

## INTEL CORE I9-14900K



Cena celkem:	<b>16 072 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 283 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 679 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 607 Kč</b>
Kód zboží:	PROINT1100
Part No.:	BX8071514900K
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Intel Core i9-14900K - extrémně výkonný procesor pro nejnáročnější PC sestavy

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i9-14900K 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 i9-14900K** disponuje **24 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 6,0 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 i9-14900K Raptor Lake R**

Balení neobsahuje chladič procesoru.

#### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Model procesoru:** i9-14900K

**Počet jader:** 24 (8x výkonnostní + 16x efektivní)

**Max. frekvence:** 6,0 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 3,2 GHz

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

**Patice:** LGA 1700

**Počet vláken:** 32

**L2 Cache:** 32 MB

**Cache (Intel Smart):** 36 MB

**TDP:** 125 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 253 W

#### **Grafický procesor (integrovaná grafická karta)**

**Grafický čip:** Intel UHD 770

**Frekvence:** 300 MHz - 1,65 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 Adaptive Boost Technology

Intel Thermal Velocity Boost  
Intel Turbo Boost Max Technology 3.0  
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 paměti:** až DDR4-3200, až DDR5-5600

**Podpora ECC paměti:** ano

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