



Pressemitteilung

21. Oktober 2009

ST-Ericsson und ARM erhöhen Innovationstempo bei Mobilgeräten

Die U8500-Plattform von ST-Ericsson integriert erstmals die Graphics Processing Unit Mali-400 und bietet Grafikentwicklern eine erstklassige Umgebung

Genf (Schweiz) und Cambridge (Großbritannien), den 21. Oktober 2009 – ST-Ericsson, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Wireless-Plattformen und -Halbleiter, und ARM [(LSE: ARM); (Nasdaq: ARMH)] kündigen heute eine Zusammenarbeit an, um den nächsten Entwicklungsschritt im Bereich Mobile User Experience und Grafik zu beschleunigen. Hierzu erstellen die Unternehmen eine mit Mali-Technologie bestückte Entwicklungsplattform für Content- und Applikationsentwickler, die über das ARM Mali™ Developer Center beziehbar ist. Die Kooperation macht es möglich, dass auf mobilen Geräten bald ein Gaming-Erlebnis mit noch höherer Grafik-, Video- und Audioqualität geboten werden kann. Zusätzlich aufgewertet wird die Benutzeroberfläche durch höhere Performance und Reaktionsgeschwindigkeit sowie die Fähigkeit zur Implementierung von 3D-Grafik. Die Plattform wird es Entwicklern ermöglichen, die Markteinführungszeiten von Inhalten und Applikationen für die kommende Gerätegeneration entscheidend zu verkürzen.

Das ARM Mali Developer Center (www.malideveloper.com) richtet sich an eine wachsende Gemeinschaft von Softwareentwicklern. Sein Internetportal, das auf einer großen Community basiert, hält Ressourcen wie etwa Grafiksoftware-



Entwicklungswerkzeuge, Codebeispiele und Dokumentation sowie den Zugang zu künftiger Hardware bereit.

„ARM hat die Chance für diese gemeinsame Initiative mit ST-Ericsson sehr begrüßt“, erklärt Lance Howarth, General Manager der Media Processing Division von ARM. „Denn die von Mali verkörperte Vision, jedes Consumer-Elektronik-Gerät mit herausragender Grafik auszustatten, kann durch diese Entwicklungsplattform beschleunigt umgesetzt werden. Die Mitglieder des Mali Developer Centers werden mithilfe der Plattform frühzeitig auf die Fähigkeiten der Mali GPU zurückgreifen können, um fortschrittliche Inhalte und Applikationen für die Consumer-Geräte der nächsten Generation zu realisieren.“

„Anspruchsvolle Grafik spielt eine entscheidende Rolle für die Nutzererfahrung eines breiten Spektrums von portablen Produkten und Consumer-Geräten“, sagt Marc Cetto, Vice President der 3G Multimedia and Platforms Division bei ST-Ericsson. „Unsere Kooperation mit ARM wird der Entwickler-Community die Fähigkeiten der Mali GPU zugänglich machen. Wir erwarten, dass unsere Kunden von dieser Zusammenarbeit durch die frühzeitige Verfügbarkeit einer breiten Palette innovativer Inhalte für ihre Geräte profitieren werden.“

Das Entwicklungs-Board basiert auf der Smartphone-Plattform U8500 von ST-Ericsson, die als erste ihrer Art die ARM Mali-400 OpenGL ES2.0 und OpenVG1.1 Graphics Processing Unit integriert und ebnet somit den Zugang zu einer erstklassigen Umgebung. Als eine der ersten mobilen Plattformen enthält die U8500 überdies einen



ARM Cortex™-A9 MPCore™ SMP Dual-Core-Prozessor und unterstützt die Wiedergabe von HD-Videos mit 1080p.

Das Entwicklungs-Board wird auf der ARM Techcon3, vom 21. bis 23. Oktober 2009 in Santa Clara, USA, für Demonstrationen verfügbar sein.

Hinweis für Redakteure

Weitere Informationen über die U8500-Plattform finden Sie auf:

<http://www.stericsson.com/platforms/U8500.jsp>

Mali-Grafiktechnologie

Das Spektrum der Mali GPU-Familie reicht von der Mali-55 GPU bis zur Mali-400 MP GPU, die dank der größten Bandbreite an leistungsorientierter Unterstützung mit sämtlichen Embedded-Grafikaufgaben zurechtkommt. Durch dieses vielseitige Angebot gehört ARM zu den führenden Unternehmen, die mit diversen offenen Standards, inklusive Open GL ES 2.0, konform sind und ist damit in der einzigartigen Position ein international erstklassiger Anbieter mit einer umfangreichen Palette an Hardware-, Software- und Grafik-IPs zu sein, mit denen Applikationsentwickler und Gerätehersteller in der Lage sind, wettbewerbsfähige und fortschrittliche Designs zu implementieren. Weitere Informationen unter: <http://www.arm.com/products/multimedia/graphics>

Über ST-Ericsson

ST-Ericsson ist ein Weltmarktführer bei Entwicklung und Herstellung eines umfassenden Portfolios innovativer Mobilplattformen und modernster Wireless Halbleiterlösungen über das gesamte Spektrum an Mobiltechnologien hinweg. Das Unternehmen ist einer der führenden Zulieferer der Top Handyhersteller. Über die Hälfte aller heute in Gebrauch befindlichen Mobiltelefone sind mit Produkten und Technologien von ST-Ericsson ausgestattet. Das Unternehmen generierte 2008 einen Pro-Forma Umsatz von rund 3,6 Milliarden US Dollar. ST-Ericsson wurde als 50/50 Joint Venture zwischen STMicroelectronics und Ericsson im Februar 2009 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Genf, Schweiz.

Weitere Informationen über ST-Ericsson sind unter www.stericsson.com verfügbar.



Über ARM

ARM entwickelt die Technologie, die die Grundlage fortschrittlicher digitaler Geräte bildet – und das in den Bereichen Wireless, Netzwerke, Unterhaltungselektronik bis hin zu Bildverarbeitung, Automotive, Sicherheit und Storage. ARMs umfassendes Produktangebot enthält 32-Bit-RISC-Mikroprozessoren, Grafikprozessoren, Video Engines, Software, Zellbibliotheken, Embedded-Speicher, Highspeed-Datenanbindungslösungen, Peripherie und Entwicklungstools. Zusammen mit den umfassenden Entwicklungsdienstleistungen, Trainings, Support, Wartung und dem großen Partner-Netzwerke des Unternehmens steht eine Gesamtsystemlösung zur Verfügung, die für führende Elektronikunternehmen einen schnellen und zuverlässigen Pfad zur Vermarktung ihrer Produkte garantiert. Weitere Informationen über ARM finden Sie unter www.arm.com

ENDE

ARM is a registered trademark of ARM Limited. Cortex and Mali are trademarks of ARM Limited. All other brands or product names are the property of their respective holders. "ARM" is used to represent ARM Holdings plc; its operating company ARM Limited; and the regional subsidiaries 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

FÜR WEITERE INFORMATIONEN, KONTAKTIEREN SIE BITTE

ST-Ericsson Media Relations

+41 22 930 2733

media.relations@stericsson.com

ST-Ericsson-Investor Relations

+41 22 929 6973

investor.relations@stericsson.com

ARM

Trina Watt

+44 1223 400835

tina.watt@arm.com

Racepoint Group Europe

Kersti Klami/Blaise Hammond

+44 208 752 3216 / 3203

kersti.klami@racepointgroup.com

blaise.hammond@racepointgroup.com