



Intel Core i3-10100 procesador 3.6 GHz 6 MB Smart Cache Caja

Intel Core i3-10100, Intel® Core™ i3, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, i3-10100, 3.6 GHz

SKU: BX8070110100

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i3-10100**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i3**

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

Componente para: **PC**

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

Aspectos destacados

Intel Core i3-10100. Familia de procesador: Intel® Core™ i3, 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: 4.3 GHz

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel® Core™ i3 de 10ma Generación
Modelo del procesador: i3-10100
Frecuencia base del procesador: 3.6 GHz
Familia de procesador: Intel® Core™ i3
Núcleos del procesador: 4
Socket de procesador: LGA 1200 (Socket H5)
Componente para: PC
Litografía del procesador: 14 nm
Filamentos de procesador: 8
System bus data transfer rate: 8 GT/s
Modo de procesador operativo: 64-bit
Frecuencia del procesador turbo: 4.3 GHz
Caché del procesador: 6 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Potencia de diseño térmico (TDP): 65 W
Caja: Si
Refrigerador incluido: Si

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: 199283
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): 1100 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 Píxeles
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 4096 x 2304 Píxeles
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): 4096 x 2160 Píxeles
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: 0x9BC8
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 expés 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 2015C
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: No
Incremento de velocidad Intel® Thermal: No
Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0: 4.3 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): No
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™: **No**

Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

Detalles técnicos

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: **0x9BC8**

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/136882/intel-core-i3-10100-procesador-36-ghz-6-mb-smart-cache-caja>