

Dell G7 17 7700

Servisni priručnik



Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

Poglavlje 1: Rad u unutrašnjosti računara.....	6
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	6
Bezbednosna uputstva.....	6
Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja.....	7
Servisni komplet opreme za zaštitu od elektrostatičkog pražnjenja na terenu.....	7
Transport osetljivih komponenti.....	8
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	8
Poglavlje 2: Uklanjanje i postavljanje komponenti.....	10
Preporučeni alati.....	10
Lista zavrtanja.....	10
Poklopac osnove.....	12
Uklanjanje poklopca osnove.....	12
Montiranje poklopca osnove.....	14
Baterija.....	16
Bezbednosne mere za litijum-jonsku bateriju.....	16
Uklanjanje baterije sa 3 ćelije.....	16
Postavljanje baterije sa 3 ćelije.....	17
Uklanjanje baterije sa 6 ćelija.....	18
Montiranje baterije.....	19
Dugmasta baterija.....	20
Uklanjanje dugmaste baterije.....	20
Montiranje dugmaste baterije.....	21
Bežična kartica.....	22
Uklanjanje bežične kartice.....	22
Postavljanje bežične kartice.....	23
Memorijski moduli.....	25
Uklanjanje memorijskih modula.....	25
Postavljanje memorijskih modula.....	25
Poluprovodnički disk u slotu SSD1.....	26
Uklanjanje M.2 2230 poluprovodničkog diska.....	26
Postavljanje M.2 2230 poluprovodničkog diska.....	27
Uklanjanje M.2 2280 poluprovodničkog diska.....	28
Postavljanje M.2 2280 poluprovodničkog diska.....	29
Ponovno postavljanje zidnog nosača poluprovodničkog diska.....	30
Poluprovodnički disk u slotu SSD2.....	31
Uklanjanje poluprovodničkog diska M.2 2230 iz slotu SSD2.....	31
Postavljanje poluprovodničkog diska M.2 2230 u slot SSD2.....	32
Uklanjanje poluprovodničkog diska M.2 2280 iz slotu SSD2.....	33
Postavljanje poluprovodničkog diska M.2 2280 u slot SSD2.....	34
Ponovno postavljanje zidnog nosača poluprovodničkog diska u slot SSD2.....	35
Čvrsti disk.....	36
Uklanjanje hard diska.....	36
Postavljanje hard diska.....	37

Zvučnici.....	39
Uklanjanje zvučnika.....	39
Montiranje zvučnika.....	39
Zadnji poklopac.....	40
Uklanjanje zadnjeg poklopca.....	40
Postavljanje zadnjeg poklopca.....	41
Nosač zadnjeg poklopca.....	42
Uklanjanje nosača zadnjeg poklopca.....	42
Postavljanje nosača zadnjeg poklopca.....	43
Ventilator procesora.....	44
Uklanjanje ventilatora procesora.....	44
Postavljanje ventilatora procesora.....	45
Ventilator grafičke kartice.....	46
Uklanjanje ventilatora grafičke kartice.....	46
Postavljanje ventilatora grafičke kartice.....	47
Rashladni element.....	48
Uklanjanje rashladnog elementa.....	48
Postavljanje rashladnog elementa.....	49
U/I ploča.....	50
Uklanjanje U/I ploče.....	50
Postavljanje U/I ploče.....	51
G taster.....	52
Uklanjanje G tastera.....	52
Postavljanje G tastera.....	53
Sklop ekrana.....	55
Uklanjanje sklopa ekrana.....	55
Montiranje sklopa ekrana.....	56
Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta.....	58
Postavljanje ploče dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....	58
Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....	60
Port adaptera za napajanje.....	61
Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....	61
Postavljanje porta adaptera za napajanje.....	62
Poluga za svetlo.....	63
Uklanjanje poluge za svetlo.....	63
Postavljanje poluge za svetlo.....	64
Matična ploča.....	65
Uklanjanje matične ploče.....	65
Montiranje matične ploče.....	68
Tabla osetljiva na dodir.....	71
Uklanjanje table osetljive na dodir.....	71
Postavljanje table osetljive na dodir.....	72
Sklop oslonca za dlan i tastature.....	74
Uklanjanje sklopa oslonca za dlan i tastature.....	74
Postavljanje sklopa oslonca za dlan i tastature.....	75
Poglavlje 3: Upravljački programi i preuzimanja.....	77
Poglavlje 4: Podešavanje sistema.....	78

Pregled BIOS-a.....	78
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	78
Tasteri za navigaciju.....	78
Boot Sequence.....	79
Opcije programa za podešavanje sistema.....	79
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	88
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	88
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	89
Brisanje CMOS podešavanja.....	89
Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem.....	90
Poglavlje 5: Rešavanje problema.....	91
SupportAssist dijagnostika.....	91
Svetla za dijagnostiku sistema.....	91
Ugrađeno samotestiranje (BIST).....	92
Ugrađeno samotestiranje matične ploče (M-BIST).....	93
Ugrađeno samotestiranje šine za napajanje ploče ekrana (L-BIST).....	93
Ugrađeno samotestiranje ploče ekrana (LCD-BIST).....	94
Ishod.....	94
Flešovanje BIOS-a (USB ključ).....	95
Flešovanje BIOS-a.....	95
Medijum sa rezervnom kopijom i opcije za oporavak sistema.....	95
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	95
Oslobađanje zaostale energije.....	96
Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	97

Rad u unutrašnjosti računara

Pre rada u unutrašnjosti računara

Informacije o ovom zadatku

 **NAPOMENA:** Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

Koraci

1. Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene aplikacije.
2. Isključite računar. Kliknite na **Start** >  **Napajanje** > **Isključivanje**.
 **NAPOMENA:** Ako koristite neki drugi operativni sistem, pogledajte dokumentaciju svog operativnog sistema u vezi uputstva za zatvaranje.
3. Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
4. Isključite sa računara sve priključene mrežne i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor.
 **OPREZ:** Da biste odspojili mrežni kabl, prvo isključite kabl iz računara a zatim isključite kabl iz mrežnog uređaja.
5. Ako je primenljivo, uklonite sve medijske kartice i optičke diskove sa računara.

Bezbednosna uputstva

Koristite sledeće bezbednosne smernice kako biste zaštitili računar od mogućih oštećenja i osigurali ličnu bezbednost. Ako nije drugačije navedeno, za svaku proceduru u ovom dokumentu podrazumeva se da ste pročitali bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar.

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORENJE:** Isključite računara iz svih izvora napajanja pre otvaranja poklopca ili ploča računara. Kada završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre nego što računar priključite u električnu utičnicu.

 **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje računara, uverite se da je radna površina ravna, suva i čista.

 **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje komponenti i kartica, držite ih za ivice i izbegavajte da dodirujete pinove i kontakte.

 **OPREZ:** Rešavanje problema i popravke treba da obavljate samo u okviru ovlašćenja ili smernica Dell tima za tehničku pomoć. Šteta usled servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nije pokrivena vašom garancijom. Pogledajte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod ili ih pronađite na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo koji deo unutar vašeg računara, uzemljite telo dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste oslobodili statički elektricitet, koji bi mogao da ošteti unutrašnje komponente.

 **OPREZ:** Kada isključujete kabl, vucite njegov konektor ili navlaku, a ne sâm kabl. Neki kablovi imaju konektore sa jezičcima ili leptirastim zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom isključivanja kablova vodite računa

o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom priključivanja kablova proverite da li su portovi i konektori pravilno orijentisani i poravnati.

 **OPREZ:** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.

 **NAPOMENA:** Boja vašeg računara i nekih komponenata može izgledati drugačije u odnosu na one prikazane u ovom dokumentu.

Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja

Elektrostatično pražnjenje je najveći problem prilikom rukovanja elektronskim komponentama, naročito osetljivih komponenti, kao što su kartice za proširenje, DIMM memorije i sistemske ploče. Već i neznatna pražnjenja mogu da oštete električna kola tako da to možda i ne bude očigledno, kao što su povremeni problemi ili skraćeni životni vek. Pošto industrija insistira na smanjenju zahteva u vezi sa napajanjem i na povećanju gustine, zaštita od elektrostatičkog pražnjenja je sve veći problem.

Zbog povećane gustine poluprovodnika koji su korišćeni u novijim proizvodima Dell, osetljivost na statička oštećenja je sada veća nego kod prethodnih proizvoda Dell. Stoga neki prethodno odobreni metodi za rukovanje delovima više nisu primenljivi.

Dva prepoznata tipa oštećenja usled elektrostatičkog pražnjenja su katastrofalni i povremeni kvarovi.

- **Katastrofalni kvarovi** – Katastrofalni kvarovi obuhvataju otprilike 20% kvarova koji nastaju usled elektrostatičkog pražnjenja. Oštećenje je uzrok trenutnog i potpunog gubitka funkcionalnosti uređaja. Primer katastrofalnog kvara je DIMM memorije koji je pretrpeo statički udar i trenutno nastaje simptom „No POST/No Video“ uz prateći tonski kod koji se emituje za nedostajuću ili nefunkcionalnu memoriju.
- **Povremeni kvarovi** – Povremeni kvarovi obuhvataju otprilike 80% kvarova koji nastaju usled elektrostatičkog pražnjenja. Visoka stopa povremenih kvarova upućuje na to da oštećenje u većini slučajeva ne može da se odmah prepozna. DIMM pretrpi statički udar, ali traganje za greškama je jednostavno oslabljeno i primetni simptomi u vezi sa oštećenjem ne ispoljavaju se odmah. Oslabljeno traganje za greškama može da potraje sedmicama ili mesecima dok u potpunosti ne iščezne, a u međuvremenu može da dođe do degradacije celovitosti memorije, povremenih grešaka memorije itd.

Teži tip oštećenja za prepoznavanje i rešavanje je povremeni kvar (takođe poznat i kao latentni kvar ili „hodajući ranjenik“).

Izvršite sledeće korake da sprečite oštećenje usled elektrostatičkog pražnjenja:

- Koristite ožičenu narukvicu za zaštitu od elektrostatičkog pražnjenja koja je valjano uzemljena. Upotreba bežičnih antistatičkih traka više nije dozvoljena, pošto ne obezbeđuju odgovarajuću zaštitu. Dodirivanje kućišta pre delova kojim se rukuje ne obezbeđuje odgovarajuću zaštitu od elektrostatičkog pražnjenja na delovima kod kojih postoji povećan rizik od oštećenja uzrokovanih elektrostatičkim pražnjenjem.
- Svim komponentama koje su osetljive na elektrostatičko pražnjenje rukujte na površini koja je zaštićena od statičkog pražnjenja. Ako je moguće, koristite antistatičke podne podloge i podloge za radni sto.
- Kada iz kartonske ambalaže u kojoj je dostavljena raspakujete komponentu koja je osetljiva na elektrostatičko pražnjenje, nemojte da je raspakujete iz antistatičke ambalaže pre nego što budete spremni da instalirate komponentu. Pre otvaranja antistatičke ambalaže, postarajte se da na vašem telu ne bude statičkog elektriciteta.
- Pre transportovanja komponente koja je osetljiva na elektrostatičko pražnjenje, smestite je u antistatičku posudu ili ambalažu.

Servisni komplet opreme za zaštitu od elektrostatičkog pražnjenja na terenu

Nenadzirani servisni komplet opreme za rad na terenu je komplet opreme koji se najčešće koristi. Svaki servisni komplet opreme za rad na terenu obuhvata tri glavne komponente: antistatičku podlogu, narukvicu i žicu za spajanje.

Komponente servisnog kompleta opreme za zaštitu od elektrostatičkog pražnjenja na terenu

Komponente servisnog kompleta opreme za zaštitu od elektrostatičkog pražnjenja na terenu su sledeće:

- **antistatička podloga** – antistatička podloga je disipaciona i na nju se mogu postavljati delovi tokom postupaka servisiranja. Kada koristite antistatičku podlogu, narukvica treba da naleže na ruku, a žica za spajanje treba da bude povezana sa podlogom i bilo kakvim neizolovanim metalom na sistemu. Nakon što su ispravno razmešteni servisni delovi mogu da se uklone iz ESD kese i da se stave neposredno na podlogu. Jedinice koje su osetljive na oštećenje usled elektrostatičkog pražnjenja bezbedne su u vašim rukama, na ESD podlozi, u sistemu ili u kesi.

- **narukvica i žica za spajanje** – narukvica i žica za spajanje mogu da budu neposredno povezane između vašeg zgloba i neizolovanog metala u hardveru ako ESD podloga nije potrebna, ili mogu da budu povezane sa antistatičkom podlogom da bi se zaštitio hardver koji je privremeno stavljen na podlogu. Fizička veza narukvice i žice za spajanje između vaše kože, ESD podloge i hardvera poznata je kao spoj. Koristite samo one servisne komplete za rad na terenu koji imaju, narukvicu, podlogu i žicu za spajanje. Nikada ne koristite bežične narukvice. Imajte uvek u vidu da se žice u unutrašnjosti narukvice sklone oštećenju usled uobičajenog korišćenja i treba ih redovno proveravati pomoću pribora za testiranje narukvice da bi se izbeglo slučajno oštećenje hardvera usled elektrostatičkog pražnjenja. Preporučuje se da se testiranje narukvice i žice za spajanje vrši najmanje jednom sedmično.
- **Pribor za testiranje ESD narukvice** – Žice unutar ESD narukvice sklone su oštećenju tokom vremena. Kada se koristi nenadzirani komplet, najbolja praksa je da se narukvica redovno testira pre svakog poziva za servisiranje i najmanje jednom sedmično. Pribor za testiranje narukvice je najbolji za obavljanje ovog testa. Ako nemate svoj pribor za testiranje narukvice, proverite sa vašim regionalnim predstavništvom da li ga oni imaju. Da biste sproveli test, priključite žicu za spajanje narukvice na pribor za testiranje kada je narukvica na vašem zglobu i pritisnite dugme za testiranje. Ako je test uspešan, svetli zeleni LED indikator, a ako je test neuspešan, svetli crveni LED indikator i uključuje se zvuk upozorenja.
- **Izolacioni elementi** – Veoma je važno da uređaje koji su osetljivi na elektrostatičko pražnjenje, kao što su plastična kućišta rashladnih elemenata, držite što dalje od unutrašnjih delova koji su izolatori i često veoma naelektrisani.
- **Radno okruženje** – Pre razmeštanja servisnog kompleta opreme za zaštitu od elektrostatičkog pražnjenja na terenu, procenite situaciju na lokaciji klijenta. Na primer, razmeštanje kompleta za serversko okruženje razlikuje se od razmeštanja kompleta za okruženja za desktop ili prenosive računare. Serveri su obično instalirani u rek u centru podataka, a desktop i prenosivi računari su obično smešteni na kancelarijskim stolovima ili u radnom prostoru sa pregradama. Uvek tražite veliku, otvorenu i ravnu površinu bez nereda, koja je dovoljno velika za razmeštanje ESD kompleta i koja ima dodatan prostor za smeštanje tipa sistema kojeg treba popraviti. U radnom prostoru takođe ne smeju da budu izolatori koji mogu da uzrokuju oštećenje usled elektrostatičkog pražnjenja. Izolatore, kao što je Styrofoam i druge plastični materijali, na radnoj površini uvek treba udaljiti od osetljivih delova najmanje 12 inča ili 30 centimetara pre fizičkog rukovanja bilo kojim hardverskim komponentama
- **ESD ambalaža** – Sve jedinice koje su osetljive na oštećenje usled elektrostatičkog pražnjenja treba transportovati i preuzimati u ambalaži koja je zaštićena od statičkog elektriciteta. Najbolje je koristiti metalne kese sa zaštitom od statičkog elektriciteta. Međutim, prilikom vraćanja oštećenog dela uvek treba da koristite istu ESD kesu i ambalažu u kojoj vam je dostavljen novi deo. ESD kesa treba da bude savijena, oplepljena trakom i u originalnoj kutiji, u kojoj je dostavljen novi deo, treba koristiti isti i sav penasti materijal za pakovanje. Jedinice koje su osetljive na oštećenje usled elektrostatičkog pražnjenja treba izvaditi iz ambalaže samo na radnoj površini koja je zaštićena od oštećenja usled elektrostatičkog pražnjenja, a delovi se nikad ne smeju postavljati na ESD kesu zato što je samo unutrašnjost kесе zaštićena. Delove uvek držite u rukama, na ESD podlozi, u sistemu ili u antistatičkoj kesi.
- **Transport osetljivih komponenti** – Prilikom prevoza komponenti osetljivih na oštećenje usled elektrostatičkog pražnjenja, kao što su rezervni delovi ili delovi koje treba vratiti proizvođaču Dell, od ključne je važnosti za njihov bezbedan transport da ovi delovi budu smešteni u antistatičke kese.

Ukratko o zaštiti od elektrostatičkog pražnjenja

Preporučujemo vam da svi tehničari, koji vrše servisiranje na terenu, koriste tradicionalne ožičene ESD narukvice sa uzemljenjem i zaštitnu antistatičku podlogu svaki put kada servisiraju proizvode Dell. Pored toga, veoma je važno da tehničari drže osetljive delove odvojeno od svih izolacionih delova kada vrše servisiranje i da koriste antistatičke kese za transport osetljivih komponenti.

Transport osetljivih komponenti

Prilikom transporta komponenti osetljivih na elektrostatičko pražnjenje, kao što su delovi za zamenu ili delovi koje treba vratiti kompaniji Dell, veoma je važno da ovi delovi budu upakovani u antistatičke kese, kako bi njihov prevoz bio bezbedan.

Nakon rada u unutrašnjosti računara

Informacije o ovom zadatku

 **OPREZ:** Zaostali ili slobodni zavrtnji ostavljeni u računaru mogu ozbiljno oštetiti računar.

Koraci

1. Postavite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali zavrtnji.
2. Priključite sve spoljne uređaje, periferne uređaje ili kablove koje ste uklonili pre rada na računaru.
3. Postavite medijske kartice, diskove ili druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru.
4. Priključite računar i sve priključene uređaje na odgovarajuće električne utičnice.

5. Uključite računar.

Uklanjanje i postavljanje komponenti

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Phillips odvrtlač broj 0
- Phillips odvrtlač broj 1
- Plastična olovka

Lista zavrtnja

NAPOMENA: Kad uklanjate zavrtnje sa komponente, preporučujemo vam da zabeležite tip zavrtnja, broj zavrtnja i da zavrtnje stavite u kutiju za čuvanje zavrtnja. Na taj način ćete biti sigurni da imate tačan broj zavrtnja i ispravan tip zavrtnja kad budete postavljali komponentu.

NAPOMENA: Neki računari imaju magnetne površine. Zavrtnji ne smeju da ostanu pričvršćeni za te površine kad postavljate komponentu.

NAPOMENA: Boja zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od naručene konfiguracije.

Tabela 1. Lista zavrtnja

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x5	6	
Baterija (3-čelijska)	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	4	
Baterija (6-čelijska)	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	7	
Držać kabla ekrana	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	1	
Zglobovi ekrana	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2,5x5	8	
Ventilator grafičke kartice	Matična ploča i sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Sklop čvrstog diska	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Nosač čvrstog diska	Čvrsti disk	M3x3	4	

Tabela 1. Lista zavrtnja (nastavak)

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
U/I ploča	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	2	
Poluga za svetlo	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Port adaptera za napajanje	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta	Sklop oslonca za dlan i tastature	M1,6x1,8	2	
Ventilator procesora	Matična ploča i sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Zadnji poklopac	Matična ploča	M1,6x5	2	
Zadnji poklopac	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Nosač zadnjeg poklopca	Matična ploča	M2x5	4	
Poluprovodnički disk (slot SSD1)	Matična ploča	M2x4	1	
Termalni nosač poluprovodničkog diska (slot SSD1)	Matična ploča	M2x4	1	
Poluprovodnički disk (slot SSD2)	Matična ploča	M2x4	1	
Termalni nosač poluprovodničkog diska (slot SSD2)	Matična ploča	M2x4	1	
Matična ploča	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x2	5	
Nosač table osetljive na dodir	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Tabla osetljiva na dodir	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x2	2	
Nosač USB porta tipa C	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	3	
Nosač bežične kartice	Sklop oslonca za dlan i tastature	M2x4	1	

Poklopac osnove

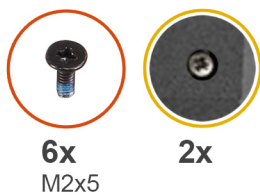
Uklanjanje poklopca osnove

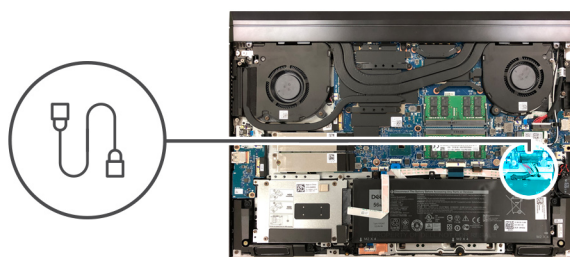
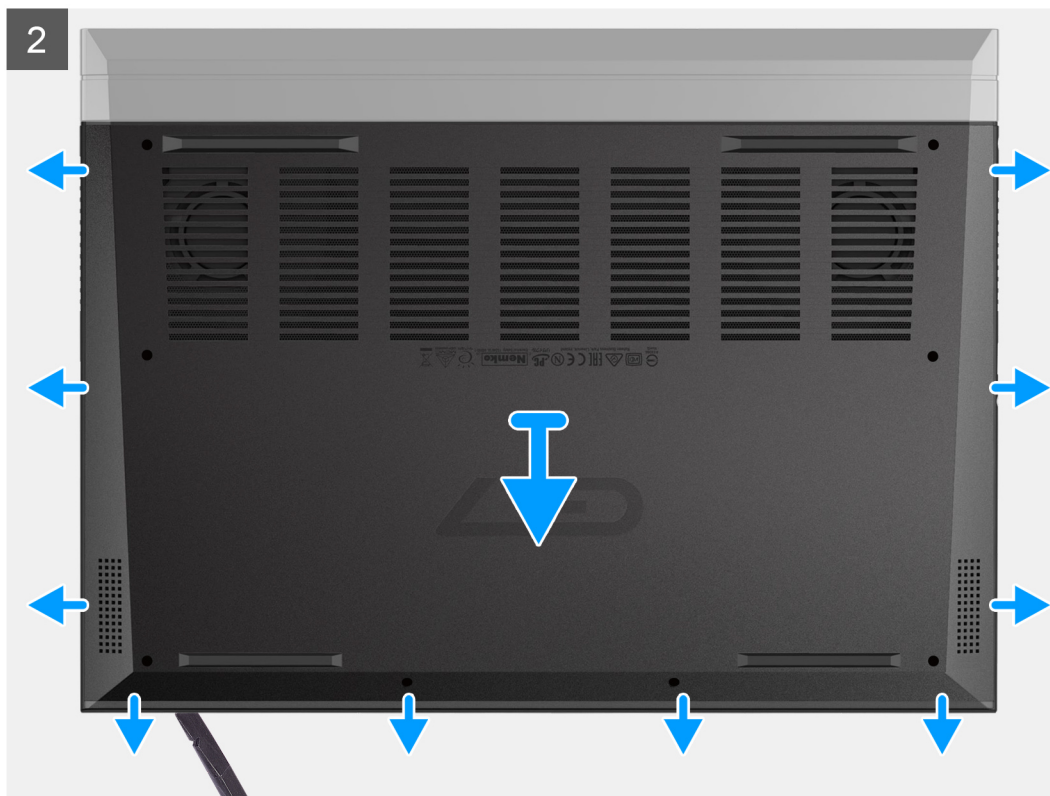
Preduslovi

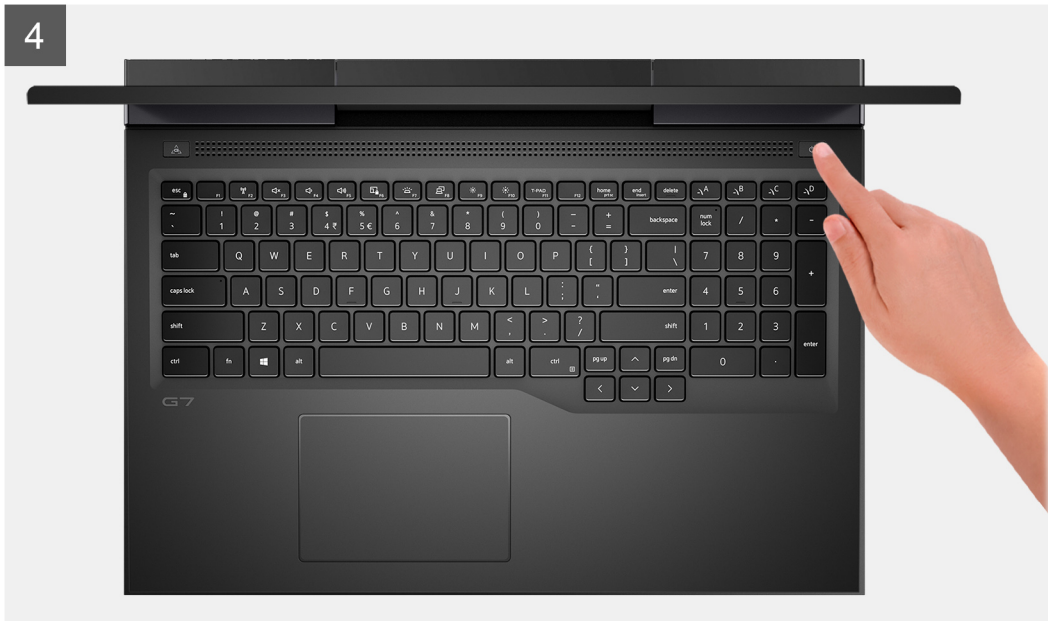
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slikama u nastavku prikazana je lokacija poklopca osnove i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.







Koraci

1. Uklonite šest zavrtnja (M2x5) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Olabavite dva neispadajuća zavrtnja kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlan i tastature.

OPREZ: Ne vucite i ne podižite poklopac osnove sa strane gde su zglobovi jer to može da ga ošteti.

NAPOMENA: Oslobođanje dva neispadajuća zavrtnja na poklopcu osnove napraviće otvor pomoću kog možete da podižete poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

3. Krenite od donjeg levog ugla i pomoću plastične olovke podignite poklopac osnove da biste ga uklonili sa držača. Podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

NAPOMENA: Pratite sledeće korake koji važe samo ako želite da uklonite još neku komponentu sa računara.

4. Odspojite kabl baterije sa matične ploče.
5. Okrenite računar, pa pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekundi da biste oslobodili zaostalu energiju.

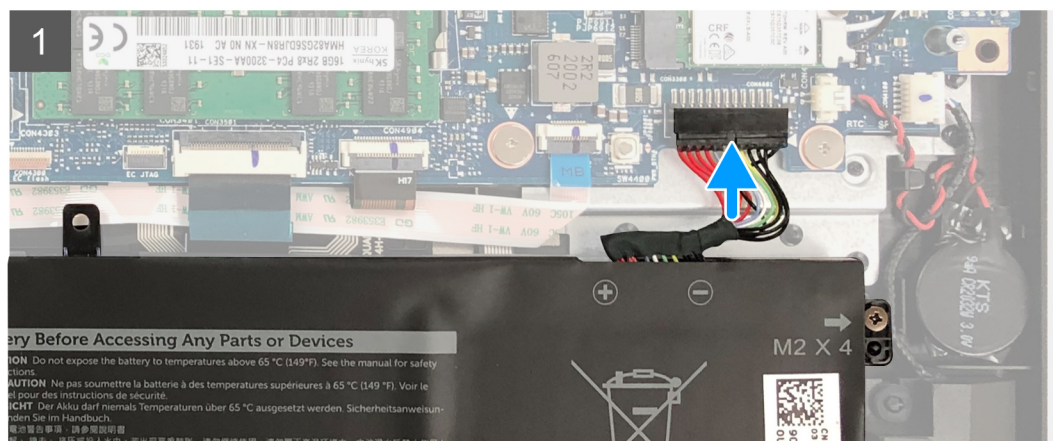
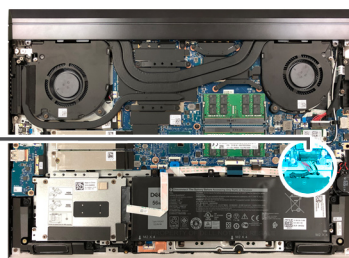
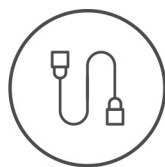
Montiranje poklopca osnove

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

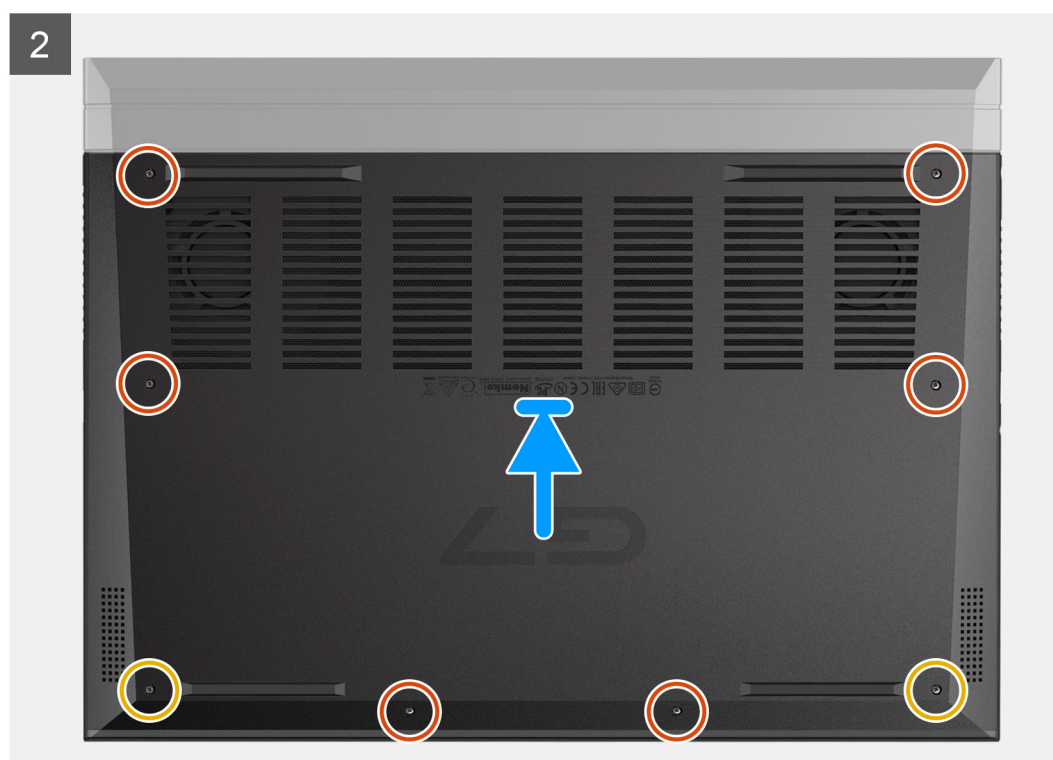
Na slikama u nastavku prikazana je lokacija poklopca osnove i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



6x
M2x5



2x



Koraci

1. Povežite kabl baterije sa matičnom pločom, ako je baterija prethodno isključena.
2. Poravnajte otvore za zavrtnje na poklopcu osnove sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature, a zatim gurnite poklopac osnove na mesto.
3. Zategnite dva neispadajuća zavrtnja kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Postavite šest zavrtnja (M2x5) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.

