

ST-Ericsson 과 ARM, 혁신적인 모바일 환경을 제공을 위해 협력

ST-Ericsson 의 U8500 플랫폼, 그래픽 개발자에게 첨단기술 환경을 제공하기 위해
Mali-400™ GPU 와 최초로 통합

2009년 10월 21일, 스위스 제네바, 영국 캠브리지 – 무선 플랫폼과 반도체 분야를 선도하는 세계적인 기업인 ST-Ericsson 과 ARM 은 ARM® Mali™(말리) 개발자 센터(ARM Mail Developer Center)를 통해 콘텐츠 및 어플리케이션 개발자를 위해 Mali 기술의 구동이 가능한 개발 플랫폼을 조성함으로써 모바일 환경과 그래픽 혁신에 박차를 가하기 위해 협력한다고 밝혔다. 양사는 고화질의 그래픽과 비디오, 오디오 등 보다 향상된 게임 환경을 모바일 기기에서 제공하기 위해 협력해 나갈 것이다. 이번 플랫폼으로 향상된 성능에 기반하여 유저 인터페이스가 개선되는 동시에 빠른 응답속도와 3D 그래픽 구동이 가능할 것이며, 차세대 기기들을 위한 콘텐츠와 어플리케이션의 시장 출시 속도를 현저히 단축시킬 수 있을 것이다.

ARM Mali 개발자 센터(www.malideveloper.com)는 커뮤니티에 기반한 웹 포털을 통해 그래픽 소프트웨어 개발 툴이나 예시코드, 문서 및 곧 출시될 하드웨어에 대한 정보를 제공함으로써 소프트웨어 엔지니어를 위한 개발자 커뮤니티를 육성한다.

ARM 의 미디어 프로세싱 부문 총괄인 랜스 하워드 (Lance Howarth)는 “ARM 은 ST-Ericsson 과의 이번 협력 기회를 환영하고 있다”며, “이번 개발 플랫폼은 어떠한 소비자 가전 기기에서도 우수한 그래픽을 제공한다는 Mali 비전을 가능하게 하고 가속화시켜 줄 것이다”고 말했다. 또한 “이번 개발 플랫폼을 사용함으로써, Mali 개발자 센터 회원들은 Mali GPU 기능을

빨리 사용할 수 있고, 차세대 소비가전 기기를 위해 뛰어난 콘텐츠와 애플리케이션을 개발할 수 있을 것이다”고 덧붙였다.

ST 에릭슨의 3G-멀티미디어 플랫폼 부문 부사장인 마크 세토(Marc Cetto)는 “그래픽의 향상은 다양한 포터블 및 소비가전 기기의 사용자 환경에서 핵심적인 역할을 수행한다”며 “ARM 과의 이번 협력을 통해 개발자 커뮤니티에 Mali GPU 의 기능을 제공할 수 있게 될 것”이라고 전했다. 또한 “이번 협력을 통해 우리 고객들은 그들의 기기를 위해 다양한 혁신적인 콘텐츠를 보다 빠르게 제공할 수 있게 되는 혜택을 얻을 것으로 예상하고 있다”고 덧붙였다.

첨단 기술 환경을 제공하기 위해, 개발 보드는 ARM Mali-400 OpenGL ES 2.0 및 OpenVG1.1 GPU 를 통합한 최초의 스마트폰 플랫폼인 ST-Ericsson 의 U8500 로 구동된다. U8500 는 ARM Cortex™-A9 MPCore™ SMP 듀얼 코어 프로세서를 출시하기 위한 최초의 모바일 플랫폼 중 하나이며, 1080p HD video 의 재생을 지원한다.

개발 보드는 2009년 10월 21~23일까지 미국 산타 클라라에서 열리는 ARM Techcon3 에서 시연할 예정이다.

U8500 에 대한 보다 자세한 정보는 <http://www.stericsson.com/platforms/U8500.jsp> 에서 확인할 수 있다.

