

In attesa che le APU di nuova generazione basate su core [Jaguar, Kabini e Temash](#), sostituiscano le precedenti Brazos 2.0 ed Hondo con core Bobcat, AMD, [come già anticipato di recente](#), ha ufficializzato due nuove APU sempre della famiglia Brazos 2.0, destinate dunque ai notebook entry level, al fine di mantenere up-to-date la lineup in attesa delle novità più consistenti. Le APU si chiamano

AMD E1-1500

ed

E2-2000

e vanno a sostituire le precedenti E1-1200 ed E2-1800.

AMD E-Series APU

E2-2000	1.75GHz	2 cores	18W	1MB	80	700MHz	11	UVD 3	1333
E2-1800	1.7GHz	2 cores	18W	1MB	80	680/523MHz	11	UVD 3	1333
E1-1500	1.48GHz	2 cores	18W	1MB	80	529MHz	11	UVD 3	1066
E1-1200	1.4GHz	2 cores	18W	1MB	80	500MHz	11	UVD 3	1066

L'architettura comunque resta essenzialmente invariata rispetto ai modelli attuali, con due core per ciascuna APU e una cache di secondo livello da 1 MB. Anche i sottosistemi grafici sono identici per sigla e caratteristiche tecniche: ritroviamo quindi i core della famiglia **Radeon HD 7000** con 80 shader unit, decoder hardware UVD (Unified Video Decoder) 3 e supporto alle librerie grafiche DirectX 11.1

. Invariate anche le altre caratteristiche tecniche, come ad esempio il supporto alle

RAM DDR3

Scritto da Alessandro Crea

Martedì 15 Gennaio 2013 09:00 - Ultimo aggiornamento Martedì 15 Gennaio 2013 10:02

, sia per quelle da 1066 che 1333 MHz, rispettivamente per il modello entry level e per quello più potente. Infine anche il

TDP resta identico

, non muovendosi dal valore di 18 W.

AMD dunque ha aumentato esclusivamente le frequenze operative di CPU e GPU. Rispetto alla APU E1-1200, la E1-1500 sale **da 1.4 a 1.48 GHz** per i due core e da 500 a 529 MHz per la GPU. Allo stesso modo le E2-2000 ha un clock rate superiore di 50 MHz rispetto a quello che caratterizzava l'E2-1800, passando **da 1.7 a**

1.75 GHz

, mentre per quanto riguarda la GPU, la frequenza base passa da 523 a 538 MHz e quella massima, raggiungibile tramite tecnologia AMD Turbo Core, aumenta di 20 MHz, (700 MHz invece di 680 MHz).

Si tratta come si vede di **aumenti marginali**, quantificabili in circa il 6 % per l'E1-1500 e appena il

3 % per l'E2-2000

, che dovrebbero tradursi in incrementi prestazionali inferiori al 3 %, difficilmente percepibili dunque nell'uso quotidiano. Chi possiede già un notebook con piattaforma Brazos 2.0 non ha motivo di pensare a un upgrade, ma la cosa ha ovviamente senso per chi dovesse acquistarne ora uno nuovo: in questo caso preferire un portatile con le ultime versioni di Brazos 2.0 è ovviamente preferibile, per quanto piccoli possano essere i miglioramenti.

Queste due APU dovrebbero arrivare sul mercato già in questi **primi mesi del 2013**, in attesa delle nuove APU Kabini, che dovrebbero invece introdurre una nuova architettura con prestazioni decisamente superiori alle attuali.

Via: [CPU-World](#)