

## Intel Core i7-13700F procesador 30 MB Smart Cache Caja

**Marca :** Intel

**Familia de productos:** Core

**Código del producto:**  
BX8071513700F

**Nombre del producto :**  
i7-13700F

Intel Core i7-13700F. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, 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. Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5.2 GHz. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Escalabilidad	15
Generación de procesadores	Intel® Core™ i7 de 13ma Generación	Configuración de CPU (máximo)	1
Modelo del procesador *	i7-13700F	Opciones integradas disponibles	✗
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Núcleos del procesador *	16	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Socket de procesador *	LGA 1700	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Filamentos de procesador	24	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Modo de procesador operativo *	64-bit	<b>Características especiales del procesador</b>	
Núcleos de rendimiento	8	Intel Hyper-Threading	✓
Núcleos eficientes	8	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Frecuencia del procesador turbo	5.2 GHz	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	5.1 GHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	2.1 GHz	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente	4.1 GHz	Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1	5.2 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente	1.5 GHz	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Caché del procesador	30 MB	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Director Intel® Thread	✓
Caja *	✓	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Potencia base del procesador	65 W	Intel Secure Key	✓
Máxima potencia del turbo	219 W	OS Guard	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Intel® 64	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
<b>Memoria</b>		Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Boot Guard	✓
Canales de memoria *	Doble canal	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	89.6 GB/s	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
<b>Gráficos</b>			
Adaptador gráfico en tablero *	✗		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		

Características		Características especiales del procesador	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Estados de inactividad	✓	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓	Condiciones ambientales	
Segmento de mercado	Escritorio	Intersección T	100 °C
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet	Detalles técnicos	
Número máximo de carriles exprés PCI	20	Fecha de lanzamiento	Q1'23
Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0	Peso y dimensiones	
Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	Otras características	
		Caché L2	24576 KB



5032037260237



0735858528276



735858528276

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