2025-08-03 - 11:49:16

Rf. CP2120610 P/N. BX8071514700F

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

Procesador Intel Core i7-14700F 5.4GHz Socket 1700 Boxed

El procesador Intel CoreÂ i7-14700F Socket 1700 presenta la última arquitectura híbrida de rendimiento de Intel®, optimizada para gaming, creación de contenido y productividad. Su plataforma innovadora ofrece flexibilidad y potencia, respaldada por un conjunto robusto de herramientas de ajuste y overclocking para potenciar el rendimiento de la CPU. Con compatibilidad con los chipsets de la serie 700 de Intel® y retrocompatibilidad con los chipsets de la serie 600 de Intel®, este procesador proporciona acceso a funciones clave. Ya sea trabajando, transmitiendo, jugando o creando, los procesadores Intel® Core™ para desktop ofrecen una experiencia inmersiva incomparable.

Tecnología de núcleo extendido

Los procesadores Intel® Core™ para equipos de desktop cuentan con mejoras y tecnologías diseñadas para habilitar las experiencias que buscas. Estos procesadores cuentan con una arquitectura híbrida de desempeño que combina dos microarquitecturas de núcleos en un solo chip de procesador. Esta arquitectura cuenta con Performance-cores, Efficient-cores e Intel® Thread Director.
Experiencias inmersivas

Ya sea que estés interesado en el overclocking, las tecnologías de gráficos o las características de conectividad, los procesadores Intel® Core™ para equipos de desktop ofrecen las características necesarias para habilitar experiencias inmersivas. Intel® Extreme Tuning Utility5, Intel® Extreme Memory Profile5 e Intel® Dynamic Memory Boost5 6 cuentan con herramientas de overclocking para usuarios expertos y nuevos, y ofrecen un desempeño de overclocking inteligente para sacarle más provecho a los procesadores desbloqueados. Las tecnologías de gráficos Intel® son más que solo gráficos integrados: permiten experiencias inmersivas de la próxima generación. Con gráficos Intel® de definición ultraalta definición con arquitectura Xe7. Admite hasta cuatro puertos DDI simultáneos, hasta 8K HDR y posee compatibilidad mejorada de medios. Esta nueva generación de procesadores admite Intel® Wi-Fi 7 (5 Gig) independiente. Wi-Fi 7 ampliará la innovación del Wi-Fi 6 y Wi-Fi 6E no solo para permitir velocidades más rápidas, sino también para mejorar drásticamente la capacidad de respuesta y la confiabilidad para usos futuros que exigen una

consistencia y precisión extremas. Aprovecha la compatibilidad con Bluetooth LE Audio para obtener un verdadero estéreo inalámbrico, sonido de mayor fidelidad y nuevas capacidades para compartir audio.
Aceleración de la innovación de plataformas

Diseñado para la tecnología líder en la industria mientras ofrece flexibilidad a la plataforma. La compatibilidad con placas base8 con chipset Intel® serie 600 y 700 te ofrece la flexibilidad de actualizar sin sacrificar el desempeño ni las características. Aprovecha la compatibilidad con DDR5 con velocidades de hasta 5600 MT/s para obtener un gran ancho de banda y una productividad mejorada, así como una compatibilidad continua con DDR4 de hasta 3200 MT/s. Esta plataforma, que cuenta con integración de E/S de nivel superior, tiene hasta 16 carriles PCIe 5.09 para tarjetas complementarias, SSD o GPU de alta velocidad. También ofrece hasta 20 carriles PCIe 4.0 y hasta 8 carriles DMI 4.0 para una comunicación rápida para los componentes. La tecnología Thunderbolt™ 4 independiente admite accesorios conectados con un ancho de banda de hasta 40 Gbps.

Elementos fundamentales

Colección de productosProcesadores Intel® Core™ i7 (14.ª generación)Nombre de códigoProductos anteriormente Raptor LakeSegmento verticalEscritorioNúmero de procesadori7-14700F

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos20Cantidad de Performance-cores8Cantidad de Efficient-cores12Cantidad de subprocesos28Frecuencia turbo máxima5,4 GHzFrecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡5,4 GHzFrecuencia turbo máxima del Performance-core5,3 GHzFrecuencia turbo máxima de Efficient-core4,2 GHzFrecuencia base de Performance-core2,1 GHzFrecuencia base de Efficient-core1,5 GHzCachéCaché inteligente Intel® de 33 MBCaché L2 total28 megasPotencia base del procesador65WPotencia turbo máxima219W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)192GBTipos de memoriaHasta DDR5 5600 MT/sHasta DDR4 3200 MT/sCantidad máxima de canales de memoria2Máximo de ancho de banda de memoria89,6 GB/s

Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)4.0Cantidad máxima de carriles DMI8Escalabilidad1S solamenteRevisión de PCI Express5.0 y 4.0Configuraciones de PCI Express ‡Hasta 1x16+4, 2x8+4Cantidad máxima de líneas PCI Express20

Especificaciones de paquete

Zócalos compatiblesFC LGA1700Máxima configuración de CPU1

Especificación de solución térmica

PCG 2020CUNIÓN T100°C

Tamaño de paquete

45,0 mm x 37,5 mm

Tecnologías avanzadas

Director de subprocesos Intel®SíIntel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)SíTecnología Intel® Speed ShiftSíTecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡SíTecnología Intel® Turbo Boost ‡2.0Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡SíIntel® 64 ‡SíConjunto de instrucciones64 bitsExtensiones de conjunto de instruccionesIntel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2Estados de inactividadSíTecnología Intel SpeedStep® mejoradaSíTecnologías de monitoreo térmicoSíDispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®Sí

Seguridad y confiabilidad

Administración estándar de Intel® ‡SíTecnología Intel® de aplicación de flujo de controlSíNuevas instrucciones de AES Intel®SíClave seguraSíProtección del sistema operativo Intel®SíBit de desactivación de ejecución ‡SíProtector de arranque Intel®SíControl de ejecución basado en modo (MBEC)SíTecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡SíTecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡SíIntel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡Sí

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

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