



Procesador Intel® Core™ i5-11600K

Caché de 12 M, hasta 4,90 GHz

Esenciales	
Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ i5 de 11.a generación
Nombre clave	Productos anteriormente Rocket Lake
Segmento vertical	Escritorio
Número de procesador	i5-11600K
Estado	Lanzado
Fecha de lanzamiento	T1'21
Litografía	14 millas náuticas
Condiciones de uso	PC / Cliente / Tableta
Especificaciones de la CPU	
# de núcleos	6
# de los hilos	12
Frecuencia base del procesador	3,90 GHz
Frecuencia turbo máxima	4,90 GHz
Cache	Caché inteligente Intel® de 12 MB
Velocidad del autobús	8 GT / s
Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 ‡	4,90 GHz
TDP	125 W
Frecuencia configurable de reducción de TDP	3,60 GHz
TDP-down configurable	95 W
Información suplementaria	
Opciones Integradas Disponibles	No
Ficha de datos	Ver ahora



Procesador Intel® Core™ i5-11600K

Caché de 12 M, hasta 4,90 GHz

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	Sí, a 60Hz
Resolución máxima (HDMI) ‡	4096x2160 a 60 Hz
Resolución máxima (DP) ‡	5120 x 3200 a 60 Hz
Resolución máxima (eDP - Panel plano integrado) ‡	5120 x 3200 a 60 Hz
Soporte DirectX *	12,1
Soporte OpenGL *	4.5
Vídeo de sincronización rápida Intel®	sí
Tecnología Intel® InTru™ 3D	sí
Tecnología Intel® de video nítido HD	sí



Procesador Intel® Core™ i5-11600K

Caché de 12 M, hasta 4,90 GHz

Tecnología Intel® de video nítido	sí
# de pantallas admitidas ‡	3
ID del dispositivo	0x4C8A
Soporte OpenCL *	3,0
Opciones de expansión	
Escalabilidad	Solo 1S
Revisión de PCI Express	4
Configuraciones de PCI Express ‡	Hasta 1x16 + 1x4, 2x8 + 1x4, 1x8 + 3x4
Cantidad máxima de carriles PCI Express	20
Especificaciones del paquete	
Soportes compatibles	FCLGA1200
Configuración máxima de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2019A
UNIÓN EN T	100 ° C
Tamaño del paquete	37,5 mm x 37,5 mm
Tecnologías avanzadas	
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	sí
Aumento de velocidad térmica Intel®	No
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	No
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡	2
Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® ‡	sí



Procesador Intel® Core™ i5-11600K

Caché de 12 M, hasta 4,90 GHz

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 bits
Extensiones del conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
Estados inactivos	sí
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	sí
Tecnologías de monitorización térmica	sí
Tecnología de protección de identidad Intel® ‡	sí
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	sí
Acelerador neuronal y gaussiano Intel® 2.0	sí
Seguridad y confiabilidad	
Nuevas instrucciones de Intel® AES	sí
Clave segura	sí
Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	No



Procesador Intel® Core™ i5-11600K

Caché de 12 M, hasta 4,90 GHz

Protección del sistema operativo Intel®	sí
Tecnología Intel® Trusted Execution ‡	sí
Ejecutar Desactivar Bit ‡	sí
Protector de arranque Intel®	sí