



nexthardware.com

a cura di: Luigi Passante - Rais - 03-11-2014 10:00

Core M più maturi in arrivo nel Q1 2015



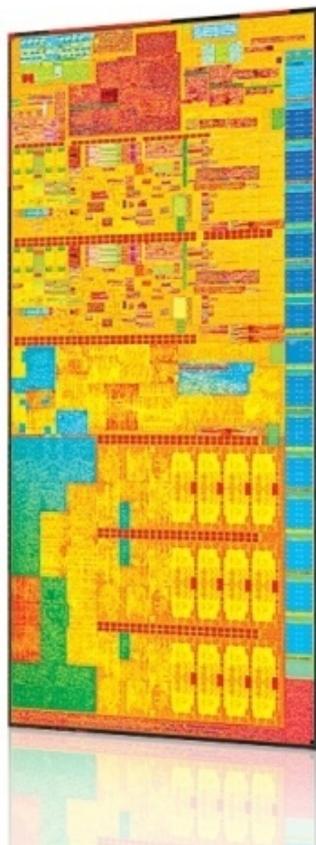
LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/6474/core-m-piu-maturi-in-arrivo-nel-q1-2015.htm>)

Annunciati quattro nuovi modelli con frequenze maggiori ed efficienza migliorata.

I primi processori Broadwell, sbarcati sul mercato solo due mesi fa sotto il nuovo brand Core M, non erano ancora soluzioni mature come sembravano essere.

La prima conferma di questo era già palese con i primi benchmark di alcuni sistemi dotati di tali processori, come il [Lenovo Yoga 3 Pro \(http://www.ultrabookreview.com/5486-lenovo-yoga-3-pro-review/\)](http://www.ultrabookreview.com/5486-lenovo-yoga-3-pro-review/) che, impostato di fabbrica a 3,5W di TDP contro i 4,5W standard da specifiche Intel, non è stato in grado di esprimere tutte le performance del Core M 5Y70 affidandosi ad un raffreddamento di tipo semi-passivo.

Sebbene sia impossibile imputare qualcosa al Core M senza aver visto ulteriori implementazioni da parte di altri produttori, rimangono alcune perplessità .



La settimana scorsa, comunque, Intel ha annunciato quattro nuovi modelli Core M (Stepping F0) con frequenze di base migliorate, il che lascia supporre un notevole incremento di efficienza considerando il TDP nominale invariato a 4,5W, sempre configurabile a scelta del progettista nelle opzioni 3,5W e 6W.

↔ Modello	Frequenza / Turbo	GPU / Turbo	Rilascio
↔ 5Y10 / 5Y10a	↔ 0.8 / 2GHz	100 / 800MHz	↔ Sep 5, Step E0
↔ 5Y70	↔ 1.1 / 2.6GHz	100 / 850MHz	
↔ 5Y10c	0.8 / 2GHz	300 / 800MHz	Q1 '15, Step F0 ↔ ↔
↔ 5Y31	↔ 0.9 / 2.4GHz	↔ 300 / 850MHz	
↔ 5Y51	↔ 1.1 / 2.6GHz	↔ 300 / 900MHz	
↔ 5Y71	1.2 / 2.9GHz	300 / 900MHz	

L'unità di punta, il Core M 5Y71, guadagna 100MHz di base e 300MHz in modalità turbo, che non sono pochi anche in un'ottica Desktop, figurarsi all'interno degli stringenti limiti di design di un tablet.

Grazie a tutto ciò, potremmo facilmente vedere nei prossimi mesi convertibili in grado di effettuare il sorpasso sui Core i5 ed i7 ULV in termini di prestazioni reali, tra i quali potrebbero senza dubbio figurare non solo prodotti Lenovo, ma anche qualche novità introdotta da Microsoft ed Apple.