

Domaća zadaća

Vid Pokos

14. siječnja 2024.

1 Komponente Računala

1.1 Procesor

- Model: AMD Ryzen 9 5950X
- Broj jezgri: 16
- Brzina: 3.4 GHz (bazna), 4.9 GHz (boost)
- Obrazloženje: Procesor AMD Ryzen 9 5950X sam odabrao zbog odličnih performansi te zbog rada na visokim radnim frekvencija čineći ga dobrim za multitasking i za obradu videoigara.
- Cijena: 365.00 EUR



Slika 1: Procesor

1.2 Grafička Kartica

- Model: NVIDIA GeForce RTX 3080
- Vrsta memorije: GDDR6X
- Kapacitet memorije: 10 GB
- Obrazloženje: Grafička kartica NVIDIA GeForce RTX 3080 sam odabrao zbog visokih grafičkih performansi, podršku za Ray tracing i DLSS te je odličan izbor za igranje zahtjevnih igara.
- Cijena: 500.00 EUR



Slika 2: Grafička kartica

1.3 Radna Memorija (RAM)

- Kapacitet: 64 GB
- Brzina: 4000 MHz
- Obrazloženje: Odabrao sam 64GB RAM-a ako ću raditi sa velikim aplikacijama ili ako ću igrati zahtjevne igre
- Cijena: 150.00 EUR

1.4 SSD memorija

- Model: WD Black SN850 NVMe SSD 2 TB
- Tip: NVMe M.2
- Obrazloženje: Veliki kapacitet brzog SSD-a za pohranu i brzo učitavanje video materijala.
- Cijena: 319.27 EUR



Slika 3: SSD memorija

1.5 Matična Ploča

- Model: MSI MPG B550 Gaming Edge WiFi
- Obrazloženje: Matična ploča MSI MPG B550 Gaming Edge WiFi nudi podršku za AMD Ryzen procesore, integriranu Wi-Fi funkcionalnost te kvalitetan zvučni podsustav
- Cijena: 180.00 EUR



Slika 4: Matična ploča

1.6 Napajanje

- Model: EVGA SuperNOVA 850 G5
- Obrazloženje: Odabrao sam EVGA SuperNOVA 850 G5 napajanje zbog učinkovitosti i snage
- Cijena: 150.00 EUR



Slika 5: Napajanje

1.7 Kućište

- Model: NZXT H710i
- Obrazloženje: NZXT H710i sam odabrao kako bi stale sve komponente, te kako bi se namjestile
- Cijena: 118.60 EUR



Slika 6: Kućište

1.8 Hladnjak

- Model: NZXT Kraken Z73
- Obrazloženje: Efikasno hlađenje procesora s LCD zaslonom za praćenje temperatura.
- Cijena: 300.00 EUR



Slika 7: Hlađenje

2 Radna periferija

2.1 Monitor

- Model: SAMSUNG 27 inch T35F Series HD
- Obrazloženje: Zbog velike rezolucije i kompaktnosti sa računalom
- Cijena: 90.00 EUR



Slika 8: Monitor

2.2 Miš

- Model: ASSERO Gaming mouse
- Obrazloženje: Uzeo sam ga jer ima gumbove sa strane i jer mi je potreban za lakši rad
- Cijena: 6.90 EUR



Slika 9: Miš

2.3 Tipkovnica

- Model: WHITE SHARK GK-1925 Spartan
- Obrazloženje: Uzeo sam tipkovnicu za lakši rad te kako bi mogao upisivati riječi
- Cijena: 40.00 EUR



Slika 10: Tipkovnica

2.4 Slušalice

- Model: BERIBES Upgraded Hybrid Active Noise Cancelling Headphones
- Obrazloženje: Uzeo sam te slušalice jer su jeftine i bežične.
- Cijena: 24.50 EUR



Slika 11: Slušalice

3 Ukupna cijena računala

Ukupna cijena računala iznosi 2244.27 EUR.

4 Linkovi

4.1 Procesor

http://www.amazon.com/AMD-Ryzen-5950X-32-Thread-Processor/dp/B0815Y8J9N/ref=sr_1_1?crid=209AVGKY86LZO&keywords=AMD+Ryzen+9+5950X&qid=1705250139&sprefix=amd+ryzen+9+5950x%2Caps%2C282&sr=8-1

4.2 Grafička kartica

https://www.amazon.com/ZOTAC-Graphics-HoloBlack-IceStorm-ZT-A30810F-10P/dp/B08V1ZWGVR/ref=sr_1_1?crid=2WYV1V3X2H05W&keywords=NVIDIA+GeForce+RTX+3080&qid=1705250397&sprefix=nvidia+geforce+rtx+3080%2Caps%2C180&sr=8-1

4.3 Matična ploča

https://www.amazon.com/MSI-MPG-B550-Motherboard-Processors/dp/B089CQFHHZ/ref=sr_1_1?crid=2ZSH8QSQ0XWTL&keywords=MSI+MPG+B550+Gaming+Edge+WiFi&qid=1705250747&sprefix=msi+mpg+b550+gaming+edge+wifi%2Caps%2C156&sr=8-1

4.4 Napajanje

https://www.amazon.com/EVGA-Supernova-Modular-Warranty-220-G7-0850-X1/dp/B0B2J88HTZ/ref=sr_1_2?crid=24GT30TE37E40&keywords=evga%2BSupernova%2B850%2Bg5&qid=1705250844&sprefix=EVGA%2BSuperNOVA%2B850%2BG5%2Caps%2C166&sr=8-2&th=1

4.5 Kućište

https://www.amazon.com/NZXT-H710-Quick-Release-Water-Cooling-Construction/dp/B07T81N2H8/ref=sr_1_3?crid=3PC43WVBCDCL6&keywords=NZXT%2BH710i&qid=1705251507&sprefix=nzxt%2Bh710i%2Caps%2C260&sr=8-3&th=1

4.6 Hladnjak

https://www.amazon.com/NZXT-H710-Quick-Release-Water-Cooling-Construction/dp/B07T81N2H8/ref=sr_1_3?crid=3PC43WVBCDCL6&keywords=NZXT%2BH710i&qid=1705251507&sprefix=nzxt%2Bh710i%2Caps%2C260&sr=8-3&th=1

4.7 Monitor

https://www.amazon.com/SAMSUNG-27-inch-Border-Less-FreeSync-LF27T350FHNXZA/dp/B08FF3JQ28/ref=sr_1_1?crid=3KM6A4YEIB1FD&keywords=SAMSUNG%2B27%2Binch%2BT35F%2BSeries%2BHD&qid=1705251665&srefix=samsung%2B27%2Binch%2Bt35f%2Bseries%2Bhd%2Caps%2C158&sr=8-1&th=1

4.8 Miš

<https://www.nabava.net/gaming-misevi/speed-link-asserto-gaming-mis-cijena-zicni-6400-dpi-cr>

4.9 Tipkovnica

<https://www.instar-informatika.hr/tipkovnica-white-shark-gk-1925-spartan-zicana-gaming-meha-196125/product/>

4.10 Slušalice

https://www.amazon.com/BERIBES-Bluetooth-Headphones-Microphone-Lightweight/dp/B09LYF2ST7/ref=sr_1_1_sspa?crid=19T41ASU993JE&keywords=BERIBES%2BUgraded%2BHybrid%2BActive%2BNoise%2BCancelling%2BHeadphones&qid=1705251956&srefix=beribes%2BUgraded%2BHybrid%2BActive%2BNoise%2Bcancelling%2Bheadphones%2Caps%2C162&sr=8-1-spons&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9hdGY&th=1