

Allwinner A83T: octa-core ad alta efficienza per tablet Full HD

- Ultima modifica: Venerdì, 19 Settembre 2014 09:35

Pubblicato: Venerdì, 19 Settembre 2014 09:22

Scritto da Alessandro Crea



Allwinner A83T è un nuovo SoC octa-core. Sarà meno potente dell'attuale A80, avendo otto ARM Cortex A7, ma dovrebbe essere anche più efficiente dal punto di vista dei consumi. "La miglior soluzione per i tablet Full HD", come recita lo slogan scelto dal produttore cinese.



Si chiama **Allwinner A83T** ed è un nuovo SoC octa-core, [lanciato nei giorni scorsi dal produttore cinese](#), che però è stato piuttosto parco nel rilascio delle specifiche tecniche ed ha probabilmente affermato anche qualche inesattezza. A83T non è il successore [dell'attuale A80](#), ma un modello energeticamente più efficiente, anche se probabilmente a scapito delle prestazioni assolute. Proprio su questo aspetto Allwinner ha fatto un'affermazione tecnicamente discutibile.

Come sappiamo infatti l'A80 utilizza quattro core di tipo ARM Cortex A15 e quattro A7 per i task meno impegnativi, mentre l>Allwinner A83T utilizza **otto core ARM Cortex A7**. Nonostante questo - secondo Allwinner - il processore fa uso della tecnologia ARM big.LITTLE che però com'è noto serve a combinare e a far funzionare assieme famiglie Cortex diverse. Se quindi la sua presenza all'interno dell'A80 è scontata, molto più difficile è immaginarne l'adozione nel nuovo A83T, che di fatto non dovrebbe averne bisogno. Forse Allwinner intendeva riferirsi alla capacità del SoC di far lavorare contemporaneamente tutti gli otto core o di spegnerli selettivamente a seconda dei carichi di lavoro per risparmiare ulteriormente energia, ma l'uso appare quantomeno improprio.

Allwinner A83T: octa-core ad alta efficienza per tablet Full HD

- Ultima modifica: Venerdì, 19 Settembre 2014 09:35

Pubblicato: Venerdì, 19 Settembre 2014 09:22

Scritto da Alessandro Crea

Al di là di questa imprecisione, sicuramente involontaria e dovuta probabilmente a qualche difficoltà di lingua nella comunicazione internazionale, al momento si conosce poco altro del nuovo SoC, se non che utilizzerà una **GPU PowerVR Series 6**, anche se il modello preciso non è stato specificato. La frequenza operativa invece sarà di **2 GHz**. I primi tablet equipaggiati con l'Allwinner A83T, che secondo il chipmaker è stato sviluppato per bilanciare prestazioni e consumi, dovrebbero essere disponibili già entro la fine del 2014.