




Dell Latitude E7270

Uputstvo za vlasnika



Napomene, mere opreza i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite proizvod na bolji način.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i saopštava vam kako da izbegnete problem.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

© 2016 Dell Inc. Sva prava zadržana. Ovaj proizvod je zaštićen zakonima o zaštiti autorskih prava i intelektualnoj svojini u SAD i međunarodnim zakonima. Dell i logotip Dell su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim pravnim nadležnostima. Svi ostali znaci i imena ovde navedeni mogu biti zaštitni znaci svojih kompanija.

2018 - 9

Pregl. A04

Sadržaj

1 Rad na računaru.....	6
Bezbednosna uputstva.....	6
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	6
Isključivanje računara.....	7
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	7
2 Uklanjanje i instaliranje komponenti.....	8
Preporučeni alati.....	8
Kartica za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	8
Instaliranje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	8
Uklanjanje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	8
SD kartica.....	9
Uklanjanje Secure Digital (SD) kartice.....	9
Instaliranje Secure Digital (SD) kartice.....	9
Poklopac osnove.....	9
Uklanjanje poklopca osnove.....	9
Instaliranje poklopca osnove.....	10
Baterija.....	10
Bezbednosne mere za litijum-jonsku bateriju.....	10
Uklanjanje baterije.....	10
Instaliranje baterije.....	11
Poluprovodnički disk (SSD).....	11
Uklanjanje poluprovodničkog diska (SSD).....	11
Instaliranje poluprovodničkog diska (SSD).....	12
PCIe poluprovodnički disk (SSD).....	12
Uklanjanje opcionalne PCIe SSD kartice.....	12
Instaliranje opcionalne PCIe SSD kartice.....	13
Modul Smart kartice.....	13
Uklanjanje rešetke za smart karticu.....	13
Instaliranje rešetke za smart karticu.....	14
Zvučnik.....	14
Uklanjanje zvučnika.....	14
Instaliranje zvučnika.....	15
Dugmasta baterija.....	15
Uklanjanje dugmaste baterije.....	15
Instaliranje dugmaste baterije.....	16
WLAN kartica.....	16
Uklanjanje WLAN kartice.....	16
Instaliranje WLAN kartice.....	17
WWAN kartica.....	17
Uklanjanje WWAN kartice.....	17

Instaliranje WWAN kartice.....	18
Memorijski modul.....	18
Uklanjanje memorijskog modula.....	18
Instaliranje memorijskog modula.....	19
Rashladni element.....	19
Uklanjanje sklopa rashladnog elementa.....	19
Instaliranje sklopa rashladnog elementa.....	20
Port konektora za napajanje.....	21
Uklanjanje porta konektora za napajanje.....	21
Instaliranje porta konektora za napajanje.....	21
Pričvrtni ram.....	22
Uklanjanje pričvrtnog rama.....	22
Instaliranje pričvrtnog rama.....	22
Matična ploča.....	22
Uklanjanje matične ploče.....	22
Instaliranje matične ploče.....	24
Rešetka tastature i tastatura.....	24
Uklanjanje sklopa tastature.....	24
Uklanjanje zavrtnja sa tastature.....	25
Instaliranje tastature na nosač tastature.....	26
Instaliranje sklopa tastature.....	26
Sklop ekrana.....	26
Uklanjanje sklopa ekrana.....	26
Instaliranje sklopa ekrana.....	28
Okno ekrana.....	29
Uklanjanje okna ekrana.....	29
Instaliranje okna ekrana.....	29
Ploča ekrana.....	29
Uklanjanje ploče ekrana.....	29
Instaliranje ploče ekrana.....	33
Zglobovi ekrana.....	33
Uklanjanje zgloba ekrana.....	33
Instaliranje zgloba ekrana.....	34
eDP kabl.....	35
Uklanjanje eDP kabla.....	35
Instaliranje eDP kabla.....	36
Kamera.....	36
Uklanjanje kamere.....	36
Instaliranje kamere.....	38
Oslonac za dlanove.....	38
Postavljanje oslonca za dlanove	38
3 Podešavanje sistema.....	40
Sekvenca pokretanja.....	40
Tasteri za navigaciju.....	40
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	41








Opšte opcije ekrana.....	41
Opcije ekrana za konfiguraciju sistema.....	41
Opcije video ekrana.....	43
Opcije ekrana bezbednosti.....	43
Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema.....	45
Opcije ekrana za proširenja Intel softverske zaštite.....	47
Opcije ekrana performansi.....	47
Opcije ekrana za upravljanje energijom.....	48
Opcije ekrana za ponašanje POST procedure.....	49
Opcije ekrana za podršku virtualizaciji.....	50
Opcije ekrana bežične funkcije.....	51
Opcije ekrana održavanja.....	51
Opcije ekrana za evidenciju sistema.....	52
Ažuriranje BIOS-a	52
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	52
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	53
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	53
4 Dijagnostika.....	54
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	54
Svetla za status uređaja.....	54
Svetlo za status baterije.....	55
5 Tehničke specifikacije.....	56
Specifikacije sistema.....	56
Specifikacije procesora.....	56
Specifikacije memorije.....	56
Specifikacije audio funkcije.....	57
Specifikacije video funkcije.....	57
Specifikacije kamere.....	57
Specifikacije komunikacije.....	57
Specifikacije portova i konektora.....	58
Specifikacije ekrana.....	58
Specifikacije tastature.....	59
Specifikacije table osetljive na dodir.....	59
Specifikacije baterije.....	59
Specifikacije adaptera za naizmjeničnu struju.....	60
Fizičke specifikacije.....	61
Specifikacije okruženja.....	61
6 Kontaktiranje kompanije Dell.....	62

