

ARK Compare productos Intel®	
08/02/2023 13:16	
	Procesador Intel® Core™ i3-13100F (12 M de caché- hasta 4-50 GHz)
Esencial	
Conjunto de productos	Procesadores Intel® Core™ i3 de 13ª Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Raptor Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i3-13100F
Litografía	Intel 7
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Precio recomendado para clientes	\$109.00 - \$119.00
Especificaciones de la CPU	
Cantidad de núcleos	4
Cantidad de Performance-cores	4
Cantidad de Efficient-cores	0
Cantidad de subprocesos	8
Frecuencia turbo máxima	4 50 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core	4.50 GHz
Frecuencia base de Performance-core	3.40 GHz
Caché	12 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	5 MB
Potencia base del procesador	58 W
Potencia turbo máxima	89 W
Información adicional	
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q1'23
Opciones integradas disponibles	No
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
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 del 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	No	
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 0	
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 fiabilidad		
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	