



SMS1186

单芯片CMMB接收芯片，符合中国移动条件接收（MBBMS）标准，应用于移动、手持、汽车电子及笔记本电脑设备市场

SMS1186为极具挑战性的CMMB市场提供了革命性和独一无二的解决方案，使得设备制造商可以实现用最简单的方式，最快的集成及上市时间，解调和解扰操作（RF信号从一端输入解扰数字电视清流从另一端输出），符合MBBMS安全及最严格的接收性能标准。

支持CMMB（S-TiMi）数字电视标准，SMS1186是思亚诺SMS11XX移动数字电视接收产品家族中最新的成员。它也支持中国移动的MBBMS条件接收及计费标准。SMS1186和现存的SMS1180无论是在封装还是尺寸以及引脚输出上都是完全一致的，并保持了一贯的高端性能及优异表现。

SMS1186集成了思亚诺的RF调谐器和解调器，符合中国移动通过的MBBMS安全模组的要求，包含root-of-trust信息完全支持MBBMS标准。SMS1186还支持内容解扰，为支持CMCC网络的手机和PC、笔记本和上网本提供低成本高安全性的解决方案，而且USB接口为基于PC的应用产品提供更进一步的优化。

SMS1186集成了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。

主要特点:

- CMMB单芯片以及全MRC分极
- 针对中国移动MBBMS的优化方案
条件接收和计费系统
 - 嵌入root-of-trust
 - 嵌入内容解扰
- 与SMS1180 Pin-to-pin & 封装兼容
- 超强移动性并具高敏感度
- 极低功耗
- 多业务同时接收
- 多样接口
 - USB 2.0 High Speed (HS)
 - SPI
 - SDIO
 - Parallel

主要应用:

- 移动电话
- 笔记本电脑，超便携移动个人电脑和MIDs
- 手持媒体播放器
- PDAs和智能手机
- 便携式导航设备（GPS）
- 汽车设备

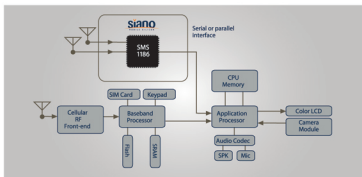


SMS1186

单芯片CMMB接收芯片，符合中国移动条件接收（MBBMS）标准，应用于移动、手持、汽车电子及笔记本电脑设备市场

主要功能:

- CMOS解决方案（零中频）
- 没有外置部件
- 兼容GY/T220.1—2006以及GY/T220.2—2006
- 兼容MBBMS Rev-D
- 符合RoHS要求
- 完全的MDTV接收方案
- 设备驱动
 - 为主处理器设计的中间件
 - 支持MBBMS（中国移动标准）
- 集成root-of-trust
 - 内容解扰
 - PC操作系统
- Microsoft Window XP
 - Microsoft Window Vista/Win7
 - Linux
 - 6.6mmX6.9mmX0.9mm
- 105 ball BGA, 0.5mm pitch



集成了SMS1186的移动设备

支持标准:

- CMMB
- MBBMS

支持波段:

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

支持接口:

- USB 2.0 High Speed (HS)
- SPI (Master/Slave)
- SDIO (Slave)
- CPU Parallel Bus (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。

siano
MOBILE SILICON

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