Rad na računaru

Bezbednosna uputstva


Koristite sledeće bezbednosne smernice kako biste zaštitili računar od mogućih oštećenja i osigurali ličnu bezbednost. Osim ako je drugačije navedeno, svaka procedura obuhvaćena ovim dokumentom pretpostavlja da postoje slijedeći uslovi:


- Pročitali ste bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar.
- Komponenta se može zameniti ili, ako je kupljena odvojeno, montirati izvođenjem procedure uklanjanja u obrnutom redosledu.

-  **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja pre nego što otvorite poklopac ili ploče računara. Nakon rada u unutrašnjosti računara, vratite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre nego što računar povežete na izvor napajanja.
-  **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitali ste bezbednosne informacije koje su isporučene sa vašim računarem. Za dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama, pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Mnoge popravke na vašem računaru treba da obavlja samo ovlašćeni serviser. Vi treba da obavljate rešavanje problema i jednostavne popravke kao što je određeno u dokumentaciji proizvoda, ili na osnovu smjernica servisa na mreži ili telefonskog servisa i tima za podršku. Šteta usled servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nije pokrivena vašom garancijom. Pročitajte i poštujujte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću trake za uzemljenje ili povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu koja je uzemljena da biste se uzemlili pre nego što dodirnete računar radi obavljanja bilo kakvog rasklapanja.
-  **OPREZ:** Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu držite za krajeve ili za metalnu montažnu konzolu. Komponente kao što je procesor držite za krajeve, ne za pinove.
-  **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili navlaku, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa sigurnosnim kukicama; ako odspajate ovaj tip kablova, pritisnite sigurnosnu kukicu pre nego što odspojite kabl. Kada razdvajate konektore, držite ih ravnomerno poravnate kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Takođe, pre nego što povežete kabl, proverite da li su oba konektora ispravno usmerena i poravnata.
-  **NAPOMENA:** Boja vašeg računara i nekih komponentata može izgledati drugačije u odnosu na one prikazane u ovom dokumentu.

Pre rada u unutrašnjosti računara

Da biste izbegli oštećenje računara, prođite kroz sledeće korake pre nego što počnete sa radom u unutrašnjosti računara.


1. Obavezno poštujujte [Bezbednosna uputstva](#).
2. Pobrinite se da je vaša radna površina ravna i čista kako biste spriječili da se poklopac računara izgrebe.
3. Isključite računar.
4. Odspojite sve mrežne kablove iz računara.
 -  **OPREZ:** Da biste odspojili mrežni kabl, prvo isključite kabl iz računara a zatim isključite kabl iz mrežnog uređaja.
5. Odspojite računar i sve priključene uređaje iz električnih utičnica.
6. Pritisnite i zadržite taster za napajanje dok odspajate računar da biste uzemlili matičnu ploču.

 **NAPOMENA:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću trake za uzemljenje oko zgloba ili povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu dok istovremeno dodirujete konektor na zadnjem delu računara.

Isključivanje računara

 **OPREZ:** Da bi se izbegao gubitak podataka, sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe pre nego što isključite računar.

1. Isključivanje računara:
 - U sistemu Windows 10 (upotreba uređaja osetljivog na dodir ili miša):

1. Kliknite na ili dodirnite .

2. Kliknite na ili dodirnite , pa kliknite na ili dodirnite **Isključi**.

 **NAPOMENA:** Pritisnite i držite dugme za napajanje pet sekundi da biste prisilno isključili računar.

 **OPREZ:** Prisilno isključenje može da ošteti Windows ili dovede do gubitka podataka.

2. Uverite se da su računar i svi priključeni uređaji isključeni. Ako se računar i priključeni uređaji ne isključe automatski prilikom gašenja operativnog sistema, pritisnite i držite dugme za uključivanje/isključivanje oko šest sekundi da biste ih isključili.

Nakon rada u unutrašnjosti računara

Nakon što završite bilo koju proceduru zamene, a pre nego što uključite računar, uverite se da su svi eksterni uređaji, kartice i kablovi povezani.

 **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje računara, koristite isključivo bateriju dizajniranu za ovaj Dell računar. Nemojte da koristite baterije dizajnirane za druge Dell računare.

1. Povežite eksterne uređaje, kao što je replikator portova ili medijska baza, i zamenite kartice, kao što je ExpressCard kartica.
2. Povežite telefonske ili mrežne kablove sa računarom.

 **OPREZ:** Da biste povezali mrežni kabl, prvo priključite kabl u mrežni uređaj a zatim ga priključite u računar.

3. Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
4. Uključite računar.

Uklanjanje i instaliranje komponenti

Ovaj odeljak pruža detaljne informacije o tome kako da uklonite ili instalirate komponente vašeg računara.

