



Procesador Intel Core i3-14100 3.50GHz Socket 1700

Ref.: ITL-I3 14100 3 50GHZ P/N: BX8071514100

Detalle del producto

Especificaciones

Procesador y arquitectura

Familia: Intel Core i3 de 14.ª generación

Modelo: Intel Core i3-14100

Nombre en clave: Raptor Lake

Segmento: Sobremesa

Litografía: Intel 7

Núcleos: 4 Performance-Cores

Efficient-Cores: 0

Subprocesos: 8

Frecuencia turbo máxima: Hasta 4.7 GHz

Frecuencia turbo máxima de Performance-Core: 4.7 GHz

Frecuencia base de Performance-Core: 3.5 GHz

Caché Intel Smart Cache: 12 MB

Caché L2 total: 5 MB

Potencia base del procesador: 60 W

Potencia turbo máxima: 110 W

Memoria

Memoria máxima soportada: 192 GB

Tipos de memoria compatibles: DDR5 hasta 4800 MT/s, DDR4 hasta 3200 MT/s

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo de memoria: 76.8 GB/s

Gráficos integrados

Gráfica integrada: Intel UHD Graphics 730

Frecuencia dinámica máxima: 1.5 GHz

Unidades de ejecución: 24

Salidas de vídeo compatibles: eDP 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1

Resolución máxima HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz

Resolución máxima DisplayPort: 7680 x 4320 a 60 Hz

Resolución máxima eDP: 5120 x 3200 a 120 Hz

Compatibilidad DirectX: DirectX 12

Compatibilidad OpenGL: OpenGL 4.5

Compatibilidad OpenCL: OpenCL 3.0

Intel Quick Sync Video: Sí

Intel Clear Video HD: Sí

Número máximo de pantallas compatibles: 4

Conectividad y expansión

Interfaz DMI: DMI 4.0

Carriles DMI máximos: 8

Versión PCI Express: PCIe 5.0 y PCIe 4.0

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

Líneas PCI Express máximas: 20

Socket compatible: FCLGA1700

Tecnologías avanzadas

Intel Gaussian and Neural Accelerator: 3.0

Intel Deep Learning Boost: Sí

Intel Speed Shift: Sí

Intel Turbo Boost 2.0: Sí

Intel Hyper-Threading: Sí

Arquitectura de 64 bits: Sí

Conjunto de instrucciones: 64-bit

Extensiones compatibles: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorado: Sí

Tecnologías de monitorización térmica: Sí

Intel Volume Management Device (VMD): Sí

Seguridad y virtualización

Intel Standard Manageability: Sí

Intel Control-Flow Enforcement Technology: Sí

Intel AES New Instructions: Sí

Intel Secure Key: Sí

Intel OS Guard: Sí

Bit de desactivación de ejecución: Sí

Intel Boot Guard: Sí

Mode-Based Execution Control (MBEC): Sí

Intel Virtualization Technology (VT-x): Sí

Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): Sí

Intel VT-x con Extended Page Tables (EPT): Sí

Características físicas

Temperatura máxima de funcionamiento: 100 °C

Tamaño del encapsulado: 45.0 x 37.5 mm

Configuración máxima de CPU: 1

*** 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.*