

Procesador Intel® Core™ i5-10400 (caché de 12 M- hasta 4-30 GHz)

Elementos fundamentales

Colección de productos

Nombre de código

Segmento vertical

Número de procesador

Litografía

Precio recomendado para el cliente

Condiciones de uso

Procesadores Intel® Core™ i5 de 10ma Generación

Productos anteriormente Comet Lake

Desktop

i5-10400

14 nm

\$200.00-\$210.00

PC/Client/Tablet

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos

6

Cantidad de subprocesos

12

Frecuencia turbo máxima

4.30 GHz

Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0‡

4.30 GHz

Frecuencia básica del procesador

2.90 GHz

Caché

12 MB Intel® Smart Cache

Velocidad del bus

8 GT/s

TDP

65 W

Información complementaria

Estado

Launched

Fecha de lanzamiento

Q2'20

Opciones integradas disponibles

No

Hoja de datos

Ver ahora

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)

128 GB

Tipos de memoria

DDR4-2666

Cantidad máxima de canales de memoria

2

Máximo de ancho de banda de memoria

41.6 GB/s

Compatible con memoria ECC ‡

No

GPU Specifications

Gráficos del procesador ‡

Gráficos UHD Intel® 630

Frecuencia de base de gráficos

350 MHz

Frecuencia dinámica máxima de gráficos

1.10 GHz

Memoria máxima de video de gráficos

64 GB

Compatibilidad con 4K

Yes | at 60Hz

Resolución máxima (HDMI)‡

4096 x 2160@30Hz

Resolución máxima (DP)‡

4096 x 2304@60Hz

Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡

4096 x 2304@60Hz

Compatibilidad con DirectX*

12

Compatibilidad con OpenGL*

4.5

Intel® Quick Sync Video	Sí
Tecnología Intel® InTru™ 3D	Sí
Tecnología Intel® Clear Video HD	Sí
tecnología Intel® de video nítido	Sí
Cantidad de pantallas admitidas ‡	3
ID de dispositivo	0x9BC8 / 0x9BC5
Opciones de expansión	
Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express	3
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16 2x8 1x8+2x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express	16
Especificaciones de paquete	
Zócalos compatibles	FCLGA1200
Máxima configuración de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2015C
TJUNCTION	100°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm
Tecnologías avanzadas	
Compatible con la memoria Intel® Optane™ ‡	Sí
Intel® Thermal Velocity Boost	No
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	No
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡	2
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	Sí
Intel® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions	No
Intel® 64 ‡	Sí
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1 Intel® SSE4.2 Intel® AVX2
Estados de inactividad	Sí
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Sí
Tecnologías de monitoreo térmico	Sí
Tecnología de protección de la identidad Intel® ‡	Sí
Seguridad y confiabilidad	
Nuevas instrucciones de AES Intel®	Sí
Secure Key	Sí
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Yes with Intel® ME
Intel® OS Guard	Sí
Tecnología Intel® Trusted Execution ‡	No
Bit de desactivación de ejecución ‡	Sí
Intel® Boot Guard	Sí
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	No
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	Sí
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡	Sí
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡	Sí