

INTEL CORE I3-13100



Cena celkem:

3 182 Kč

(bez DPH: 2 630 Kč)

Běžná cena:

3 500 Kč

Ušetříte:

318 Kč

Kód zboží:

PROINT1065

Part No.:

BX8071513100

Záruka:

36 měs.

Stav:

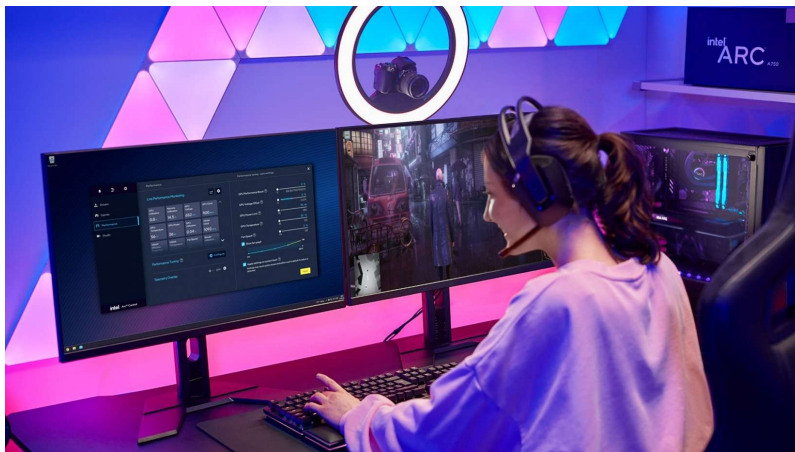
Nové zboží

Popis

Intel Core i3 Raptor Lake - dva typy jader pro každou úlohu

Procesor Intel Core i3 Raptor Lake třinácté generace přináší vylepšenou hybridní architekturu s **2 druhy jader (P-jádra a E-jádra)**, která se postarají o vysoký výkon a zefektivnění celého chodu. Slouží k optimalizaci všech výpočetních procesů, ať už jde o hraní her streamování, tvorbu obsahu a pracovní produktivitu.





Uplatní se ve spojení s **operační pamětí typu DDR5** a **rozhraním PCIe 5.0** s vysokou šířkou pásma, díky čemuž se s přehledem vypořádá i s náročnými úlohami a multitaskingem. Technologie Intel Smart Cache se podílí na zlepšeném načítání dat a odezvě při zadávání příkazů, protože nedochází k přeplnění paměti. Procesor **Intel Core i3-13100 Raptor Lake** disponuje také **integrovanou grafikou Intel UHD 730**, která **podporuje rozlišení až 8K**.



Intel Core i3-13100 Raptor Lake

Součástí balení je chladič Intel Laminar RM1 Cooler.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i3-13100

Počet jader: 4 (4x výkonnostní)

Max. frekvence: 4,5 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 3,4 GHz

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 8

L2 Cache: 5 MB

Cache (Intel Smart): 12 MB

TDP: 60 W

Max. výkon (Turbo Power): 89 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 730

Frekvence: 300 MHz - 1,50 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 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 Threat Detection Technology (TDT)

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: 128 GB

Paměťové kanály: 2

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

Podpora ECC pamětí: neuvedeno

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