

<b>UPE   Comparar productos Intel®</b>	
<b>Elementos fundamentales</b>	
Colección de productos	Intel® Core™ i5 Processors (14th gen)
Nombre de código	Products formerly RAPTOR LAKE
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i5-14600KF
Litografía	Intel 7
Precio recomendado para el cliente	\$294.00-\$304.00
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
<b>Especificaciones de la CPU</b>	
Cantidad de núcleos	14
Cantidad de Performance-cores	6
Cantidad de Efficient-cores	8
Cantidad de subprocesos	20
Frecuencia turbo máxima	5.3 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core	5.3 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core	4 GHz
Frecuencia base de Performance-core	3.5 GHz
Frecuencia base de Efficient-core	2.6 GHz
Caché	24 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	20 MB
Potencia base del procesador	125 W
Potencia turbo máxima	181 W
<b>Información complementaria</b>	
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q4'23
Opciones integradas disponibles	No
<b>Especificaciones de memoria</b>	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	192 GB
Tipos de memoria	Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	89.6 GB/s
<b>Opciones de expansión</b>	
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
<b>Especificaciones de paquete</b>	
Zócalos compatibles	FCLGA1700
Máxima configuración de CPU	1

Especificación de solución térmica	PCG 2020A
TJUNCTION	100°C
Tamaño de paquete	45.0 mm x 37.5 mm
<b>Tecnologías avanzadas</b>	
Acelerador Intel® gaussiano y neural	3
Intel® Thread Director	Yes
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Yes
Tecnología Intel® Speed Shift	Yes
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡	2
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	Yes
Intel® 64 ‡	Yes
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1   Intel® SSE4.2   Intel® AVX2
Estados de inactividad	Yes
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Yes
Tecnologías de monitoreo térmico	Yes
Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®	Yes
<b>Seguridad y confiabilidad</b>	
Administración estándar de Intel® ‡	Yes
Intel® Control-Flow Enforcement Technology	Yes
Nuevas instrucciones de AES Intel®	Yes
Secure Key	Yes
Intel® OS Guard	Yes
Bit de desactivación de ejecución ‡	Yes
Intel® Boot Guard	Yes
Control de ejecución basado en modo (MBEC)	Yes
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	Yes
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡	Yes
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡	Yes