

AMD E2, A6 e A9 (Stoney Ridge) per notebook value

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Giugno 2016 10:50

Pubblicato: Giovedì, 02 Giugno 2016 10:38

Scritto da Laura Benedetti



Le APU AMD E2, A6 e A9 (nome in codice Stoney Ridge) fanno parte della settima generazione di APU AMD lanciata al Computex 2016 e sono chip dedicati a notebook value (fascia medio-bassa).

Come abbiamo già accennato, le **APU AMD A-Series** di settima generazione sono divise in due famiglie: [AMD A10, A12 e FX per computer portatili più potenti](#) (pensiamo ai mainstream e ai gaming notebook) e **AMD E2, A6 e A9** destinate ai cosiddetti **notebook "value"** (fascia medio-bassa) più economici ma anche meno performanti.

Anche se l'azienda di Sunnyvale ha ribadito più volte nella conferenza stampa al Computex 2016 (a proposito potete vederla integralmente qui sotto!) che entrambe le serie di APU offrono grossi miglioramenti nelle prestazioni rispetto alle generazioni precedenti, le maggiori differenze si vedranno soprattutto nelle APU "Stoney Ridge", proprio perché usano gli stessi core **AMD "Excavator"** delle APU "Bristol Ridge" più potenti. Quindi, mentre queste ultime sono basate sulla stessa architettura delle APU AMD Carrizo di sesta generazione, le nuove "Stoney Ridge" fanno un salto di qualità abbandonando la vecchia architettura "Jaguar".

AMD E2, A6 e A9 (Stoney Ridge) per notebook value

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Giugno 2016 10:50

Pubblicato: Giovedì, 02 Giugno 2016 10:38

Scritto da Laura Benedetti



Per AMD è stata una scelta quasi obbligata: da qualche anno, il mercato dei notebook di fascia bassa è stagnante soprattutto per quanto riguarda le prestazioni dei chip e - non a caso - Intel ha deciso di annullare la prossima generazione di processori Atom. Per AMD è un'occasione irripetibile, perché sarebbe l'unica azienda nella fascia bassa del mercato a proporre chip low-cost e con prestazioni migliori, fin quando almeno Intel non lancerà gli Apollo Lake per notebook ed ibridi 2-in-1.

Le APU AMD E2, A6 e A9 sono tutte **dual-core e quad-core** ed hanno grafiche meno potenti. Supportano memoria **DDR4** con frequenza massima di 2133 MHz, **HDMI 2.0**, PCIe Gen 3.0, **H.265/HEVC** e decodifica video VP9, nonché velocità operative molto più elevate rispetto ai chip "value" precedenti. D'altra parte, con un TDP di 15W, i nuovi chip hanno bisogno di più energia di tante altre APU AMD entry-level.

AMD E2, A6 e A9 (Stoney Ridge) per notebook value

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Giugno 2016 10:50

Pubblicato: Giovedì, 02 Giugno 2016 10:38

Scritto da Laura Benedetti

Il processore AMD A9, ad esempio, offre il 50% di prestazioni in più di una AMD A8 (Carrizo) ed il 36% nelle performance grafiche. In sostanza riuscirà a tenere testa ad un chip Intel Core i3 (Skylake-U) ma sarà venduto ad un prezzo più competitivo. **AMD A9-9410** ha una frequenza di 2.9 GHz (3.5 GHz massima) e grafica Radeon R5, **AMD E2-9010** ha un clock rate base di 2.0GHz (2.8 GHz massimo) e Radeon R4, mentre **AMD A6-9210** con Radeon R4 ha una frequenza di 2.9GHz e fino a 3.5GHz.

