

## INTEL CORE I3-14100F



Cena celkem:	<b>2 678 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 2 213 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 946 Kč</b>
Ušetříte:	<b>268 Kč</b>
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