



Procesador Intel® Core™ i7-11700K

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	i7-11700K
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™ i7-11700K

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
Tipos de memoria	DDR4-3200
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Ancho de banda de memoria máximo	50 GB / s
Compatible con memoria ECC ‡	No
Gráficos del procesador	
Gráficos del procesador ‡	Gráficos Intel® UHD 750
Frecuencia de base de gráficos	350 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1,30 GHz
Memoria máxima de video de gráficos	64 GB
Unidades de ejecución	32
Soporte 4K	Yes, at 60Hz
Max Resolution (HDMI)‡	4096x2160@60Hz
Max Resolution (DP)‡	5120 x 3200 @60Hz
Max Resolution (eDP - Integrated Flat Panel)‡	5120 x 3200 @60Hz
DirectX* Support	12.1
OpenGL* Support	4.5
Intel® Quick Sync Video	Yes
Intel® InTru™ 3D Technology	Yes



Procesador Intel® Core™ i7-11700K

Caché de 16 M, hasta 5,00 GHz

Intel® Clear Video HD Technology	Yes
Intel® Clear Video Technology	Yes
# of Displays Supported ‡	3
Device ID	0x4C8A
OpenCL* Support	3
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
Intel vPro® Platform Eligibility ‡	Yes
Intel® Hyper-Threading Technology ‡	Yes



Procesador Intel® Core™ i7-11700K

Caché de 16 M, hasta 5,00 GHz

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)	Yes
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
Intel® OS Guard	Yes
Intel® Trusted Execution Technology ‡	Yes



Procesador Intel® Core™ i7-11700K

Caché de 16 M, hasta 5,00 GHz

Execute Disable Bit ‡	Yes
Intel® Boot Guard	Yes