Mali Graphics 기술 관련 정보

Mali GPU 제품군은 세계에서 가장 작은 OpenGL ES 그래픽 프로세서인 Mali-55 부터, 최고 1080p HD 해상도까지의 복잡한 애플리케이션을 지원할 수 있는, 시장에 출시된 제품 가운데 최고 성능을 구현하는 임베디드 멀티코어 GPU IP 인 Mali-400 MP 에 이르기까지 다양한 제품으로 구성되어 있어 모든 임베디드 그래픽의 요구 사항에 가장 광범위한 성능을 지원한다. 이러한 다양한 제품을 통해 ARM 은 Open GL ES 2.0 등 다양한 공개 표준을 준수하는데 앞장 서고 있으며, 하드웨어 및 소프트웨어 그래픽 IP 의 모든 범위를 커버하는 세계 최고의 공급자로서의 지위를 공고히 함으로써 애플리케이션 개발자들과 장치 제조업자들이 경쟁력 있는 첨단 설계를 만들 수 있도록 지원한다. ARM 의 Mali Graphics 에 대한 보다 자세한 정보는 <http://www.arm.com/products/multimedia/graphics> 에서 확인할 수 있다.

ST-에릭슨(ST-Ericsson) 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. ST-에릭슨은 2008 년 약 36 억 달러의 예상 수익을 창출하였다. ST-에릭슨은 ST 마이크로일렉트로닉스(NYSE: STM)와 에릭슨(NASDAQ: ERIC) 의 50 대 50 의 합작투자사로 2009 년 2 월 설립되었으며, 스위스 제네바에 본사를 두고 있다. 보다 상세한 정보는 www.stericsson.com 에서 확인할 수 있다.

ARM 관련 정보

ARM 은 모바일, 네트워크, 소비자 엔터테인먼트 솔루션에서 이미지, 자동차, 보안, 저장 장치에 이르는 고성능 디지털 제품의 핵심 기술을 디자인한다. ARM 은 32-비트 RISC 마이크로프로세서, 그래픽 프로세서, 비디오 엔진, 소프트웨어 구동, 스탠다드 셀 라이브러리, 임베디드 메모리, 초고속 커넥티비티 제품, 주변 장치 및 개발 도구 등 다양한 제품을 포괄적으로 제공한다. ARM 은 자사의 포괄적인 디자인 서비스, 교육, 기술 지원 및 유지, 폭넓은 파트너 커뮤니티와 함께 선두 전자 업체들이 빨리 시장에 진출할 수 있도록 신뢰할 수 있는 길을 열어 주는 토털 시스템 솔루션을 제공한다. 보다 상세한 ARM 정보는 <http://www.arm.com> 에서 확인할 수 있다.

###

ARM 과 AMBA 는 ARM Limited 의 등록상표이다. 다른 모든 상표와 제품명칭은 각각의 권리자 소유이다. "ARM"이란 명칭은 그 운영사인 ARM Holdings plc.와 지역 자회사인 ARM Inc.; ARM KK; ARM Korea Limited.; ARM Taiwan Limited; ARM France SAS; ARM Consulting (Shanghai) Co. Ltd.; ARM Belgium N.V.; ARM Germany GmbH; ARM Embedded Technologies Pvt. Ltd.; ARM Norway, AS and ARM Sweden AB 를 대표하기 위해 사용된다.

문의처:**ST-Ericsson Media Relations**

Phone: +41 22 930 2733

Email: media.relations@stericsson.com**ST-Ericsson Investor Relations**

Phone: +41 22 929 6973

Email: investor.relations@stericsson.com**ARM**



보도자료

2009년 10월 21일

Trina Watt

+44 (0) 1223 400835

trina.watt@arm.com

Racepoint Group Europe

Kersti Klami/Blaise Hammond

+44 (208) 752 3216 / 3203

kersti.klami@racepointgroup.com

blaise.hammond@racepointgroup.com