

Intel presenta Gemini Lake con el Qualcomm ARM PC en el punto de mira



Intel ha presentado la plataforma de procesamiento Gemini Lake , procesadores Pentium y Celeron destinados a **ordenadores personales de gama de entrada**, que llegan con gran avance en rendimiento de CPU y GPU, e importante mejora de la conectividad con la incorporación del Wi-Fi Gigabit.

No pensarías que un gigante como Intel se iba a quedar sentando tras la entrada de Qualcomm en el mercado del PC con los Windows 10 sobre ARM. Ni aunque su promotor sea el mismo Microsoft, su gran socio en la creación del 'Wintel' que ha dominado con mano de hierro el mercado computacional las últimas dos décadas.

El eslogan elegido para el lanzamiento de Gemini Lake explica por donde va Intel: *"conectividad a precio increíble"*. Traducido significa que los equipos "siempre conectados" de

Microsoft y Qualcomm tendrán una gran competencia antes de llegar al mercado.

Intel Gemini Lake

Intel comercializará al menos **seis procesadores distintos** Pentium y Celeron bajo Gemini Lake. Están fabricados en procesos mejorados de 14 nanómetros y ofrecerán flexibilidad de uso para que los fabricantes de equipos originales OEM los monten en una gran variedad de equipos, portátiles, 2 en 1, AIOs, mini-PCs y sobremesas.

Equipos de precio económico con hardware básico, pero muy mejorado respecto a anteriores generaciones y por supuesto frente a la línea Atom, con doble y cuádruple núcleo de procesamiento nativo con frecuencia de hasta 2,8 GHz, 4 Mbytes de caché, soporte para memorias DDR4-2400 y gráficas integradas Intel de la serie 600 con frecuencia de hasta 800 MHz.

Procesadores Gemini Lake para escritorio

PENTIUM® SILVER AND CELERON® MOBILE



	INTEL® PENTIUM® SILVER PROCESSOR N5000	INTEL® CELERON® PROCESSOR N4100	INTEL® CELERON® PROCESSOR N4000
Max Processor Frequency	Up to 2.7GHz	Up to 2.4GHz	Up to 2.6GHz
Number of Processors Core/Thread	4/4	4/4	2/2
Cache Size (MB)	4MB	4MB	4MB
Number of Memory Channels	2	2	2
Memory Type	DDR4-2400, LPDDR4-2400	DDR4-2400, LPDDR4-2400	DDR4-2400, LPDDR4-2400
Graphics Dynamic Frequency (GHz)	Up to 750MHz	Up to 700MHz	Up to 650MHz
Intel UHD Graphics	Intel® UHD Graphics 605	Intel® UHD Graphics 600	Intel® UHD Graphics 600



Procesadores Gemini Lake para portátiles

PENTIUM® SILVER AND CELERON® DESKTOP



	INTEL® PENTIUM® SILVER PROCESSOR J5005	INTEL® CELERON® PROCESSOR J4105	INTEL® CELERON® PROCESSOR J4005
Max Processor Frequency	Up to 2.8GHz	Up to 2.5GHz	Up to 2.7GHz
Number of Processors Core/Thread	4/4	4/4	2/2
Cache Size (MB)	4MB	4MB	4MB
Number of Memory Channels	2	2	2
Memory Type	DDR4-2400, LPDDR4-2400	DDR4-2400, LPDDR4-2400	DDR4-2400, LPDDR4-2400
Graphics Dynamic Frequency (GHz)	Up to 800MHz	Up to 750MHz	Up to 700MHz
Intel UHD Graphics	Intel® UHD Graphics 605	Intel® UHD Graphics 600	Intel® UHD Graphics 600



Otra de las grandes novedades de estos procesadores es que por primera vez en cualquier plataforma, Intel ofrece capacidades de **Gigabit Wi-Fi** para conectividad inalámbrica ultra-rápida, usando el estándar 802.11AC 2x2 con canales de 160 MHz. También interesante la tecnología *Adaptive Contrast Enhancement* (LACE) incorporada, que está diseñada para mejorar la visualización en pantalla al aire libre con luz brillante.

Intel también promete un aumento importante de la **autonomía** (como ya hemos visto en la serie Coffee Lake) con unos procesadores de TDP contenidos en los 6 y 10 vatios, según modelo. No alcanzará a las 20 horas prometidas por los PCs con ARM, pero serán suficientes para un día de trabajo.

Windows 10 sobre ARM tiene ventajas en autonomía y conectividad (si pagas por la conexión LTE necesaria) y con ello un nicho particular de mercado seguramente en el segmento educativo, pero si hablamos del gran consumo, **no tienen punto de comparación** -en nuestra opinión- con estos Gemini Lake. Y sin necesidad de emular aplicaciones ni con una versión de

Windows 10 capada y/o limitada.

Fuente: muycomputer.