

Tablet MediaTek MT8173 reference design, il primo con Cortex A72

- Ultima modifica: Lunedì, 02 Marzo 2015 09:41

Pubblicato: Lunedì, 02 Marzo 2015 00:21

Scritto da Laura Benedetti

MEDIATEK

Al MWC 2015, MediaTek ha presentato il nuovo SoC a 64-bit MT8173, una CPU quad-core Cortex A72/A53 su architettura big.LITTLE, ed ha mostrato il primo reference design di tablet equipaggiato con questo processore. Eccolo nella nostra video anteprima.

Nel day-0, il giorno riservato alla stampa prima dell'inizio ufficiale del MWC 2015, MediaTek ha presentato un nuovo processore per tablet, ma non uno qualsiasi. **MediaTek MT8173** è il SoC più potente della categoria, perché realizzato con un'architettura a **64-bit multi-core big.LITTLE** che combina **due CPU Cortex-A72** e **due CPU Cortex-A53**, aumentando ulteriormente le prestazioni e l'efficienza energetica. Il nuovo processore raggiunge una frequenza di (fino a) 2.4 GHz, offre supporto OpenCL con l'impiego di Corepilot 2.0 e consente il calcolo eterogeneo tra la CPU e la GPU Imagination PowerVR GX6250. Il SoC assicura la massima chiarezza e la fluidità del display con ben 120Hz, promettendo scrolling naturale con chiarezza cristallina rispetto a un normale schermo 60Hz.



Tablet MediaTek MT8173 reference design, il primo con Cortex A72

- Ultima modifica: Lunedì, 02 Marzo 2015 09:41

Pubblicato: Lunedì, 02 Marzo 2015 00:21

Scritto da Laura Benedetti

Stando a quanto rivelato da MediaTek, MT8173 dovrebbe garantire un incremento prestazionale sei volte superiore rispetto a MT8125 rilasciato nel 2013, ottenendo un punteggio di oltre 40000 su AnTuTu. E' progettato per massimizzare i vantaggi della nuova architettura e aumentare notevolmente le prestazioni del tablet, estendendo al contempo la durata della batteria. I tablet che ne saranno equipaggiati potranno gestire contenuti **4K HD Ultra** e **videogame** senza problemi, regalando agli utenti un'esperienza premium.



MediaTek MT8173 sarà pronto **nella seconda metà dell'anno** ma arriverà sul mercato, nei primi dispositivi, solo qualche mese più tardi e probabilmente per **ottobre**. L'azienda taiwanese ha infatti già mostrato, al termine della sua conferenza stampa, il suo **primo reference design di tablet con Android 5.0 Lollipop** basato su questo processore. Potete vederlo in anteprima nel nostro video hands-on. E' sicuramente una buona notizia, perché dimostra che MediaTek ha già svolto il lavoro di integrazione hardware/software e i produttori interessati potranno adottarlo in tempi brevi. Quindi preparatevi a giocare e guardare video 4K in mobilità su tablet MediaTek MT8173 tra qualche mese, in tempo per le feste natalizie.

Tablet MediaTek MT8173 reference design, il primo con Cortex A72

- Ultima modifica: Lunedì, 02 Marzo 2015 09:41

Pubblicato: Lunedì, 02 Marzo 2015 00:21

Scritto da Laura Benedetti

