

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

21.09.25 11:48:47

INTEL CORE I9-13900



Cena celkem:	16 266 Kč
	(bez DPH: 13 443 Kč)
Běžná cena:	17 892 Kč
Ušetříte:	1 627 Kč
Kód zboží:	PROINT1030
Part No.:	BX8071513900
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

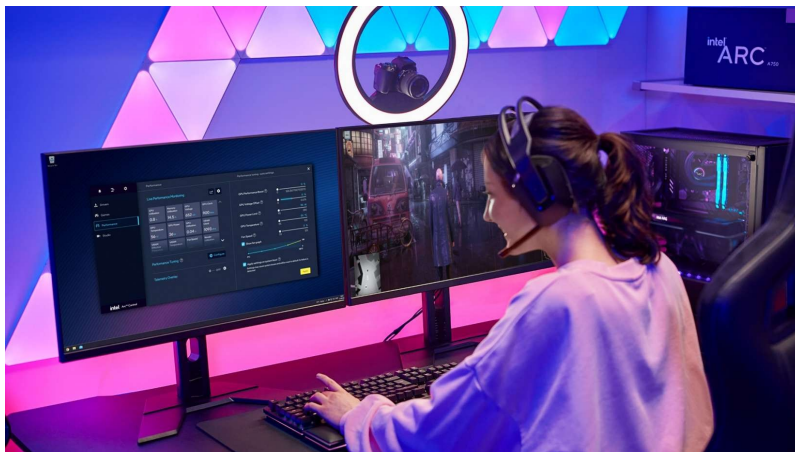
Intel Core i9 13. generace - nejnovější technologie pro vyšší výkon systému

Procesor Intel Core i9-13900 Raptor Lake přichází na PC scénu s mimořádným výkonem. Využívá **výkonu 24 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 5.6 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 pohlující 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 i9-13900 Raptor Lake

Součástí balení je chladič Intel Laminar RH1 Cooler.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i9-13900

Počet jader: 24 (8x výkonnostní + 16x efektivní)

Max. frekvence: 5,6 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 2,0 GHz

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

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 32

L2 Cache: 32 MB

Cache (Intel Smart): 36 MB

TDP: 65 W

Max. výkon (Turbo Power): 219 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 770

Frekvence: 300 MHz - 1,65 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 Thermal Velocity Boost

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