Sledeći koraci

1. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Baterija

Bezbednosne mere za litijum-jonsku bateriju

OPREZ:

- Budite oprezni pri rukovanju litijum-jonskih baterija.
- Ispraznite potpuno bateriju pre nego što je uklonite. Isključite AC adapter za napajanje iz sistema i koristite računar samo na bateriju - baterija je u potpunosti ispražnjena kada računar više ne može da se uključi pritiskom na dugme za uključivanje/isključivanje.
- Nemojte da pritiskate, ispuštate, oštećujete bateriju ili je probijate drugim objektima.
- Ne izlažite bateriju visokim temperaturama i ne rastavljajte sklopove i ćelije baterije.
- Ne pritiskajte površinu baterije.
- Bateriju nemojte rastavljati.
- Ne koristite nikakve alatke da biste odvojili bateriju.
- Vodite računa da tokom servisiranja ovog proizvoda ne izgubite ili zaturite zavrtnje da biste sprečili slučajno probijanje ili oštećenje baterije i drugih komponenti sistema.
- Ako se baterija zaglavi u računaru zbog širenja, ne pokušavajte da je izvadite jer probijanje, savijanje ili pritiskanje litijum-jonske baterije može da bude opasno. U tom slučaju kontaktirajte Dell tehničku podršku da biste dobili pomoć. Idite na www.dell.com/contactdell.
- Uvek kupujte originalne baterije sa www.dell.com ili od ovlašćenih Dell partnera i prodavaca.

Uklanjanje baterije sa 3 ćelije

Preduslovi

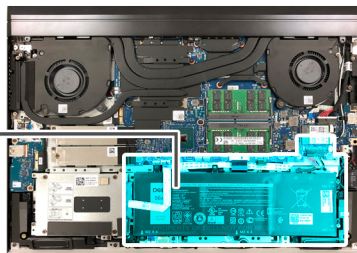
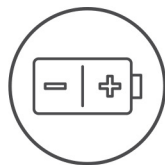
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija 3-ćelijske baterije i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja baterije.



4x
M2x4



Koraci

1. Izvucite kabl baterije iz matične ploče ako već nije izvučen.
2. Otvorite rezu i izvadite kabl hard diska iz konektora na matičnoj ploči.
i **NAPOMENA:** Ovaj korak se odnosi samo na računere uz koje se isporučuje hard disk.
3. Uklonite četiri zavrtnja (M2x4) kojima je baterija pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Podignite bateriju sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Postavljanje baterije sa 3 ćelije

Preduslovi

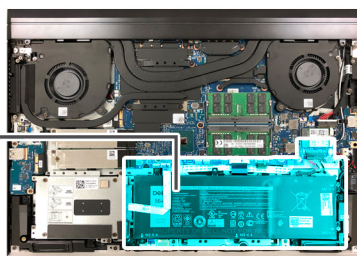
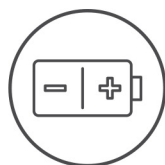
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija 3-ćelijske i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja baterije.



4x
M2x4



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Postavite četiri zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Povežite kabl hard diska na matičnu ploču i zatvorite rezu da biste pričvrstili kabl.

i | NAPOMENA: Ovaj korak se odnosi samo na računare uz koje se isporučuje hard disk.

4. Povežite kabl baterije na matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

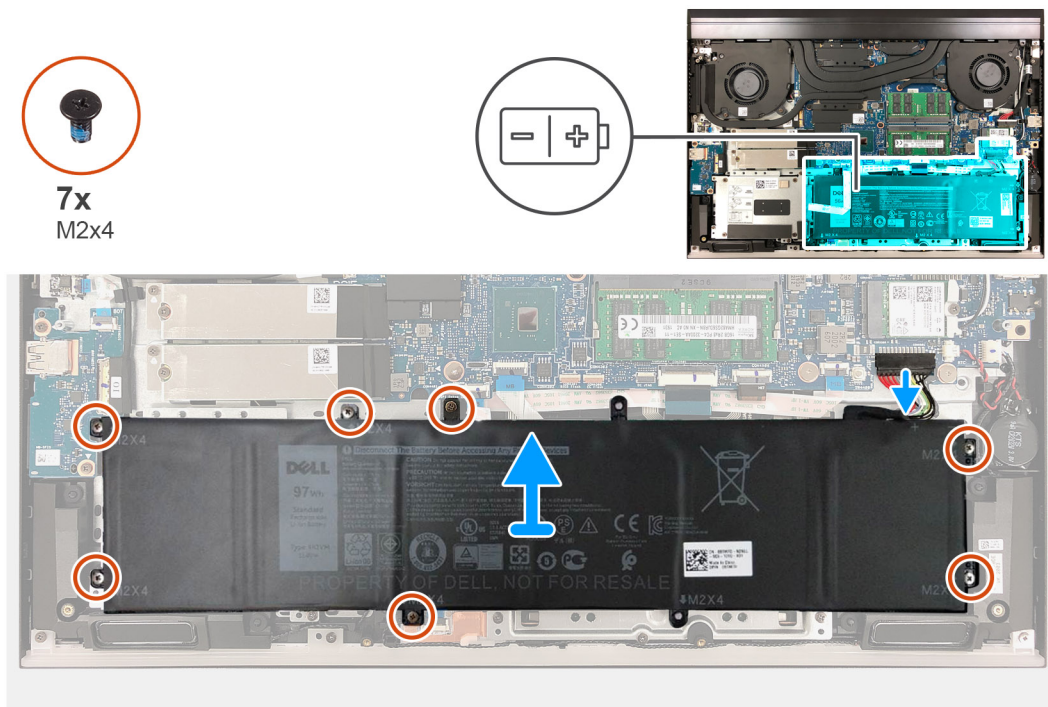
Uklanjanje baterije sa 6 ćelija

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija baterije i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja baterije.



Koraci

1. Izvucite kabl baterije iz matične ploče ako već nije izvučen.
2. Uklonite sedam zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Podignite bateriju sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

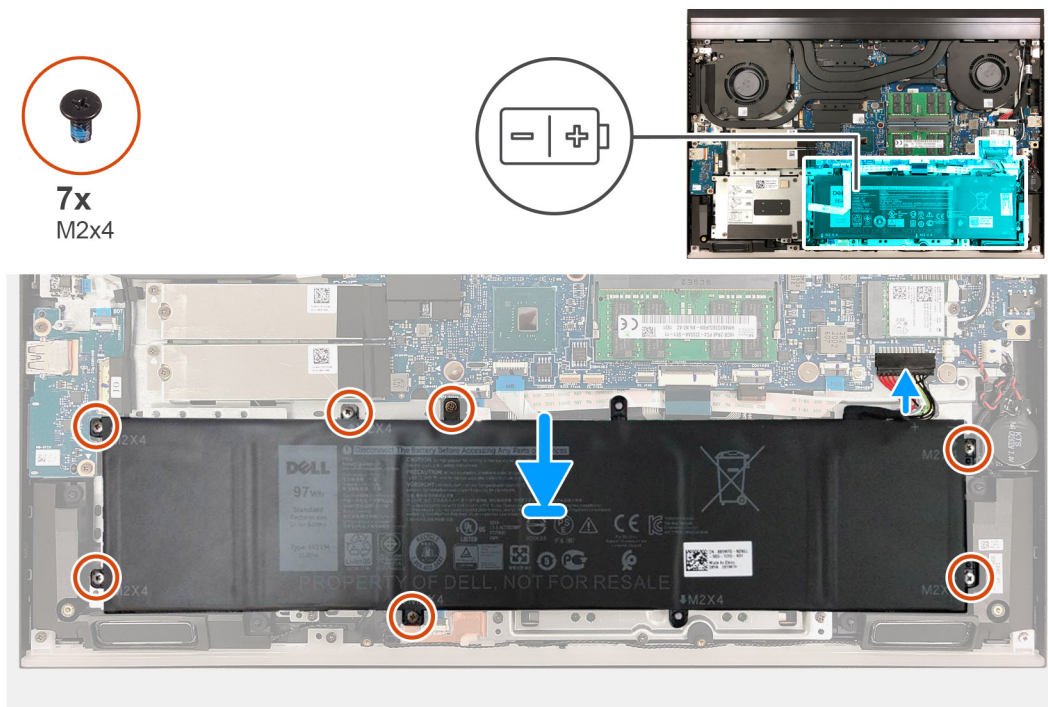
Montiranje baterije

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija baterije i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja baterije.



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Postavite sedam zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Povežite kabl baterije na matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Dugmasta baterija

Uklanjanje dugmaste baterije

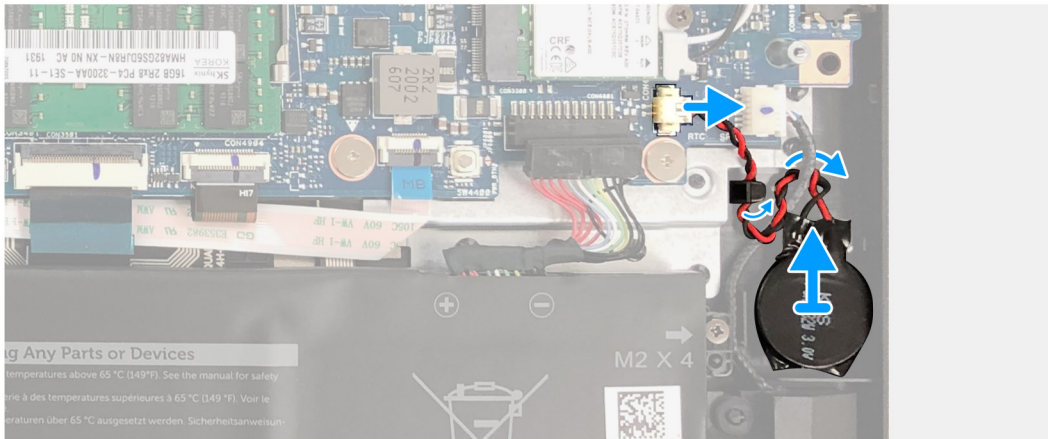
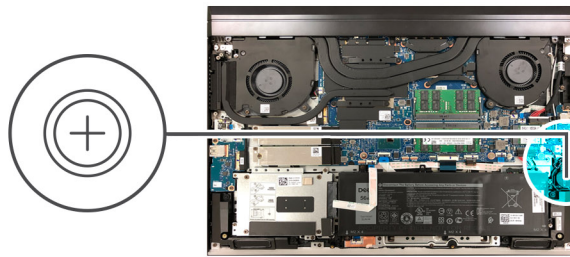
Preduslovi

OPREZ: Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da pre uklanjanja dugmaste baterije pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija dugmaste baterije i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja dugmaste baterije.



Koraci

1. Odspojite kabl dugmaste baterije sa matične ploče.
2. Uklonite kabl dugmaste baterije iz vodiča za usmeravanje ispod kabla zvučnika.
3. Uz pomoć plastične olovke odlepite dugmastu bateriju sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

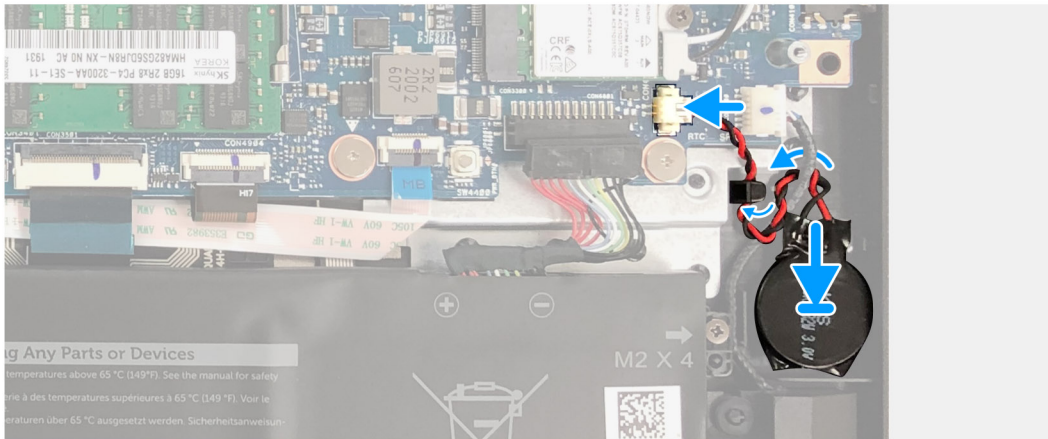
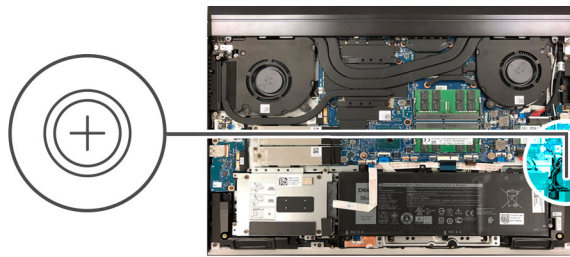
Montiranje dugmaste baterije

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija dugmaste baterije i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja dugmaste baterije.



Koraci

1. Pričvrstite dugmastu bateriju na sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Provucite kabl dugmaste baterije ispod kabla zvučnika i kroz vodiče za usmeravanje.
3. Povežite kabl dugmaste baterije na matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Bežična kartica

Uklanjanje bežične kartice

Preduslovi

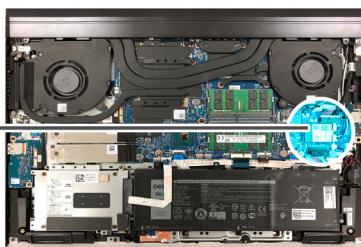
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija bežične kartice, kao i vizuelna reprezentacija procedure njenog uklanjanja.



1x
M2x4



Koraci

1. Uklonite zavrtanj (M2x4) kojim je nosač bežične kartice pričvršćen za matičnu ploču.
2. Podignite nosač bežične kartice sa bežične kartice.
3. Odvojite kablove antene sa bežične kartice.
4. Gurnite i podignite bežičnu karticu iz slot-a za bežičnu karticu.

Postavljanje bežične kartice

Preduslovi

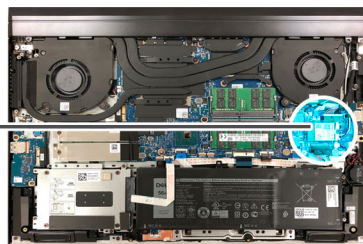
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija bežične kartice, kao i vizuelna reprezentacija procedure njenog postavljanja.



1x
M2x4



Koraci

1. Poravnajte zarez na bežičnoj kartici sa držačem na slotu za bežičnu karticu i ubacite bežičnu karticu u slot za bežičnu karticu pod uglom.
2. Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

U sledećoj tabeli je navedena šema boja kablova antene za bežičnu karticu koju podržava vaš računar.

Tabela 2. Šema boja kabla antene

Konektori na bežičnoj kartici	Boja kabla antene
Glavni (beli trougao)	Bela
Pomoćni (crni trougao)	Crna

3. Poravnajte otvor za zavrtanj na nosaču bežične kartice sa otvorom za zavrtanj na matičnoj ploči.
4. Postavite zavrtanj (M2x4) koji učvršćuje nosač bežične kartice za bežičnu karticu i matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Memorijski moduli

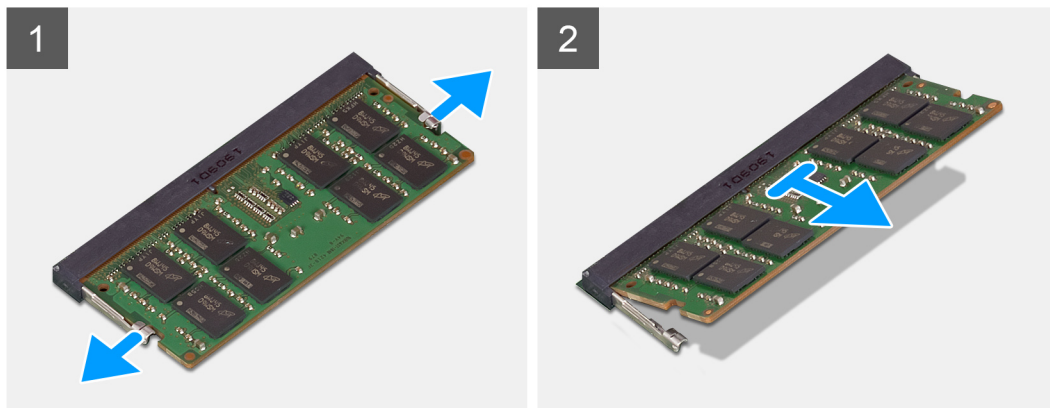
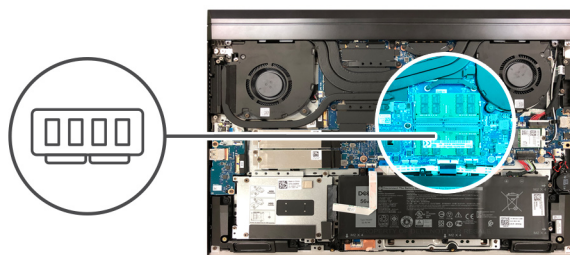
Uklanjanje memorijskih modula

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija memorijskih modula, kao i vizuelna reprezentacija procedure njihovog uklanjanja.



Koraci

1. Vrhovima prstiju pažljivo razdvojite spojnice za pričvršćivanje sa obe strane priključka memorijskog modula tako da memorijski modul iskoči.
2. Gurnite i uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.

 **NAPOMENA:** Ponovite korake 1 i 2 da biste uklonili druge memorijske module iz računara, ako su postavljeni.

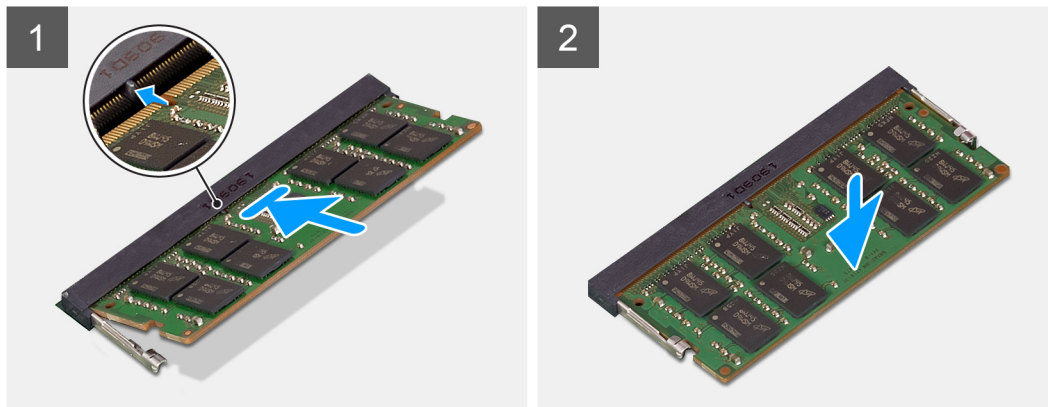
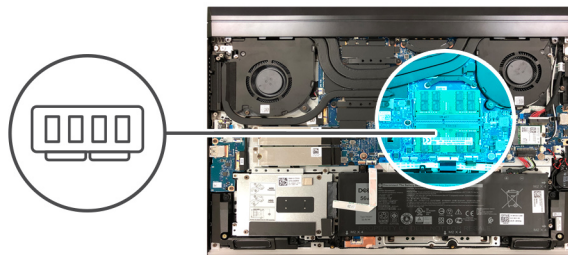
Postavljanje memorijskih modula

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija memorijskih modula, kao i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



Koraci

1. Poravnajte zarez na memorijskom modulu sa držačem na priključku memorijskog modula.
2. Pod uglom i do kraja gurnite memorijski modul u slot za memorijski modul.
3. Pritisnite memorijski modul na dole tako da klikne u ležištu.

NAPOMENA: Ako ne čujete klik, uklonite memorijski modul i ponovo ga instalirajte.

NAPOMENA: Ponovite korake od 1 do 3 da biste postavili druge memorijske module u računar, ako je dostupno.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Poluprovodnički disk u slotu SSD1

Uklanjanje M.2 2230 poluprovodničkog diska

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

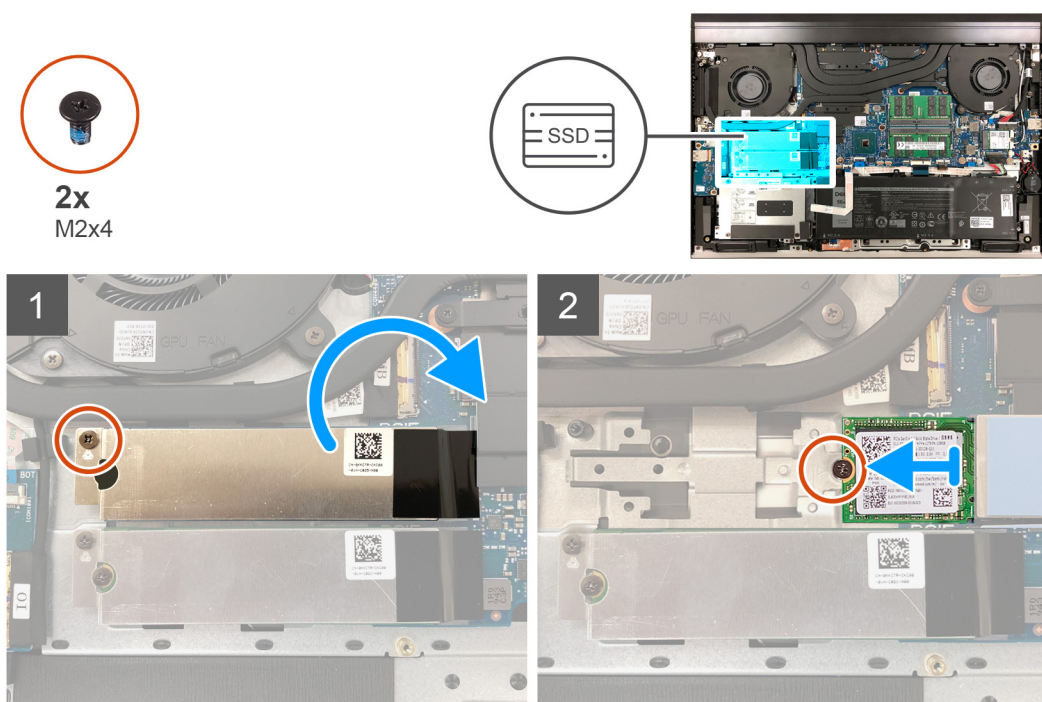
Informacije o ovom zadatku

NAPOMENA: U zavisnosti od poručene konfiguracije, računar može da podržava poluprovodnički disk M.2 2230 ili poluprovodnički disk M.2 2280 u slotu za poluprovodnički disk.

NAPOMENA: Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadograde na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.

NAPOMENA: Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2230 postavljenim u slot za poluprovodnički disk.

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2230 koji se postavlja u slot za poluprovodnički disk, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite zavrtanj (M2x4) koji učvršćuje termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču.
2. Podignite termalni nosač poluprovodničkog diska sa poluprovodničkog diska i postavite termalni nosač poluprovodničkog diska na matičnoj ploči.
i NAPOMENA: Ako želite ponovo da postavite matičnu ploču, ne ostavljajte termalni nosač poluprovodničkog diska na matičnoj ploči. Odlepite traku sa matične ploče i podignite termalni nosač poluprovodničkog diska.
3. Uklonite zavrtanj (M2x4) koji učvršćuje poluprovodnički disk za matičnu ploču.
4. Gurnite i izvadite poluprovodnički disk iz priključka za poluprovodnički disk.

Postavljanje M.2 2230 poluprovodničkog diska

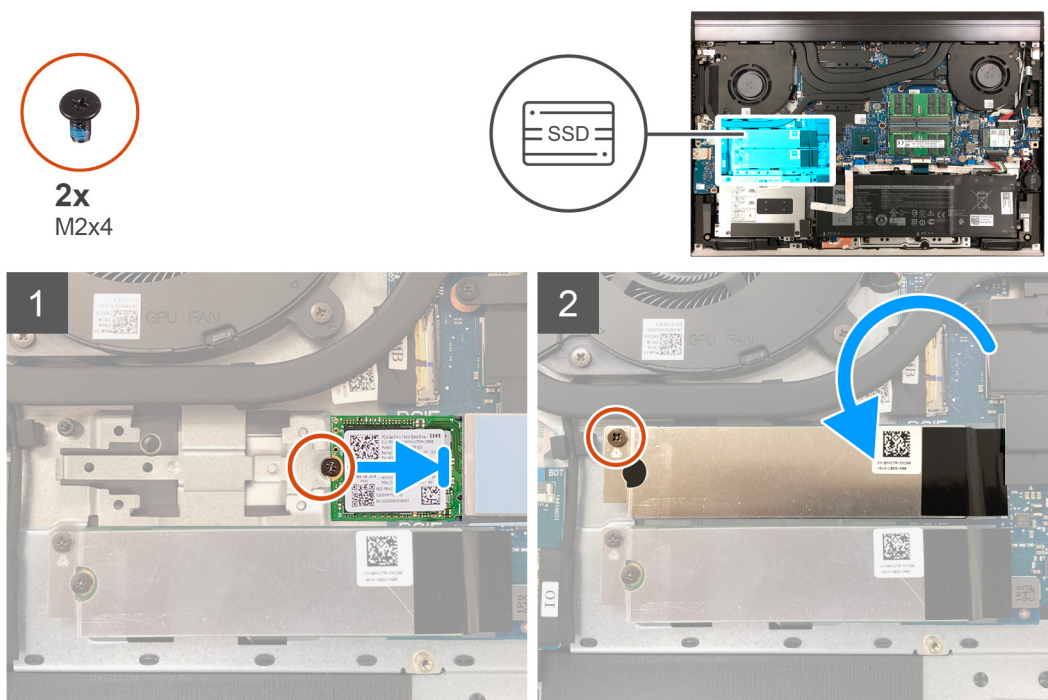
Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

- i NAPOMENA:** U zavisnosti od poručene konfiguracije, računar može da podržava poluprovodnički disk M.2 2230 ili poluprovodnički disk M.2 2280 u slotu za poluprovodnički disk.
- i NAPOMENA:** Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadograde na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.
- i NAPOMENA:** Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2230 postavljenim u slot za poluprovodnički disk.
- i NAPOMENA:** Da biste zamenili M.2 2230 poluprovodnički disk M.2 2280 poluprovodničkim diskom, prvo morate ponovo da postavite zidni nosač poluprovodničkog diska (pogledajte [Ponovno postavljanje zidnog nosača za poluprovodnički disk u slot za poluprovodnički disk](#)).

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2230 koji se postavlja u slot za poluprovodnički disk, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



Koraci

1. Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku sa držačem na priključku za poluprovodnički disk.
2. Gurnite poluprovodnički disk u njegov slot.
3. Postavite termalni nosač poluprovodničkog diska na poluprovodnički disk.
4. Poravnajte otvor za zavrtnaj na poluprovodničkom disku sa otvorom za zavrtnaj na matičnoj ploči.
5. Postavite zavrtnaj (M2x4) kojim su štitnik poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.
6. Poravnajte otvor za zavrtnaj na termalnom nosaču poluprovodničkog diska sa otvorom za zavrtnaj na matičnoj ploči.
7. Postavite zavrtnaj (M2x4) kojim su termalni nosač poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.

NAPOMENA: Zalepite traku da učvrstite termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču, ako je primenljivo.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje M.2 2280 poluprovodničkog diska

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

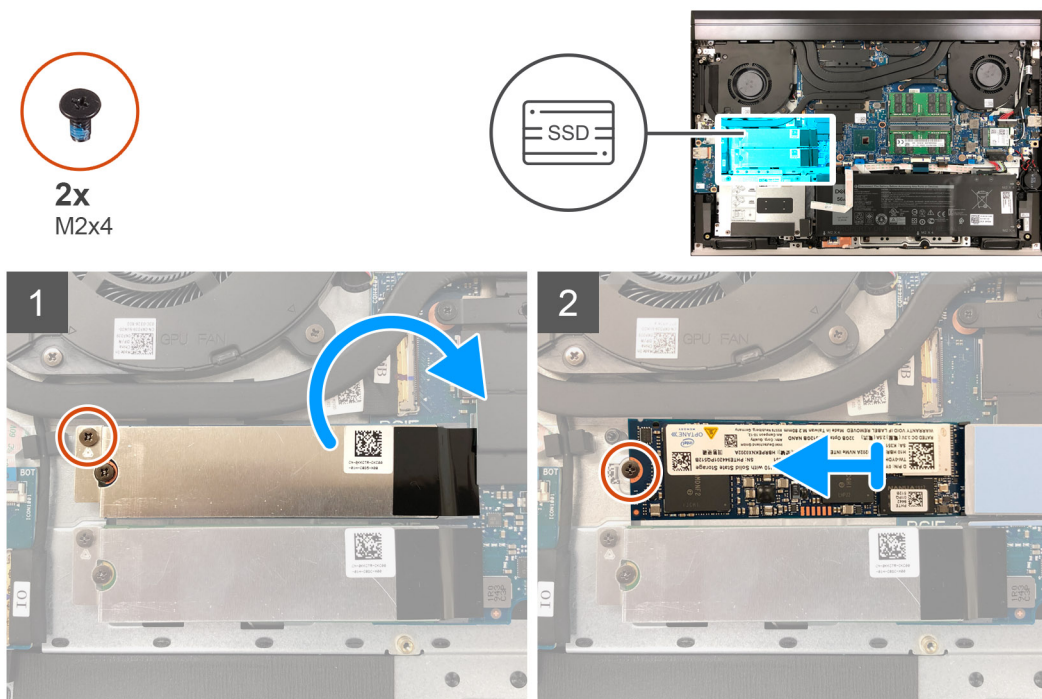
Informacije o ovom zadatku

NAPOMENA: U zavisnosti od poručene konfiguracije, računar može da podržava poluprovodnički disk M.2 2230 ili poluprovodnički disk M.2 2280 u slotu za poluprovodnički disk.

NAPOMENA: Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadograde na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.

NAPOMENA: Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2280 postavljenim u slot za poluprovodnički disk.

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2280 koji se postavlja u slot za poluprovodnički disk, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite zavrtnanj (M2x4) koji učvršćuje termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču.
2. Podignite nosač poluprovodničkog diska sa matične ploče.

