

INTEL CORE I5-14500



Cena celkem:

6 816 Kč
(bez DPH: 5 633 Kč)

Kód zboží:

PROINT1170

Part No.:

BX8071514500

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Intel Core i5-14500 - extrémně výkonný procesor pro náročné PC sestavy

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i5-14500 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 i5-14500** disponuje **14 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 5,0 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 i5-14500

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i5-14500

Počet jader: 14 (6x výkonnostní + 8x efektivní)

Max. frekvence: 5,0 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 2,6 GHz

Zákl. frekvence (efektivní jádra): 1,9 GHz

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 20

L2 Cache: 11,5 MB

Cache (Intel Smart): 24 MB

TDP: 65 W

Max. výkon (Turbo Power): 154 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 770

Frekvence: až 1,55 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 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 DDR5-4800

Podpora ECC pamětí: ano

Max. šířka paměťového pásma: 76,8 GB/s