

## ST-에릭슨, 3G 단말기 비용과 크기 줄이는 고집적 RF 트랜시버 출시

*Aero4228 솔루션 사용으로 휴대폰 설계 시 고가의 외장 필터 부품 추가할 필요 없어*

스위스 제네바, 2009년 6월 11일 - ST-에릭슨은 HSPA/EDGE 송수신기인 3G 멀티모드, 멀티밴드 Aero4228 (에어로 4228) RF 트랜시버의 대량 생산을 시작한다고 오늘 발표했다. ST-에릭슨의 Aero4228은 휴대폰 설계에서 RF 서브시스템을 완성하기 위해 필요했던 고가의 외장 필터 부품을 별도로 추가하지 않도록 해 주는 업계 최초의 RF 트랜시버이다. 뛰어난 성능과 집적도를 자랑하는 Aero4228은 모든 저잡음 증폭기 (LNA: Low Noise Amplifier)를 온칩 (on-chip)으로 결합시키는 한편, 3G TX와 RX 표면 탄성파 (SAW: Surface Acoustic Wave) 필터를 모두 효과적으로 제거할 수 있는 업계 유일의 솔루션이다. Aero4228을 사용하면 3G 휴대폰 설계자들이 총 부품원가 (BOM, Bill of Materials)를 대폭 절감하고 휴대폰 단말기에서 무선통신을 위한 공간을 크게 줄일 수 있다.

ST-에릭슨 무선 시스템 부문 총괄대표인 댄 라비노비치 (Dan Rabinovitsj)는 "Aero4228은 자사의 무선 솔루션에 더욱 많은 특징과 기능을 더해 고객들이 성능을 개선하고 비용을 절감하면서 동시에 시스템 크기는 줄일 수 있도록 하기 위한 자사의 노력을 보여준다"면서 "SAW가 필요없는 LAN 통합 3G 솔루션을 실현한 유일한 기업으로서 이같이 높은 수준의 집적도를 갖춘 제품을 업계 최초로 출시할 수 있게 되어 자랑스럽게 생각한다"고 전했다.

### Aero4228의 주요 특징

- 직접도를 높여 송수신기 공간 축소 및 부품원가 절감
- 생산 공정에 CMOS 기술을 도입하여 대량 프로세스 기술 측면에서 규모의 경제 실현
- 모든 민감형 부품, Tx/Rx VCO, 루프 필터, 튜닝 인덕터, 버랙터가 CMOS 실리콘에 결합
- 송수신을 위한 3G SAW 필터가 필요 없어 공간과 부품원가 절감
- 전력 관리 성능이 통합되어 업계 선도적인 전력 소모 실현

본 제품에는 스위스 졸리콘 (Zollikon)에 위치한 ACP Advanced Circuit Pursuit AG의 3G 라이선스 기술이 포함되어 있다.

### 편집자 주:

Aero4228에 대한 보다 자세한 내용은 <http://www.stericsson.com/product/222175.jsp>에서 확인할 수 있다.



보도자료

6월 11일

#### **ST-에릭슨 관련정보**

ST-에릭슨은 다양한 모바일 기술에 대한 혁신적인 모바일 플랫폼과 최첨단 무선 반도체 솔루션 포트폴리오를 개발 및 제공하는 세계 선두 기업이다. ST-에릭슨은 최고 단말기 제조업체의 주요 공급업체이며, ST-에릭슨의 제품 및 기술은 오늘날 사용되고 있는 50% 이상의 휴대폰에 적용되고 있다. 8000 여명의 직원을 두고 있는 글로벌 기업인 ST-에릭슨은 2008 년 약 36 억 달러의 예상 수익을 창출하였다. ST-에릭슨은 ST 마이크로일렉트로닉스와 에릭슨의 50 대 50 의 합작투자로 2009 년 2 월 설립되었으며, 스위스 제네바에 본사를 두고 있다. 보다 상세한 정보는 [www.stericsson.com](http://www.stericsson.com) 에서 확인할 수 있다.

#### **문의처:**

##### **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)