

## INTEL CORE I5-14600K



|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>5 900 Kč</b><br><b>(bez DPH: 4 876 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>6 490 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>590 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | PROINT1140                                    |
| Part No.:    | BX8071514600K                                 |
| Záruka:      | 36 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### Intel Core i5-14600K - extrémně výkonný procesor pro náročné PC sestavy

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i5-14600K 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 i5-14600K** disponuje **20 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 5,3 GHz**. Díky tomu dosahuje špičkového výkonu při zachování potřebné efektivity, ať už jde o funkce přetaktování, výkonnostní nebo grafické technologie. Dva typy jader se poutivě 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 i5-14600K Raptor Lake R

Balení neobsahuje chladič procesoru.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i5-14600K

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

**Max. frekvence:** 5,3 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 3,5 GHz

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

**Patice:** LGA 1700

**Počet vláken:** 20

**L2 Cache:** 20 MB

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

**TDP:** 125 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 181 W

**Grafický procesor (integrovaná grafická karta)**

**Grafický čip:** Intel UHD 770

**Frekvence:** 300 MHz - 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 DDR5-5600

**Podpora ECC pamětí:** ano

**Max. šířka paměťového pásma:** 89,6 GB/s