



Rf. ITL-I5 12400F 2.50GHz BX8071512400F

*Procesador Intel Core i5-12400F 2.50GHz Socket 1700*

---

### Especificaciones

#### Esencial

Conjunto de productos: Intel Core i5 de 12.<sup>a</sup> generación

Nombre de código: Alder Lake

Segmento: Sobremesa

Modelo de procesador: Intel Core i5-12400F

Litografía: Intel 7

#### Especificaciones de la CPU

Núcleos: 6

Núcleos de rendimiento: 6

Subprocesos: 12

Frecuencia turbo máxima: Hasta 4,40 GHz

Frecuencia turbo máxima de núcleo de rendimiento: 4,40 GHz

Frecuencia base de núcleo de rendimiento: 2,50 GHz

Caché: 18 MB Intel Smart Cache

Caché L2 total: 7,5 MB

Potencia base del procesador: 65 W

Potencia turbo máxima: 117 W

## **Memoria**

Memoria máxima soportada: 128 GB

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

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo de memoria: 76,8 GB/s

## **Opciones de expansión**

Revisión DMI: 4.0

Carriles DMI máximos: 8

Escalabilidad: 1S

Revisión PCI Express: PCIe 5.0 y PCIe 4.0

Configuraciones PCI Express: Hasta 1x16+4 y 2x8+4

Carriles PCI Express máximos: 20

## **Paquete y diseño térmico**

Socket: LGA1700

Configuración máxima de CPU: 1

Especificación térmica: PCG 2020C

Temperatura máxima de unión: 100 °C

Dimensiones del paquete: 45,0 x 37,5 mm

### **Tecnologías avanzadas**

Acelerador gaussiano y neural Intel: Versión 3.0

Intel Thread Director: No

Intel Deep Learning Boost: Sí

Compatibilidad con memoria Intel Optane: Sí

Intel Speed Shift: Sí

Intel Turbo Boost Max 3.0: No

Intel Turbo Boost: Versión 2.0

Intel Hyper-Threading: Sí

Virtualización Intel VT-x: Sí

Virtualización Intel VT-d: Sí

Intel VT-x con EPT: Sí

Arquitectura de 64 bits: Sí

Conjunto de instrucciones: 64 bits

Extensiones de instrucciones: SSE4.1, SSE4.2 y AVX2

Estados de inactividad: Sí

Intel SpeedStep mejorado: Sí

Monitorización térmica: Sí

Intel Volume Management Device: Sí

## **Seguridad y fiabilidad**

Instrucciones Intel AES: Sí

Secure Key: Sí

Intel OS Guard: Sí

Bit de desactivación de ejecución: Sí

Intel Boot Guard: Sí

Control de ejecución basado en modo: Sí

Intel Control-Flow Enforcement Technology: 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.