



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

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

SKU: CM8070104291317

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i3-10100**

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

Fabricante de procesador: **Intel**

Frecuencia base del procesador: **3.6 GHz**

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

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

Litografía del procesador: **14 nm**

Caja: **No**

Núcleos del procesador: **4**

Refrigerador incluido: **No**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel® UHD Graphics 630**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Canales de memoria: **Doble canal**

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: **No**

Refrigerador incluido: **No**

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 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: **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 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 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

Ancho del paquete: **44 mm**

Largo del paquete: **116 mm**

Alto del paquete: **101 mm**

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/547741/intel-core-i3-10100-procesador-36-ghz-6-mb-smart-cache>