

Intel Core i3-8130U è il primo Core i3 di 8th gen per notebook, ma solo nel nome

- Ultima modifica: Martedì, 13 Febbraio 2018 13:33

Pubblicato: Martedì, 13 Febbraio 2018 13:18

Scritto da Laura Benedetti



Intel estende le opzioni disponibili per notebook e 2-in-1 "thin and light", lanciando il nuovo processore Intel Core i3-8130U di ottava generazione. Non lasciatevi ingannare però: resta "formalmente un Kaby Lake".

Santa Clara ha lanciato i primi **Intel Core di ottava generazione** (Kaby Lake-R) per notebook nel 2017. Pur essendo basati su un'architettura simile ai precedenti Intel Kaby Lake, però, i nuovi Intel Core i5-8250U e Intel Core i7-8550U (15W) hanno un'importante novità: sono dei processori **quad-core** e non dual-core, quindi capaci di offrire prestazioni fino al 40% migliori rispetto ai loro predecessori, senza consumare più energia. Anzi.

L'offerta di Santa Clara si è articolata per mesi su vari chip Intel Core i5 e Core i7, lasciando in panchina il **Core i3 di ottava generazione (15W)**, ed ora capiamo anche perché. Il nuovo Intel Core i3 è un chip dual-core, sostanzialmente un aggiornamento minore del Core i3-7130U lanciato lo scorso anno. E ciò è dimostrato anche dalla pagina prodotto, come notato abilmente dal collega Brad di Liliputing: **Intel Core i3-8130U** viene descritto come parte della famiglia "**nota come Kaby Lake**", mentre gli altri chip di ottava generazione U-Series sono formalmente "noti come Kaby Lake R", dove R sta per "refresh".



Intel Core i3-8130U è il primo Core i3 di 8th gen per notebook, ma solo nel nome

- Ultima modifica: Martedì, 13 Febbraio 2018 13:33

Pubblicato: Martedì, 13 Febbraio 2018 13:18

Scritto da Laura Benedetti

Insomma, il nuovo Intel Core i3-8130U è un processore di 8th gen solo perché Intel ha deciso di dargli questo codice. Ma in realtà non lo meriterebbe.

La differenza principale tra il nuovo chip ed il suo predecessore si riduce a pochi GHz: Intel Core i3-7130U ha una frequenza di 2.7GHz, mentre Intel Core i3-8130U ha una frequenza di **2.2GHz** che può raggiungere i **3.4GHz in Turbo Boost** (per single o dual-core). Nella sostanza e nell'uso reale, i due processori (soprattutto nelle attività quotidiane) avranno un comportamento simile e non vi saranno grosse differenze nelle prestazioni, se non in qualche task in cui è richiesta maggior potenza a breve termine.

Intel Core i3-8130U è un **dual-core** (4 thread) da 15W, con grafica **Intel UHD 620** (da 300 GHz/boost da 1 GHz), 4MB di cache L3 e supporto per memoria RAM LPDDR3-2133 o DDR4-2400 fino a 32GB. Il chip può essere configurato per funzionare a 800MHz con TDP di 10W in dispositivi in cui serve un consumo energetico (e calore) ridotto piuttosto che potenza.

Nel complesso, questo nuovo processore aiuta a colmare il gap generato da Intel: non c'era un processore Intel Core i3 U-Series di ottava generazione per notebook ed ora esiste, anche se non rappresenta un vero upgrade quanto quello degli Intel Core i5/i7 rispetto ai Kaby Lake corrispondenti. Al momento non sappiamo se e quando Intel lancerà dei chip Intel Core Y-Series di ottava generazione, per sostituire i vecchi Core M3-7Y30, Core i5-7Y57 e Core i7-7Y75 rilasciati ormai due anni fa.