



Intel Core i5-13400 procesador 20 MB Smart Cache Caja

Intel Core i5-13400, Intel® Core™ i5, LGA 1700, Intel, i5-13400, 64-bit, Intel® Core™ i5 de 13ma Generación

SKU: BX8071513400

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i5-13400**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i5**

Socket de procesador: **LGA 1700**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Aspectos destacados

Intel Core i5-13400. 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 730, 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. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel® Core™ i5 de 13ma Generación
Modelo del procesador: i5-13400
Familia de procesador: Intel® Core™ i5
Núcleos del procesador: 10
Socket de procesador: LGA 1700
Filamentos de procesador: 16
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 6
Núcleos eficientes: 4
Frecuencia del procesador turbo: 4.6 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 4.6 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 2.5 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 3.3 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 1.8 GHz
Caché del procesador: 20 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache

Caja: Si
Refrigerador incluido: Si
Potencia base del procesador: 65 W
Máxima potencia del turbo: 154 W
Cantidad máximo de carriles DMI: 8
Nombre clave del procesador: Raptor Lake
Procesador ARK ID: 230495
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
No ECC: Si
Ancho de banda de memoria (máx.): 76.8 GB/s
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: Si
Adaptador de gráficos discreto: No
Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 730
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): 1550 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: 0x4682/0xA782
Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible
Número de unidades de ejecución: 24
Motores de códecs multiformato: 1
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: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Escalabilidad: 1S
Configuración de CPU (máximo): 1
Opciones integradas disponibles: Si
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 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
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: Si
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): Si

Control de ejecución basado en el modo (MBE): **Si**

Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): **Si**

Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

Detalles técnicos

Versión OpenCL: **3.0**

Fecha de lanzamiento: **Q1'23**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **8542310001**

Peso y dimensiones

Tamaño del empaque del procesador: **45 x 37.5 mm**

Otras características

Caché L2: **9728 KB**

Memoria interna máxima: **192 GB**

Producción gráfica: **eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/521035/intel-core-i5-13400-procesador-20-mb-smart-cache-caja>