

FICHA TÉCNICA: INTEL CORE I5-11400F 11^a GEN (4.40 GHZ)

SKU: S-BX8070811400F

MARCA: INTEL

MODELO: CORE I5-11400F

SOCKET: LGA 1200 (COMPATIBLE CON PLACAS BASE DE LA SERIE 500 Y 400 DE INTEL)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- **FAMILIA DE PROCESADORES:**
 - INTEL CORE I5 (11^a GENERACIÓN).
 - **ARQUITECTURA:**
 - ARQUITECTURA: WILLOW COVE, PARTE DE LA SERIE INTEL CORE DE 11^a GENERACIÓN.
 - TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN: 14 NM.
 - **FRECUENCIA:**
 - BASE: 2.60 GHZ.
 - TURBO BOOST: 4.40 GHZ (FRECUENCIA MÁXIMA CUANDO EL PROCESADOR ESTÁ BAJO CARGA).
 - **NÚCLEOS / HILOS:**
 - NÚCLEOS: 6 NÚCLEOS FÍSICOS.
 - HILOS: 12 HILOS (GRACIAS A LA TECNOLOGÍA HYPER-THREADING).
 - **CACHÉ:**
 - CACHÉ L3: 12 MB.
 - **TDP (THERMAL DESIGN POWER):**
 - TDP: 65W (UNA CIFRA ESTÁNDAR PARA PROCESADORES DE GAMA MEDIA DE INTEL).
 - **TECNOLOGÍA DE GRÁFICOS INTEGRADOS:**
 - NO INCLUYE GRÁFICOS INTEGRADOS, LO QUE ES CARACTERÍSTICO DE LA VARIANTE "F" (POR LO QUE NECESITARÁS UNA TARJETA GRÁFICA DEDICADA).
-

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

- **TECNOLOGÍAS DE INTEL:**
 - HYPER-THREADING: PERMITE LA EJECUCIÓN DE DOS HILOS POR NÚCLEO, MEJORANDO EL RENDIMIENTO EN MULTITAREA Y APLICACIONES QUE HACEN USO INTENSIVO DE MÚLTIPLES HILOS.
 - TURBO BOOST 2.0: MEJORA EL RENDIMIENTO AL AUMENTAR LA FRECUENCIA DE LOS NÚCLEOS SEGÚN SEA NECESARIO.
 - INTEL OPTANE MEMORY SUPPORTED: COMPATIBLE CON LA TECNOLOGÍA INTEL OPTANE, QUE PUEDE MEJORAR LA VELOCIDAD DE ALMACENAMIENTO EN SISTEMAS QUE UTILIZAN SSDS.
 - INTEL VIRTUALIZATION TECHNOLOGY (VT-X): MEJORA LA EJECUCIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES (IDEAL PARA QUIENES USAN SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN).

- **INTEL THERMAL VELOCITY BOOST (TVB):** CAPACIDAD DE AUMENTO DE RENDIMIENTO BAJO CIERTAS CONDICIONES DE TEMPERATURA.
 - **SOCKET Y COMPATIBILIDAD:**
 - **SOCKET LGA 1200:** ESTE PROCESADOR ES COMPATIBLE CON PLACAS BASE QUE TENGAN ESTE SOCKET, COMO LAS DE LOS CHIPSETS **B460, H470, Z490, B560 Y Z590.**
 - **OVERCLOCKING:**
 - **NO SOPORTA OVERCLOCKING:** ESTE PROCESADOR NO TIENE LA CAPACIDAD DE OVERCLOCKING (A DIFERENCIA DE LAS VERSIONES "K" DE INTEL), POR LO QUE LA FRECUENCIA MÁXIMA SERÁ LA DEL TURBO BOOST (4.40 GHZ).
 - **SOPORTE DE MEMORIA:**
 - **TIPO DE MEMORIA:** DDR4.
 - **FRECUENCIA MÁXIMA DE MEMORIA SOPORTADA:** 2933 MHZ.
 - **TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN:**
 - **14NM SUPERFIN** (PROCESO DE FABRICACIÓN QUE MEJORA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EL RENDIMIENTO).
-

REQUISITOS DEL SISTEMA:

- **PLACA BASE COMPATIBLE:**
 - COMPATIBLE CON PLACAS BASE **LGA 1200**, GENERALMENTE BASADAS EN CHIPSETS DE LAS SERIES 400 Y 500 DE INTEL.
- **ENFRIAMIENTO:**
 - ESTE MODELO NO INCLUYE UN DISIPADOR DE CALOR (QUE SÍ VIENE EN ALGUNOS MODELOS DE PROCESADORES INTEL), POR LO QUE ES NECESARIO TENER UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN ADECUADO PARA EVITAR SOBRECALENTAMIENTOS, COMO UN **COOLER DE AIRE** O **REFRIGERACIÓN LÍQUIDA.**