

Konfiguracija osobnog računala

Antonio Klemić

25.01.2024.

Svrha Računala

Računalo je namijenjeno za uporabu u grafičkom dizajnu i video uređivanju.

Komponente Računala

Procesor

Intel Core i9-12900K

12. generacija, 16 jezgara, 24 niti, 3.20GHz, LGA 1700

Obrazloženje: Odabran zbog visokih performansi potrebnih za grafički dizajn.

Grafička Kartica

NVIDIA GeForce RTX 3080

10GB GDDR6X, 1710MHz, PCI Express 4.0

Obrazloženje: Izvrsna grafička za brzo i kvalitetno editiranje.

Radna Memorija (RAM)

Corsair Vengeance LPX DDR4 32GB (2x16GB)

3200MHz, CL16

Obrazloženje: Dovoljna količina RAM-a za multitasking i velike datoteke u grafičkom dizajnu.

Tvrdi Disk

Seagate Barracuda 2TB

7200RPM, 8MB cache, SATA3

Obrazloženje: Visoki kapacitet za pohranu velikih grafičkih datoteka.

Periferija

Monitor

Dell UltraSharp U2719D

27 inča, 2560 x 1440 piksela, IPS

Obrazloženje: Visoka razlučivost i boje važne su za grafički dizajn.

Tipkovnica i Miš

Logitech MX Keys (Tipkovnica)

Logitech MX Master 3 (Miš)

Obrazloženje: Ergonomski dizajn i bežična povezivost za udoban rad.

Cijene

Komponente

- Procesor: 529 EUR (Izvor)
- Grafička Kartica: 617 EUR (Izvor)
- RAM: 100 EUR (Izvor)
- Tvrdi Disk: 65 EUR (Izvor)
- Monitor: 398 EUR (Izvor)
- Tipkovnica: 125 EUR (Izvor)
- Miš: 94 EUR (Izvor)



Figure 1: Intel Core i9-12900K



Figure 2: NVIDIA GeForce RTX 3080



Figure 3: Corsair Vengeance LPX DDR4 32G



Figure 4: Seagate Barracuda 2TB



Figure 5: Dell UltraSharp U2719D



Figure 6: Logitech MX Key



Figure 7: Logitech MX Master 3

Ukupna Cijena Računala

Ukupna cijena računala iznosi 1928 EUR.

Zaključak

Ova konfiguracija osigurava visoke performanse potrebne za grafički dizajn i video uređivanje. Svaka komponenta odabrana je s obzirom na svoje tehničke karakteristike i doprinos krajnjoj funkcionalnosti računala.