



Procesador Intel Core Ultra 7-265F 2.4GHz Socket 1851

Ref.: ITL-ULTRA 7 265F 2 4GHZ P/N: BX80768265F

Detalle del producto

Procesador Intel Core Ultra 7 265F

Especificaciones

Información general

Colección: Intel Core Ultra (Serie 2)

Nombre en clave: Arrow Lake

Segmento: Escritorio

Modelo: 265F

Rendimiento AI total (Int8): hasta 25 TOPS

CPU

Núcleos totales: 20

Performance-cores: 8

Efficient-cores: 12

Subprocesos totales: 20

Frecuencia turbo máxima: 5.3 GHz

Turbo Boost Max 3.0: 5.3 GHz

Turbo máx. P-core: 5.2 GHz

Turbo máx. E-core: 4.6 GHz

Base P-core: 2.4 GHz

Base E-core: 1.8 GHz

Caché L3: 30 MB Intel® Smart Cache

Caché L2 total: 36 MB

Potencia base: 65 W

Potencia turbo máxima: 182 W

Litografía: TSMC N3B

Memoria

Memoria máxima: 192 GB

Tipo: DDR5 hasta 6400 MT/s

Canales: 2

NPU

Motor: Intel® AI Boost

Rendimiento NPU (Int8): hasta 13 TOPS

Compatibilidad con sparsity: Sí

Soporte Windows Studio Effects: Sí

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

Expansión

PCIe: versión 5.0 y 4.0

Líneas PCIe máximas: 24

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

DMI 4 (8 carriles)

Thunderbolt® 4: Sí

Escalabilidad: 1S

Socket y térmica

Socket: FCLGA1851

Especificación térmica: PCG 2022C

Temperatura máxima: 105 °C

Tecnologías avanzadas

Intel® Thread Director

Intel® Turbo Boost 2.0 y Turbo Boost 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 virtualización

Intel® Control-Flow Enforcement Technology

Intel® AES-NI

Secure Key

Intel® Trusted Execution

Intel® OS Guard

Intel® Boot Guard

MBEC (Mode-Based Execution Control)

Intel® VT-x / VT-d / EPT

Intel® Volume Management Device (VMD)

Administración estándar de Intel

*** 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*