



Procesador Intel Core Ultra 5-225F 3.3 GHz Socket 1851

Ref.: ITL-ULTRA 5 225F 3 3GHZ P/N: BX80768225F

Detalle del producto

Procesador Intel Core Ultra 5 225F

Especificaciones

Información general

Familia: Intel Core Ultra Processors (Series 2)

Nombre en clave: Arrow Lake

Segmento: Desktop

Modelo: 225F

Socket: FCLGA 1851

Litografía CPU: TSMC N3B

CPU

Núcleos totales: 10

Performance-cores: 6

Efficient-cores: 4

Subprocesos totales: 10

Frecuencia base P-core: 3.3 GHz

Frecuencia base E-core: 2.7 GHz

Frecuencia turbo máxima: 4.9 GHz

Turbo máximo P-core: 4.9 GHz

Turbo máximo E-core: 4.4 GHz

Caché Intel® Smart Cache: 20 MB

Caché L2 total: 22 MB

Potencia base: 65 W

Potencia turbo máxima: 121 W

Temperatura máxima de funcionamiento: 105 °C

Especificación térmica: PCG 2022C

Memoria

Memoria máxima: 192 GB

Tipo compatible: DDR5 hasta 6400 MT/s

Canales de memoria: 2

NPU (Unidad de procesamiento neuronal)

Nombre: Intel® AI Boost

TOPS máximo NPU (Int8): 13

Soporte de sparsity: Sí

Compatibilidad con Windows Studio Effects: Sí

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

Expansión

DMI: Revisión 4.0

Líneas DMI máximas: 8

PCI Express: 5.0 y 4.0

Líneas PCIe máximas: 24

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

Intel® Thunderbolt® 4: Sí

Escalabilidad: 1S

Tecnologías avanzadas

Intel® Deep Learning Boost: Sí

Intel® Gaussian & Neural Accelerator: 3.5

Intel® Thread Director: Sí

Intel® Speed Shift: Sí

Intel® Turbo Boost: 2.0

Arquitectura: 64 bits

Extensiones: SSE4.1, SSE4.2, AVX2

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorado: Sí

Monitoreo térmico: Sí

Intel VMD: Sí

Seguridad y virtualización

Intel Standard Manageability: Sí

Intel Control-Flow Enforcement Technology: Sí

Intel AES-NI: Sí

Intel Secure Key: Sí

Intel Trusted Execution Technology: Sí

Intel OS Guard: Sí

Execute Disable Bit: Sí

Intel Boot Guard: Sí

Mode-Based Execution Control (MBEC): Sí

Virtualización Intel VT-x: Sí

Virtualización Intel VT-d: Sí

VT-x con EPT: Sí

*** 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.*