



Procesador Intel Core i7-12700K 3.60GHz Socket 1700

Ref.: I7L-I7 12700K 3 60GHZ P/N: BX8071512700K

Detalle del producto

Especificaciones

Información general

Modelo: Intel Core i7-12700K

Generación: 12ª Generación

Nombre en clave: Alder Lake

Segmento: Desktop

Litografía: Intel 7

Zócalo: FCLGA1700

Configuración máxima de CPU: 1

Solución térmica: PCG 2020A

Temperatura máxima (Tjunction): 100°C

Tamaño del encapsulado: 45.0 mm x 37.5 mm

CPU

Núcleos totales: 12

Performance-cores: 8

Efficient-cores: 4

Subprocesos: 20

Frecuencia turbo máxima: 5.00 GHz

Frecuencia Turbo Boost Max 3.0: 5.00 GHz

Frecuencia turbo máxima Performance-core: 4.90 GHz

Frecuencia turbo máxima Efficient-core: 3.80 GHz

Frecuencia base Performance-core: 3.60 GHz

Frecuencia base Efficient-core: 2.70 GHz

Caché: 25 MB Intel Smart Cache

Caché L2 total: 12 MB

Potencia base del procesador: 125 W

Potencia turbo máxima: 190 W

Memoria

Memoria máxima soportada: 128 GB

Tipos de memoria: DDR5 hasta 4800 MT/s, DDR4 hasta 3200 MT/s

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo: 76.8 GB/s

Compatibilidad con Intel Optane: Sí

Gráficos integrados

GPU: Intel UHD Graphics 770

Frecuencia base: 300 MHz

Frecuencia dinámica máxima: 1.50 GHz

Unidades de ejecución: 32

Salidas de video: eDP 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1

Resolución máxima HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz

Resolución máxima DisplayPort: 7680 x 4320 @ 60Hz

Resolución máxima eDP: 5120 x 3200 @ 120Hz

Compatibilidad DirectX: 12

Compatibilidad OpenGL: 4.5

Compatibilidad OpenCL: 2.1

Motores de códec multiformato: 2

Intel Quick Sync Video: Sí

Intel Clear Video HD: Sí

Pantallas admitidas: 4

Expansión

Revisión DMI: 4.0

Carriles DMI máximos: 8

PCI Express: 5.0 y 4.0

Configuraciones PCIe: hasta 1x16+4, 2x8+4

Líneas PCIe máximas: 20

Escalabilidad: 1S

Tecnologías avanzadas

Intel Gaussian & Neural Accelerator: 3.0

Intel Thread Director: Sí

Intel Deep Learning Boost: Sí

Intel Speed Shift: Sí

Intel Turbo Boost 2.0: Sí

Intel Turbo Boost Max 3.0: Sí

Intel Hyper-Threading: Sí

Arquitectura 64-bit: Sí

Extensiones: SSE4.1, SSE4.2, AVX2

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorada: Sí

Monitorización térmica: Sí

Intel VMD: Sí

Seguridad y virtualización

Intel AES-NI: Sí

Intel 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

Intel Control-Flow Enforcement Technology: Sí

Virtualización Intel VT-x: Sí

Virtualización Intel VT-d: Sí

Intel VT-x con EPT: Sí

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

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