NAPOMENA: Ako želite ponovo da postavite matičnu ploču, ne ostavljajte termalni nosač poluprovodničkog diska na matičnoj ploči. Odlepite traku sa matične ploče i podignite termalni nosač poluprovodničkog diska.
3. Uklonite zavrtnanj (M2x4) koji učvršćuje poluprovodnički disk za matičnu ploču.
4. Gurnite i izvadite poluprovodnički disk iz priključka za poluprovodnički disk.

Postavljanje M.2 2280 poluprovodničkog diska

Preduslovi

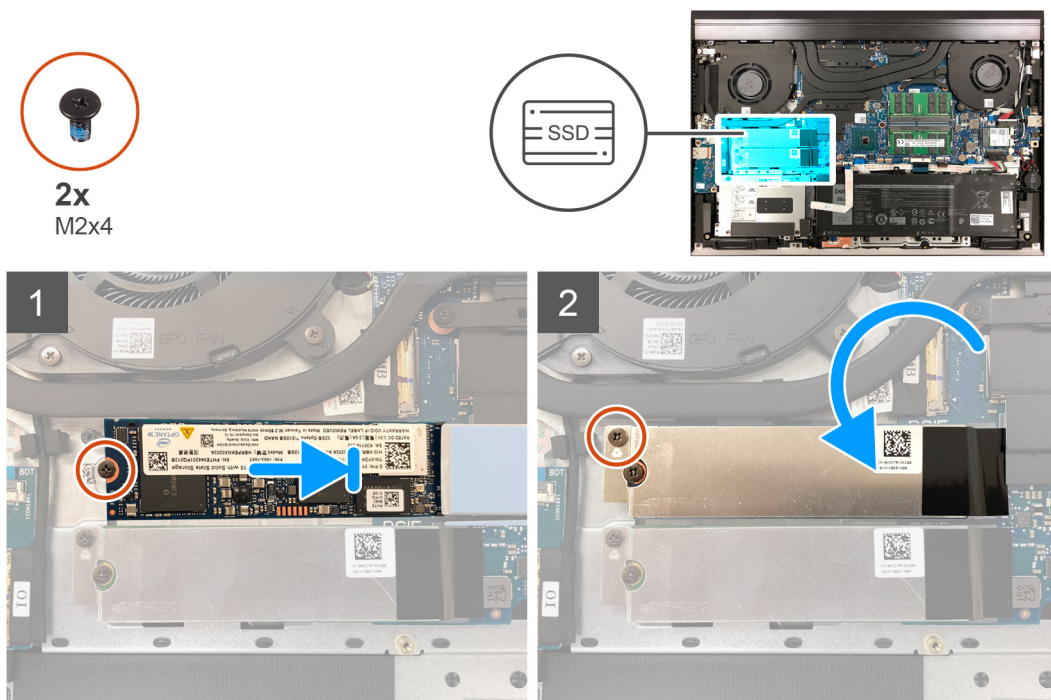
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

- NAPOMENA:** U zavisnosti od poručene konfiguracije, računar može da podržava poluprovodnički disk M.2 2230 ili poluprovodnički disk M.2 2280 u slotu za poluprovodnički disk.
- NAPOMENA:** Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadgrade na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.
- NAPOMENA:** Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2280 postavljenim u slot za poluprovodnički disk.

NAPOMENA: Da biste zamenili M.2 2280 poluprovodnički disk M.2 2230 poluprovodničkim diskom, prvo morate ponovo da postavite zidni nosač poluprovodničkog diska (pogledajte [Ponovno postavljanje zidnog nosača za poluprovodnički disk u slot za poluprovodnički disk](#)).

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2280 koji se postavlja u slot za poluprovodnički disk, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



Koraci

1. Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku sa držačem na priključku za poluprovodnički disk.
2. Gurnite poluprovodnički disk u njegov slot.
3. Postavite termalni nosač poluprovodničkog diska na poluprovodnički disk.
4. Poravnajte otvor za zavrtanj na poluprovodničkom disku sa otvorom za zavrtanj na matičnoj ploči.
5. Postavite zavrtanj (M2x4) kojim su štitnik poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.
6. Poravnajte otvor za zavrtanj na termalnom nosaču poluprovodničkog diska sa otvorom za zavrtanj na matičnoj ploči.
7. Postavite zavrtanj (M2x4) kojim su termalni nosač poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.

NAPOMENA: Zalepite traku da učvrstite termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču, ako je primenljivo.

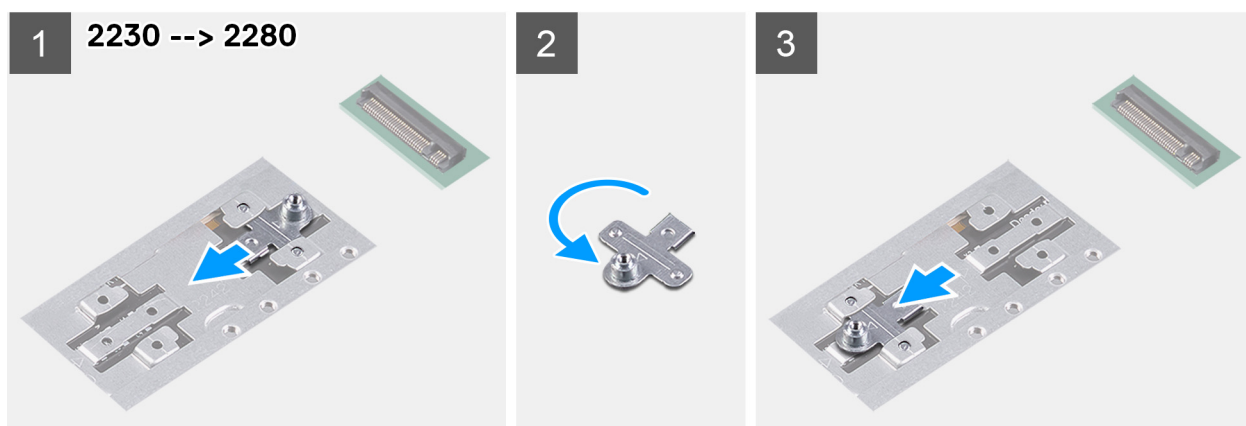
Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

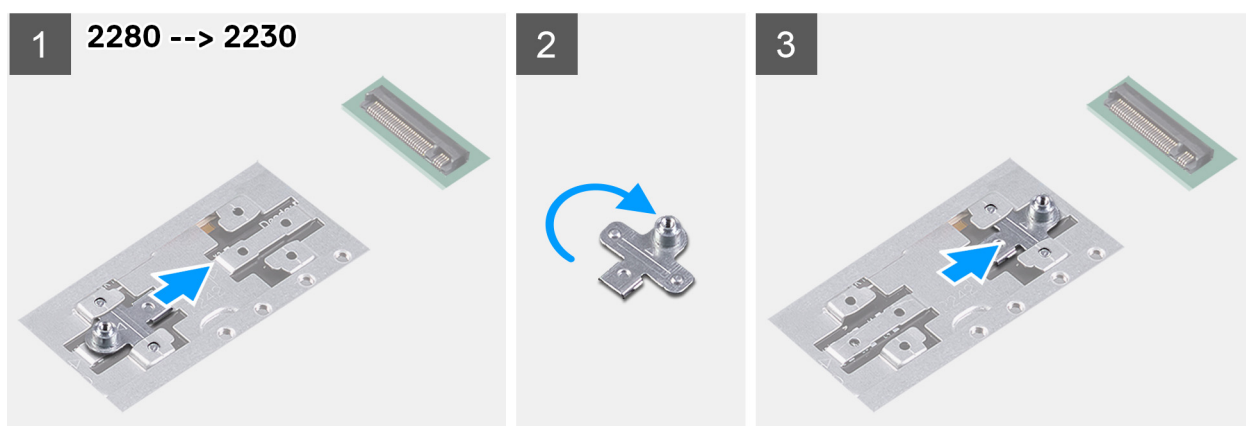
Ponovno postavljanje zidnog nosača poluprovodničkog diska

Informacije o ovom zadatku

Sledeća slika pruža vizuelni prikaz postupka montiranja zidnog nosača poluprovodničkog diska pri menjanju poluprovodničkog diska M.2 2230 poluprovodničkim diskom M.2 2280.



Sledeća slika pruža vizuelni prikaz postupka montiranja zidnog nosača poluprovodničkog diska pri menjanju poluprovodničkog diska M.2 2280 poluprovodničkim diskom M.2 2230.



Koraci

1. Gurnite zidni nosač za poluprovodnički disk i uklonite ga iz slotu zidnog nosača na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Rotirajte zidni nosač poluprovodničkog diska.
3. Gurnite zidni nosač za poluprovodnički disk u slot za montiranje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
4. Postavite [poluprovodnički disk M.2 2230](#) ili [poluprovodnički disk M.2 2280](#) u zavisnosti od toga šta je primenjivo.

Poluprovodnički disk u slotu SSD2

Uklanjanje poluprovodničkog diska M.2 2230 iz slotu SSD2

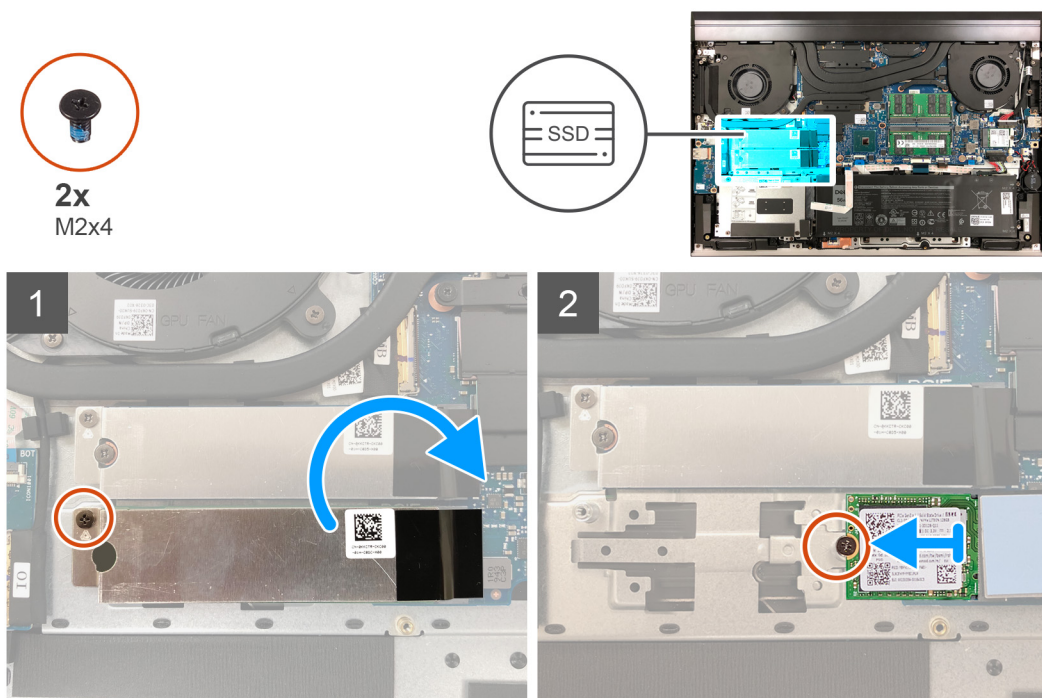
Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

- NAPOMENA:** U zavisnosti od poručene konfiguracije, računar može da podržava poluprovodnički disk M.2 2230 ili poluprovodnički disk M.2 2280 u slotu SSD2.
- NAPOMENA:** Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadograde na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.
- NAPOMENA:** Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2230 postavljenim u slot SSD2.

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2230 koji je postavljen u slotu SSD2, kao i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite zavrtanj (M2x4) koji učvršćuje termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču.
2. Podignite nosač poluprovodničkog diska sa matične ploče.
i **NAPOMENA:** Ako želite ponovo da postavite matičnu ploču, ne ostavljajte termalni nosač poluprovodničkog diska na matičnoj ploči. Odlepite traku sa matične ploče i podignite termalni nosač poluprovodničkog diska.
3. Uklonite zavrtanj (M2x4) koji učvršćuje poluprovodnički disk za matičnu ploču.
4. Gurnite i podignite poluprovodnički disk sa slotu SSD2.

Postavljanje poluprovodničkog diska M.2 2230 u slot SSD2

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

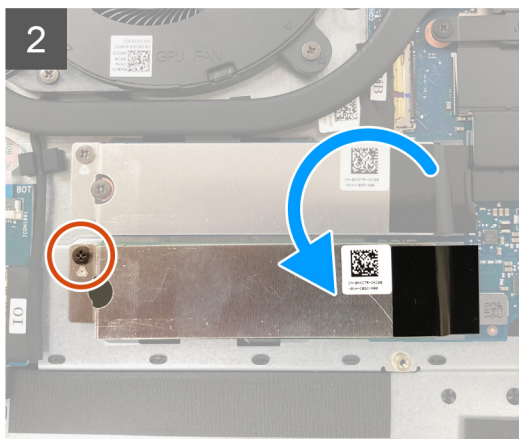
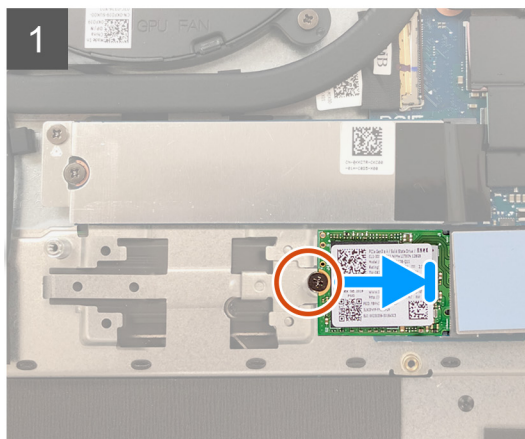
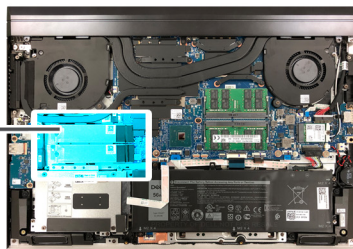
Informacije o ovom zadatku

- i** **NAPOMENA:** U zavisnosti od poručene konfiguracije, računar može da podržava poluprovodnički disk M.2 2230 ili poluprovodnički disk M.2 2280 u slotu SSD2.
- i** **NAPOMENA:** Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadograde na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.
- i** **NAPOMENA:** Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2230 postavljenim u slot SSD2.
- i** **NAPOMENA:** Da biste zamenili M.2 2230 poluprovodnički disk M.2 2280 poluprovodničkim diskom, prvo morate ponovo da postavite zidni nosač poluprovodničkog diska (pogledajte [Ponovno postavljanje zidnog nosača za poluprovodnički disk u slot SSD2](#)).

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2230 koji je postavljen u slotu SSD2, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



2x
M2x4



Koraci

1. Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku sa držačem na slotu SSD2.
2. Gurnite poluprovodnički disk u slot SSD2.
3. Postavite termalni nosač poluprovodničkog diska na poluprovodnički disk.
4. Poravnajte otvor za zavrtnj na poluprovodničkom disku sa otvorom za zavrtnj na matičnoj ploči.
5. Postavite zavrtnj (M2x4) kojim su štitnik poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.
6. Poravnajte otvor za zavrtnj na termalnom nosaču poluprovodničkog diska sa otvorom za zavrtnj na matičnoj ploči.
7. Postavite zavrtnj (M2x4) kojim su termalni nosač poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.

NAPOMENA: Zalepite traku da učvrstite termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču, ako je primenljivo.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje poluprovodničkog diska M.2 2280 iz slotu SSD2

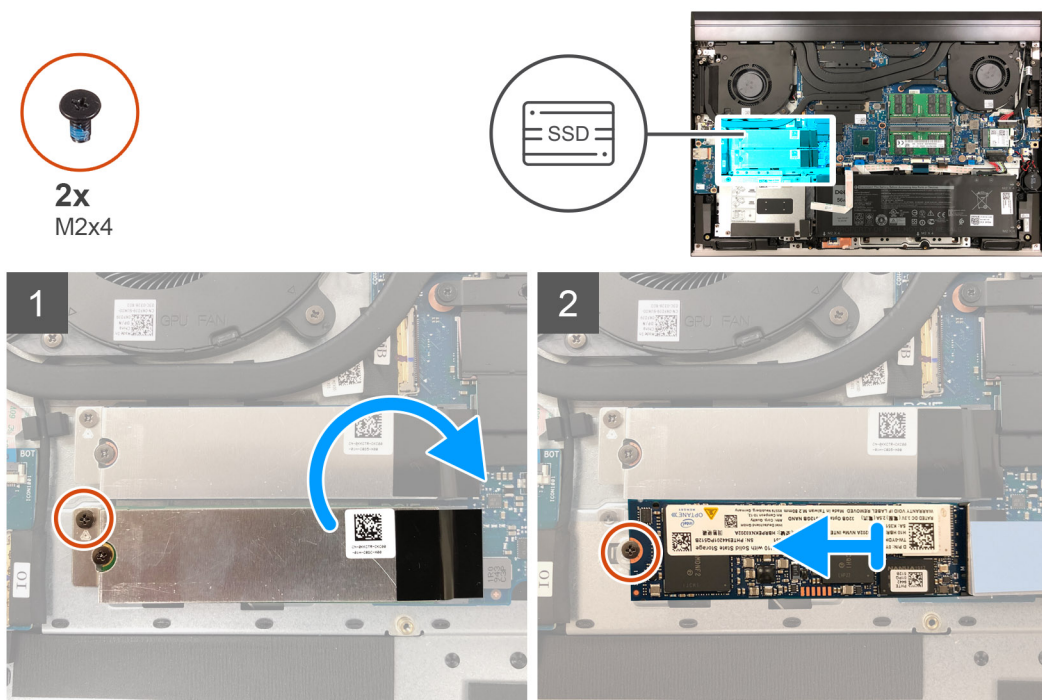
Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

- NAPOMENA:** U zavisnosti od poručene konfiguracije, računar može da podržava poluprovodnički disk M.2 2230 ili poluprovodnički disk M.2 2280 u slotu SSD2.
- NAPOMENA:** Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadgrade na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.
- NAPOMENA:** Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2280 postavljenim u slot SSD2.

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2280 koji je postavljen u slotu SSD2, kao i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite zavrtanj (M2x4) koji učvršćuje termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču.
2. Podignite nosač poluprovodničkog diska sa matične ploče.
i **NAPOMENA:** Ako želite ponovo da postavite matičnu ploču, ne ostavljajte termalni nosač poluprovodničkog diska na matičnoj ploči. Odlepite traku sa matične ploče i podignite termalni nosač poluprovodničkog diska.
3. Uklonite zavrtanj (M2x4) koji učvršćuje poluprovodnički disk za matičnu ploču.
4. Gurnite i podignite poluprovodnički disk sa slotu SSD2.

Postavljanje poluprovodničkog diska M.2 2280 u slot SSD2

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

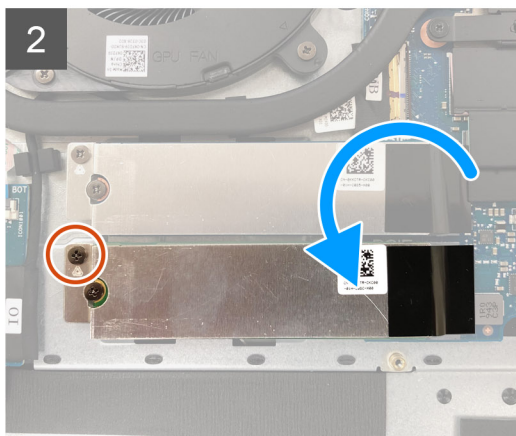
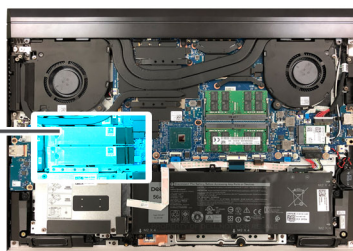
Informacije o ovom zadatku

- i** **NAPOMENA:** Ako ste poručili samo jedan poluprovodnički disk, može da se nadogradi na poluprovodnički disk istog faktora oblika, ali drugi poluprovodnički disk nije podržan. Ako ste poručili dva poluprovodnička diska, mogu da se nadograde na poluprovodničke diskove istog faktora oblika.
- i** **NAPOMENA:** Ova procedura je primenjiva samo na računare koji se isporučuju sa poluprovodničkim diskom M.2 2280 postavljenim u slot SSD2.

Na slici u nastavku prikazana je lokacija poluprovodničkog diska M.2 2280 koji je postavljen u slotu SSD2, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



2x
M2x4



Koraci

1. Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku sa držačem na slotu SSD2.
2. Gurnite poluprovodnički disk u slot SSD2.
3. Postavite termalni nosač poluprovodničkog diska na poluprovodnički disk.
4. Poravnajte otvor za zavrtnj na poluprovodničkom disku sa otvorom za zavrtnj na matičnoj ploči.
5. Postavite zavrtnj (M2x4) kojim su štitnik poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.
6. Poravnajte otvor za zavrtnj na termalnom nosaču poluprovodničkog diska sa otvorom za zavrtnj na matičnoj ploči.
7. Postavite zavrtnj (M2x4) kojim su termalni nosač poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk pričvršćeni za matičnu ploču.

 **NAPOMENA:** Zalepite traku da učvrstite termalni nosač poluprovodničkog diska za matičnu ploču, ako je primenljivo.

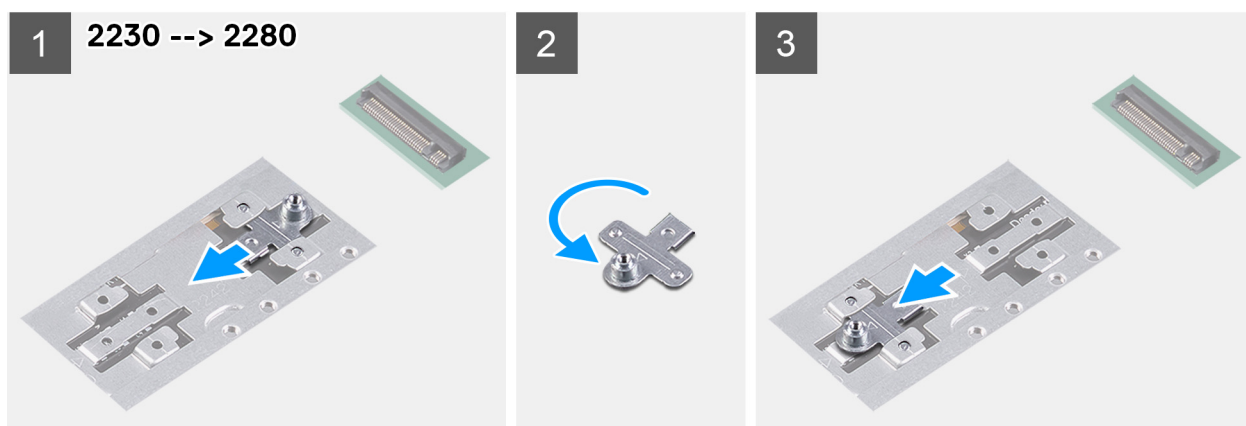
Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

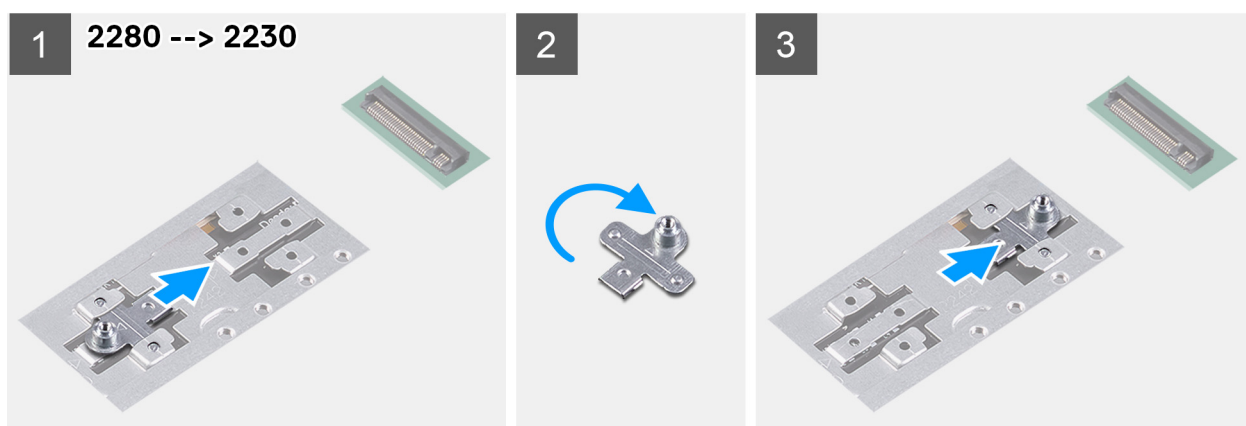
Ponovno postavljanje zidnog nosača poluprovodničkog diska u slot SSD2

Informacije o ovom zadatku

Sledeća slika pruža vizuelni prikaz postupka montiranja zidnog nosača poluprovodničkog diska pri menjanju poluprovodničkog diska M.2 2230 poluprovodničkim diskom M.2 2280 u slotu SSD2.



Sledeća slika pruža vizuelni prikaz postupka montiranja zidnog nosača poluprovodničkog diska pri menjanju poluprovodničkog diska M.2 2280 poluprovodničkim diskom M.2 2230 u slotu SSD2.



Koraci

1. Gurnite zidni nosač za poluprovodnički disk i uklonite ga iz slotu zidnog nosača na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Rotirajte zidni nosač poluprovodničkog diska.
3. Gurnite zidni nosač za poluprovodnički disk u slot za montiranje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
4. Postavite [poluprovodnički disk M.2 2230](#) ili [poluprovodnički disk M.2 2280](#) u zavisnosti od toga šta je primenjivo.

Čvrsti disk

Uklanjanje hard diska

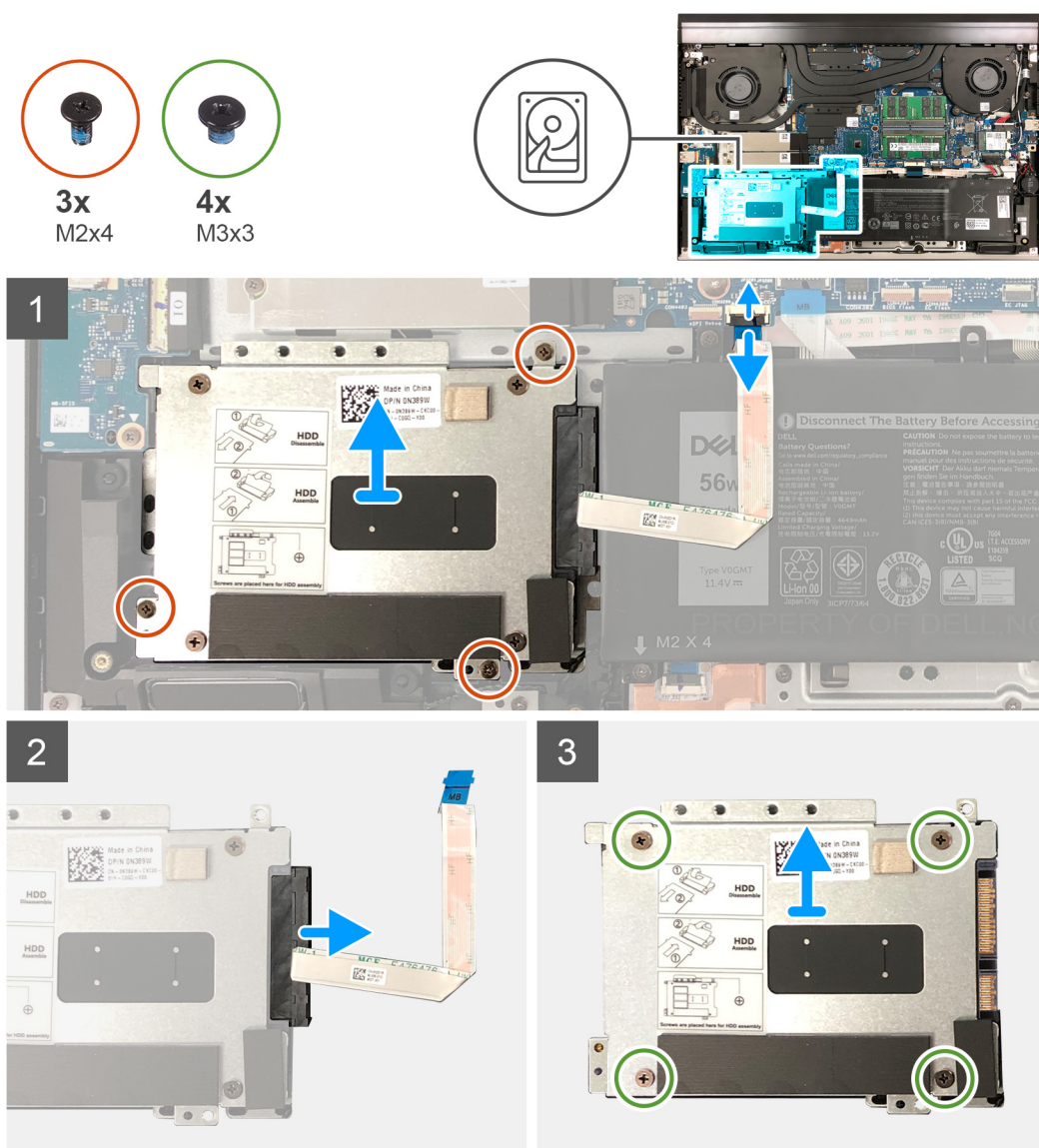
Preduslovi

i | NAPOMENA: Ova procedura se odnosi samo na računare uz koje se isporučuje sa 3-ćelijskom baterijom od 56 Wh.

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija hard diska, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



Koraci

1. Odvojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
2. Uklonite tri zavrtnja (M2x4) koji pričvršćuju sklop hard diska za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Podignite sklop hard diska sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
4. Odspojite kratkospajач sa sklopa čvrstog diska.
5. Uklonite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.

