distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 11:50:29

Rf. ITL-I9 12900 2 40GHZ BX8071512900 EAN

Procesador Intel Core i9-12900 2.40GHz Socket 1700

EsencialSegmento vertical DesktopNúmero de procesador i9-12900Litografía Intel 7Especificaciones de la CPUCantidad de núcleos 16Cantidad de Performance-cores 8Cantidad de Efficient-cores 8Cantidad de subprocesos 24Frecuencia turbo máxima 5.10 GHzFrecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5.10 GHzFrecuencia turbo máxima del Performance-core 5.00 GHzFrecuencia turbo máxima de Efficient-core 3.80 GHzFrecuencia base de Performance-core2.40 GHzFrecuencia base de Efficient-core1.80 GHzCaché 30 MB Intel® Smart CacheCaché L2 total14 MBPotencia base del procesador 65 WPotencia turbo máxima 202 WInformación adicionalOpciones integradas disponibles SíEspecificaciones de memoriaTamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 128 GBTipos de memoria 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/sCompatible con memoria ECC ‡ SíGráficos de procesadorGráficos del procesador ‡ Gráficos UHD Intel® 770Frecuencia de base de gráficos 300 MHzFrecuencia dinámica máxima de gráficos 1.55 GHzSalida de gráficos eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1Unidades de ejecución 32Resolución máxima (HDMI)‡ 4096 x 2160 @ 60HzResolución máxima (DP)‡ 7680 x 4320 @ 60HzResolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡ 5120 x 3200 @ 120HzCompatibilidad con DirectX* 12Compatibilidad con OpenGL* 4.5Compatibilidad con OpenCL* 3.0Motores de códecs multiformato 2Intel® Quick Sync Video SíTecnología Intel® Clear Video HD SíCantidad de pantallas admitidas ‡4Opciones de expansiónRevisión de la interfaz de medios directa (DMI)4.0Cantidad máxima de carriles DMI8Escalabilidad1S OnlyRevisión de PCI Express 5.0 and 4.0Configuraciones de PCI Express ‡ Up to 1x16+4, 2x8+4Cantidad máxima de líneas PCI Express 20Especificaciones del paqueteZócalos compatibles FCLGA1700Máxima configuración de CPU1Especificación de solución térmica PCG 2020CTJUNCTION 100°CTamaño de paquete45.0 mm x 37.5 mmTecnologías avanzadasAcelerador Intel® gausiano y neural 3.0Intel® Thread DirectorSíIntel® 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® SíSeguridad y fiabilidadIdoneidad para la plataforma Intel® vPro™ ‡ SíElegibilidad de la plataforma Intel vPro® Enterprise ‡ SíElegibilidad de la plataforma Intel vPro® Essentials ‡ SíTecnología Intel® Threat Detection (TDT)SíIntel® Active Management Technology (AMT) ‡ SíAdministración estándar de Intel® ‡ SíIntel® One-Click Recovery ‡SíElegibilidad de Intel® Hardware Shield ‡ SíIntel® Control-Flow Enforcement Technology

SíIntel® Total Memory Encryption, MultiteclaSíIntel® Total Memory Encryption SíNuevas instrucciones de AES Intel® SíSecure Key SíIntel® OS GuardSíTecnología Intel® Trusted Execution ‡ SíBit de desactivación de ejecución ‡ SíIntel® Boot Guard SíControl de ejecución basado en modo (MBE) SíPrograma Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP) SíTecnología de virtualización Intel® con Redirect Protection (VT-rp) ‡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.