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 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: **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://mcashop.mx/producto/520935/procesador-intel-core-i3-13100-intel-core-i3-lga-1700-intel-i3-13100-64-bit-intel-core-i3-13xxx

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.