

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

22.09.25 1:58:50

INTEL CORE I7-13700



Cena celkem:

8 714 Kč

(bez DPH: 7 202 Kč)

Běžná cena:

9 585 Kč

Ušetříte:

871 Kč

Kód zboží:

PROINT1040

Part No.:

BX8071513700

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Intel Core i7 13. generace - nejnovější technologie pro vyšší výkon systému

Procesor Intel Core i7-13700 Raptor Lake přichází na PC scénu s mimořádným výkonem. Využívá **výkonu 16 jader a hybridní architektury Intel**, která kombinuje jádra P-core a E-core s celou řadou vylepšených technologií Intel. Díky spojení výkonných a úsporných jader je procesor schopen optimalizovat i ty **nejnáročnější výpočetní procesy, hraní her, vytváření obsahu** a další úlohy při multitaskingu. **Procesor Intel 13. generace** posouvá hranice maximální performance. Tento model disponuje 24 jádry, která s využitím **technologie Intel Turbo Boost Max 3.0** mohou dosáhnout **maximální frekvence až 5.2 GHz**.



Paměť Intel Smart Cache (L3) podporuje svižné a efektivní zpracování velkých datových objemů a tím zlepšit výkon. Navýšení oproti předchozí generaci doznala také **paměť L2 cache**, která výrazně zvyšuje rychlost přenosu dat v rámci paměti a mezipaměti. Ponořte se do hry i do náročných projektů.



13. generace procesoru Intel přináší do vašeho stolního počítače moderní technologie pro pohlcující multimediální zážitky, gaming nebo profesionální pracovní činnost. Disponuje **vylepšeným grafickým čipem Intel UHD 770**, který se podílí na živém a kvalitním zpracování grafiky a obrazu s **podporou až 8K při 60Hz**.



Intel Core i7-13700 Raptor Lake

Součástí balení je chladič Intel Laminar RM1 Cooler.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i7-13700

Počet jader: 16 (8x výkonnostní + 8x efektivní)

Max. frekvence: 5,2 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 2,1 GHz

Zákl. frekvence (efektivní jádra): 1,5 GHz

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 24

L2 Cache: 24 MB

Cache (Intel Smart): 30 MB

TDP: 65 W

Max. výkon (Turbo Power): 219 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 770

Frekvence: 300 MHz - 1,60 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 Max Technology 3.0

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 (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 DDR5-5600

Podpora ECC pamětí: ano

Max. šířka paměťového pásma: 89,6 GB/s