



PROCESADOR INTEL CORE I5-12400F LGA 1700 4.40GHZ 6 NUCLEOS 12MB CACHE INCLUYE DISIPADOR - 12VA. GENERACION ALDER LAKE

El procesador Intel Core i5-12400F es un componente de alto rendimiento de la 12^u generación de procesadores Intel, diseñado para ofrecer una experiencia de computación eficiente y rápida. Este modelo, con nombre en clave Alder Lake, cuenta con una frecuencia base de 2.5 GHz y puede alcanzar una frecuencia turbo de hasta 4.40 GHz, lo que permite un rendimiento óptimo en diversas aplicaciones. El i5-12400F está equipado con 6 núcleos de procesamiento, lo que contribuye a su capacidad para manejar múltiples tareas simultáneamente. Además, este procesador admite tipos de memoria DDR4-SDRAM y DDR5-SDRAM, lo que proporciona flexibilidad en la elección de la memoria RAM para el sistema. Con una cache de 12 MB, el procesador mejora la velocidad de acceso a datos, lo que resulta en un rendimiento más ágil. El socket de este procesador es LGA 1700, lo que lo hace compatible con una variedad de placas base modernas. El disipador se incluye en el paquete, lo que facilita la instalación y ayuda a mantener temperaturas adecuadas durante el funcionamiento. Este procesador no cuenta con gráficos integrados, lo que lo hace ideal para configuraciones que utilizan tarjetas gráficas dedicadas. En resumen, el Intel Core i5-12400F es una opción sólida para quienes buscan un procesador eficiente y potente, adecuado para tareas que requieren un alto rendimiento.

- Detalles técnicos
- Segmento de mercado
- Escritorio
- Fecha de lanzamiento
- Q1'22
- Estado
- Launched
- Memoria
- Tipos de memoria que admite el procesador
- DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
- Canales de memoria
- Dual-channel
- Ancho de banda de memoria (max.)
- 76.8 GB/s
- Memoria interna máxima que admite el procesador
- 128 GB
- Condiciones ambientales
- Intersección T
- 100 Å°C
- Procesador
- Fabricante de procesador
- Intel
- Processor base power
- 58 W
- Frecuencia del procesador turbo
- 4.40GHz
- Procesador nombre en clave
- Alder Lake
- Modo de procesador operativo
- 64-bit
- Cache del procesador
- 12MB
- Familia de procesador

Intel Core
Modelo del procesador
 i5-12400F
Socket de procesador
 LGA 1700
Frecuencia del procesador
 2.5 GHz
Performance-core base frequency
 3.3 GHz
Caja
 Si
Generacion
 12va. Generacion
Tipo de cache en procesador
 Smart Cache
Maximum number of DMI lanes
 8
Performance cores
 6
Maximum turbo power
 89 W
Generacion del procesador
 Intel Core i5-12xxx
Numero de nucleos de procesador
 6
Performance-core boost frequency
 4.3 GHz
Numero de filamentos de procesador
 8
Disipador Incluido
 Si
Graficos
Adaptador de graficos discreto
 No
Modelo de graficos en tarjeta
 No disponible
Modelo de adaptador de graficos discretos
 No disponible
Adaptador grafico en tablero
 No
Caracteristicas especiales del procesador
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)
 Si
Intel® 64
 Si
Intel® Secure Key
 Si
Tecnologia SpeedStep mejorada de Intel
 Si
Tecnologia Intel® Turbo Boost

2.0
 Tecnologia de virtualizacion Intel® (VT-x)
 Si
 Compatible con la tecnologia Intel Optane
 Si
 Tecnologia Intel® de Aplicacion de Flujo de Control (CET)
 Si
 Intel® OS Guard
 Si
 VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)
 Si
 Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)
 Si
 Mode-based Execute Control (MBE)
 Si
 Intel® Boot Guard
 Si
 Tecnologia de virtualizacion de Intel® para E / S dirigida (VT-d)
 Si
 Intel® Speed Shift Technology
 Si
 Intel® Volume Management Device (VMD)
 Si
 Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0
 Si
 Tecnologia 3.0 Intel® Turbo Boost Max
 No
 Intel Hyper-Threading
 Si
 Intel® Thread Director
 No
Caracteristicas
Escalabilidad
 1S
 Revision DMI (Direct Media Interface)
 4.0
 Numero de clasificacion de control de exportaciones (ECCN)
 5A992CN3
 Tecnologia Thermal Monitoring de Intel
 Si
 Opciones integradas disponibles
 No
 Numero maximo de buses PCI Express
 20
 Tamano del paquete de procesador
 45 x 37.5 mm
 Configuraciones PCI Express
 1x16+1x4,2x8+1x4
 Estados de inactividad
 Si

<p>Set de instrucciones soportadas AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2 Codigo de Sistema de Armonizacion (SA) 8542310001 Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificacion de Mercancias (CCATS) G167599 Execute Disable Bit Si Configuracion de CPU (maximo) 1 Version de entradas de PCI Express 4.0,5.0</p>
<p>\$2,396.04MN</p>