



## Intel Core i7-14700F procesador 33 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:  
BX8071514700F

Nombre del producto :  
i7-14700F



Intel Core i7-14700F. 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: 192 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: 5.4 GHz. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm

Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Generación de procesadores	Intel Core i7-14xxx	Escalabilidad	15
Modelo del procesador *	i7-14700F	Configuración de CPU (máximo)	1
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Opciones integradas disponibles	✗
Núcleos del procesador *	20	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Socket de procesador *	LGA 1700	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Filamentos de procesador	28	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Modo de procesador operativo *	64-bit	Características especiales del procesador	
Núcleos de rendimiento	8	Intel Hyper-Threading	✓
Núcleos eficientes	12	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Frecuencia del procesador turbo	5.4 GHz	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	5.3 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	4.2 GHz	Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1	5.4 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente	1.5 GHz	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Caché del procesador	33 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)	✓
Refrigerador incluido *	✓	Intel Secure Key	✓
Potencia base del procesador	65 W	OS Guard	✓
Máxima potencia del turbo	219 W	Intel® 64	✓
Escalonamiento	B0	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	89.6 GB/s	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Intel® Boot Guard	✓
Procesador ARK ID	236854	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Memoria		Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	192 GB	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Canales de memoria *	Doble canal		
Ancho de banda de memoria (máx.)	89.6 GB/s		
Gráficos			
Adaptador gráfico en tablero *	✗		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		

Características		Condiciones ambientales	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Intersección T	100 °C
Estados de inactividad	✓	Datos de logística	
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Segmento de mercado	Escritorio	Detalles técnicos	
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet	Fecha de lanzamiento	Q1'24
Número máximo de carriles exprés PCI	20	Estado	Launched
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
Otras características			
		Caché L2	28672 KB
		Memoria interna máxima	192 GB



5032037279246

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: 10-JAN-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date