



## Intel Core Ultra 7 265K procesador 30 MB Smart Cache Caja

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

SKU: BX80768265K

### Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **265K**

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

Socket de procesador: **FCLGA1851**

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

### Aspectos destacados

Intel Core Ultra 7 265K. 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: 33 TOPs. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR5-SDRAM. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel Graphics, Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1, Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 300 MHz. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: Estación de trabajo, PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0

### Especificaciones

|   |
|---|
| Procesador  |
| Fabricante de procesador: <b>Intel</b>                              |
| Generación de procesadores: <b>Intel Core Ultra (Series 2)</b>      |
| Modelo del procesador: <b>265K</b>                                  |
| Familia de procesador: <b>Intel Core Ultra 7</b>                    |
| Núcleos del procesador: <b>20</b>                                   |
| Socket de procesador: <b>FCLGA1851</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>   |
| Caja: <b>Si</b>   |
| Refrigerador incluido: <b>No</b>  |
| Potencia base del procesador: <b>125 W</b>  |
| Máxima potencia del turbo: <b>250 W</b>   |
| Marcos de software de IA compatibles con CPU: <b>DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN</b>                     |
| Escalonamiento: <b>B0</b>   |
| Cantidad máximo de carriles DMI: <b>8</b>   |
| Nombre clave del procesador: <b>Arrow Lake</b>  |
| Procesador ARK ID: <b>241063</b>  |
| Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)  |
| Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): <b>Intel AI Boost</b>                                  |
| Compatibilidad con Sparsity: <b>Si</b>  |
| Compatibilidad con efectos de Windows Studio: <b>Si</b>   |
| Marcos de software de IA compatibles con NPU: <b>DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN</b>                     |
| Rendimiento total del procesador hasta: <b>33 TOPs</b>  |
| Rendimiento de la NPU hasta: <b>13 TOPs</b>   |
| Rendimiento de GPU hasta: <b>8 TOPs</b>   |
| <b>Memoria</b>  |
| Máxima memoria interna soportada por el procesador: <b>192 GB</b>   |
| Tipos de memoria soportados por el procesador: <b>DDR5-SDRAM</b>  |
| Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: <b>6400 MHz</b>  |
| Canales de memoria: <b>Doble canal</b>  |
| ECC: <b>Si</b>  |
| <b>Gráficos</b>   |
| Adaptador gráfico en tablero: <b>Si</b>   |
| Adaptador de gráficos discreto: <b>No</b>   |
| Modelo de gráficos en tarjeta: <b>Intel Graphics</b>  |
| Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: <b>HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1</b> |
| Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: <b>300 MHz</b>  |
| Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): <b>2000 MHz</b>  |
| Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: <b>4</b>  |
| Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: <b>12.0</b>  |
| Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: <b>4.5</b>  |
| Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): <b>60 Hz</b>         |

Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): **60 Hz**

Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): **60 Hz**

Adaptador de tarjeta gráfica incluida: **0x7D67**

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

Núcleos Xe: **4**

### Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**

Estados de inactividad: **Si**

Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**

Segmento de mercado: **Escritorio**

Condiciones de uso: **Estación de trabajo, 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**

Tecnología Intel® Quick Sync Video: **Si**

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**

Tecnología de gestión activa de Intel: **Si**

OS Guard: **Si**

|   |
|---|
| 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>                                     |
| Recuperación Intel® en un solo clic: <b>Si</b>  |
| Programa de plataforma informática estable Intel® (SIPP): <b>Si</b>                         |
| Intel® Remote Platform Erase (RPE): <b>Si</b>   |
| Tecnología de virtualización Intel® con protección de redireccionamiento (VT-rp): <b>Si</b> |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) en GPU: <b>Si</b>                              |
| Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro: <b>Si</b>                             |
| Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT): <b>Si</b>                                 |
| Elegibilidad de Intel® Hardware Shield: <b>Si</b>   |
| Intel® Total Memory Encryption - Multi Key: <b>Si</b>                                       |
| <b>Condiciones ambientales</b>  |
| Máxima temperatura: <b>105 °C</b>   |
| <b>Detalles técnicos</b>  |
| Versión OpenCL: <b>3.0</b>  |
| Fecha de lanzamiento: <b>Q4'24</b>  |
| Estado: <b>Launched</b>   |
| Velocidad de memoria (máx): <b>6400 MHz</b>   |
| <b>Datos de logística</b>   |
| Código de Sistema de Armonización (SA): <b>8542310050</b>                                   |
| <b>Otras características</b>  |
| Caché L2: <b>36864 KB</b>   |
| Memoria interna máxima: <b>192 GB</b>   |
| Producción gráfica: <b>DP2.1 UHBR20, HDMI2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b</b>                         |

Link: <https://mcashop.mx/producto/598306/intel-core-ultra-7-265k-procesador-30-mb-smart-cache-caja>