Preporučeni alati

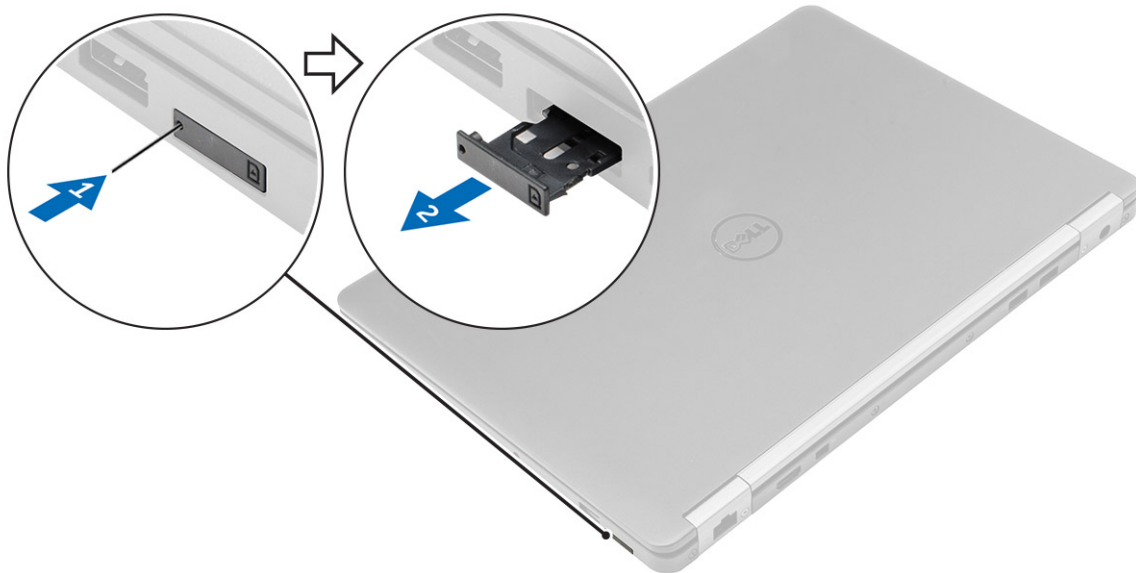
Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Mali odvrtič sa ravnim vrhom
- Phillips odvrtič broj 1
- Malo plastično šilo
- Imbus odvrtič

Kartica za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

Instaliranje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

1. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Umetnite spajalicu ili alat za uklanjanje SIM kartice u rupicu [1].
3. Povucite ležište za SIM karticu da biste ga uklonili [2].
4. Stavite SIM karticu na ležište za SIM karticu.
5. Gurnite ležište za SIM karticu u slot tako da "klikne".



Uklanjanje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

⚠ OPREZ: Uklanjanje SIM kartice kada je računar uključen može uzrokovati gubitak podataka ili oštećenje kartice. Proverite da li je računar isključen ili da li su mrežne veze onemogućene.

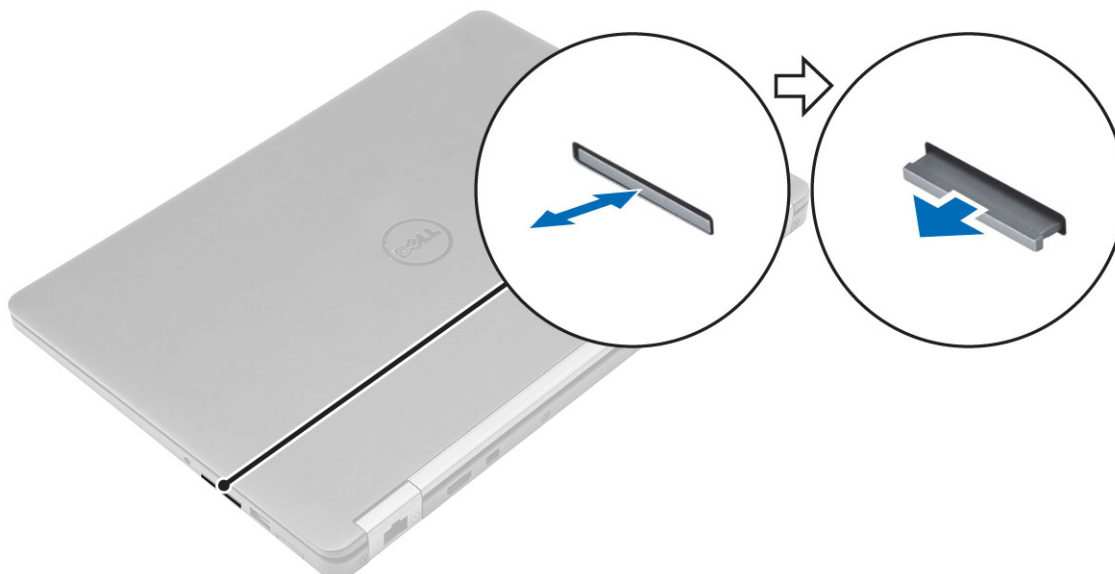
1. Umetnite spajalicu ili alat za uklanjanje SIM kartice u rupicu na ležištu za SIM karticu.

2. Povucite ležište za SIM karticu da biste je uklonili.
3. Uklonite SIM karticu iz ležišta za SIM karticu.
4. Gurnite ležište za SIM karticu u slot tako da "klikne".

SD kartica

Uklanjanje Secure Digital (SD) kartice

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Pritisnite SD karticu da biste je oslobodili iz računara.
3. Izvadite SD karticu iz računara.



