



## Intel Core i3-10105 procesador 3.7 GHz 6 MB Smart Cache Caja

Intel Core i3-10105, Intel® Core™ i3, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, i3-10105, 3.7 GHz

SKU: BX8070110105

### Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i3-10105**

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 i3-10105. 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, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Configuraciones PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4. Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0: 4.4 GHz

### Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Generación de procesadores: <b>Intel® Core™ i3 de 10ma Generación</b>
Modelo del procesador: <b>i3-10105</b>
Frecuencia base del procesador: <b>3.7 GHz</b>
Familia de procesador: <b>Intel® Core™ i3</b>
Núcleos del procesador: <b>4</b>
Socket de procesador: <b>LGA 1200 (Socket H5)</b>
Componente para: <b>PC</b>
Litografía del procesador: <b>14 nm</b>
Filamentos de procesador: <b>8</b>
System bus data transfer rate: <b>8 GT/s</b>
Modo de procesador operativo: <b>64-bit</b>
Frecuencia del procesador turbo: <b>4.4 GHz</b>
Caché del procesador: <b>6 MB</b>
Tipo de cache en procesador: <b>Smart Cache</b>
Potencia de diseño térmico (TDP): <b>65 W</b>
Caja: <b>Si</b>
Refrigerador incluido: <b>Si</b>

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): <b>41.6 GB/s</b>
Nombre clave del procesador: <b>Comet Lake</b>
Procesador ARK ID: <b>201894</b>
<b>Memoria</b>
Máxima memoria interna soportada por el procesador: <b>128 GB</b>
Tipos de memoria soportados por el procesador: <b>DDR4-SDRAM</b>
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: <b>2666 MHz</b>
Canales de memoria: <b>Doble canal</b>
ECC: <b>No</b>
Ancho de banda de memoria (máx.): <b>41.6 GB/s</b>
<b>Gráficos</b>
Adaptador gráfico en tablero: <b>Si</b>
Adaptador de gráficos discreto: <b>No</b>
Modelo de gráficos en tarjeta: <b>Intel® UHD Graphics 630</b>
Memoria máxima del adaptador de gráficos: <b>64 GB</b>
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: <b>350 MHz</b>
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): <b>1100 MHz</b>
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: <b>3</b>
Soporte 4k de adaptador gráfico incluido: <b>Si</b>
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: <b>12.0</b>
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: <b>4.5</b>
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): <b>4096 x 2304 Pixeles</b>
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): <b>4096 x 2304 Pixeles</b>
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): <b>4096 x 2160 Pixeles</b>
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): <b>60 Hz</b>
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): <b>60 Hz</b>
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): <b>30 Hz</b>
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: <b>0x9BC8</b>
Modelo de adaptador de gráficos discretos: <b>No disponible</b>
<b>Características</b>
Ejecutar comando de deshabilitación: <b>Si</b>
Estados de inactividad: <b>Si</b>
Tecnologías de Monitoreo Térmico: <b>Si</b>
Segmento de mercado: <b>Escritorio</b>
Condiciones de uso: <b>PC/Client/Tablet</b>

Número máximo de carriles exprés PCI: <b>16</b>
Versión de entradas de PCI Express: <b>3.0</b>
Configuraciones PCI Express: <b>1x16, 2x8, 1x8+2x4</b>
Set de instrucciones soportadas: <b>SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0</b>
Escalabilidad: <b>1S</b>
Configuración de CPU (máximo): <b>1</b>
Opciones integradas disponibles: <b>No</b>
Especificaciones de la solución térmica: <b>PCG 2015C</b>
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): <b>5A992C</b>
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): <b>G077159</b>
<b>Características especiales del procesador</b>
Intel Hyper-Threading: <b>Si</b>
Tecnología de protección de identidad de Intel: <b>Si</b>
Tecnología Intel® Turbo Boost: <b>2.0</b>
Tecnología Intel® Quick Sync Video: <b>Si</b>
Tecnología Intel® InTru™ 3D: <b>Si</b>
Tecnología Clear Video HD de Intel: <b>Si</b>
Intel AES Nuevas instrucciones: <b>Si</b>
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: <b>Si</b>
Tecnología Trusted Execution de Intel: <b>No</b>
Incremento de velocidad Intel® Thermal: <b>No</b>
Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0: <b>4.4 GHz</b>
Extensiones de Sincronización Transaccional Intel®.: <b>No</b>
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): <b>Si</b>
Intel Secure Key: <b>Si</b>
Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP): <b>No</b>
OS Guard: <b>Si</b>
Tecnología Intel Clear Video: <b>Si</b>
Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX): <b>Si</b>
Intel® 64: <b>Si</b>
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): <b>Si</b>
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): <b>Si</b>
Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: <b>No</b>
Compatible con la tecnología Intel Optane: <b>Si</b>
Intel® Boot Guard: <b>Si</b>

Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™: **No**

#### Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

#### Detalles técnicos

Fecha de lanzamiento: **Q1'21**

Estado: **Launched**

tipos de memoria compatibles: **DDR4-SDRAM**

#### 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/209113/intel-core-i3-10105-procesador-37-ghz-6-mb-smart-cache-caja>