

## ST-Ericsson 推出高整合射頻收發器解決方案，有效降低 3G 手機成本和縮小系統尺寸

*Aero4228 解決方案使現今手機設計不再需要昂貴的外部濾波器元件*

【台北訊，2009年06月11日】ST-Ericsson 今日宣佈，3G 多模多頻 Aero4228 射頻收發器 (RF transceiver) 已正式量產，這是全球首款不需使用成本昂貴的外部濾波器元件就能完成手機射頻子系統設計的 HSPA/EDGE 收發器。綜合絕佳的性能表現與整合性，Aero4228 是市場上唯一不需採用 3G TX 與 RX 表面聲波 (Surface Acoustic Wave; SAW) 濾波器的解決方案，並同時整合所有低噪音放大器 (Low Noise Amplifiers; LNAs) 在單一晶片上。Aero4228 不僅能降低 3G 行動電話設計的整體原物料成本 (bill of material; BOM)，更可大幅減少蜂巢式無線電系統所佔的面積。

ST-Ericsson 蜂巢式系統總經理 Dan Rabinovitsj 表示：「Aero4228 實現 ST-Ericsson 致力成為業界領導者的承諾；透過整合更多特色與功能到蜂巢式解決方案上，我們成功地為客戶達到性能提昇、成本降低以及系統尺寸縮小等目標。我們是目前業界唯一能提供不需表面聲波濾波器，並同時整合低噪音放大器的 3G 解決方案供應商。我們以領先市場推出如此高度整合的解決方案感到驕傲。」

### Aero4228 重要特色：

- 整合度高，收發器佔用面積縮小，原物料成本降低。
- 採用互補性氧化金屬半導體 (CMOS) 技術製造，以最大規模製程技術達到經濟效益。
- 所有敏感元件、Tx/Rx 壓控振盪器、迴路濾波器、調諧電感器與變容器等，均整合於 CMOS 矽晶片上。
- 不需使用 3G 表面聲波濾波器進行傳輸與接收功能，可縮小系統尺寸以減少原物料成本。
- 整合式電源管理功能帶來領先業界的最低功耗

本產品所採用的 3G 技術，包括由瑞士 Zollikon 的 ACP Advanced Circuit Pursuit AG 授權的技術。

### 致媒體編輯：

有關 Aero4228 其他重要功能，請見網站：<http://www.stericsson.com/product/222175.jsp>

### 關於 ST-Ericsson



新聞稿

2009年6月11日

ST-Ericsson 是開發和提供橫跨所有行動技術、全面的創新型行動平台和尖端無線半導體解決方案全球領導者。公司是頂級手機製造商的領導供應商，產品和技術已被目前半數以上的手機所採用。ST-Ericsson 全球擁有 8,000 名員工，2008 年備考銷售額高達 36 億美元。ST-Ericsson 是意法半導體和易利信於 2009 年成立各持股 50% 的合資公司，總部位於瑞士日內瓦。有關 ST-Ericsson 的更多資訊，請訪問公司網站 [www.stericsson.com](http://www.stericsson.com)

欲獲得更多資訊，請聯絡下列部門：

**公關部門**

電話：+41 22 930 27 33

電子信箱：[media.relations@stericsson.com](mailto:media.relations@stericsson.com)

**投資人關係部門**

電話：+41 22 9296973

電子信箱：[fabrizio.rossini@stericsson.com](mailto:fabrizio.rossini@stericsson.com)