



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

Ref.: ITL-ULTRA 7 265K 3 9GHZ P/N: BX80768265K

Detalle del producto

Intel Core Ultra 7 265K

Especificaciones

Elementos fundamentales

Colección: Intel Core Ultra Processors (Series 2)

Nombre en clave: Arrow Lake

Segmento: Desktop / Workstation

Modelo: 265K

Rendimiento AI total (Int8): hasta 33 TOPS

CPU

Núcleos totales: 20

Performance-cores: 8

Efficient-cores: 12

Subprocesos totales: 20

Frecuencia turbo máxima: 5.5 GHz

Turbo Boost Max 3.0: 5.5 GHz

Turbo máx. P-core: 5.4 GHz

Turbo máx. E-core: 4.6 GHz

Base P-core: 3.9 GHz

Base E-core: 3.3 GHz

Caché L3: 30 MB Intel® Smart Cache

Caché L2 total: 36 MB

Potencia base: 125 W

Potencia turbo máxima: 250 W

Litografía: TSMC N3B

Memoria

Memoria máxima: 192 GB

Tipo: DDR5 hasta 6400 MT/s

Canales: 2

Compatible con ECC: Sí

Gráficos integrados

GPU: Intel® Graphics

Xe-cores: 4

Frecuencia base: 300 MHz

Frecuencia dinámica máxima: 2 GHz

Rendimiento AI GPU (Int8): hasta 8 TOPS

Salidas de video: DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12GHz, eDP 1.4b

Resolución máxima HDMI: 8K @ 60Hz

Resolución máxima DP: 8K @ 60Hz

Compatibilidad: DirectX 12, OpenGL 4.5, OpenCL 3

Intel® Quick Sync Video: Sí

Pantallas simultáneas: 4

NPU

Motor: Intel® AI Boost

Rendimiento NPU (Int8): hasta 13 TOPS

Compatibilidad con sparsity: Sí

Soporte Windows Studio Effects: Sí

Frameworks: OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Expansión

PCIe: 5.0 y 4.0

Líneas PCIe máximas: 24

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

DMI 4.0 (8 carriles)

Thunderbolt™ 4: Sí

Escalabilidad: 1S

Paquete

Socket: FCLGA1851

Especificación térmica: PCG 2020A

Temperatura máxima: 105 °C

Tecnologías avanzadas

Intel® Thread Director

Intel® Turbo Boost 2.0 y Max 3.0

Intel® Speed Shift

Intel® Deep Learning Boost

Intel® Gaussian & Neural Accelerator 3.5

Intel® 64

Extensiones: SSE4.1, SSE4.2, AVX2

Seguridad y gestión

Intel vPro® (Enterprise / Platform)

Intel® Threat Detection Technology

Intel® AMT

Intel® Hardware Shield

Intel® Total Memory Encryption

Intel® Boot Guard

Intel® Trusted Execution

Intel® VT-x / VT-d / EPT / VT-rp

Intel® OS Guard

Secure Key

AES-NI

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

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