

# Radno računalo

Boris Milais

25.1.2024.

# Sadržaj

1	Namjena i cijena računala	3
2	Procesor	4
3	Matična ploča	5
4	RAM	6
5	Napajanje	7
6	Trajna memorija	8
7	Kućište	9
8	Monitor	10
9	Tipkovnica	11
10	Miš	12
11	Slušalice	13

# Popis slika

2.1	Intel Core i5-12500HL . . . . .	4
3.1	GIGABYTE H610M S2H . . . . .	5
4.1	Kingston Fury Beast . . . . .	6
5.1	Cooler Master MASTERWATT 650 . . . . .	7
6.1	LEXAR NM790 4TB . . . . .	8
7.1	Corsair 5000D Airflow . . . . .	9
8.1	AAOC U34G3XM . . . . .	10
9.1	Redragon Dragonborn K630 . . . . .	11
10.1	Roccat Kone Pure . . . . .	12
11.1	Logitech G435 . . . . .	13

## Poglavlje 1

# Namjena i cijena računala

Namjena ovog radnog računala je osigurati efikasan, učinkovit i udoban rad za računalom za kojim se izvode procesi kodiranja i CAD/CAM crtanja. Računalo ovakvih specifikacija zajedno sa periferijom košta

## Poglavlje 2

# Procesor

Intel Core i5-12500HL

U računalu se nalazi 12-jezgreni Intelov i5 procesor 12. generacije što ga čini prikladnim za računalu koje se koristi za 3D renderanje. Također ima integriranu grafičku, stoga na računalu nema zasebne grafičke kartice.

Cijena: 279,00€

Izvor: <https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/229976/intel-core-i512500hl-processor-18m-cache-up-to-4-50-ghz/specifications.html>



Slika 2.1: Intel Core i5-12500HL

## Poglavlje 3

# Matična ploča

GIGABYTE H610M S2H, DDR4, PCIe 3.0 x4 M.2

Odabrao sam ovu matičnu ploču jer podržava Intelove procesore 12., 13., i 14. generacije te zbog odlične proporcije cijene i kvalitete.

Cijena: 99,99€

Izvor: <https://www.links.hr/hr/maticna-ploca-gigabyte-h610m-s2h-v2-ddr4-intel-h610-ddr4-matx>



Slika 3.1: GIGABYTE H610M S2H

## Poglavlje 4

# RAM

Kingston Fury Beast, (16GBx2), DDR4 3200MHz, CL16

32GB RAM-a je dovoljno za većinu zadataka, a brzina od 3200MHz osigurava brz pristup podacima.

Cijena: 96,98€

Izvor: <https://www.links.hr/hr/memorija-pc-25600-16gb-kingston-fury-beast-black-ddr4-3200mhz>



Slika 4.1: Kingston Fury Beast

## Poglavlje 5

# Napajanje

Cooler Master MASTERWATT 650

Modularnost Masterwatt 650 čini ga primjerenim uz matičnu ploču ovog računala uz prosječnu efikasnost od 85%.

Cijena: 79,99€

Izvor: <https://www.ebay.com/itm/185154989339>



Slika 5.1: Cooler Master MASTERWATT 650



## Poglavlje 6

# Trajna memorija

LEXAR NM790 4TB SSD, Read 7400MB/s, Write 6500MB/s Odabrao sam ovaj SSD zbog visokih performansa, kompatibilnosti sa ostalim komponentama te zbog velikog prostora od 4TB.

Cijena: 221,99€

Izvor: <https://www.amazon.co.uk/Lexar-Gen4x4-Internal-Professionals-LNM790X004T-RNNNG/dp/B0CB8J9L8D>



Slika 6.1: LEXAR NM790 4TB

## Poglavlje 7

# Kućište

Corsair 5000D Airflow Tempered Glass

Corsairov 5000D Airflow daje računalu prostora za disanje, oštar dizajn i dovoljno mjesta za komponente.

Cijena: 174.99€

Izvor: <https://www.corsair.com/us/en/p/pc-cases/cc-9011211-ww/5000d-airflow-tempered-glass-m>



Slika 7.1: Corsair 5000D Airflow

## Poglavlje 8

# Monitor

### AAOC U34G3XM

Ovaj monitor sa 3440x1440 (21:9) rezolucijom sam odabrao zbog širine, uz njega mi drugi monitor nije ni potreban. Ima brzinu osvježavanja od 144Hz što mi je i više nego dovoljno te je 34 inča po dijagonali.

Cijena: 249,99€

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



Slika 8.1: AAOC U34G3XM

## Poglavlje 9

# Tipkovnica

Redragon Dragonborn K630

Ovu tipkovnicu sam odabrao zbog tihih no i dalje zadovoljavajućih mehaničkih smeđih prekidača.

Cijena: 54,99€

Izvor: <https://www.instar-informatika.hr/tipkovnica-redragon-dragonborn-k630-rgb-zicana-gaming-107582/product/>



Slika 9.1: Redragon Dragonborn K630

## Poglavlje 10

### Miš

Roccat Kone Pure Ultra

Ovaj miš je izuzetno lagan, brz i precizan. Dizajn nije za sve no meni je savršen i koristim ga već duži niz godina. I dalje radi kao dan kad sam ga kupio zbog preciznog i izdržljivog senzora i prekidača.

Cijena: 79,99€

Izvor: <https://ca.roccat.com/products/kone-pure-ultra>



Slika 10.1: Roccat Kone Pure

## Poglavlje 11

# Slušalice

Headset: Logitech G435

G435 bluetooth slušalice pružaju odličan zvuk, izolaciju buke i udobnost uz to što su lagane i kompaktne. Imaju ugrađen mikrofoni i dugo trajanje baterije što ih čini savršene i za korištenje izvan poslovnog okruženja.

Cijena: 79,99€

Izvor: <https://www.links.hr/hr/slusalice-logitech-gaming-g435-lightspeed-usb-c-bezicne-bt-cr>



Slika 11.1: Logitech G435