



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

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

SKU: BX80768265F

Información Técnica

- Marca: **Intel**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Modelo del procesador: **265F**
- 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**
- Canales de memoria: **Doble canal**
- Adaptador gráfico en tablero: **No**
- Adaptador de gráficos discreto: **No**

Aspectos destacados

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel Core Ultra (Series 2)
Modelo del procesador: 265F
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: 5.3 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.2 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 2.4 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.6 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 1.8 GHz
Caché del procesador: 30 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Tipo de empaque: Caja
Potencia base del procesador: 65 W
Máxima potencia del turbo: 182 W
Marcos de software de IA compatibles con CPU: DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN

Cantidad máximo de carriles DMI: **8**

Nombre clave del procesador: **Arrow Lake**

Procesador ARK ID: **241064**

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**

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 expés 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**

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

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: **5.3 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
Detalles técnicos
Fecha de lanzamiento: Q1'25
Estado: Launched
Otras características
Caché L2: 36864 KB
Memoria interna máxima (GB): 192 GB

Link: <https://mcaishop.mx/producto/671232/intel-core-ultra-7-265f-procesador-30-mb-smart-cache-caja>