



Rf. ITL-I3 12100F 3 3BNZBX8071512100F

Procesador Intel Core i3-12100F 3.30GHz Socket 1700

Intel Core i3-12100F Procesadores Intel Core de 12ª generación: una generación como ninguna otra antes. Con una nueva arquitectura híbrida de rendimiento sin precedentes, los procesadores Intel Core de 12ª generación ofrecen una combinación única de núcleos de rendimiento y eficiencia (núcleo P y núcleo E). Y eso significa gozar de rendimiento en el mundo real, un resultado escalado intuitivamente para adaptarse a cualquier cosa que estés haciendo.

Especificaciones

Información general

Familia: 12ª Generación Intel Core i3

Nombre en clave: Alder Lake

Segmento: Desktop

Modelo: i3-12100F

Litografía: Intel 7

CPU

Núcleos: 4 (4 Performance-cores)

Subprocesos: 8

Frecuencia base: 3.30 GHz

Frecuencia turbo máxima: 4.30 GHz

Caché Intel® Smart Cache: 12 MB

Caché L2 total: 5 MB

Potencia base: 58 W

Potencia turbo máxima: 89 W

Memoria

Memoria máxima: 128 GB

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

Canales de memoria: 2

Ancho de banda máximo: 76.8 GB/s

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

Nota

El modelo “F” no incluye gráficos integrados; requiere tarjeta gráfica dedicada.

** 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.