

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

21.03.26 11:51:25

INTEL CORE I3-14100F



Cena celkem:

2 621 Kč

(bez DPH: 2 166 Kč)

Běžná cena:

2 884 Kč

Ušetříte:

262 Kč

Kód zboží:

PROINT1195

Part No.:

BX8071514100F

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

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

Procesor Intel Core i3-14100F 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. **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 i3-14100F

Upozornění: Tento procesor neobsahuje grafický čip.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i3-14100F

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: 58 W

Max. výkon (Turbo Power): 110 W

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