



Rf. I7L-I7 12700KF 3.60GHz 8071512700KF

Procesador Intel Core i7-12700KF 3.60GHz Socket 1700

Especificaciones

Información general

Modelo: Intel Core i7-12700KF

Generación: 12ª Generación

Nombre en clave: Alder Lake

Segmento: Desktop

Litografía: Intel 7

Condiciones de uso: PC / Client / Tablet

Zócalo: FCLGA1700

Configuración máxima de CPU: 1

Especificación 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

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

Intel 64: Sí

Conjunto de instrucciones: 64-bit

Extensiones: SSE4.1, SSE4.2, AVX2

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorada: Sí

Tecnologías de 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

Intel Virtualization Technology (VT-x): Sí

Intel Virtualization Technology for Directed I/O (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 puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

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