

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfufu.org

+420 731 533677

09.05.26 20:22:47

## INTEL CORE I3-14100



Cena celkem:	<b>4 433 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 664 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 876 Kč</b>
Ušetříte:	<b>443 Kč</b>
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 jistí 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  $\mu\text{m}$ )

### 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