

SMS1140

支持MRC分极接收，低成本单芯片

移动数字电视接收芯片

应用于移动，便携式，PC，汽车电子设备



SMS1140是思亚诺公司第二代多标准多频段

移动数字电视接收器SMS11XX 产品家族的成员之一，低成本设计的SMS1140支持DVB-T, T-DMB, DAB 和 ISDB-T 1-Seg & 3-Seg多种移动数字电视标准。此外，高性能的SMS1140支持天线分极接收。

思亚诺公司的SMS1140是一种高度集成的全 CMOS 单芯片接收器，以极低的成本满足多标准多频段移动数字电视应用。并不需要很复杂的外围硬件设计，就可以通过SMS1140实现在各式各样的手持和便携设备，以及PC和汽车电子产品上接收移动数字电视。

SMS1140 集成的调谐器和解调器附有 Host-API 软件包，包括各种主流主处理器和操作系统的驱动程序。

通过充分利用SMS1140，两个器件可以共同作用形成一个全MRC分极接收系统，更进一步地提高设备的移动性和灵敏度。

SMS1140 输入的是播送的射频信号，该信号由天线接收导入。而输出的则是解调的、经选择的一条或多条以MPEG传送包或IP数据包为形式的数据流（视标准而定）。该数据将导入可进行视频和音频解压的应用处理器中。

主要特点：

- 单芯片接收
- 极低成本
- 出色的移动性能
- 天线分极接收
- 高灵敏度
- 极低功耗

- 多频段：VHF和UHF
- 多标准：
ISDB-T 1-Seg & 3-Seg
DVB-T, T-DMB, DAB

主要应用：

- 手机
- 便携式媒体播放器
- PDA和智能电话
- 便携式导航设备 (GPS)
- 笔记本电脑
- 超便携式个人电脑
- 移动网络设备
- 汽车电子

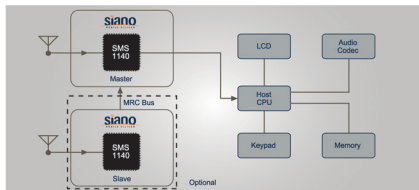


SMS1140

支持MRC分极接收，低成本单芯片移动数字电视接收芯片

技术特征：

- 全CMOS解决方案（零中频）
不需要外围有源器件
- 高速移动性算法
- 片上PID和IP过滤
- 支持画中画（PiP）—包括在MRC系统内支持双频的画中画
- 支持个人录像机功能—
包括在MRC系统内支持
双频录像功能
- 符合IEC62104/NORDIG
EICTA/MBRAI 2.0
ARIB B-31标准
- 符合RoHS标准
- 认证的USB设备驱动：
 - Microsoft Windows XP (WHQL)
 - Microsoft Windows Vista (WHQL)
 - Linux
- 完整的移动数字电视接收解决方案
- 设备驱动
- 支持多种处理器的中间件
- BGA封装，10*10*1.0平方毫米



集成了SMS1140的典型的计算机MRC分极系统

支持的标准：

- ISDB-T 1 Seg & 3-Seg
- DVB-T
- T-DMB
- DAB

支持的波段：

- VHF III (170-240 MHz)
- UHF (470-862 MHz)

支持的接口：

- 高速USB 2.0 (HS)
- 串行传输流接口
- SPI (Master/Slave)
- SDIO(Slave)
- 通用串行(I2C-like) 控制器

Siano® 思亚诺® Siano enabling TV EVERYWHERE® 为思亚诺公司合法持有之商标。思亚诺保留一切权利，广告图片中的产品以实物为准。



enabling TV EVERYWHERE

思亚诺（香港）公司北京代表处

北京市东城区建国门内大街7号光华长安大厦2座1123室/100005

电话：+86-10-5911 1616/1818

传真：+86-10-6517 1066

网站：www.siano-ms.com

思亚诺（香港）公司深圳代表处

深圳市福田区深南中路3007号国际科技大厦712室/518033

电话：+86-755-61651320/21

传真：+86-755-61651310