

Linaro è un'organizzazione non-profit sostenuta da aziende come **ARM, Freescale, Samsung e altri produttori di chip e dispositivi**

, con l'obiettivo di favorire e accelerare lo sviluppo di software open source per piattaforme mobili basate su architettura ARM. Linaro ha annunciato qualche giorno fa l'inizio di una **collaborazione con Samsung**

, al fine di fornire agli sviluppatori una soluzione a basso costo che permetta di avere a disposizione una piattaforma hardware di ultima generazione su cui sviluppare direttamente le proprie soluzioni.



Il risultato è **Origen**, una piccola scheda madre che integra su di sé tutto il necessario per simulare un dispositivo high-end, sia smartphone che tablet, ma a una frazione di quanto costerebbe acquistare un prodotto completo. Sulla board troviamo dunque un **System on a Chip Samsung Exynos 4210**, che equipaggia ad esempio il nuovo smartphone

Samsung Galaxy S II

, formato da una

CPU dual core ARM Cortex A9 da 1.2 GHz, GPU ARM Mali 400 MP

, 1 GB di RAM DDR3 e diverse porte di I/O tra cui quella seriale

RS-232, HDMI, USB

, card reader per memorie MMC e SD, moduli WiFi e Bluetooth, audio stereofonico e una fotocamera.

Linaro Welcomes Origen

New high performance development board - \$199

- Latest Samsung Exynos 4210 apps processor
- High performance & Low power
- 2 x 1GHz Cortex™-A9 for Performance
- Mali-400 MP for HD Graphics
- Latest open source software will be available at www.linaro.org

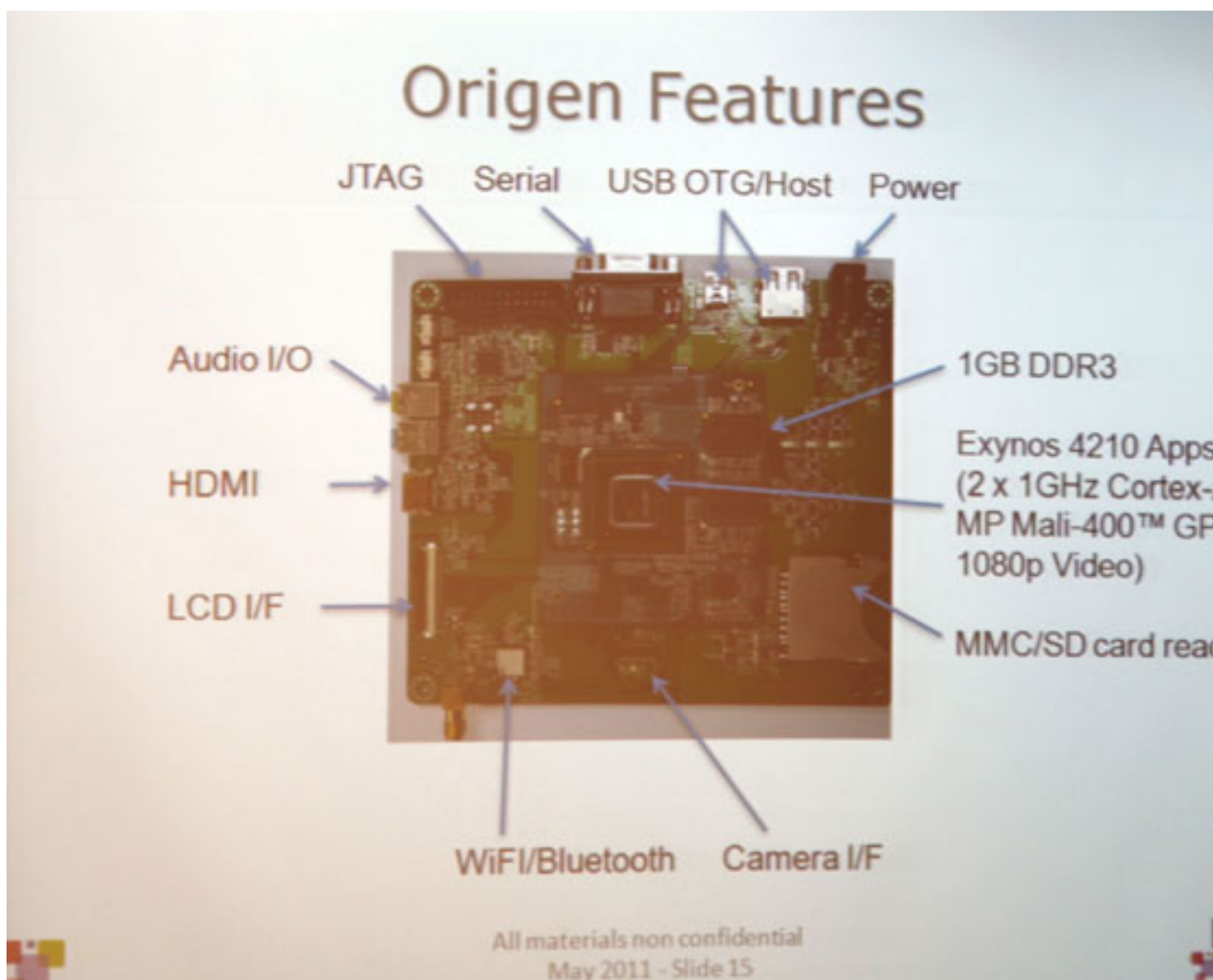
Samsung Exynos
PROCESSOR

Smart: High performance Rich functionality
Green: Low power, Long battery life

All materials non confidential
May 2011 - Slide 14

In aggiunta è disponibile anche un **display LCD da 7 pollici** con risoluzione di **1024 x 600 pixel**

l'interfaccia JTAG per il debugging. L'idea alla base del progetto, come espresso anche nel comunicato stampa dal CEO di Linaro, George Grey, è di "rendere più facile, veloce e meno costoso per gli sviluppatori e le aziende sviluppare prodotti Linux-embedded di fascia high-end". Linaro poi provvederà a distribuire gratuitamente, tramite il proprio sito, anche le dev builds di **Android e Linux Ubuntu**.



In questo modo gli sviluppatori avranno a disposizione un eccellente **pacchetto hardware-software**

da cui

partire, a un prezzo molto accessibile. La scheda madre Origen completa dovrebbe infatti essere venduta a meno di 200 dollari e sarà disponibile a breve, dopo il

Origen: Linaro e Samsung insieme per ARM Cortex A9 - Notebook Italia

Scritto da Alessandro Crea

Lunedì 06 Giugno 2011 07:25 - Ultimo aggiornamento Lunedì 06 Giugno 2011 03:57

25 giugno

, sul sito del costruttore.