ 配合相应低功耗电源板, 系统待机功耗在 0.8W 以下。
- ✓ 支持各种主流 CAS 条件接收系统
- ✓ 内嵌 Loader 支持远程升级, 程序可即时更新到最新版本, OTA 升级 100%的成功率
- ✓ NIT 表自动搜索功能以及手动搜索功能
- ✓ 强大的节目管理功能、支持父母加锁控制
- ✓ 支持标准 EPG 功能
- ✓ PAL/NTSC 自动/强制转换
- ✓ 可选择中英文菜单, 友好的用户界面 多样化的菜单操作, 菜单提示时间、透明度、亮度、语言
- ✓ 有 2D 图形加速引擎, 可以设计出美观的动画界面效果
- ✓ 可直接查看节目名称、节目 PID 值等参数
- ✓ 具有掉电节目记忆功能
- ✓ 复合视频信号+左右声道输出, 支持立体声
- ✓ 支持节目自动更新
- ✓ 已经集成了多家的 CA, 有永新同方, 数码视讯等

### 产品图片:

#### ◆ 前面板:



SZ1903-Size: 188\*112\*24mm

## ◆ 后面板:



## 产品规格:

## ◆ 主芯片与内存:

CPU 工作主频: 400MHz

串行 FLASH: 16Mbyte, 最大 32M

DDRAM: 64Mbyte

## ◆ 电源:

输入电源: DC 5V 1.5A

最大消耗功率: 5W

待机功耗:  $\leq$  1W

## ◆ 物理接口:

RF 信号输入: x1

RF 信号输出: x1

音视频输出: 复合视频+左右声道输出、

电源接口: 外置 DC5v, 1.5A 适配器

智能卡接口: IS07816

## ◆ 高频头:

调谐器: DVB-C 820C2( onboard 方案)

接收机工作频率范围: 115-860MHz

输入信号电平: 36dBuV~100dBuV

输入阻抗: 75 欧姆

频率捕捉范围:  $\pm 600\text{KHz}$

输入反射损耗:  $>8\text{dB}$

本振泄漏:  $<43\text{dBuV}$

支持符号率范围: 3.6-6.952MS/s

节目时基 (PCR) 抖动适应能力:  $+500\text{ns}$

## ◆ 解调:

解调模式: DVB-C

解调方式: 16QAM/32QAM/64QAM/128QAM/256QAM

IF 带宽: 8MHz

## ◆ 视频解码:

解码方式: (ISO/IEC13818-2) MPEG-2 MP@ML

视频输出格式: PAL/NTSC 自动;

单路视频压缩码率: 2-15Mbps (连续可调)

图像分辨率: 720x576 (最大; 随发端信号可调)

## ◆ 音频解码:

音频解码方式: MPEG-1 (layer1、2)

音频工作方式: 单声道、双声道、立体声

音频取样频率: 32、44.1、48KHz