

4 nuovi Intel Bay Trail, Celeron e Pentium, in arrivo

- Ultima modifica: Giovedì, 29 Maggio 2014 15:41

Pubblicato: Giovedì, 29 Maggio 2014 12:29

Scritto da Laura Benedetti



Entro giugno, Intel rilascerà quattro nuovi processori Bay Trail, Celeron N2808 e N2804 dual-core e Celeron N2940 e Pentium N3540 quad-core con frequenze operative superiori ai modelli precedenti.

I chip **Intel Bay Trail** sono processori a basso consumo su architettura Silvermont. Le prime CPU sono state lanciate alla fine del 2013 e per la prima volta Intel ha usato la stessa tecnologia per alcuni dei suoi Atom, Celeron, Pentium destinati a tablet e notebook. Entro la fine dell'anno però, Bay Trail lascerà il passo a [Cherry Trail](#), ma continuerà ad adottare Silvermont. Ecco quindi che l'azienda ha programmato il rilascio di almeno quattro nuovi processori Bay Trail, con frequenze leggermente più elevate rispetto ai predecessori.

Stando a quanto riferito da [CPU-World](#), nel secondo trimestre 2014, sono attesi i nuovi **Intel Celeron N2808 e N2804** dual-core e **Intel Celeron N2940 e Pentium N3540** quad-core. Questi modelli sostituiranno alcuni chip attuali, quali Celeron N2807, N2830, N2930, e Pentium N3530. Come questi ultimi, anche i nuovi processori saranno a basso consumo e progettati per offrire prestazioni medie con una lunga durata dell'autonomia. Il Celeron N2808 ha un TDP di 4.3 Watt, mentre gli altri sfiorano i 7.5 Watt.

La differenza fondamentale tra le due serie di SoC è la **frequenza operativa**. Cosa significa? I nuovi chip sfrutteranno la stessa energia dei processori che sostituiscono, ma offriranno prestazioni della CPU più elevate del **7%** e prestazioni grafiche superiori del **6%** in determinate circostanze di lavoro.

4 nuovi Intel Bay Trail, Celeron e Pentium, in arrivo

- Ultima modifica: Giovedì, 29 Maggio 2014 15:41

Pubblicato: Giovedì, 29 Maggio 2014 12:29

Scritto da Laura Benedetti

