

Procesador Intel® Core ™ i7-11700KF

Caché de 16 M, hasta 5,00 GHz

Esenciales	
Colección de productos	Procesadores Intel® Core ™ i7 de 11.a generación
Nombre clave	Productos anteriormente Rocket Lake
Segmento vertical	Escritorio
Número de procesador	i7-11700KF
Estado	Lanzado
Fecha de lanzamiento	T1'21
Litografía	14 millas náuticas
Condiciones de uso	PC / Cliente / Tableta
Especificaciones de la CPU	
# de núcleos	8
# de los hilos	dieciséis
Frecuencia base del procesador	3,60 GHz
Frecuencia turbo máxima	5,00 GHz
Cache	Caché inteligente Intel® de 16 MB
Velocidad del autobús	8 GT / s
Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	5,00 GHz
Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 ‡	4,90 GHz
TDP	125 W
Frecuencia configurable de reducción de TDP	3,10 GHz
TDP-down configurable	95 W
Información suplementaria	



Procesador Intel® Core ™ i7-11700KF

Caché de 16 M, hasta 5,00 GHz

Opciones Integradas Disponibles	No
Ficha de datos	Ver ahora
Especificaciones de memoria	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	128 GB
Memory Types	DDR4-3200
Max # of Memory Channels	2
Max Memory Bandwidth	50 GB/s
ECC Memory Supported ‡	No
Expansion Options	
Scalability	1S Only
PCI Express Revision	4
PCI Express Configurations ‡	Up to 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Max # of PCI Express Lanes	20
Package Specifications	
Sockets Supported	FCLGA1200
Max CPU Configuration	1
Thermal Solution Specification	PCG 2019A
TJUNCTION	100°C
Package Size	37.5 mm x 37.5 mm
Advanced Technologies	
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Yes
Intel® Thermal Velocity Boost	No
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 ‡	Yes
Intel® Turbo Boost Technology ‡	2



Procesador Intel® Core ™ i7-11700KF

Caché de 16 M, hasta 5,00 GHz

Intel vPro® Platform Eligibility ‡	No
Intel® Hyper-Threading Technology ‡	Yes
Intel® Virtualization Technology (VT-x) ‡	Yes
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) ‡	Yes
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) ‡	Yes
Intel® 64 ‡	Yes
Instruction Set	64-bit
Instruction Set Extensions	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
Idle States	Yes
Enhanced Intel SpeedStep® Technology	Yes
Thermal Monitoring Technologies	Yes
Intel® Identity Protection Technology ‡	Yes
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	No
Intel® Gaussian and Neural Accelerator 2.0	Yes
Security & Reliability	
Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	No



Procesador Intel® Core ™ i7-11700KF

Caché de 16 M, hasta 5,00 GHz

Intel® OS Guard	Yes
Intel® Trusted Execution Technology ‡	No
Execute Disable Bit ‡	Yes
Intel® Boot Guard	Yes