



nexthardware.com

a cura di: Emanuele Chiocchio - MAN - 09-11-2011 12:42

NVIDIA mostra la potenza di Tegra 3



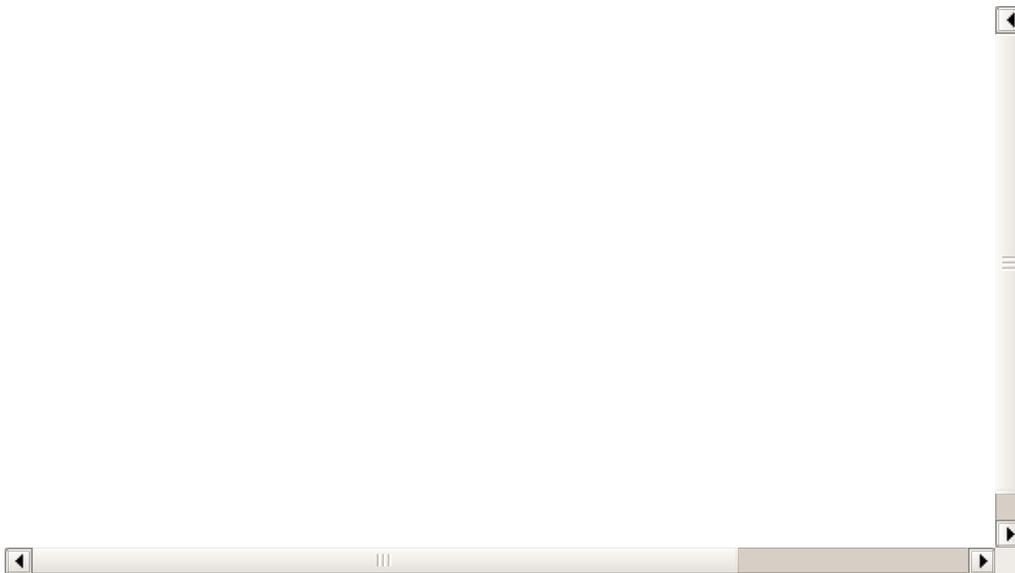
LINK (<https://www.nexthardware.com/news/notebook-tablet-pc/4101/nvidia-mostra-la-potenza-di-tegra-3.htm>)

Finalmente disponibili immagini e benchmark del nuovo SoC mobile targato NVIDIA.

In concomitanza con l'uscita del nuovo tablet ASUS Transformer Prime, Nvidia ha pubblicato sul suo [blog \(http://blogs.nvidia.com/\)](http://blogs.nvidia.com/) e sul suo canale Youtube immagini, video e benchmark della sua nuova piattaforma mobile.

Il progetto **Kal-EI** è quindi diventato ufficialmente realtà e le novità che porta al mondo del mobile computing non sono poche.

Quattro core più uno



L'architettura Tegra 3 è costituita da 4 core principali più uno detto companion che subentra agli altri quando non c'è necessità di potenza computazionale.

Nel video dimostrativo si vede la gestione dinamica delle risorse: nella fase di IDLE a funzionare è solo il core companion; quando si sale con la complessità dell'applicazione aperta, gli altri core entrano automaticamente in funzione.

I benefici di questa implementazione sono innumerevoli e spaziano dal minore consumo energetico alle maggiori performance quando necessario.

Tegra 3 contro tutti



Nvidia ha voluto comparare Tegra 3 a tutte le altre architetture mobile attualmente in commercio, compresa l'attuale Tegra 2. ↔ Il video dimostrativo, in alto, mostra performance del nuovo arrivato nettamente ↔ superiori rispetto a quelle della concorrenza. Aspettiamo comunque di avere tra le mani un device basato su Kal-EI prima urlare al miracolo.

Comparandola in quanto a performance ad un Intel Core 2 Duo T7200, Nvidia vuole sottolineare il fatto che Tegra 3 è un'architettura che strizza l'occhio all'utente PC.

Vi lasciamo con un *behind the scenes video* dove sono gli stessi sviluppatori di videogiochi a parlare: le immagini suggeriscono ↔ l'arrivo di futuri videogame caratterizzati da grafica e framerate fino ad ora impensabili sulle piattaforme mobile.

