





**PROCESADOR INTEL CORE I5-10400 S-1200 2.90GHZ SIX-CORE 12MB SMART CACHE (10MA. GENERACION - COMET LAKE)**

El procesador Intel Core i5-10400 es un componente de alto rendimiento diseñado para sistemas de escritorio. Pertenece a la decima generacion de procesadores Intel Core y utiliza el socket LGA 1200. Con una frecuencia base de 2.9 GHz y la capacidad de alcanzar hasta 4.3 GHz mediante la tecnologia Intel Turbo Boost 2.0, este procesador ofrece un rendimiento eficiente para diversas aplicaciones. Este modelo cuenta con 4 nucleos y 8 hilos, lo que permite una multitarea fluida y un rendimiento solido en tareas exigentes. La cache del procesador es de 12 MB, lo que contribuye a una rapida recuperacion de datos y mejora la eficiencia general del sistema. La tecnologia Intel Hyper-Threading esta habilitada, lo que optimiza el uso de los nucleos disponibles. El i5-10400 no admite ECC y tiene una potencia de diseno termico (TDP) de 65 W, lo que lo hace adecuado para sistemas que requieren un equilibrio entre rendimiento y consumo energetico. La memoria maxima soportada es de 128 GB, utilizando tipos de memoria DDR4-SDRAM con una velocidad de hasta 2666 MHz. Ademas, el procesador opera en un modo de 64 bits y es compatible con la tecnologia Intel Optane. En cuanto a graficos, el procesador incluye un adaptador grafico integrado Intel UHD Graphics 630, que soporta una resolucion maxima de 4096 x 2304 pixeles a traves de DisplayPort y 4096 x 2160 pixeles a traves de HDMI. La frecuencia base de los graficos integrados es de 350 MHz, con una frecuencia dinamica maxima de 1100 MHz. Este adaptador permite la conexion de hasta tres pantallas simultaneamente. El Intel Core i5-10400 tambien incorpora varias tecnologias avanzadas, como Intel AES-NI para la aceleracion de cifrado, Intel Quick Sync Video para la codificacion y decodificacion de video, y la tecnologia Clear Video HD para mejorar la calidad de video. Ademas, cuenta con soporte para la virtualizacion Intel VT-x y VT-d, lo que permite una mejor gestion de recursos en entornos virtualizados. La solucion termica del procesador esta disenada para mantener temperaturas optimas durante su funcionamiento, y se incluye un disipador en el paquete. Este procesador es ideal para aplicaciones de gaming y tareas de productividad, ofreciendo un rendimiento robusto y eficiente en un formato compacto. En resumen, el Intel Core i5-10400 es un procesador versatil y potente, adecuado para una amplia gama de aplicaciones en el mercado de escritorio, destacando por su capacidad de multitarea, soporte para graficos integrados de alta resolucion y tecnologias avanzadas que mejoran la experiencia del usuario.

Detalles tecnicos  
Segmento de mercado

Escritorio  
Fecha de lanzamiento

Q2&#039;20  
Tipo de producto

Processor  
Estado

Launched  
Memoria maxima

128 GB  
Frecuencia maxima de resolucion y actualizacion (DisplayPort)

4096x2304@60Hz  
ID de procesador

0x9BC8 / 0x9BC5  
Mercado objetivo

Gaming  
Memoria maxima del adaptador de graficos

64 GB  
Bus speed

8 GT/s

**Memoria**  
Tipos de memoria que admite el procesador  
**DDR4-SDRAM**  
Tipos de memoria compatibles  
**DDR4**  
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador  
**2666 MHz**  
Canales de memoria  
**Dual-channel**  
Memoria interna maxima que admite el procesador  
**128 GB**  
**ECC**  
**No**  
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)  
**41.6 GB/s**  
Otras características  
**Memoria interna maxima**  
**128GB**  
Condiciones ambientales  
**Interseccion T**  
**100 Â°C**  
**Procesador**  
Fabricante de procesador  
**Intel**  
Frecuencia del procesador turbo  
**4.30GHz**  
Componente para  
**PC**  
Procesador nombre en clave  
**Comet Lake**  
Modo de procesador operativo  
**64 bits**  
Cache del procesador  
**12MB**  
Familia de procesador  
**Intel Core**  
Modelo del procesador  
**i5-10400**  
Socket de procesador  
**LGA 1200**  
System bus data transfer rate  
**8 GT/s**  
**Caja**  
**Si**  
Generacion  
**10ma. Generacion**  
Tipo de cache en procesador  
**Smart Cache**  
Processor base frequency  
**2.9 GHz**

