



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

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

SKU: BX8071512700K

Información Técnica

Marca: **Intel**

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

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

Socket de procesador: **LGA 1700**

Componente para: **PC**

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

Aspectos destacados

Intel Core i7-12700K. 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. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770, Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 300 MHz, Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): 1500 MHz. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Estación de trabajo, Versión de entradas de PCI Express: 5.0, 4.0. Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5 GHz

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel® Core™ i7 de 12ma Generación
Modelo del procesador: i7-12700K
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: 134594
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: Si
No ECC: Si
Ancho de banda de memoria (máx.): 76.8 GB/s
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: Si
Adaptador de gráficos discreto: No
Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 300 MHz
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): 1500 MHz
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: 4
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: 12.0
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: 4.5
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): 7680 x 4320 Pixeles
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 5120 x 3200 Pixeles
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): 4096 x 2160 Pixeles
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): 60 Hz
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): 120 Hz
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): 60 Hz
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: 0x4680
Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible
Número de unidades de ejecución: 32

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, Estación de trabajo
Número máximo de carriles expés 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
Tecnología Intel® Quick Sync Video: Si
Tecnología Clear Video HD de Intel: Si
Intel AES Nuevas instrucciones: Si
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: Si
Tecnología Trusted Execution de Intel: Si
Tecnología Intel® Speed Shift: Si
Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5 GHz
Cifrado Total de la Memoria Intel®.: Si
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
Tecnología de gestión activa de Intel: Si
Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP): 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: Si
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): Si
Control de ejecución basado en el modo (MBE): Si
Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™: Si
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): Si
Recuperación Intel® en un solo clic: Si
Tecnología de virtualización Intel® con protección de redireccionamiento (VT-rp): Si
Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro: Si
Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT): Si
Elegibilidad de Intel® Hardware Shield: Si
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key: Si
Condiciones ambientales
Intersección T: 100 °C
Detalles técnicos
Mercado objetivo: Gaming, Content Creation
Versión OpenCL: 2.1
Fecha de lanzamiento: Q4'21
Estado: Launched
Datos de logística
Código de Sistema de Armonización (SA): 85423119
Empaquetado de datos
Tipo de empaque: Caja de promoción
Peso y dimensiones
Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm
Otras características
Memoria interna máxima: 128 GB
Producción gráfica: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Link: <https://mcashop.mx/producto/409895/intel-core-i7-12700k-procesador-25-mb-smart-cache-caja>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.