

# Gaming računalo

Viktor Koren

24.1.2024.

# Sadržaj

1	Cijena i namjena	3
2	Procesor	4
3	Matična	5
4	Grafička	7
5	RAM	8
6	Trajna memorija	9
7	Kućište	10
8	Napajanje	11
9	Monitor	12
10	Tipkovnica	13
11	Miš	14
12	Slušalice	15

# Popis slika

2.1	AMD Ryzen 9 7950X3D . . . . .	4
3.1	Asus ROG Strix X670-E Gaming WiFi . . . . .	6
4.1	MSI GeForce RTX4090 Suprim X . . . . .	7
5.1	Kingston Fury Renegade Silver RGB XMP . . . . .	8
6.1	Crucial T700 . . . . .	9
7.1	Corsair 4000D Airflow . . . . .	10
8.1	Be quiet! Dark Power Pro 13 . . . . .	11
9.1	ASUS ROG Swift Pro PG248QP . . . . .	12
10.1	RAZER Huntsman Elite . . . . .	13
11.1	Razer Viper Ultimate . . . . .	14
12.1	Slušalice SteelSeries Arctis 7+ . . . . .	15

## Poglavlje 1

# Cijena i namjena

Ukupna cijena ovog računala i periferije je 7.291€ uključujući i periferiju, a bez periferije cijena samog računala je 5.848€. Namjena ovog računala je igranje najnovijih video igrica u 1080p okruženju, ali ovo računalo je sposobno i za mnogo više zadataka, te je odličan za multi-tasking. Najveći udio cijene računala zauzima, grafička kartica s cijenom od čak 2,549€.

## Poglavlje 2

# Procesor

AMD Ryzen 9 7950X3D - 4.2GHz, 16 jezgri

Odabrao sam ga zbog dobrih performansi i usklađenosti snage sa grafičkom karticom.

Cijena: 859,99€

Izvor: <https://www.links.hr/hr/procesor-amd-ryzen-9-7950x3d-box-s-am5-4-2ghz-128mb-cache-16->



Slika 2.1: AMD Ryzen 9 7950X3D

## Poglavlje 3

# Matična

Asus ROG Strix X670-E Gaming WiFi, AM5, WiFi, Bluetooth, ATX, Dual  
PCIe 5.0 x16 Slot, PCIe 4.0 x16

Odabrao sam ovu matičnu ploču zbog njezinih dodatnih PCI slotova i njezine  
mogućnosti spajanja na Wi-Fi i Bluetooth.

Cijena: 599€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/maticna-ploca-asus-rog-strix-x670-e-gaming-wifi-amd-161375/product/>



Slika 3.1: Asus ROG Strix X670-E Gaming WiFi

## Poglavlje 4

# Grafička

MSI GeForce RTX4090 Suprim X - PCIe 4.0, 24GB GDDR6X, HDMI 2.1, DisplayPort 1.4

Pruža izvanredne performanse u igrama i grafički zahtjevnim zadacima. Ima genijalne ray tracing mogućnosti, što znatno poboljšava iskustvo igranja.

Cijena: 2,549€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/maticna-ploca-asus-rog-strix-x670-e-gaming-wifi-amd-161375/product/>



Slika 4.1: MSI GeForce RTX4090 Suprim X



## Poglavlje 5

# RAM

Kingston Fury Renegade Silver RGB XMP, 64GB (2 x 32GB) DDR5 6400MHz, CL32

64GB RAM-a je više nego dovoljno za veliku većinu zadataka te se kasnije može lako nadograditi, a brzina od 6400MHz osigurava vrlo brz pristup podacima.

Cijena: 349€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/memorija-kingston-fury-renegade-silver-rgb-xmp-64gb-218758/product/>



Slika 5.1: Kingston Fury Renegade Silver RGB XMP

## Poglavlje 6

# Trajna memorija

Crucial T700 Heatsink, 4TB - Read 12400MB/s, Write 11800MB/s, NVMe M.2,  
Crucial T700 je najbrži je disk u povijesti. 4TB je više nego dovoljno prostora  
na gaming računalu.

Cijena: 826,86€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/crucial-t700-4tb-pcie-gen5-nvme-m2-ssd-with-heatsink-165426/product/>



Slika 6.1: Crucial T700

## Poglavlje 7

# Kućište

Corsair 4000D Airflow, Mid tower, kaljeno staklo, ATX

4000D Airflow vrlo je minimalističko ATX kućište sa vrlo dobrim protokom zraka i vrlo dobrim sistemom filtracije

Cijena: 115,07€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/kuciste-corsair-4000d-airflow-mid-tower-kaljeno-staklo-105015/product/>



Slika 7.1: Corsair 4000D Airflow

## Poglavlje 8

# Napajanje

Be quiet! Dark Power Pro 13, 1600W, 80+ Titanium, modularno, ATX  
Dark Power Pro 13 pruža više nego dovoljno struje za komponente u sistemu, a certifikat 80+ Titanium osigurava energetska učinkovitost. Ovim napajanjem moći ćete nadograditi bilo koju komponentu bez straha o opterećivanju  
Cijena: 548,44€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/napajanje-be-quiet-dark-power-pro-13-1600w-80-titanium-195153/product/>



Slika 8.1: Be quiet! Dark Power Pro 13

## Poglavlje 9

# Monitor

ASUS ROG Swift Pro PG248QP NVIDIA G-SYNC esports gaming monitor -24.1-inch FHD, 540 Hz (OC), Esports-TN panel

Ovaj monitor ima impresivnu brzinu osvježavanja od 540Hz, izvanredno vrijeme odziva i podršku za G-Sync tehnologiju. To ga čini savršenim izborom za igranje.

Cijena: 903,95€

Izvor: <https://www.amazon.com/ASUS-PG248QP-24-1-inch-Esports-TN-DisplayHDR400/dp/B0CC7S6P3K?th=1>



Slika 9.1: ASUS ROG Swift Pro PG248QP

## Poglavlje 10

# Tipkovnica

RAZER Huntsman Elite, mehanička, žična

Huntsman Elite nudi vrlo ugodno iskustvo mehaničkih tipki, RGB pozadinsko osvjetljenje, ugrađenu podršku za macro tipke i izdržljivu konstrukciju.

Cijena: 216,99€

Izvor: <https://www.hgspot.hr/tipkovnica-razer-huntsman-elite-mehanicka-zicna-us-layout>



Slika 10.1: RAZER Huntsman Elite

## Poglavlje 11

### Miš

Razer Viper Ultimate, bežični, gaming, 20000DPI

Ovaj miš je izuzetno brz i precizan. Sa RAZER FOCUS+ optičkim senzorom i ergonomskim dizajnom, pruža odlično iskustvo igranja. Viper Ultimate je također bežičan, što omogućava veću slobodu pokreta.

Cijena: 143,43€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/mis-razer-viper-ultimate-bezicni-gaming-20000dpi-crn-88454/product/>



Slika 11.1: Razer Viper Ultimate

## Poglavlje 12

### Slušalice

Slušalice SteelSeries Arctis 7, bežične, gaming, mikrofoni, over-ear

Arctis 7 pruža odličan zvuk, udobnost i kvalitetnu izolaciju buke. Njihova bežična priroda omogućava im da se nose na daljim udaljenostima od računala.

Cijena: 179,10€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/slusalice-steelseries-arctis-7-bezicne-gaming-mikrofon-146305/product/>



Slika 12.1: Slušalice SteelSeries Arctis 7+