



Procesador Intel Core i3-14100 3.50GHz Socket 1700

Ref: BX8071514100

117,09 €

• Elementos fundamentales

- Colección de productos Intel® Core™ i3 Processors (14th gen)
- Nombre de código Products formerly Raptor Lake
- Segmento vertical Desktop
- Número de procesador i3-14100
- Litografía Intel 7

• Especificaciones de la CPU

- Cantidad de núcleos 4
- Cantidad de Performance-cores 4
- Cantidad de Efficient-core s0
- Cantidad de subprocesos 8
- Frecuencia turbo máxima 4.7 GHz
- Frecuencia turbo máxima del Performance-core 4.7 GHz
- Frecuencia base de Performance-core 3.5 GHz
- Caché 12 MB Intel® Smart Cache
- Caché L2 total 5 MB
- Potencia base del procesador 60 W
- Potencia turbo máxima 110 W

• Especificaciones de memoria

- Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 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

• GPU

- Nombre de GPU ‡ Intel® UHD Graphics 730
- Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1.5 GHz
- Salida de gráficos eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
- Unidades de ejecución 24
- Resolución máxima (HDMI)‡ 4096 x 2160 @ 60Hz
- Resolución máxima (DP)‡ 7680 x 4320 @ 60Hz
- Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡ 5120 x 3200 @ 120Hz
- Compatibilidad con DirectX* 12
- Compatibilidad con OpenGL* 4.5
- Compatibilidad con OpenCL* 3.0
- Motores de códecs multiformato 1
- Intel® Quick Sync Video Yes
- Tecnología Intel® Clear Video HD Yes
- Cantidad de pantallas admitidas ‡4

• Opciones de expansión

- Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4.0
- Cantidad máxima de carriles DMI 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 de paquete

- Zócalos compatibles FCLGA1700
- Máxima configuración de CPU1
- Especificación de solución térmica PCG 2020C
- TJUNCTION 100°C
- Tamaño de paquete 45.0 mm x 37.5 mm

• Tecnologías avanzadas

- Acelerador Intel® gausiano y neural 3.0
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Yes
- Tecnología Intel® Speed Shift Yes
- Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0
- Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ Yes
- Intel® 64 ‡ Yes
- Conjunto de instrucciones 64-bit
- Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Estados de inactividad Yes
- Tecnología Intel SpeedStep® mejorada Yes
- Tecnologías de monitoreo térmico Yes
- Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Yes

• Seguridad y confiabilidad

- Administración estándar de Intel® ‡ Yes
- Intel® Control-Flow Enforcement Technology Yes
- Nuevas instrucciones de AES Intel® Yes
- Secure Key Yes
- Intel® OS GuardYes
- Bit de desactivación de ejecución ‡ Yes
- Intel® Boot Guard Yes
- Control de ejecución basado en modo (MBEC) Yes
- Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ Yes
- Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ Yes
- Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡ Yes

- **Color:** Negro
- **Generación:** Decimocuarta Generación
- **Marcas:** Intel
- **Procesador:** Intel Core I3
- **Tarjeta Gráfica:** Gráfica Integrada
- **Tipo Socket:** Socket 1700
- **Tipo de memoria:** DDR5
- **Tiempo de envío:** 48h