



Rf. ITL-I3 12100 3 3GHz. BX8071512100

*Procesador Intel Core i3-12100 3.30GHz Socket 1700*

---

*Intel Core i3 12100El Intel Core i3 12100 cuenta con 4 núcleos, 8 subprocesos y gráficos integrados Intel UHD 730 para una experiencia de uso altamente satisfactoria y versátil. Además, el Intel Core i3-12100 es capaz de alcanzar hasta 4.30Ghz de frecuencia, acelerando así tu tareas del día a día.*

*Especificaciones*

### **Información general**

Familia: 12ª Generación Intel Core i3

Nombre en clave: Alder Lake

Segmento: Desktop

Número de procesador: i3-12100

Litografía: Intel 7

### **Especificaciones de CPU**

Núcleos: 4 (4 Performance-cores)

Subprocesos: 8

Frecuencia base (P-core): 3.30 GHz

Frecuencia turbo máxima: 4.30 GHz

Caché Intel® Smart Cache: 12 MB

Caché L2 total: 5 MB

Potencia base del procesador (PBP): 60 W

Potencia turbo máxima (MTP): 89 W

## **Memoria**

Memoria máxima: 128 GB

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

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo: 76.8 GB/s

## **Gráficos integrados**

GPU: Intel UHD Graphics 730

Frecuencia base: 300 MHz

Frecuencia dinámica máxima: 1.40 GHz

Unidades de ejecución: 24

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

Resolución máxima HDMI: 4096 x 2160 @ 60 Hz

Resolución máxima DisplayPort: 7680 x 4320 @ 60 Hz

Resolución máxima eDP: 5120 x 3200 @ 120 Hz

Pantallas soportadas: Hasta 4

Compatibilidad DirectX: 12

Compatibilidad OpenGL: 4.5

Compatibilidad OpenCL: 2.1

Intel® Quick Sync Video: Sí

Intel® Clear Video HD: Sí

## **Expansión**

Revisión DMI: 4.0

Líneas DMI máximas: 8

Revisión PCI Express: 5.0 y 4.0

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

Líneas PCIe máximas: 20

Escalabilidad: 1S

## **Especificaciones del paquete**

Socket compatible: FCLGA1700

Configuración máxima de CPU: 1

Especificación térmica: PCG 2020C

Temperatura máxima (Tjunction): 100°C

Tamaño del paquete: 45.0 mm x 37.5 mm

## **Tecnologías avanzadas**

Intel® Gaussian & Neural Accelerator: 3.0

Intel® Deep Learning Boost: Sí

Compatible con Intel® Optane™; Memory: Sí

Intel® Speed Shift: Sí

Intel® Turbo Boost: 2.0

Intel® Hyper-Threading: Sí

Virtualización Intel® VT-x: Sí

Virtualización VT-d: Sí

VT-x con EPT: Sí

Arquitectura: 64-bit

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

Estados de inactividad: Sí

Enhanced Intel SpeedStep®: Sí

Monitoreo térmico: Sí

Intel® VMD: Sí

## **Seguridad**

Intel® AES-NI: Sí

Secure Key: Sí

Intel® OS Guard: Sí

Execute Disable Bit: Sí

Intel® Boot Guard: Sí

Mode-Based Execution Control (MBE): 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.