

Intel Core Ultra 9 285K / 3.7 GHz processador (BX80768285K)

Intel Core Ultra 9 285K - 3.7 GHz - 24 núcleos - 24 fios - 36 MB cache - FCLGA1851 Socket - Box

O processador Intel Core Ultra 9 oferece desempenho com uma velocidade de relógio de 2,3 GHz e a capacidade de aumentar até 5,1 GHz. Este processador foi concebido com base na tecnologia Smart Cache, com 24 MB de memória cache para eficiência no processamento de dados. Com 16 núcleos e 22 threads, gere aplicações multi-threaded, assegurando um funcionamento suave em tarefas exigentes. Os gráficos Intel Arc integrados com suporte de resolução de 7680 x 4320 a 60 Hz (HDMI). A capacidade de lidar com configurações de quatro ecrãs significa capacidades multitarefa melhoradas. Funcionalidades adicionais, como o Intel Quick Sync Video e tecnologias de segurança avançadas, melhoram este processador, tornando-o numa escolha versátil para profissionais e entusiastas.

Argumentos para a Venda

16 núcleos e 22 threads para multitarefa eficiente
Velocidade Turbo máxima de 5,1 GHz para operações de alto desempenho
Cache inteligente de 24 MB para um processamento de dados melhorado
Gráficos Intel Arc integrados com suporte de resolução de 7680 x 4320
Suporta configurações de ecrã quádruplo para multitasking melhorado

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Potência de processamento de alto desempenho
Com uma velocidade de relógio de base de 2,3 GHz e uma velocidade turbo máxima de 5,1 GHz, este processador foi concebido para lidar eficazmente com cargas de trabalho intensivas.

Capacidades gráficas avançadas
Os gráficos Intel Arc Graphics proporcionam uma saída de alta resolução e suporte para ecrã quádruplo, melhorando a experiência do utilizador com imagens deslumbrantes.

Memória cache extensa
Equipado com 24 MB de Smart Cache, este processador reduz significativamente a latência e melhora a velocidade durante tarefas com uso intensivo de dados.

Multi-threading robusto
Com 16 núcleos e 22 threads, o processador gere eficazmente tarefas paralelas, proporcionando um melhor desempenho para aplicações multi-threaded.

Recursos de segurança aprimorados
Inclui tecnologias como a Intel Trusted Execution Technology e a Intel Secure Key, garantindo uma experiência de computação segura para os utilizadores.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Intel Core Ultra 9 285K / 3.7 GHz processador - Box
Tipo de produto	Processador
Tipo de processador	Intel Core Ultra 9 285K (Série 2)
Número de Núcleos	24 núcleos / 24 fios
Cache	36 MB
Gráfico Integrado	Intel Graphics
Soquete de Processador Compatível	FCLGA1851 Socket
Qte. de Processador	1
Velocidade do relógio	3.7 GHz (P-core) / 3.2 GHz (E-core)
Velocidade Turbo Máxima	5.7 GHz (P-core) / 4.6 GHz (E-core)
Características	Enhanced SpeedStep technology, capacidade Execute-Disable Bit, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Thermal Velocity Boost, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel vPro Platform Eligibility, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Thread Director, Conjunto de instruções de 64 bits, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel vPro Enterprise Platform Eligibility, Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Standard Manageability (ISM), Intel One-Click Recovery, Intel Hardware Shield Eligibility, Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5
Unidade de Processamento Neural (NPU)	Intel AI Boost

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de produto *Processador*

Processador

Tipo / Factor de forma *Intel Core Ultra 9 285K (Série 2)*

Número de Núcleos *24 núcleos*

Número de Threads *24 fios*

Cache *36 MB*

Detalhes de Memória Cache *Smart Cache - 36 Mb | L2 - 40 MB*

Qte. de Processor *1*

Velocidade do relógio *3.7 GHz (P-core) / 3.2 GHz (E-core)*

Velocidade Turbo Máxima *5.7 GHz (P-core) / 4.6 GHz (E-core)*

Soquete de Processador Compatível *FCLGA1851 Socket*

Potência de Design Térmico *250 W*

Especificação Térmica *105 °C*

Revisão Expresso PCI *4.0/5.0*

Configurações Expresso PCI *1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4*

Qtd de Faixas Expresso PCI *24*

Características da arquitetura *Enhanced SpeedStep technology, capacidade Execute-Disable Bit, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Thermal Velocity Boost, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel vPro Platform Eligibility, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Thread Director, Conjunto de instruções de 64 bits, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel vPro Enterprise Platform Eligibility, Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Standard Manageability (ISM), Intel One-Click Recovery, Intel Hardware Shield Eligibility, Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5*

Diversos

Tipo de embalagem *Intel Boxed*

Gráfico Integrado

Tipo *Intel Graphics*

Frequência Dinâmica Máxima *2 GHz*

Características *Intel Quick Sync Video, Quad Display Capable*

Unidade de Processamento Neural (NPU)

Unidade de Processamento Neural (NPU) *Intel AI Boost*

* 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 verifiquem 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.