



Intel Core i3-12100 procesador 12 MB Smart Cache Caja

Intel Core i3-12100, Intel® Core™ i3, LGA 1700, Intel, i3-12100, 64-bit, Intel® Core™ i3 de 12ma Generación

SKU: BX8071512100

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i3-12100**

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

Socket de procesador: **LGA 1700**

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

Aspectos destacados

Intel Core i3-12100. 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: 128 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 de 12ma Generación
Modelo del procesador: i3-12100
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: 4.3 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 4.3 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.3 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: **Alder Lake**

Procesador ARK ID: **134584**

Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **128 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): **1400 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 expés 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: No
Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): 4.0
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): 5A992CN3
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): G167599
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
Compatible con la tecnología Intel Optane: Si
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**

Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT): **Si**

Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

Detalles técnicos

Versión OpenCL: **2.1**

Fecha de lanzamiento: **Q1'22**

Estado: **Launched**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85423119**

Empaquetado de datos

Tipo de empaque: **Caja de promoción**

Peso y dimensiones

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

Otras características

Memoria interna máxima: **128 GB**

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

Link: <https://mcashop.mx/producto/493639/intel-core-i3-12100-procesador-12-mb-smart-cache-caja>