

# Konfiguracija gaming računala

Paolo Toth

January 25, 2024

## 1 Komponente računala

### 1.1 Procesor

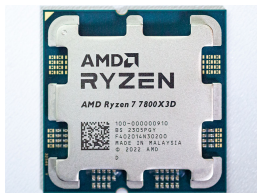


Figure 1: Ryzen 7 7800X3D AM5, 4.2 GHz, 8 jezgri, 120W TDP  
Odabrao sam ovaj procesor zbog efikasnosti kod procesa koji koriste sve jezgre, dodatnog L3 cache-a koji pomaže s brzinom dohvaćanja instrukcija što diže framerate u pojedinim igrama. Ovaj procesor teško dostiže svoje termalno ograničenje od 89 stupnjeva i kada je hlađen zrakom.

### 1.2 Grafička kartica



Figure 2: Powercolor RX7800XT Hellhound 16GB GDDR6, 2425MHz  
Ova grafička kartica ima 16 GB memorije, jeftinija je i energetske efikasnija od kartica sličnih cijena. Ovo je trenutno najbolja opcija za gaming u 1440p rezoluciji

### 1.3 Matična ploča



Figure 3: Asrock B650M-HDV/M.2

Ovo je jeftina matična ploča koja ima sva svojstva koja imaju skuplje ploče, osim external clock generatora koji podiže preformanse. Razlika u cijeni između ove i skupljih ploča je neisplativa.

### 1.4 RAM



Figure 4: 32 GB G.Skill Trident Z5 NEO Black DDR5, CL30, 6000 MHz  
Ovo je kvalitetan CL30 ram kojem je takt 6000 MHz što je granica stabilnosti za Ryzen procesore. 32 Gb rama polako postaje standard za igranje novih igara zbog njihove veličine i neoptimiziranosti.