Postavljanje hard diska

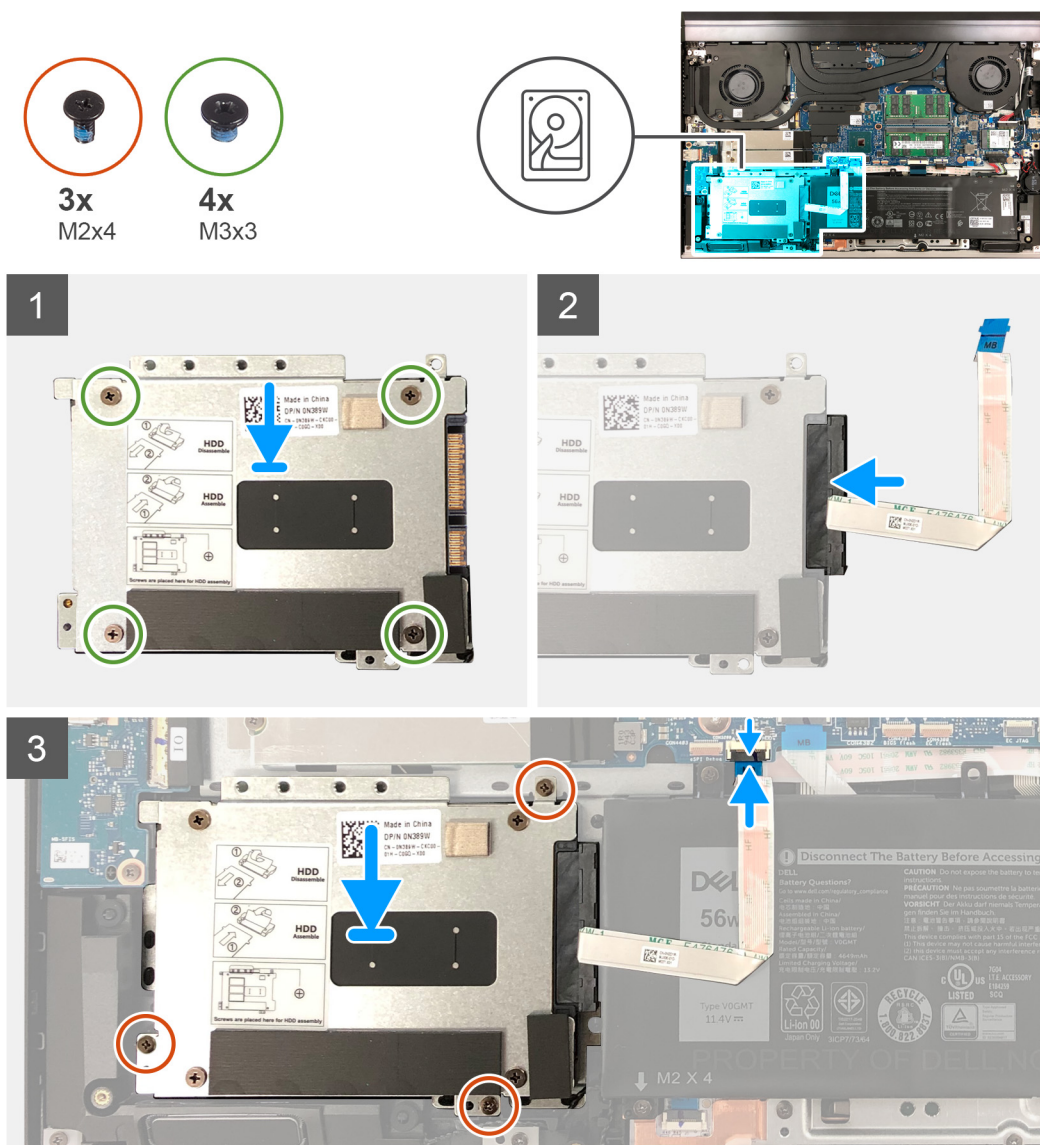
Preduslovi

NAPOMENA: Ova procedura se odnosi samo na računare uz koje se isporučuje sa 3-ćelijskom baterijom od 56 Wh.

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija hard diska, kao i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
2. Postavite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
3. Povežite prenosnik sa čvrstim diskom.
4. Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu hard diska sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
5. Postavite tri zavrtnja (M2x4) koji pričvršćuju sklop hard diska za sklop oslonca za dlan i tastature.
6. Povežite kabl čvrstog diska na matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Zvučnici

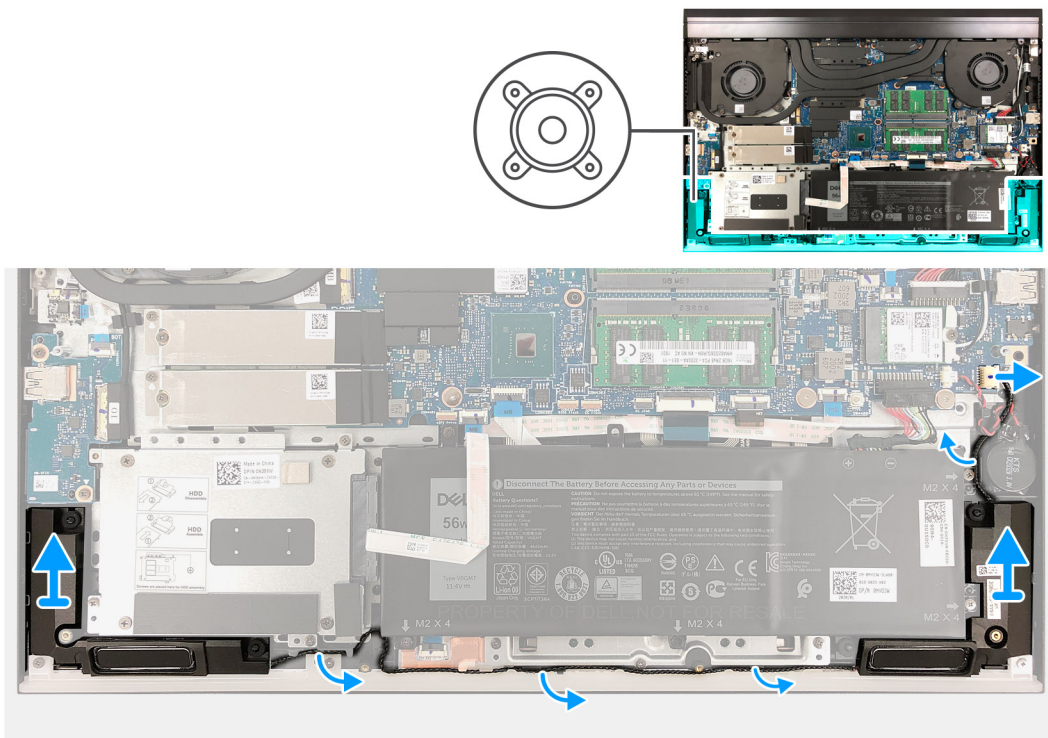
Uklanjanje zvučnika

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija zvučnika, kao i vizuelna reprezentacija procedure njihovog uklanjanja.



Koraci

1. Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
2. Zabeležite putanju kabla zvučnika i izvadite kabl zvučnika iz vodiča za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite zvučnike zajedno sa kablovima sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

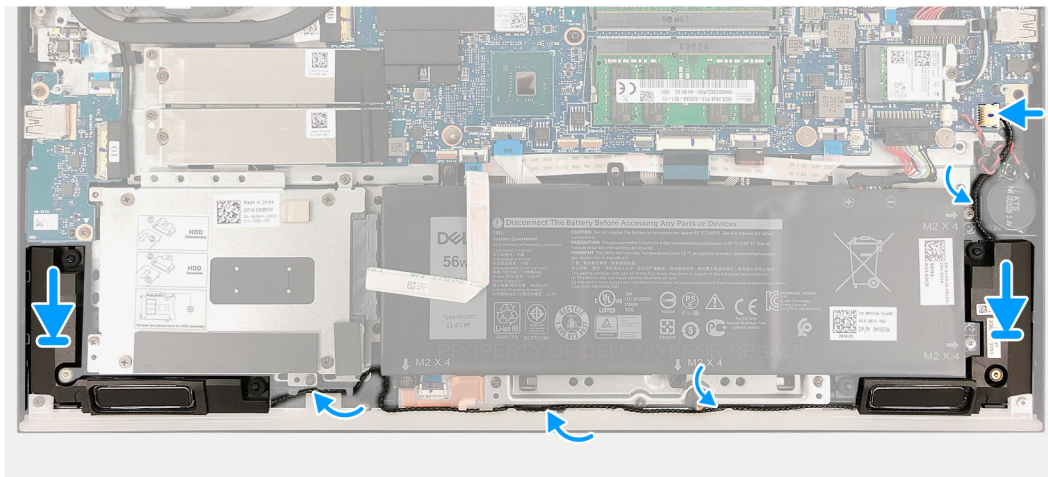
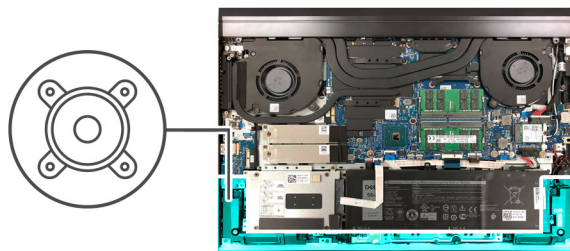
Montiranje zvučnika

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija zvučnika, kao i vizuelna reprezentacija procedure njihovog postavljanja.



Koraci

1. Pomoću stubića za poravnanje i gumenih uvodnica postavite zvučnike na slotove na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Provucite kabl zvučnika kroz vodilice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
3. Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Zadnji poklopac

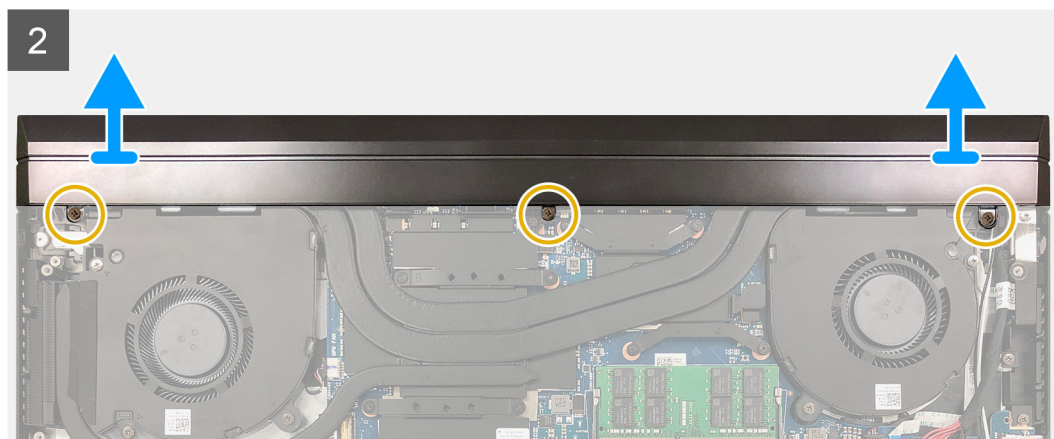
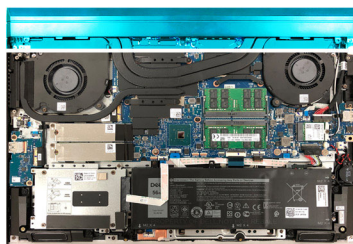
Uklanjanje zadnjeg poklopca

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija zadnjeg poklopca, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite dva zavrtnja (M1.6x5) koji učvršćuju zadnji poklopac za sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Uklonite tri zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju zadnji poklopac za matičnu ploču.
3. Gurnite zadnji poklopac sa matične ploče i podignite ga sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

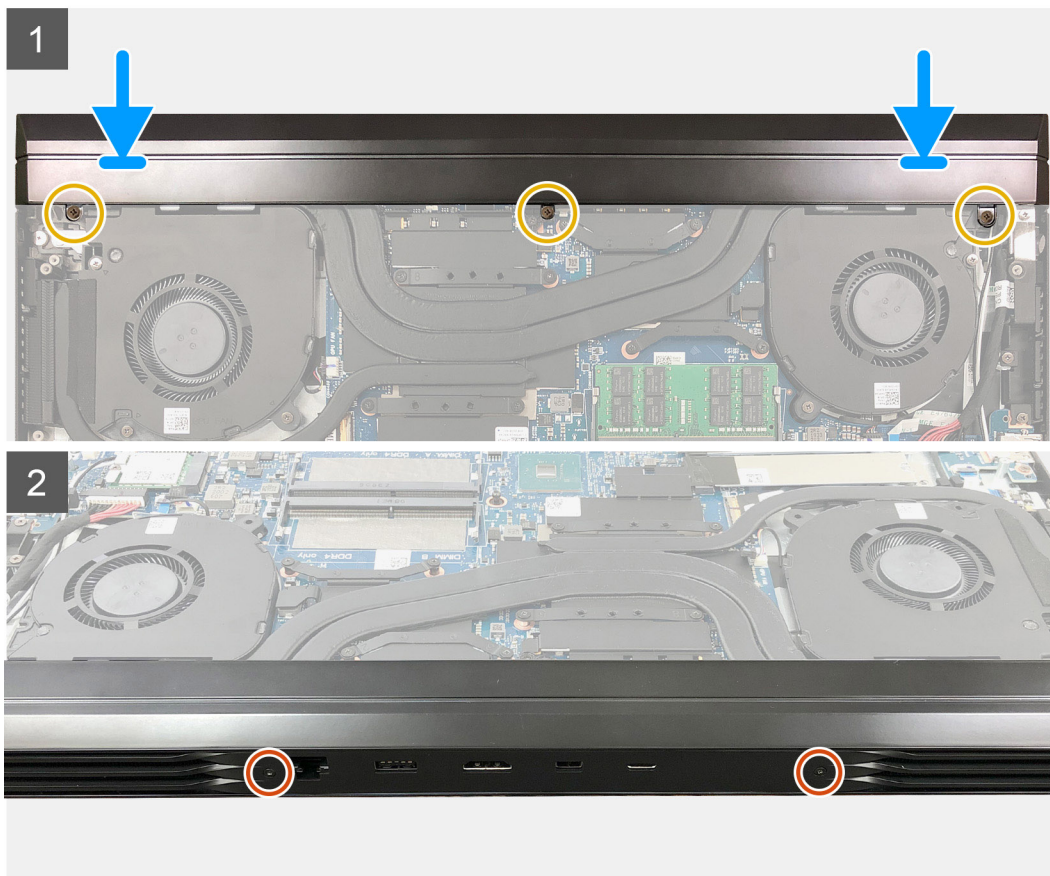
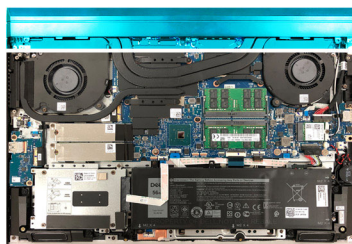
Postavljanje zadnjeg poklopca

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija zadnjeg poklopca, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



Koraci

1. Gurnite zadnji poklopac prema matičnoj ploči.
2. Poravnajte otvore za zavrtnje na zadnjem poklopcu sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Postavite dva zavrtnja (M1.6x5) koji učvršćuju zadnji poklopac za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Postavite tri zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju zadnji poklopac za matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Nosač zadnjeg poklopca

Uklanjanje nosača zadnjeg poklopca

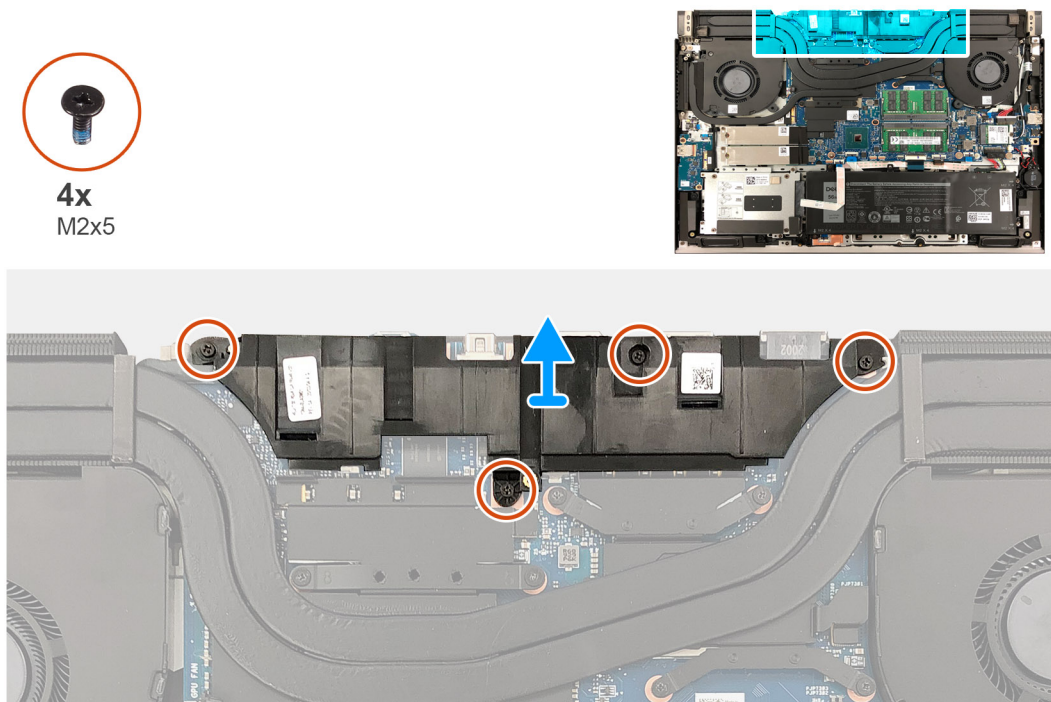
Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).

2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [zadnji poklopac](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija nosača zadnjeg poklopca, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite četiri zavrtnja (M2x5) koji učvršćuju nosač zadnjeg poklopca za matičnu ploču.
2. Podignite nosač zadnjeg poklopca sa matične ploče.

Postavljanje nosača zadnjeg poklopca

Preduslovi

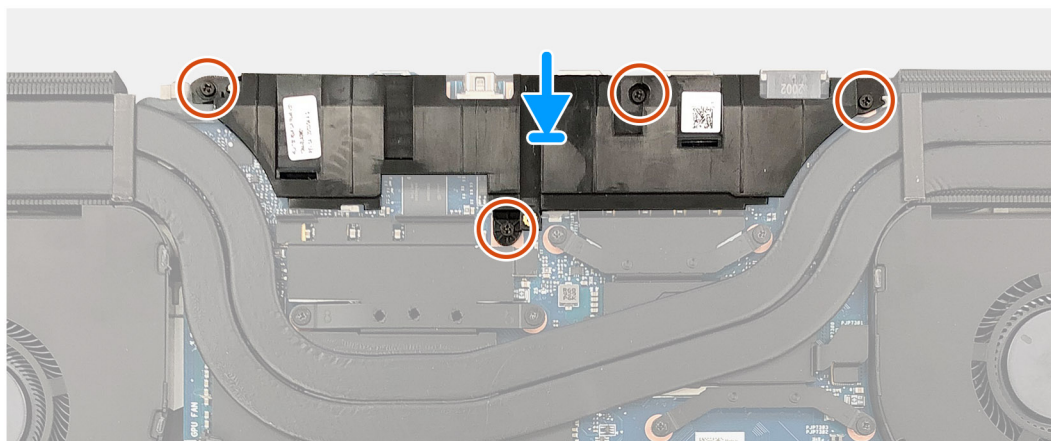
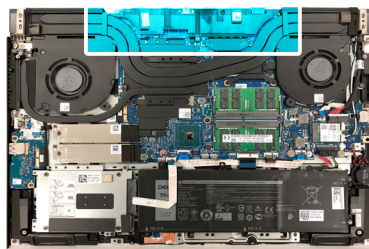
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija nosača zadnjeg poklopca i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



4x
M2x5



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču zadnjeg poklopca sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
2. Postavite četiri zavrtnja (M2x5) koji učvršćuju nosač zadnjeg poklopca za matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [zadnji poklopac](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Ventilator procesora

Uklanjanje ventilatora procesora

Preduslovi

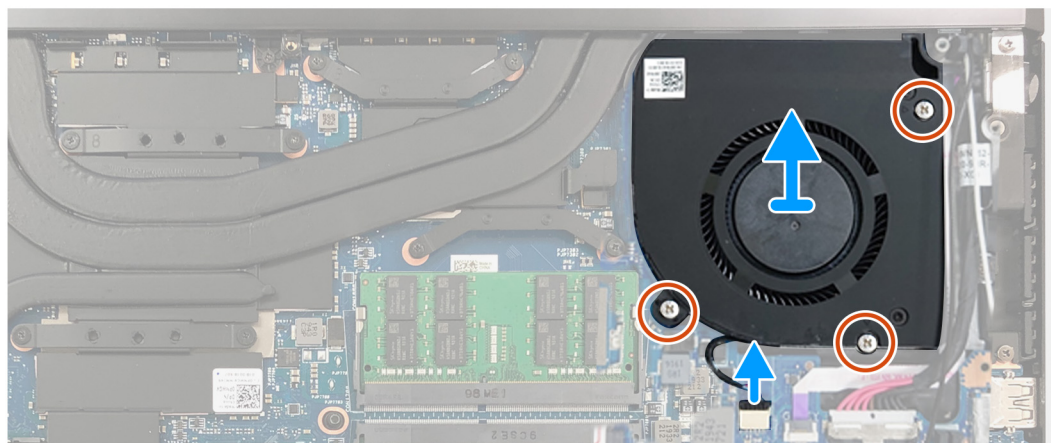
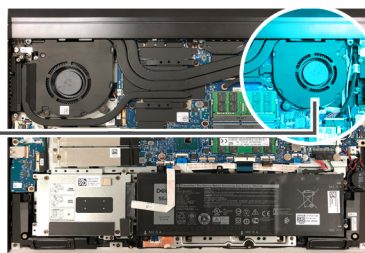
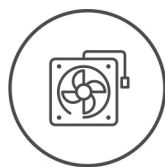
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija ventilatora procesora, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



3x
M2x4



Koraci

1. Uklonite tri zavrtnja (M2x4) kojima je ventilator procesora pričvršćen za matičnu ploču i sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Odspojite kabl ventilatora procesora sa matične ploče.
3. Podignite ventilator procesora sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Postavljanje ventilatora procesora

Preduslovi

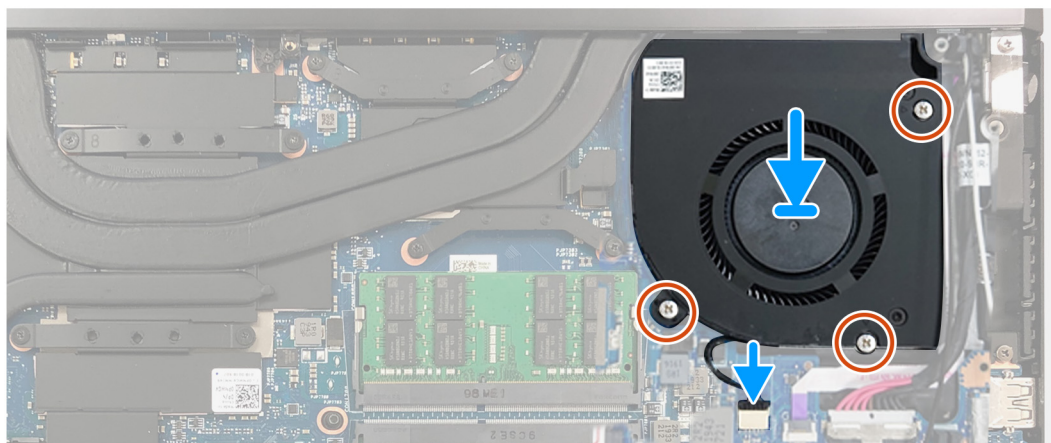
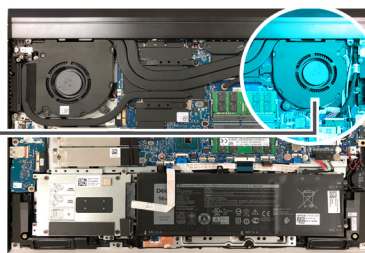
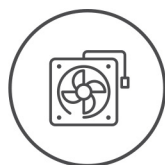
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija ventilatora procesora, kao i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



3x
M2x4



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru procesora sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči i sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Povežite kabl ventilatora procesora na matičnu ploču.
3. Postavite tri zavrtnja (M2x4) kojima je ventilator procesora pričvršćen za matičnu ploču i sklop oslonca za dlan i tastature.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Ventilator grafičke kartice

Uklanjanje ventilatora grafičke kartice

Preduslovi

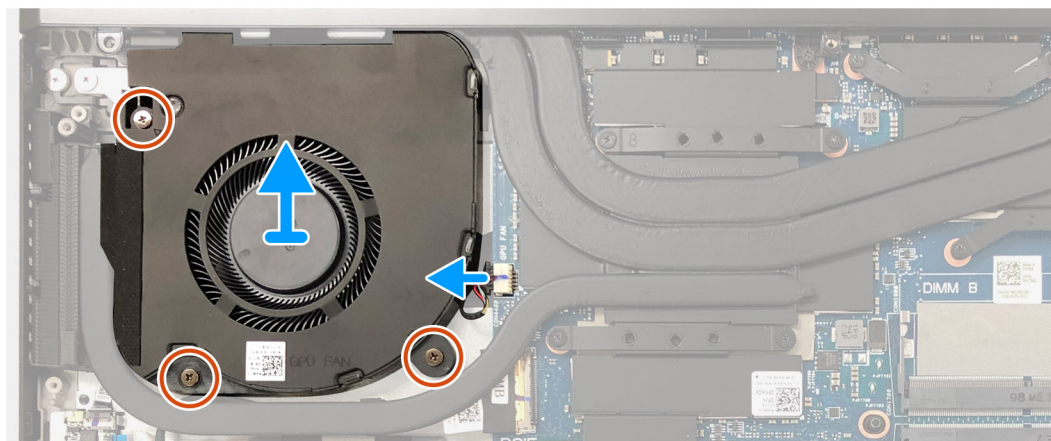
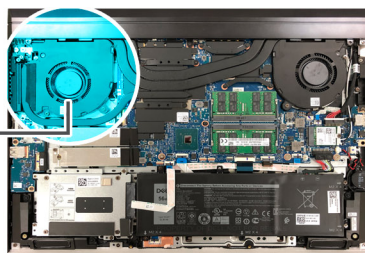
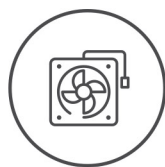
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija ventilatora grafičke kartice, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



3x
M2x4



Koraci

1. Uklonite tri zavrtnja (M2x4) kojima je ventilator grafičke kartice pričvršćen za matičnu ploču i sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Odspojite kabl ventilatora grafičke kartice sa matične ploče.
3. Podignite ventilator grafičke kartice sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Postavljanje ventilatora grafičke kartice

Preduslovi

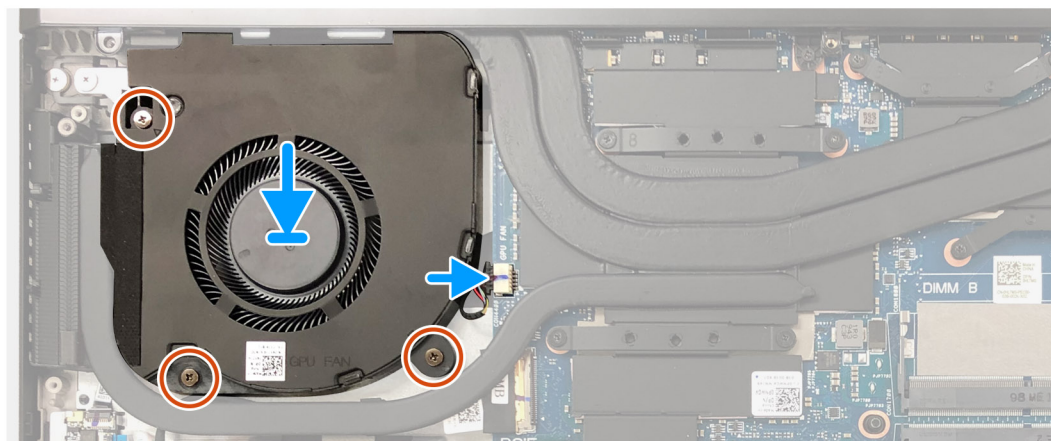
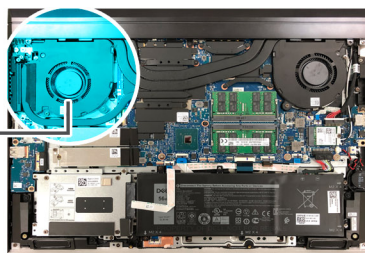
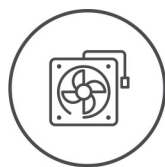
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija ventilatora grafičke kartice, kao i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



3x
M2x4



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru grafičke kartice sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči i sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Postavite tri zavrtnja (M2x4) kojima je ventilator grafičke kartice pričvršćen za matičnu ploču i sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Povežite kabl ventilatora grafičke kartice sa matičnom pločom.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Rashladni element

Uklanjanje rashladnog elementa

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).

OPREZ: Radi maksimalnog hlađenja procesora, ne dodirujte površine za prenos toplote na rashladnom elementu. Ulja u vašoj koži mogu smanjiti sposobnost prenosa toplote termalne masti.

OPREZ: Rashladni element može postati vreo tokom normalnog rada. Ostavite dovoljno vremena da se rashladni element ohladi pre nego što ga dodirnete.

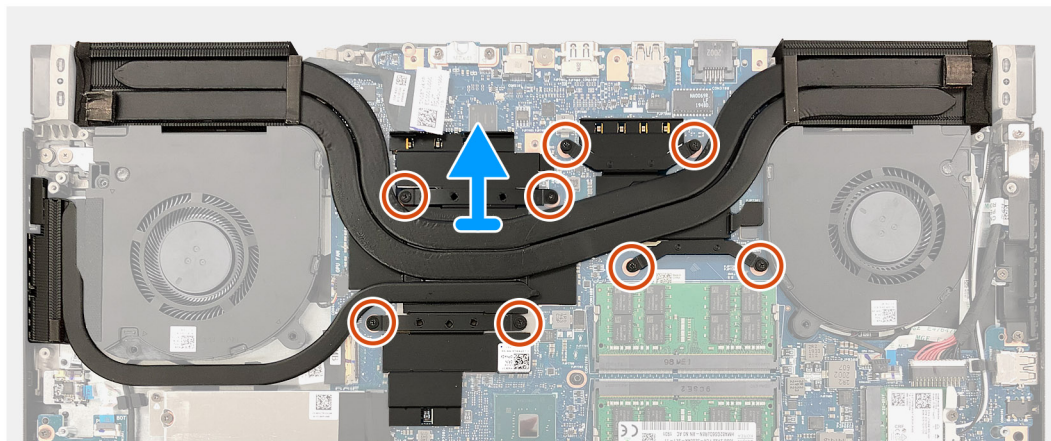
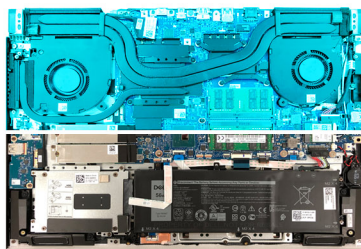
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [zadnji poklopac](#).
4. Uklonite [nosač zadnjeg poklopca](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija rashladnog elementa i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja rashladnog elementa.



