

## Intel Core i9 10900E / 2.8 GHz processador (CM8070104420408)

Intel Core i9 10900E - 2.8 GHz - 10-core - 20 fios - 20 MB cache - LGA1200 Socket - OEM

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 10900E / 2.8 GHz processador - OEM
Tipo de produto	Processador
Tipo de processador	Intel Core i9 10900E 10ª Geração
Número de Núcleos	10-core / 20 fios
Cache	20 MB
Gráfico Integrado	Intel UHD Graphics 630
Soquete de Processador Compatível	LGA1200 Socket
Qte. de Processor	1
Velocidade do relógio	2.8 GHz
Velocidade Turbo Máxima	4.7 GHz
Velocidade do bus (condutor)	8 GT/s
Processo de Manufatura	14 nm
Características	Enhanced SpeedStep technology, Tecnologia Hyper-Threading, Idle States, Intel 64 Technology, Intel Identity Protection Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Thermal Monitoring Technologies, extensões SIMD para streaming 4.1, extensões SIMD para streaming 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), capacidade Execute-Disable Bit, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel OS Guard, Intel Secure Key, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Trusted Execution Technology, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Platform Eligibility, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Thermal Velocity Boost, Conjunto de instruções de 64 bits
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 10900E 10ª Geração
Número de Núcleos	10-core
Número de Threads	20 fios
Cache	20 MB
Detalhes de Memória Cache	Smart Cache - 20 MB
Qte. de Processor	1
Velocidade do relógio	2.8 GHz
Velocidade Turbo Máxima	4.7 GHz
Velocidade do bus (condutor)	8 GT/s
Soquete de Processador Compatível	LGA1200 Socket
Processo de Manufatura	14 nm
Potência de Design Térmico	65 W
Especificação Térmica	100 °C
Revisão Expresso PCI	3.0

Configurações Expresso PCI	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Qtd de Faixas Expresso PCI	16
Características da arquitectura	Enhanced SpeedStep technology, Tecnologia Hyper-Threading, Idle States, Intel 64 Technology, Intel Identity Protection Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Thermal Monitoring Technologies, extensões SIMD para streaming 4.1, extensões SIMD para streaming 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), capacidade Execute-Disable Bit, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel OS Guard, Intel Secure Key, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Trusted Execution Technology, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Platform Eligibility, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Thermal Velocity Boost, Conjunto de instruções de 64 bits

## Diversos

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

## Gráfico Integrado

Tipo	Intel UHD Graphics 630
Frequência Base	350 MHz
Frequência Dinâmica Máxima	1.2 GHz
Tamanho de Memória Máx. Suportado	64 GB
Resolução Máx. Suportada	4096x2160@30Hz (HDMI), 4096x2304@60Hz (DP), 4096x2304@60Hz (eDP)
Características	Intel Quick Sync Video, InTRU 3D Technology, Intel Clear Video HD Technology, Intel Clear Video Technology, Triple 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.