



Procesador Intel® Core™ Ultra 9 285K
caché de 36 M, hasta 5,70 GHz



Procesador Intel® Core™ Ultra 9 285K
caché de 36 M, hasta 5,70 GHz

☐

 Agregar para comparar

- Especificaciones
- Pedidos y cumplimiento
- Productos compatibles
- Descargas
- Asi >

Elementos fundamentales

Colección de productos	Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2)
Nombre de código	Products formerly Arrow Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	285K
TOPS máximo general (Int8) 	36
Precio recomendado para el cliente 	\$589.00-\$599.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos 	24
Cantidad de Performance-cores	8
Cantidad de Efficient-cores	16
Total de subprocesos 	24
Frecuencia turbo máxima 	5.7 GHz
Intel® Thermal Velocity Boost	5.7 GHz

Comentarios

Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ ⓘ	5.6 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	5.5 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	4.6 GHz
Frecuencia base de Performance-core ⓘ	3.7 GHz
Frecuencia base de Efficient-core ⓘ	3.2 GHz
Caché ⓘ	36 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	40 MB
Potencia base del procesador ⓘ	125 W
Potencia turbo máxima ⓘ	250 W
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) ⓘ	Yes
AI Software Frameworks Supported by CPU	OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
Litografía de CPU ⓘ	TSMC N3B
Información complementaria	

Estado	Launched
Fecha de lanzamiento ⓘ	Q4'24
Opciones integradas disponibles ⓘ	No
Condiciones de uso ⓘ	PC/Client/Tablet, Workstation
Hoja de datos	Vea ahora

Especificaciones de memoria	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	256 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 6400 MT/s
Maximum Memory Speed	6400 MHz
Comentarios	ma de canales de memoria ⓘ 2

Compatible con memoria ECC ‡ ⓘ

Yes

GPU Specifications

GPU Name‡ ⓘ	Intel® Graphics
Frecuencia de base de gráficos ⓘ	300 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos ⓘ	2 GHz
TOPS máximo de GPU (Int8) ⓘ	8
Salida de gráficos ⓘ	DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b
X ^e -cores	4
Resolución máxima (HDMI)‡ ⓘ	4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI2.1 FRL)
Resolución máxima (DP)‡ ⓘ	8K @ 60Hz
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡ ⓘ	4K @ 60Hz
Compatibilidad con DirectX* ⓘ	12
Compatibilidad con OpenGL* ⓘ	4.5
Compatibilidad con OpenCL* ⓘ	3
Intel® Quick Sync Video ⓘ	Yes
Cantidad de pantallas admitidas ‡	4
ID de dispositivo	0x7D67
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU	Yes

Especificaciones de NPU

NPU Name‡	Intel® AI Boost
TOPS máximo de NPU (Int8) ⓘ	13
Sparsity Support	Yes
Windows Studio Effects Support	Yes
AI Software Frameworks Supported by NPU	OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Comentarios

Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)	4
Cantidad máxima de carriles DMI	8
Intel® Thunderbolt™ 4 	Yes
Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express 	5.0 and 4.0
Configuraciones de PCI Express ‡ 	Up to 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express 	24

Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles 	FCLGA1851
Especificación de solución térmica 	PCG 2020A
Temperatura máxima de funcionamiento 	105 °C

Tecnologías avanzadas

Acelerador Intel® gausiano y neural	3.5
Intel® Thread Director	Yes
Tecnología Intel® Speed Shift	Yes
Intel® Thermal Velocity Boost	Yes
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0	Yes
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® 64	Yes
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados de inactividad	Yes
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Yes
Monitoreo térmico	Yes

Comentarios

Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® 	Yes
---	-----

Seguridad y confiabilidad

La elegibilidad de Intel vPro® ‡	Intel vPro® Enterprise
----------------------------------	------------------------

Tecnología Intel® Threat Detection (TDT)	Yes
--	-----

Intel® Active Management Technology (AMT) ‡ 	Yes
--	-----

Administración estándar de Intel® ‡ 	Yes
---	-----

Intel® Remote Platform Erase (RPE) ‡	Yes
--------------------------------------	-----

Intel® One-Click Recovery ‡	Yes
-----------------------------	-----

Elegibilidad de Intel® Hardware Shield ‡ 	Yes
--	-----

Secure Key 	Yes
--	-----

Intel® Control-Flow Enforcement Technology 	Yes
---	-----

Intel® Total Memory Encryption, Multitecla	Yes
--	-----

Nuevas instrucciones de AES Intel® 	Yes
--	-----

Tecnología Intel® Trusted Execution ‡ 	Yes
---	-----

Bit de desactivación de ejecución ‡ 	Yes
---	-----

Intel® OS Guard	Yes
-----------------	-----

Intel® Boot Guard 	Yes
---	-----

Control de ejecución basado en modo (MBEC) 	Yes
---	-----

Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP) 	Yes
--	-----

Tecnología de virtualización Intel® con Redirect Protection (VT-rp) ‡	Yes
--	-----

Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ 	Yes
--	-----

Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ 	Yes
---	-----

Comentarios	1 tablas de páginas extendidas	Yes
-------------	--------------------------------	-----

Toda la información proporcionada está sujeta a cambios en cualquier momento y sin previo aviso. Es posible que Intel modifique el ciclo de vida de fabricación, las especificaciones y las descripciones de los productos en cualquier momento y sin previo aviso. La información que aquí se entrega se proporciona "tal como está" e Intel no realiza ninguna declaración como tampoco entrega garantía alguna sobre la exactitud de la información ni sobre las características, la disponibilidad, la funcionalidad o la compatibilidad de los productos mencionados. Comuníquese con el proveedor del sistema para obtener más información sobre productos o sistemas específicos.

Intel classifications are for general, educational and planning purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Consulte la hoja de datos para revisar las definiciones formales de las propiedades y funciones del producto.

‡ Es posible que esta función no esté disponible en todos los sistemas de computación. Verifique con el vendedor del sistema para determinar si su sistema tiene esta característica o revise a las especificaciones de sistema (motherboard, procesador, chipset, fuente de alimentación, disco duro, controlador de gráficos, memoria, BIOS, controladores, monitor de máquina virtual-VMM, software de plataforma o sistema operativo) para ver la compatibilidad de características. La funcionalidad, el desempeño y otros beneficios de esta característica pueden variar según la configuración de sistema.

Los números de procesador Intel no son una medida del desempeño. El número de procesador hace distinción de las características de cada familia de procesadores y no a través de distintas familias de procesadores. Visite <https://www.intel.com/content/www/xl/es/processors/processor-numbers.html> para conocer más detalles.

Precio recomendado para el cliente (RCP) es una guía de precios solo para los productos de Intel. Los precios son para los clientes directos de Intel, que generalmente representan adquisiciones por 1000 unidades y están sujetos a cambio sin previo aviso. Los precios pueden variar para otros tipos de paquetes y cantidades de envío. A granel, el precio aplica a una unidad individual. El listado de la guía RCP no constituye una oferta formal de precios proveniente de Intel.

"Notificado" Los SKUs todavía no se encuentran disponibles. Haga referencia a la Fecha de lanzamiento para la disponibilidad en el mercado.

Los gráficos Intel® Arc™ solo están disponibles en sistemas específicos impulsados por procesadores Intel® Core™ Ultra serie V con diseño térmico del sistema calificado, o en sistemas impulsados por procesadores Intel® Core™ Ultra serie H con al menos 16 GB de memoria del sistema en configuración de doble canal. Se requiere la habilitación del fabricante de equipos originales. Otras configuraciones de sistemas con procesadores Intel® Core™ Ultra cuentan con gráficos Intel®. Consulte con el OEM o con un comercio minorista para conocer los detalles de la configuración del sistema.

Solo gráficos Intel® Iris® Xe: para utilizar la marca Intel® Iris® Xe, el sistema debe estar equipado con una memoria de 128 bits (canal dual). De otro modo, use la marca Intel® UHD.

La frecuencia Max Turbo se refiere al procesador de núcleo único máximo que puede lograrse con la tecnología Intel® Turbo Boost. Visite <https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html> para ver más información.

Los procesadores compatibles con 64-bit en la Intel® architecture requieren BIOS habilitado para arquitectura 64 de Intel.

Algunos productos pueden incluir instrucciones AES nuevo con una actualización de la configuración del procesador, en particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Póngase en contacto con el fabricante del BIOS que incluye la actualización del procesador más reciente de configuración.

Información de la empresa

Nuestro compromiso

Inclusión

Relaciones con inversores

Contáctenos

Noticias

Mapa del sitio

de empleo

Comentarios



© Intel Corporation

[Términos de uso](#)

[*Marcas comerciales](#)

[Cookies](#)

[Privacidad](#)

[Transparencia de la cadena de suministro](#)

Las tecnologías Intel podrían requerir hardware y software habilitados o la activación de servicios. // Ningún producto o componente puede ser absolutamente seguro. // Sus costos y resultados pueden variar. // El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores. Obtenga más información en intel.com/performanceindex // Consulte nuestros [avisos legales y descargos de responsabilidad completos](#). // Intel se ha comprometido a respetar los derechos humanos y a evitar la complicidad en los abusos de los derechos humanos. [Consulte los](#) Principios Globales sobre Derechos Humanos de Intel. Los productos y el software de Intel están destinados a ser usados solamente en aplicaciones que no causan o contribuyen a una violación de un derecho humano reconocido internacionalmente.



Comentarios