

ARK Comparar productos Intel®	
	Procesador Intel® Core™ i5-13400 (20 M de caché- hasta 4-60 GHz)
Elementos fundamentales	
Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ i5 de 13ª Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Raptor Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i5-13400
Litografía	Intel 7
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Precio recomendado para el cliente	\$221.00-\$231.00
Precio recomendado para el cliente	\$221.00-\$231.00
Especificaciones de la CPU	
Cantidad de núcleos	10
Cantidad de Performance-cores	6
Cantidad de Efficient-cores	4
Cantidad de subprocesos	16
Frecuencia turbo máxima	4.60 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core	4.60 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core	3.30 GHz
Frecuencia base de Performance-core	2.50 GHz
Frecuencia base de Efficient-core	1.80 GHz
Caché	20 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	9.5 MB
Potencia base del procesador	65 W
Potencia turbo máxima	154 W
Información complementaria	
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q1'23
Opciones integradas disponibles	Sí
Hoja de datos	Ver ahora
Especificaciones de memoria	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	128 GB
Tipos de memoria	Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	76.8 GB/s
Gráficos de procesadores	
Gráficos del procesador ‡	Gráficos UHD Intel® 730
Frecuencia de base de gráficos	300 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1.55 GHz
Salida de gráficos	eDP 1.4b DP 1.4a HDMI 2.1
Unidades de ejecución	24
Resolución máxima (HDMI)‡	4096 x 2160 @ 60Hz
Resolución máxima (DP)‡	7680 x 4320 @ 60Hz
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡	5120 x 3200 @ 120Hz
Compatibilidad con DirectX*	12
Compatibilidad con OpenGL*	4.5
Compatibilidad con OpenCL*	3
Motores de códecs multiformato	1
Intel® Quick Sync Video	Sí
Tecnología Intel® Clear Video HD	Sí
Cantidad de pantallas admitidas ‡	4
ID de dispositivo	0x4682/0xA782
Opciones de expansión	
Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)	4

Cantidad máxima de carriles DMI		8
Escalabilidad	1S Only	
Revisión de PCI Express	5.0 and 4.0	
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16+4 2x8+4	
Cantidad máxima de líneas PCI Express		20
Especificaciones de paquete		
Zócalos compatibles	FCLGA1700	
Máxima configuración de CPU		1
Especificación de solución térmica	PCG 2020C	
TJUNCTION	100°C	
Tamaño de paquete	45.0 mm x 37.5 mm	
Tecnologías avanzadas		
Acelerador Intel® gausiano y neural		3
Intel® Thread Director	Sí	
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Sí	
Tecnología Intel® Speed Shift	Sí	
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	No	
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡		2
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	Sí	
Intel® 64 ‡	Sí	
Conjunto de instrucciones	64-bit	
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1 Intel® SSE4.2 Intel® AVX2	
Estados de inactividad	Sí	
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Sí	
Tecnologías de monitoreo térmico	Sí	
Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®	Sí	
Seguridad y confiabilidad		
Administración estándar de Intel® ‡	Sí	
Intel® Control-Flow Enforcement Technology	Sí	
Nuevas instrucciones de AES Intel®	Sí	
Secure Key	Sí	
Intel® OS Guard	Sí	
Bit de desactivación de ejecución ‡	Sí	
Intel® Boot Guard	Sí	
Control de ejecución basado en modo (MBE)	Sí	
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	Sí	
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡	Sí	
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡	Sí	