



Procesador Intel Core i3-13100, Intel® Core™ i3, LGA 1700, Intel, i3-13100, 64-bit, Intel Core i3-13xxx

Intel Core i3-13100, Intel® Core™ i3, LGA 1700, Intel, i3-13100, 64-bit, Intel Core i3-13xxx

SKU: BX8071513100

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i3-13100**

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

Fabricante de procesador: **Intel**

Socket de procesador: **LGA 1700**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i3**

Caja: **Si**

Núcleos del procesador: **4**

Refrigerador incluido: **Si**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel UHD Graphics 730**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Canales de memoria: **Doble canal**

Aspectos destacados

Intel Core i3-13100. Familia de procesador: Intel® Core™ i3, 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: 5.0, 4.0. Tipo de empaque: Caja de promoción

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel Core i3-13xxx
Modelo del procesador: i3-13100
Familia de procesador: Intel® Core™ i3
Núcleos del procesador: 4
Socket de procesador: LGA 1700
Filamentos de procesador: 8
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 4
Frecuencia del procesador turbo: 4.5 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 4.5 GHz

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **3.4 GHz**

Caché del procesador: **12 MB**

Tipo de cache en procesador: **Smart Cache**

Caja: **Si**

Refrigerador incluido: **Si**

Potencia base del procesador: **60 W**

Máxima potencia del turbo: **89 W**

Tipos de bus: **DMI4**

Cantidad máximo de carriles DMI: **8**

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): **76.8 GB/s**

Nombre clave del procesador: **Raptor Lake**

Procesador ARK ID: **230575**

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): **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 Píxeles**

Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): **5120 x 3200 Píxeles**

Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): **4096 x 2160 Píxeles**

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: **0x4692**

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: **5.0, 4.0**

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: **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: **No**

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 on CPU: 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
Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT): Si
Condiciones ambientales
Intersección T: 100 °C
Detalles técnicos
Versión OpenCL: 3.0
Fecha de lanzamiento: Q1'23
Estado: Launched
Datos de logística
Código de Sistema de Armonización (SA): 8542310001
Empaquetado de datos
Tipo de empaque: Caja de promoción
Peso y dimensiones
Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm
Otras características
Caché L2: 5120 KB
Memoria interna máxima: 192 GB
Producción gráfica: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Link: <https://www.mcashop.mx/producto/520935/procesador-intel-core-i3-13100-intel-core-i3-lga-1700-intel-i3-13100-64-bit-intel-core-i3-13xxx>