

## INTEL CORE I9-14900F



Cena celkem:	<b>15 768 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 032 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 345 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 577 Kč</b>
Kód zboží:	PROINT1155
Part No.:	BX8071514900F
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

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

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i9-14900F 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 i9-14900F** 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 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 i9-14900F

**Upozornění: Tento procesor neobsahuje grafický čip.**

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i9-14900F

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

### Architektura

**Výrobní proces:** 7 nm (0,007  $\mu\text{m}$ )

### 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:** neuvedeno

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