



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

Intel Core Ultra 7 265KF, Intel Core Ultra 7, FCLGA1851, Intel, 265KF, 64-bit, Intel Core Ultra (Series 2)

SKU: BX80768265KF

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **265KF**

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

Fabricante de procesador: **Intel**

Socket de procesador: **FCLGA1851**

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

Caja: **Si**

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

Intel Core Ultra 7 265KF. Familia de procesador: Intel Core Ultra 7, Socket de procesador: FCLGA1851, Fabricante de procesador: Intel. Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): Intel AI Boost, Marcos de software de IA compatibles con NPU: DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN, Rendimiento total del procesador hasta: 25 TOPs. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0. Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5.5 GHz

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: FCLGA1851
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**

Caja: **Si**

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**

Detalles técnicos

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>