

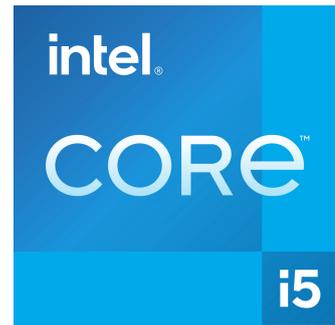
Intel Core i5-12400 procesador 18 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071512400

Nombre del producto :
i5-12400



Procesador Intel® Core™ i5-12400 (18 MB de caché, hasta 4.60 GHz)
Intel Core i5-12400. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Socket de procesador: LGA 1700, Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 730, Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 300 MHz. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 5.0, 4.0. Tipo de empaque: Caja de promoción



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Segmento de mercado	Escritorio
Generación de procesadores	Intel® Core™ i5 de 12ma Generación	Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Modelo del procesador *	i5-12400	Número máximo de carriles expés PCI	20
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Versión de entradas de PCI Express	5.0, 4.0
Núcleos del procesador *	6	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Socket de procesador *	LGA 1700	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Filamentos de procesador	12	Escalabilidad	1S
Modo de procesador operativo *	64-bit	Configuración de CPU (máximo)	1
Núcleos de rendimiento	6	Opciones integradas disponibles	✗
Frecuencia del procesador turbo	4.4 GHz	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	4.4 GHz	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992CN3
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	2.5 GHz	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	G167599
Caché del procesador	18 MB	Características especiales del procesador	
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Intel Hyper-Threading	✓
Caja *	✓	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Refrigerador incluido *	✓	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Potencia base del procesador	65 W	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Máxima potencia del turbo	117 W	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Tipos de bus	DMI4	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	76.8 GB/s	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Nombre clave del procesador	Alder Lake	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Procesador ARK ID	134586	Director Intel® Thread	✗
Memoria		VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Intel Secure Key	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	OS Guard	✓
Canales de memoria *	Doble canal	Intel® 64	✓
No ECC	✓	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Gráficos		Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
Adaptador gráfico en tablero *	✓		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 730		
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Compatible con la tecnología Intel Optane	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1450 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixeles	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Pixeles	Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT)	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles		
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz		
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz		
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz		
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x4692 / 0x4682		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Número de unidades de ejecución	24		
Motores de códecs multiformato	1		
Características		Condiciones ambientales	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Intersección T	100 °C
Estados de inactividad	✓		
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓		
		Detalles técnicos	
		Mercado objetivo	Gaming
		Versión OpenCL	2.1
		Fecha de lanzamiento	Q1'22
		Estado	Launched
		Datos de logística	
		Código de Sistema de Armonización (SA)	85423119
		Empaquetado de datos	
		Tipo de empaque	Caja de promoción
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
		Otras características	
		Memoria interna máxima	128 GB
		Producción gráfica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1