



Procesador Intel Core i9-12900KF 3.20GHz Socket 1700

Ref: BX8071512900KF

258,00 €

• Esencial

- Conjunto de productos
- 12th Generation Intel® Core™ i9 Processors
- Nombre de código
- Productos anteriormente Alder Lake
- Segmento vertical
- Desktop
- Número de procesador
- i9-12900KF
- Litografía
- Intel 7

• Especificaciones de la CPU

- Cantidad de núcleos
- 16
- # of Performance-cores
- 8
- # of Efficient-cores
- 8
- Cantidad de subprocesos
- 24
- Frecuencia turbo máxima
- 5,20 GHz
- Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡
- 5,20 GHz
- Performance-core Max Turbo Frequency
- 5.10 GHz
- Efficient-core Max Turbo Frequency
- 3.90 GHz
- Performance-core Base Frequency
- 3.20 GHz
- Efficient-core Base Frequency
- 2.40 GHz
- Caché
- 30 MB Intel® Smart Cache
- Total L2 Cache
- 14 MB
- Processor Base Power
- 125 W
- Maximum Turbo Power
- 241 W

• Especificaciones de memoria

- Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)
- 128 GB
- Tipos de memoria
- Up to DDR5 4800 MT/s
- Up to DDR4 3200 MT/s
- Cantidad máxima de canales de memoria
- 2
- Máximo de ancho de banda de memoria

- 76.8 GB/s

• Opciones de expansión

- Direct Media Interface (DMI) Revision
- 4.0
- Max # of DMI Lanes
- 8
- Escalabilidad
- 1S Only
- Revisión de PCI Express
- 5,0 and 4.0
- Configuraciones de PCI Express ‡
- Up to 1x16+4, 2x8+4
- Cantidad máxima de líneas PCI Express
- 20

• Especificaciones del paquete

- Zócalos compatibles
- FCLGA1700
- Máxima configuración de CPU
- 1
- Especificación de solución térmica
- PCG 2020A
- TJUNCTION
- 100°C
- Tamaño de paquete
- 45.0 mm x 37.5 mm

• Tecnologías avanzadas

- Acelerador Intel® gausiano y neural
- 3.0
- Intel® Thread Director
- Sí
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)
- Sí
- Compatible con la memoria Intel® Optane™ ‡
- Sí
- Tecnología Intel® Speed Shift
- Sí
- Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡
- Sí
- Tecnología Intel® Turbo Boost ‡
- 2,0
- Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡
- Sí
- Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡
- Sí
- Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡
- Sí
- Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡
- Sí
- Intel® 64 ‡
- Sí
- Conjunto de instrucciones
- 64-bit
- Extensiones de conjunto de instrucciones
- Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Estados de inactividad
- Sí
- Tecnología Intel SpeedStep® mejorada
- Sí
- Tecnologías de monitoreo térmico
- Sí
- Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®
- Sí

• Seguridad y fiabilidad

- Nuevas instrucciones de AES Intel®
- Sí
- 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

- **Frecuencia Memoria:** 4800 Mhz
- **Generación:** Duodécima Generación
- **Marcas:** Intel
- **Procesador:** Intel Core i9
- **Tipo Socket:** Socket 1700
- **Tiempo de envío:** 48h