8x



Koraci

1. Prema određenom redosledu (naznačenom na rashladnom elementu) olabavite osam neispadajućih zavrtanja kojima je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču.
2. Podignite rashladni element sa matične ploče.

Postavljanje rashladnog elementa

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

OPREZ: Nepravilno poravnanje rashladnog elementa može oštetiti matičnu ploču i procesor.

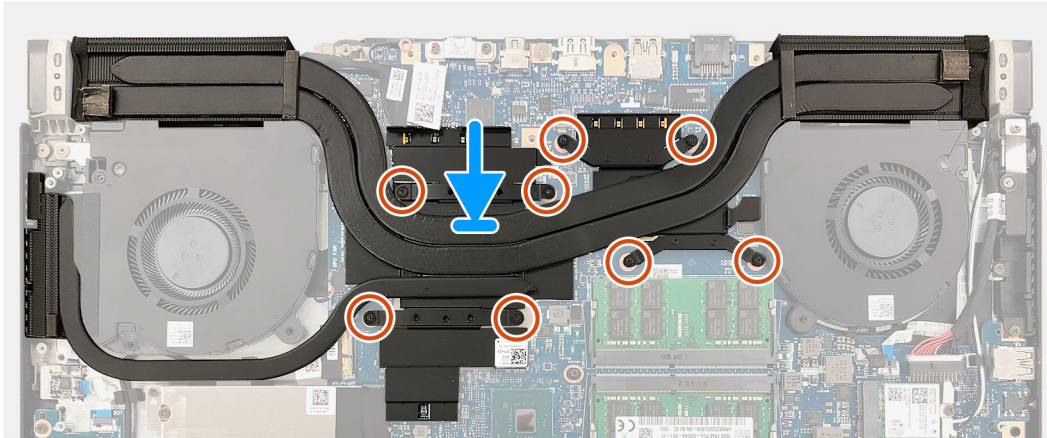
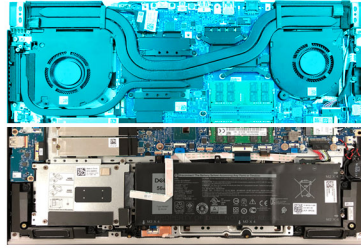
NAPOMENA: Ako se menja matična ploča ili rashladni element, koristite termalnu pločicu ili termalnu pastu koja se nalazi u kompletu da biste obezbedili postizanje termičke provodnosti.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija rashladnog elementa i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



8x



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
2. Prema određenom redosledu (naznačenom na rashladnom elementu) pritegnite osam neispadajućih zavrtnja koji pričvršćuju rashladni element za matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [nosač zadnjeg poklopca](#).
2. Postavite [zadnji poklopac](#).
3. Postavite [poklopac osnove](#).
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

U/I ploča

Uklanjanje U/I ploče

Preduslovi

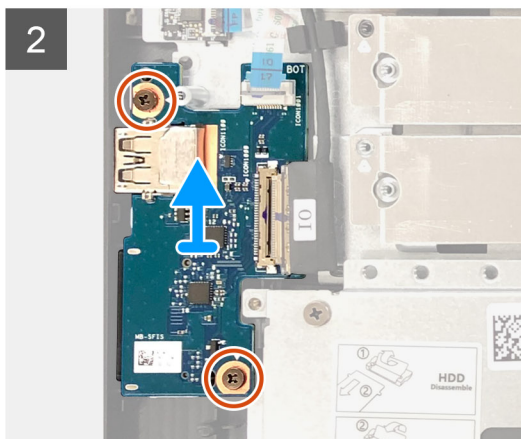
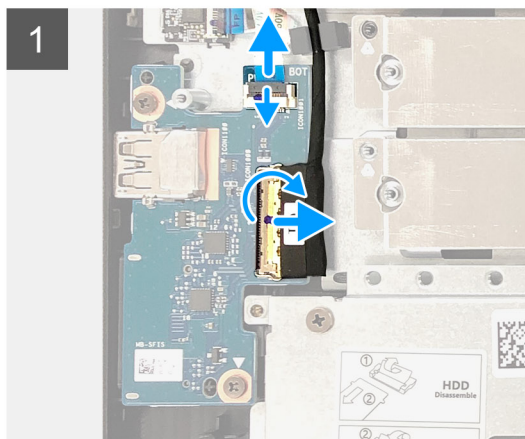
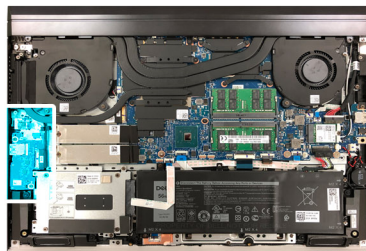
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [hard disk](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija U/I ploče i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja U/I ploče.



2x
M2x4



Koraci

1. Otvorite rezu i izvadite kabl čitača otiska prsta iz konektora na U/I ploči.
2. Otvorite rezu i odspojite kabl U/I ploče od U/I ploče.
3. Uklonite dva zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Podignite U/I ploču sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Postavljanje U/I ploče

Preduslovi

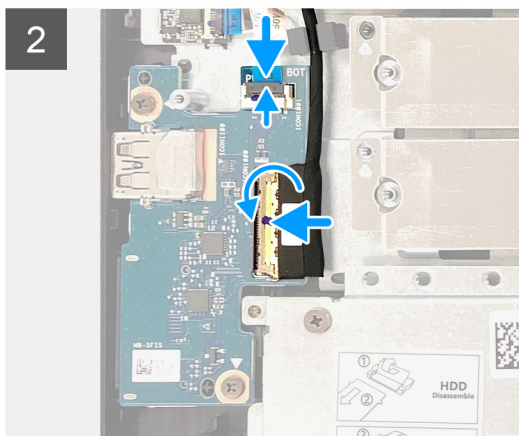
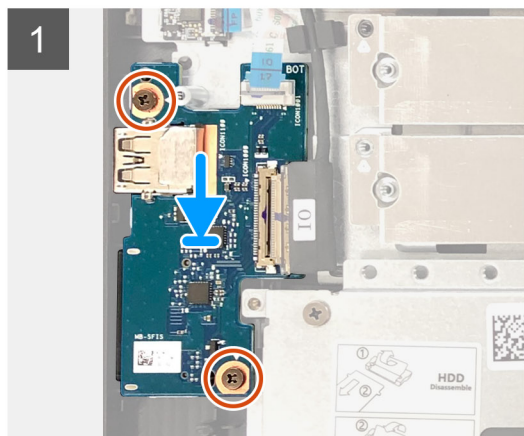
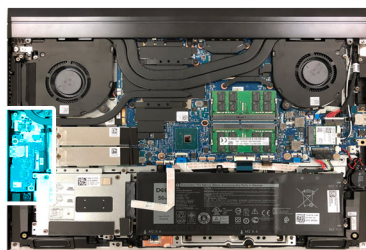
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija U/I ploče i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



2x
M2x4



Koraci

1. Poravnajte otvor za zavrtanj na U/I ploči sa otvorom za zavrtanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite dva zavrtnja (M2x4) kojima je U/I ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Povežite kabl U/I ploče sa U/I pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
4. Povežite kabl čitača otiska prsta sa U/I pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.

Sledeći koraci

1. Postavite [hard disk](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

G taster

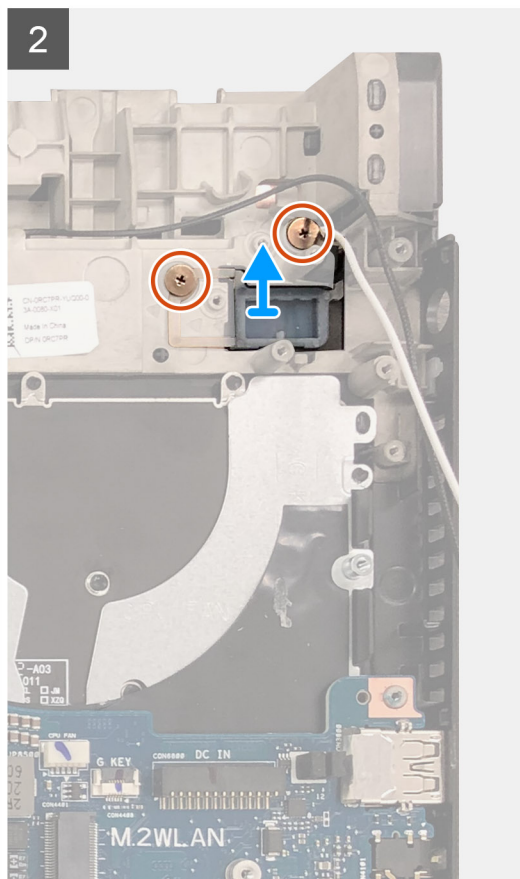
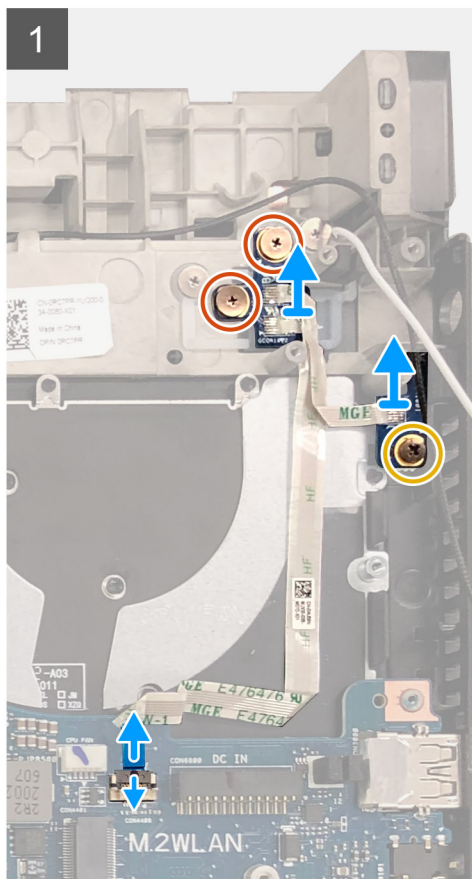
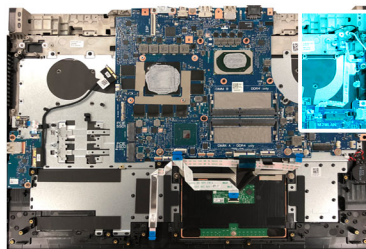
Uklanjanje G tastera

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [zadnji poklopac](#).
4. Uklonite [nosač zadnjeg poklopca](#).
5. Uklonite [ventilator procesora](#).
6. Uklonite [rashladni element](#).
7. Uklonite [port adaptera za napajanje](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija G tastera i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite dva zavrtnja (M1.6x1.8) koji učvršćuju ploču G tastera za sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Uklonite zavrtnanj (M2x4) kojim je ploča G tastera pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Otvorite rezu i isključite kabl G tastera iz matične ploče.
4. Podignite ploču G tastera sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
5. Uklonite dva zavrtnja (M1.6x1.8) koji učvršćuju G taster za sklop oslonca za dlan i tastature.
6. Podignite G taster sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

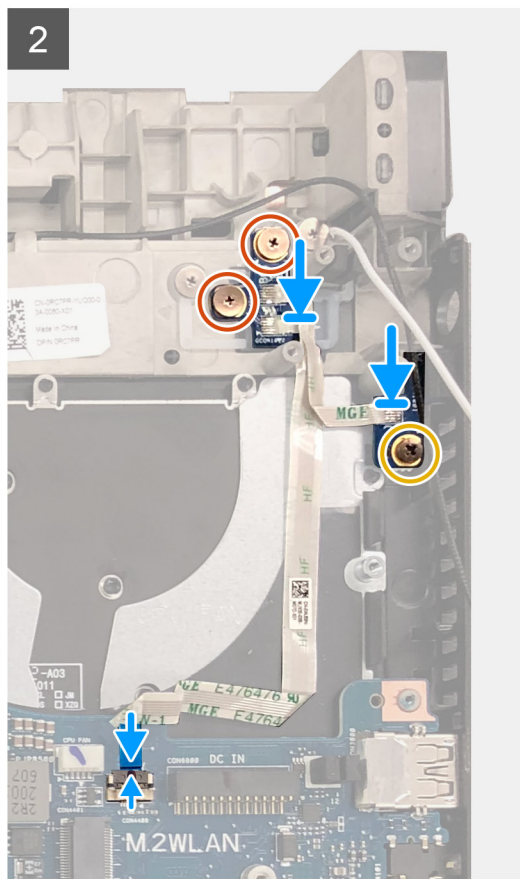
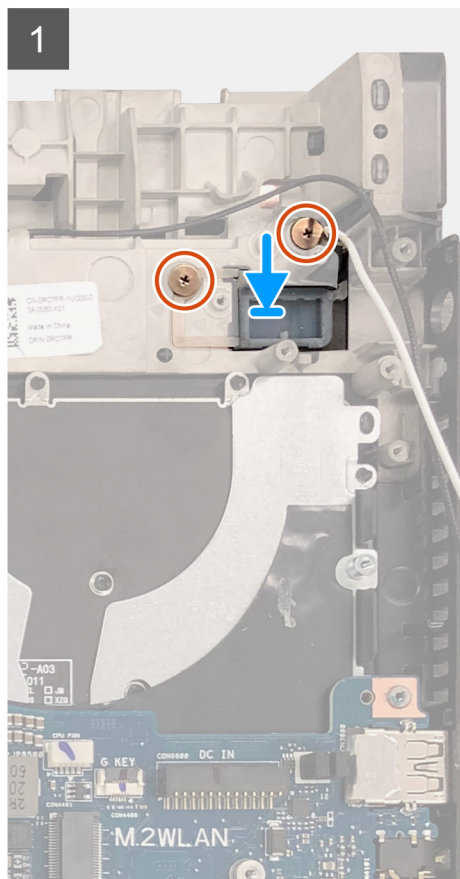
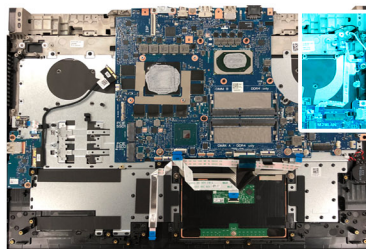
Postavljanje G tastera

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija G tastera, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.



Koraci

1. Postavite G taster u slot na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Poravnajte otvore za zavrtnje na G tasteru sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
3. Postavite dva zavrtnja (M1.6x1.8) koji učvršćuju G taster za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči G tastera sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
5. Postavite zavrtnanj (M2x4) kojim je ploča G tastera pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
6. Poravnajte otvor za zavrtnanj na ploči G tastera sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
7. Postavite dva zavrtnja (M1.6x1.8) koji učvršćuju ploču G tastera za sklop oslonca za dlan i tastature.
8. Povežite kabl ploče G tastera sa matičnom pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.

Sledeći koraci

1. Postavite [port adaptera za napajanje](#).
2. Postavite [rashladni element](#).
3. Postavite [ventilator procesora](#).
4. Postavite [nosač zadnjeg poklopca](#).
5. Postavite [zadnji poklopac](#).
6. Postavite [poklopac osnove](#).
7. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Sklop ekrana

Uklanjanje sklopa ekrana

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [zadnji poklopac](#).
4. Uklonite [nosač zadnjeg poklopca](#).

Informacije o ovom zadatku

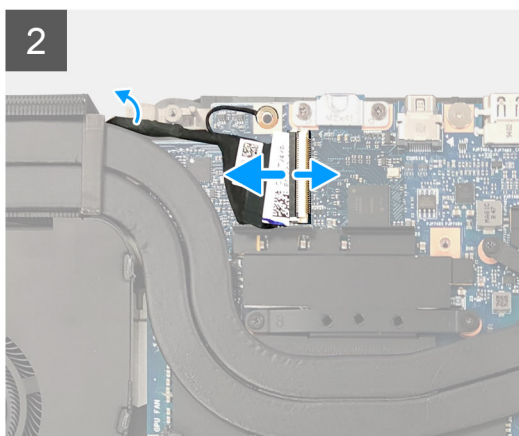
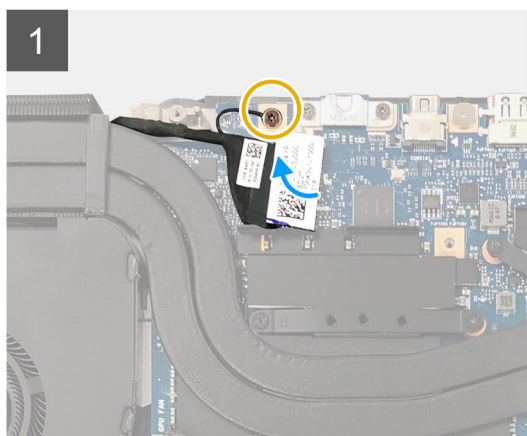
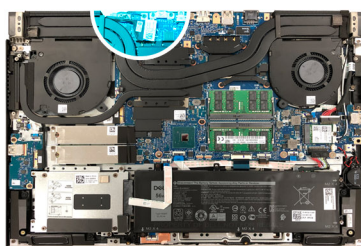
Na slikama u nastavku prikazana je lokacija sklopa ekrana i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



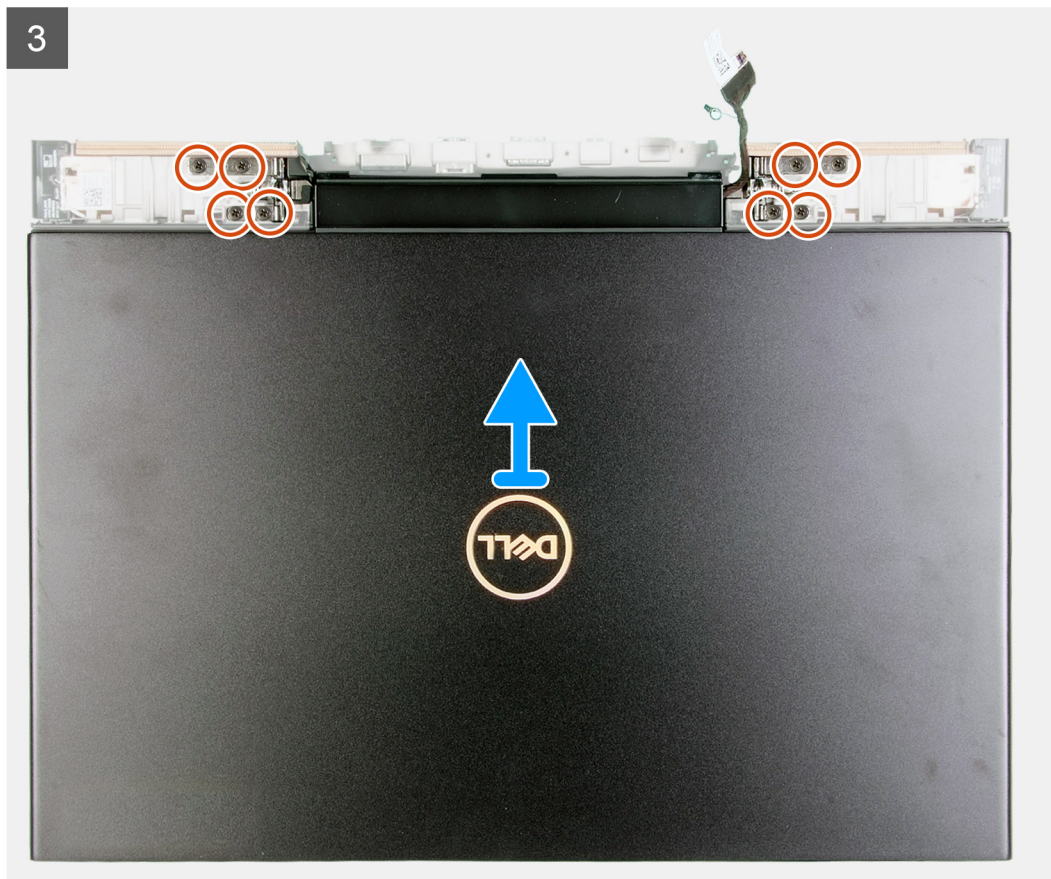
8x
M2.5x5



1x
M2x4



3



Koraci

1. Odlepite lepljivu traku sa kabl ekrana.
2. Uklonite zavrtnaj (M2x4) koji pričvršćuje kabl ekrana za matičnu ploču.
3. Otvorite rezu i izvadite kabl ekrana iz konektora na matičnoj ploči.
4. Preokrenite računar.
5. Uklonite osam zavrtnaja (M2,5x5) koji pričvršćuju zglobove sklopa ekrana za sklop oslonca za dlan i tastature.
6. Podignite sklop ekrana sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

Montiranje sklopa ekrana

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

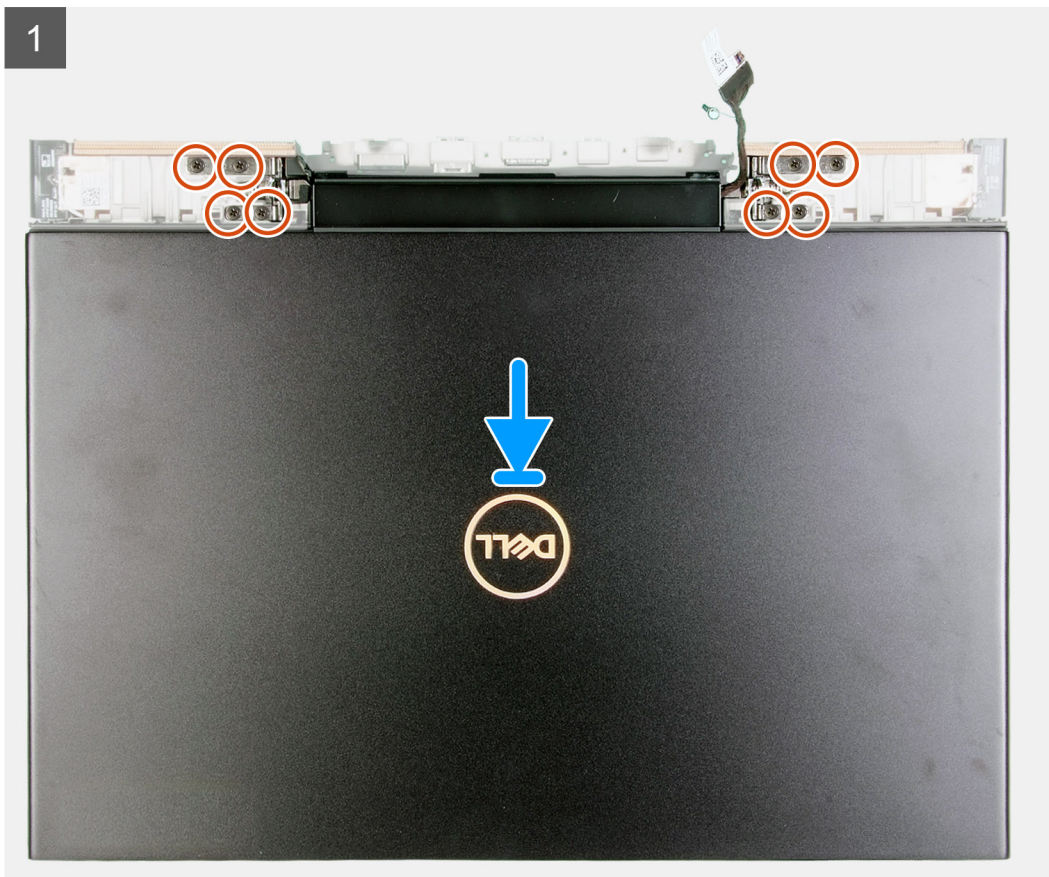
Informacije o ovom zadatku

Na slikama u nastavku prikazana je lokacija sklopa ekrana i vizuelna reprezentacija procedure njegovog postavljanja.

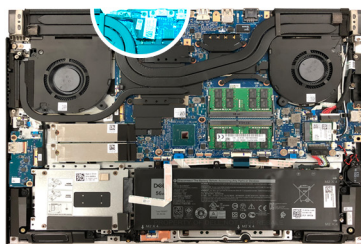


8x
M2.5x5

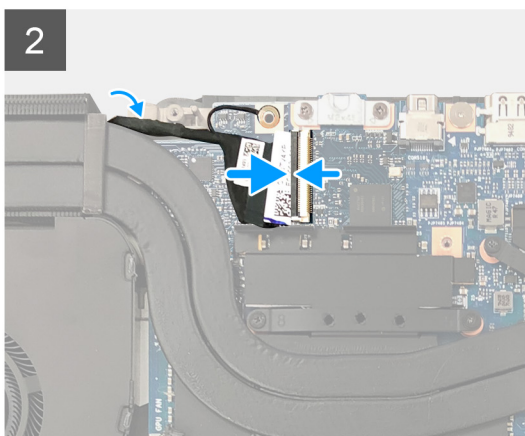
1



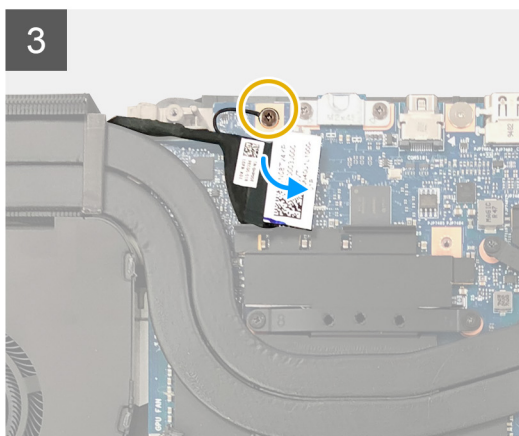
1x
M2x4



2



3



Koraci

1. Poravnajte držače na zglobovima sa slotovima na sklopu oslonca za dlan i tastature i postavite sklop ekrana na sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature sa otvorima za zavrtnje na desnim i levim zglobovima sklopa ekrana.
3. Postavite osam zavrtnja (M2,5x5) koji pričvršćuju zglobove sklopa ekrana za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Povežite kabl ekrana sa matičnom pločom i zatvorite rezu da biste učvrstili vezu.
5. Zalepite traku na kabl ekrana da biste učvrstili vezu.
6. Postavite zavrtnj (M2x4) koji pričvršćuje kabl ekrana za matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [nosač zadnjeg poklopca](#).
2. Postavite [zadnji poklopac](#).
3. Postavite [poklopac osnove](#).
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta

Postavljanje ploče dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

Preduslovi

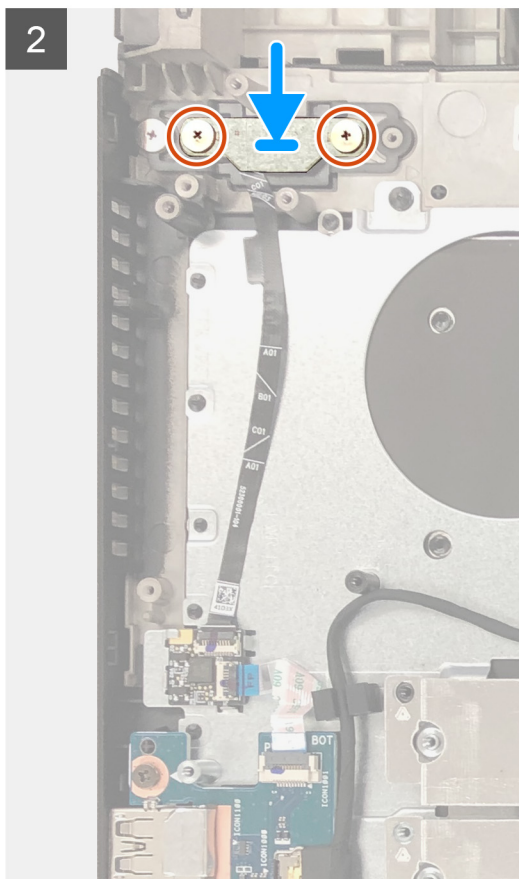
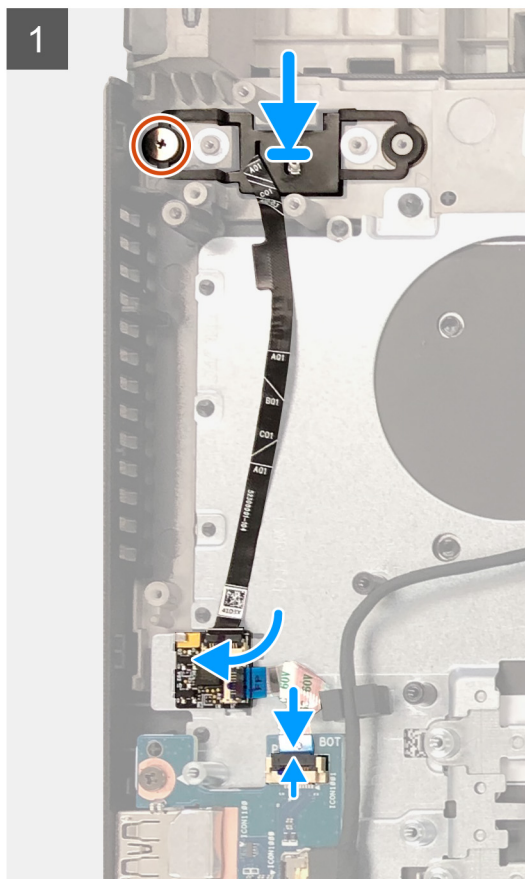
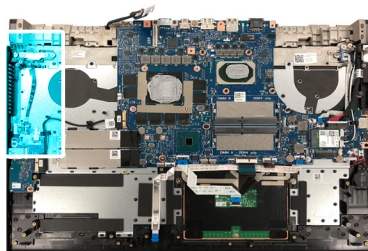
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



3x
M1.6x1.8



Koraci

1. Poravnajte otvor za zavrtnje na dugmetu za napajanje sa čitačem otiska prsta sa otvorom za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Postavite zavrtnanj (M1.6x1.8) koji učvršćuje dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta za sklop oslonca za dlan i tastature.
i **NAPOMENA:** Koristite obrtni odvrtlač tako da dok zatežete zavrtnanj (M2x2.5) ne oštetite navoj na njemu.
3. Povežite dugme za napajanje sa kablom čitača otiska prsta sa dugmetom za napajanje sa pločom čitača otiska prsta i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
4. Povežite dugme za napajanje sa kablom ploče čitača otiska prsta sa U/I pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
5. Postavite dva zavrtnja (M1.6x1.8) koji učvršćuju dugme za napajanje sa nosačem čitača otiska prsta za sklop oslonca za dlan i tastature.

Sledeći koraci

1. Postavite [matičnu ploču](#).
2. Postavite [ventilator grafičke kartice](#).
3. Postavite [nosač zadnjeg poklopca](#).
4. Postavite [zadnji poklopac](#).
5. Postavite [poklopac osnove](#).
6. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [zadnji poklopac](#).
4. Uklonite [nosač zadnjeg poklopca](#).
5. Uklonite [ventilator grafičke kartice](#).
6. Uklonite [matičnu ploču](#).

