

energize > personalize > mobilize



移动通信未来将如何发展？ 它将无所不在。

*了解 TI 如何推动移动设备改变消费者的生活、
工作及娱乐方式*

世界移动通信大会
西班牙巴塞罗那
2009年2月16~19日



TI 将在未来 10 年中不断提高移动通信的性能

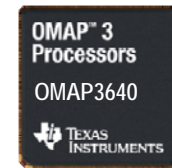
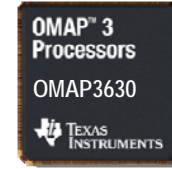
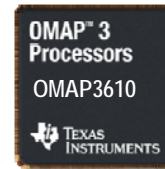
**Zoom OMAP34x-II
MDP 推动创新**



推出 OMAP 4 平台



**不断扩展的 OMAP 3
处理器系列**



**Android 推动
性能更上层楼**

**DLP Pico 投影技
术走进您的生活**

**改变产业格局的
基础设施计划**

将移动体验推至前所未有的高度



OMAP 4 推动以消费者需求为中心的特性

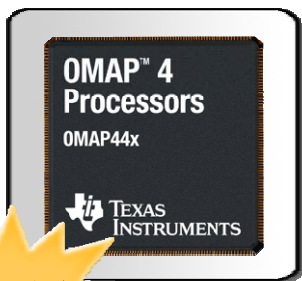
移动计算和性能堪比 PC 的因特网浏览功能	双核 ARM® Cortex™-A9 MPCore™ 支持对称多处理 (SMP) 技术; 1GHz 以上的时钟速度显著提升性能。
名副其实的高清视频	全面的多标准 1080p 高清录制及播放
堪比数字 SLR 的影像性能	2000 万像素的影像能力, 内置影像信号处理器 (ISP)
丰富的 3D 用户界面	支持增强型 OpenGL® ES 2.0 与 Open VG
更大型的显示屏	支持大屏幕 HD 显示器的 HDMI 视频输出
采用 45 纳米和 SmartReflex™ 技术, 实现超长电池使用寿命	SMP 电源管理; 超过 10 小时的 1080p 高清视频播放; 超过 4 小时的 1080p 高清录制; 超过 140 小时的 CD 质量级音频播放。
能满足未来未知的特性需求	极高的 CPU 性能、可编程的视频与影像性能

