

Intel retrasará la llegada de Cannonlake, los procesadores a 10 nm a suceder a Skylake



El panorama actual del mercado de los procesadores está dominado por Intel y Samsung. Este último ha conseguido poner a la venta su primer chip fabricado a **10 nm** con

arquitectura ARM, el Exynos 7420 del Galaxy S6, pero Intel no tiene prisa en poner sus homólogos de x86 a la venta. Esa generación se llama **Cannonlake** y vendrá después de la Skylake.

Pero la falta de competencia en el sector de los procesadores ha hecho que Intel se lo tome con calma y retrase el lanzamiento de los Cannonlake, apostando por una nueva gama **Kaby Lake** que seguirá a los Skylake. Estos procesadores serán un refresco, como lo fueron los Devil's Canyon (i5-4690K, i7-4790K) de Haswell, por lo que estarán fabricados a 14 nm.

Aunque en este caso se habla que **habrá bastantes más procesadores en Kaby Lake**, de las líneas Y, U, H y S (bajo consumo, ultrabajo consumo, gráficos de alto rendimiento y optimizado para rendimiento. Podría afectar a la Ley de Moore, pero no lo creo. Como ocurrió con Broadwell, lanzarán al mercado al menos un par de estos procesadores de alguna de sus gamas para asegurar que la Ley de Moore se siga cumpliendo.

The Kaby Lake processor is a 64-bit, multi-core processor built on 14-nanometer process technology.

The U-processor line and Y-processor line processors are offered in a 1-Chip Platform that includes the Skylake Platform Controller Hub (PCH) die on the same package as the processor die.

The H-processor line and S-processor line processors are offered in a 2-Chip Platform. H-processor line is connected to a discrete Skylake PCH chip on the motherboard. S-processor line is connected to a discrete Kaby Lake PCH chip on the motherboard. See the following figures.

Some of the processor SKUs are offered with On-Package Cache.

The following table describes the different Kaby Lake processor lines:

Table 1-1. Kaby Lake Processor Lines

Processor Line ¹	Package	Base TDP	Processor IA Cores	Graphics Configuration	On Package Cache	Platform Type	
Y-processor line	BGA1535	4.5W	2	GT2	N/A	1-Chip	
U-processor line	BGA1356	15W	2	GT2	N/A	1-Chip	
		15,28W		GT3	64 MB		
H-processor line	BGA1440	35,40W	4	GT3	N/A	2-Chip	
	TBD	TBD		GT4	2x128 MB		
S-processor line (DT)	LGA1151	35,40W	2	GT2	N/A	2-Chip	
		35,45, 81 ² W	4	GT3	64 MB		
		35,45	4	GT4 ³			
S-processor line (SRV/MS)	LGA1151	29,45, 80W	4	GT6	N/A	2-Chip	
		25,80W		GT2			

Notes:
1. Processor lines offered in Intel processors.
2. some of the SKUs offered in Intel processors. For more details, please contact Intel representative.
3. GT4 is offered in Skylake.
4. S-processor line GT4 is Skylake processor.

Fuente: geektopia.