

Le nuove APU AMD Kaveri per notebook efficienti

- Ultima modifica: Martedì, 13 Maggio 2014 09:23

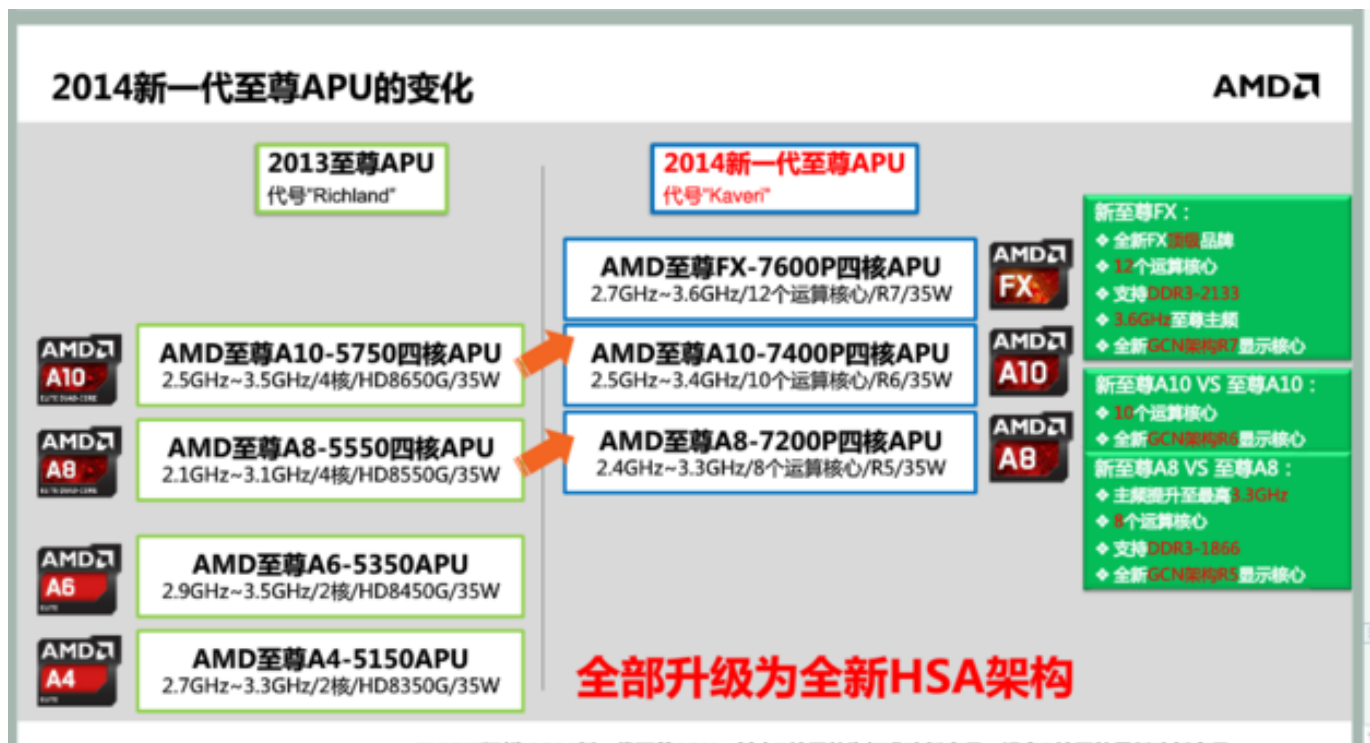
Pubblicato: Martedì, 13 Maggio 2014 09:08

Scritto da Alessandro Crea



Dopo la fugace apparizione dell'APU AMD A10-7300, destinata al settore mobile e basata su piattaforma Kaveri, che ecco spuntare la lineup completa composta da sette modelli, di cui sei quad core, con TDP che vanno dai 17 ai 35 W.

La [APU AMD A10-7300](#) è la classica cima dell'iceberg: al suo seguito infatti sul Web è apparsa l'intera gamma di [APU Kaveri](#) destinata al settore mobile, almeno per quanto riguarda i modelli iniziali. La modulazione è molto interessante perché comprende ben sette APU, compresa la già nota A10, di cui sei quad core, tre con TDP di 19 W e tre, più potenti, da 35 W, mentre l'unico dual core si ferma a 17 W. Vediamoli dunque nel dettaglio.



AMD A6-7000 è il nome della APU con processore dual core, che avrà un clock rate di 2.2 GHz (3.0 tramite Turbo Core). La CPU, che ha una cache L2 da 1 MB, sarà affiancata da un sottosistema grafico Radeon R4 con 192 shader unit che lavorano a 494 MHz, con possibilità di salire dinamicamente fino a 533 MHz. A6-7000 supporterà inoltre RAM DDR3-1600.

Salendo troviamo i primi tre quad core da 19 W, **AMD A8-7100**, **A10-7300** e **FX-7500**. Il primo lavora a 1.8/3 GHz e ha una **GPU Radeon R5** con 256 unità shader da 450/514 MHz, mentre la FX-7500 ha frequenze più elevate, 2.1/3.3 GHz e fa uso di una più potente Radeon R7 con 384 unità da 496/533 MHz. Della A10 di ieri invece scopriamo che utilizzerà un processore grafico

Le nuove APU AMD Kaveri per notebook efficienti

- Ultima modifica: Martedì, 13 Maggio 2014 09:23

Pubblicato: Martedì, 13 Maggio 2014 09:08

Scritto da Alessandro Crea

sempre di nuova generazione ma di fascia intermedia, R6, con 384 core e clock rate di 464/533 MHz. Tutti e tre i modelli supportano sempre RAM DDR3 da 1600 MHz e hanno una cache da 4 MB e un TDP da 19 W.

Infine troviamo i tre modelli top gamma da 35 W. Il primo si chiama **A8-7200P**, avrà un clock rate di 2.4/3.3 GHz e la stessa GPU dell'A8-7100 ma con una frequenza operativa più elevata, 533/626 MHz. Allo stesso modo la **APU A10-7400P** lavora a 2.5/3.4 GHz ed ha una Radeon R6 ma con clock di 576/654 MHz. Infine troviamo la **FX-7600P** da 2.7/3.6 GHz, affiancata da una Radeon R7 che però a differenza di quella adottata dalla FX-7500, ha 512 shader unit da 600/686 MHz.

I primi due inoltre supportano RAM DDR3 da 1866 MHz, mentre la FX-7600P addirittura da 2133 MHz. Le nuove APU hanno clock rate decisamente più elevati rispetto alle precedenti Richland e questo, assieme alla nuova architettura Steamroller per le CPU e GCN per le GPU, dovrebbe assicurare un salto prestazionale significativo, contenendo al tempo stesso i consumi, soprattutto per quanto riguarda i modelli da 17 e 19 W.