energize > personalize > mobilize

多核 OMAP 4 平台满足未来需求

OMAP 4 平台

高度灵活的开放式平台实现终极移动计算体验



45 纳米

预集成的
连接软件

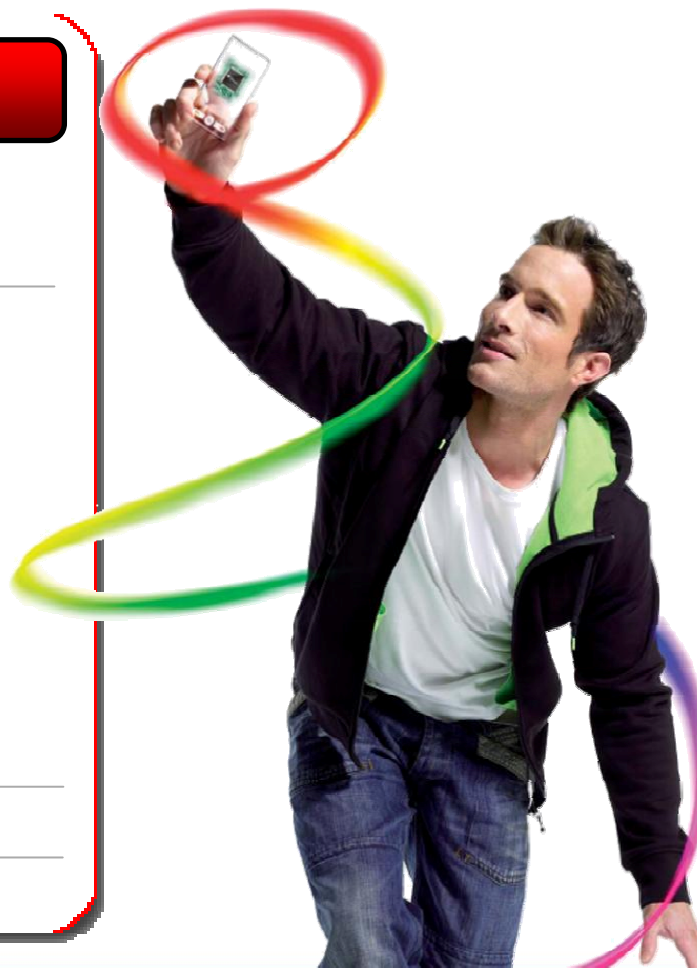


预验证的
调制解调器
接口软件



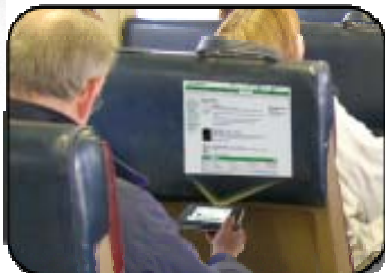
支持业界领先的移动操作系统

包含综合而全面的软件套件



energize > personalize > mobilize

DLP Pico™ 概览



- ✓ 显著提升移动显示体验：附件、视频、图片以及 PowerPoint 等
- ✓ 将移动设备从个人使用的产品转变为共享体验平台
- ✓ 支持移动设备的丰富内容扩展

投影特性

- ✓ 令人惊叹的 DLP® 影像质量（色彩锐利、高对比度）
- ✓ 无噪声、固态、即时开启、无需维护

产品亮点

- ✓ 首款手持产品（2008 年 11 月）—— Optoma PK101
- ✓ 首款投产电话（2009 年 1 月）—— 三星 W7900（韩国）和 I7410（欧洲）
- ✓ 产品种类 —— 7 大品牌 / 11 款产品（2009 年 1 月）

Zoom OMAP34x-II 移动开发平台

- 基于 **OMAP3430** 的处理器
- 低成本、功能全面
- **TI Wi-Fi**、蓝牙、**FM** 以及 **GPS** 连接技术
- **720p HD** 视频编码 / 解码器
- **800** 万像素摄像机传感器
- **4.1** 英寸 **WVGA** 显示屏，支持电容式触摸技术
- 可为业界领先的移动操作系统提供广泛支持
- 开源支持提高了开发工作的灵活性
- 电源管理工具
- 可选的 **3G** 调制解调器解决方案
- 立即开始预订



energize > personalize > mobilize

OMAP 3 处理器系列仍在不断发展



部件号	工艺节点	ARM® Cortex™ - A8 时钟速率	2D/3D 图像	视频性能	影像性能 (每秒)	供货情况
OMAP3640	45nm	1GHz	硬件加速	720p HD	12 MP	将于 2009 年第三季度提供样片
OMAP3630	45nm	720MHz	硬件加速	720p HD	12 MP	将于 2009 年第三季度提供样片
OMAP3620	45nm	720MHz	硬件加速	VGA/DVD	12 MP	将于 2009 年第三季度提供样片
OMAP3610	45nm	720MHz	软件	VGA/DVD	12 MP	将于 2009 年第三季度提供样片

45 纳米工艺技术可在不影响功耗、尺寸或成本的情况下显著提升性能

energize > personalize > mobilize

关键连接组件



WLAN + 蓝牙® +
FM (RX 与 TX)

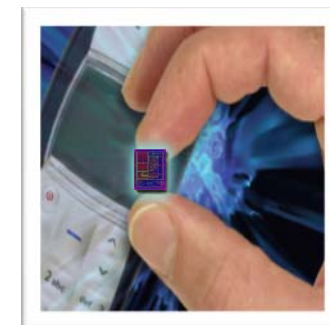


A-GPS + 蓝牙® +
FM (RX 与 TX)



蓝牙® +
FM (RX 与 TX)

成功的集成为最终
用户以及设计带来
显著优势



市场成功秘诀：TI 是各大手机制造商关键连接
技术的供应商

满足数据密集型移动应用需求

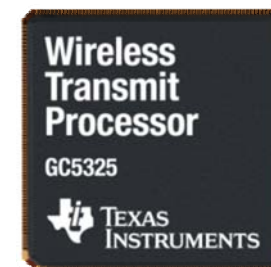


最新 **TCI687** 产品：具有强大软件库功能的 **1.2GHz** 三核 **DSP** 可提供支持 **LTE** 所需的性能

- TI 已同 **10** 大顶级 **LTE OEM** 厂商中的 **8** 家展开合作。
- 使用户能够扩展当前的基站平台，以支持新特性/要求，并降低成本、加速产品上市进程。

