



Rf. ITL-ULTRA 9 285K/BX80768285K

## Procesador Intel Core Ultra 9-285K 3.7GHz Socket 1851

Intel Core Ultra 9 285K El Intel Core Ultra 9 285K es un potente procesador de escritorio diseñado para computación de alto rendimiento. Con sus 24 núcleos y configuración 8P+16E, ofrece una potencia de procesamiento excepcional. Con un enchufe LGA 1851 y una potencia nominal de 125 W, Intel Core Ultra 9 285K Core Ultra 9 es adecuado para tareas exigentes y cargas de trabajo intensivas. El modelo BX80768285K garantiza un rendimiento fiable y es una opción ideal para usuarios profesionales que buscan capacidades de procesamiento de primera categoría. El Intel Core Ultra 9 285K es un procesador de escritorio de alto rendimiento, diseñado para tareas exigentes y cargas de trabajo intensivas.

Procesador Intel Core Ultra 9 285K. Con tecnología Intel optimizada para jugadores entusiastas y creadores serios y ayuda a ofrecer un alto rendimiento. 36 MB de caché de nivel 3. Proporciona acceso rápido a datos e instrucciones muy utilizados. Compatibilidad con chipset. Compatible con placas base basadas en chipset Intel serie 800. Consulta al proveedor de la placa base para obtener detalles de compatibilidad. Aumenta la frecuencia de hasta 5.7 GHz para ayudar a ofrecer un alto rendimiento optimizado para jugadores entusiastas y creadores serios. PCIe Express Version Turbo Boost Max Technology 3.0 y PCIe 5.0 y 4.0

Especificaciones

### Rendimiento y hardware

Procesador: Intel Core Ultra 7 285K

Serie: Intel Core Ultra (serie 2)

Nombre en clave: Arrow Lake

Núcleos: 24 núcleos totales (8 Performance-cores + 16 Efficient-cores)

Subprocesos: 24

Frecuencia turbo máxima: Hasta 5.7 GHz

Frecuencia Intel Thermal Velocity Boost: Hasta 5.7 GHz

Frecuencia Intel Turbo Boost Max 3.0: Hasta 5.6 GHz

Frecuencia turbo máxima Performance-core: Hasta 5.5 GHz

Frecuencia turbo máxima Efficient-core: Hasta 4.6 GHz

Frecuencia base Performance-core: 3.7 GHz

Frecuencia base Efficient-core: 3.2 GHz

Caché: 36 MB Intel Smart Cache

Caché L2 total: 40 MB

Potencia base del procesador: 125 W

Potencia turbo máxima: 250 W

Proceso de fabricación: TSMC N3B

Condiciones de uso: PC, cliente, tablet, estación de trabajo

## **Memoria**

Memoria máxima soportada: 192 GB

Tipos de memoria compatibles: DDR5 hasta 6400 MT/s

Velocidad máxima de memoria: 6400 MHz

Canales de memoria: 2

Compatibilidad con memoria ECC: Sí

## **Gráficos integrados**

Gráfica integrada: Intel Graphics

Frecuencia base de gráficos: 300 MHz

Frecuencia dinámica máxima de gráficos: 2 GHz

Rendimiento máximo GPU IA: 8 TOPS (Int8)

Salidas de vídeo compatibles: DisplayPort 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12 GHz, eDP 1.4b

Resolución máxima HDMI: 4K a 60 Hz (HDMI 2.1 TMDS) o 8K a 60 Hz (HDMI 2.1 FRL)

Resolución máxima DisplayPort: 8K a 60 Hz

Resolución máxima eDP: 4K a 60 Hz

Compatibilidad con DirectX: 12

Compatibilidad con OpenGL: 4.5

Compatibilidad con OpenCL: 3.0

Intel Quick Sync Video: Sí

Número máximo de pantallas: 4

### **Aceleración de inteligencia artificial**

Rendimiento máximo total IA: 36 TOPS (Int8)

Unidad NPU: Intel AI Boost

Rendimiento máximo NPU: 13 TOPS (Int8)

Compatibilidad con escasez: Sí

Compatibilidad con Windows Studio Effects: Sí

Frameworks IA compatibles: OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX Runtime, WebNN

### **Opciones de expansión**

Interfaz DMI: DMI 4.0

Carriles DMI máximos: 8

Thunderbolt: Intel Thunderbolt 4

Escalabilidad: 1S

Versión PCI Express: PCIe 5.0 y PCIe 4.0

Configuraciones PCI Express: Hasta 1x16+2x4, 2x8+2x4 o 1x8+4x4

Líneas PCI Express máximas: 24

## **Especificaciones del paquete**

Zócalo: FCLGA1851

Temperatura máxima de funcionamiento: 105°C

## **Tecnologías avanzadas**

Intel Volume Management Device (VMD): Sí

Intel Gaussian and Neural Accelerator: 3.5

Intel Thread Director: Sí

Tecnología Intel Speed Shift: Sí

Intel Thermal Velocity Boost: Sí

Intel Turbo Boost Max 3.0: Sí

Intel Turbo Boost: 2.0

Arquitectura Intel 64: Sí

Conjunto de instrucciones: 64-bit

Extensiones de instrucciones: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2

Estados de inactividad: Sí

Tecnología Intel SpeedStep mejorada: Sí

Tecnologías de monitorización térmica: Sí

## **Seguridad y virtualización**

Compatibilidad con Intel vPro: Intel vPro Enterprise

Intel Threat Detection Technology: Sí

Intel Active Management Technology: Sí

Intel Standard Manageability: Sí

Intel Remote Platform Erase: Sí

Intel One-Click Recovery: Sí

Intel Hardware Shield: Sí

Intel Control-Flow Enforcement Technology: Sí

Intel Total Memory Encryption Multikey: Sí

Intel AES New Instructions: Sí

Intel Secure Key: Sí

Intel Trusted Execution Technology: Sí

Execute Disable Bit: Sí

Intel OS Guard: Sí

Intel Boot Guard: Sí

Mode Based Execution Control: Sí

Intel Stable Image Platform Program: Sí

Tecnología de virtualización Intel VT-x: Sí

Tecnología de virtualización Intel VT-d: Sí

Intel VT-x con Extended Page Tables: Sí

Tecnología de virtualización Intel con Redirect Protection (VT-rp): Sí

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.