

产品简介



Product Overview

产品及服务

SIGPRO开发出一系列芯片及软件产品, 为用户提供各种设计平台, 开发工具及服务。

SIGPRO的产品及服务包括:

- FLEXIUM™ 芯片系列
- 软件系列
- FLEXIUM™ 知识产权
- 研发平台
- 设计及测试工具
- 设计支持服务

FLEXIUM™ SoC的简介如下。关于该芯片及其它产品服务的详细资料, 请联系: marketing@sigprowireless.com 或 sales@sigprowireless.com。

FLEXIUM™ 万能 SoC

SIGPRO最主要产品FLEXIUM™ 是一块功能强大的可编程系统集成芯片 (SoC), FLEXIUM™ 及其配套软件可使新一代个人无线通讯设备与全球的高速无线网通讯。

无线上网: FLEXIUM™ SoC是第一个支持多种传输速率, 多种空中界面标准及各种服务包括通讯, 信息, 计算, 导航, 娱乐的芯片。SIGPRO的 "万能" 创新使所有无线服务集于一个无线终端, 成为无线上网技术的先锋, 从而为无线移动通讯文化的发展铺平道路。

功能集成: SIGPRO FLEXIUM™是第一个集各种功能为一体的单一芯片解决方案, 使用SIGPRO的芯片FLEXIUM™, 可以使一个单独的个人无线通讯设备享受所有无线通讯及无线上网的乐趣。

通用性: 对于多种异步同步服务, 包括无线电话, 高速数据, 单一及多媒体邮件, 网页浏览, 网上购物, 高速上/下载, 在线PDA服务, 远距离计算及文件传输, 个人全球定位 (GPS) 服务, 电视/电话会议和娱乐 (MP3, MPEG4) 服务, FLEXIUM™使个人通讯设备满足或超过服务品质 (QoS) 的要求。



FLEXIUM™ System-on-chip for Wireless PCDs

漫游环境: 市场研究显示, 为了享有同时可以移动及联网, 消费者已经准备好采用这些崭新的"万能"通讯设备。漫游者因而就不需要在应用不同服务, 例如电邮, 全球定位或电话等的同时, 而转换不同的通讯设备。

主要功能

"单设备一多应用"的特点是那些原设备供应商 (OEM) 以及那些服务供应商偏重于选择SIGPRO的FLEXIUM™作为他们生产个人通讯装置的其中一个主要的原因。FLEXIUM™的主要功能还包括:

- (1) **多种标准:** FLEXIUM™ SoC 支持包括多种无线移动空中界面标准 (2.5G, 3G & 4G)。
- (2) **丰富的可编程性:** FLEXIUM™ SoC可以通过基站, 用附带的软件设定上百种操作模式中的任何一种。
- (3) **高速率:** 在个人通讯设备内的FLEXIUM™ SoC可支持由20到2000Kbps范围的带宽。
- (4) **相容性:** FLEXIUM™ SoC是后向兼容的, 并提供了由2/2.5G到 3/4G的平稳过渡。





产品简介

Product Overview

FLEXIUM™ 的优点

SIGPRO的FLEXIUM™ 系列给手机生产商, 基站生产商, 基站供应商提供很多益处。

手机生产商: 在手机内的FLEXIUM™ 可以令手机生产商

- 1) 在一个设备内提供多种功能, 根据不同的市场需要, 通过多数据率以及协定 "裁剪" 成所需的功能,
- 2) 通过3/4G标准来提高平稳的全球性操作以及同多种基站沟通的能力,
- 3) 通过集成多种功能在一个ASIC上来降低成本。

服务供应商: FLEXIUM™ 可编程性容许服务供应商

- 1) 通过集成应用引用新的服务,

- 2) 优化基站的容量使用, 因而提高收益,
- 3) 给那些要求不同应用的用户增加服务的选择性,
- 4) 提高顾客对服务的满意程度。

客户控制: 研究表明大多数客户对只能用几种装置来满足无线移动的需求不满意, FLEXIUM™ 增强个人能力, 使之能够具有:

- 1) 用单个多用途手机达到极大自由, 灵活与工作效率,
- 2) 多标准性能的全球平稳移动特性,
- 3) 缩减的功耗所带来的有效电池使用。

FLEXIUM™: 服务集中的技术保障



一个突破性的下一代无线移动手持PCD的基带芯片集

FLEXIUM™ 优点: 使手机生产商, 服务供应商和消费者获得更大的收益!

OEM用单一芯片为如下用途节省开销:

- 多速率 (多用途)
- 多标准 (3/4G全球范围)
- 多通讯协议, 更广的市场范围, 体积小和功耗低
- 更低生产和测试成本

服务供应商通过如下途径增加收入:

- 新的产生收入的服务
- 更高的基站容量和开销的缩减
- 增强的客户满意度和保留力
- 简便和迅速的新服务功能的引进

消费者将有如下收益:

- 万能手机的便利
- 单一的电话和互联网的入网费
- 真正的全球漫游
- 插入式模块与更久的电池寿命
- 服务项目与质量的用户控制



SIGPRO Wireless Inc.

1701 Woodward Drive, Ottawa, Ontario, Canada K2C 0R4
Phone. 613 727 1161, Fax. 727 1171

www.sigprowireless.com, marketing@sigprowireless.com

Copyright © 2001-2002, SIGPRO Wireless Inc. All Rights Reserved.