

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

15.04.26 7:35:13

INTEL CORE I3-14100F



Cena celkem:	2 887 Kč
	(bez DPH: 2 386 Kč)
Běžná cena:	3 176 Kč
Ušetříte:	289 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 jistí 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