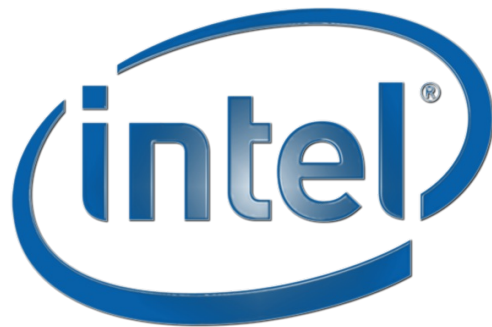




nexthardware.com

a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 05-05-2015 18:30

Skylake-S confermato per il Q3 2015



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/6901/skylake-s-confermato-per-il-q3-2015.htm>)

Ancora indiscrezioni sulle prossime CPU di casa Intel, con qualche certezza ...



Desktop Platform – Consumer Roadmap (LGA) Updated

		2015				2016	
		1Q	Q2	Q3	Q4	Q1	
Intel Core i7	XE	i7-5960X	i7-5960X	≥ i7-5960X	≥ i7-5960X	Broadwell-E	
	P2	i7-5930K	i7-5930K	≥ i7-5930K	≥ i7-5930K		
Intel Core i7	P1	i7-5820K	i7-5820K	≥ i7-5820K	≥ i7-5820K	Broadwell LGA	
	P1+	i7-5775C	i7-5775C	≥ i7-5775C	≥ i7-5775C		
	P1K	i7-4790K	i7-4790K	i7-6700K	i7-6700K		≥ i7-6700K
	P1	i7-4790	i7-4790	i7-6700	i7-6700		≥ i7-6700
	MS2+	i5-5675C	i5-5675C	≥ i5-5675C	≥ i5-5675C		
Intel Core i5	MS2K	i5-4690K	i5-4690K	i5-6600K	i5-6600K	≥ i5-6600K	
	MS2	i5-4690	i5-4690	i5-6600	i5-6600	≥ i5-6600	
	MS1	i5-4590	i5-4590	i5-6500	i5-6500	≥ i5-6500	

Haswell-E
Haswell-Refresh
Broadwell LGA
Skylake-S
Broadwell-E
Unlocked

NOTE: Intel processor numbers are not a measure of performance. Processor numbers differentiate features within each processor family, not across different processor families. See www.intel.com/products/processor_number for details. Roadmap shows production availability and is not reflective of exact launch granularity and timing – please refer to I/LU guidance. Roadmap shows SKU advocacy and is not an indication of product end-of-life status. Intel Confidential - NDA Platform Roadmap. All dates and plans are subject to change without notice.



La slide, riferita all'uscita dei processori Broadwell K-Series, rivela non solo i tempi di lancio di Skylake-S, ma conferma anche i diversi modelli le cui caratteristiche abbiamo visto trapelare nelle indiscrezioni precedenti.

Il risultato è stato una CPU a 14nm con una gestione dell'alimentazione più efficiente ma che, alla fine dei conti, permette un risparmio energetico che mediamente si attesta sul 5% rispetto ai processori Haswell a 22nm.

Il debutto, previsto per il ↔ Q3 2015, prevede un totale di dieci modelli, di cui 5 a basso TDP.

- Intel core i7-6700K
- Intel core i5-6600K
- Intel core i7-6700
- Intel core i5-6600
- Intel core i5-6500
- Intel core i5-6400
- Intel core i7-6700T
- Intel core i5-6600T
- Intel core i5-6500T
- Intel core i5-6400T

Il Core i7-6700K è dotato di quattro core fisici e altrettanti logici, dispone di 8MB di cache L3 e ha una velocità di clock di base di 4,0GHz che in modalità turbo sale a 4,2GHz.

Il chip può supportare memoria DDR4 fino a 2133MHz e memoria DDR3L 1600MHz.

I processori Skylake porteranno in dote un aumento delle prestazioni sul fronte IA e su quello grafico, oltre ad una notevole riduzione dei consumi rispetto ai loro predecessori.

Il punto è che, pur mantenendo un TDP di 95W, grazie alla notevole l'efficienza, questi nuovi chip sono in grado di fornire, almeno sulla carta, prestazioni di gran lunga superiori.

Oltre al supporto nativo alle memorie DDR4 che equipaggeranno tutte le schede madri della serie Z170 e H170, i processori Skylake saranno compatibili anche con le DDR3L che saranno disponibile sui Mini-PC All-in-One e sui NUCs.

Tra questi citiamo il Core i7-6700T che è un quad core con HT avente frequenza di base pari a 2.8GHz (3,6 GHz in modalità turbo) ed 8MB di cache L3.

I modelli Core i5 comprendono il Core i5-6600T, il Core i5-6500T ed il Core i5-6400T, tutti quad core senza HT, dotati di 6MB di cache L3 e con frequenze che potete osservare nella tabella sottostante.

Model	Process	Cores	Core Clock	Boost Clock	Cache	Memory Support	TDP	Socket	Unlocked Design
Core i7-6700K	14nm	4/8	4.0 GHz	4.2 GHz	8 MB	DDR4 2133 MHz	95W	LGA 1151	Yes
Core i5-6600K	14nm	4/4	3.5 GHz	3.9 GHz	6 MB	DDR4 2133 MHz	95W	LGA 1151	Yes
Core i7-6700	14nm	4/8	3.4 GHz	4.0 GHz	8 MB	DDR4 2133 MHz	65W	LGA 1151	No
Core i5-6600	14nm	4/4	3.3 GHz	3.9 GHz	6 MB	DDR4 2133 MHz	65W	LGA 1151	No
Core i5-6500	14nm	4/4	3.2 GHz	3.6 GHz	6 MB	DDR4 2133 MHz	65W	LGA 1151	No
Core i5-6400	14nm	4/4	2.7 GHz	3.3 GHz	6 MB	DDR4 2133 MHz	65W	LGA 1151	No
Core i7-6700T	14nm	4/8	2.8 GHz	3.6 GHz	8 MB	DDR4 2133 MHz	35W	LGA 1151	No
Core i5-6600T	14nm	4/4	2.7 GHz	3.5 GHz	6 MB	DDR4 2133 MHz	35W	LGA 1151	No
Core i5-6500T	14nm	4/4	2.5 GHz	3.1 GHz	6 MB	DDR4 2133 MHz	35W	LGA 1151	No
Core i5-6400T	14nm	4/4	2.2 GHz	2.8 GHz	6 MB	DDR4 2133 MHz	35W	LGA 1151	No