

## INTEL CORE I9-14900



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>15 912 Kč</b><br><b>(bez DPH: 13 151 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>17 503 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>1 591 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | PROINT1150                                      |
| Part No.:    | BX8071514900                                    |
| Záruka:      | 36 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

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

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i9-14900 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 i9-14900** disponuje **24 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 5,8 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 i9-14900

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i9-14900

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

**Max. frekvence:** 5,8 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 2,0 GHz

**Zákl. frekvence (efektivní jádra):** 1,5 GHz

**Patice:** LGA 1700

**Počet vláken:** 32

**L2 Cache:** 32 MB

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

**TDP:** 65 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 219 W

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

**Grafický čip:** Intel UHD 770

**Frekvence:** 300 MHz až 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 pamětí:** až DDR4-3200, až DDR5-5600

**Podpora ECC pamětí:** ano

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