Generacion del procesador	Intel Core i5-10xxx
Numero de nucleos de procesador	4
Litografia del procesador	14 nm
Numero de filamentos de procesador	12
Disipador Incluido	Si
Graficos	Resolucion maxima de la tarjeta grafica integrada (DisplayPort)
	4096 x 2304 Pixeles
Adaptador de graficos a bordo de frecuencia dinamica (max)	1100 MHz
Adaptador de graficos discreto	No
Adaptador de graficos a bordo version OpenGL	4.5
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (DisplayPort)	60 Hz
Numero de pantallas soportadas por el adaptador grafico de a bordo	3
Adaptador grafico a bordo 4K	Si
Adaptador de graficos a bordo version DirectX	12.0
Frecuencia base de graficos a bordo	350 MHz
Modelo de graficos en tarjeta	Intel UHD Graphics 630
Modelo de adaptador de graficos discretos	No disponible
Memoria maxima del adaptador de graficos incorporado	64 GB
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (EDP - Flat Panel Integrado)	60 Hz
Resolucion maxima del adaptador grafico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	4096 x 2304 Pixeles
Adaptador grafico en tablero	Si
Resolucion maxima del adaptador de graficos incorporado (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (HDMI)	30 Hz
Caracteristicas especiales del procesador	Tecnologia Trusted Execution de Intel®
	No
Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP)	

No  
 Extensiones de proteccion de software Intel® (Intel® SGX)  
 Si  
 Intel® 64  
 Si  
 Incremento de velocidad Intel® Thermal  
 No  
 Intel® Secure Key  
 Si  
 Tecnologia Intel® Quick Sync Video  
 Si  
 Tecnologia Intel® Clear Video  
 Si  
 Tecnologia SpeedStep mejorada de Intel  
 Si  
 Tecnologia Intel® Turbo Boost  
 2.0  
 Tecnologia de virtualizacion Intel® (VT-x)  
 Si  
 Compatible con la tecnologia Intel Optane  
 Si  
 Intel® OS Guard  
 Si  
 VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)  
 Si  
 Tecnologia de proteccion de identidad de Intel® (Intel® IPT)  
 Si  
 Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)  
 Si  
 Intel® Tecnologia InTru? 3D  
 Si  
 Intel® vPro? Platform Eligibility  
 No  
 Intel® Boot Guard  
 Si  
 Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency  
 4.3 GHz  
 Tecnologia de virtualizacion de Intel® para E / S dirigida (VT-d)  
 Si  
 Tecnologia 3.0 Intel® Turbo Boost Max  
 No  
 Intel Hyper-Threading  
 Si  
 Tecnologia Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)  
 Si  
 Intel® Transactional Synchronization Extensions  
 No  
 Caracteristicas  
 Escalabilidad  
 1S

<p><b>Procesador ARK ID</b> 199271</p> <p><b>Numero de clasificacion de control de exportaciones (ECCN)</b> 5A992C</p> <p><b>Adaptador de tarjeta grafica a bordo</b> 0x9BC8/0x9BC5</p> <p><b>Tecnologia Thermal Monitoring de Intel</b> Si</p> <p><b>Opciones integradas disponibles</b> No</p> <p><b>Numero maximo de buses PCI Express</b> 16</p> <p><b>Tamano del paquete de procesador</b> 37.5 x 37.5 mm</p> <p><b>Configuraciones PCI Express</b> 1x16,2x8,1x8+2x4</p> <p><b>Estados de inactividad</b> Si</p> <p><b>Set de instrucciones soportadas</b> SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0</p> <p><b>Codigo de Sistema de Armonizacion (SA)</b> 8542310001</p> <p><b>Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificacion de Mercancias (CCATS)</b> G077159</p> <p><b>Caracteristicas tecnicas de la solucion termica</b> PCG 2015C</p> <p><b>Execute Disable Bit</b> Si</p> <p><b>Revision PCI Express CEM</b> 3.0</p> <p><b>Potencia de diseno termico (TDP)</b> 65 W</p> <p><b>Configuracion de CPU (maximo)</b> 1</p> <p><b>Version de entradas de PCI Express</b> 3.0</p>	<p><b>\$2,785.78MN</b></p>
---	----------------------------