

## INTEL CORE I5-13500



Cena celkem:	<b>7 312 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 043 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>8 044 Kč</b>
Ušetříte:	<b>731 Kč</b>
Kód zboží:	PROINT1050
Part No.:	BX8071513500
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Intel Core i5-13500 Raptor Lake

Součástí balení je chladič Intel Laminar RM1 Cooler.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i5-13500

**Počet jader:** 14 (6x výkonnostní + 8x efektivní)

**Max. frekvence:** 4,8 GHz

**Zákl. frekvence (výkonnostní jádra):** 2,5 GHz

**Zákl. frekvence (efektivní jádra):** 1,8 GHz

**Patice:** LGA 1700

**Počet vláken:** 20

**L2 Cache:** 11,5 MB

**Cache (Intel Smart):** 24 MB

**TDP:** 65 W

**Max. výkon (Turbo Power):** 154 W

#### Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

**Grafický čip:** Intel UHD 770

**Frekvence:** 300 MHz - 1,55 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 Thread Director  
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  
Intel Trusted Execution Technology  
Execute Disable Bit  
Intel Boot Guard  
Mode-based Execute Control (MBEC)  
Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)  
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:** 128 GB

**Paměťové kanály:** 2

**Podpora pamětí:** až DDR4-3200, až DDR5-4800

**Podpora ECC pamětí:** ano

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