



SMS1180

单芯片CMMB移动数字电视接收芯片

立足于中国的移动，便携式，汽车电子和
笔记本电脑设备市场

SMS1180支持CMMB (S-TiMi)移动数字电视标准，
是思亚诺公司最先进的移动数字电视接收器的SMS11XX
产品家族中的最新成员，它在性能、集成的简易性、灵活性
方面都属于世界一流水平，使客户能通过个人电脑和移动设备的各
种接口，在多个平台和设备上使用该解决方案，体现了出色的系统性能。

思亚诺公司的SMS1180是一种高度集成的全 CMOS 单芯片接收器，根据设计，可降低地面与卫星（多波段）
CMMB (S-TiMi)相结合的应用的成本，加快项目实施速度，满足CMMB富有挑战性的网络拓扑结构需求。

SMS1180 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。

SMS1180 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、经选择的压缩音频和视
频的数据流。该数据将导入可进行视频和音频解压（如 H.264/AVS）和图形处理的主处理器中。

主要特点：

- 单芯片接收
- 支持CMMB (S-TiMi) 标准
- 多波段接收
 - UHF (470-862MHz)
 - S-band (2100-2700MHz)
- 支持卫星与地面信号同时播出的CMMB网络
- 出色的移动性能
- 高灵敏度以保证室内接收
- 极低的功耗
- 多种接口
 - 高速USB 2.0 (H.S.)
 - SPI
 - SDIO
- 并行接口

主要应用：

- 移动电话
- 便携式媒体播放器
- PDA和智能电话
- 便携式导航设备 (GPS)
- 汽车设备
- 笔记本电脑，超便携移动个人电脑
和移动互联网设备



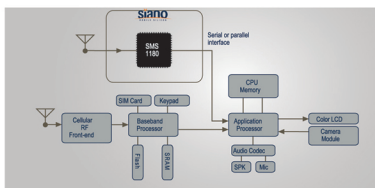
SMS1180

单芯片CMMB移动数字电视接收芯片

立足于中国的移动，便携式，汽车电子和笔记本电脑设备市场

技术特征:

- 全CMOS解决方案（零中频）
- 不需要外围有源器件
- 符合GY/T220.1-2006和GY/T220.2-2006国家标准
- 符合RoHS标准
- 完整的移动数字电视解决方案
 - 设备驱动
 - 支持主流CPU的中间件
- PC操作系统
 - Windows XP
 - Windows Vista
 - Linux
- 6.6*6.9*0.9平方毫米
105球BGA封装，0.5毫米间距



集成了SMS1180的移动设备

支持的标准:

- CMMB (S-TiMi)

支持的波段:

- UHF(470-862 MHz)
- S-band(2100-2700 MHz)

支持的接口:

- 高速USB 2.0 (HS)
- SPI (Master/Slave)
- SDIO(Slave)
- 并行接口(Slave)
- General Serial (I2C-like) Control

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