



MICRO INTEL CORE ULTRA 5 225F 4.90GHZ LGA1851 BOX

Ref: BX80768225F

116,20 €

"

"

PROCESADOR

Familia de procesador: Intel Core Ultra 5

Número de núcleos de procesador: 10

Socket de procesador: FCLGA1851

Caja: Si

Fabricante de procesador: Intel

Modelo del procesador: 225F

Modo de procesador operativo: 64 bits

Generación del procesador: Intel Core Ultra (Series 2)

Número de hilos de ejecución: 10

Núcleos de rendimiento: 6

Núcleos de eficiencia: 4

Frecuencia del procesador turbo: 4,9 GHz

Frecuencia de aceleración de núcleo de rendimiento: 4,9 GHz

Frecuencia base de núcleo de rendimiento: 3,3 GHz

Frecuencia de aceleración de núcleo eficiente: 4,4 GHz

Frecuencia base de núcleo eficiente: 2,7 GHz

Caché del procesador: 20 MB

Tipo de cache en procesador: Smart Cache

Potencia base del procesador: 65 W

Potencia turbo máxima: 121 W

Entornos de trabajo de software de IA compatibles con la CPU: DirectML,

OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN

Número máximo de carriles DMI: 8

Procesador nombre en clave: Arrow Lake

Procesador ARK ID: 241069

UNIDAD DE PROCESAMIENTO NEURONAL (NPU)

Unidad de procesamiento neuronal (NPU): Intel AI Boost

Soporte de dispersión: Si

Soporte de efectos de Windows Studio: Si

Entornos de trabajo de software de IA compatibles con el núcleo NPU:

DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN

Rendimiento total del procesador de hasta: 19 TOPs

Rendimiento del núcleo NPU de hasta: 13 TOPs

MEMORIA

Canales de memoria: Doble canal

Memoria interna máxima que admite el procesador: 192 GB

Tipos de memoria que admite el procesador: DDR5-SDRAM

Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador: 6400 MHz

GRÁFICOS

Adaptador gráfico incorporado: No

Adaptador de gráficos discreto: No

Modelo de adaptador gráfico incorporado: No disponible

Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

CARACTERÍSTICAS

Execute Disable Bit: Si

Estados de inactividad: Si

Tecnología Thermal Monitoring de Intel: Si
Segmento de mercado: Escritorio
Condiciones de uso: PC/Client/Tablet
Número máximo de buses PCI Express: 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
Revisión DMI (Direct Media Interface): 4.0

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL PROCESADOR

Tecnología Intel® Turbo Boost: 2.0
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI): Si
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: Si
Tecnología Trusted Execution de Intel®: Si
Tecnología Intel® Speed Shift: Si
Intel® Thunderbolt 4: Si
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET): Si
Intel® Thread Director: Si
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT): Si
Intel® Secure Key: Si
Intel® OS Guard: Si
Intel® 64: Si
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x): Si
Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d): Si
Intel® Boot Guard: Si
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU: Si
Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD): Si
Control de ejecución basado en modo (MBE): Si
Administración estándar de Intel® (ISM): Si

CONDICIONES AMBIENTALES

Máxima temperatura: 105 °C

OTRAS CARACTERÍSTICAS

De caché L2: 22528 KB
Memoria interna máxima: 192 GB

DETALLES TÉCNICOS

Fecha de lanzamiento: Q1'25
Estado: Launched

- **Generación:** Decimocuarta Generación
- **Tipo Socket:** Socket 1851
- **Tiempo de envío:** 48h