

INTEL CORE ULTRA 9 285



Cena celkem:	16 112 Kč (bez DPH: 13 316 Kč)
Kód zboží:	PROINT1340
Part No.:	BX80768285
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Intel Core Ultra 9 285 - více produktivity a kreativity díky AI

Procesor Intel Core Ultra 9 285 Arrow Lake ze zbrusu nové modelové řady přináší **integrované AI funkce** do vašeho počítačového systému. Vyznačuje se moderní architekturou Arrow Lake, která staví na lepším grafickém výkonu, energetické efektivitě a zejména umělé inteligenci. CPU v sobě **integruje modul NPU - AI engine**, který zajišťuje chod a efektivní zpracování úloh umělé inteligence.



Je vhodný pro stavbu PC sestavy **pro profesionály, hráče, tvůrce obsahu** a všechny, kteří si chtějí dopřát moderní technologie a aplikace. S umělou inteligencí je vaše práce lehčí. Integrovaná NPU jednotka **Intel AI Boost** podporuje platformy AI, které vám usnadní práci s aplikacemi zaměřené na zpracování obrazu, jazyka, respektive textu. **Úkoly založené na strojovém učení** zvládne bez kompromisů a je ideální volbou pro rozvoj AI modelů nejrůznějšího druhu.



Gaming dnes i zítra

Procesor Intel Core Ultra 9 285 disponuje **24 jádry**, která atakují **maximální frekvenci 5,6 GHz**. Skládá se z 8 výkonnostních jader a 16 efektivních jader, díky čemuž dosahuje špičkového výkonu pro provoz moderních her, softwaru a dalších nástrojů pro digitální tvorbu, streamování a pracovní činnost. Tento model je rovněž vybaven **integrováným grafickým čipem Intel Graphics**, který optimalizuje grafické úlohy a přispívá k lepšímu zpracování úloh, a tím také vyšší produktivitě. Mezi další přednosti patří **energeticky úsporný design**, který vede ke snížené spotřebě během standardního i náročného provozu. **Vylepšená architektura** tak přispívá k nižším nákladům i delší životnosti CPU.





Intel Core Ultra 9 285 Arrow Lake

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: Ultra 9 285

Počet jader: 24 (8× výkonnostní + 16× efektivní)

Max. frekvence: 5,6 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 2,5 GHz

Zákl. frekvence (efektivní jádra): 1,9 GHz

Patice: LGA 1851

Počet vláken: 24

L2 Cache: 40 MB

Cache (Intel Smart): 36 MB

TDP: 65 W

Max. výkon (Turbo Power): 182 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel Graphics

Frekvence: 300 MHz až 2 GHz

Výstup: eDP 1.4b, DP 2.1, HDMI 2.1

Neurální procesorová jednotka (NPU)

NPU: Intel AI Boost

Výkon (peak): 13 TOPS (Int8)

Podpora Windows Studio Effects: ano

Podpora AI Frameworks: OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Podporované technologie

Intel Gaussian & Neural Accelerator 3.5

Intel Thread Director

Intel Volume Management Device (VMD)

Intel Speed Shift Technology

Intel Thermal Velocity Boost

Intel Turbo Boost Max Technology 3.0

Intel Turbo Boost Technology 2.0

Intel 64

Instruction Set 64-bit

Instruction Set Extensions - Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2

Idle States

Enhanced Intel SpeedStep Technology

Thermal Monitoring Technologies

Zabezpečení a bezpečnost

Intel vPro Enterprise

Intel Total Memory Encryption - Multi Key

Intel Trusted Execution Technology

Intel Stable IT Platform Program (SIPP)

Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)

Intel Standard Manageability (ISM)
Intel Control-Flow Enforcement Technology
Intel Threat Detection Technology (TDT)
Intel Active Management Technology (AMT)
Intel Remote Platform Erase (RPE)
Intel One-Click Recovery
Intel Hardware Shield Eligibility
Intel AES New Instructions
Secure Key
Intel OS Guard
Execute Disable Bit
Intel Boot Guard
Mode-based Execute Control (MBEC)
Intel Virtualization Technology (VT-x)
Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)
Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)

Řadič paměti

Max. paměť: 192 GB

Paměťové kanály: 2

Podpora paměti: až DDR5 6400 MT/s

Podpora ECC paměti: ano