Instaliranje Secure Digital (SD) kartice

1. Gurajte SD karticu u slot dok ne „klikne“ u ležište.
2. Sledite procedure u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#)

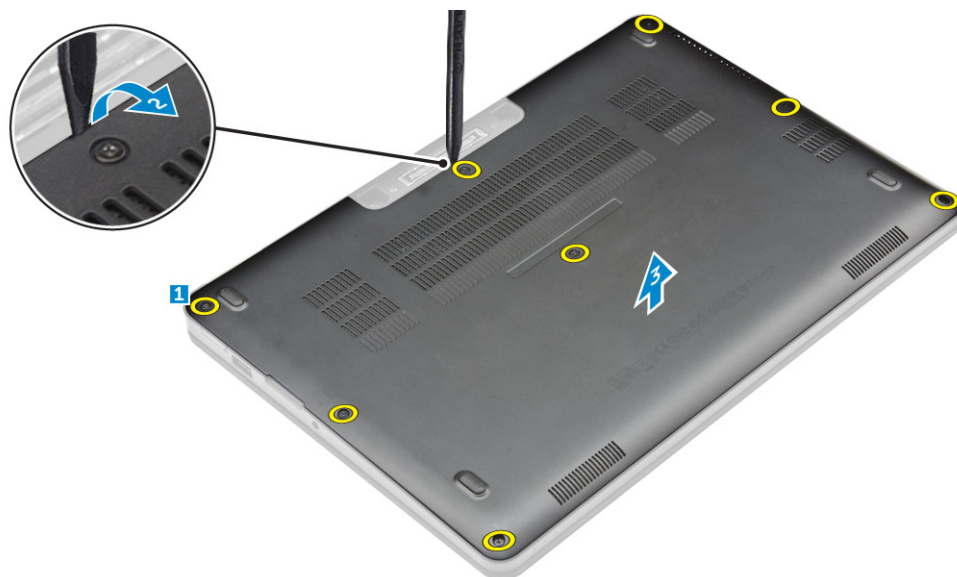
Poklopac osnove

Uklanjanje poklopca osnove

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Da biste uklonili poklopac osnove:
 - a. Olabavite zavrtnje kojima je poklopac osnove pričvršćen za računar [1].
 - b. Podignite poklopac osnove od ivica i uklonite ga iz računara [2, 3].



NAPOMENA: Možda će vam biti potreban plastični odvijač da podignete poklopac iz ivica.



Instaliranje poklopca osnove

1. Poravnajte držače na poklopcu osnove sa slotovima na računaru.
2. Pritisnite ivice poklopca tako da klikne u ležište.
3. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali poklopac osnove za računar.
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Baterija

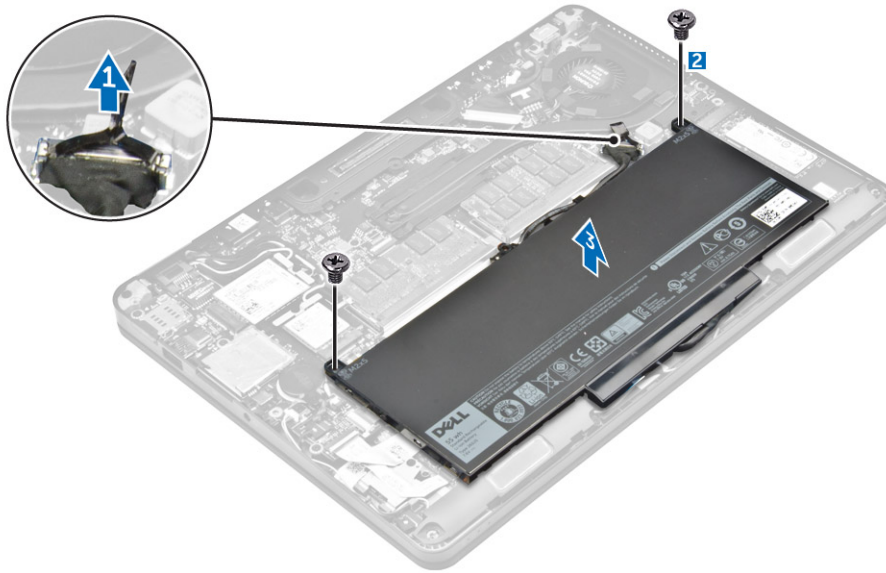
Bezbednosne mere za litijum-jonsku bateriju

OPREZ:

- Budite oprezni pri rukovanju litijum-jonskih baterija.
- Ispraznite bateriju što je više moguće pre nego što je izvadite iz sistema. To možete da uradite tako što ćete isključiti adapter naizmjenične struje sa sistema da biste omogućili da se isprazni baterija.
- 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.
- Ako se baterija zaglavi u uređaju zbog širenja, ne pokušavajte da je izvadite jer probijanje, savijanje ili pritiskanje litijum-jonske baterije može da bude opasno. U takvom slučaju treba zameniti ceo sistem. Kontaktirajte <https://www.dell.com/support> da biste dobili pomoć i uputstva.
- Uvek kupujte originalne baterije od kompanije <https://www.dell.com> ili od ovlašćenih Dell partnera i preprodavaca.

Uklanjanje baterije

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Da biste uklonili bateriju:
 - a. Odspojite kabl baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].
 - b. Uklonite zavrtnje kojima je baterija pričvršćen za računar [2].
 - c. Podignite i uklonite bateriju iz računara [3].



