



Procesador Intel® Core™ i5-10400F

caché de 12 M, hasta 4,30 GHz

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

Esencial	
Conjunto de productos	Procesadores Intel® Core™ i5 de 10ma Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Comet Lake
Segmento vertical	Escritorio
Número de procesador	i5-10400F
Estado	Lanzado
Fecha de lanzamiento	T2'20
Litografía	14 millas náuticas
Condiciones de uso	PC / Cliente / Tableta
Especificaciones de la CPU	
Cantidad de núcleos	6
Cantidad de subprocesos	12
Frecuencia básica del procesador	2,90 GHz
Frecuencia turbo máxima	4,30 GHz
Caché	Caché inteligente Intel® de 12 MB
Velocidad del bus	8 GT / s
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0‡	4.30 GHz
TDP	65 W.
Información adicional	
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
Opciones de expansión	
Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express	3,0
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express	16
Especificaciones del paquete	
Zócalos compatibles	FCLGA1200
Máxima configuración de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2015C



Procesador Intel® Core™ i5-10400F

caché de 12 M, hasta 4,30 GHz

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 ‡	2,0
Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™ ‡	No
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	Sí
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
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
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	No
Seguridad y fiabilidad	
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