

Procesador Intel® Core™ i5-11400F

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 | i5-11400F |
| 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 |

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 _{JUNCTION} | 100°C |
| Tamaño de paquete | 37.5 mm x 37.5 mm |

Tecnologías avanzadas

| | |
|--|--------|
| Acelerador Intel® gausiano 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 |