Instaliranje baterije

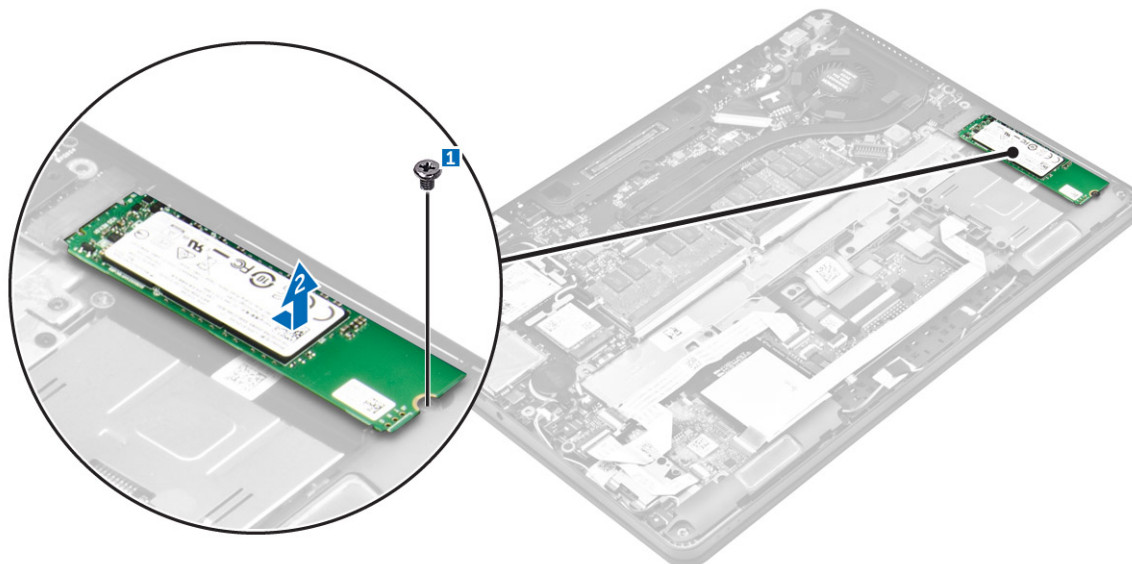
1. Poravnajte držače na bateriji sa priključcima na osloncu za dlanove.
NAPOMENA: Proverite da li je kabl baterije provučen kroz spone za usmeravanje na bateriji.
2. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili bateriju za računar.
NAPOMENA: Broj zavrtnjeva će se razlikovati u zavisnosti od tipa baterije.
3. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte [poklopac osnove](#).
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Poluprovodnički disk (SSD)

Uklanjanje poluprovodničkog diska (SSD)

NAPOMENA: Vaš sistem može da sadrži SSD ili PCIe SSD, ali ne oba.

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [baterija](#)
3. Da biste uklonili SSD:
 - a. Uklonite zavrtnj koji je SSD pričvršćen za računar [1].
 - b. Uklonite SSD disk iz računara [2].



Instaliranje poluprovodničkog diska (SSD)

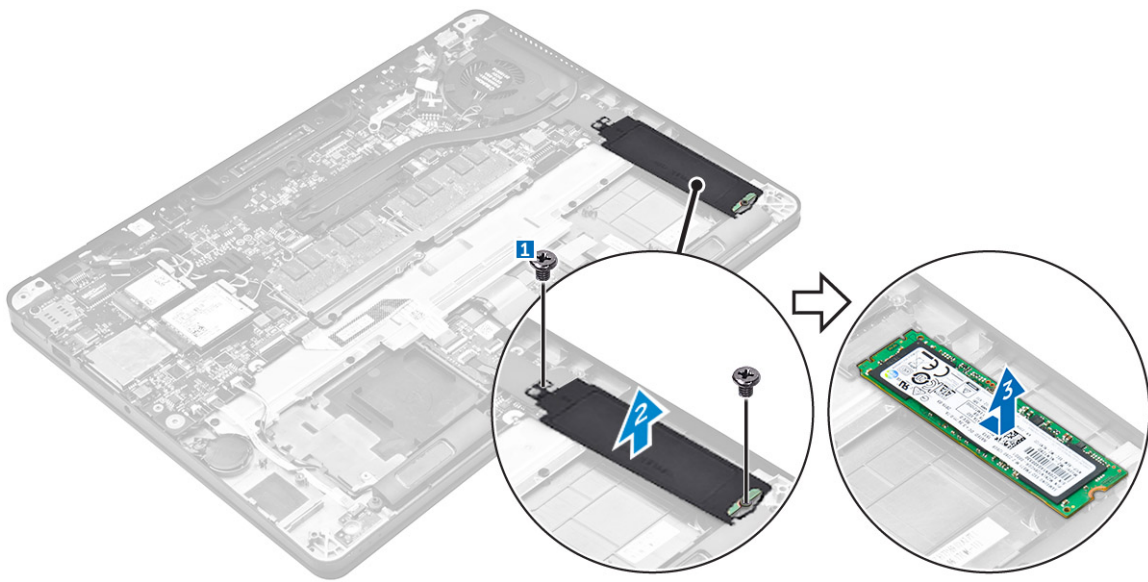
1. Umetnite SSD karticu u konektor na matičnoj ploči.
2. Pritegnite zavrtnaj da biste učvrstili SSD za računar.
3. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

PCIe poluprovodnički disk (SSD)

Uklanjanje opcionalne PCIe SSD kartice

 **NAPOMENA: Vaš sistem može da sadrži SSD ili PCIe SSD, ali ne oba.**

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [baterija](#)
3. Da biste uklonili PCIe SSD:
 - a. Uklonite zavrtnjeve koji učvršćuju nosač SSD-a za računar. [1].
 - b. Uklonite SSD nosač [2].
 - c. Uklonite SSD disk iz računara [3].



