

# Konfiguracija Osobnog Računala

Dominik Jurusic

January 25, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Svrha Računala</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Komponente</b>	<b>2</b>
2.1	Procesor (CPU) . . . . .	2
2.2	Grafička kartica . . . . .	3
2.3	Matična ploča . . . . .	4
2.4	RAM memorija . . . . .	4
2.5	Tvrđi Disk (HDD) . . . . .	5
2.6	NVME ssd . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Periferija</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Ukupna Cijena</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Zaključak</b>	<b>6</b>

## List of Figures

1	AMD Ryzen 7 5800X3D . . . . .	2
2	AMD RX 6600XT . . . . .	3
3	B450 AORUS ELITE v2 . . . . .	4
4	Corsair Vengeance LPX . . . . .	4
5	Hard disk . . . . .	5
6	Kingston NV1 1TB M.2 2280 NVMe . . . . .	5

---

# 1 Svrha Računala

Svrha računala je bila

## 2 Komponente

### 2.1 Procesor (CPU)

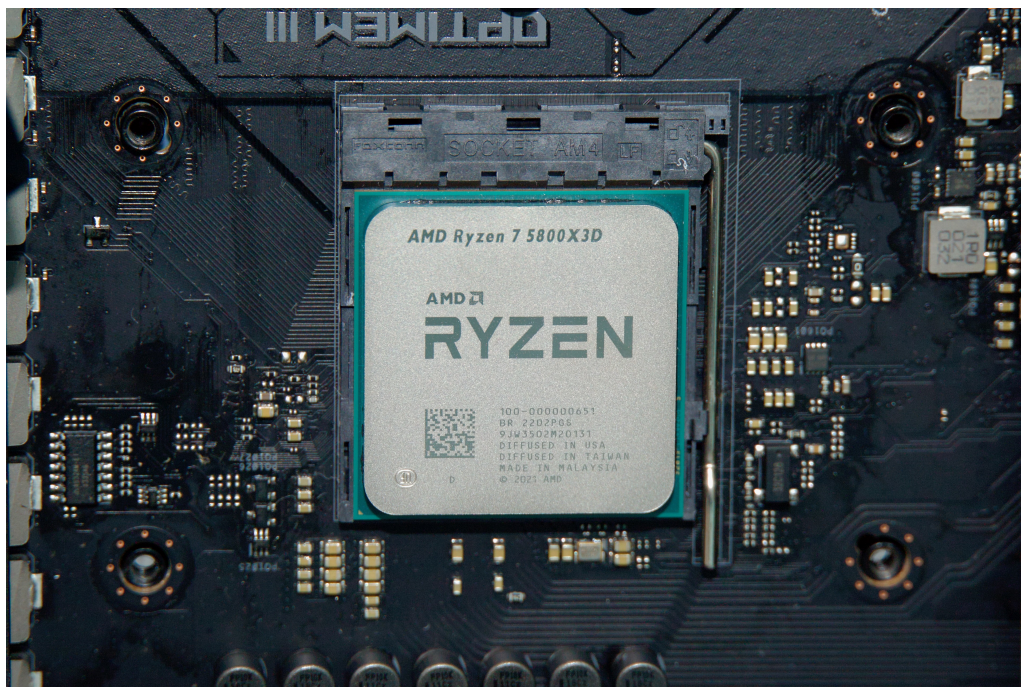


Figure 1: AMD Ryzen 7 5800X3D

- Model: Ryzen 7 5800x3d
- Brzina: 3.4 GHz (base), 4.5 GHz (boost)
- Broj jezgara: 8, Broj dretvi: 16
- Obrazloženje: Odabran zbog visokih performansi
- Cijena: 370 EUR (Shop)

---

## 2.2 Grafička kartica



Figure 2: AMD RX 6600XT

- Model: AMD RX 6600XT
- Grafički procesor: RDNA 2
- Stream Processors: 2048
- Brzina GPU-a: Do 2589 MHz
- VRAM: 8GB GDDR6
- Sučelje: PCIe 4.0
- Dodatne značajke: Ray Tracing, FidelityFX Super Resolution (FSR)
- Obrazloženje: AMD RX 6600XT je odabran zbog izvrsnih performansi i podrške za suvremene grafičke tehnologije poput Ray Tracinga i FSR-a.
- Cijena: 80 EUR

---

## 2.3 Matična ploča



Figure 3: B450 AORUS ELITE v2

- Model: B450 AORUS Elite
- Čipset: AMD B450
- Podrška za procesore: AMD Ryzen serije 3000
- PCIe 3.0, M.2 sučelja, USB 3.1
- Audio: Realtek ALC1200
- LAN: Intel GbE LAN
- Obrazloženje: B450 AORUS Elite pruža stabilnu platformu za AMD Ryzen procesore s odgovarajućim sučeljima i funkcijama potrebnim za rad s odabranim komponentama.
- Cijena: 130 EUR

## 2.4 RAM memorija



Figure 4: Corsair Vengeance LPX

- Model: Corsair Vengeance LPX
- Kapacitet: 2x8GB
- Brzina: 3000MHz
- Tip: DDR4
- CAS Latencija: CL16

- 
- Obrazloženje: Corsair Vengeance LPX pruža pouzdanu i brzu radnu memoriju koja podržava visoke performanse sustava, a odabrana je zbog ravnoteže između brzine i pouzdanosti.
  - Cijena: 100 EUR

## 2.5 Tvrđi Disk (HDD)



Figure 5: Hard disk

- Model: Toshiba 2TB HDD
- Kapacitet: 2TB
- Brzina vrtnje: 7200 RPM
- Cache: 64MB
- Sučelje: SATA3
- Obrazloženje: Toshiba 2TB HDD pruža dodatni prostor za pohranjivanje podataka i aplikacija koje ne zahtijevaju veliku brzinu.
- Cijena: 60 EUR

## 2.6 NVME ssd

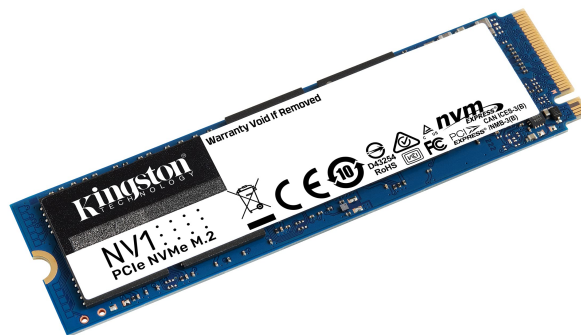


Figure 6: Kingston NV1 1TB M.2 2280 NVMe

- 
- Model: Kingston NV1 1TB M.2 2280 NVMe
  - Kapacitet: 1TB
  - Sučelje: M.2 2280, NVMe
  - Brzina čitanja: Do 2,100 MB/s
  - Brzina pisanja: Do 1,700 MB/s
  - Obrazloženje: Kingston NV1 1TB pruža brze prijenose podataka zahvaljujući NVMe sučelju, čineći ga odličnim izborom za brzu pohranu velikih projektnih datoteka u CAD/CAM okruženju.
  - Cijena: 120 EUR Shop

### 3 Periferija

### 4 Ukupna Cijena

- lorem ipsum

### 5 Zaključak

lorem ipsum