

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

phcomp@phcomp.cz

+420 728 871 498

13.04.26 8:51:03

## INTEL CORE ULTRA 5 245KF



Cena celkem:	<b>5 397 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 460 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 936 Kč</b>
Ušetříte:	<b>540 Kč</b>
Kód zboží:	PROINT1325
Part No.:	BX80768245KF
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

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

**Procesor Intel Core Ultra 5 245KF 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 5 245KF** 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. 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 245KF Arrow Lake

Balení neobsahuje chladič procesoru.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** Ultra 5 245KF

**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:** neobsahuje

**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 Standard Manageability (ISM)

Intel Control-Flow Enforcement Technology

Intel AES New Instructions

Secure Key

Intel Trusted Execution Technology

Execute Disable Bit

Intel OS Guard

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:** ne