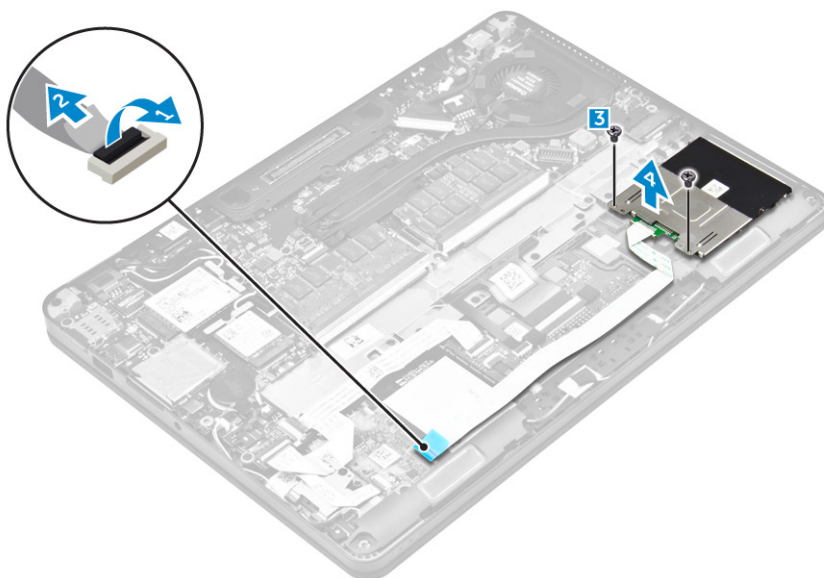
Instaliranje opcionalne PCIe SSD kartice

1. Umetnite SSD karticu u konektor na matičnoj ploči.
2. Postavite SSD nosač preko SSD kartice i pritegnite zavrtnje da biste ga fiksirali za računar.
3. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Modul Smart kartice

Uklanjanje rešetke za smart karticu

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [SSD](#)
3. Da biste uklonili rešetku za smart karticu:
 - a. Odvojite kabl smart kartice [1, 2].
 - b. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju rešetku za smart karticu za računar [3].
 - c. Gurnite i izvadite rešetku za smart karticu iz računara [4].



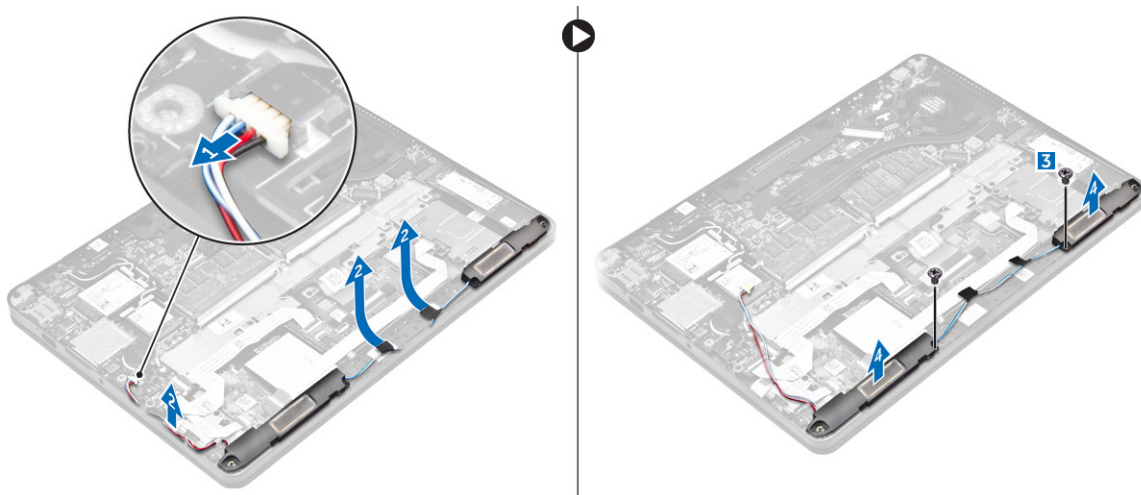
Instaliranje rešetke za smart karticu

1. Gurnite držače na rešetki za smart karticu ispod držača na računaru.
2. Pritegnite zavrtnaj da biste učvrstili rešetku za smart karticu za računaru.
3. Povežite kabl smart kartice sa USH pločom.
4. Instalirajte:
 - a. [SSD](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Zvučnik

Uklanjanje zvučnika

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Da biste uklonili zvučnik:
 - a. Odspojite kabl zvučnika iz konektora na matičnoj ploči [1].
 - b. Izvucite kabl zvučnika iz spona za usmeravanje na tabli osetljivoj na dodir i računaru [2].
 - c. Uklonite zavrtnje kojima je zvučnik pričvršćen za računaru [3].
 - d. Uklonite zvučnik iz računara [4].



