



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**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 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**

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://mcashop.mx/index.php/producto/671232/intel-core-ultra-7-265f-procesador-30-mb-smart-cache-caja>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.