

Intel tendrá en el mercado 5 tipos de Core 200 con 3 arquitecturas distintas entre PC y portátiles, ¿no confundirá esto a los usuarios?

Si ya era todo un poco lioso con el cambio de nomenclatura entre distintas generaciones de procesadores Core, donde los actuales i9, i7, i5 e i3 conviven con los Core 3, 5 y 7, además de los Core Ultra 9, 7, 5 y 3, Intel quiere solucionar esto en parte simplificando todo.

Pero al mismo tiempo, encontraremos 5 gamas de Core 200 que englobarán 3 arquitecturas distintas entre PC y portátiles, además, con distintos tipos de núcleos. Un embrollo que esperamos poder solucionar y aclarar en este artículo.



Huelga decir que falta la confirmación oficial de Intel para todo lo que tiene que ver con Arrow Lake y Lunar Lake, ya que no están en el mercado y siempre puede haber sorpresas de última hora pese a la cantidad de filtraciones. Pero dando por buenas todas ellas y con la cantidad de datos que hemos ido viendo, el panorama será complicado para el consumidor que quiera saber a ciencia cierta lo que compra.

Intel Core 200, 5 tipos de procesadores y gamas, 3 arquitecturas distintas

Situación compleja para elegir portátiles con Intel. Aunque en PC vamos a tener Arrow Lake-S con núcleos Lion Cove y Skymont dentro de los Core 200 o Core 200K, en portátiles... Será mucho más complejo.

Resumiendo, tendremos la arquitectura **Raptor Lake-H, Arrow Lake-U, Arrow Lake-H y Lunar Lake-M, siendo todos Core 200** (cada uno con su coletilla correspondiente), pero con distintos tipos de núcleos disponibles. A esto habría que sumarle una “nueva” arquitectura a la ecuación si finalmente Bartlett Lake también llega como Core 200.

Sin más, resumamos la tabla de arriba para simplificar.

- **Bartlett Lake** -> P-Core con **Raptor Cove** y E-Core con **Gracemont** posiblemente como **Core 14xxx** (no se descarta otro Core 200)
- **Raptor Lake-H** -> Raptor Cove y Gracemont siendo Core 200H
- **Arrow Lake-U** -> P-Core o **RedWood Cove** + **Lion Cove**, o solamente Lion Cove, con E-Cores Crestmont o Skymont, llegando al mercado como **Core Ultra 200U**.
- **Arrow Lake-H** -> **Lion Cove** y **Skymont**, pero podrían integrar LP-E Cores con Crestmont y llegarían como **Core**

Ultra 200H.

- **Lunar Lake-M** -> **Lion Cove Plus** y **Skymont** siendo los Core Ultra 200V.

Una confusión muy confusa, ¿no se podía hacer más fácil?

Si memorizar esto para una futura compra va a ser un pequeño reto y hay que tener muy claro como usuario avanzado qué estamos comprando, imaginemos al que no tiene mucha idea, o ninguna: todo le suena igual.

Pues bien, dada la segmentación por “calidad” que marca Intel entre **Network**, **Value Mobile**, **Mobile**, y **Premium Mobile**, a más de uno “le volará la cabeza” cuando entienda que **Premium Mobile no significa el mejor rendimiento**, sino la mayor innovación.

Así, **Arrow Lake-H** será, por puro rendimiento, el **tope de gama**, seguido de **Lunar Lake-M**, **Raptor Lake-H**, **Arrow Lake-U** y **Bartlett Lake** respectivamente. Ahora mentalmente cuádralo todo, complicado ¿no? Pues no te quedes ahí, porque faltan la ingente cantidad de modelos en concreto que aterrizarán, que viendo la cantidad de arquitecturas estarán fácilmente en **más de 30 CPU distintas** con sus respectivos nombres.

