

## INTEL CORE ULTRA 5 225



Cena celkem:	<b>5 122 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 233 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 634 Kč</b>
Ušetříte:	<b>512 Kč</b>
Kód zboží:	PROINT1355
Part No.:	BX80768225
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

#### Intel Core Ultra 5 255 - více produktivity a kreativity díky AI

**Procesor Intel Core Ultra 5 255 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 5 255** disponuje **10 jádry**, která atakují **maximální frekvenci 4,9 GHz**. Skládá se ze 6 výkonnostních jader a 4 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 integrovaným 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 5 225 Arrow Lake

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** Ultra 5 225

**Počet jader:** 10 (6× výkonnostní + 4× efektivní)

**Max. frekvence:** 4,9 GHz

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

**Zákl. frekvence (efektivní jádra):** 2,7 GHz

**Patice:** LGA 1851

**Počet vláken:** 10

**L2 Cache:** 22 MB

**Cache (Intel Smart):** 20 MB

**TDP:** 65 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 121 W

### Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

**Grafický čip:** Intel Graphics

**Frekvence:** 300 MHz až 1,8 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 Trusted Execution Technology

Intel Standard Manageability (ISM)

Intel Control-Flow Enforcement Technology

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:** ne