TRAVIM

FICHA TÉCNICA

Procesador Intel Core Ultra 7 270K Plus con Intel Graphics, LGA 1851, 5.50GHz, 24 Núcleos, 36MB Caché, No incluye Disipador - Ultra Series 2 Arrow Lake

SKU	**BX80768270K**	Marca	**INTEL**
MPN	BX80768270K	Categoría	Procesadores > Componentes > Cómputo y Hardware > Procesadores para PC
EAN	5032037284837	Garantía	Consulta con ventas

Características principales

Característica	Valor
Familia de procesador	**Intel Core Ultra 7**
Modelo del procesador	**270K Plus**
Socket de procesador	**LGA 1851**
Número de núcleos de procesador	**24**

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**
Versión OpenCL	**3.0**

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	**Si**

Otras características

Especificación	Valor
De caché L2	**40960 KB**
Producción gráfica	**eDP1.4b, DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL**
Memoria interna máxima	**256GB**

Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Especificación	Valor
Rendimiento total del procesador hasta	**36 TOPs**
Rendimiento de GPU hasta	**8 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	**5.50GHz**
Procesador nombre en clave	**Arrow Lake**
Modo de procesador operativo	**64-bit**
Caché del procesador	**36MB**
Efficient cores	**16**
Efficient-core boost frequency	**4.7 GHz**
Familia de procesador	**Intel Core Ultra 7**
Modelo del procesador	**270K Plus**
Socket de procesador	**LGA 1851**
Performance-core base frequency	**3.7 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	**8**
Maximum turbo power	**250 W**
Efficient-core base frequency	**3.2 GHz**
Generación del procesador	**Intel Core Ultra 7-2xxx**
Número de núcleos de procesador	**24**
Performance-core boost frequency	**5.4 GHz**
Número de filamentos de procesador	**24**
Marcos de software de IA compatibles con CPU	**DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**
Disipador Incluido	**No**

Gráficos

Especificación	Valor
Marcos de software de IA compatibles con GPU	**DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebGPU**
Resolución máxima de la tarjeta gráfica integrada (DisplayPort)	**7680 x 4320 Pixeles**
Codificación/decodificación AV1	**Si**
Adaptador de gráficos a bordo de frecuencia dinámica (max)	**2000 MHz**
Adaptador de gráficos discreto	**No**
Núcleos Xe	**4**
Adaptador de gráficos a bordo versión OpenGL	**4.5**
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (DisplayPort)	**60 Hz**
El Hardware codifica/descifra los códecs soportados	**H.264, H.265 (HEVC)**
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	**4**
Adaptador de gráficos a bordo versión DirectX	**12.0**
Frecuencia base de gráficos a bordo	**300 MHz**
Modelo de gráficos en tarjeta	**Intel Graphics**
Modelo de adaptador de gráficos discretos	**No disponible**
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	**120 Hz**
Adaptador gráfico en tablero	**Si**
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	**60 Hz**

Características especiales del procesador

Especificación	Valor
Tecnología de gestión activa de Intel® (Intel® AMT)	**Si**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Si**
Tecnología Trusted Execution de Intel®	**Si**
Intel® 64	**Si**
Programa de plataforma informática estable Intel® (SIPP)	**Si**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) en GPU	**Si**
Intel® Secure Key	**Si**
Tecnología Intel® Quick Sync Video	**Si**
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	**5.5 GHz**
Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro	**Si**
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	**Si**
Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® Essentials	**Si**
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	**Si**
Intel® OS Guard	**Si**
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	**Si**
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® vPro™ Platform Eligibility	**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)	**Si**
Intel® Speed Shift Technology	**Si**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Si**
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	**Si**
Tecnología 3.0 Intel® Turbo Boost Max	**Si**
Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT)	**Si**
Intel Hyper-Threading	**No**

Especificación	Valor
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	**245692**
Adaptador de tarjeta grafica a bordo	**0x7D67**
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	**Estación de trabajo, 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.