



Rf. ITL-ULTRA 7 265KF 3.9 GHz 1851

Procesador Intel Core Ultra 7-265KF 3.9 GHz Socket 1851

Especificaciones

Información general

Modelo: Intel Core Ultra 265KF

Serie: Intel Core Ultra Processors (Series 2)

Nombre en clave: Arrow Lake

Segmento: Desktop

Litografía: TSMC N3B

Condiciones de uso: PC / Client / Tablet

TOPS máximo general (Int8): 25

Zócalo: FCLGA1851

Solución térmica: PCG 2020A

Temperatura máxima de funcionamiento: 105 °C

CPU

Núcleos totales: 20

Performance-cores: 8

Efficient-cores: 12

Subprocesos totales: 20

Frecuencia turbo máxima: 5.5 GHz

Frecuencia Turbo Boost Max 3.0: 5.5 GHz

Frecuencia turbo máxima Performance-core: 5.4 GHz

Frecuencia turbo máxima Efficient-core: 4.6 GHz

Frecuencia base Performance-core: 3.9 GHz

Frecuencia base Efficient-core: 3.3 GHz

Caché: 30 MB Intel Smart Cache

Caché L2 total: 36 MB

Potencia base del procesador: 125 W

Potencia turbo máxima: 250 W

Intel Deep Learning Boost: Sí

Frameworks IA compatibles (CPU): OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Memoria

Memoria máxima soportada: 192 GB

Tipo de memoria: DDR5 hasta 6400 MT/s

Velocidad máxima de memoria: 6400 MHz

Canales de memoria: 2

NPU

Nombre: Intel AI Boost

Rendimiento máximo NPU (Int8): 13 TOPS

Compatibilidad con Sparsity: Sí

Compatibilidad con Windows Studio Effects: Sí

Frameworks IA compatibles (NPU): OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Expansión

Revisión DMI: 4

Carriles DMI máximos: 8

PCI Express: 5.0 y 4.0

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

Líneas PCIe máximas: 24

Thunderbolt 4: Sí

Escalabilidad: 1S

Tecnologías avanzadas

Intel Gaussian & Neural Accelerator: 3.5

Intel Thread Director: Sí

Intel Speed Shift: Sí

Intel Turbo Boost 2.0: Sí

Intel Turbo Boost Max 3.0: Sí

Arquitectura 64-bit: Sí

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

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorada: Sí

Tecnologías de monitoreo térmico: Sí

Intel VMD: Sí

Seguridad y virtualización

Administración estándar Intel: Sí

Intel Control-Flow Enforcement Technology: Sí

Intel AES-NI: Sí

Intel Secure Key: Sí

Intel Trusted Execution: Sí

Bit de desactivación de ejecución: Sí

Intel OS Guard: Sí

Intel Boot Guard: Sí

Control de ejecución basado en modo (MBEC): Sí

Virtualización Intel VT-x: Sí

Virtualización Intel VT-d: Sí

Intel VT-x con EPT: 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.