



Intel Core i7-14700K procesador 33 MB Smart Cache Caja

Intel Core i7-14700K, Intel® Core™ i7, LGA 1700, Caja, Intel, i7-14700K, 64-bit

SKU: BX8071514700K

Información Técnica

Marca: Intel

Modelo del procesador: i7-14700K Modo de procesador operativo: 64-bit Fabricante de procesador: Intel Socket de procesador: LGA 1700 Familia de procesador: Intel® Core™ i7

Núcleos del procesador: 20 Refrigerador incluido: No

Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770 Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

Adaptador gráfico en tablero: Si Adaptador de gráficos discreto: No Canales de memoria: Doble canal

Aspectos destacados

Especificaciones

Refrigerador incluido: No

Potencia base del procesador: 125 W

Procesador

Generación de procesadors: Intel Core i7-14xxx Modelo del procesador: i7-14700K Familia de procesador: Intel® Core™ i7 Núcleos del procesador: 20 Socket de procesador: LGA 1700 Filamentos de procesador: 28 Modo de procesador operativo: 64-bit Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache Tipo de empaque: Caja	Fabricante de procesador: Intel
Familia de procesador: Intel® Core™ i7 Núcleos del procesador: 20 Socket de procesador: LGA 1700 Filamentos de procesador: 28 Modo de procesador operativo: 64-bit Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Generación de procesadores: Intel Core i7-14xxx
Núcleos del procesador: 20 Socket de procesador: LGA 1700 Filamentos de procesador: 28 Modo de procesador operativo: 64-bit Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Modelo del procesador: i7-14700K
Socket de procesador: LGA 1700 Filamentos de procesador: 28 Modo de procesador operativo: 64-bit Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Familia de procesador: Intel® Core™ i7
Filamentos de procesador: 28 Modo de procesador operativo: 64-bit Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Núcleos del procesador: 20
Modo de procesador operativo: 64-bit Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Socket de procesador: LGA 1700
Núcleos de rendimiento: 8 Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Filamentos de procesador: 28
Núcleos eficientes: 12 Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Modo de procesador operativo: 64-bit
Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Núcleos de rendimiento: 8
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Núcleos eficientes: 12
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Frecuencia del procesador turbo: 5.6 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.5 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz
Caché del procesador: 33 MB Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.3 GHz
Tipo de cache en procesador: Smart Cache	Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.5 GHz
	Caché del procesador: 33 MB
Tipo de empaque: Caja	Tipo de cache en procesador: Smart Cache
	Tipo de empaque: Caja



Máxima potencia del turbo: 253 W

Escalonamiento: B0

Cantidad máximo de carriles DMI: 8

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 89.6 GB/s

Nombre clave del procesador: Raptor Lake

Procesador ARK ID: 236783

Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB

Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Canales de memoria: Doble canal

ECC: Si No ECC: Si

Ancho de banda de memoria (máx.): 89.6 GB/s

Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: Si Adaptador de gráficos discreto: No

Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770

Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1

Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 300 MHz

Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): 1600 MHz

Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: 4

Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: 12.0

Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: 4.5

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

Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 5120 x 3200 Pixeles

Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): 4096 x 2160 Pixeles

Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): 60 Hz

Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): 120 Hz

Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): 60 Hz

Adaptador de tarjeta gráfica incluida: 0xA780

Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible

Número de unidades de ejecución: 32 Motores de códecs multiformato: 2

Características

Ejecutar comando de deshabilitación: Si

Estados de inactividad: Si

Tecnologías de Monitoreo Térmico: Si

Segmento de mercado: Escritorio

Condiciones de uso: Estación de trabajo, PC/Client/Tablet

Número máximo de carriles exprés PCI: 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

Especificaciones de la solución térmica: PCG 2020A Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): 4.0

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): 5A992C

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): 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: Si

Intel AES Nuevas instrucciones: Si

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: Si

Tecnología Intel® Speed Shift: Si

Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5.6 GHz

Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: Si

Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): Si

Director Intel® Thread: Si

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

Intel Secure Key: Si

OS Guard: Si Intel® 64: Si

Tecnología Intel de Virtualización (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

Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: Si

Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): Si

Control de ejecución basado en el modo (MBE): Si

Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): Si

Condiciones ambientales

Intersección T: 100 °C

Technical details

Versión OpenCL: 3.0

Fecha de lanzamiento: Q4'23

Estado: Launched

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): 8542310001

Peso y dimensiones

Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm

Otras características

Caché L2: 28672 KB

Memoria interna máxima: 192 GB

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

Link: https://mcashop.mx/producto/536952/intel-core-i7-14700k-procesador-33-mb-smart-cache-caja