



## 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**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Modelo del procesador: **265KF**
- Familia de procesador: **Intel Core Ultra 7**
- Núcleos del procesador: **20**
- Socket de procesador: **LGA 1851 (Socket V1)**
- Modo de procesador operativo: **64-bit**
- Tipo de empaque: **Caja**
- Refrigerador incluido: **No**
- Canales de memoria: **Doble canal**
- 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**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Generación de procesadores: <b>Intel Core Ultra (Series 2)</b>
Modelo del procesador: <b>265KF</b>
Familia de procesador: <b>Intel Core Ultra 7</b>
Núcleos del procesador: <b>20</b>
Socket de procesador: <b>LGA 1851 (Socket V1)</b>
Filamentos de procesador: <b>20</b>
Modo de procesador operativo: <b>64-bit</b>
Núcleos de rendimiento: <b>8</b>
Núcleos eficientes: <b>12</b>
Frecuencia del procesador turbo: <b>5.5 GHz</b>
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: <b>5.4 GHz</b>
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: <b>3.9 GHz</b>
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: <b>4.6 GHz</b>
Frecuencia base del núcleo eficiente: <b>3.3 GHz</b>
Caché del procesador: <b>30 MB</b>
Tipo de cache en procesador: <b>Smart Cache</b>
Tipo de empaque: <b>Caja</b>

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: <b>Si</b>
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: <b>Si</b>
Tecnología Trusted Execution de Intel: <b>Si</b>
Tecnología Intel® Speed Shift: <b>Si</b>
Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: <b>5.5 GHz</b>
Intel® Thunderbolt 4: <b>Si</b>
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): <b>Si</b>
Director Intel® Thread: <b>Si</b>
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): <b>Si</b>
Intel Secure Key: <b>Si</b>
OS Guard: <b>Si</b>
Intel® 64: <b>Si</b>
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): <b>Si</b>
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): <b>Si</b>
Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: <b>Si</b>
Intel® Boot Guard: <b>Si</b>
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: <b>Si</b>
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): <b>Si</b>
Control de ejecución basado en el modo (MBE): <b>Si</b>
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): <b>Si</b>
<b>Condiciones ambientales</b>
Máxima temperatura: <b>105 °C</b>
<b>Datos de logística</b>
Código de Sistema de Armonización (SA): <b>8542310050</b>
<b>Detalles técnicos</b>
Fecha de lanzamiento: <b>Q4'24</b>
Estado: <b>Launched</b>
Velocidad de memoria (máx): <b>6400 MHz</b>
<b>Otras características</b>
Caché L2: <b>36864 KB</b>
Memoria interna máxima (GB): <b>192 GB</b>

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