



## Procesador Intel Core i5-14600KF 3.50GHz Socket 1700

Ref.: ITL-I5 14600KF 3 5GHZ P/N: BX8071514600KF

### Detalle del producto

Especificaciones

#### Procesador y arquitectura

Familia: Intel Core i5 de 14.<sup>a</sup> generación

Modelo: Intel Core i5-14600KF

Nombre en clave: Raptor Lake

Segmento: Sobremesa

Litografía: Intel 7

Núcleos: 14

Performance-Cores: 6

Efficient-Cores: 8

Subprocesos: 20

Frecuencia turbo máxima: Hasta 5.3 GHz

Frecuencia turbo máxima de Performance-Core: 5.3 GHz

Frecuencia turbo máxima de Efficient-Core: 4.0 GHz

Frecuencia base de Performance-Core: 3.5 GHz

Frecuencia base de Efficient-Core: 2.6 GHz

Caché Intel Smart Cache: 24 MB

Caché L2 total: 20 MB

Potencia base del procesador: 125 W

Potencia turbo máxima: 181 W

## **Memoria**

Memoria máxima soportada: 192 GB

Tipos de memoria compatibles: DDR5 hasta 5600 MT/s, DDR4 hasta 3200 MT/s

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo de memoria: 89.6 GB/s

## **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 Thread Director: Sí

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

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