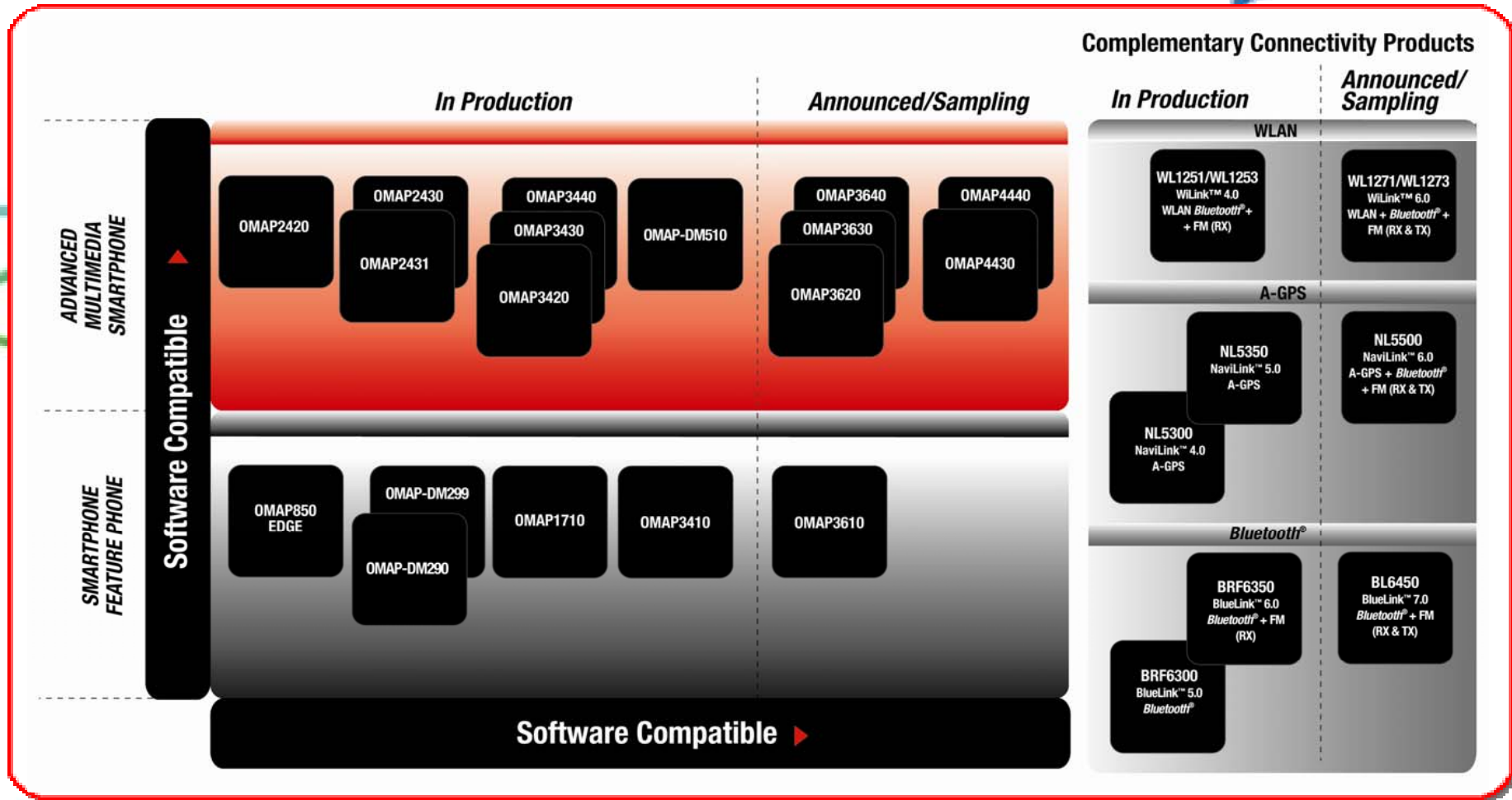
新型 **GC5325** 单芯片宽带数字预失真发送处理器

- 使 OEM 厂商能够提升电源效率，同时降低无线基站的整体功耗。



energize > personalize > mobilize

经验证的高稳健性产品组合



energize > personalize > mobilize

TI 技术占据当前市场产品的核心



energize > personalize > mobilize

经验丰富、全力以赴、准备就绪



- 充分利用过去的经验，推动当前产品发展，并针对未来需求预先做好准备
- 完整的产品系列可实现全新的差异化客户设计
- 高稳健性产业环境有助于开发人员迅速将创新理念从设计图纸转变为手机产品
- TI 技术对消费者与移动设备的互动方式具有深远的影响

更多详情，敬请访问：www.ti.com/mwc2009

