



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

Intel Core i9-14900, Intel® Core™ i9, LGA 1700, Intel, i9-14900, 64-bit, Intel Core i9-14xxx

SKU: BX8071514900

### Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **i9-14900**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i9**

Socket de procesador: **LGA 1700**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

### Aspectos destacados

Intel Core i9-14900. Familia de procesador: Intel® Core™ i9, Socket de procesador: LGA 1700, Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770, Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 300 MHz. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: Estación de trabajo, PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0. Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: 5.6 GHz, Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®: 5.8 GHz

### Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Generación de procesadores: <b>Intel Core i9-14xxx</b>
Modelo del procesador: <b>i9-14900</b>
Familia de procesador: <b>Intel® Core™ i9</b>
Núcleos del procesador: <b>24</b>
Socket de procesador: <b>LGA 1700</b>
Filamentos de procesador: <b>32</b>
Modo de procesador operativo: <b>64-bit</b>
Núcleos de rendimiento: <b>8</b>
Núcleos eficientes: <b>16</b>
Frecuencia del procesador turbo: <b>5.8 GHz</b>
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: <b>5.4 GHz</b>
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: <b>2 GHz</b>
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: <b>4.3 GHz</b>
Frecuencia base del núcleo eficiente: <b>1.5 GHz</b>
Caché del procesador: <b>36 MB</b>
Tipo de cache en procesador: <b>Smart Cache</b>

Caja: <b>Si</b>
Refrigerador incluido: <b>Si</b>
Potencia base del procesador: <b>65 W</b>
Máxima potencia del turbo: <b>219 W</b>
Escalonamiento: <b>B0</b>
Cantidad máximo de carriles DMI: <b>8</b>
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): <b>89.6 GB/s</b>
Nombre clave del procesador: <b>Raptor Lake</b>
Procesador ARK ID: <b>236793</b>
<b>Memoria</b>
Máxima memoria interna soportada por el procesador: <b>192 GB</b>
Tipos de memoria soportados por el procesador: <b>DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM</b>
Canales de memoria: <b>Doble canal</b>
ECC: <b>Si</b>
Ancho de banda de memoria (máx.): <b>89.6 GB/s</b>
<b>Gráficos</b>
Adaptador gráfico en tablero: <b>Si</b>
Adaptador de gráficos discreto: <b>No</b>
Modelo de gráficos en tarjeta: <b>Intel UHD Graphics 770</b>
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: <b>Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1</b>
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: <b>300 MHz</b>
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): <b>1650 MHz</b>
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: <b>4</b>
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: <b>12.0</b>
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: <b>4.5</b>
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): <b>7680 x 4320 Pixeles</b>
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): <b>5120 x 3200 Pixeles</b>
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): <b>4096 x 2160 Pixeles</b>
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): <b>60 Hz</b>
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): <b>120 Hz</b>
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): <b>60 Hz</b>
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: <b>0xA780</b>
Modelo de adaptador de gráficos discretos: <b>No disponible</b>
Número de unidades de ejecución: <b>32</b>
Motores de códecs multiformato: <b>2</b>

### Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**

Estados de inactividad: **Si**

Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**

Segmento de mercado: **Escritorio**

Condiciones de uso: **Estación de trabajo, PC/Client/Tablet**

Número máximo de carriles expés PCI: **20**

Versión de entradas de PCI Express: **4.0, 5.0**

Configuraciones PCI Express: **1x16+1x4, 2x8+1x4**

Set de instrucciones soportadas: **AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2**

Escalabilidad: **1S**

Configuración de CPU (máximo): **1**

Opciones integradas disponibles: **Si**

Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): **4.0**

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992C**

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **740.17B1**

### Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading: **Si**

Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**

Tecnología Intel® Quick Sync Video: **Si**

Tecnología Clear Video HD de Intel: **Si**

Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**

Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**

Incremento de velocidad Intel® Thermal: **Si**

Tecnología Intel® Adaptive Boost: **Si**

Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: **5.6 GHz**

Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: **Si**

Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.: **5.8 GHz**

Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**

Director Intel® Thread: **Si**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

Intel Secure Key: **Si**

OS Guard: **Si**

Intel® 64: **Si**

Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**

Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): **Si**

Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: **Si**

Intel® Boot Guard: **Si**

Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost: **Si**

Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): **Si**

Control de ejecución basado en el modo (MBE): **Si**

Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): **Si**

#### Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

#### Detalles técnicos

Versión OpenCL: **3.0**

Fecha de lanzamiento: **Q1'24**

Estado: **Launched**

#### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **8542310001**

#### Peso y dimensiones

Tamaño del empaque del procesador: **45 x 37.5 mm**

#### Otras características

Caché L2: **32768 KB**

Memoria interna máxima: **192 GB**

Producción gráfica: **eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**

Link: <https://mcashop.mx/producto/539633/intel-core-i9-14900-procesador-36-mb-smart-cache-caja>