

Konfiguracija Osobnog Računala

Pavao

January 26, 2024

1 Svrha Računala

Računalo je namijenjeno u gaming svrhu.

2 Komponente

2.1 Procesor

- **Model:** Intel Core i9-12900K
- **Generacija:** 12. generacija
- **Cijena:** 445,81 EUR
- **Obrazloženje:** Odabran zbog visoke obrade podataka i performansi potrebnih za CAD/CAM aplikacije.

2.2 Tvrđi Disk

- **Model:** Seagate Barracuda
- **Kapacitet:** 2TB
- **Brzina:** 7200RPM
- **Cache:** 8MB
- **Sučelje:** SATA3
- **Cijena:** 109,69 EUR
- **Obrazloženje:** Pruža veliki kapacitet za pohranu velikih CAD/CAM datoteka i brze prijenose podataka.

2.3 Grafička Kartica

- **Model:** Grafička kartica GIGABYTE nVidia GeForce RTX3080 Ti Vision OC, 12 GB GDDR6X
- **Vrsta:** Grafička kartica visokih performansi
- **Cijena:** 1.492,85 EUR
- **Obrazloženje:** Ova kartica pruža brzu obradu grafike važnu za 3D dizajn u CAD aplikacijama.

2.4 RAM

- **Kapacitet:** 32GB
- **Tip:** DDR5
- **Cijena:** 145,00 EUR
- **Obrazloženje:** Dovoljna količina RAM-a za istovremeno pokretanje više zahtjevnih aplikacija.

2.5 Matična Ploča

- **Model:** ASUS ROG Strix Z690-E Gaming
- **Cijena:** 300 EUR
- **Obrazloženje:** Kvalitetna matična ploča s dovoljno priključaka za proširenje i podrškom za visoke brzine prijenosa podataka.

2.6 Hlaenje

- **Model:** NZXT Kraken X73 RGB
- **Cijena:** 150 EUR
- **Obrazloženje:** Učinkovito tekuće hlaenje s RGB osvjetljenjem za održavanje optimalnih temperatura tijekom intenzivnog rada.

3 Periferija

- **Monitor:** Monitor Dell U2719D 27" LED IPS 2560x1440 1000:1 350cd/m2 8ms P/N: U2719D - 398,03 EUR
- **Tipkovnica:** Logitech G Pro X Mechanical Keyboard - 149,99 EUR

4 Cijene

Detaljne cijene komponenata navedene su u tablici ispod.

Komponenta	Cijena (EUR)
Procesor	445,81
Tvrđi Disk	109,69
Grafička Kartica	1492,85
RAM	145,00
Monitor	398,00
Tipkovnica	149,99
Ukupno	2,741,37