

Gaming računalo

Nera Borbelj

25.1.2024.

Sadržaj

1	Cijena i uporaba računala	3
2	Procesor	4
3	Grafička kartica	5
4	RAM	6
5	Matična ploča	7
6	SSD	8
7	Hlađenje	9
8	Napajanje	10
9	Kućište	11
10	Monitor	12
11	Tipkovnica	13
12	Miš	14
13	Slušalice	15

Popis slika

2.1	AMD Ryzen 9 5950X	4
3.1	Asus ROG STRIX GAMING OC GeForce RTX 3080	5
4.1	Corsair Vengeance RGB Pro	6
5.1	Asus ROG STRIX B450-F	7
6.1	Samsung 990 Pro	8
7.1	NZXT Kraken Elite 280	9
8.1	Asus ROG Strix	10
9.1	NZXT H5 Flow	11
10.1	AOC C27G2Z	12
11.1	Razer Pro Type Ultra	13
12.1	Razer Viper V2 Pro	14
13.1	Razer Kraken V2	15

Poglavlje 1

Cijena i uporaba računala

Računalo je namijenjeno za višestruku uporabu što uključuje 3D modeliranje, foto i video obradu, programiranje i igranje igrica. Jako je tiho i dovoljno jako za sve moje potrebe. Ukupna cijena ovog računala je otprilike 2.800€.

Poglavlje 2

Procesor

AMD Ryzen 9 5950X 3.4 GHz, 16 jezgri.

Odabrala sam ovaj procesor zbog osobnih potreba koje zahtjevaju brz i jak procesor, te taj isti obavlja to bez ikakvih problema.

Cijena: 364,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B0815Y8J9N?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 2.1: AMD Ryzen 9 5950X

Poglavlje 3

Grafička kartica

Asus ROG STRIX GAMING OC GeForce RTX 3080 12GB

Grafička kartica je nešto što mi je jako bitno jer se bavim 3D modeliranjem, video obradom i gaming-om. Ne pravi veliki bottleneck sa procesorom i ima 8960 CUDA jezgri koje će mi dobro doći kod renderanja.

Cijena: 950,22€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B09QH9NT3V?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 3.1: Asus ROG STRIX GAMING OC GeForce RTX 3080

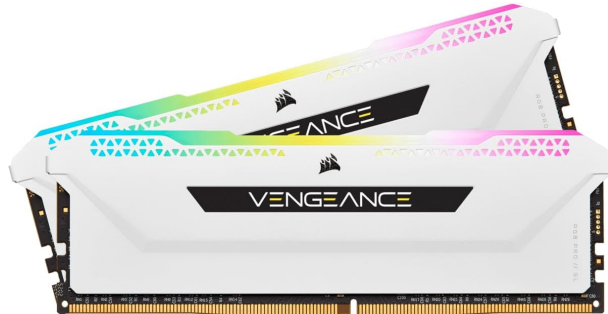
Poglavlje 4

RAM

Corsair Vengeance RGB Pro 32 GB (Dual Channel) DDR4, 3600 MHz
RAM je odabran zbog brzine i kapaciteta. 32 GB iz razloga što često imam jako puno otvorenih programa i kartica u browseru, a 3600 MHz uvijek dobro dođe kod video obrade.

Cijena: 84,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B08SQRF8MJ?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 4.1: Corsair Vengeance RGB Pro

Poglavlje 5

Matična ploča

Asus ROG STRIX B450-F GAMING II, ATX, AM4

Razlog odabira ove matične ploče je odličan design termalnih dijelova jer će mi procesor jako često biti pod opterećenjem, a i sama matična ploča je jako lijepa.

Cijena: 288,00€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B08KH1M1H4?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 5.1: Asus ROG STRIX B450-F

Poglavlje 6

SSD

Samsung 990 Pro 4 TB M.2 NVMe

Ekstremno brz i dovoljno velik SSD za svakodnevnu uporabu i sva moja zanimanja. Pored ovog planiram također napraviti mali kućni server na koji mogu pohraniti sve video i foto materijale koji su često u velikim rezolucijama, što ih isto tako čini teškima.

Cijena: 309,99€

Izvor: https://www.adorama.com/ssv9p4t0bam.html?sterm=0%3AMVDsTPbxyPTlBzyXVntx0BUkHrzrxNjUX90&utm_source=rflaid912925&utm_medium=affiliate



Slika 6.1: Samsung 990 Pro

Poglavlje 7

Hlađenje

NZXT Kraken Elite 280 Vodeno hlađenje

Odabrala sam ovo hlađenje zbog njegove veličine i recenzija. Također, ima RGB osvjetljenje koje će se lijepo uklopiti u cijeli setup.

Cijena: 258,70€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B0BY3GMN2V?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 7.1: NZXT Kraken Elite 280

Poglavlje 8

Napajanje

Asus ROG Strix 850 W 80+ Gold modularno napajanje

S obzirom da mi je jako bitan izgled i estetika računala, odabrala sam ga jer je industrijski standard i zbog modularnosti. Da bi izgledalo što urednije kako bi se vidjele komponente i osvjetljenje, važno je da se nekorišteni kablovi mogu maknuti.

Cijena: 169,62€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B08BX7JXC3?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 8.1: Asus ROG Strix

Poglavlje 9

Kućište

NZXT H5 Flow ATX

Da bi postigla odlične performanse, važno je imati dobar protok zraka. Također, dovoljno je veliko da se montiraju sve komponente i da podržava veliki radijator od vodenog hlađenja.

Cijena: 87,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B0B6YHDB2Y?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 9.1: NZXT H5 Flow

Poglavlje 10

Monitor

AOC C27G2Z 27.0" 1920 x 1080 240 Hz Curved Monitor

Odabrala sam ovaj monitor zbog njegove brzine osvježavanja od čak 240Hz, što je odlično za gaming. Zaobljeni oblik monitora imitira prirodan oblik oka što olakšava praćenje.

Cijena: 172,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B088LG2BSW?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 10.1: AOC C27G2Z

Poglavlje 11

Tipkovnica

Razer Pro Type Ultra Keyboard

Ova mehanička tipkovnica ima žute switcheve i potpuno prilagodljiv izgled preko Razer synapse 3 software-a. Veličina tipkovnice je odlična za stolno računalo, a žuti switchevi pružaju tih i mekan zvuk. Tipkovnica dolazi uz naslon za zglob koji pruža ergonomsku podršku i dodatan užitak pri korištenju.

Cijena: 159,99€

Izvor: <https://www.amazon.com/Razer-Ultra-Wireless-Mechanical-Keyboard/dp/B09J72K6SM?th=1>



Slika 11.1: Razer Pro Type Ultra

Poglavlje 12

Miš

Razer Viper V2 Pro

Razer Viper V2 Pro ima raspon do čak 30K DPI-a i mnogo mogućnosti za prilagođavanje. Miš je bežičan što omogućuje bolju preciznost i pokretljivost, a baterija u prosjeku traje 70 sati.

Cijena: 121,34€

Izvor: <https://www.amazon.com/dp/B09VCSKB1C?tag=pcpapi-20&linkCode=ogi&th=1&psc=1>



Slika 12.1: Razer Viper V2 Pro

Poglavlje 13

Slušalice

Razer Kraken 7.1 V2 Mercury Edition

Odabrala sam ove slušalice prvenstveno zbog 7.1 surround sounda i kvalitete mikrofona. Osim što je kvaliteta zvuka odlična, slušalice se ističu i po izolaciji zvuka.

Cijena: 99,00€

Izvor: https://www.goldonecomputer.com/index.php?route=product/product&product_id=313



Slika 13.1: Razer Kraken V2