

SMS1230

高集成单芯片移动数字电视接收芯片
 应用于移动、便携及笔记本设备，可支持天线分极接收



SMS1230是思亚诺先进的移动数字电视（MDTV）芯片家族系列SMS12XX家族中的一员。SMS1230在降低物料成本的同时在维持低功耗上有极其优秀的表现。

思亚诺的SMS1230是一种高集成性的全CMOS单芯片接收器，这种设计能够实现低成本、多标准、多波段MDTV应用的快速执行。用最少的硬件设计投入实现MDTV技术在手持和便携设备上的广泛应用，例如移动电话，通讯设备，PDA，便携式视频媒体播放器等。

SMS1230具备加强型的抗干扰功能，无论对VHF、UHF以及FM广播信号都保持很强的灵敏度，同时功耗极低。并通过舍弃全波段外置巴伦来更加有效的减少系统成本，来简化系统的设计过程。

此外，当两片SMS1230集成工作的时候，能提供非常优异的MRC分极方案。

SMS1230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。

SMS1230输入的是天线接的RF信号，而输出是解调的、精选的一个（或多个）节目流，格式可以是MPEG传输信息包也可以是IP数据包（这取决于信号标准）。这些数据被用在进行视频也音频压缩的应用处理器上。

主要特点:

- 先进的单芯片MDTV接收器
- 出色的移动性能
- 高灵敏度
- 高抗干扰性
- 简化的电源管理设计
- 简化的系统设计
- 极低的功耗
- 单端RF输入（UHF及VHF）
 - 不需要外置巴伦

- 预留天线分极
- 多种接口
 - SPI, SDIO, TS, Parallel
- 多波段
 - 87.5MHz to 862MHz
- 多标准
 - DVB-T, ISDB-T 1-Seg & 3-Seg, T-DMB, DAB, DAB+
- FM广播

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）
- 笔记本电脑

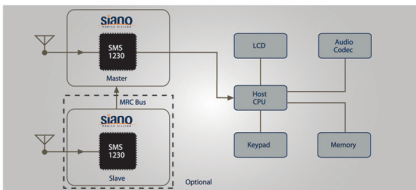


SMS1230

高集成单芯片移动数字电视接收芯片
应用于移动、便携及笔记本设备，可支持天线分极接收

技术特征：

- 全CMOS解决方案（零中频）
- 超级移动性算法
- 片上PID和IP滤波器
- 支持个人视频记录（PVR）
 - 画中画（PIP）
- 兼容IEC62104/NORDIG/EICTA/MBRAI 2.0 ARIB B-31 & B-29
- 满足高速USB 2.0 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
 - 满足CPU需要的中间件
- USB设备驱动认证
 - Microsoft Windows XP Windows Vista
 - Windows 7 (WHQL) Linux
- BGA封装, 6.9*6.9*0.92mm



集成了SMS1230并采用MRC的高端笔记本系统

支持的标准:

- DVB-T
- ISDB-T 1-Seg & 3-Seg
- T-DMB
- DAB, DAB+
- FM Radio

支持的波段:

- VHF III (87.5-240 MHz)
- UHF (470-862 MHz)

支持的接口:

- 高速 USB 2.0 (HS)
- SPI (Master/ Slave)
- SDIO (Slave)
- CPU 并行总线 (Slave)
- Serial Transport Stream (TS)
- GSP

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。



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