Tegra 4 Wayne: 4 SoC in arrivo

- Ultima modifica: Giovedì, 12 Aprile 2012 10:34
Pubblicato: Giovedì, 12 Aprile 2012 10:34
Scritto da Alessandro Crea



Giungono gli ultimi dettagli su Tegra 4, nome in codice Wayne. Sono previsti 4 modelli con differenti clock rate, tutti quad core ARM Cortex A15, tranne per un modello entry level che proporrà ancora Cortex A9, ma abbinato a GPU Kepler e a un modulo per le reti LTE.

Dopo Kal-El è la volta di **Wayne**: da Superman a Batman quindi, visto che Bruce Wayne è appunto l'alter ego dell'uomo pipistrello. Al di là dei nomi in codice, le caratteristiche tecniche di questa futura versione di Tegra sono molto interessanti. A causa della mancanza del supporto alle reti LTE nell'attuale SoC Nvidia Tegra 3, il Green Team ha infatti perso qualche buona occasione di mercato, ma ora con **Wayne/Tegra 4** correrà prontamente ai ripari.

Il SoC sarebbe dovuto giungere sul mercato entro quest'anno, stando alla roadmap iniziale di cui vi avevamo già parlato, ma poi il suo esordio è stato spostato al 2013, secondo i rumor per via dell'intenzione di Nvidia di integrare in questo nuovo SoC GPU basate sul core Kepler, che ha debuttato da poco. Dunque, secondo il sito cinese VR-Zone ci saranno in tutto quattro declinazioni di **Nvidia Tegra 4**, due destinate a device high-end e due a quelli mainstream. Il primo a giungere sul mercato sarà, nel primo trimestre 2013, un modello denominato **T40**, di fascia top gamma, destinato cioè ai tablet da 10 pollici. Sarà dotato di quattro core ARM Cortex A15 a 28 nm, affiancati da un quinto core meno potente che subentrerà agli altri quattro a seconda del carico di lavoro, come accade già ora con Tegra 3. La frequenza di lavoro sarà di **1.8 GHz**.

Gli altri tre modelli seguiranno invece tutti nel terzo trimestre 2013. Il primo, chiamato **T43**, sarà identico al T40 appena descritto, ma avrà un clock rate superiore, pari a 2.0 GHz. **AP40** invece sarà un modello mainstream, sempre però basato su Cortex A15. La frequenza di lavoro potrà variare **da 1.2 a 1.8 GHz**. Infine ci sarà il modello **SP3X**, che adotterà invece gli attuali ARM Cortex A9, come Tegra 3, avrà un clock rate compreso **tra 1.2 e 2.0 GHz** e sarà l'unico indirizzato a device con diagonale minore, da 7 pollici. Sempre questo modello inoltre dovrebbe integrare un modulo per il supporto alle reti di nuova generazione **LTE/HSPA42**.

Queste informazioni sono tratte da uno screenshot riportato dai colleghi cinesi e pertanto, in assenza di comunicazioni ufficiali da parte di Nvidia, vanno prese con le molle, potendo essere incomplete o superate. In ogni caso possono contribuire a chiarire quelli che sono i piani Nvidia per il futuro prossimo. Tegra 4, lo ricordiamo, dovrebbe comunque offrire prestazioni 10 volte superiori a quelle di Tegra 2 e doppie rispetto a quelle dell'attuale SoC Tegra 3, costituendo quindi un consistente balzo in avanti per il Green Team.

Phoca PDF

Tegra 4 Wayne: 4 SoC in arrivo

- Ultima modifica: Giovedì, 12 Aprile 2012 10:34
Pubblicato: Giovedì, 12 Aprile 2012 10:34
Scritto da Alessandro Crea

	T40	T43	AP40	SP3X
預計推出時間	2013 Q1	2013 Q3	2013 Q3	2013 Q3
產品級別	Flagship	Flagship	Mainstream	Mainstream
適合尺寸	10 "	10 "	10 "	7 "
時脈 (GHz)	1.8	2.0	1.2 - 1.8	1.2 - 2.0
核心數	"4-PLUS-1"	"4-PLUS-1"	"4-PLUS-1"	"4-PLUS-1"
ARM Cortex 核心	A15	A15	A15	A9
網路支援				LTE100 / HSPA42

vr-zone.com

Phoca PDF