

## INTEL CORE I7-14700K



Cena celkem:

**12 825 Kč**  
**(bez DPH: 10 600 Kč)**

Kód zboží:

PROINT1120

Part No.:

BX8071514700K

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### Intel Core i7-14700K Raptor Lake R

Balení neobsahuje chladič procesoru.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i7-14700K

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

**Max. frekvence:** 5,6 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 3,4 GHz

**Zákl. frekvence (efektivní jádra):** 2,5 GHz

**Patice:** LGA 1700

**Počet vláken:** 28

**L2 Cache:** 28 MB

**Cache (Intel Smart):** 33 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 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