



**MICRO INTEL CORE I9-14900K 3.20/6.00GHZ
LGA1700 RAPTOR LAKE S/VENTILADOR BOX**

Ref: BX8071514900K-2

373,50 €

PROCESADOR

Familia de procesador: Intel® Core™ i9

Número de núcleos de procesador: 24

Socket de procesador: LGA 1700

Caja: Si

Refrigerador incluido: No

Fabricante de procesador: Intel

Modelo del procesador: i9-14900K

Modo de procesador operativo: 64 bits

Generación del procesador: Intel Core i9-14xxx

Número de hilos de ejecución: 32

Núcleos de rendimiento: 8

Núcleos de eficiencia: 16

Frecuencia del procesador turbo: 6 GHz

Frecuencia de aceleración de núcleo de rendimiento: 5,6 GHz

Frecuencia base de núcleo de rendimiento: 3,2 GHz

Frecuencia de aceleración de núcleo eficiente: 4,4 GHz

Frecuencia base de núcleo eficiente: 2,4 GHz

Caché del procesador: 36 MB

Tipo de cache en procesador: Smart Cache

Potencia base del procesador: 125 W

Potencia turbo máxima: 253 W

Escalonamiento: B0

Número máximo de carriles DMI: 8

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 89,6 GB/s

Procesador nombre en clave: Raptor Lake

Procesador ARK ID: 236773

MEMORIA

Canales de memoria: Doble canal

Memoria interna máxima que admite el procesador: 192 GB

Tipos de memoria que admite el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

ECC: Si

No ECC: Si

Ancho de banda de memoria (max): 89,6 GB/s

GRÁFICOS

Adaptador gráfico incorporado: Si

Adaptador de gráficos discreto: No

Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel UHD Graphics 770

Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

Salidas compatibles de adaptador gráfico incorporado: Embedded

DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1

Frecuencia base de gráficos incorporada: 300 MHz

Frecuencia dinámica (máx) de adaptador gráfico incorporado: 1650 MHz

Número de pantallas soportadas (gráficos incorporados): 4

Versión DirectX de adaptador gráfico incorporado: 12.0

Versión OpenGL de adaptador gráfico incorporado: 4.5

Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): 7680 x 4320 Píxeles

Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (eDP - Integrated Flat Panel): 5120 x 3200 Píxeles

Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (HDMI): 4096 x 2160 Píxeles

Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución

máxima (DisplayPort): 60 Hz
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (eDP - Integrated Flat Panel): 120 Hz
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (HDMI): 60 Hz
ID de adaptador gráfico incorporado: 0xA780
Número de unidades de ejecución: 32
Motores de códec en múltiples formatos: 2

CARACTERÍSTICAS

Execute Disable Bit: Si
Estados de inactividad: Si
Tecnología Thermal Monitoring de Intel: Si
Segmento de mercado: Escritorio
Condiciones de uso: Puesto de trabajo, PC/Client/Tablet
Número máximo de buses PCI Express: 20
Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0
Configuraciones PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
Set de instrucciones soportadas: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Escalabilidad: 1S
Configuración de CPU (máximo): 1
Opciones integradas disponibles: No
Características técnicas de la solución térmica: PCG 2020A
Revisión DMI (Direct Media Interface): 4.0
Número de clasificación de control de exportación (ECCN, Export Control Classification Number): 5A992C
Sistema de seguimiento automatizado de clasificación de mercancías (CCATS, Commodity Classification Automated Tracking System): 740.17B1

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL PROCESADOR

Intel Hyper-Threading: Si
Tecnología Intel® Turbo Boost: 2.0
Tecnología Intel® Quick Sync Video: Si
Tecnología Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD): Si
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI): Si
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: Si
Tecnología Intel® Speed Shift: Si
Intel® Thermal Velocity Boost: Si
Intel® Adaptive Boost Technology: Si
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,8 GHz
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Si
Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 6 GHz
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET): Si
Intel® Thread Director: Si
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT): Si
Intel® Secure Key: Si
Intel® OS Guard: Si
Intel® 64: Si
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x): Si
Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d): Si
Tecnología 3.0 Intel® Turbo Boost Max: Si
Intel® Boot Guard: Si
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Si
Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD): Si
Control de ejecución basado en modo (MBE): Si
Administración estándar de Intel® (ISM): Si

CONDICIONES AMBIENTALES

Intersección T: 100 °C

DETALLES TÉCNICOS

Versión OpenCL: 3.0

DATOS LOGÍSTICOS

Código de Sistema de Armomización (SA): 8542310001

PESO Y DIMENSIONES

Tamaño del CPU: 45 x 37.5 mm

OTRAS CARACTERÍSTICAS

De caché L2: 32768 KB
Memoria interna máxima: 192 GB

DETALLES TÉCNICOS

Fecha de lanzamiento: Q4'23
Estado: Launched

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Producción gráfica: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

- **Generación:** Decimocuarta Generación
- **Memoria Ram:** 192 GB RAM
- **Tipo de memoria:** DDR5
- **Tiempo de envío:** 48h