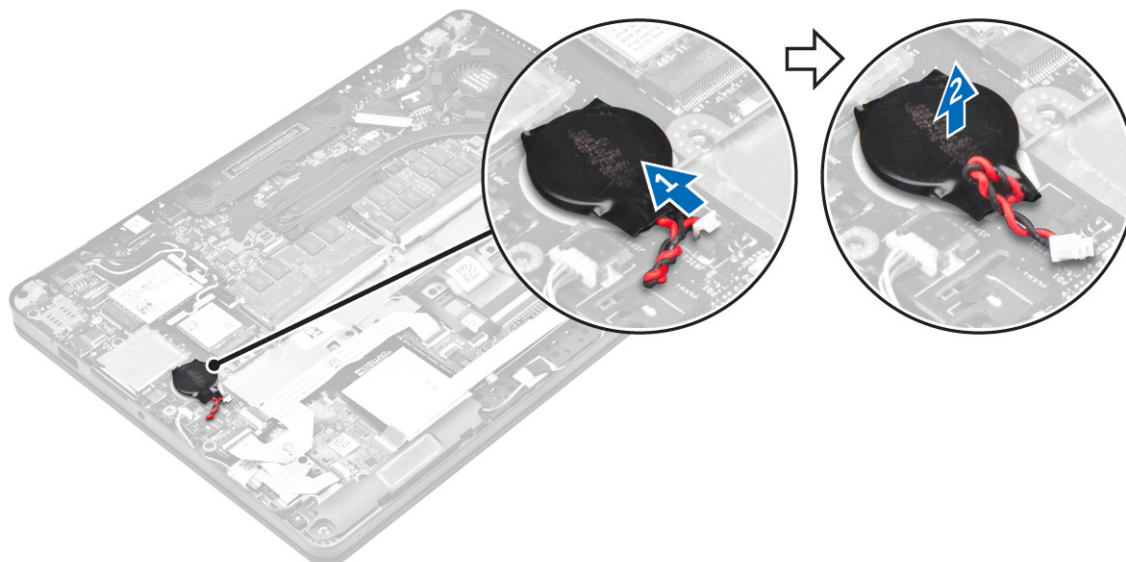
Instaliranje zvučnika

1. Postavite zvučnike u slotove na računaru.
2. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili zvučnik za računar.
3. Provučite kabl zvučnika kroz pričvrstne sponne na dugmadi table osetljive na dodir i računaru.
4. Povežite kabl zvučnika sa konektorom na matičnoj ploči.
5. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
6. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Dugmasta baterija

Uklanjanje dugmaste baterije

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Da biste uklonili dugmastu bateriju:
 - a. Odspojite kabl dugmaste baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].
 - b. Odignite dugmastu bateriju da biste je oslobodili od lepljive trake i uklonite je sa matične ploče [2].



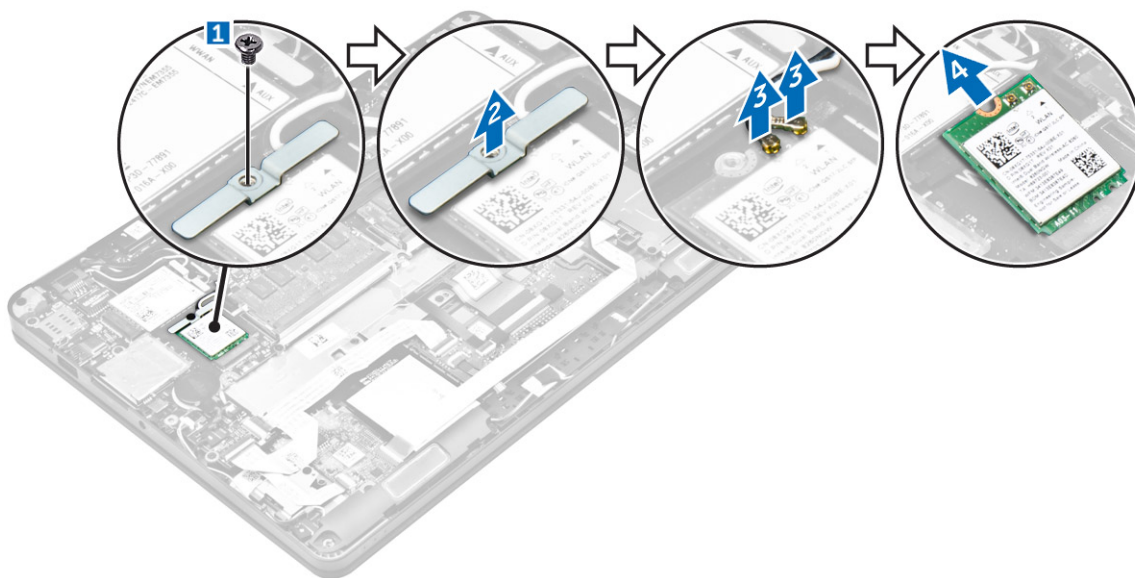
Instaliranje dugmaste baterije

1. Pričvrstite dugmastu bateriju na matičnu ploču.
2. Povežite kabl dugmaste baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
3. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

WLAN kartica

Uklanjanje WLAN kartice

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Da biste uklonili WLAN karticu:
 - a. Uklonite zavrtnaj kojim je metalni nosač pričvršćen za WLAN karticu [1].
 - b. Uklonite metalni nosač [2].
 - c. Odspojite WLAN kablove iz konektora na WLAN kartici [3].
 - d. Uklonite WLAN karticu iz računara [4].



