

Scritto da Alessandro Crea

Giovedì 11 Agosto 2011 10:17 - Ultimo aggiornamento Giovedì 11 Agosto 2011 10:40

Ancora una volta il sito turco Donanimhaber ha riportato in un suo articolo una slide riguardante i piani dell'azienda di Sunnyvale per i propri **processori destinati al settore mobile del 2012**.

[Sapevamo già](#)

infatti che le

APU Trinity

, con core Bulldozer, sostituiranno l'anno prossimo le attuali APU Llano E2, A4 e A6 per quanto riguarda i

[settori mainstream e performance](#)

, mentre nel segmento entry level le APU con core Zacate (serie E) e Ontario (serie C), che costituiscono la piattaforma Brazos, saranno sostituite rispettivamente da

Wichita e Krishna

. La nuova slide però ci fornisce qualche dettaglio in più sui prossimi **processori AMD per notebook**

2012 NOTEBOOK POSITIONING

Segment	2011	2012
Performance	AMD A8-35xxM APU 45/35W 4-Core AMD Radeon™ HD 6620	Trinity APU 60W 4-Core Highest Perf GPU
	AMD A6-34xxM APU 45/35W 4-Core AMD Radeon™ HD 6520	Trinity APU 45W 4-Core Highest Perf GPU
	AMD A4-33xxM APU 45/35W 2-Core AMD Radeon™ HD 6480	Weatherford APU 45W 4-Core Performance GPU
Mainstream	AMD E2-3000M APU 35W 2-Core AMD Radeon™ HD 6380	Trinity APU 35W 4-Core Highest Perf GPU
		Weatherford APU 35W 4-C Performance GPU
Essential		Richland APU 45W 2-Core Mainstream GPU
	AMD E-series APU 18W 2-Core AMD Radeon™ HD 6310	Richland APU 35W 2-Cor Mainstream GPU
Sub 12"	AMD C-series APU 9W 2-Core AMD Radeon™ HD 6310	Wichita APU 20W 4-Core Discrete class GPU
		Wichita APU 20W 2-Core Essential class GPU
		Krishna APU 8W 2-Core Entry class GPU

Scritto da Alessandro Crea

Giovedì 11 Agosto 2011 10:17 - Ultimo aggiornamento Giovedì 11 Agosto 2011 10:40

AMD Krishna sarà infatti una versione rivista dell'attuale core Bobcat che equipaggia già entrambe le famiglie della piattaforma Brazos, ma a differenza della microarchitettura attuale, sarà prodotta con **processo litografico a 28 nm, avrà fino a quattro core, un TDP massimo di soli 8 W e adotterà una nuova GPU entry level**

Wichita invece, che sostituirà Zacate, sarà disponibile in **due versioni a due o quattro core, sempre con processo produttivo a 28 nm e TDP di 20 W ed avrà anch'essa una nuova GPU**, declinata in due versioni di diversa potenza, a seconda dell'abbinamento alla versione a due o quattro core. Osservando il posizionamento nella slide inoltre la APU Wichita meno potente dovrebbe comunque essere superiore nelle prestazioni alle attuali APU serie E e dovrebbe essere comparabile alle APU AMD E2-3000M, che però consumano ben 15 W in più.

Proseguendo vediamo apparire ben due nuove **APU con nomi in codice fino ad oggi sconosciuti**: **Richland** e **Weatherford**, che vengono indicate come adatte non solo alla fruizione di contenuti ma anche alla loro creazione e che occupano un **posto a cavallo tra mainstream e performance**, quindi leggermente superiore alle attuali APU Llano A4 e A6.

Questi due nuovi processori saranno disponibili entrambi in due versioni, rispettivamente con TDP di 45 o 35 W, probabilmente quindi con frequenze di lavoro differenti. **Richland avrà due core** mentre **Weatherford ne avrà quattro** e saranno equipaggiati con non meglio specificate GPU mainstream e performance.

Infine, ancora più su, incontriamo le **APU Trinity**, posizionate sopra l'attuale APU AMD Llano A8. Trinity potrà contare su una versione mobile dell'atteso core Bulldozer, che abbandonerà finalmente l'ormai anziana architettura K10, realizzata a 32 nm. La roadmap indica genericamente TDP di 45 o 60 W, a seconda della frequenza di lavoro. Tutte le versioni saranno comunque a quattro core e saranno equipaggiate con GPU indicate come Highest Performance GPU. Nel complesso quindi AMD dovrebbe riuscire ad offrire, nel corso del 2012, piattaforme mediamente più performanti di quelle attuali in tutti i segmenti, da quello entry level a quello performance.

Scritto da Alessandro Crea

Giovedì 11 Agosto 2011 10:17 - Ultimo aggiornamento Giovedì 11 Agosto 2011 10:40

Se i TDP saranno quelli indicati e i prezzi non saranno troppo elevati rispetto a quelli delle APU attuali, si prospetta quindi una **generazione di nuovi prodotti portatili economici, con bassi consumi e prestazioni brillanti**.

Fonte [Donanimhaber](#)