



Procesador Intel Core i5-13600K, Intel® Core™ i5, LGA 1700, Intel, i5-13600K, 64-bit, Intel® Core™ i5 de 13ma Generación
 Intel Core i5-13600K, Intel® Core™ i5, LGA 1700, Intel, i5-13600K, 64-bit, Intel® Core™ i5 de 13ma Generación

SKU: BX8071513600K

Información Técnica

Marca: **Intel**
 Modelo del procesador: **i5-13600K**
 Familia de procesador: **Intel® Core™ i5**
 Socket de procesador: **LGA 1700**
 Modo de procesador operativo: **64-bit**

Aspectos destacados

Intel Core i5-13600K. 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: 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, Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0. Tipo de empaque: Caja de promoción

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel® Core™ i5 de 13ma Generación
Modelo del procesador: i5-13600K
Familia de procesador: Intel® Core™ i5
Núcleos del procesador: 14
Socket de procesador: LGA 1700
Filamentos de procesador: 20
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 6
Núcleos eficientes: 8
Frecuencia del procesador turbo: 5.1 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.1 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.5 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 3.9 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.6 GHz
Caché del procesador: 24 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache

Caja: Si
Refrigerador incluido: No
Potencia base del procesador: 125 W
Máxima potencia del turbo: 181 W
Escalonamiento: B0
Tipos de bus: DMI4
Cantidad máximo de carriles DMI: 8
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 89.6 GB/s
Nombre clave del procesador: Raptor Lake
Procesador ARK ID: 230493
Memoria
Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB
Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Canales de memoria: Doble canal
ECC: Si
No ECC: Si
Ancho de banda de memoria (máx.): 89.6 GB/s
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: Si
Adaptador de gráficos discreto: No
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
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): 1500 MHz
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: 4
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: 12.0
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: 4.5
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): 7680 x 4320 Pixeles
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 5120 x 3200 Pixeles
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): 4096 x 2160 Pixeles
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): 60 Hz
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): 120 Hz
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): 60 Hz
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: 0xA780
Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

Número de unidades de ejecución: **32**

Motores de códecs multiformato: **2**

Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**

Estados de inactividad: **Si**

Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**

Segmento de mercado: **Escritorio**

Condiciones de uso: **PC/Client/Tablet**

Número máximo de carriles exprés PCI: **20**

Versión de entradas de PCI Express: **4.0, 5.0**

Configuraciones PCI Express: **1x16+1x4, 2x8+1x4**

Set de instrucciones soportadas: **SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0**

Escalabilidad: **1S**

Configuración de CPU (máximo): **1**

Opciones integradas disponibles: **No**

Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): **4.0**

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992C**

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **740.17B1**

Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading: **Si**

Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**

Tecnología Intel® Quick Sync Video: **Si**

Tecnología Clear Video HD de Intel: **Si**

Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**

Tecnología Trusted Execution de Intel: **Si**

Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**

Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: **Si**

Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**

Director Intel® Thread: **Si**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

Intel Secure Key: **Si**

Tecnología de gestión activa de Intel: **Si**

Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP): **Si**

OS Guard: **Si**

Intel® 64: Si
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): Si
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): Si
Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: No
Intel® Boot Guard: Si
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: Si
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): Si
Control de ejecución basado en el modo (MBE): Si
Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™: Si
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): Si
Recuperación Intel® en un solo clic: Si
Programa de plataforma informática estable Intel® (SIPP): Si
Intel® Remote Platform Erase (RPE): Si
Tecnología de virtualización Intel® con protección de redireccionamiento (VT-rp): Si
Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro: Si
Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT): Si
Elegibilidad de Intel® Hardware Shield: Si
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key: Si
Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® Essentials: Si
Condiciones ambientales
Intersección T: 100 °C
Detalles técnicos
Mercado objetivo: Gaming
Versión OpenCL: 3.0
Fecha de lanzamiento: Q4'22
Estado: Launched
Datos de logística
Código de Sistema de Armonización (SA): 8542310001
Empaquetado de datos
Tipo de empaque: Caja de promoción
Otras características
Caché L2: 20480 KB
Memoria interna máxima: 192 GB
Producción gráfica: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1