



Rf. ITL-I5 12600KF 370GHz 8071512600KF

Procesador Intel Core i5-12600KF 3.70GHz Socket 1700

Esenciales Colección de productos Procesadores Intel® Core i5 de 12.ª generación Nombre clave Productos anteriormente Alder Lake Segmento vertical Escritorio Número de procesador i5-12600KF Litografía Intel 7 Condiciones de uso PC / Cliente / Tableta Especificaciones de la CPU Núcleos totales 10 # de núcleos de rendimiento 6 # de núcleos eficientes 4 Total de subprocesos dieciséis Frecuencia turbo máxima 4,90 GHz Frecuencia turbo máxima de núcleo de rendimiento 4,90 GHz Frecuencia turbo máxima de núcleo eficiente 3,60 GHz Frecuencia base del núcleo de rendimiento 3,70 GHz Frecuencia base de núcleo eficiente 2,80 GHz Cache 20 MB de caché inteligente Intel® Caché L2 total 9,5 MB Potencia base del procesador 125 W Potencia turbo máxima 150 W Información suplementaria Opciones Integradas Disponibles No Especificaciones de memoria Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GB Tipos de memoria Hasta DDR5 4800 MT / s Hasta DDR4 3200 MT / s Cantidad máxima de canales de memoria 2 Ancho de banda de memoria máximo 76,8 GB / s Opciones de expansión Revisión de Direct Media Interface (DMI) 4.0 Cantidad máxima de carriles DMI 8 Escalabilidad Solo 1 S Revisión de PCI Express 5.0 y 4.0 Configuraciones de PCI Express ‡ Hasta 1x16 + 4, 2x8 + 4 Cantidad máxima de carriles PCI Express 20 Especificaciones del paquete Sockets compatibles FCLGA1700 Configuración máxima de CPU 1 Especificación de solución térmica PCG 2020 AUNIÓN EN T100 ° C Tamaño del paquete 45,0 mm x 37,5 mm Tecnologías avanzadas Acelerador neuronal y gaussiano Intel® 3,0 Director de subprocesos Intel® sí Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) sí Compatible con memoria Intel® Optane ™ ‡ sí Tecnología Intel® Speed ​​Shifts sí Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ No Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0 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 de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados inactivos sí Tecnología Intel SpeedStep® mejoradas sí Tecnologías de monitorización térmicas sí Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD) sí Seguridad y confiabilidad Nuevas instrucciones de Intel® AES sí Clave seguras sí Protección del sistema operativo Intel® sí Ejecutar bit de desactivación ‡ sí Protector de arranque Intel® sí Control de ejecución basado en modo (MBE) sí Tecnología Intel® Control-Flow Enforcements 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.