



## Intel Core i3-14100 procesador 12 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:  
BX8071514100

Nombre del producto :  
i3-14100



Intel Core i3-14100. 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 dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): 1500 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	Estados de inactividad	✓
Generación de procesadores	Intel Core i3-14xxx	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Modelo del procesador *	i3-14100	Segmento de mercado	Escritorio
Familia de procesador *	Intel® Core™ i3	Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Núcleos del procesador *	4	Número máximo de carriles exprés PCI	20
Socket de procesador *	LGA 1700	Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0
Filamentos de procesador	8	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Modo de procesador operativo *	64-bit	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Núcleos de rendimiento	4	Escalabilidad	15
Frecuencia del procesador turbo	4.7 GHz	Configuración de CPU (máximo)	1
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	4.7 GHz	Opciones integradas disponibles	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.5 GHz	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
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	
Refrigerador incluido *	✓	Intel Hyper-Threading	✓
Potencia base del procesador	60 W	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Máxima potencia del turbo	110 W	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Escalonamiento	H0	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	76.8 GB/s	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Procesador ARK ID	236774	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Memoria		Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	192 GB	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel Secure Key	✓
Canales de memoria *	Doble canal	OS Guard	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Intel® 64	✓
Gráficos		Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intel® Boot Guard	✓
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 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	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixeles	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Pixeles	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles	Condiciones ambientales	
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	Intersección T	100 °C
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Detalles técnicos	
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	Versión OpenCL	3.0
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x4692	Fecha de lanzamiento	Q1'24
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Estado	Launched
Número de unidades de ejecución	24	Datos de logística	
Motores de códecs multiformato	1	Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Características		Peso y dimensiones	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	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



5032037279079

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: 09-JAN-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date