



Rf. I7L-I7 14700K 3 48N2BX8071514700K

Procesador Intel Core i7-14700K 3.40GHz Socket 1700

Especificaciones

Información general

Colección: Intel® Core® i7 (14ª generación)

Nombre en clave: Raptor Lake Refresh

Segmento: Desktop

Modelo: i7-14700K

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

Frecuencia base P-core: 3.4 GHz

Frecuencia 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 compatibles: DDR5 hasta 5600 MT/s / DDR4 hasta 3200 MT/s

Canales: 2

Ancho de banda máximo: 89.6 GB/s

Compatibilidad ECC: Sí (según placa base)

Gráficos integrados

GPU: Intel® UHD Graphics 770

Frecuencia base: 300 MHz

Frecuencia dinámica máxima: 1.6 GHz

Unidades de ejecución: 32

Salidas: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Resolución máxima HDMI: 4096 × 2160 @ 60 Hz

Resolución máxima DP: 7680 × 4320 @ 60 Hz

Resolución máxima eDP: 5120 × 3200 @ 120 Hz

Compatibilidad: DirectX 12, OpenGL 4.5, OpenCL 3.0

Intel® Quick Sync Video: Sí

Intel® Clear Video HD: Sí

Pantallas simultáneas: 4

Expansión

PCIe: 5.0 y 4.0

Líneas PCIe máximas: 20

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

DMI 4.0 (8 carriles)

Escalabilidad: 1S

Socket y térmica

Socket: FCLGA1700

Especificación térmica: PCG 2020A

Temperatura máxima (Tjunction): 100 °C

Tamaño de paquete: 45.0 × 37.5 mm

Tecnologías avanzadas

Intel® Thread Director

Intel® Turbo Boost 2.0

Intel® 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

Intel® Volume Management Device (VMD)

Seguridad y virtualización

Intel® AES-NI

Secure Key

Intel® OS Guard

Intel® Boot Guard

Control-Flow Enforcement Technology

MBEC (Mode-Based Execution Control)

Intel® VT-x / VT-d

Intel® VT-x con EPT

** 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.