



Rf. I7L-I7 14700 2 10BNZBX8071514700

Procesador Intel Core i7-14700 2.10GHz Socket 1700

Especificaciones

Procesador y arquitectura

Familia: Intel Core i7 de 14.^a generación

Modelo: Intel Core i7-14700

Segmento: Sobremesa

Litografía: Intel 7

Núcleos: 20

Performance-Cores: 8

Efficient-Cores: 12

Subprocesos: 28

Frecuencia turbo máxima: Hasta 5.4 GHz

Frecuencia Intel Turbo Boost Max 3.0: 5.4 GHz

Frecuencia turbo máxima de Performance-Core: 5.3 GHz

Frecuencia turbo máxima de Efficient-Core: 4.2 GHz

Frecuencia base de Performance-Core: 2.1 GHz

Frecuencia base de Efficient-Core: 1.5 GHz

Caché Intel Smart Cache: 33 MB

Caché L2 total: 28 MB

Potencia base del procesador: 65 W

Potencia turbo máxima: 219 W

Gráficos integrados: Sí

Memoria

Memoria máxima soportada: 192 GB

Tipos de memoria compatibles: DDR5 hasta 5600 MT/s, DDR4 hasta 3200 MT/s

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo de memoria: 89.6 GB/s

Compatibilidad ECC: Sí

Gráficos integrados

GPU integrada: Intel UHD Graphics 770

Frecuencia base gráfica: 300 MHz

Frecuencia dinámica máxima: 1.6 GHz

Unidades de ejecución: 32

Salidas de vídeo compatibles: eDP 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1

Resolución máxima HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz

Resolución máxima DisplayPort: 7680 x 4320 a 60 Hz

Resolución máxima eDP: 5120 x 3200 a 120 Hz

Compatibilidad DirectX: DirectX 12

Compatibilidad OpenGL: OpenGL 4.5

Compatibilidad OpenCL: OpenCL 3.0

Motores de códecs multiformato: 2

Intel Quick Sync Video: Sí

Intel Clear Video HD: Sí

Número máximo de pantallas compatibles: 4

Conectividad y expansión

Interfaz DMI: DMI 4.0

Carriles DMI máximos: 8

Versión PCI Express: PCIe 5.0 y PCIe 4.0

Configuraciones PCIe: Hasta 1x16+4 o 2x8+4

Líneas PCI Express máximas: 20

Socket compatible: FCLGA1700

Tecnologías avanzadas

Intel Gaussian and Neural Accelerator: 3.0

Intel Thread Director: Sí

Intel Deep Learning Boost: Sí

Intel Speed Shift: Sí

Intel Turbo Boost Max 3.0: Sí

Intel Turbo Boost 2.0: Sí

Intel Hyper-Threading: Sí

Arquitectura de 64 bits: Sí

Conjunto de instrucciones: 64-bit

Extensiones compatibles: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorado: Sí

Tecnologías de monitorización térmica: Sí

Intel Volume Management Device (VMD): Sí

Seguridad y virtualización

Intel Standard Manageability: Sí

Intel Control-Flow Enforcement Technology: Sí

Intel AES New Instructions: Sí

Intel Secure Key: Sí

Intel OS Guard: Sí

Bit de desactivación de ejecución: Sí

Intel Boot Guard: Sí

Mode-Based Execution Control (MBEC): Sí

Intel Virtualization Technology (VT-x): Sí

Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): Sí

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

Características físicas

Temperatura máxima de funcionamiento: 100 °C

Tamaño del encapsulado: 45.0 x 37.5 mm

Configuración máxima de CPU: 1

** 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.