

## INTEL CORE I5-14500



Cena celkem:

**6 869 Kč**

**(bez DPH: 5 677 Kč)**

Běžná cena:

**7 556 Kč**

Ušetříte:

**687 Kč**

Kód zboží:

PROINT1170

Part No.:

BX8071514500

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### Intel Core i5-14500 - extrémně výkonný procesor pro náročné PC sestavy

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i5-14500 Raptor Lake R**. Využívá pokročilou **hybridní architekturu**, která optimalizuje hraní her, tvorbu digitálního obsahu i provoz náročných výpočetních procesů. Inovovaná platforma je mimořádně flexibilní a poskytuje **řadu nástrojů pro vyladění výkonu nebo přetaktování**. Hybridní architektura kombinuje **výkonnostní a efektivní jádra**.





Celkem **procesor Intel Core i5-14500** disponuje **14 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 5,0 GHz**. Díky tomu dosahuje špičkového výkonu při zachování potřebné efektivity, ať už jde o funkce přetaktování, výkonnostní nebo grafické technologie. Dva typy jader se poctivě podělí o nadměrnou zátěž díky **technologii Intel Thread Director**, takže všechny procesy šlapou jako na drátkách, ať už jste kreativní, nebo se bavíte hraním her.



## Intel Core i5-14500

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i5-14500

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

**Max. frekvence:** 5,0 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 2,6 GHz

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

**Patice:** LGA 1700

**Počet vláken:** 20

**L2 Cache:** 11,5 MB

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

**TDP:** 65 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 154 W

**Grafický procesor (integrovaná grafická karta)**

**Grafický čip:** Intel UHD 770

**Frekvence:** až 1,55 GHz

**Výstup:** eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

**Architektura**

**Výrobní proces:** 7 nm (0,007 µm)

**Podporované technologie**

Intel Gaussian & Neural Accelerator 3.0

Intel Thread Director

Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost)

Intel Speed Shift Technology

Intel Turbo Boost Technology 2.0

Intel Hyper-Threading Technology

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

Intel Volume Management Device (VMD)

**Zabezpečení a bezpečnost**

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 pamětí:** až DDR4-3200, až DDR5-4800

**Podpora ECC pamětí:** ano

**Max. šířka paměťového pásma:** 76,8 GB/s