



Intel aggiorna la roadmap sulle CPU in uscita nel 2014



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/6057/intel-aggiorna-la-roadmap-sulle-cpu-in-uscita-nel-2014.htm>)

Il colosso di Santa Clara, in occasione del GDC, fa un po' chiarezza sui futuri processori che rilascerà.

Arriveranno dunque le CPU Haswell-E HEDT, dedicate all'utenza professionale, le CPU Broadwell indirizzate ad un pubblico Enthusiast e, infine, per la prima volta, una serie denominata Devil's Canyon espressamente progettata per dare il meglio in overclock.

New Unlocked 4th Gen Intel® Core™ Processor Codename: Devil's Canyon; Available Mid-Year 2014



- Improved thermal interface material (TIM)
- Updated packaging materials
- Supported by new Intel® 9 Series chipset

Re-engineered for Enhanced Performance and Overclocking

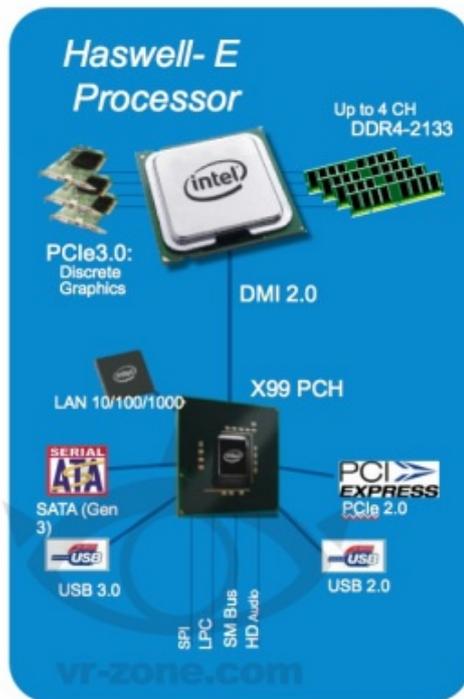
Altra prerogativa di queste CPU sarà l'utilizzo di un PCB appositamente studiato per l'overclock, dotato di punti di contatto rinforzati che permettono una maggiore tolleranza all'overvolt spinto, tipico di questa particolare pratica.

Le CPU Devil's Canyon saranno compatibili con le schede madri basate sul chipset Z97 e conserveranno la denominazione degli attuali Core i7-4xxx series, a cui probabilmente sarà aggiunto il suffisso "Extreme".



Il passaggio ai 14nm, il cui lancio è previsto nella seconda metà del 2014, dovrebbe garantire frequenze di funzionamento più elevate sia delle CPU che delle IGP integrate.

Haswell-E HEDT Processor Overview



Haswell-E Processor

- 22nm Haswell Microarchitecture
- 1st 8 core Desktop Processor

Key Features:

- Improved CPU performance
- 40 lanes PCI-Express* Gen 3.0
- First Desktop with DDR4 (4 Channels at 2133 Mhz)
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0
- Intel® Hyper-Threading Technology
- Unlocked processors (X and K)

Socket:

- LGA 2011-3 (Revision 3)

Power:

- 8C & 6C @ 140W TDP

Chipset Compatibility:

- Intel® X99 Express Chipset



Intel sta anche progettando di lanciare una variante "socketed" del Core i7-4770R, che si basa sullo stesso silicio Haswell GT3e avente una IGP integrata Iris Pro 5200 con 40 unità di esecuzione e 128MB di cache L4.