



Intel Core i7-12700KF procesador 25 MB Smart Cache Caja

Intel Core i7-12700KF, Intel® Core™ i7, LGA 1700, Intel, i7-12700KF, 64-bit, Intel® Core™ i7 de 12ma Generación

SKU: BX8071512700KF

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i7-12700KF**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**

Socket de procesador: **LGA 1700**

Componente para: **PC**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Aspectos destacados

Intel Core i7-12700KF. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Socket de procesador: LGA 1700, Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 5.0, 4.0. Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5 GHz. Tipo de empaque: Caja de promoción

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel® Core™ i7 de 12ma Generación
Modelo del procesador: i7-12700KF
Familia de procesador: Intel® Core™ i7
Núcleos del procesador: 12
Socket de procesador: LGA 1700
Componente para: PC
Filamentos de procesador: 20
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 8
Núcleos eficientes: 4
Frecuencia del procesador turbo: 5 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 4.9 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.6 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 3.8 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 2.7 GHz
Caché del procesador: 25 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache

Caja: Si
Refrigerador incluido: No
Potencia base del procesador: 125 W
Máxima potencia del turbo: 190 W
Tipos de bus: DMI4
Cantidad máximo de carriles DMI: 8
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 76.8 GB/s
Nombre clave del procesador: Alder Lake
Procesador ARK ID: 134595
Memoria
Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB
Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Canales de memoria: Doble canal
ECC: No
No ECC: Si
Ancho de banda de memoria (máx.): 76.8 GB/s
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: No
Adaptador de gráficos discreto: No
Modelo de gráficos en tarjeta: No disponible
Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible
Características
Ejecutar comando de deshabilitación: Si
Estados de inactividad: Si
Tecnologías de Monitoreo Térmico: Si
Segmento de mercado: Escritorio
Condiciones de uso: PC/Client/Tablet
Número máximo de carriles exprés PCI: 20
Versión de entradas de PCI Express: 5.0, 4.0
Configuraciones PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
Set de instrucciones soportadas: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Escalabilidad: 1S
Configuración de CPU (máximo): 1
Opciones integradas disponibles: No
Especificaciones de la solución térmica: PCG 2020A

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992CN3**

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **G167599**

Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading: **Si**

Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**

Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**

Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**

Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: **5 GHz**

Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**

Director Intel® Thread: **Si**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

Intel Secure Key: **Si**

OS Guard: **Si**

Intel® 64: **Si**

Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**

Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): **Si**

Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: **Si**

Compatible con la tecnología Intel Optane: **Si**

Intel® Boot Guard: **Si**

Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: **Si**

Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): **Si**

Control de ejecución basado en el modo (MBE): **Si**

Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): **Si**

Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85423119**

Empaquetado de datos

Tipo de empaque: **Caja de promoción**

Detalles técnicos

Mercado objetivo: **Gaming, Content Creation**

Fecha de lanzamiento: **Q4'21**

Estado: **Launched**

Peso y dimensiones

Tamaño del empaque del procesador: **45 x 37.5 mm**

Otras características

Memoria interna máxima: **128 GB**

Link: <https://mcashop.mx/producto/473748/intel-core-i7-12700kf-procesador-25-mb-smart-cache-caja>