

## INTEL CORE I7-14700KF



Cena celkem:

**9 691 Kč**

**(bez DPH: 8 009 Kč)**

Běžná cena:

**10 660 Kč**

Ušetříte:

**969 Kč**

Kód zboží:

PROINT1125

Part No.:

BX8071514700KF

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

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

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i7-14700KF 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 i7-14700KF** disponuje **20 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 5,6 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 i7-14700KF Raptor Lake R

Balení neobsahuje chladič procesoru.

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

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i7-14700KF

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

## **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:** ne

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