

Intel Core i5-13400 procesador 20 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071513400

Nombre del producto :
i5-13400

Intel Core i5-13400. 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: 4.0, 5.0. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Generación de procesadores	Intel® Core™ i5 de 13ma Generación	Estados de inactividad	✓
Modelo del procesador *	i5-13400	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Segmento de mercado	Escritorio
Núcleos del procesador *	10	Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Socket de procesador *	LGA 1700	Número máximo de carriles exprés PCI	20
Filamentos de procesador	16	Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0
Modo de procesador operativo *	64-bit	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Núcleos de rendimiento	6	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Núcleos eficientes	4	Escalabilidad	1S
Frecuencia del procesador turbo	4.6 GHz	Configuración de CPU (máximo)	1
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	4.6 GHz	Opciones integradas disponibles	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	2.5 GHz	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente	3.3 GHz	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Frecuencia base del núcleo eficiente	1.8 GHz	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Caché del procesador	20 MB	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Características especiales del procesador	
Caja *	✓	Intel Hyper-Threading	✓
Potencia base del procesador	65 W	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Máxima potencia del turbo	154 W	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Memoria		Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Canales de memoria *	Doble canal	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Director Intel® Thread	✓
Gráficos		VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Intel Secure Key	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	OS Guard	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 730	Intel® 64	✓
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		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1550 MHz	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Intel® Boot Guard	✓
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Píxeles	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Píxeles	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Píxeles	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Condiciones ambientales	
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	Intersección T	100 °C
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x4682/0xA782	Detalles técnicos	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Versión OpenCL	3.0
Número de unidades de ejecución	24	Fecha de lanzamiento	Q1'23
Motores de códecs multiformato	1	Peso y dimensiones	
		Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
		Otras características	
		Caché L2	9728 KB
		Producción gráfica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037260275



0735858528313



735858528313

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 25-JAN-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date