

INTEL CORE I7-14700K



Cena celkem:	10 267 Kč (bez DPH: 8 485 Kč)
Běžná cena:	11 293 Kč
Ušetříte:	1 027 Kč
Kód zboží:	PROINT1120
Part No.:	BX8071514700K
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

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

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i7-14700K 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 i7-14700K** 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 i7-14700K Raptor Lake R

Balení neobsahuje chladič procesoru.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i7-14700K

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

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 paměti: až DDR4-3200, až DDR5-5600

Podpora ECC paměti: ano

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