

Konfiguracija Osobnog Računala

Mario Guberac

25. siječnja 2024.

1 Uvod

Ovaj dokument opisuje konfiguraciju osobnog računala namijenjenog za rad opće namjene i ponajviše gaming. Radi se o konfiguraciji koju sam tijekom zimskih praznika složio te prije nekoliko tjedana naručio komponente i složio. Odabrane komponente su odabrane s ciljem pružanja visoke performanse potrebne za pokretanje zahtjevnih naslova novih igara.

2 Komponente

Procesor (CPU)
AMD Ryzen 7 5800X



Cijena: €210.00

Socket:AM4

8 kezgri

16 threadova

Frekvencija: 3.8 GHz

Turbo frekvencija; 4.7 GHz

Zen 3 arhitektura

Procesor je odabran kao dobra opcija između pristupačne cijene i dobrih performansi

Hlađenje Procesora Deepcool AK400 66.47 CFM CPU Cooler



Cijena: €38.00

Hlađenje je odabранo radi održavanja optimalne temperature procesora tijekom intenzivnog rada.

Kompatibilno s AM4 te AM5

Protok zraka 66.47 CFM

Hlađenje je trebalo biti kupljeno naknadno jer procesor ne dolazi s tvorničkim hlađnjakom

Matična Ploča Gigabyte B550M AORUS ELITE



Cijena: €109.00

Micro ATX dimenzija

B550 čipset

Maksimalno 128GB RAM memorije podržano

4600 MHz max brzina RAM memorije

Dupli M.2 slot za moguću buduću nadogradnju

Radna Memorija (RAM)
Corsair Vengeance LPX



Cijena: €60.00
16 GB (2x8)
DDR4
3600 MHz

Pohrana (SSD)
Samsung 980



Cijena: €72.00
SSD kapaciteta 1 TB
M.2 80mm NVMe
Visoke brzine prijenosa

Grafička Kartica
MSI VENTUS 2X OC GeForce RTX 4070



Cijena: €639.00

12 GB GDDR6X VRAM

Snaga 200W

2 ventilatora za maksimalno hlađenje

Napajanje kroz 8-pinski konektor

Izlaz za 3 DisplayPort i 1 HDMI video priključak

RTX tehnologija podržava Ray Tracing

Kućište
Lian Li LANCOOL 205 Mesh C



Cijena: €116.00
Stranica od kaljenog stakla
ATX Mid Tower
Ugrađena 3 RGB ventilatora
USB 3.2 Gen 2 Type-C
USB 3.2 Gen 1 Type-A
Volumen 41L

Napajanje
Corsair RM650



Cijena: €94.00

650 W

Modularno napajanje s upotrebom samo potrebnih kablova

80+ Gold rating efikasnosti

Izračunata snaga svih komponenti ne prelazi 400W

Monitor
Samsung Odyssey G3



Cijena: €156.00
24" dijagonala ekrana
1920x1080
144 Hz
250 cd/m² svjetlina

Tipkovnica
Logitech G213 PRODIGY



Cijena: €50.00
RGB osvjetljenje
Gaming žičana tipkovnica
Membranska
Namjenske kontrole medija

Miš
Logitech G502 HERO



Cijena: €50.00
RGB osvjetljenje
Optički žičani miš
25600 max DPI
Više programabilnih tipki

3 Ukupna Cijena Računala

Ukupna cijena računala iznosi €1614.00 (s uračunatom ostavom).



Gotovo računalo s instaliranim Windowsima 11 Pro (licenciranim)