

**Petr Hlavinka (eshop.phcomp.cz)**

phcomp@phcomp.cz

+420 728 871 498

08.04.26 4:25:31

## INTEL CORE ULTRA 9 285K



Cena celkem:	<b>16 433 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 581 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>18 076 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 643 Kč</b>
Kód zboží:	PROINT1300
Part No.:	BX80768285K
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

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

**Procesor Intel Core Ultra 9 285K 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 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 285K** disponuje **24 jádry**, která atakují **maximální frekvenci 5,7 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 **integrováním 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 285K Arrow Lake

Balení neobsahuje chladič procesoru.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** Ultra 9 285K

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

**Max. frekvence:** 5,7 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 3,7 GHz

**Zákl. frekvence (efektivní jádra):** 3,2 GHz

**Patice:** LGA 1851

**Počet vláken:** 24

**L2 Cache:** 40 MB

**Cache (Intel Smart):** 36 MB

**TDP:** 125 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 250 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 pamětí:** až DDR5 6400 MT/s

**Podpora ECC pamětí:** ano