distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 11:49:16

Rf. CP2120538 *P/N. BX8071512700F*

Intel Core i7-12700F procesador 25 MB Smart Cache Caja

Especificaciones

Elementos fundamentales Colección de productos Procesadores Intel® Core™ i7 de 12ᵃ GeneraciónNombre de código Productos anteriormente Alder LakeSegmento vertical DesktopNúmero de procesador i7-12700FLitografía Intel 7 **Especificaciones de la CPU**Cantidad de núcleos 12Cantidad de Performance-cores 8Cantidad de Efficient-cores 4Cantidad de subprocesos 20Frecuencia turbo máxima 4.90 GHzFrecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 4.90 GHzFrecuencia turbo máxima del Performance-core 4.80 GHzFrecuencia turbo máxima de Efficient-core 3.60 GHzFrecuencia base de Performance-core 2.10 GHzFrecuencia base de Efficient-core 1.60 GHzCaché 25 MB Intel® Smart CacheCaché L2 total12 MBPotencia base del procesador 65 WPotencia turbo máxima 180 W**Especificaciones de memoria**Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GBTipos de memoriaÂ Up to DDR5 4800 MT/sUp to DDR4 3200 MT/sCantidad máxima de canales de memoria 2Máximo de ancho de banda de memoria 76.8 GB/s**Opciones de expansión**Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4.0Cantidad máxima de carriles DMI 8Escalabilidad 1S OnlyRevisión de PCI Express 5.0 and 4.0Configuraciones de PCI Express ‡ Up to 1x16+4, 2x8+4Cantidad máxima de líneas PCI Express 20**Especificaciones de paquete**Zócalos compatibles FC LGA 1700Máxima configuración de CPU 1Especificación de solución térmica PCG 2020CTJUNCTION 100°CTamaño de paquete 45.0 mm x 37.5 mm**Tecnologías avanzadas**Acelerador Intel y neural 3.0Intel® Thread Director SíIntel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) SíCompatible con la memoria Intel® Optane™ ‡ SíTecnología Intel® Speed Shift SíTecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ SíTecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ SíIntel® 64 ‡ SíConjunto de instrucciones 64-bitExtensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2Estados de inactividad SíTecnología Intel SpeedStep® mejorada SíTecnologías de monitoreo térmico SíDispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® Sí**Seguridad y confiabilidad**Administración estándar de Intel® ‡ SíIntel® Control-Flow Enforcement Technology SíNuevas instrucciones de AES Intel® SíSecure Key SíIntel® OS Guard SíBit de desactivación de ejecución ‡ SíIntel® Boot Guard SíControl de ejecución basado en modo (MBE) SíTecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ SíTecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ SíIntel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡ Sí

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.