2025-08-03 - 11:46:11

Rf. CP2120603 *P/N. BX8071514900KF*

Intel Core i9-14900KF procesador 36 MB Smart Cache Caja

Elementos fundamentales Descargar especificaciones Colección de productosIntel® Core™ i9 Processors (14th gen) Nombre de código Products formerly RAPTOR LAKE Segmento vertical Desktop Número de procesador i9-14900KF Litografía Intel 7 **Especificaciones de la CPU** Cantidad de núcleos 24 Cantidad de Performance-cores 8 Cantidad de Efficient-cores 16 Cantidad de subprocesos 32 Frecuencia turbo máxima 6 GHz Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost 6 GHz Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5.8 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core 5.6 GHz Frecuencia turbo máxima de Efficient-core 4.4 GHz Frecuencia base de Performance-core 3.2 GHz Frecuencia base de Efficient-core 2.4 GHz Caché 36 MB Intel® Smart Cache Caché L2 total 32 MB Potencia base del procesador 125 W Potencia turbo máxima 253 W **Especificaciones de memoria** Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 192 GB Tipos de memoria Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Cantidad máxima de canales de memoria 2 Máximo de ancho de banda de memoria 89.6 GB/s **Opciones de expansión** Revisión de la interfaz de medios directa (DMI) 4.0 Cantidad máxima de carriles DMI 8 Escalabilidad 1S Only Revisión de PCI Express 5.0 and 4.0 Configuraciones de PCI Express ‡ Up to 1x16+4, 2x8+4 Cantidad máxima de líneas PCI Express 20 **Especificaciones de paquete** Zócalos compatibles FCLGA1700 Máxima configuración de CPU1 Especificación de solución térmica PCG 2020A TJUNCTION 100°C Tamaño de paquete45.0 mm x 37.5 mm **Tecnologías avanzadas** Acelerador Intel® gausiano y neural 3.0 Intel® Thread DirectorYes Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) Tecnología Intel® Speed Shift Tecnología Intel® Turbo Boost Intel® Thermal Velocity Boost Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ Tecnología Intel® Turbo Boost ‡ 2.0 Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡ Intel® 64 ‡ Yes Conjunto de instrucciones 64-bit Extensiones de conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados de inactividad Tecnología Intel SpeedStep® mejorada Tecnologías de monitoreo térmico Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® **Seguridad y confiabilidad** Administración estándar de Intel® ‡ Intel® Control-Flow Enforcement Technology Nuevas instrucciones de AES Intel® Secure Key Intel® OS Guard Bit de desactivación de ejecución ‡ Intel® Boot Guard Control de ejecución basado en modo (MBEC) Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡ Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡ Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡

** 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.