

Intel Core i5-12500 procesador 18 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

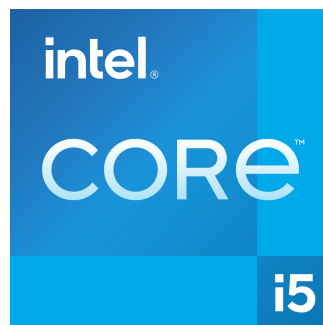
Familia de productos: Core

Código del producto:
BX8071512500

Nombre del producto :
i5-12500

BX8071512500

Intel Core i5-12500. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, 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 770, 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, Estación de trabajo, Versión de entradas de PCI Express: 5.0, 4.0. Tipo de empaque: Caja de promoción



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Configuración de CPU (máximo)	1
Generación de procesadores	Intel® Core™ i5 de 12ma Generación	Opciones integradas disponibles	✗
Modelo del procesador *	i5-12500	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Familia de procesador *	Intel® Core™ i5	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992CN3
Núcleos del procesador *	6	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	G167599
Socket de procesador *	LGA 1700	Características especiales del procesador	
Filamentos de procesador	12	Intel Hyper-Threading	✓
Modo de procesador operativo *	64-bit	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Núcleos de rendimiento	6	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Frecuencia del procesador turbo	4.6 GHz	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos	4.6 GHz	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3 GHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Caché del procesador	18 MB	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Caja *	✓	Cifrado Total de la Memoria Intel®.	✓
Refrigerador incluido *	✗	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Potencia base del procesador	65 W	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Máxima potencia del turbo	117 W	Director Intel® Thread	✗
Tipos de bus	DMI4	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Intel Secure Key	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	76.8 GB/s	Tecnología de gestión activa de Intel	✓
Nombre clave del procesador	Alder Lake	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Procesador ARK ID	96144	OS Guard	✓
Memoria		Intel® 64	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Canales de memoria *	Doble canal	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
ECC	✓	Compatible con la tecnología Intel Optane	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Gráficos	
Gráficos		Adaptador gráfico en tablero *	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Adaptador de gráficos discreto *	✗
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 770
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 770	Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1450 MHz	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™	✓
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixeles	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Pixeles	Recuperación Intel® en un solo clic	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles	Tecnología de virtualización Intel® con protección de redireccionamiento (VT-rp)	✓
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro	✓
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT)	✓
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	Elegibilidad de Intel® Hardware Shield	✓
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x4690	Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® Essentials	✓
Número de unidades de ejecución	32	Condiciones ambientales	
Motores de códecs multiformato	2	Intersección T	100 °C
Características		Detalles técnicos	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Mercado objetivo	Gaming
Estados de inactividad	✓	Versión OpenCL	2.1
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓	Fecha de lanzamiento	Q1'22
Segmento de mercado	Escritorio	Estado	Launched
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet, Estación de trabajo	Datos de logística	
Número máximo de carriles exprés PCI	20	Código de Sistema de Armonización (SA)	85423119
Versión de entradas de PCI Express	5.0, 4.0	Empaquetado de datos	
Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Tipo de empaque	Caja de promoción
Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Peso y dimensiones	
Escalabilidad	1S	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



5032037238564



0735858503983



735858503983



5032037238571

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