Intel 2024 v0.05 2024-05-05										
	Xeon			Core						
Codename	Granite Rapids-X	Granite Rapids-D	Sierra Forest	Bartlett Lake	Raptor Lake-H	Meteor Lake-S	Arrow Lake-U	Arrow Lake-H	Arrow Lake-S	Lunar Lake-M
CPUID	A06Dx	A06Ex	A06Fx	B067x?	B06Ax	A06Cx	B065x	C065x	C066x	B06Dx
Segment	Server	Server	Server	Network	Value Mobile	Embedded	Mobile	Premium Mobile	Desktop	Premium Mobile
P core	RedwoodCove	RedwoodCove		Raptor Cove	Raptor Cove	RedwoodCove	RedwoodCove+? LionCove?	LionCove?	LionCove	LionCove
M core	-	-	-	-	-	-	RedwoodCove+? LionCove?	LionCove?	-	-
E core	-	-	Sierra Glen (Crestmont)	Gracemont	Gracemont	Crestmont	Crestmont? Skymont?	Skymont?	Skymont	-
LP-E core	-	-	-	-	-	Crestmont	Crestmont? Skymont?	Crestmont?	-	Skymont
socket	LGA 7529	LGA 7529	LGA 7529	LGA1700	BGA1744	LGA 1851	?	?	LGA 1851	BGA?
brand / SKU	Xeon 6	Xeon 6	Xeon 6	?	Core 200H	Core Ultra 100HL Core Ultra 100UL	Core Ultra 200U	Core Ultra 200H	Core Ultra 200 Core Ultra 200K	Core Ultra 200V
Sources					[1]: ProHardver!	[2]: Intel	[1]: ProHardver!	[1]: ProHardver!	[3]: WccfTech	[4]: Intel
Hyperthreading	✓	✓	X	?	✓	✓	?	?	X	X
new ISA vs. A06A4 MTL-P according to the 52th ISA Ext Guide and SDE 9.33.0	AVX10.1/512	AVX10.1/256	AVX VNNI INT8					AVX VNNI INT8	AVX VNNI INT8	AVX VNNI INT8
	PREFETCHI	PREFETCHI	AVX IFMA					AVX IFMA	AVX IFMA	AVX IFMA
	AMXFP16	AMXFP16	AVX XE CONVERT					AVX XE CONVERT	AVX XE CONVERT	AVX XE CONVERT
	AMXCOMPLEX?	AMXCOMPLEX	CMPCCXADD					CMPCCXADD	CMPCCXADD	CMPCCXADD
			LASS					LASS	LASS	LASS
			MSRLIST					MSRLIST	MSRLIST	MSRLIST
			---					---	AVX VNNI INT16	AVX VNNI INT16
									SHA512	SHA512
									SM3	SM3
									SM4	SM4
Sources:										
[1]: https://prohardver.hu/hir/harom_processors_resze_lesz_core_200_sorozat.html										
[2]: https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/series/236803/intel-core-ultra-processors-series-1.html										
[3]: https://wccftech.com/intel-arrow-lake-desktop-cpu-core-ultra-9-285k-core-ultra-7-265k-core-ultra-5-245k/										
[4]: https://intel-gfx-ci.01.org/tree/intel-xe/xs-1238-ca96a1c62451ea534391d1eafe3a0b5691658c02/bat-lnl-1/boot0.txt										

Recomendar un portátil Intel a alguien en 2024 y principios de 2025 va a ser algo digno de estudio para el que tenga que dar la recomendación e incluso para él mismo. Por si acaso, y dado lo complicado del asunto, no perdáis de vista la tabla de arriba, porque de momento es lo mejor que hay disponible para salir de dudas a la espera de completar con modelos en concreto.

¿No había otra forma más sencilla de segmentar los Core 200 en gamas y arquitecturas? Al menos Intel podría dejar morir ya a Raptor Cove y Gracemont en portátiles **teniendo dos nuevas arquitecturas generales y microarquitecturas**.

Fuente: elchapuzasinformatico.