



Rf. ITL-ULTRA 5 250KF Plus 4.2 GHz Socket 1851

## Procesador Intel Core Ultra 5-250KF Plus 4.2 GHz Socket 1851

*Intel Core Ultra 5 250KF Plus Lleva tu experiencia de juego y creación al siguiente nivel con el nuevo Intel Core Ultra 5 250KF Plus. Diseñado para entusiastas que buscan potencia bruta sin extras innecesarios, este procesador de la serie Arrow Lake Refresh optimiza cada vatio para ofrecerte una velocidad de respuesta sin precedentes.*

### Especificaciones

### Información general

Familia de procesador: Intel Core Ultra Serie 2

Nombre en clave: Arrow Lake

Segmento: Escritorio

Modelo de procesador: 250KF Plus

Condiciones de uso: PC, cliente, tableta

### CPU

Núcleos totales: 18

Núcleos de alto rendimiento: 6

Núcleos eficientes: 12

Núcleos de bajo consumo: 0

Hilos totales: 18

Frecuencia turbo máxima: 5.3 GHz

Frecuencia turbo máxima de núcleo de rendimiento: 5.3 GHz

Frecuencia turbo máxima de núcleo eficiente: 4.6 GHz

Frecuencia base de núcleo de rendimiento: 4.2 GHz

Frecuencia base de núcleo eficiente: 3.3 GHz

Caché: 30 MB Intel Smart Cache

Caché L2 total: 30 MB

Potencia base del procesador: 125 W

Potencia turbo máxima: 159 W

Litografía de CPU: TSMC N3B

## **Memoria**

Memoria máxima soportada: 256 GB

Tipo de memoria: DDR5 hasta 7200 MT/s

Número de canales de memoria: 2

Compatibilidad con memoria ECC: No

## **Gráficos integrados**

Gráficos integrados: No disponible

Número de núcleos Xe: 0

Salida de gráficos: No disponible

Número máximo de pantallas: 0

Intel Quick Sync Video: No

### **Unidad de procesamiento de IA**

NPU: Intel AI Boost

NPU Peak TOPS (Int8): 13

Compatibilidad con escasez: Sí

Compatibilidad con Windows Studio Effects: Sí

### **Aceleración de IA**

CPU Peak TOPS (Int8): 22

Intel Deep Learning Boost en CPU: Sí

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

### **Expansión**

Revisión PCI Express: 5.0 y 4.0

Número máximo de carriles PCI Express: 24

Configuraciones PCIe: 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4

Interfaz DMI: Revisión 4

Carriles DMI máximos: 8

Compatibilidad Thunderbolt: Thunderbolt 4

Escalabilidad: 1S

## **Encapsulado**

Zócalo compatible: FCLGA1851

Tamaño del encapsulado: 45 x 37.5 mm

Temperatura máxima de funcionamiento: 105 °C

Especificación de solución térmica: PCG 2020A

## **Tecnologías**

Acelerador neuronal y gaussiano Intel: 3.5

Intel Thread Director: Sí

Intel Speed Shift: Sí

Intel Turbo Boost: 2.0

Intel Hyper-Threading: No

Arquitectura de 64 bits: Sí

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

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorado: Sí

Tecnologías de monitorización térmica: Sí

Intel Volume Management Device: Sí

## **Seguridad y virtualización**

Intel Threat Detection Technology: Sí

Intel Active Management Technology: No

Intel Standard Manageability: Sí

Intel Remote Platform Erase: No

Intel One Click Recovery: No

Intel Secure Key: Sí

Intel Control Flow Enforcement: Sí

Intel AES New Instructions: 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 IT Platform Program: No

Intel Virtualization Technology VT-x: Sí

Intel Virtualization Technology for Directed I/O VT-d: Sí

Intel VT-x con Extended Page Tables: Sí

Intel Virtualization Technology con protección contra redireccionamiento VT-rp: No

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

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