



Rf. I7L-I7 14700KF 3.40GHz BX8071514700KF

*Procesador Intel Core i7-14700KF 3.40GHz Socket 1700*

---

### Especificaciones

### Información general

Colección: Intel Core i7 (14ª generación)

Nombre en clave: Raptor Lake

Segmento: Desktop

Modelo: i7-14700KF

Litografía: Intel 7

### CPU

Núcleos totales: 20

Performance-cores: 8

Efficient-cores: 12

Subprocesos: 28

Frecuencia turbo máxima: 5.6 GHz

Turbo Boost Max 3.0: 5.6 GHz

Turbo máx. P-core: 5.5 GHz

Turbo máx. E-core: 4.3 GHz

Base P-core: 3.4 GHz

Base E-core: 2.5 GHz

Caché L3: 33 MB Intel® Smart Cache

Caché L2 total: 28 MB

Potencia base: 125 W

Potencia turbo máxima: 253 W

## **Memoria**

Memoria máxima: 192 GB

Tipos: DDR5-5600 / DDR4-3200

Canales: 2

Ancho de banda máximo: 89.6 GB/s

## **Expansión**

PCI Express: 5.0 y 4.0

Líneas PCIe máximas: 20

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

DMI 4.0 (8 carriles)

Escalabilidad: 1S

## **Socket y térmica**

Socket: FCLGA1700

Especificación térmica: PCG 2020A

TJunction: 100 °C

Dimensiones del encapsulado: 45.0 mm x 37.5 mm

## **Tecnologías avanzadas**

Intel® Thread Director

Intel® Turbo Boost 2.0 y Turbo Boost Max 3.0

Intel® Hyper-Threading

Intel® Speed Shift

Intel® Deep Learning Boost

Intel® Gaussian & Neural Accelerator 3.0

Intel® 64

Extensiones: SSE4.1, SSE4.2, AVX2

## **Seguridad y virtualización**

Intel® VT-x / VT-d / EPT

Intel® Volume Management Device (VMD)

Intel® AES-NI

Secure Key

Intel® OS Guard

Intel® Boot Guard

MBEC (Mode-Based Execution Control)

Intel® Control-Flow Enforcement Technology

Administración estándar de Intel®

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

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