Procesador Intel® Core™ i3-10105F (caché de 6 M- hasta 4-40 GHz)

Elementos fundamentales	
Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ i3 de 10ma Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Comet Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i3-10105F
Litografía	14 nm
Precio recomendado para el cliente	$107.00-$117.00
Especificaciones de la CPU	
Cantidad de núcleos	4
Total de subprocesos	8
Frecuencia turbo máxima	4.40 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0‡	4.40 GHz
Frecuencia básica del procesador	3.70 GHz
Caché	6 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus	8 GT/s
TDP	65 W
Información complementaria	
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q1'21
Opciones integradas disponibles	No
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
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
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