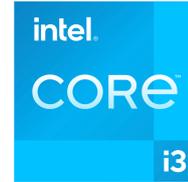


## Intel Core i3-12100 procesador 12 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos: Core

Código del producto:  
BX8071512100



Nombre del producto :  
i3-12100

Procesador Intel® Core™ i3-12100 (caché de 12 MB, hasta 4,30 GHz)  
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



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Generación de procesadores	Intel® Core™ i3 de 12ma Generación	Segmento de mercado	Escritorio
Modelo del procesador *	i3-12100	Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Familia de procesador *	Intel® Core™ i3	Número máximo de carriles expés PCI	20
Núcleos del procesador *	4	Versión de entradas de PCI Express	5.0, 4.0
Socket de procesador *	LGA 1700	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Filamentos de procesador	8	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modo de procesador operativo *	64-bit	Escalabilidad	1S
Núcleos de rendimiento	4	Configuración de CPU (máximo)	1
Frecuencia del procesador turbo	4.3 GHz	Opciones integradas disponibles	✗
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	4.3 GHz	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.3 GHz	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992CN3
Caché del procesador	12 MB	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	G167599
Tipo de cache en procesador	Smart Cache		
Caja *	✓	<b>Características especiales del procesador</b>	
Refrigerador incluido *	✓	Intel Hyper-Threading	✓
Potencia base del procesador	60 W	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Máxima potencia del turbo	89 W	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Tipos de bus	DMI4	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	Alder Lake	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Procesador ARK ID	134584	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
<b>Memoria</b>		Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Director Intel® Thread	✗
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Canales de memoria *	Doble canal	Intel Secure Key	✓
No ECC	✓	OS Guard	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Intel® 64	✓
<b>Gráficos</b>		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 *	✗	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
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		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1400 MHz	Compatible con la tecnología Intel Optane	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4	Intel® Boot Guard	✓
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	Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT)	✓
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	<b>Condiciones ambientales</b>	
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Intersección T	100 °C
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	<b>Detalles técnicos</b>	
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x4692	Versión OpenCL	2.1
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Fecha de lanzamiento	Q1'22
Número de unidades de ejecución	24	Estado	Launched
Motores de códecs multiformato	1	<b>Datos de logística</b>	
<b>Características</b>		Código de Sistema de Armonización (SA)	85423119
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	<b>Empaquetado de datos</b>	
Estados de inactividad	✓	Tipo de empaque	Caja de promoción
		<b>Peso y dimensiones</b>	
		Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
		<b>Otras características</b>	
		Memoria interna máxima	128 GB
		Producción gráfica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1