



Intel Core Ultra 7 265KF procesador 30 MB Smart Cache Caja

Intel Core Ultra 7 265KF, Intel Core Ultra 7, LGA 1851 (Socket V1), Caja, Intel, 265KF, 64-bit

SKU: BX80768265KF

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **265KF**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Fabricante de procesador: **Intel**

Socket de procesador: **LGA 1851 (Socket V1)**

Familia de procesador: **Intel Core Ultra 7**

Núcleos del procesador: **20**

Refrigerador incluido: **No**

Modelo de gráficos en tarjeta: **No disponible**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Adaptador gráfico en tablero: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Canales de memoria: **Doble canal**

Aspectos destacados

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Generación de procesadores: **Intel Core Ultra (Series 2)**

Modelo del procesador: **265KF**

Familia de procesador: **Intel Core Ultra 7**

Núcleos del procesador: **20**

Socket de procesador: **LGA 1851 (Socket V1)**

Filamentos de procesador: **20**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Núcleos de rendimiento: **8**

Núcleos eficientes: **12**

Frecuencia del procesador turbo: **5.5 GHz**

Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: **5.4 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **3.9 GHz**

Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: **4.6 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **3.3 GHz**

Caché del procesador: **30 MB**

Tipo de cache en procesador: **Smart Cache**

Tipo de empaque: **Caja**

Refrigerador incluido: **No**

Potencia base del procesador: **125 W**

Máxima potencia del turbo: **250 W**

Marcos de software de IA compatibles con CPU: **DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**

Escalonamiento: **B0**

Cantidad máximo de carriles DMI: **8**

Nombre clave del procesador: **Arrow Lake**

Procesador ARK ID: **241062**

Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): **Intel AI Boost**

Compatibilidad con Sparsity: **Si**

Compatibilidad con efectos de Windows Studio: **Si**

Marcos de software de IA compatibles con NPU: **DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**

Rendimiento total del procesador hasta: **25 TOPs**

Rendimiento de la NPU hasta: **13 TOPs**

Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **192 GB**

Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR5-SDRAM**

Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: **6400 MHz**

Canales de memoria: **Doble canal**

Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Modelo de gráficos en tarjeta: **No disponible**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**

Estados de inactividad: **Si**

Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**

Segmento de mercado: **Escritorio**

Condiciones de uso: **PC/Client/Tablet**

Número máximo de carriles exprés PCI: **24**

Versión de entradas de PCI Express: **4.0, 5.0**

Set de instrucciones soportadas: **AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2**

Escalabilidad: **1S**

Opciones integradas disponibles: **No**

Especificaciones de la solución térmica: **PCG 2020A**

Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): **4.0**

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992C**

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **740.17B1**

Características especiales del procesador

Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**

Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel:	Si
Tecnología Trusted Execution de Intel:	Si
Tecnología Intel® Speed Shift:	Si
Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1:	5.5 GHz
Intel® Thunderbolt 4:	Si
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET):	Si
Director Intel® Thread:	Si
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT):	Si
Intel Secure Key:	Si
OS Guard:	Si
Intel® 64:	Si
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x):	Si
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d):	Si
Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max:	Si
Intel® Boot Guard:	Si
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU:	Si
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD):	Si
Control de ejecución basado en el modo (MBE):	Si
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM):	Si

Condiciones ambientales

Máxima temperatura: **105 °C**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **8542310050**

Technical details

Fecha de lanzamiento: **Q4'24**

Estado: **Launched**

Velocidad de memoria (máx): **6400 MHz**

Otras características

Caché L2: **36864 KB**

Memoria interna máxima: **192 GB**

Link: <https://mcashop.mx/producto/598302/intel-core-ultra-7-265kf-procesador-30-mb-smart-cache-caja>