

Intel Core i9 i9-14900KS / 3.2 GHz processador (BX8071514900KS)

Intel Core i9 i9-14900KS - 3.2 GHz - 24 núcleos - 32 fios - 36 MB cache - FCLGA1700 Socket - Box

Estes processadores apresentam uma arquitetura inovadora concebida para um desempenho inteligente (IA), gráficos e ecrãs envolventes, bem como uma afinação e capacidade de expansão melhoradas para colocar os jogadores e os entusiastas de PC no controlo total das experiências do mundo real.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Intel Core i9 i9-14900KS / 3.2 GHz processador - Box
Tipo de produto	Processador
Tipo de processador	Intel Core i9 i9-14900KS 14ª Geração
Número de Núcleos	24 núcleos / 32 fios
Cache	36 MB
Gráfico Integrado	Intel UHD Graphics 770
Soquete de Processador Compatível	FCLGA1700 Socket
Qte. de Processor	1
Velocidade do relógio	3.2 GHz (P-core) / 2.4 GHz (E-core)
Velocidade Turbo Máxima	6.2 GHz (P-core) / 4.5 GHz (E-core)
Processo de Manufatura	10 nm
Características	Intel Thermal Velocity Boost, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Direct Media Interface (DMI), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Enhanced SpeedStep technology, Tecnologia Hyper-Threading, Idle States, Conjunto de instruções de 64 bits, Intel 64 Technology, Intel Adaptive Boost Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Shift Technology, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Thread Director, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Volume Management Device (VMD), Intel vPro Enterprise Platform Eligibility, Intel vPro Essentials Platform Eligibility, Intel vPro Platform Eligibility, Thermal Monitoring Technologies, capacidade Execute-Disable Bit, Intel Active Management Technology, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Hardware Shield Eligibility, Intel One-Click Recovery, Intel OS Guard, Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Secure Key, Intel Standard Manageability (ISM), Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Trusted Execution Technology, Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Mode-based Execute Control (MBEC)
Garantia do fabricante	Garantia de 3 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de produto	Processador
-----------------	-------------

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 3 anos
-------------------	----------------------------

Processador

Tipo / Factor de forma	Intel Core i9 i9-14900KS 14ª Geração
Número de Núcleos	24 núcleos
Número de Threads	32 fios
Cache	36 MB
Detalhes de Memória Cache	Smart Cache - 36 Mb L2 - 32 MB
Qte. de Processor	1
Velocidade do relógio	3.2 GHz (P-core) / 2.4 GHz (E-core)
Velocidade Turbo Máxima	6.2 GHz (P-core) / 4.5 GHz (E-core)
Soquete de Processador Compatível	FCLGA1700 Socket
Processo de Manufatura	10 nm
Potência de Design Térmico	150 W

Especificação Térmica	100 °C
Revisão Expresso PCI	4.0/5.0
Configurações Expresso PCI	1x16+4, 2x8+4
Qtd de Faixas Expresso PCI	20
Características da arquitetura	Intel Thermal Velocity Boost, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Direct Media Interface (DMI), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Enhanced SpeedStep technology, Tecnologia Hyper-Threading, Idle States, Conjunto de instruções de 64 bits, Intel 64 Technology, Intel Adaptive Boost Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Shift Technology, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Thread Director, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Volume Management Device (VMD), Intel vPro Enterprise Platform Eligibility, Intel vPro Essentials Platform Eligibility, Intel vPro Platform Eligibility, Thermal Monitoring Technologies, capacidade Execute-Disable Bit, Intel Active Management Technology, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Hardware Shield Eligibility, Intel One-Click Recovery, Intel OS Guard, Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Secure Key, Intel Standard Manageability (ISM), Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Trusted Execution Technology, Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Mode-based Execute Control (MBEC)

Diversos

Tipo de embalagem	Intel Boxed
-------------------	-------------

Gráfico Integrado

Tipo	Intel UHD Graphics 770
Frequência Base	300 MHz
Frequência Dinâmica Máxima	1.65 GHz
Tamanho de Memória Máx. Suportado	192 GB
Resolução Máx. Suportada	4096x2160@60Hz (HDMI), 7680x4320@60Hz (DP), 5120x3200@120Hz (eDP)
Características	Intel Quick Sync Video, Intel Clear Video HD Technology, Quad Display Capable

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verificarem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.