



Procesador Intel Core i5-14400F 2.50GHz Socket 1700

Ref.: ITL-I5 14400F 2 5GHZ P/N: BX8071514400F

Detalle del producto

Procesador Intel Core i5-14400FEI Intel Core i5-14400F destaca por su arquitectura híbrida con 10 núcleos físicos (6 de rendimiento + 4 de eficiencia) y 16 hilos, maximizando el equilibrio entre potencia bruta y eficiencia energética. Su frecuencia base de 2,5 GHz y turbo de hasta 4,7 GHz proporcionan respuesta inmediata en juegos competitivos, edición multimedia o aplicaciones profesionales. Compatible tanto con memorias DDR5 de alta velocidad hasta 4800 MT/s como con DDR4 hasta 3200 MT/s, ofrece flexibilidad para distintos presupuestos y configuraciones.

Especificaciones

Información general

Familia: Intel® Core® i5 (14ª generación)

Nombre en clave: Raptor Lake

Segmento: Desktop

Modelo: i5-14400F

Litografía: Intel 7

Socket: FCLGA1700

CPU

Núcleos totales: 10

Performance-cores: 6

Efficient-cores: 4

Subprocesos: 16

Frecuencia base P-core: 2.5 GHz

Frecuencia base E-core: 1.8 GHz

Frecuencia turbo máxima: 4.7 GHz

Turbo máximo P-core: 4.7 GHz

Turbo máximo E-core: 3.5 GHz

Caché Intel® Smart Cache: 20 MB

Caché L2 total: 9.5 MB

Potencia base: 65 W

Potencia turbo máxima: 148 W

Temperatura máxima (Tjunction): 100 °C

Especificación térmica: PCG 2020C

Tamaño del encapsulado: 45.0 mm x 37.5 mm

Memoria

Memoria máxima: 192 GB

Tipos compatibles: DDR5 hasta 4800 MT/s; DDR4 hasta 3200 MT/s

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo: 76.8 GB/s

Expansión

DMI: 4.0

Líneas DMI máximas: 8

PCI Express: 5.0 y 4.0

Líneas PCIe máximas: 20

Configuraciones PCIe: hasta 1x16+4 o 2x8+4

Escalabilidad: 1S

Tecnologías avanzadas

Intel® Gaussian & Neural Accelerator: 3.0

Intel® Thread Director: Sí

Intel® Deep Learning Boost: Sí

Intel® Speed Shift: Sí

Intel® Turbo Boost: 2.0

Intel® Hyper-Threading: Sí

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® 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

Nota

El modelo “F” no incluye gráficos integrados y requiere tarjeta gráfica dedicada.

*** 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.*