



SMS1530

为ATSC-M/H终端设计的先进的MDTV接收器

SMS1530是思亚诺高集成度的MDTV接收芯片，设计上是为了满足北美市场ATSC-M/H标准的需要。

SMS1530是一个成熟的、高性能的方案。它根基于思亚诺大量的、现场实证的移动数字电视经验，尤其是在ATSC-M/H方面的积累。

思亚诺的SMS1530提供了最好的灵敏度、移动性能和抗干扰性。此外还包括一个不可或缺的对ATSC-M/H条件接收（CA）的支持。另外，SMS1530还支持FM广播和基于DTV信号的定位服务，这使得室内定位成为可能。

条件接收支持包括内容解扰以及对外部CA SMD芯片的控制。FM支持可实现高质量的FM广播信号的接收。DTV定位管理优化了广播电视信号，能提供精准的定位信息并为城市和室内环境提供革命性的定位方案，而在那里传统的GPS接收器是无法使用的。

SMS1530还能和独立的ATSC芯片连接，目的是提供整合的ATSC-M/H方案。

输入到SMS1530的是通过天线接收的广播RF信号。输出是解调过、精选过的信号流，这些数据被用于进行视频也音频压缩的应用处理器上。

SMS1530集成的调谐器和解调器附有Host-API软件包，包括各种通用主处理器和操作系统的驱动程序库。Host-API根植于思亚诺的大量的手持和便携设备集成经验，例如手机、个人媒体播放器、便携导航设备、PC及车载应用等。

主要特点：

- 单芯片MDTV接收芯片
- ATSC-M/H标准
- 连接ATSC解调器（可选）
- 支持条件接收（CA）
- 支持定位管理服务的MDTV
- FM广播
- 超强移动性以及极高灵敏度
- 多径现场环境下的高抗干扰性
- 多样性接口
 - SPI
 - SDIO
 - Serial/parallel TS & I2C

主要应用：

- 手机
- 笔记本电脑使用的电视卡
- 个人媒体播放器
- 便携导航设备
- 车载

目标市场：

- 北美

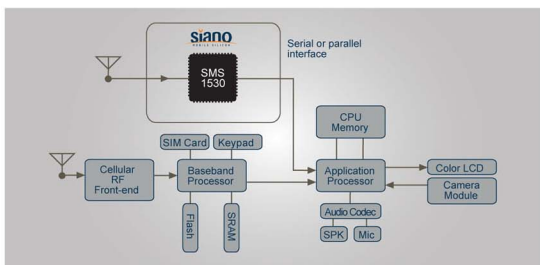


SMS1530

为ATSC-M/H终端设计的先进的MDTV接收器

技术特征:

- 全CMOS解决方案（零中频）
- 无外围器件
- 符合ATSC A/153标准
- 符合RoHS标准
- 完整的MDTV接收方案
- 设备驱动
- 满足通用的主处理器需要的中间件
- 7mm*7mm*0.9mm BGA封装, 0.5mm脚距



SMS1530和移动设备的集成

支持的标准:

- ATSC A/153

支持的波段:

- UHF/VHF/LOW-VHF
(54MHz – 806 MHz)

支持的接口:

- SPI（主/从）
- SDIO（从）
- Serial/parallel Transport Stream (TS)
- General Serial (I²C)控制

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

思亚诺（香港）公司上海代表处

上海漕溪北路18号 上海实业大厦 11D室 200030

电话: +86-21-6427-7682

传真: +86-21-6427-7682