

# Gaming računalo

Antonio Bemšić

16.1.2024.

# Sadržaj

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

# Popis slika

2.1	AMD Ryzen 7 5800X . . . . .	4
3.1	ASUS ROG Strix B550-F Gaming (Wi-Fi 6) . . . . .	5
4.1	ASUS TUF Gaming NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti . . . . .	6
5.1	Corsair Vengeance RGB Pro . . . . .	7
6.1	Samsung EVO 970 1TB . . . . .	8
7.1	NZXT H510 Elite . . . . .	9
8.1	Seasonic Focus GX-850 . . . . .	10
9.1	Alienware 25 Gaming Monitor - AW2521H . . . . .	11
10.1	SteelSeries Apex Pro Mechanical Gaming Keyboard . . . . .	12
11.1	Logitech G Pro X Superlight . . . . .	13
12.1	HyperX Cloud Alpha S . . . . .	14

## Poglavlje 1

# Cijena i namjena

Ukupna cijena ovog računala i periferije je 3,535€ uključujući i periferiju, a bez periferije cijena samog računala je 2,905€. 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 u cijeni zauzima, naravno, grafička kartica s cijenom od čak 1,360€.

## Poglavlje 2

# Procesor

AMD Ryzen 7 5800X - 4.50GHz, 8 jezgri

Odabrao sam ga zbog dobrog omjera specifikacija i cijene, uz što ima ugrađen i cooler, a odgovara matičnoj ploči na koju sam se odlučio.

Cijena: 319,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B09VCJ2SHD?tag=pcbuilder00-20&th=1>



Slika 2.1: AMD Ryzen 7 5800X

## Poglavlje 3

# Matična

ASUS ROG Strix B550-F Gaming (Wi-Fi 6) - B550 Chipset, PCIe 4.0 x16 Slot, Dual PCIe 4.0/3.0 x4 M.2

Odabrao sam ovu matičnu ploču zbog odličnog balansa performansi i cijene. Također ima Wi-Fi 6, što je korisno za brzi bežični prijenos podataka iako se za igranje igrica ne preporučuje bežična veza.

Cijena: 395€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B088VSTS9H?tag=pcbuilder00-20>



Slika 3.1: ASUS ROG Strix B550-F Gaming (Wi-Fi 6)

## Poglavlje 4

# Grafička

ASUS TUF Gaming NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti - PCIe 4.0, 12GB GDDR6X, HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, Dual Ball Fan Bearings, Military-Grade Certification, GPU Tweak II, 12GB memorije

Pružila izvrsne performanse u igrama i grafički zahtjevnim zadacima. Ima ray tracing tehnologiju i DLSS, što poboljšava vizualno iskustvo u igrama.

Cijena: 1,360€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B096L3GLYS?tag=pcbuilder00-20>



Slika 4.1: ASUS TUF Gaming NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti

## Poglavlje 5

# RAM

Corsair Vengeance RGB Pro 32GB (2 x 16GB) DDR4 3200MHz  
32GB RAM-a je dovoljno za većinu zadataka, a brzina od 3200MHz osigurava brz pristup podacima. Također, RGB osvjetljenje dodaje estetski dojam..  
Cijena: 339€  
Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B07TB47MN4?tag=pcbuilder00-20>



Slika 5.1: Corsair Vengeance RGB Pro



## Poglavlje 6

# Trajna memorija

Samsung EVO 970 1TB - Read 3500MB/s, Write 2500MB/s, NVMe M.2, 1024 Cache memorija Samsung 970 EVO 1TB je izuzetno brz i pouzdan SSD. 1TB je pristojan prostor za pohranu.

Cijena: 209,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B07BN217QG?tag=pcbuilder00-20&th=1>



Slika 6.1: Samsung EVO 970 1TB

## Poglavlje 7

# Kućište

NZXT H510 Elite,, Mid-Tower, Dual-Tempered Glass Panel, Integrated RGB Lighting

H510 Elite kombinira estetiku, funkcionalnost i dobar protok zraka. Prozirni bočni panel omogućava lijep prikaz unutrašnjosti, a RGB osvjetljenje dodaje moderni izgled.

Cijena: 99,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B07T7L875Z?tag=pcbuilder00-20&th=1>



Slika 7.1: NZXT H510 Elite

## Poglavlje 8

# Napajanje

Seasonic Focus GX-850, 80+ Gold, 850W

GX-850 pruža dovoljno snage za sve komponente, a certifikat 80+ Gold osigurava energetske učinkovitost. Seasonic je poznat po kvaliteti svojih napajanja.

Cijena: 180,94€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B07WMDZMZ?tag=pcbuilder00-20>



Slika 8.1: Seasonic Focus GX-850

## Poglavlje 9

# Monitor

Alienware 25 Gaming Monitor - AW2521H, 24.5 inch, Nvidia G-SYNC, 240 Hz Refresh Rate, Adaptive Sync

Ovaj monitor ima impresivnu brzinu osvježavanja od 240Hz, odlično vrijeme odziva i podršku za G-Sync tehnologiju. To ga čini savršenim izborom za igranje.

Cijena: 249,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B087N4LQPN?tag=pcbuilder00-20>



Slika 9.1: Alienware 25 Gaming Monitor - AW2521H

## Poglavlje 10

# Tipkovnica

SteelSeries Apex Pro Mechanical Gaming Keyboard

Apex Pro nudi prilagodljive mehaničke prekidače, tako da možeš prilagoditi otpor tipki prema vlastitim željama i ukusima. Osvjetljenje, ugrađena podrška za macro tipke i izdržljiva konstrukcija čine je izvrsnim izborom za gaming i produktivnost.

Cijena: 169,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B07SVJJCP3?tag=pcbuilder00-20&th=1>



Slika 10.1: SteelSeries Apex Pro Mechanical Gaming Keyboard

## Poglavlje 11

### Miš

Logitech G Pro X Superlight - 25,600 DPI, 5 Programmable Buttons, Long Battery Life

Ovaj miš je izuzetno lagan, brz i precizan. Sa senzorom HERO 25K i ergonomskim dizajnom, pruža odlično iskustvo igranja. Superlight je također bežičan, što omogućava veću slobodu pokreta.

Cijena: 139,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B087LP6F4Y?tag=pcbuilder00-20>



Slika 11.1: Logitech G Pro X Superlight

## Poglavlje 12

### Slušalice

Headset: HyperX Cloud Alpha S

Cloud Alpha S pruža odličan zvuk, udobnost i kvalitetnu izolaciju buke. Osim toga, ima ugrađeni kontroler za prilagodbu basa i odličan mikrofonski sustav za bolju komunikaciju tijekom igranja.

Cijena: 69,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B081D8TPZZ?tag=pcbuilder00-20>



Slika 12.1: HyperX Cloud Alpha S