

Konfiguracija Osobnog Računala

Mateo Paraminski

25. siječnja 2024.

Matična ploča: ASRock X670E Steel Legend



Slika 1: ASRock X670E Steel Legend

Opis:

ASRock X670E Steel Legend je visokokvalitetna matična ploča koja pruža izvanredne performanse i podršku za najnovije tehnologije. Sa svojim X670 čipsetom, ova matična ploča pruža stabilnost i brzinu potrebnu za zahtjevne zadatke.

Zašto se koristi:

- Napredne performanse: X670 čipset omogućuje brze prijenose podataka i podržava najnovije procesore.
- Višestruke opcije proširenja: Sa više PCIe 4.0 utora, omogućuje povezivanje različitih komponenti, uključujući grafičke kartice, SSD-ove i druge proširenje.
- Kvalitetna izrada: ASRock je poznat po kvalitetnoj izradi, osiguravajući dugotrajnost i pouzdanost matične ploče.

Cijena: 370e

Grafička kartica:AMD Radeon RX7700XT Steel Legend OC



Slika 2: AMD Radeon RX7700XT Steel Legend OC

Opis:

AMD Radeon RX7700XT Steel Legend OC je snažna grafička kartica koja pruža visoke performanse i podršku za gaming i grafički zahtjevne zadatke. Sa overclocking mogućnostima, prilagođava se korisničkim potrebama.

Zašto se koristi:

- Overclocking opcije: Za entuzijaste, mogućnost overclockinga pruža dodatne performanse u skladu s potrebama korisnika.

Cijena:650e

Kućište: NZXT H9 Flow



Slika 3: NZXT H9 Flow

Opis:

NZXT H9 Flow je atraktivno i funkcionalno kućište koje kombinira elegantan dizajn s visokom funkcionalnošću. Sa prostranim unutrašnjim prostorom i dobrim rashladnim sustavom, ovo kućište udovoljava različitim potrebama korisnika.

Zašto se koristi:

- Prostran unutrašnji prostor: Omogućuje lako ugradnju različitih komponenta, uključujući velike grafičke kartice i napredno hlađenje.
- Dobro rashlađivanje: S podrškom za više ventilatora i vodeno hlađenje, ovo kućište održava niske temperature unutar računala.
- Elegantan dizajn: NZXT je poznat po estetski privlačnim kućištima, a H9 Flow nije iznimka s prozirnim bočnim panelom i modernim linijama.

Cijena: 180e

Ventilatori: Lian Li Uni Fan SL-Infinity 120 white



Slika 4: Lian Li Uni Fan SL-Infinity 120 white

Opis:

Lian Li Uni Fan SL-Infinity 120 white su visokokvalitetni ventilatori s mogućnošću sinhronizacije RGB osvjetljenja. Ovi ventilatori nude izvanrednu cirkulaciju zraka i prilagodljivost s modernim dizajnom.

Zašto se koristi:

- Snažna cirkulacija zraka: Pomažu održati niske temperature unutar računala, čime se poboljšava ukupna performansa. Ukupno 7 komada.

Cijena: 210e

SSD: Samsung 990 Pro, 2TB



Slika 5: Samsung 990 Pro, 2TB

Opis:

Samsung 990 Pro je visokoperformantni SSD s kapacitetom od 2TB. Ovaj SSD nudi brze brzine čitanja i pisanja, čineći ga idealnim za operativni sustav, igre i aplikacije s visokim zahtjevima.

Zašto se koristi:

- Brze brzine prijenosa podataka: Omogućuje brže učitavanje operativnog sustava i aplikacija.
- Pouzdanost: Samsung je poznat po visokokvalitetnim SSD-ovima s dugim vijekom trajanja.
- Prostor za pohranu: S kapacitetom od 2TB, osigurava dovoljno prostora za velike datoteke, igre i multimedijски sadržaj.

Cijena:210e

Memorija: Kingston Fury Beast, (4x16GB) 6000MHz



Slika 6: Kingston Fury Beast White RGB

Opis:

Kingston Fury Beast White RGB je set visokoperformantnih RAM modula s impresivnim kapacitetom od 4x16GB, radnom frekvencijom od 6000MHz i dodatnim RGB osvjetljenjem za estetski dojam.

Zašto se koristi:

- Brze performanse: Radna frekvencija od 6000MHz osigurava brze odzive i visoke performanse.
- Veliki kapacitet: Sa 64GB RAM-a, omogućuje multitasking i rad s zahtjevnim aplikacijama.

Cijena: 330e

Napajanje: Thermaltake Toughpower PF3, 1200W



Slika 7: Thermaltake Toughpower PF3, 1200W

Opis:

Thermaltake Toughpower PF3, 1200W je visokokvalitetno napajanje s snagom od 1200W, pružajući dovoljno energije za rad sa zahtjevnim komponentama.

Zašto se koristi:

- Visoka snaga: Sa snagom od 1200W, osigurava dovoljno energije za napajanje snažnih grafičkih kartica, procesora i ostalih komponenti.
- Efikasnost: Thermaltake je poznat po visokoj efikasnosti svojih napajanja, čime se smanjuje potrošnja energije.
- Modularni dizajn: Modularni kablovi olakšavaju instalaciju i održavanje urednog izgleda unutar kućišta.

