



Rf. 11739

P/N. BX8071513900F

PROCESADOR INTEL CORE I9-13900F 2.0GHZ SOCKET 1700

Intel Core i9 13900F Socket 1700 13th Gen 2.1GHz 36MB Cache 10nm

Arquitectura híbrida para un rendimiento excepcional

Con aún más potencia para programas y juegos exigentes y más núcleos para tareas en segundo plano, los procesadores Intel Core de 13ª generación te permiten hacer más cosas más rápido. Ya se trate de juegos, multitarea intensiva, creación de contenidos o streaming, los procesadores Intel Raptor Lake son la solución perfecta para ir más allá de lo que podrías haber imaginado en términos de potencia y rendimiento. Juegos fluidos, un PC que no se ralentiza y multitarea simultánea son posibles con un procesador Intel Core de 13ª generación.

INTEL CORE I9-13900F DE 24 NÚCLEOS (8P+16E) Procesador de 24 núcleos / 32 hilos 8 núcleos de alto rendimiento (2,0 GHz - 5,6 GHz) + 16 núcleos eficientes (1,5 GHz - 4,2 GHz) Caché L3 36 MB + Caché L2 32 MB IGP: Ninguno Controlador de memoria: DDR4 / DDR5 Compatible con PCI-E 5.0 TDP: 65W TDP máximo (potencia turbo): 219 W **CORAZONES EN ACCIÓN**

Diseñado para satisfacer las necesidades de los jugadores actuales. La última versión de la potente arquitectura híbrida de Intel es ideal para mejorar tu experiencia de juego. Los núcleos de rendimiento dan rienda suelta a su talento para sacar el máximo partido a los últimos juegos y software de juegos. Los núcleos eficientes te permiten trabajar, jugar en solitario y, lo que es más importante, con otros. Por último, Intel Thread Director te permite disfrutar de un juego de primera y garantiza que tu PC no se ralentice, ni siquiera al ejecutar tareas en segundo plano. **CADA VEZ MÁS ALTO**

Los procesadores Intel Core de 13ª generación para equipos de sobremesa ofrecen la plataforma más completa para utilizar las tecnologías de juego que desees. La compatibilidad con DDR4 y DDR5 te permite elegir la configuración de la memoria. La compatibilidad con Thunderbolt 4 proporciona una forma rápida y sencilla de conectar periféricos.

Esencial Colección de productos Procesadores Intel® Core™ i9 de 13ª Generación Nombre de código Productos anteriormente Raptor Lake Segmento vertical Desktop Número de procesador i9-13900F Litografía Intel 7 **Especificaciones de la CPU** Cantidad de núcleos 24 Cantidad de Performance-cores 8 Cantidad de Efficient-cores 16 Cantidad de subprocesos 32

Frecuencia turbo máxima 5.60 GHz Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost 5.60 GHz Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5.50 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5.20 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.20 GHz Frecuencia base de Performance-core 2.00 GHz Frecuencia base de Efficient-core 1.50 GHz Caché 36 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 32 MB Potencia base del procesador 65 W Potencia turbo máxima 219 W

Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GB Tipos de memoria Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Cantidad máxima de canales de memoria 2 Máximo de ancho de banda de memoria 89.6 GB/s

Opciones de expansión Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4.0 Cantidad máxima de carriles DMI8 Escalabilidad 1S Only Revisión de PCI Express 5.0 and 4.0 Configuraciones de PCI Express ‡ Up to 1x16+4, 2x8+4 Cantidad máxima de líneas PCI Express 20

Especificaciones del paquete Zócalos compatibles FCLGA1700 Máxima configuración de CPU 1 Especificación de solución térmica PCG 2020C TJUNCTION 100°C Tamaño de paquete 45.0 mm x 37.5 mm

Tecnologías avanzadas Acelerador Intel® gaussiano y neural 3.0 Intel® Thread Director Sí Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Sí Tecnología Intel® Speed Shift Sí Intel® Thermal Velocity Boost Sí Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ Sí Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0 Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ Sí Intel® 64 ‡ Sí Conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Sí Tecnología Intel SpeedStep® mejorada Sí Tecnologías de monitoreo térmico Sí Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Sí

Seguridad y fiabilidad Administración estándar de Intel® ‡ Sí Intel® Control-Flow Enforcement Technology Sí Nuevas instrucciones de AES Intel® Sí Secure Key Sí Intel® OS Guard Sí Bit de desactivación de ejecución ‡ Sí Intel® Boot Guard Sí Control de ejecución basado en modo (MBE) Sí Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ Sí Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ Sí Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡ Sí

** 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.