

## ST-Ericsson 推出高度集成 RF 收发器解决方案，降低 3G 手机成本、缩小系统尺寸

*Aero4228 解决方案将省却当今手机设计对昂贵外部滤波元件的需求*

中国上海，2009年6月11日 — ST-Ericsson 今天宣布开始量产 3G 多模多频 Aero4228 RF 收发器，Aero4228 是业界首款无需使用昂贵的外部滤波元件便可完成手机 RF 子系统设计的 HSPA/EDGE 收发器。Aero4228 是高性能与高集成度的完美结合，不仅成功省却 3G TX、RX 表面声波（SAW）滤波器，而且在芯片上集成了所有低噪声放大器（LNA），这在当今市场上的解决方案中绝无仅有。借助 Aero4228，3G 手机设计师可以大幅缩减总物料清单成本（BOM），并显著缩小手机设计中的移动无线电尺寸。

ST-Ericsson 蜂窝系统部门总经理 Dan Rabinovitsj 表示：“Aero4228 印证了 ST-Ericsson 引领业界的承诺，我们一直致力于让我们的移动电话解决方案集成更多的特性与功能，从而为我们的客户提供更高的性能、更低的成本和更小巧的系统尺寸。除 ST-Ericsson 外，没有一家公司能实现集成低噪声放大器的无表面声波 3G 解决方案，作为首家实现了这种高集成度的公司，我们倍感自豪。”

### **Aero4228 的主要特色：**

- 高集成度，缩小收发器尺寸并降低物料清单成本
- 采用 CMOS 技术，通过大批量生产工艺技术实现规模经济
- 所有敏感元件、Tx/Rx 压控振荡器（VCO）、环路滤波器、调谐电感及变容器等都被集成在 CMOS 硅片中
- 无需 3G 表面声波滤波器即可实现收发功能，缩小系统尺寸，减少物料清单成本
- 集成电源管理功能，实现业界领先的低功耗



新闻稿  
2009年6月11日

该产品采用了瑞士 Zollikon 的 ACP Advanced Circuit Pursuit AG 公司授权的 3G 技术。

欲了解有关 Aero4228 其他主要特色的更多信息，请访问：

<http://www.stericsson.com/product/222175.jsp>.

#### 有关 ST-Ericsson

ST-Ericsson 是一家开发并提供横跨所有移动技术的创新型移动平台和尖端无线半导体解决方案的全球领导者。ST-Ericsson 是顶级手机制造商的领先供应商，当今市场半数以上的手机都采用它的产品和技术。ST-Ericsson 全球拥有 8,000 名员工，2008 年备考销售额高达 36 亿美元。ST-Ericsson 是意法半导体和爱立信于 2009 年 2 月成立的各持股 50% 的合资公司，总部位于瑞士日内瓦。有关 ST-Ericsson 的更多信息，请访问公司网站 [www.stericsson.com](http://www.stericsson.com)。

#### FOR FURTHER INFORMATION, PLEASE CONTACT:

##### Media Relations

Phone : +41 22 930 27 33

Email: [media.relations@stericsson.com](mailto:media.relations@stericsson.com)

##### Investor Relations

Phone: +41 22 9296973

Email: [fabrizio.rossini@stericsson.com](mailto:fabrizio.rossini@stericsson.com)