Cijena: 260e

Hlađenje: Lian Li Galahad II Trinity 360 SL-INF, 3x120mm ARGB



Slika 8: Lian Li Galahad II Trinity 360 SL-INF

Opis:

Lian Li Galahad II Trinity 360 SL-INF je napredni sustav hlađenja s tri ventilatora od 120mm, pružajući učinkovito hlađenje za komponente unutar računala.

Zašto se koristi:

- Snažno hlađenje: Tri ventilatora od 120mm pružaju snažno hlađenje za održavanje optimalnih temperatura komponentata.
- Visoka kompatibilnost: Kompatibilan je s različitim procesorskim postoljima i veličinama kućišta.

Cijena: 170e

Procesor: AMD Ryzen 9 7900X3D



Slika 9: AMD Ryzen 9 7900X3D

Opis:

AMD Ryzen 9 7900X3D je vrhunski procesor s 12 jezgri i 24 threadova, pružajući visoke performanse za zahtjevne zadatke poput igara, video obrade i 3D modeliranja.

Zašto se koristi:

- Visoke performanse: S 12 jezgri i 24 threadova, osigurava brzo izvršavanje više zadataka istovremeno.
- Napredne tehnologije: Podržava najnovije tehnologije poput PCIe 4.0, pružajući brze prijenose podataka.

Cijena:450e

Cijena svih komponenti računala:2.830e

Periferije

- **Miš:** Steelseries Aerox3 custom bežični miš



Zašto se koristi:

- Steelseries Aerox3 bežični miš s posebno prilagođenim dizajnom za udobnost i brze reakcije. Preciznost i niska latencija čine ga idealnim za gaming i produktivni rad.

Cijena:90e

- **Tipkovnica:** Apex pro mini wireless



Zašto se koristi:

- Apex Pro Mini bežična tipkovnica kombinira kompaktni dizajn s prilagodljivim mehaničkim switch-evima. Osvjetljena RGB tipkovnica pruža personalizirano iskustvo.

Cijena:300e

- **Slušalice:** Arctis 7p+ bežične

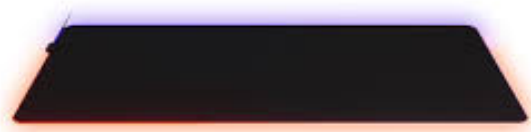


Zašto se koristi:

- Arctis 7p+ bežične slušalice nude visokokvalitetan zvuk, bežičnu slobodu i dug vijek trajanja baterije. Savršene su za gaming i multimediju.

Cijena:120e

- **Podloga za Miš:** Qck prizma tkanina 3XL



Zašto se koristi:

- Qck Prizma tkanina 3XL je velika podloga za miš. Pruža gladak površinski rad i prostor za miša, čineći je idealnom za precizan rad.

Cijena:90e

- **Monitor:** Samsung 27" Odyssey G4



Zašto se koristi:

- Samsung Odyssey G4 monitor ima visoku brzinu osvježavanja, visoku rezoluciju i zakrivljeni dizajn za impresivno iskustvo gledanja. Idealan je za gaming i profesionalnu uporabu.

Cijena:250e

Cijena svih periferija:850e

Linkovi komponenti:

Matična ploča:

<https://www.instar-informatika.hr/maticna-ploca-asrock-x670e-steel-legend-amd-am5-wifi-bluetoothatx/145067/product/>

Grafička kartica:

<https://www.instar-informatika.hr/graficka-asrock-amd-radeon-rx7700xt-steel-legend-oc-12gb-gddr6/214055/product/>

Kućište:

<https://www.nabava.net/kucista/nzxt-h9-flow-kuciste-cijena-bijelo-crno-midi-bez-napajanja-505903451>

Ventilatori:

<https://www.instar-informatika.hr/ventilator-za-kuciste-lian-li-uni-fan-sl-infinity-12-argb-pwm-120mm/219157/product/>

SSD:

<https://www.nabava.net/ssd-disk/samsung-990-pro-series-ssd-2tb-cijena-m2-nvme-379754741>

RAM memorija:

<https://www.instar-informatika.hr/kingston-dram-64gb-6000mts-ddr5-cl40-dimm-kit-of-4-fury-beast-white/209705/product/>

Napajanje:

<https://www.jeftinije.hr/Proizvod/36180611/racunalna-oprema/pc-komponente/napajanja/1200w-thermaltake-toughpower-gf3-snow>

Vodeno hlađenje:

<https://www.instar-informatika.hr/aio-liquid-cooler-lian-li-galahad-ii-trinity-360-argb-white/210190/product/>

Procesor:

<https://www.nabava.net/procesori/amd-ryzen-9-7900x-socket-am5-procesor-cijena-235397981>

Linkovi periferija:

Miš:

<https://www.nabava.net/gaming-misevi/steelseries-aerox-3-wireless-gaming-mis-cijena-opticki-bezicni-18000-dpi-192736061>

Tipkovnica:

<https://www.links.hr/hr/tipkovnica-steelseries-apex-pro-mini-wl-mehanicka-bezicna-us-layout-usb-010701032>

Slušalice:

<https://www.hgspot.hr/slusalice-plus-mikrofon-steelseries-arctis-7pplus-wireless-gaming-bezicne-bijele>

Podloga za miš i tipkovnicu:

<https://www.instar-informatika.hr/podloga-za-mis-steelseries-qck-prism-cloth-gaming-3xl-1220x590mm-rg/146209/product/>

Monitor:

<https://www.nabava.net/monitori/samsung-odyssey-g4-ls27bg400euxen-monitor-cijena-ips-27-16-9-230203121>