

Intel Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz processador (CM8071504820817)

Intel Core i7 i7-14700 - 2.1 GHz - 20 núcleos - 28 fios - 33 MB cache - FCLGA1700 Socket - OEM

Estes processadores alimentam PCs topo de gama com excelente desempenho da CPU para gráficos de nível discreto e aceleração de IA.

## Argumentos para a Venda

Intel Wi-Fi 6 (Gig+)  
Desempenho inteligente  
Transforme o seu computador num centro de entretenimento  
Colaboração

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Intel Wi-Fi 6 (Gig+)  
Os PCs e as redes sem fios compatíveis com Intel Wi-Fi 6 (Gig+) oferecem um avanço de geração em termos de desempenho Wi-Fi, gestão de tráfego, latência melhorada, prevenção de interferências e segurança melhorada para a melhor conectividade da sua classe.

**Desempenho inteligente**  
Optimize o desempenho do PC para obter a experiência por que tem esperado com as instruções de IA incorporadas nos processadores Intel Core. Faça streaming, navegue, edite, converse por vídeo ou simplesmente cuide dos negócios em casa. Seja o que for que esteja a fazer, confie nos processadores Intel Core para obter o desempenho de que necessita.

**Faça do seu computador um centro de entretenimento**  
Obtenha um incrível centro de entretenimento - faça streaming de vídeos 4K UHD, impulse a realidade virtual e jogue os jogos mais exigentes. Com 4x mais pixels no ecrã do que o HD tradicional, pode desfrutar de imagens nítidas e realistas, sombreado complexo e taxas de fotogramas rápidas - tudo isto praticamente sem gaguejar, armazenar em buffer ou atrasos. E prepare-se para experiências imersivas revolucionárias que ainda estão por vir.

**Colaboração**  
Melhore a sua experiência de colaboração com suporte para funcionalidades de IA, incluindo cancelamento de ruído neural e desfocagem de fundo. A conectividade Wi-Fi com Intel Wi-Fi 6 (Gig +) garante uma ligação rápida e fiável para uma conectividade envolvente.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	Intel Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz processador - OEM
Tipo de produto	Processador
Tipo de processador	Intel Core i7 i7-14700 14ª Geração
Número de Núcleos	20 núcleos / 28 fios
Cache	33 MB
Gráfico Integrado	Intel UHD Graphics 770
Soquete de Processador Compatível	FCLGA1700 Socket
Qte. de Processor	1
Velocidade do relógio	2.1 GHz (P-core) / 1.5 GHz (E-core)
Velocidade Turbo Máxima	5.4 GHz (P-core) / 4.2 GHz (E-core)
Processo de Manufatura	7 nm
Características	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Tecnologia Hyper-Threading, Intel 64 Technology, Conjunto de instruções de 64 bits, extensões SIMD para streaming 4.1, extensões SIMD para streaming 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Intel Trusted Execution Technology, capacidade Execute-Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de produto Processador

### Processador

Tipo / Factor de forma Intel Core i7 i7-14700 14ª Geração

Número de Núcleos	20 núcleos
Número de Threads	28 fios
Cache	33 MB
Detalhes de Memória Cache	Smart Cache - 33 Mb   L2 - 28 Mb
Qte. de Processador	1
Velocidade do relógio	2.1 GHz (P-core) / 1.5 GHz (E-core)
Velocidade Turbo Máxima	5.4 GHz (P-core) / 4.2 GHz (E-core)
Soquete de Processador Compatível	FCLGA1700 Socket
Processo de Manufatura	7 nm
Potência de Design Térmico	219 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 Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Tecnologia Hyper-Threading, Intel 64 Technology, Conjunto de instruções de 64 bits, extensões SIMD para streaming 4.1, extensões SIMD para streaming 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Intel Trusted Execution Technology, capacidade Execute-Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)

## Diversos

Tipo de embalagem	OEM/bandeja
-------------------	-------------

## Gráfico Integrado

Tipo	Intel UHD Graphics 770
Frequência Base	300 MHz
Frequência Dinâmica Máxima	1.6 GHz
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.