

Konfiguracija Osobnog Računala

Gabriel Varjačić

January 23, 2024

Uvod

U ovom dokumentu opisat će konfiguraciju osobnog računala namijenjenog za CAD/CAM aplikacije, te za igranje igrica.

Komponente Računala

Procesor: Intel Core i7-9700K

- Opis: Intel Core i5-12600K 3.7 GHz 10-Core Processor.



- Fotografija:
- Obrazloženje: Visoka brzina obrade važna je za kompleksne CAD/CAM zadatke.
- Cijena: 157 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/BB4Ycf/intel-core-i5-12600k-37-ghz-6-core-processor-bx8071512600k>*)

Hladnjak Procesora: Cooler Master Hyper

- Opis: Cooler Master Hyper 212 Black Edition 42 CFM CPU.



- Fotografija:
- Obrazloženje: Pogodan za ovaj navedeni procesor, cijena pristupačna.
- Cijena: 55 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/xfcG3C/cooler-master-hyper-212-black-edition-42-cfm-cpu-cooler-rr-212s-20pk-r2>*)

Grafička Kartica: NVIDIA GeForce RTX 3060

- Opis: MSI RTX 3060 Ventus 3X 12G OC GeForce RTX 3060 12GB 12 GB Video Card.



- Fotografija:
- Obrazloženje: Velika količina VRAM-a bitna za renderiranje kompleksnih modela.
- Cijena: 274 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/tkTp99/msi-geforce-rtx-3060-12-gb-ventus-3x-oc-video-card-rtx3060ventus3x12goc>*)

Radna Memorija: Corsair Vengeance 16 GB DDR5

- Opis: (2 x 8 GB) DDR5-5200 CL40 Memory



- Fotografija:
- Obrazloženje: Dovoljna RAM memorija za brzo manipuliranje s velikim CAD modelima.
- Cijena: 64 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/H6rqqs/corsair-vengeance-16-gb-2-x-8-gb-ddr5-5200-cl40-memory-cmk16gx5m2b5200c40>*)

Storage: Kingston NV2 Solid State Drive

- Opis: NV2 1TB M.2-2280 PCIe 4.0 X4 NVME



- Fotografija:
- Obrazloženje: Jednostavno za skinuti, bez ikakvih problema, cijena pristupačna.
- Cijena: 63 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/FnYmP6/kingston-nv2-1-tb-m2-2280-pcie-40-x4-nvme-solid-state-drive-snvs1000g>*)

Matična ploča: Asus ROG STRIX

- Opis: STRIX B760-I GAMING WIFI Mini ITX LGA1700



- Fotografija:
- Obrazloženje: Mala veličina, dobro hlaenje, čvrsta kvaliteta izrade, pristupačna cijena.
- Cijena: 199 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/YxLFF7/asus-rog-strix-b760-i-gaming-wifi-mini-itx-lga1700-motherboard-rog-strix-b760-i-gaming-wifi>*)

Periferija

Monitor: Gigabyte G27Q Monitor

- Opis: 27-inčni 2560 x 1440 144 Hz monitor.



- Fotografija:
- Obrazloženje: Svidio mi se na prvu, 144 Hz monitor, dosta velik.
- Cijena: 230 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/JPrYcf/gigabyte-g27q-270-2560x1440-144-hz-monitor-g27q>*)

Miš: Razer Basilisk

- Opis: V3 Wired Optical mouse.



- Fotografija:
- Obrazloženje: Svidio mi se na prvu, dobar DPI, bežičan je, lagan, dobra cijena.
- Cijena: 49 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/NQBG3C/razer-basilisk-v3-wired-optical-mouse-rz01-04000100-r3u1>*)

Tipkovnica: Razer Huntsman

- Opis: Mini RGB Wired Mini keyboard.



- Fotografija:
- Obrazloženje: Mala tipkovnica, pristupačna cijena, svijetli, mehanička.
- Cijena: 230 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/vGgQzy/razer-huntsman-mini-rgb-wired-mini-keyboard-rz03-03390300-r3m1>*)

Slušalice: SteelSeries Actis Nova Pro

- Opis: Wireless for PC, PS5 and PS4 Headset.



- Fotografija:
- Obrazloženje: Bežične, dobra kvaliteta, dobre za igranje igrica.
- Cijena: 313 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/wTcG3C/steelseries-arctis-nova-pro-wireless-for-pc-ps5-and-ps4-headset-61520>*)

Zvučnici: Logitech

- Opis: Z200 10 W.



- Fotografija:

- Obrazloženje: Dobra kvaliteta, cijena pristupačna, trenutno imam iste.
- Cijena: 40 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/bv38TW/logitech-z200-10-w-20-channel-speakers-980-000800>*)

Kućište: Fractal Design Case

- Opis: Pop XL Air ATX Full Tower.



- Fotografija:

- Obrazloženje: Lagano, malo kućište, svia mi se što ima prozirnu stranu.
- Cijena: 110 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/8qFbt6/fractal-design-pop-xl-air-atx-full-tower-case-fd-c-por1x-06>*)

Kamera: Razer Kiyo

- Opis: Razer Kiyo Pro Ultra Webcam.



- Fotografija:

- Obrazloženje: Mala kamera, prilagodljiva, lako podešiva, cijena malo skupa, dobra kvaliteta slike.
- Cijena: 300 EUR (*izvor: <https://pcpartpicker.com/product/dMfnTW/razer-kiyo-pro-ultra-webcam-rz19-04420100-r3u1>*)

Ukupna Cijena Računala

- Ukupna cijena: 2084 EUR

Zaključak

Ova konfiguracija pruža snažno računalno pogodno za CAD/CAM aplikacije, te uživanje u igranju raznih video igara, uz brze procesorske i grafičke performanse.