



nexthardware.com

a cura di: Luigi Passante - Rais - 27-05-2014 16:30

Rivelate le specifiche di Haswell-E



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/6189/rivelate-le-specifiche-di-haswell-e.htm>)

In arrivo a settembre i nuovi Core i7-5960X, i7-5930K e i7-5820K.



I nuovi processori Intel Haswell-E a 22nm, destinati alle piattaforme desktop ad alte prestazioni, arriveranno a fine estate e, grazie a quanto pubblicato sul sito Coolaler.com, abbiamo ora tutte le specifiche.

Tre sono i nuovi modelli, tutti appartenenti alla classe Core i7 e dotati dai 6 agli 8 core fisici con tecnologia Turbo Boost, 20 o 15MB di cache L3 ma, soprattutto, con il tanto atteso supporto alle memorie DDR4 da 2133MHz in modalità quad channel.

Intel abbandona quindi i 4 core e ripensa la sua offerta sopra i 400 \$ proponendosi al cliente già con una

soluzione a 6 core, più adatta all'uso professionale, riducendo qualcosa sulle frequenze.

I prossimi Core i7-5960X, i7-5930K e i7-5820K, tutti accreditati di un TDP di 140W, sostituiranno i tre attuali Core i7 della famiglia Ivy Bridge-E che costituiscono l'attuale offerta per la piattaforma HEDT (High-End Desktop), con un prezzo probabilmente allineato ai predecessori.

Nuovo anche il socket che, nonostante condivida lo stesso numero di pin (2011) dell'attuale LGA usato sulle piattaforme X79, non sarà compatibile con i vecchi processori a causa del passaggio alle nuove DDR4.

Qualche differenza ci sarà nei controller PCIe integrati, dove l'entry level 5820K sarà in grado di fornire solo 28 linee contro le 40 offerte dai fratelli maggiori e dall'intera linea di processori HEDT Ivy Bridge-E attualmente in commercio.

Questo sicuramente non costituirà un problema per l'integrazione di questa CPU su molte workstation a singola o doppia GPU, grazie all'enorme bandwidth offerto dal PCI Express 3.0, ma i clienti più esigenti potranno sempre affidarsi ai modelli superiori Core i7-5930K o i7-5960X.

Modelli	Core i7-5960X	Core i7-5930K	Core i7-5820K
Numero di core	↔ 8	6	6
↔ Hyper Threading	↔ Sì	Sì	Sì
Cache L3	20MB	↔ 15MB	15MB
BCLK	↔ 100MHz	↔ 100MHz	100MHz
Frequenza nominale	3.0GHz	↔ 3.5GHz	↔ 3.3GHz
Frequenza minima	1.2GHz	↔ 1.2GHz	↔ 1.2GHz
Memorie supportate	DDR4 - 2133MHz	↔ DDR4 - 2133MHz	DDR4 - 2133MHz
Configurazione PCI-E	2x16 - 1x8	2x16 - 1x8	1x16 - 1x8 - 1x4
Ampiezza di banda	8GT/s	↔ 8GT/s	↔ 8GT/s
TDP	140W	↔ 140W	↔ 140W