

Intel Core i3-13100 procesador 12 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071513100

Nombre del producto :
i3-13100

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: 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: 4.0, 5.0. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Generación de procesadores	Intel Core i3-13xxx	Segmento de mercado	Escritorio
Modelo del procesador *	i3-13100	Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Familia de procesador *	Intel® Core™ i3	Número máximo de carriles exprés PCI	20
Núcleos del procesador *	4	Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0
Socket de procesador *	LGA 1700	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Filamentos de procesador	8	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Modo de procesador operativo *	64-bit	Escalabilidad	1S
Núcleos de rendimiento	4	Configuración de CPU (máximo)	1
Frecuencia del procesador turbo	4.5 GHz	Opciones integradas disponibles	✓
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	4.5 GHz	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.4 GHz	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Caché del procesador	12 MB	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Caja *	✓	Características especiales del procesador	
Potencia base del procesador	60 W	Intel Hyper-Threading	✓
Máxima potencia del turbo	89 W	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Memoria		Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Canales de memoria *	Doble canal	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Gráficos		Director Intel® Thread	✗
Adaptador gráfico en tablero *	✓	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intel Secure Key	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 730	OS Guard	✓
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® 64	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1500 MHz		
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixeles	Intel® Boot Guard	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Pixeles	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT)	✓
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x4692	Condiciones ambientales	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Intersección T	100 °C
Número de unidades de ejecución	24	Detalles técnicos	
Motores de códecs multiformato	1	Versión OpenCL	3.0
Características		Fecha de lanzamiento	Q1'23
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Peso y dimensiones	
Estados de inactividad	✓	Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
		Otras características	
		Caché L2	5120 KB
		Producción gráfica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037260312



0735858528351



735858528351

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 25-JAN-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date