

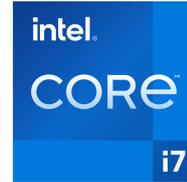
Intel Core i7-13700K procesador 30 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071513700K

Nombre del producto :
i7-13700K



Procesador Intel® Core™ i7-13700K (caché de 30 M, hasta 5,40 GHz)
Intel Core i7-13700K. 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. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770, 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, Estación de trabajo, Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0. Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5.4 GHz



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Generación de procesadores	Intel® Core™ i7 de 13ma Generación	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modelo del procesador *	i7-13700K	Escalabilidad	1S
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Configuración de CPU (máximo)	1
Núcleos del procesador *	16	Opciones integradas disponibles	✗
Socket de procesador *	LGA 1700	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Filamentos de procesador	24	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Modo de procesador operativo *	64-bit	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Núcleos de rendimiento	8	Características especiales del procesador	
Núcleos eficientes	8	Intel Hyper-Threading	✓
Frecuencia del procesador turbo	5.4 GHz	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	5.3 GHz	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.4 GHz	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente	4.2 GHz	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Frecuencia base del núcleo eficiente	2.5 GHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Caché del procesador	30 MB	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Tipo de cache en procesador Caja *	Smart Cache ✓	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Refrigerador incluido *	✗	Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1	5.4 GHz
Potencia base del procesador	125 W	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Máxima potencia del turbo	253 W	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Escalonamiento	B0	Director Intel® Thread	✓
Tipos de bus	DMI4	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Intel Secure Key	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	89.6 GB/s	Tecnología de gestión activa de Intel	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Procesador ARK ID	230500	OS Guard	✓
Memoria		Intel® 64	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	192 GB	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Canales de memoria *	Doble canal		
ECC	✓		
No ECC	✓		
Ancho de banda de memoria (máx.)	89.6 GB/s		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intel® Boot Guard	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 770	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1600 MHz	Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Recuperación Intel® en un solo clic	✓
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Intel® Remote Platform Erase (RPE)	✓
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixeles	Tecnología de virtualización Intel® con protección de redireccionamiento (VT-rp)	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Pixeles	Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles	Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT)	✓
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	Elegibilidad de Intel® Hardware Shield	✓
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	✓
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® Essentials	✓
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0xA780	Condiciones ambientales	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Intersección T	100 °C
Número de unidades de ejecución	32	Detalles técnicos	
Motores de códecs multiformato	2	Mercado objetivo	Gaming, Content Creation
Características		Versión OpenCL	3.0
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Fecha de lanzamiento	Q4'22
Estados de inactividad	✓	Estado	Launched
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓	Datos de logística	
Segmento de mercado	Escritorio	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet, Estación de trabajo	Empaquetado de datos	
Número máximo de carriles exprés PCI	20	Tipo de empaque	Caja de promoción
Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0	Otras características	
		Caché L2	24576 KB
		Memoria interna máxima	192 GB
		Producción gráfica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1