



# Intel® Core™ i7-11700F Processor

16M Cache, up to 4.90 GHz

<b>Esencial</b>	
Conjunto de productos	Procesadores Intel® Core™ i7 de 11ª Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Rocket Lake
Segmento vertical	Escritorio
Número de procesador	i7-11700F
Estado	Lanzado
Fecha de lanzamiento	T1'21
Litografía	14 millas náuticas
Condiciones de uso	PC / Cliente / Tableta
<b>Especificaciones de la CPU</b>	
Cantidad de núcleos	8
Cantidad de subprocesos	16
Frecuencia básica del procesador	2,50 GHz
Frecuencia turbo máxima	4,90 GHz
Caché	Caché inteligente Intel® de 16 MB
Velocidad del bus	8 GT / s
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	4,90 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0‡	4.80 GHz
TDP	65 W.
<b>Información adicional</b>	
Opciones integradas disponibles	No
Hoja de datos	Ver ahora



## Intel® Core™ i7-11700F Processor

16M Cache, up to 4.90 GHz

<b>Especificaciones de memoria</b>	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	128 GB
Tipos de memoria	DDR4-3200
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	50 GB / s
Compatible con memoria ECC ‡	No
<b>Opciones de expansión</b>	
Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express	4,0
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express	20
<b>Especificaciones del paquete</b>	
Zócalos compatibles	FCLGA1200
Máxima configuración de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2019C
TJUNCTION	100°C
Tamaño de paquete	37.5 mm x 37.5 mm
<b>Tecnologías avanzadas</b>	
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Sí
Intel® Thermal Velocity Boost	No



## Intel® Core™ i7-11700F Processor

16M Cache, up to 4.90 GHz

Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	Sí
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® 64 ‡	Sí
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
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
Intel® Gaussian and Neural Accelerator 2.0	Sí



## Intel® Core™ i7-11700F Processor

16M Cache, up to 4.90 GHz

<b>Seguridad y fiabilidad</b>	
Nuevas instrucciones de AES Intel®	Sí
Secure Key	Sí
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	No
Intel® OS Guard	Sí
Tecnología Intel® Trusted Execution ‡	No
Bit de desactivación de ejecución ‡	Sí
Intel® Boot Guard	Sí