



Productos Intel®

/ Procesadores Intel®

/ Familia de procesadores Intel® C



Procesador Intel® Core™ i5-12600KF  
20 MB de caché, hasta 4.90 GHz



Procesador Intel® Core™ i5-12600KF  
20 MB de caché, hasta 4.90 GHz

Agregar para comparar

**Especificaciones**

Descargar especificaciones ↓

Elementos fundamentales

Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ i5 de 12ª Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Alder Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i5-12600KF
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$290.00-\$300.00
Condiciones de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	10
Cantidad de Performance-cores	6
Cantidad de Efficient-cores	4
Total de subprocesos ⓘ	16
Frecuencia turbo máxima ⓘ	4.90 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	4.90 GHz

Comentarios

Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	3.60 GHz
Frecuencia base de Performance-core ⓘ	3.70 GHz
Frecuencia base de Efficient-core ⓘ	2.80 GHz
Caché ⓘ	20 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	9.5 MB
Potencia base del procesador ⓘ	125 W
Potencia turbo máxima ⓘ	150 W

#### Información complementaria

Estado	Launched
Fecha de lanzamiento ⓘ	Q4'21
Opciones integradas disponibles ⓘ	No
Hoja de datos	Ver ahora

#### Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	128 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Máximo de ancho de banda de memoria ⓘ	76.8 GB/s

#### Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)	4.0
Cantidad máxima de carriles DMI	8
Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express ⓘ	5.0 and 4.0
Configuraciones de PCI Express <sup>†</sup> ⓘ	Up to 1x16+4, 2x8+4
Cantidad máxima de líneas PCI Express ⓘ	20

#### Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles ⓘ	FCLGA1700
Máxima configuración de CPU	1

Especificación de solución térmica ⓘ	PCG 2020A
T <sub>JUNCTION</sub> ⓘ	100°C
Tamaño de paquete	45.0 mm x 37.5 mm
Temperatura máxima de funcionamiento ⓘ	100 °C

#### Tecnologías avanzadas

Acelerador Intel® gaussiano y neural ⓘ	3.0
Intel® Thread Director	Sí
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) ⓘ	Sí
Compatible con la memoria Intel® Optane™ <sup>†</sup> ⓘ	Sí
Tecnología Intel® Speed Shift ⓘ	Sí
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 <sup>†</sup> ⓘ	No
Tecnología Intel® Turbo Boost <sup>†</sup> ⓘ	2.0
Tecnología Intel® Hyper-Threading <sup>†</sup> ⓘ	Sí
Intel® 64 <sup>†</sup> ⓘ	Sí
Conjunto de instrucciones ⓘ	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones ⓘ	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados de inactividad ⓘ	Sí
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada ⓘ	Sí
Tecnologías de monitoreo térmico ⓘ	Sí
Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® ⓘ	Sí

#### Seguridad y confiabilidad

Administración estándar de Intel® <sup>†</sup> ⓘ	Sí
Intel® Control-Flow Enforcement Technology ⓘ	Sí
Nuevas instrucciones de AES Intel® ⓘ	Sí
Secure Key ⓘ	Sí
Intel® OS Guard	Sí
Bit de desactivación de ejecución <sup>†</sup> ⓘ	Sí
Intel® Boot Guard ⓘ	Sí
Control de ejecución basado en modo (MBEC) ⓘ	Sí
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) <sup>†</sup> ⓘ	Sí

Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) † ⓘ	Sí
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) † ⓘ	Sí

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.

Las clasificaciones de Intel son para fines generales, educativos y de planificación solamente y constan de números de clasificación de control de exportaciones (ECCN) y números de programación de arancel armonizado (HTS). Cualquier uso de las clasificaciones de Intel se realiza sin recurrir a Intel y no deberá interpretarse como una declaración o garantía con respecto a ECCN o HTS apropiados. Su empresa, como importadora o exportadora, es la responsable de determinar la clasificación correcta de su transacción.

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.

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

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.

Vea <https://www.intel.la/content/www/xl/es/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading>

para obtener más información, incluyendo detalles sobre qué procesadores admiten la

tecnología Intel® Hyper-Threading.

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**

**Diversidad e inclusión**

**Relaciones con inversores**

**Contáctenos**

**Noticias**

**Mapa del sitio**

**Oportunidades de empleo**



© Intel Corporation

[Términos de uso](#)

Comentarios

\*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. // 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.

