

INTEL CORE I3-14100



Cena celkem:

4 216 Kč
(bez DPH: 3 484 Kč)

Kód zboží:

PROINT1190

Part No.:

BX8071514100

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Intel Core i3 čtrnácté generace - procesor, který bije pro práci i multimédia

Procesor Intel Core i3-14100 se usídí v každé moderní PC sestavě zaměřené na práci nebo domácí multimediální zábavu. Zástupce 14. generace procesorů Intel **disponuje čtyřmi jádry**, která tepou na **maximální frekvenci 4,7 GHz**. Díky tomu se za jistý efektivní chod kancelářských programů, internetových aplikací a nástrojů a samozřejmě také multimédií.

Procesor Intel Core i3-14100 disponuje **grafickým čipem Intel UHD 730** a poskytne dostatek výkonu také pro grafické výpočty, tvorbu a další procesy s tím spojené. **Podporuje jak paměti typu DDR4, tak rychlejší a výkonnější typ DDR5.**



Intel Smart Cache technologie přináší vylepšenou schopnost načítání dat a vnitřních procesů. Současně přispívá k efektivnější správě paměti, takže svižně zpracuje zadané příkazy. Nechybí ani podpora celé řady technologií pro podporu výkonu nebo zabezpečení jako **Intel Turbo Boost, Hyper-Threading, Speed Shift, Intel Boot Guard** a další.



Intel Core i3-14100

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i3-14100

Počet jader: 4 (4× výkonnostní)

Max. frekvence: 4,7 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 3,5 GHz

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 8

L2 Cache: 5 MB

Cache (Intel Smart): 12 MB

TDP: 60 W

Max. výkon (Turbo Power): 110 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 730

Frekvence: až 1,5 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 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: neuvedeno

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