

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfuf.org

+420 731 533677

29.08.25 3:03:56

## INTEL CORE ULTRA 5 245K



Cena celkem:

**8 792 Kč**

**(bez DPH: 7 266 Kč)**

Běžná cena:

**9 671 Kč**

Ušetříte:

**879 Kč**

Kód zboží:

PROINT1320

Part No.:

BX80768245K

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### Intel Core Ultra 5 245K - více produktivity a kreativity díky AI

**Procesor Intel Core Ultra 7 245K 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 enginem**, 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 5 245K** disponuje **14 jádry**, která atakují **maximální frekvenci 5,2 GHz**. Skládá se ze 6 výkonnostních jader a 8 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 5 245K Arrow Lake

Balení neobsahuje chladič procesoru.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** Ultra 5 245K

**Počet jader:** 14 (6× výkonnostní + 8× efektivní)

**Max. frekvence:** 5,2 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 4,2 GHz

**Zákl. frekvence (efektivní jádra):** 3,6 GHz

**Patice:** LGA 1851

**Počet vláken:** 14

**L2 Cache:** 26 MB

**Cache (Intel Smart):** 24 MB

**TDP:** 125 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 159 W

### Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

**Grafický čip:** Intel Graphics

**Frekvence:** 300 MHz až 1,9 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 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