

# Konfiguracija osobnog računala

Ivan Mesarek

Siječanj 2024

# 1 Komponente

## 1.1 Procesor

- Intel Core i7 13700K, 16 jezgara, 5.40 GHz
- Cijena: 539,00 €



Slika 1: Procesor

## 1.2 Matična ploča

- Gigabyte Z790 UD AX, DDR5, SATA3
- Cijena: 286,99 €



Slika 2: Matična ploča

### 1.3 Grafička kartica

- MSI GeForce RTX4080 16GB, 22.4 Gbps
- Cijena: 1.900,70 €



Slika 3: Grafička kartica

### 1.4 Ram memorija

- Kingston Fury Beast, 32GB (2x16GB), DDR5 5600MHz, CL40
- Cijena: 149,00 €



Slika 4: Ram memorija

## 1.5 SSD

- SSD Kingston NV2, 1TB, M.2 NVMe PCIe Gen4, R3500/W2100MB/s
- Cijena: 69,00 €



Slika 5: SSD

## 1.6 Napajanje

- Corsair RMx Series RM850X, 850 W
- Cijena: 189,00 €



Slika 6: Napajanje

## 1.7 Vodeno hlađenje

- ID-Cooling AURAFLOW X 120, 200w
- Cijena: 66,67 €



Slika 7: Vodeno hlađenje

## 1.8 Kućište

- Bit Force Swan ARGB-4, ugrađeni ventilatori
- Cijena: 88,30 €



Slika 8: Kućište

## 2 Nužna periferija

### 2.1 Monitor

- Asus TUF Gaming VG32VQR, 31.5", 2L, 165Hz
- Cijena: 422,48 €



Slika 9: Monitor

### 2.2 Tipkovnica

- Redragon Shaco K641G, žičana, mehanička, RGB, Outemu red switches
- Cijena: 114,99 €



Slika 10: Tipkovnica

## 2.3 Miš

- HyperX Pulsefire Haste, 16000 DPI
- Cijena: 59,00€



Slika 11: Miš

## 2.4 Slušalice

- HyperX Cloud Stinger 2 Core
- Cijena: 63,57€



Slika 12: Slušalice

### 3 Zaključak

Konfiguracija odabranih komponenata za igraće računalo temelji se na postizanju optimalne ravnoteže između visokih performansi, brzine prijenosa podataka i sposobnosti grafičkog prikaza. Odabrane komponente jamče iznimnu obradu podataka, brzo učitavanje igara te impresivnu vizualnu izvedbu.

Procesor i grafička kartica pružaju snage i performanse potrebne za zahtjevne igre, dok RAM memorija i SSD doprinose responzivnosti sustava, omogućujući brže učitavanje i glatko izvršavanje igračkih akcija. Pouzdano napajanje i učinkovito hlađenje osiguravaju stabilnost sustava tijekom intenzivnih gaming sesija.

Ova konfiguracija nije samo prilagođena trenutnim igračim standardima, već i pozicionirana za buduće izazove u svijetu igara, nudeći iznimno iskustvo igračima. Sveukupno, odabrane komponente integriraju se kako bi pružile optimalnu izvedbu i vizualnu privlačnost, čineći računalo idealnim za gaming.

Ukupna cijena računala: 3.948,7€

### 4 Linkovi

- Procesor: <https://www.instar-informatika.hr/procesor-intel-core-i7-13700k-54ghz-30mb-lga1700-bx8071513700k/141284/product/>
- Matična ploča: <https://www.mall.hr/maticne-ploce-gaming/gigabyte-maticna-ploca-z790-ud-ax-ddr5-sata3-usb3-2gen2x2-dp-2-5gbe-wifi-6e-lga1700-atx>
- Grafička kartica: <https://www.mall.hr/graficke-kartice-nvidia/msi-geforce-rtx-4080-16gb-gaming-x-trio-graficka-kartica-16-gb-gddr6x>
- Ram memorija: <https://www.instar-informatika.hr/memorija-kingston-fury-beast-32gb-2x16gb-ddr5-5600mhz-cl40/112233/product/>
- SSD: <https://www.instar-informatika.hr/ssd-kingston-nv2-1tb-m2-nvme-pcie-gen4-r3500w2100/119937/product/>
- Napajanje: <https://www.mikronis.hr/Proizvod/napajanje-corsair-rmx-series-rm850x-850w-80-gold-atx-p-n-cp-9020200-eu/30245>
- Vodeno hlađenje: <https://www.futura-it.hr/vodeno-id-cooling-auraflo-x-120-1x120mm-pwm-rgb/146823/product/>



- Kućište: <https://www.instar-informatika.hr/kuciste-bit-force-swan-argb-4-mid-tower-kaljeno-staklo-bez-napajanj/220346/product/>
- Monitor: <https://www.instar-informatika.hr/monitor-asus-315-tuf-gaming-vg32vqr-va-gaming-adaptive-sync-amd-/226088/product/>
- Tipkovnica: <https://www.instar-informatika.hr/tipkovnica-redragon-shaco-k641g-zicana-gaming-mehanicka-rgb-outem/165778/product/>
- Miš: <https://www.hgspot.hr/mis-hyperx-pulsefire-haste-16000dpi-rgb-zicni-crno-crveni-4p5e3aa>
- Slušalice: <https://www.instar-informatika.hr/slusalice-hyperx-cloud-stinger-2-core-zicane-gaming-mikrofon-over-/140693/product/>