

## INTEL CORE I7-14700



Cena celkem:	<b>9 039 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 470 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>9 943 Kč</b>
Ušetříte:	<b>904 Kč</b>
Kód zboží:	PROINT1160
Part No.:	BX8071514700
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Intel Core i7-14700 - extrémně výkonný procesor pro nejnáročnější PC sestavy

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i7-14700 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 i7-14700** disponuje **20 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 5,4 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 i7-14700

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i7-14700

**Počet jader:** 20 (8× výkonnostní + 12× efektivní)

**Max. frekvence:** 5,4 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 2,1 GHz

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

**Patice:** LGA 1700

**Počet vláken:** 28

**L2 Cache:** 28 MB

**Cache (Intel Smart):** 33 MB

**TDP:** 65 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 219 W

### Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

**Grafický čip:** Intel UHD 770

**Frekvence:** 300 MHz až 1,6 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 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