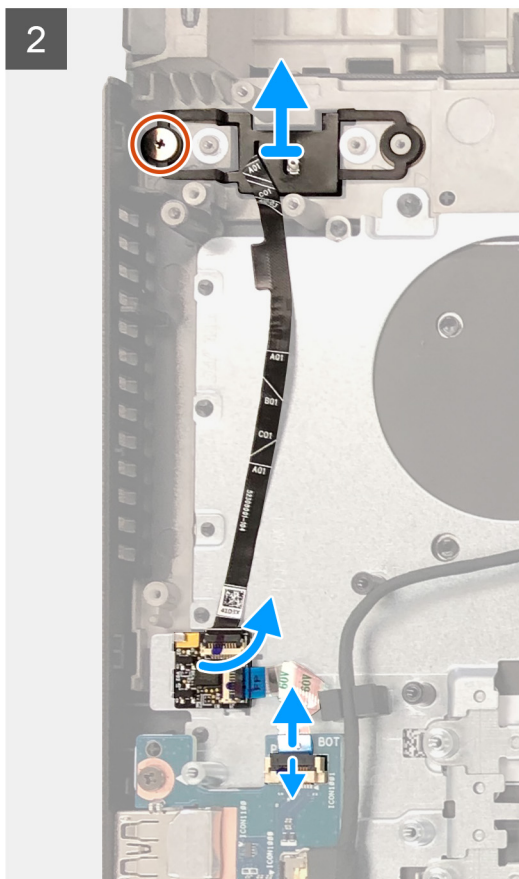
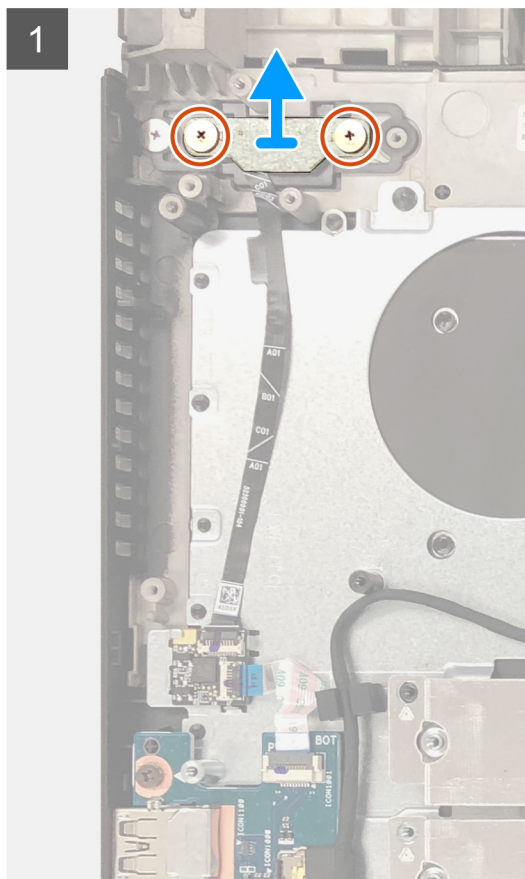
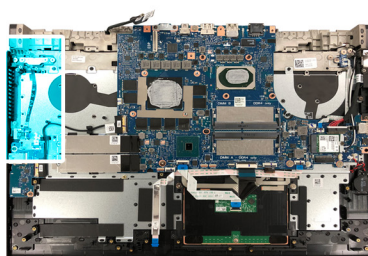
NAPOMENA: Matična ploča može da se ukloni i postavi uz rashladni element. Ovo uprošćava postupak uklanjanja i postavljanja i sprečava oštećenje termalnog spoja između matične ploče i rashladnog elementa.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja.



3x
M1.6x1.8



Koraci

1. Podignite dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
2. Uklonite dva zavrtnja (M1.6x1.8) koji učvršćuju nosač dugmeta za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite nosač dugmeta za napajanje sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

4. Uklonite zavrtnanj (M1.6x1.8) koji učvršćuje dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta za sklop oslonca za dlan i tastature.
5. Podignite dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
6. Otvorite rezu i isključite dugme za napajanje sa pločom čitača otiska prsta iz dugmeta za napajanje sa pločom čitača otiska prsta.
7. Otvorite rezu i isključite dugme za napajanje sa kablom ploče čitača otiska prsta iz U/I ploče.
8. Podignite dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Port adaptera za napajanje

Uklanjanje porta adaptera za napajanje

Preduslovi

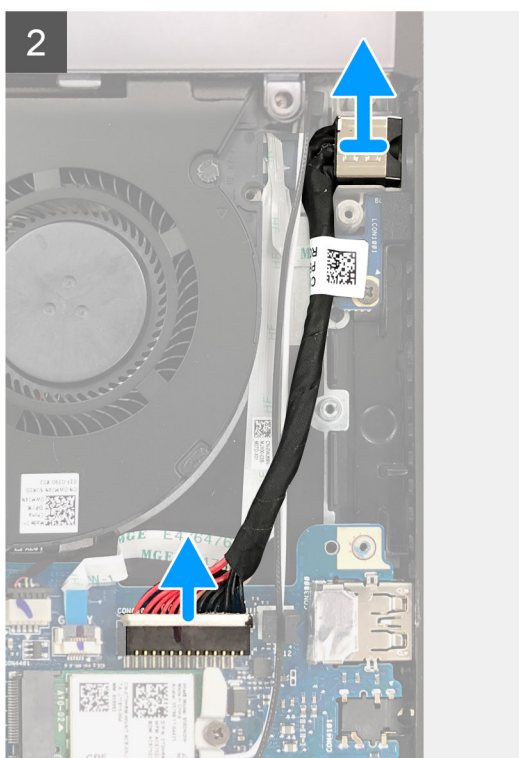
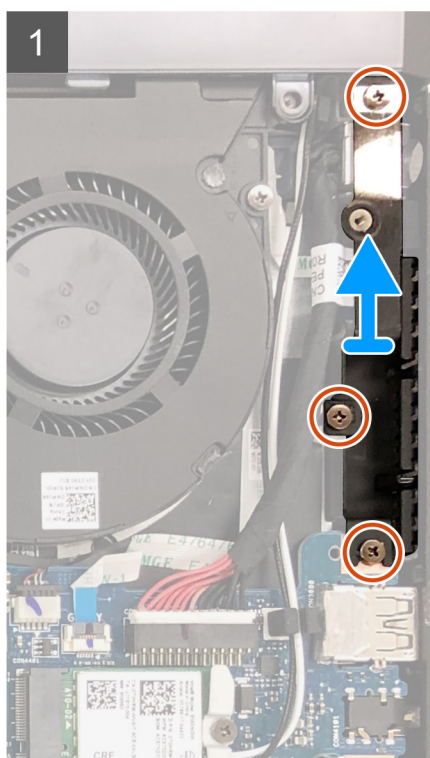
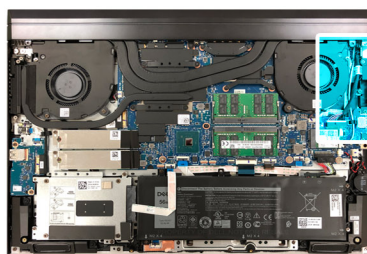
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija porta adaptera za napajanje, kao i vizuelna reprezentacija procedure njegovog uklanjanja.



3x
M2x4



Koraci

1. Uklonite tri zavrtnja (M2X4) kojima je nosač porta adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Podignite nosač porta adaptera za napajanje sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

3. Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
4. Podignite port adaptera za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Postavljanje porta adaptera za napajanje

Preduslovi

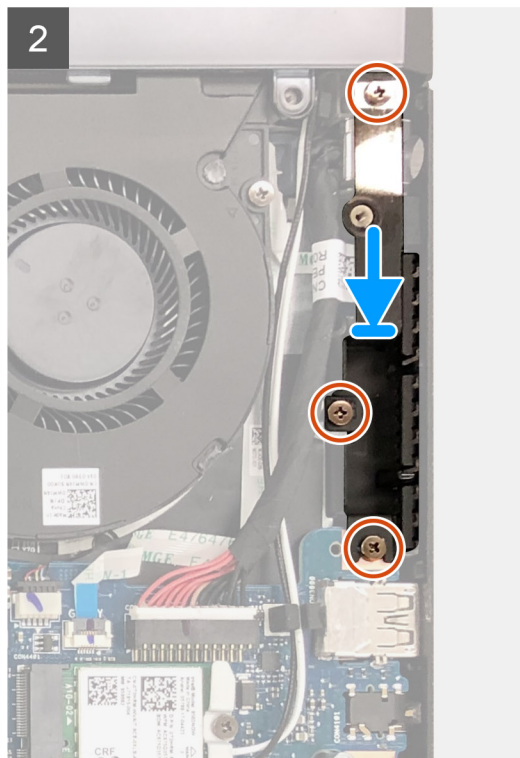
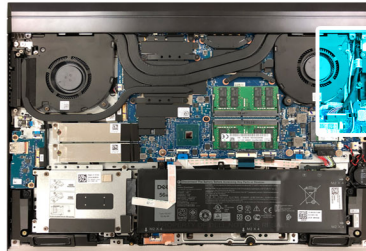
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija porta adaptera za napajanje, kao i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



3x
M2x4



Koraci

1. Postavite port adaptera za napajanje u slot na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Povežite kabl porta adaptera za napajanje na matičnu ploču.
3. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču adaptera za napajanje sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
4. Postavite tri zavrtnja (M2x4) kojima je nosač porta adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlan i tastature.

Sledeći koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Poluga za svetlo

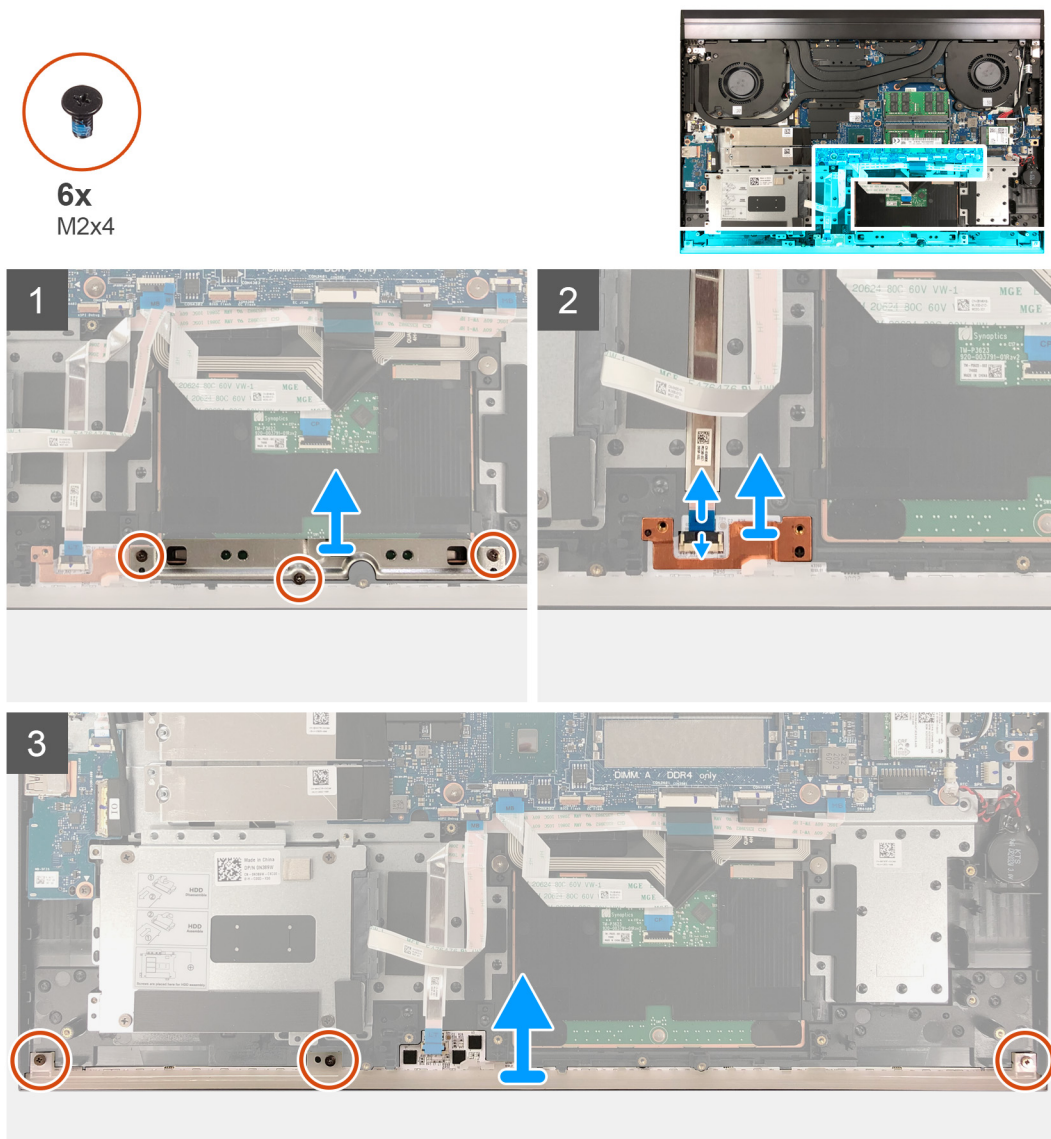
Uklanjanje poluge za svetlo

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija poluge za svetlo i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite tri zavrtnja (M2x4) kojima je nosač table osetljive na dodir pričvršćen za sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Podignite nosač table osetljive na dodir sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
3. Podignite nosač kabla poluge za svetlo sa matične ploče.
4. Otvorite rezu i izvucite kabl poluge za svetlo iz matične ploče.

- Uklonite tri zavrtnja (M2x4) kojima je poluga za svetlo pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
- Podignite polugu za svetlo zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Postavljanje poluge za svetlo

Preduslovi

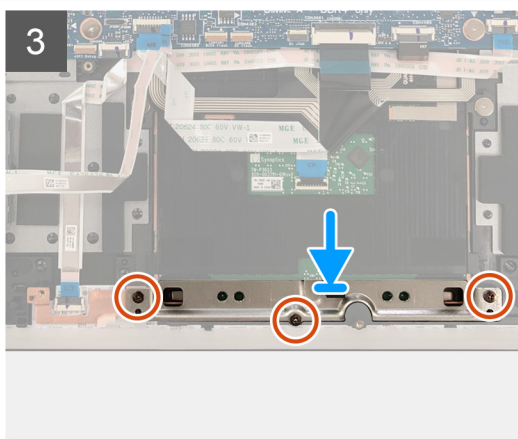
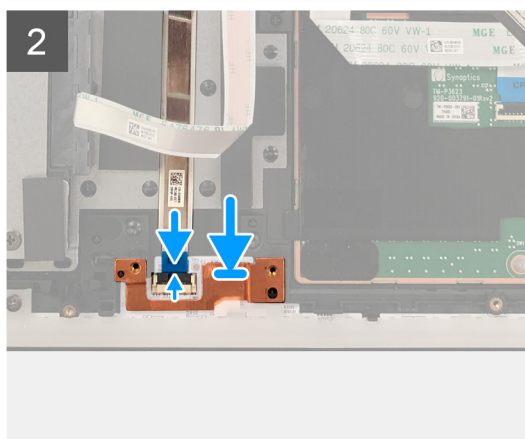
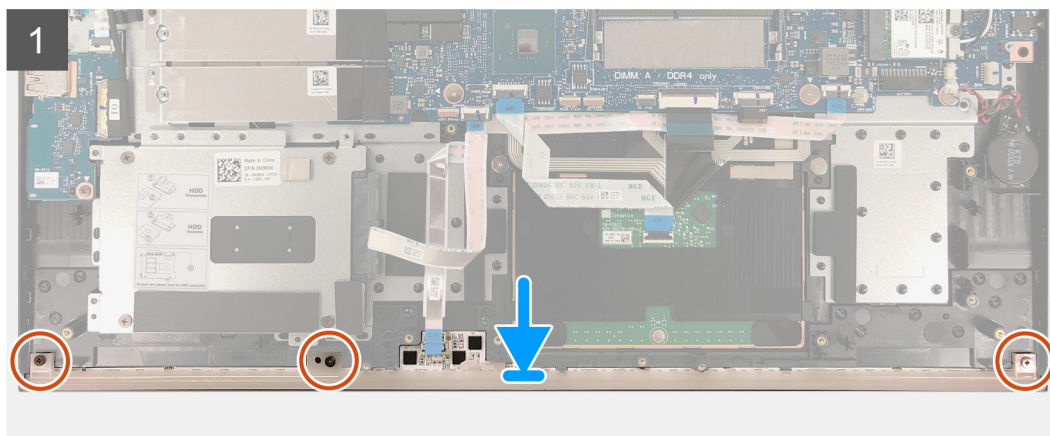
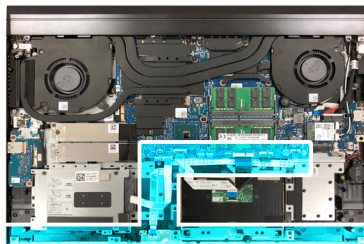
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku je prikazana lokacija poluge za svetlo i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



6x
M2x4



Koraci

- Poravnajte polugu za svetlo sa slotovima na sklopu oslonca za dlan i tastature.
- Povežite kabl poluge za svetlo sa matičnom pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
- Pomoću stubića za poravnanje, postavite nosač kabla poluge za svetlo na matičnu ploču.
- Poravnajte otvore za zavrtnje na poluzi za svetlo sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
- Postavite tri zavrtnja (M2x4) kojima je poluga za svetlo pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
- Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču table osetljive na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.

7. Postavite tri zavrtnja (M2x4) kojima je nosač table osetljive na dodir pričvršćen za sklop oslonca za dlan i tastature.

Sledeći koraci

1. Postavite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Matična ploča

Uklanjanje matične ploče

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).

 **OPREZ:** Isključivanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da pre uklanjanja dugmaste baterije pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče unesite servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.

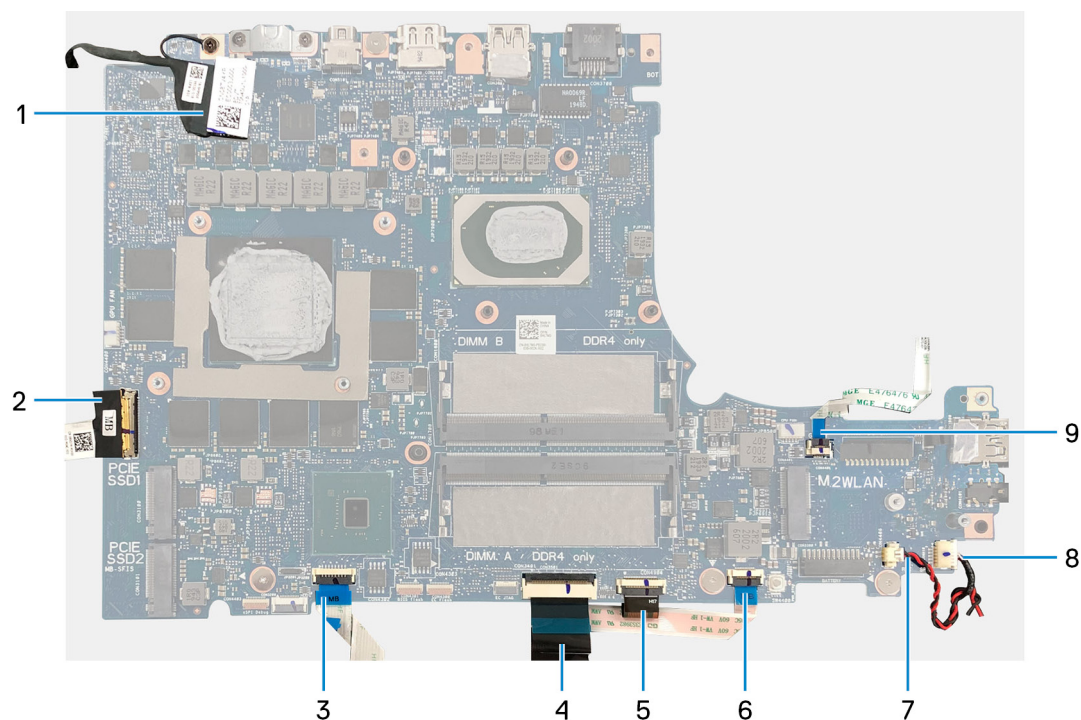
 **NAPOMENA:** Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče, ponovo izvršite odgovarajuće izmene.

 **NAPOMENA:** Pre odspajanja kablova sa matične ploče, zabeležite lokaciju konektora da biste mogli da ispravno ponovo povežete kablove nakon zamene matične ploče.

2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).
4. Uklonite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) iz slota SSD1.
5. Uklonite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) iz slota SSD2, ako je postavljen.
6. Uklonite [memorijske module](#).
7. Uklonite [hard disk](#).
8. Uklonite [bežičnu karticu](#).
9. Uklonite [zadnji poklopac](#).
10. Uklonite [nosač zadnjeg poklopca](#).
11. Uklonite [ventilator procesora](#).
12. Uklonite [ventilator grafičke kartice](#).
13. Uklonite [rashladni element](#).
14. Uklonite [port adaptera za napajanje](#).

Informacije o ovom zadatku

Sledeća slika prikazuje kablove na matičnoj ploči.



Slika 1. Kablovi matične ploče

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Kabl ekrana | 2. kabl U/I ploče |
| 3. Kabl table osetljive na dodir | 4. Kabl tastature |
| 5. Kabl pozadinskog osvetljenja tastature | 6. Kabl poluge za svetlo |
| 7. Kabl zvučnika | 8. Kabl dugmaste baterije |
| 9. Kabl G-tastera | |

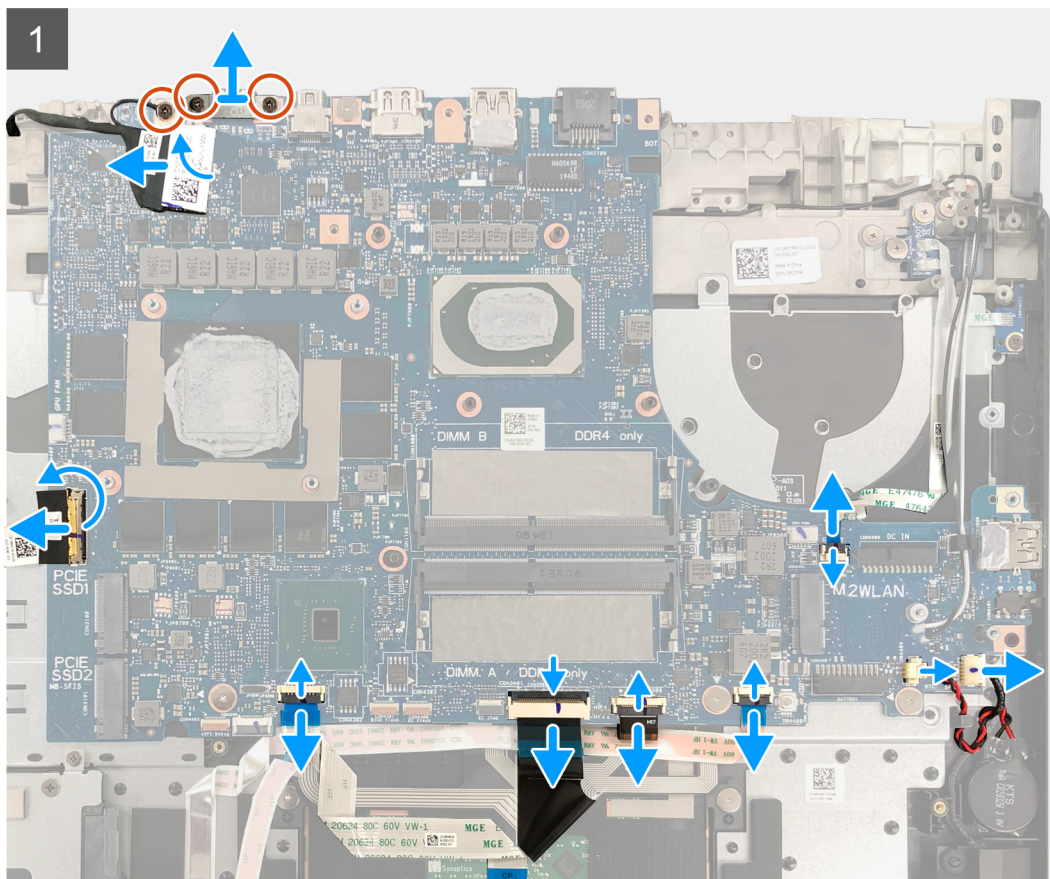
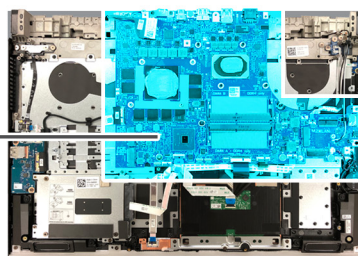
Na slikama u nastavku prikazana je lokacija matične ploče i vizuelna reprezentacija procedure uklanjanja.

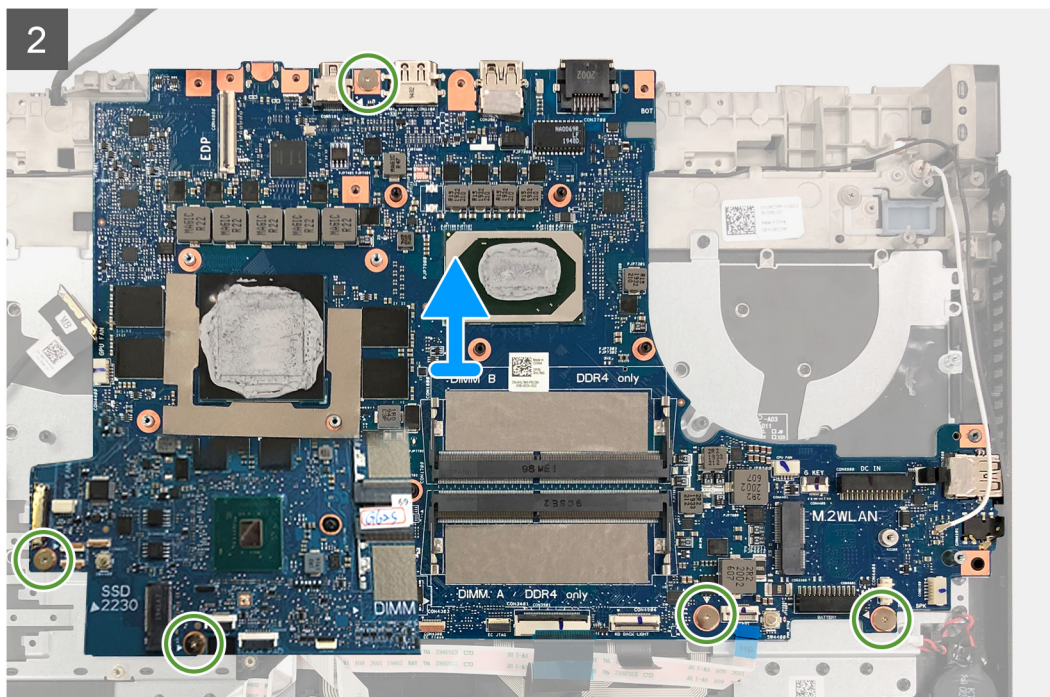


3x
M2x4



5x
M2x2





Koraci

1. Uklonite dva zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju nosač USB porta tipa C za matičnu ploču.
2. Podignite nosač USB porta tipa C sa matične ploče.
3. Uklonite zavrtnj (M2x4) koji pričvršćuje kabl ekrana za matičnu ploču.
4. Otvorite rezu i izvadite kabl ekrana iz konektora na matičnoj ploči.
5. Otvorite rezu i izvucite kabl U/I ploče iz konektora na matičnoj ploči.
6. Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz konektora na matičnoj ploči.
7. Otvorite rezu i izvucite kabl tastature iz konektora na matičnoj ploči.
8. Otvorite rezu i odspojite kabl pozadinskog osvetljenja tastature iz matične ploče.
9. Otvorite rezu i izvucite kabl poluge za svetlo iz matične ploče.
10. Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
11. Odspojite kabl dugmaste baterije sa matične ploče.
12. Otvorite rezu i isključite kabl G tastera iz matične ploče.
13. Uklonite pet zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za dlan i tastature.
14. Podignite matičnu ploču sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

Montiranje matične ploče

Preduslovi

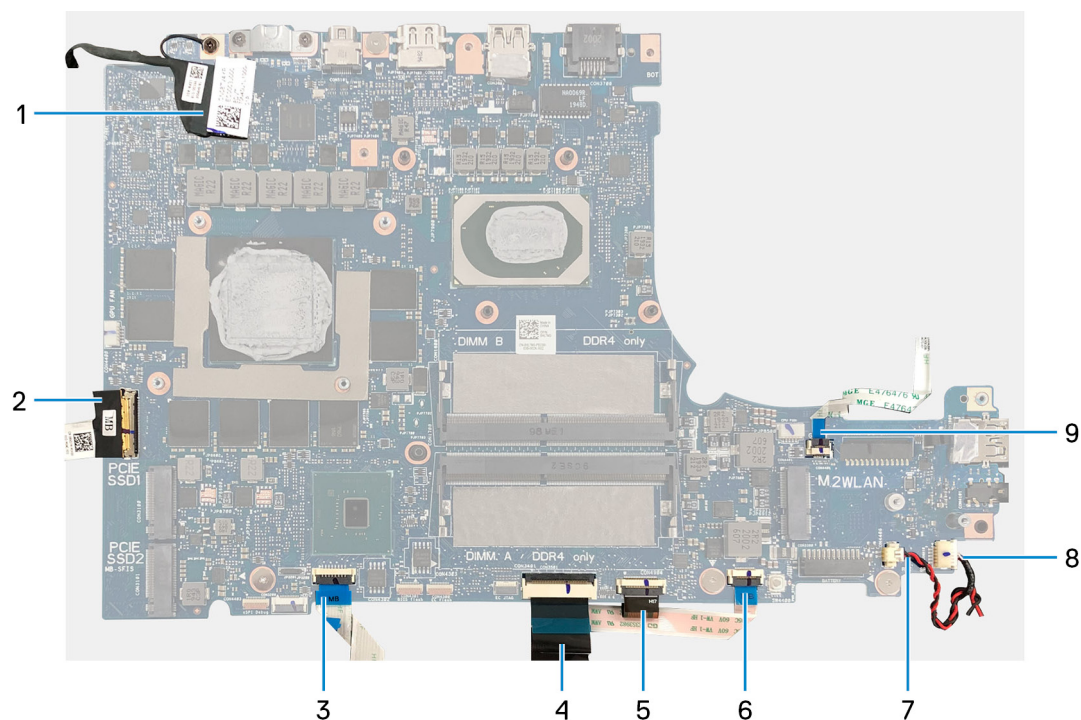
Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

NAPOMENA: Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče unesite servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.

