



英特尔宣布出货首款多模、多频段商用 **4G LTE** 调制解调器

为 **4G** 网络平板电脑和超极本™ 提供模块

美国加州圣克拉拉，**2013** 年 **10** 月 **30** 日——英特尔公司今天宣布，其多模、多频段 **4G LTE** 解决方案实现商用。目前，在亚洲和欧洲上市的 **LTE** 版三星 **GALAXY Tab 3 (10.1)** * 平板电脑即采用了英特尔® **XMM™ 7160** 平台。

英特尔还扩展其 **4G LTE** 网络解决方案套件，为支持 **4G** 网络的平板电脑、超极本和二合一设备提供 **PCIe (PCI Express)** 接口的 **M.2** 模块，并且推出了集成射频 (**RF**) 收发模块 **SMARTi m4G**。这些新产品确保设备制造商更加轻松、高效和经济地在其产品设计中添加高性能无线连接。

英特尔公司副总裁兼移动通信事业部总经理贺尔友 (**Hermann Eul**) 表示：“随着全球 **LTE** 网络部署的快速扩展，**4G** 连接将成为从手机到平板电脑以及笔记本电脑等各种移动设备的预置功能。英特尔为客户提供一系列快速、可靠、高性能的 **LTE** 连接选项，并赋予移动生态系统极具竞争力的选择和设计灵活性。”

在与亚洲、欧洲和北美的主要基础设施网络设备供应提供商和顶级运营商成功完成互操作测试之后，英特尔 **XMM™ 7160** 解决方案实现了正式商用。英特尔 **XMM™ 7160** 是当前用于手机和平板电脑的全球最小尺寸、功耗最低、同时支持最多 **LTE** 频段的多模多频**LTE**解决方案之一。该解决方案能够提供跨 **2G**、**3G** 和 **4G LTE** 网络的无缝切换，同时支持 **15** 个 **LTE** 频段，具备 **LTE** 语音功能 (**VoLTE**)。它采用高度可配置的 **RF** 架构，配合包络跟踪 (**envelope tracking**) 和天线调试 (**antenna tuning**) 运行实时算法，从而能够在单一移动终端配置下实现经济高效的多频配置、延长电池续航以及全球 **LTE** 漫游。

英特尔提供支持 **2G**、**3G** 和 **4G LTE** 的各种移动平台解决方案，包括系统芯片 (**SoC**)、成本优化的集成电路、参考设计以及功能丰富的软件堆栈等。在英特尔 **XMM™ 7160** 平台的基础上，英特尔今天还宣布推出两款多模 **LTE** 产品，为实现各种形态的 **4G** 互联设备铺平了道路。

全新的英特尔 **PCIe M.2 LTE** 模块和 **SMARTi™ m4G** 解决方案

英特尔推出的全新基于 **PCIe** 接口的 **M.2 LTE** 模块，是一款适用于标准外形设计 (**form factor**) 的小尺寸、成本效益高的嵌入式模块，用来在各种设备上添加多模 (**2G/3G/4G LTE**) 数据连接。英特尔的 **M.2** 模块在 **LTE** 上支持 **100Mbps** 峰值下行传输速率。该模块可同时支持多达 **15** 个 **LTE** 频段，以便用户全球漫游。此外，这些模块还内置了英特尔 **CG1960 GNSS** 解决方案，支持全球卫星导航系统 (**GNSS**)。

对于制造商来说，采用 **M.2** 模块能够轻松对其设计添加 **4G** 连接，同时降低集成和认证成本，并加快产品上市时间。目前，**M.2** 模块正在与全球顶级运营商进行互操作测试。华为*、**Sierra Wireless*** 和 **Telit*** 很快将会推出基于英特尔

M.2 模块的产品。这些模块预计于 2014 年在全球领先制造商的平板电脑和超极本™设计中使用。

除了新的 M.2 模块，英特尔还提供新的 SMARTi™ m4G——一个高度集成的无线电收发模块。SMARTi m4G 是由英特尔与 Murata*合作开发的，将英特尔 SMARTi 4G 收发器与最前端的组件集成在一个 LTCC（低温共烧陶瓷）封装包中。当与英特尔® X-GOLD™ 716 基带配合使用时，制造商可在最短的设计周期内提供一种易于内置、小尺寸的解决方案，以便满足服务提供商的认证要求。通过采用 SMARTi m4G，组件总数可比常规配置减少 40 多个，所需的 PCB 区域也会减少多达 20%。

英特尔还计划提供下一代 LTE 解决方案，其中包括将在 2014 年推出的英特尔® XMM™ 7260。XMM 7260 添加了 LTE 升级版功能，例如载波聚合、更快的数据速率以及对于 TD-LTE 和 TD-SCDMA 的支持。欲了解更多关于英特尔移动通信解决方案的信息，请点击[这里](#)。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：www.intel.com/cn 新闻发布室及 blogs.intel.com/china（英特尔中国博客）。

英特尔、英特尔标识是英特尔公司在美国和其它国家（地区）的商标。

* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。