

# Procesador Intel® Core™ i5-11400

caché de 12 MB; hasta 4,40 GHz

Conjunto de productos	Procesadores Intel® Core™ i5 de 11ª Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Rocket Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i5-11400
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q1'21
Litografía	14 nm
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet

## Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos	6
Cantidad de subprocesos	12
Frecuencia turbo máxima	4,40 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0†	4.40 GHz
Frecuencia básica del procesador	2,60 GHz
Caché	12 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus	8 GT/s
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	DDR4-3200
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	50 GB/s
Compatible con memoria ECC ‡	No

## Gráficos de procesador

Gráficos del procesador ‡	Gráficos UHD Intel® 730
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	24
Compatibilidad con 4K	Yes, at 60Hz
Resolución máxima (HDMI)‡	4096x2160@60Hz
Resolución máxima (DP)‡	5120 x 3200 @60Hz
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡	5120 x 3200 @60Hz
Compatibilidad con DirectX*	12.1
Compatibilidad con OpenGL*	4.5
Compatibilidad con OpenCL*	3.0
Intel® Quick Sync Video	Sí
Tecnología Intel® InTru™ 3D	Sí
Tecnología Intel® Clear Video HD	Sí
tecnología Intel® de video nítido	Sí
Cantidad de pantallas admitidas ‡	3
ID de dispositivo	0x4C8B

## Opciones de expansión

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
---------------------------------------	----

## Especificaciones del paquete

Zócalos compatibles	FCLGA1200
---------------------	-----------

Máxima configuración de CPU	1
-----------------------------	---

Especificación de solución térmica	PCG 2019C
------------------------------------	-----------

T <sub>JUNCTION</sub>	100°C
-----------------------	-------

Tamaño de paquete	37.5 mm x 37.5 mm
-------------------	-------------------

## Tecnologías avanzadas

Acelerador Intel® gaussiano y neural	2.0
--------------------------------------	-----

Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Sí
--	----

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
---------------------------------	-----

Tecnología Intel® Hyper-Threading †	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
---	----

## Seguridad y fiabilidad

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
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	No
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