NAPOMENA: Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče, ponovo izvršite odgovarajuće izmene.

Informacije o ovom zadatku

Sledeća slika prikazuje kablove na matičnoj ploči.



Slika 2. Kablovi matične ploče

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Kabl ekrana | 2. kabl U/I ploče |
| 3. Kabl table osetljive na dodir | 4. Kabl tastature |
| 5. Kabl pozadinskog osvetljenja tastature | 6. Kabl poluge za svetlo |
| 7. Kabl zvučnika | 8. Kabl dugmaste baterije |
| 9. Kabl G-tastera | |

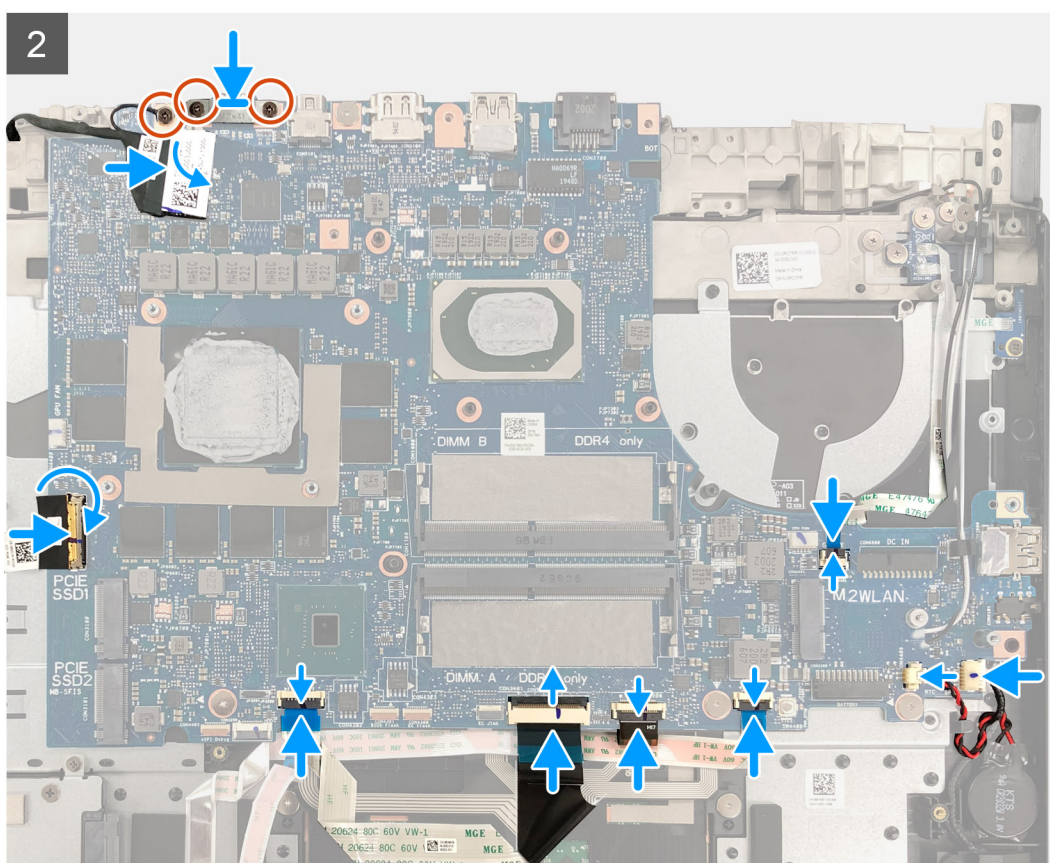
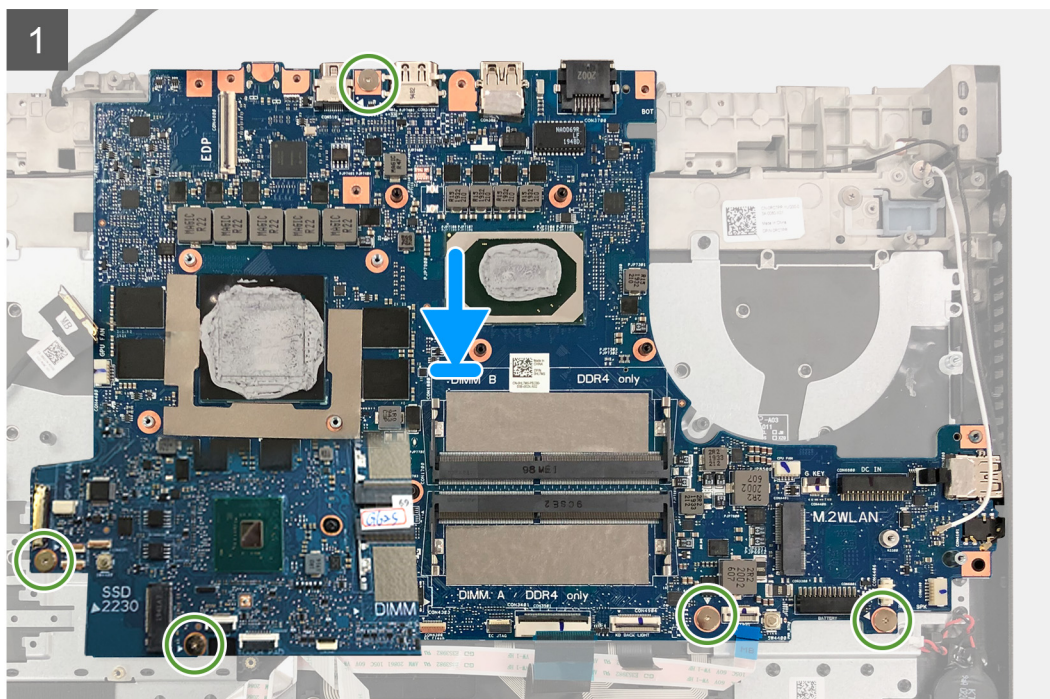
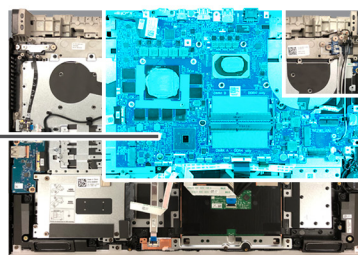
Na slikama u nastavku prikazana je lokacija matične ploče i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja.



3x
M2x4



5x
M2x2



Koraci

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na matičnoj ploči sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
2. Postavite pet zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Povežite kabl G-tastera sa matičnom pločom i zatvorite rezu.
4. Povežite kabl dugmaste baterije na matičnu ploču.
5. Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.
6. Povežite kabl poluge za svetlo sa matičnom pločom i zatvorite rezu.
7. Povežite kabl pozadinskog osvetljenja tastature sa matičnom pločom i zatvorite rezu.
8. Povežite kabl tastature sa matičnom pločom i zatvorite rezu.
9. Povežite kabl table osetljive na dodir sa matičnom pločom i zatvorite rezu.
10. Povežite kabl U/I ploče sa matičnom pločom i zatvorite rezu.
11. Poravnajte otvor za zavrtnj na kablju ekrana sa otvorom za zavrtnj na matičnoj ploči.
12. Postavite zavrtnj (M2.5x5) koji pričvršćuje kabl ekrana za matičnu ploču.
13. Povežite kabl ekrana sa matičnom pločom i zatvorite rezu.
14. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču USB porta tipa C sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
15. Postavite dva zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju nosač USB porta tipa C za matičnu ploču.

Sledeći koraci

1. Postavite [port adaptera za napajanje](#).
2. Postavite [rashladni element](#).
3. Postavite [ventilator grafičke kartice](#).
4. Postavite [ventilator procesora](#).
5. Postavite [nosač zadnjeg poklopca](#).
6. Postavite [zadnji poklopac](#).
7. Postavite [bežičnu karticu](#).
8. Postavite [hard disk](#).
9. Postavite [memorijske module](#).
10. Postavite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) u slot SSD1.
11. Postavite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) u slot SSD2.
12. Postavite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).
13. Postavite [poklopac osnove](#).
14. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Tabla osetljiva na dodir

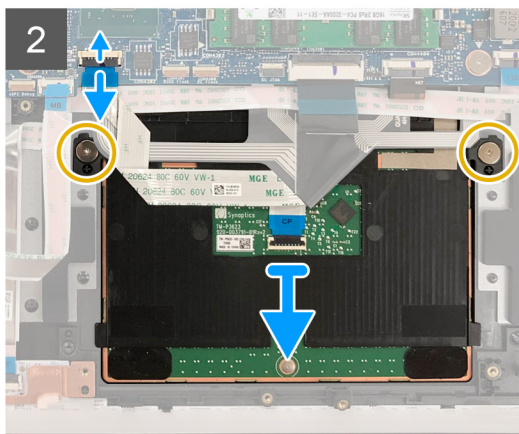
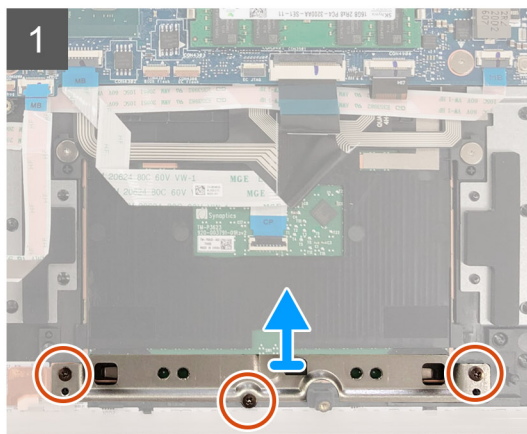
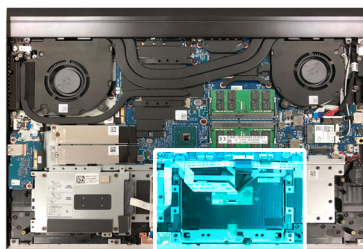
Uklanjanje table osetljive na dodir

Preduslovi

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija table osetljive na dodir, kao i vizuelna reprezentacija procedure njenog uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite tri zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju nosač table osetljive na dodir za sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Podignite nosač table osetljive na dodir sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
3. Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz konektora na matičnoj ploči.
4. Uklonite dva zavrtnja (M2x2) kojima je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
5. Gurnite i podignite tablu osetljivu na dodir pod uglom sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

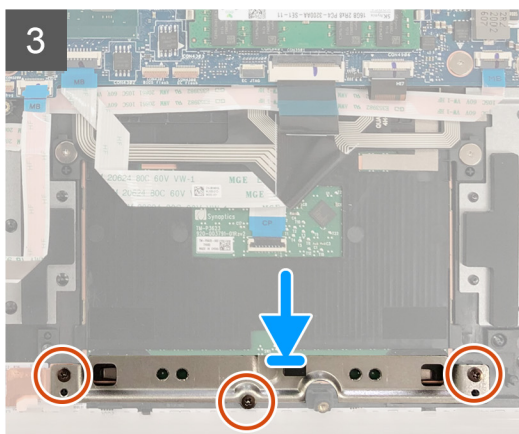
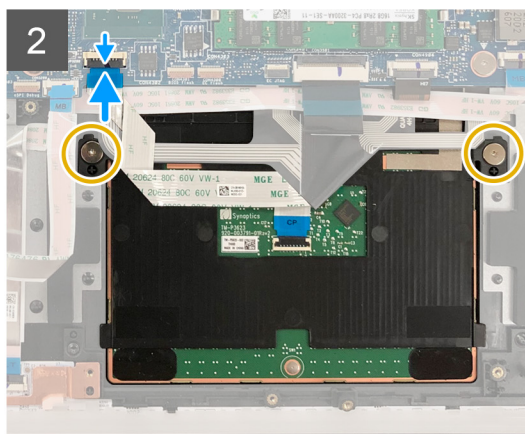
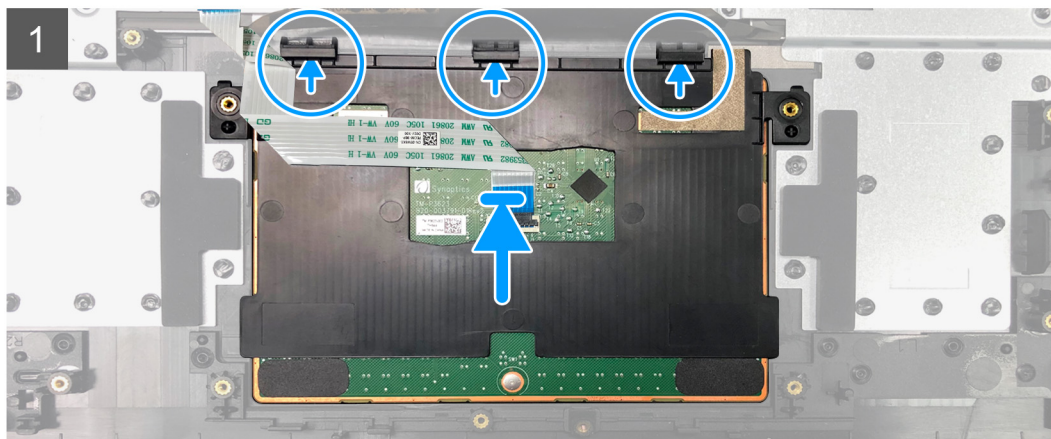
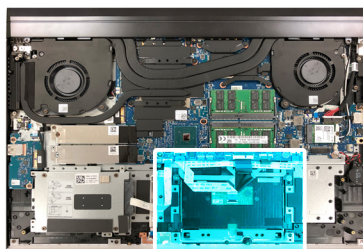
Postavljanje table osetljive na dodir

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slici u nastavku prikazana je lokacija table osetljive na dodir, kao i vizuelna reprezentacija procedure njenog postavljanja.



Koraci

1. Gurnite i ubacite tablu osetljivu na dodir u slot na sklopu oslonca za dlan i tastature.

NAPOMENA: Gurnite tablu osetljivu na dodir ispod spona tako da čvrsto nalegne u mesto.

2. Poravnajte otvore za zavrtnje na tabli osetljivoj na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
3. Postavite dva zavrtnja (M2x2) kojima je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Povežite kabl table osetljive na dodir sa matičnom pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl table osetljive na dodir.
5. Povežite kabl table osetljive na dodir sa njenom pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
6. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču table osetljive na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
7. Postavite tri zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir i nosač table osetljive na dodir za sklop oslonca za dlan i tastature.

Sledeći koraci

1. Postavite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Sklop oslonca za dlan i tastature

Uklanjanje sklopa oslonca za dlan i tastature

Preduslovi

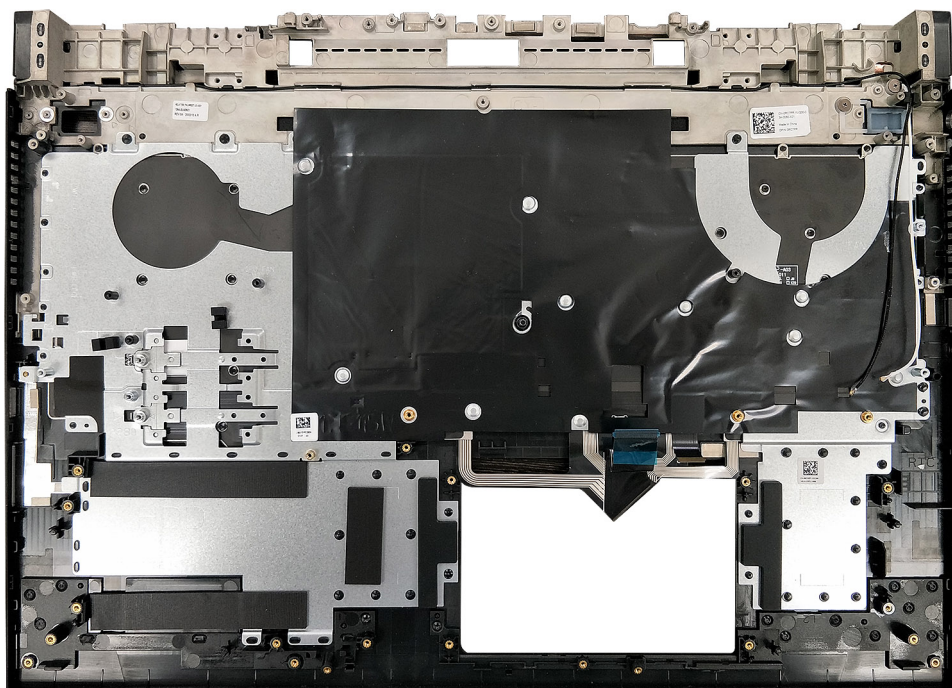
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).
4. Uklonite [dugmastu bateriju](#).
5. Uklonite [zadnji poklopac](#).
6. Uklonite [nosač zadnjeg poklopca](#).
7. Uklonite [sklop ekrana](#).
8. Uklonite [bežičnu karticu](#).
9. Uklonite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) iz slota SSD1.
10. Uklonite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) iz slota SSD2, ako je postavljen.
11. Uklonite [hard disk](#).
12. Uklonite [ventilator procesora](#).
13. Uklonite [ventilator grafičke kartice](#).
14. Uklonite [port adaptera za napajanje](#).
15. Uklonite [dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta](#).
16. Uklonite [polugu za svetlo](#).
17. Uklonite [U/I ploču](#).
18. Uklonite [G taster](#).
19. Uklonite [matičnu ploču](#).

NAPOMENA: Matična ploča može da se ukloni i postavi uz rashladni element. Ovo uprošćava postupak uklanjanja i postavljanja i sprečava oštećenje termalnog spoja između matične ploče i rashladnog elementa.

20. Uklonite [zvučnike](#).
21. Uklonite [tablu osetljivu na dodir](#).

Informacije o ovom zadatku

Kada obavite korake u pripremnim uslovima, ostaje vam sklop oslonca za dlan i tastature.



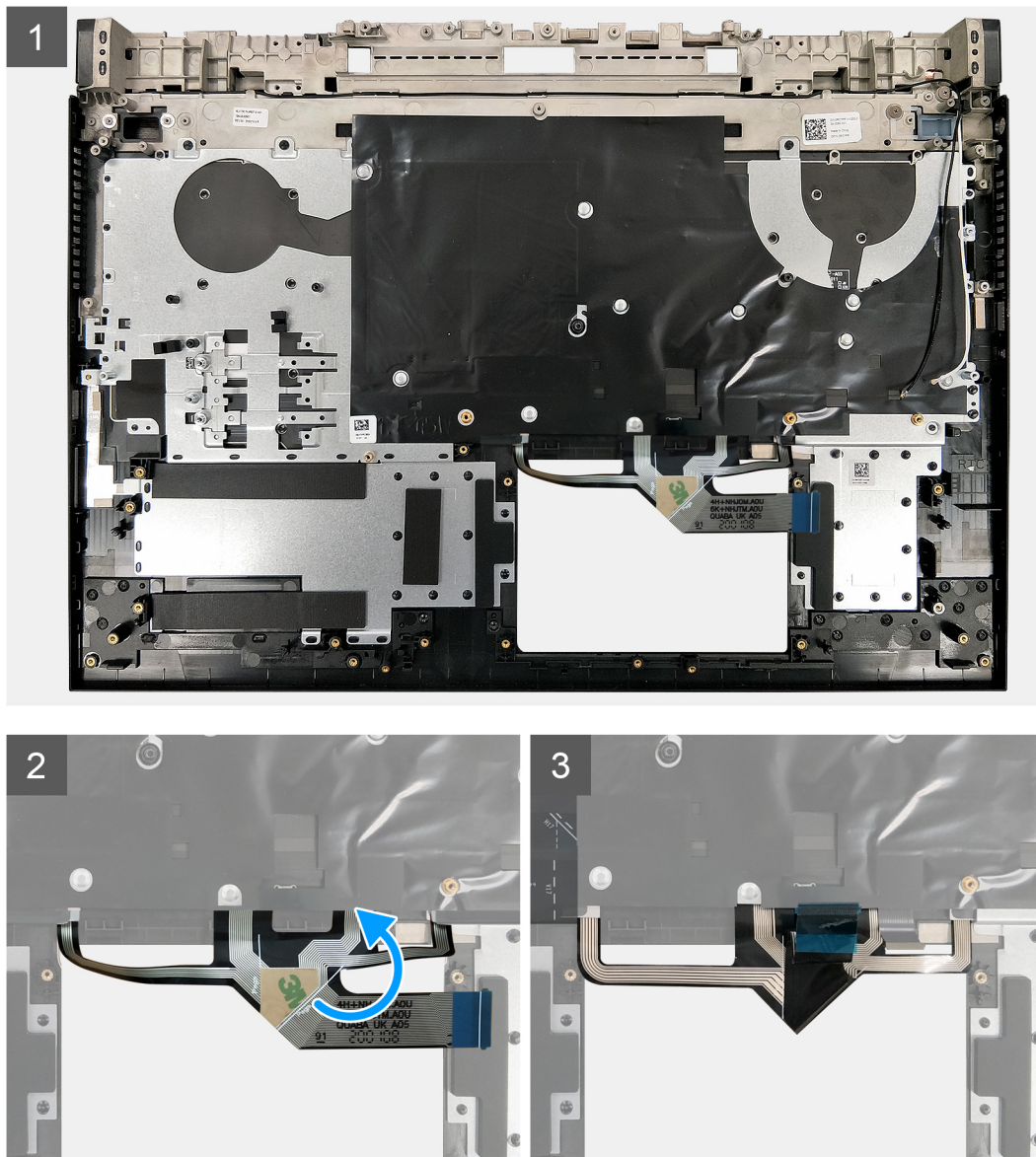
Postavljanje sklopa oslonca za dlan i tastature

Preduslovi

Ako menjate komponentu, uklonite postojeću komponentu pre sprovođenja procedure za postavljanje.

Informacije o ovom zadatku

Na slikama u nastavku je prikazan sklop oslonca za dlan i tastature i vizuelna reprezentacija procedure postavljanja kabla tastature.



Koraci

1. Postavite sklop oslonca za dlan i tastature na čistu i ravnu površinu.
2. Presavijte kabl pozadinskog osvetljenja tastature duž linije presavijanja.
3. Postavite [tablu osetljivu na dodir](#).
4. Postavite [G taster](#).
5. Postavite [zvučnike](#).
6. Postavite [matičnu ploču](#).

i **NAPOMENA:** Matična ploča može da se ukloni ili montira zajedno sa rashladnim elementom.

Sledeći koraci

1. Postavite [tablu osetljivu na dodir](#).
2. Postavite [G taster](#).
3. Postavite [zvučnike](#).
4. Postavite [matičnu ploču](#).
 **NAPOMENA:** Matična ploča može da se ukloni ili montira zajedno sa rashladnim elementom.
5. Postavite [U/I ploču](#).
6. Postavite [polugu za svetlo](#).
7. Postavite [dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta](#).
8. Postavite [port adaptera za napajanje](#).
9. Postavite [ventilator grafičke kartice](#).
10. Postavite [ventilator procesora](#).
11. Postavite [hard disk](#).
12. Postavite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) u slot SSD1.
13. Postavite [M.2 2230 poluprovodnički disk](#) ili [M.2 2280 poluprovodnički disk](#) u slot SSD2.
14. Postavite [bežičnu karticu](#).
15. Postavite [sklop ekrana](#).
16. Postavite [nosač zadnjeg poklopca](#).
17. Postavite [zadnji poklopac](#).
18. Postavite [dugmastu bateriju](#).
19. Postavite [bateriju sa 3 ćelije](#) ili [bateriju sa 6 ćelija](#).
20. Postavite [poklopac osnove](#).
21. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Upravljački programi i preuzimanja

Ako rešavate probleme, preuzimate ili instalirate upravljačke programe, preporučuje se da pročitate članak Dell baze znanja, Drivers and Downloads FAQ (Česta pitanja o upravljačkim programima i preuzimanjima) [SLN128938](#).

Podešavanje sistema

OPREZ: Ako niste iskusni korisnik računara, ne menjajte postavke u BIOS programu za podešavanje. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad računara.

NAPOMENA: Pre nego što unesete izmene u BIOS program za podešavanje, preporučuje se da zabeležite informacije sa ekrana BIOS programa za podešavanje radi naknadne upotrebe.

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru postavljenom na računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina hard diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip postavljenog hard diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja protokom podataka između operativnog sistema računara i povezanih uređaja kao što su čvrsti disk, video adapter, tastatura, miš i štampač.

Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a

Koraci

1. Uključite (ili restartujte) vaš računar.
2. Tokom POST procedure, kada se prikaže DELL logotip, sačekajte da se pojavi odzivnik F2 a zatim odmah pritisnite taster F2.

NAPOMENA: Odzivnik F2 pokazuje da je tastatura uključena. Ovaj odzivnik se može pojaviti veoma brzo, tako da morate voditi računa kada će se pojaviti, a zatim pritisnuti F2. Ako taster F2 pritisnete pre odzivnika F2, ovaj pritisak na taster biće izgubljen. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate dok ne ugledate radnu površinu. Zatim isključite računar i pokušajte ponovo.

Tasteri za navigaciju

NAPOMENA: Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju, ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

Tasteri	Navigacija
Strelica nagore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica nadole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.
Esc	Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem.

Boot Sequence

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilaženje redosleda uređaja za pokretanje sistema koji je određen u programu za podešavanje sistema i direktno podizanje sistema sa određenog uređaja (npr. optički disk ili hard disk). Tokom automatskog testiranja pri uključivanju računara (POST), kada se prikaže Dell logotip, možete da:

- Pristupite programu System Setup pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12

Meni za jednokratno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (ako je dostupno)
- STXXXX disk (ako je dostupno)

 **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa System Setup.

Opcije programa za podešavanje sistema

 **NAPOMENA:** U zavisnosti od ovog računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju biti prikazane.

Tabela 3. Opcije programa za podešavanje sistema

Pregled	
Dell G7 17 7700	
BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Prikazuje oznaku delova računara.
Manufacture Date (Datum proizvodnje)	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code (Kôd za brzi servis)	Prikazuje kod za brzi servis računara.
Ownership Tag (Oznaka vlasništva)	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Signed Firmware Update	Prikazuje da li je omogućeno ažuriranje firmvera sa potpisom. Podrazumevano: Omogućeno
BATERIJA	
Tip baterije	Prikazuje tip baterije. Podrazumevano: Primary
Battery Level	Prikazuje nivo baterije.
Battery State	Prikazuje stanje baterije.
Health	Prikazuje informacije o ispravnosti baterije.
Adapter za naizmeničnu struju	Prikazuje da li je povezan adapter za naizmeničnu struju. Ako jeste, prikazuje tip adaptera za naizmeničnu struju.
PROCESOR	
Tip procesora	Prikazuje tip procesora.
Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata)	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.

Tabela 3. Opcije programa za podešavanje sistema (nastavak)

Pregled	
Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata)	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Current Clock Speed (Trenutna brzina sata)	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Core Count (Broj jezgara)	Prikazuje broj jezgara na procesoru.
Processor ID (ID procesora)	Prikazuje identifikacioni kod procesora.
Processor L2 Cache (L2 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.
Processor L3 Cache (L3 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.
Microcode Version	Prikazuje verziju mikrokoda.
Intel Hyper-Threading Capable	Prikazuje da li procesor podržava funkciju Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology (64-bitna tehnologija)	Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita.
MEMORIJA	
Memory Installed (Instalirana memorija)	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.
Memory Available (Dostupna memorija)	Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara.
Memory Speed (Brzina memorije)	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode (Režim kanala memorije)	Prikazuje jednokanalni ili dvokanalni režim.
Memory Technology (Tehnologija memorije)	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
DIMM_SLOT 1	Prikazuje veličinu memorije u DIMM slotu A.
DIMM_SLOT 2	Prikazuje veličinu memorije u DIMM slotu B.
UREĐAJI	
Panel Type (Tip ploče)	Prikazuje tip ploče na računaru.
Video Controller (Video kontroler)	Prikazuje informacije o integrisanoj grafičkoj kartici na računaru.
Video Memory (Video memorija)	Prikazuje informacije o video memoriji računara.
Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj)	Prikazuje Wi-Fi uređaj instaliran na računaru.
Native Resolution (Ugrađena rezolucija)	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a)	Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.
Audio Controller (Audio kontroler)	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.
Bluetooth Device (Bluetooth uređaj)	Prikazuje da li je Bluetooth uređaj instaliran na računaru.
LOM MAC Address	Prikazuje MAC adresu.
dGPU Video Controller	Prikazuje tip kontrolera zasebne grafičke kartice.

Tabela 4. Opcije za podešavanje sistema - Meni za konfiguraciju pokretanja sistema

Konfiguracija pokretanja sistema	
Boot Mode (Režim podizanja)	
Boot Mode: UEFI only	Prikazuje režim pokretanja računara.
Boot Sequence	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	
Enable Secure Boot	Omogućava ili onemogućava bezbedno pokretanje.
	Podrazumevano: ISKLJUČENO

Tabela 4. Opcije za podešavanje sistema - Meni za konfiguraciju pokretanja sistema (nastavak)

Konfiguracija pokretanja sistema	
Secure Boot Mode	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja sistema. Podrazumevano: Deployed mode
Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka	
Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim)	Omogućava ili onemogućava korišćenje baza podataka bezbednih ključeva PK, KEK, db i dbx. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Custom Mode Key Management	Bira bazu podataka bezbednih ključeva. Podrazumevano je izabran PK.

Tabela 5. Opcije podešavanja sistema – Meni integrisanih uređaja

Integrirani uređaji	
Date/Time	
Date	Podešava format datuma računara na MM/DD/GGGG. Promene datuma odmah stupaju na snagu.
Time	Podešava format vremena računara na 24-časovni format SS/MM/SS. Možete da ga promenite na 12-časovni format sata i obrnuto. Promene vremena odmah stupaju na snagu.
Thunderbolt Adapter Configuration	
Omogući podršku za tehnologiju Thunderbolt	Omogućava ili onemogućava podršku za tehnologiju Thunderbolt. Podrazumevano: UKLJUČENO
Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje)	Omogućava ili onemogućava podršku za Thunderbolt pokretanje. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Omogući module za Thunderbolt (i PCIe posle TBT) pretpokretanje	Omogućava ili onemogućava dozvolu ili zabranu povezivanja PCIe uređaja putem Thunderbolt adaptera tokom pretpokretanja. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Thunderbolt Security Level	Konfiguriše podešavanja bezbednosti Thunderbolt adaptera u operativnom sistemu. Podrazumevano: User Authorization
Kamera	
	Omogućava ili onemogućava kameru. Podrazumevano je izabrana opcija Omogući kameru.
Audio	
	Omogućava ili onemogućava sve integrisane audio kontrolere. Podrazumevano: UKLJUČENO
USB Configuration	
Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje)	Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji hard disk, optička disk jedinica i USB disk jedinica.
Enable External USB Ports (Omogući spoljašnje USB portove)	Omogućava ili onemogućava funkcionalnost USB portova u okruženju operativnog sistema.

