



Intel Core i5-10600K procesador 4.1 GHz 12 MB Smart Cache Caja

Intel Core i5-10600K, Intel® Core™ i5, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, i5-10600K, 4.1 GHz

SKU: BX8070110600K

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i5-10600K**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i5**

Socket de procesador: **LGA 1200 (Socket H5)**

Componente para: **PC**

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

Aspectos destacados

Intel Core i5-10600K. Familia de procesador: Intel® Core™ i5, Socket de procesador: LGA 1200 (Socket H5), Litografía del procesador: 14 nm. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics 630, Memoria máxima del adaptador de gráficos: 64 GB, Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 350 MHz. Segmento de mercado: Escritorio, Configuraciones PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set de instrucciones soportadas: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0: 4.8 GHz

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel® Core™ i5 de 10ma Generación
Modelo del procesador: i5-10600K
Frecuencia base del procesador: 4.1 GHz
Familia de procesador: Intel® Core™ i5
Núcleos del procesador: 6
Socket de procesador: LGA 1200 (Socket H5)
Componente para: PC
Litografía del procesador: 14 nm
Filamentos de procesador: 12
System bus data transfer rate: 8 GT/s
Modo de procesador operativo: 64-bit
Frecuencia del procesador turbo: 4.8 GHz
Caché del procesador: 12 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Potencia de diseño térmico (TDP): 125 W
Caja: Si

Frecuencia configurable TDP-down: 3.8 GHz
Refrigerador incluido: No
TDP-down configurable: 95 W
Generación: 10th Generation
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 41.6 GB/s
Nombre clave del procesador: Comet Lake
Procesador ARK ID: 199311
Memoria
Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB
Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: 2666 MHz
Canales de memoria: Doble canal
ECC: No
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: Si
Adaptador de gráficos discreto: No
Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics 630
Memoria máxima del adaptador de gráficos: 64 GB
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 350 MHz
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): 1200 MHz
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: 3
Soporte 4k de adaptador gráfico incluido: Si
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: 12.0
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: 4.5
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): 4096 x 2304 Pixeles
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 4096 x 2304 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): 60 Hz
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): 30 Hz
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: 0x9BC5
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
Número máximo de carriles exprés PCI: 16
Versión de entradas de PCI Express: 3.0
Configuraciones PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4
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 2015D
Revisión PCI Express CEM: 3.0
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): 5A992C
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): G077159
Características especiales del procesador
Intel Hyper-Threading: Si
Tecnología de protección de identidad de Intel: Si
Tecnología Intel® Turbo Boost: 2.0
Tecnología Intel® Quick Sync Video: Si
Tecnología Intel® InTru™ 3D: 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
Incremento de velocidad Intel® Thermal: No
Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0: 4.8 GHz
Extensiones de Sincronización Transaccional Intel®.: No
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): Si
Intel Secure Key: Si
Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP): Si
OS Guard: Si
Tecnología Intel Clear Video: Si
Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX): 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: No
Compatible con la tecnología Intel Optane: Si
Intel® Boot Guard: Si
Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™: Si
Condiciones ambientales
Intersección T: 100 °C
Detalles técnicos
Mercado objetivo: Gaming
Fecha de lanzamiento: Q2'20
Frecuencia máxima de resolución y actualización (DisplayPort): 4096 x 2304@60Hz
Tipo de producto: Processor
Estado: Launched
Memoria máxima: 128 GB
tipos de memoria compatibles: DDR4-SDRAM
Velocidad del bus: 8 GT/s
Memoria máxima del adaptador de gráficos: 64 GB
Identificación del procesador: 0x9BC5
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: 37.5 x 37.5 mm
Otras características
Memoria interna máxima: 128 GB

Link: <https://mcashop.mx/producto/185743/intel-core-i5-10600k-procesador-41-ghz-12-mb-smart-cache-caja>