

Intel Core i3-13100F procesador 12 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071513100F

Nombre del producto :
i3-13100F

Intel Core i3-13100F. Familia de procesador: Intel® Core™ i3, 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. 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. Caché L2: 5120 KB



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Configuración de CPU (máximo)	1
Generación de procesadores	Intel Core i3-13xxx	Opciones integradas disponibles	✗
Modelo del procesador *	i3-13100F	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Familia de procesador *	Intel® Core™ i3	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Núcleos del procesador *	4	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Socket de procesador *	LGA 1700	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Filamentos de procesador	8	Características especiales del procesador	
Modo de procesador operativo *	64-bit	Intel Hyper-Threading	✓
Núcleos de rendimiento	4	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Frecuencia del procesador turbo	4.5 GHz	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	4.5 GHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.4 GHz	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Caché del procesador	12 MB	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Caja *	✓	Director Intel® Thread	✗
Potencia base del procesador	58 W	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Máxima potencia del turbo	89 W	Intel Secure Key	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	OS Guard	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Intel® 64	✓
Memoria		Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
Canales de memoria *	Doble canal	Intel® Boot Guard	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Gráficos		Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✗	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible	Características	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Características		Estados de inactividad	✓
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Estados de inactividad	✓	Segmento de mercado	Escritorio
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓		
Segmento de mercado	Escritorio		

Características		Condiciones ambientales	
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet	Intersección T	100 °C
Número máximo de carriles exprés PCI	20	Detalles técnicos	
Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0	Fecha de lanzamiento	Q1'23
Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Peso y dimensiones	
Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
Escalabilidad	1S	Otras características	
		Caché L2	5120 KB



5032037260336



0735858528375



735858528375

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