TRAVIM

FICHA TÉCNICA

Procesador Intel Core Ultra 5 250KF Plus, LGA 1851, 5.3GHz, 18 Núcleos, 30MB Caché, No incluye Disipador - Ultra Series 2 Arrow Lake

SKU	**BX80768250KF**	Marca	**INTEL**
MPN	BX80768250KF	Categoría	Procesadores > Componentes > Cómputo y Hardware > Procesadores para PC
EAN	5032037284745	Garantía	Consulta con ventas

Características principales

Característica	Valor
Familia de procesador	**Intel Core Ultra 5**
Modelo del procesador	**250KF Plus**
Socket de procesador	**LGA 1851**
Número de núcleos de procesador	**18**

Especificaciones completas

Empaquetado de datos

Especificación	Valor
Tipo de empaque	**Caja**

Detalles técnicos

Especificación	Valor
Segmento de mercado	**Escritorio**
Fecha de lanzamiento	**Q1'26**
Estado	**Launched**

Memoria

Especificación	Valor
Tipos de memoria que admite el procesador	**DDR5**
Canales de memoria	**Doble canal**
Memoria interna máxima que admite el procesador	**256 GB**
ECC	**No**

Otras características

Especificación	Valor
De caché L2	**30720 KB**
Producción gráfica	**N/A**
Memoria interna máxima	**256GB**

Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Especificación	Valor
Rendimiento total del procesador hasta	**22 TOPs**
Marcos de software de IA compatibles con NPU	**DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**
Compatibilidad con efectos de Windows Studio	**Si**
Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés)	**Intel AI Boost**
Compatibilidad con Sparsity	**Si**
Rendimiento de la NPU hasta	**13 TOPs**

Condiciones ambientales

Especificación	Valor
Máxima temperatura	**105 °C**

Procesador

Especificación	Valor
Fabricante de procesador	**Intel**
Processor base power	**125 W**
Frecuencia del procesador turbo	**5.3GHz**
Procesador nombre en clave	**Arrow Lake**
Modo de procesador operativo	**64-bit**
Caché del procesador	**30MB**
Efficient cores	**12**
Efficient-core boost frequency	**4.6 GHz**
Familia de procesador	**Intel Core Ultra 5**
Modelo del procesador	**250KF Plus**
Socket de procesador	**LGA 1851**
Performance-core base frequency	**4.2 GHz**
Núcleos de baja eficiencia energética	**0**
Generación	**Ultra Series 2**
Tipo de cache en procesador	**Smart Cache**
Maximum number of DMI lanes	**8**
Performance cores	**6**
Maximum turbo power	**159 W**
Efficient-core base frequency	**3.3 GHz**
Generación del procesador	**Intel Core Ultra 5-2xxx**
Número de núcleos de procesador	**18**
Performance-core boost frequency	**5.3 GHz**
Número de filamentos de procesador	**18**
Marcos de software de IA compatibles con CPU	**DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**
Disipador Incluido	**No**

Gráficos

Especificación	Valor
Adaptador de gráficos discreto	**No**
Núcleos Xe	**0**
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	**0**
Modelo de gráficos en tarjeta	**No disponible**
Modelo de adaptador de gráficos discretos	**No disponible**
Adaptador gráfico en tablero	**No**

Características especiales del procesador

Especificación	Valor
Tecnología de gestión activa de Intel® (Intel® AMT)	**No**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Si**
Tecnología Trusted Execution de Intel®	**Si**
Intel® 64	**Si**
Programa de plataforma informática estable Intel® (SIPP)	**No**
Intel® Secure Key	**Si**
Tecnología Intel® Quick Sync Video	**No**
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	**Si**
Tecnología Intel® Turbo Boost	**2.0**
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	**Si**
Recuperación Intel® en un solo clic	**No**
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	**Si**
Intel® OS Guard	**Si**
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	**No**
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	**Si**
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	**Si**
Mode-based Execute Control (MBE)	**Si**
Intel® Boot Guard	**Si**
Intel® Thunderbolt 4	**Si**
Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	**Si**
Intel® Remote Platform Erase (RPE)	**No**
Intel® Speed Shift Technology	**Si**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Si**
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	**No**
Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT)	**Si**
Intel Hyper-Threading	**No**
Intel® Thread Director	**Si**
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	**Si**

Características

Especificación	Valor
Escalabilidad	**1S**
Revisión DMI (Direct Media Interface)	**4.0**
Procesador ARK ID	**245689**
Tecnología Thermal Monitoring de Intel	**Si**
Opciones integradas disponibles	**No**
Número máximo de buses PCI Express	**24**
Tamaño del paquete de procesador	**45 x 37.5 mm**
Use conditions	**PC/Client/Tablet**
Estados de inactividad	**Si**
Set de instrucciones soportadas	**AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2**
Caracteristicas técnicas de la solución térmica	**PCG 2020A**
Execute Disable Bit	**Si**
Potencia de diseño térmico (TDP)	**125 W**
Versión de entradas de PCI Express	**4.0, 5.0**

La información se presenta para identificación del producto. Antes de comprar, confirma compatibilidad, disponibilidad y garantía con ventas@procesadores.net.