

Roadmap: processori ARM Cortex per netbook

- Ultima modifica: Lunedì, 08 Febbraio 2010 15:52

Pubblicato: Lunedì, 08 Febbraio 2010 15:36

Scritto da Laura Benedetti



La società britannica ARM, specializzata nella produzione di processori utilizzati nei nostri smartphone ed altri dispositivi mobile (PND), ha annunciato la roadmap di CPU mobile per il 2010. Merlin, Heron e Eagle saranno i nomi in codice dei futuri processori.

Non soddisfatto di aver catturato l'attenzione al **CES 2010 di Las Vegas**, presentando il prototipo di un processore a bassa frequenza (500MHz) particolarmente veloce [Cortex-A9](#), ARM annuncia il rilascio di tre grandi famiglie di **CPU ARM v7**, che vedranno la luce entro il 2010. Dall'immagine riportata qui sotto, le serie **Cortex-M e Cortex-R** (nome in codice Merlin e Heron) dovrebbero essere concepite per diverse destinazioni, tra cui automobili, sistemi audio, etc etc.

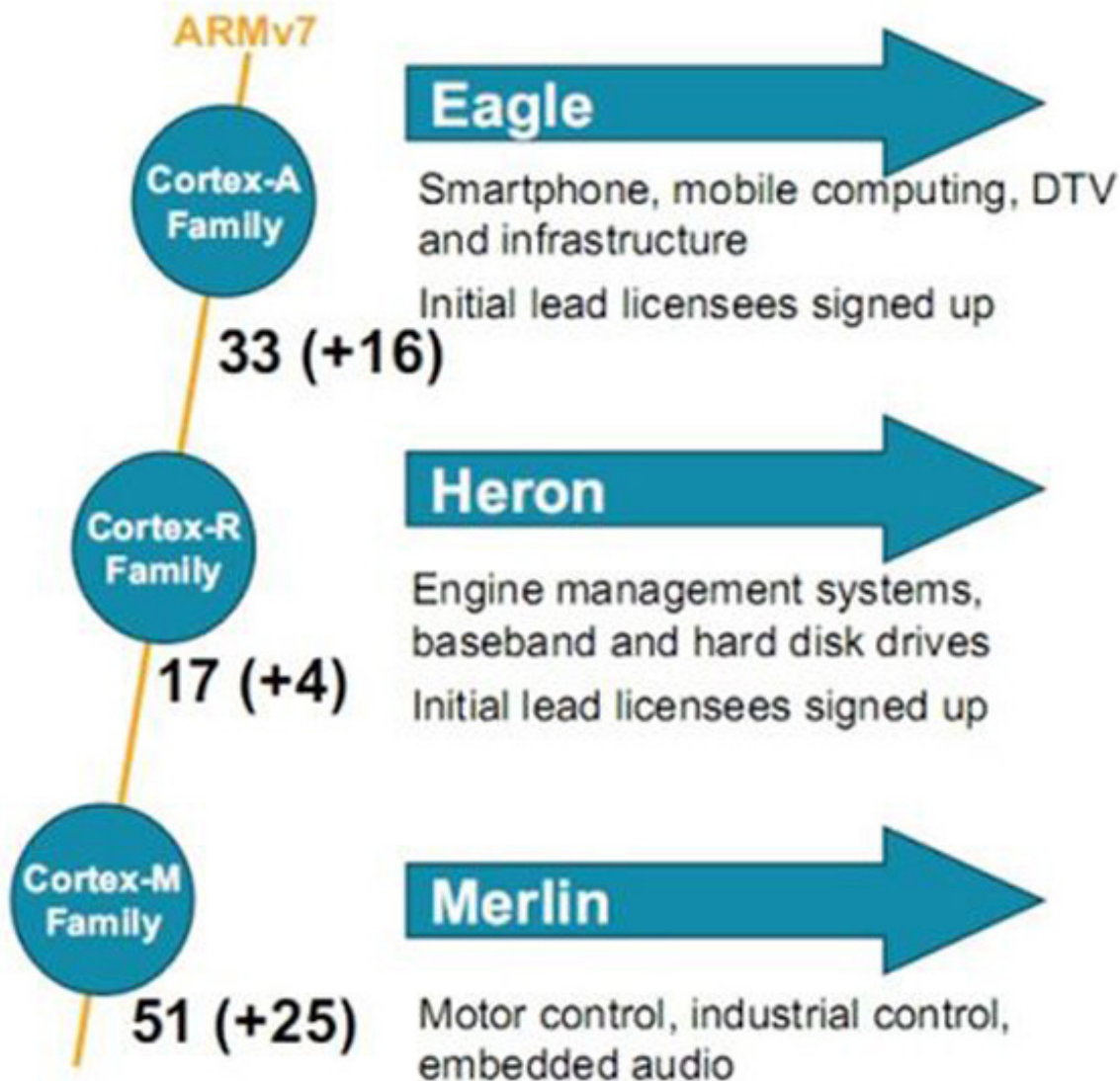
Roadmap: processori ARM Cortex per netbook

- Ultima modifica: Lunedì, 08 Febbraio 2010 15:52

Pubblicato: Lunedì, 08 Febbraio 2010 15:36

Scritto da Laura Benedetti

Processor Roadmap in 2010



Al vertice della piramide, troviamo un chip che dovrebbe essere particolarmente interessante per gli smartphone. La famiglia **Cortex-A** (nome in codice **Eagle**) infatti è destinata soprattutto a telefoni cellulari evoluti, **computer portatili (netbook e tablet)** o televisori dotati di funzionalità avanzate (forse sistemi all-in-one?). Questo nuovo processore dovrebbe essere prodotto in tre milioni di unità ogni anno. Nel 2012, ARM dovrebbe realizzare **chip multicore**, basati su architettura con processo produttivo a 28nm.