Tabela 6. Opcije podešavanja sistema - Meni skladišta

Skladištenje	
SATA Operation	Konfiguriše režim rada integrisanog kontrolera SATA hard diska.

Tabela 6. Opcije podešavanja sistema - Meni skladišta (nastavak)

Skladištenje	
	Podrazumevano: RAID je uključen. SATA je konfigurisan tako da podržava RAID (Intel Rapid Restore tehnologiju).
Interfejs skladišta	Omogućava ili onemogućava SSD:
Enable SMART Reporting	Omogućava ili onemogućava tehnologiju samostalnog nadgledanja, analize i izveštavanja (SMART). Podrazumevano: ISKLJUČENO
Drive Information	Prikazuje informacije o različitim ugrađenim disk jedinicama.
Enable Hard Drive Free Fall Protection	Omogućava ili onemogućava Hard Drive Free Fall Protection.

Tabela 7. Opcije podešavanja sistema – Meni ekrana

Ekran	
Osvetljenje ekrana	
Brightness on battery power	Podrešava osvetljenje ekrana kad računar radi na bateriju. Podrazumevano: 50
Brightness on AC power	Podrešava osvetljenje ekrana kad računar radi na adapter za naizmeničnu struju. Podrazumevano: 0
Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)	Omogućava ili onemogućava da računar prikazuje logotip preko celog ekrana ako se slika poklapa sa rezolucijom ekrana. Podrazumevano: ISKLJUČENO

Tabela 8. Opcije podešavanja sistema – Meni povezivanja

Povezivanje	
Konfiguracija mrežnog kontrolera	Omogućava ili onemogućava mrežni kontroler. Integrisani NIC je podrazumevano izabran.
Wireless Device Enable	Omogućava ili onemogućava unutrašnje WLAN/Bluetooth uređaje. Podrazumevano je izabran WLAN. Podrazumevano je izabran Bluetooth.
Enable UEFI Network Stack	
Enable UEFI Network Stack	Kada je omogućeno, instalirani su i dostupni UEFI mrežni protokoli koji omogućavaju da mrežne funkcije pre instaliranja OS i rane mrežne funkcije koriste sve omogućene NIC-ove. Upotreba je moguća i kada PXE nije uključen. Podrazumevano: UKLJUČENO

Tabela 9. Opcije za podešavanje sistema - Meni napajanja

Napajanje	
Konfiguracija baterije	Omogućava da računar radi na bateriju tokom sati tokom kojih se napaja strujom. Opcijama u nastavku onemogućite napajanje naizmeničnom strujom u određeno doba svakog dana. Adaptivno je podrazumevano izabrano.
Napredna konfiguracija	
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda. Opcija Advanced Battery Charge (Napredno punjenje baterije) poboljšava ispravnost baterije i omogućava aktivno korišćenje tokom radnog dana.

Tabela 9. Opcije za podešavanje sistema - Meni napajanja (nastavak)

Napajanje	
USB PowerShare	Podrazumevano: ISKLJUČENO
Termalno upravljanje	Omogućava ili onemogućava USB PowerShare. Podešava hlađenje ventilatora i upravljanje rashladnim sistemom procesora kako bi se prilagodila performansa sistema, buka i temperatura. Optimizovano je podrazumevano izabrano.
USB Wake Support	
Wake on Dell USB-C dock (Pokretanje preko Dell USB C bazne stanice)	Omogućava povezivanje Dell USB-C bazne stanice radi pokretanja računara iz stanja pripravnosti. Podrazumevano: UKLJUČENO
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Blokira da računar ulazi u režim spavanja (S3) operativnog sistema. Podrazumevano: ISKLJUČENO
	i NAPOMENA: Ako ova opcija omogućena, računar neće preći u stanje spavanja, Intel Rapid Start se automatski onemogućuje i opcija za napajanje operativnog sistema je prazna ako je podešena na Sleep.
Lid Switch	
Omogući prekidač poklopca	Omogućava ili onemogućava prekidač poklopca. Podrazumevano: UKLJUČENO
Pokretanje po otvaranju poklopca	Omogućava da se računar pokrene kada je isključen kad se otvori poklopac. Podrazumevano: UKLJUČENO
Intel Speed Shift tehnologija	Omogućava ili onemogućava Intel Speed Shift tehnologiju. Ako podesite ovu opciju na „omogućeno“, operativni sistem će moći da automatski bira prikladne performanse procesora. Podrazumevano: UKLJUČENO

Tabela 10. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost

Bezbednost	
Proširenja Intel softverske zaštite	
Intel SGX	Omogućava ili onemogućava da Intel proširenja softverske zaštite (SGX) obezbede bezbedno okruženje za izvršavanje kodova/skladištenje osetljivih informacija. Softverska kontrola je podrazumevano izabrana.
Intel Platform Trust Technology On	Omogućava ili onemogućava vidljivost Platform Trust Technology (PTT) za operativni sistem. Podrazumevano: UKLJUČENO
PPI Bypass for Clear Commands	Omogućava ili onemogućava da operativni sistem preskoči upite korisnika za Physical Presence Interface (PPI) BIOS-a pri izvršavanju naredbe brisanja. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Clear (Brisanje)	Omogućava ili onemogućava da računar obriše informacije o vlasniku PTT-a i da vrati PTT na podrazumevano stanje. Podrazumevano: ISKLJUČENO
SMM Security Mitigation	
SMM Security Mitigation	Omogućava ili onemogućava dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Podrazumevano: ISKLJUČENO

Tabela 10. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost (nastavak)

Bezbednost	
	 NAPOMENA: Ta funkcija može da dovede do problema kompatibilnosti sa određenim starim alatima i aplikacijama ili prestanka njihovog rada.
Brisanje podataka pri sledećem pokretanju sistema Start Data Wipe	Kada je ova opcija omogućena, BIOS će zakazati ciklus uništenja podataka na uređajima za skladištenje koji su povezani sa matičnom pločom tokom narednog pokretanja. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Absolute Absolute	Omogućava, onemogućava ili trajno onemogućava interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute. Opcija Omogućeno je podrazumevano izabrana.
UEFI Boot Path Security UEFI Boot Path Security	Kontrolise da li sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku (ako je podešena) kada se sistem pokreće sa uređaja sa UEFI putanjom za pokretanje izabranog u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12. Opcija Uvek, osim ukoliko je u pitanju interni HDD, podrazumevano je izabrana.

Tabela 11. Opcije za podešavanje sistema – Meni za lozinke

Lozinke	
Admin Password	Postavlja, menja ili briše administratorsku lozinku (ponekad se naziva „lozinka za podešavanje“). Lozinka administratora omogućava nekoliko funkcija bezbednosti.
System Password	Podešava, menja ili briše sistemsku lozinku.
Internal HDD-0 Password	Podešava, menja ili briše lozinku za HDD.
Password Configuration	
Veliko slovo	Kada je omogućeno, lozinka mora da sadrži najmanje jedno veliko slovo. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Malo slovo	Kada je omogućeno, lozinka mora da sadrži najmanje jedno malo slovo. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Broj	Kada je omogućeno, lozinka mora da sadrži najmanje jedan broj. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Specijalni karakter	Kada je omogućeno, lozinka mora da sadrži najmanje jedan specijalni karakter. Podrazumevano: ISKLJUČENO
Najmanje karaktera	Podešava minimalni dozvoljeni broj karaktera za lozinke. Podrazumevano: 04
Password Bypass	
Password Bypass	Kad je ova opcija omogućena, zahteva se unošenje lozinke sistema i hard diska kada se računar uključuje iz stanja isključenosti. Opcija Onemogućeno je podrazumevano izabrana.
Promene lozinke	
Enable Non-Admin Password Changes	Kada je uključena, ova opcija omogućava korisnicima da promene lozinku sistema i hard diska bez administratorske lozinke.

Tabela 11. Opcije za podešavanje sistema – Meni za lozinke (nastavak)

Lozinke	
	Podrazumevano: UKLJUČENO
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja administratora)	Omogućava ili onemogućava da korisnik unosi podešavanja BIOS-a kada je podešena administratorska lozinka.
	Podrazumevano: ISKLJUČENO
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout (Omogući blokiranje glavne lozinke)	Omogućava ili onemogućava podršku za glavnu lozinku.
	Podrazumevano: ISKLJUČENO

Tabela 12. Opcije podešavanja sistema – Meni za ažuriranje oporavka

Ažurirajte oporavak	
UEFI Capsule Firmware Updates	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule)	Kontroliše da li računar dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.
	Podrazumevano: UKLJUČENO
BIOS Recovery from Hard Drive	
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava da se računar oporavi od loše slike BIOS-a sve dok deo za blokiranje pokretanja ostaje nepromenjen i radi.
	Podrazumevano: UKLJUČENO
	i NAPOMENA: Oporavak BIOS-a ima za cilj popravku glavnog blokiranja BIOS-a i ne može da funkcioniše ako je blokiranje pokretanja sistema oštećeno. Nadalje, ta funkcija neće raditi u slučaju oštećenja EC-a, ME-a ili problema vezanog za hardver. Slika za oporavak mora da se nalazi na nešifrovanom delu disk jedinice.
BIOS Downgrade	
Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a)	Kontroliše flešovanje fabričkog firmvera sistema na prethodne verzije.
	Podrazumevano: UKLJUČENO
SupportAssist OS Recovery	
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka sistema.
	Podrazumevano: UKLJUČENO
BIOSConnect	
BIOSConnect	Omogućava ili onemogućava oporavak operativnog sistema pomoću usluge vezane za oblak ako glavni operativni sistem ne uspe da se pokrene uz broj neuspeha koji je jednak kao ili veći od vrednosti navedene u opciji za podešavanje automatskog praga oporavka operativnog sistema.
	Podrazumevano: UKLJUČENO
Dell automatski prag oporavka operativnog sistema	
	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist i za Dell alatku za oporavak operativnog sistema.
	Podrazumevano je izabrano 2.

Tabela 13. Opcije za podešavanje sistema – Meni za sistemsko upravljanje

System Management (Upravljanje sistemom)	
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.

Tabela 13. Opcije za podešavanje sistema - Meni za sistemsko upravljanje (nastavak)

System Management (Upravljanje sistemom)	
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Kreira oznaku delova sistema koju može da koristi IT administrator da jedinstveno identifikuje određeni sistem. Kad se oznaka delova sistema podesi u BIOS-u, ne može se promeniti.
Auto On Time	Omogućava da se računar automatski uključuje određenim danima i u određeno vreme. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno). Sistem se ne pokreće automatski.

Tabela 14. Opcija podešavanja sistema - Meni tastature

Tastatura	
Fn Lock Options	
Fn Lock Options	Omogućava ili onemogućava opciju zaključavanja Fn. Podrazumevano: UKLJUČENO
Lock Mode	Podrazumevano: Lock Mode Secondary (Sekundarni režim zaključavanja). Lock Mode Secondary = Ako je izabrana ova opcija, tasteri F1–F12 skeniraju kod da bi dobili sekundarne funkcije.
Numlock Enable	
Omogući zaključavanje numeričke tastature	Omogućava ili onemogućava numeričku tastaturu kad se računar pokreće. Podrazumevano: UKLJUČENO
Keyboard Illumination	
Keyboard Illumination	Konfiguriše režim rada funkcije osvetljenja tastature. Podrazumevano je izabrano Svetlo.
Keyboard Backlight Timeout on AC	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Konfiguriše vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kad je adapter za naizmeničnu struju priključen na računar. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. Podrazumevano je izabran 1 minut.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Konfiguriše vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada računar radi na bateriju. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. Podrazumevano je izabran 1 minut.

Tabela 15. Opcije podešavanja sistema – Meni za ponašanje pre pokretanja sistema

Ponašanje pre pokretanja sistema	
Adapter Warnings	
Enable Adapter Warnings	Omogućava ili onemogućava da računar prikazuje poruke upozorenja adaptera kada se otkriju adapteri sa premalim kapacitetom snage. Podrazumevano: UKLJUČENO
Warnings and Errors	
Warnings and Errors	Bira radnju kada se prikažu upozorenje ili greška tokom pokretanja. Opcija Obavesti me o upozorenjima i greškama je podrazumevano izabrana.
 NAPOMENA: Greške kritične za rad hardvera računara uvek će zaustaviti sistem.	

Tabela 15. Opcije podešavanja sistema – Meni za ponašanje pre pokretanja sistema (nastavak)

Ponašanje pre pokretanja sistema	
USB-C Warnings	
Omogući poruke upozorenja bazne stanice	Omogućava ili onemogućava poruke upozorenja bazne stanice. Podrazumevano: UKLJUČENO
Fastboot	
Fastboot	Konfiguriše brzinu procesa UEFI pokretanja. Opcija Detaljno je podrazumevano izabrana.
Extend BIOS POST Time	
Extend BIOS POST Time	Konfiguriše vreme učitavanja POST procedure (samoprovera pri uključivanju) BIOS-a. 0 sekundi je podrazumevano izabrano.

Tabela 16. Opcije za podešavanja sistema – Meni Virtualization (Virtualizacija)

Virtualizacija	
Intel Virtualization Technology	
Enable Intel Virtualization Technology (VT)	Omogućava ili onemogućava da računar pokreće monitor virtuelne mašine (VMM). Podrazumevano: UKLJUČENO
VT for Direct I/O	
Omogući Intel VT za direktni U/I	Omogućava ili onemogućava da računar obavlja tehnologiju virtualizacije za direktno U/I (VT-d). VT-d je Intelov metod koji obezbeđuje virtualizaciju za U/I memorijske mape. Podrazumevano: UKLJUČENO

Tabela 17. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak)

Performanse	
Multi Core Support	
Aktivna jezgra	Menja broj jezgara procesora dostupnih operativnom sistemu. Podrazumevana vrednost je maksimalan broj jezgara. Opcija Sva jezgra je podrazumevano izabrana.
Intel SpeedStep	
Omogući Intel SpeedStep tehnologiju	Omogućava ili onemogućava da Intel SpeedStep tehnologija dinamički prilagođava napon procesa i frekvenciju jezgara, čime se smanjuje prosečna potrošnja struje i proizvodnja toplote. Podrazumevano: UKLJUČENO
C-States Control	
Enable C-State Control	Omogućava ili onemogućava da procesor ulazi u stanje male potrošnje struje i izlazi iz njega. Podrazumevano: UKLJUČENO
Omogući adaptivna C stanja za neintegrisane grafike	Omogućava računaru da dinamički otkrije veliko korišćenje neintegrisane grafike i prilagodi sistemske parametre za više performanse tokom tog vremenskog perioda. Podrazumevano: UKLJUČENO
Intel Turbo Boost tehnologija	
Omogući Intel Turbo Boost tehnologiju	Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Ako je opcija omogućena, Intel TurboBoost disk jedinica povećava performanse procesora ili grafičkog procesora.

Tabela 17. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak) (nastavak)

Performanse	
Podrazumevano: UKLJUČENO	
Intel Hyper-Threading Technology (Intel Hyper-Threading tehnologija)	
Omogući Intel Hyper-Threading tehnologiju	Omogućava ili onemogućava Intel Hyper-Threading režim procesora. Ako se omogući, Intel Hyper-Threading povećava efikasnost resursa procesora kada je više niti aktivno na svakom jezgru.
Podrazumevano: UKLJUČENO	

Tabela 18. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)

Evidencije sistemskih događaja	
BIOS Event Log	
Obriši BIOS evidenciju događaja	Izaberite da sačuvate ili izbrišete događaje vezane za BIOS. Opcija Sačuvaj je podrazumevano izabrana.
Thermal Event Log	
Obriši evidenciju događaja vezanih za temperaturu	Izaberite da sačuvate ili izbrišete događaje vezane za temperaturu. Opcija Sačuvaj je podrazumevano izabrana.
Power Event Log	
Obriši evidenciju događaja vezanih za NAPAJANJE	Izaberite da sačuvate ili izbrišete događaje vezane za napajanje. Opcija Sačuvaj je podrazumevano izabrana.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 19. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmenili podešavanja BIOS-a na računaru.

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

 **OPREZ:** Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

 **OPREZ:** Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.

 **NAPOMENA:** Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Preduslovi

Novu **lozinku sistema ili lozinku administratora** možete da dodelite samo kada je status **Not Set** (Nije postavljena).

Informacije o ovom zadatku

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

Koraci

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema), izaberite **Security** (Bezbednost) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
2. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema) i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password** (Unos nove lozinke). Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znaka.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
 - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
4. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
5. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene. Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Preduslovi

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

Informacije o ovom zadatku

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite taster **F2** odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

Koraci

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema) izaberite **System Security** (Bezbednost sistema) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security** (Bezbednost sistema), proverite da li je **Password Status** (Status lozinke) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
 **NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup). Računar se restartuje.

Brisanje CMOS podešavanja

Informacije o ovom zadatku

 **OPREZ:** Brisanje CMOS podešavanja resetuje podešavanja BIOS-a na računar.

Koraci

1. Isključite računar.
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
 **NAPOMENA:** Baterija mora da bude isključena iz matične ploče (pogledajte 4. korak u odeljku [Uklanjanje poklopcu osnove](#)).

3. Pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekundi da biste oslobodili zaostalu energiju.
4. Pre nego što uključite računar, pratite korake u odeljku [Postavljanje poklopca osnove](#).
5. Uključite računar.

Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Informacije o ovom zadatku

Da biste obrisali lozinke sistema ili BIOS-a, kontaktirajte Dell tehničku podršku na način naveden na www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Da biste saznali kako da resetujete lozinke za Windows ili aplikacije, pogledajte dokumentaciju koju ste dobili uz Windows ili aplikaciju.

Rešavanje problema

SupportAssist dijagnostika

Informacije o ovom zadatku

SupportAssist dijagnostika (ranije poznata kao dijagnostika ePSA) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. SupportAssist dijagnostika je ugrađena u BIOS, a BIOS je pokreće interno. SupportAssist dijagnostika pruža niz opcija za određene uređaje ili grupe uređaja. Omogućava vam sledeće:

- da pokrenete testove automatski ili u interaktivnom režimu.
- da ponovite testove
- da prikazete ili sačuvate rezultate testova
- da prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja i obezbedili dodatne informacije o neispravnim uređajima
- da pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- da pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja

i **NAPOMENA:** Neki testovi su namenjeni za određene uređaje i zahtevaju interakciju korisnika. Uvek budite ispred računara za vreme obavljanja dijagnostičkih testova.

Više informacija potražite u članku [SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja](#).

Svetla za dijagnostiku sistema

Svetlo za status baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije.

Solid White – Adapter za napajanje je povezan i baterija je napunjena više od 5 procenata.

Žuto svetlo – Računar radi na baterijsko napajanje i kapacitet baterije je manji od 5 procenata.

Off (Isključeno)

- Adapter za napajanje je povezan i baterija je potpuno napunjena.
- Računar radi na baterijsko napajanje i kapacitet baterije je veći od 5 procenata.
- Računar je u stanju spavanja, hibernacije ili je isključen.

Svetlo za status napajanja i baterije treperi žuto uz trepćuće kodove koji ukazuju na kvar.

Na primer, svetlo za status napajanja i baterije treperi žuto dva puta nakon čega sledi pauza, a zatim treperi belo tri puta nakon čega sledi pauza. Ovaj šablon 2,3 se nastavlja dok se računar ne isključi, što pokazuje da memorija ili RAM memorija nisu detektovane.

Tabela u nastavku pokazuje različite svetlosne šablone za status napajanja i baterije, kao i povezane probleme.

Tabela 20. Kodovi LED lampica

Dijagnostički kodovi lampica	Opis problema
1,1	Greška u otkrivanju TPM-a
1,2	Nepopravljiva greška SPI fleša
1,5	Otkazivanje i-Fusea
1,6	Unutrašnja greška EC
2,1	Greška procesora
2,2	Matična ploča: otkazivanje BIOS-a ili ROM-a (memorija samo za čitanje)

Tabela 20. Kodovi LED lampica (nastavak)

Dijagnostički kodovi lampica	Opis problema
2,3	Nije otkrivena memorija ili RAM (radna memorija)
2,4	Otkazivanje memorije ili RAM-a (radna memorija)
2,5	Instalirana nevažeća memorija
2,6	Greška matične ploče ili čipseta
2,7	Otkaz ekrana
2,8	Otkazivanje šine za napajanje LCD-a.
3,1	Otkazivanje dugmaste baterije
3,2	Otkazivanje PCI kartice, video kartice/čipa
3,3	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća
3,5	Otkazivanje šine za napajanje
3,6	Flešovanje BIOS-a sistema nije dovršeno
3,7	Greška u interfejsu za Management Engine (ME)

Svetlo statusa kamere: Pokazuje da li se kamera koristi.

- Solid White – Kamera se koristi.
- Isključeno – Kamera se ne koristi.

Svetlo statusa tastera Caps Lock: Pokazuje da li je funkcija Caps Lock omogućena ili onemogućena.

- Solid White – Funkcija Caps Lock je omogućena.
- Isključeno – Funkcija Caps Lock je onemogućena.

Ugrađeno samotestiranje (BIST)

Informacije o ovom zadatku

Postoje tri različita tipa BIST testiranja za proveru performanse ekrana, šine za napajanje i matične ploče. Ovi testovi su važni da bi se procenilo da li je potrebna zamena LCD-a ili matične ploče.

1. M-BIST: M-BIST je ugrađena dijagnostička alatka za samotestiranje na matičnoj ploči koja poboljšava preciznost dijagnostike kada ugrađeni kontroler na matičnoj ploči (EC) ne uspe. M-BIST mora da se pokrene ručno pre POST procedure, a može da radi i na pokvarenom sistemu.
2. L-BIST: L-BIST predstavlja poboljšanje dijagnostike kodova grešaka sa jednom LED lampicom i automatski se pokreće tokom POST procedure.
3. LCD-BIST: LCD BIST je poboljšani dijagnostički test koji je uveden preko Procene sistema pre pokretanja (PSA) na zastarelim sistemima.

Tabela 21. Funkcije

	M-BIST	L-BIST
Namena	Procenjuje stanje matične ploče.	Proverava da li matična ploča napaja LCD uz pomoć testa šine za napajanje LCD-a.
Uzrok	Pritisnite taster <M> i dugme za napajanje.	Integrisano u jednu dijagnostiku kodova grešaka sa LED lampicama. Automatski se pokreće tokom POST procedure.
Indikator greške	LED lampica baterije sa trajno žutim svetlom	Kôd greške LED lampice baterije od [2,8], 2 žuta treptaja, sledi pauza, zatim 8 belih treptaja.
Uputstvo za popravku	Ukazuje na problem sa matičnom pločom.	Ukazuje na problem sa matičnom pločom.

Ugrađeno samotestiranje matične ploče (M-BIST)

Informacije o ovom zadatku



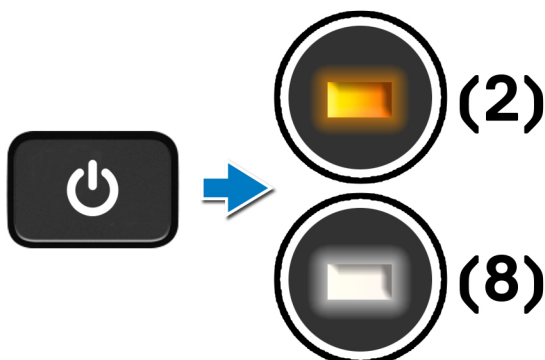
Koraci

1. Pritisnite i držite taster M i dugme za napajanje kako biste pokrenuli M-BIST.
2. Svetlo za status baterije je žuto kad postoji greška matične ploče.
3. Zamenite matičnu ploču da biste rešili problem.

NAPOMENA: LED za status baterije neće svetleti ako nema prisutne greške na matičnoj ploči. Ako je potrebno dalje rešavanje problema, nastavite sa primenljivim smernicama za rešavanje problema Nema napajanja/Nema POST procedure, itd.

Ugrađeno samotestiranje šine za napajanje ploče ekrana (L-BIST)

Informacije o ovom zadatku

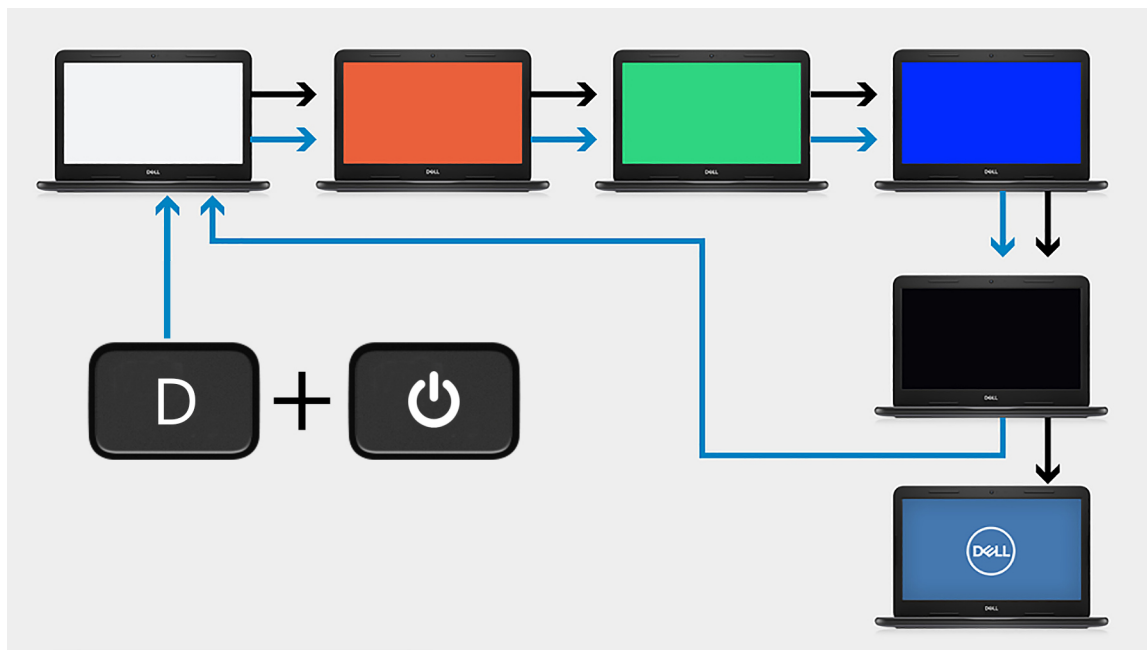


Sledeći koraci

L-BIST (test LCD šine napajanja) predstavlja poboljšanje dijagnostike kodova grešaka sa jednom LED lampicom i **automatski se pokreće** tokom **POST** procedure. L-BIST se odvoji ako se LCD napaja iz matične ploče. L-BIST proverava da li matična ploča napaja LCD uz pomoć testa šine za napajanje LCD-a. Ako snaga ne dolazi do LCD-a, LED indikator za stanje baterije trepće **[2,8] LED kôd greške**.

Ugrađeno samotestiranje ploče ekrana (LCD-BIST)

Informacije o ovom zadatku



Koraci

1. Pritisnite i držite taster D, zatim pritisnite dugme za napajanje.
2. Pustite i taster D i dugme za napajanje kada računar započne POST proceduru.
3. Ploča ekrana počinje da prikazuje trajnu boju ili menja različite boje.

NAPOMENA: Redosled boja može da bude različit zbog različitih dobavljača ploče ekrana. Korisnik samo mora da se uveri da se boje prikazuju ispravno bez izobličenja ili grafičkih anomalija.

4. Računar se ponovno pokreće nakon prikaza poslednje trajne boje.

Ishod

Informacije o ovom zadatku

U sledećoj tabeli prikazan je ishod različitih tipova BIST testova.

Tabela 22. BIST ishod

M-BIST	
Off (Isključeno)	Nije otkriven problem sa matičnom pločom.
Trajno žuto svetlo	Ukazuje na problem sa matičnom pločom.

Tabela 22. BIST ishod

L-BIST	
Off (Isključeno)	Nije otkriven problem sa matičnom pločom.
Kôd greške LED lampice od [2,8], 2 žuta treptaja, sledi pauza, zatim 8 belih treptaja	Ukazuje na problem sa matičnom pločom.

Tabela 22. BIST ishod

LCD-BIST	
Kada LCD ekran treperi belo, crveno, zeleno i plavo, to znači da ekran funkcioniše ispravno i da nema problema sa pločom LCD ekrana.	

Flešovanje BIOS-a (USB ključ)

Koraci

1. Pratite proceduru od 1. do 7. koraka u odeljku „[Flešovanje BIOS-a](#)“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [SLN143196](#) na www.dell.com/support.
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.
5. Restartujte računar i pritisnite taster **F12** kad vidite Dell logotip na ekranu.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
8. Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**. Pratite uputstva na ekranu da biste završili ažuriranje BIOS-a.

Flešovanje BIOS-a

Informacije o ovom zadatku

Možda ćete morati da flešujete (ažurirate) BIOS kada bude dostupna njegova ispravka ili kada menjate matičnu ploču.

Pratite sledeće korake da biste obavili brzo ažuriranje BIOS-a:

Koraci

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
6. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite **BIOS**.
7. Kliknite na **Download (Preuzimanje)** da biste preuzeli najnoviju verziju BIOS-a za svoj računar.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

Medijum sa rezervnom kopijom i opcije za oporavak sistema

Preporučujemo da napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows. Dell predlaže više opcija za oporavak operativnog sistema Windows na Dell PC računaru. Za više informacija, pogledajte [Dell Windows medijumi sa rezervnom kopijom i opcije za oporavak sistema](#).

Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije

Informacije o ovom zadatku

Ako računar ne može da se poveže sa internetom zbog problema sa povezivanjem na Wi-Fi mrežu, možete da isključite i ponovo uključite Wi-Fi funkciju. U nastavku je navedena procedura sa uputstvima za isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.



NAPOMENA: Neki dobavljači internet usluga obezbeđuju kombinovani uređaj modem/ruter.

Koraci

1. Isključite računar.
2. Isključite modem.
3. Isključite bežični ruter.
4. Sačekajte 30 sekundi.
5. Uključite bežični ruter.
6. Uključite modem.
7. Uključite računar.

Oslobađanje zaostale energije

Informacije o ovom zadatku

Zaostala energija predstavlja zaostali statički elektricitet koji ostaje u računar u čak i kada se on isključi i kada se kabl baterije izvuče iz matične ploče. Sledeća procedura sadrži uputstva o tome kako da oslobodite zaostalu energiju:

Koraci

1. Isključite računar.
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

 **NAPOMENA:** Kabl baterije mora da bude izvučen iz matične ploče. Vidite korak 4 u odeljku [Uklanjanje poklopca osnove](#).

3. Pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekundi da biste oslobodili zaostalu energiju.
4. Postavite [poklopac osnove](#).
5. Uključite računar.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć

Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:

Tabela 23. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaš Dell računar se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoj Dell računar, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na www.dell.com/support . Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte Pronađite servisnu oznaku za svoj Dell laptop .
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom	1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite Podrška > Baza znanja. 3. U polju za pretragu na stranici Baza znanja otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji/regionu.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.