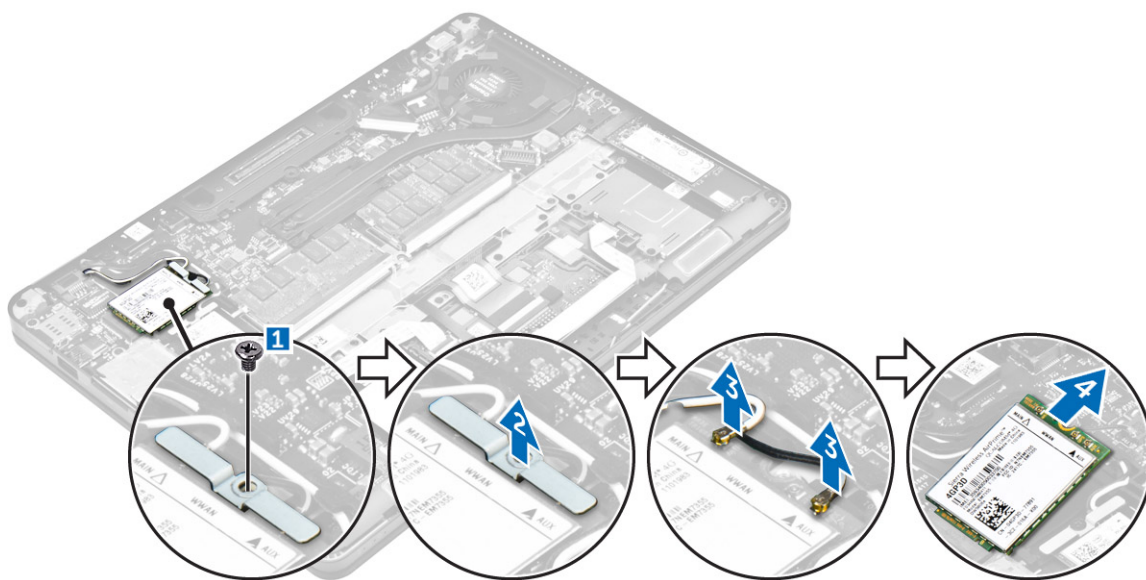
Instaliranje WLAN kartice

1. Umetnite WLAN karticu u konektor na matičnoj ploči.
2. Povežite WLAN kablove sa konektorima na WLAN kartici.
3. Postavite metalni nosač i pritegnite zavrtnaj da biste ga učvrstili za računar.
4. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

WWAN kartica

Uklanjanje WWAN kartice

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Da biste uklonili WWAN karticu:
 - a. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje WWAN karticu [1].
 - b. Uklonite metalni nosač [2].
 - c. Odspojite WWAN kablove iz konektora na WWAN kartici [3].
 - d. Uklonite WWAN karticu iz računara [4].



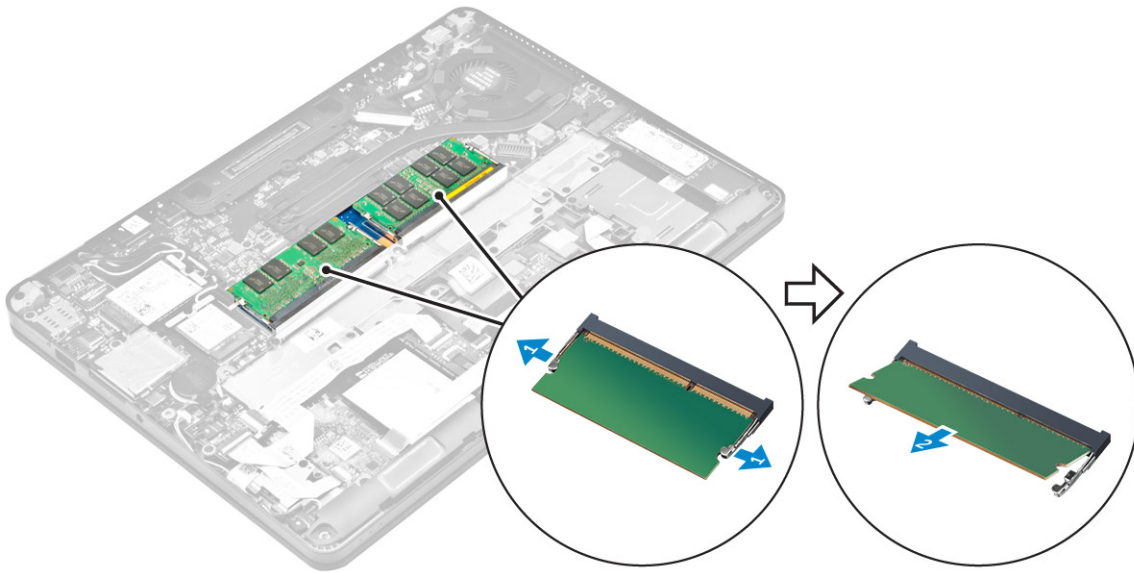
Instaliranje WWAN kartice

1. Umetnite WWAN karticu u konektor na računaru.
2. Povežite WWAN kablove sa konektorima na WWAN kartici.
3. Postavite metalni nosač i pritegnite zavrtnanj da biste ga učvrstili za računar.
4. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Memorijski modul

Uklanjanje memorijskog modula

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Povucite spone koje učvršćuju memorijski modul tako da memorijski modul iskoči iz ležišta [1].
4. Uklonite memorijski modul sa matične ploče [2].



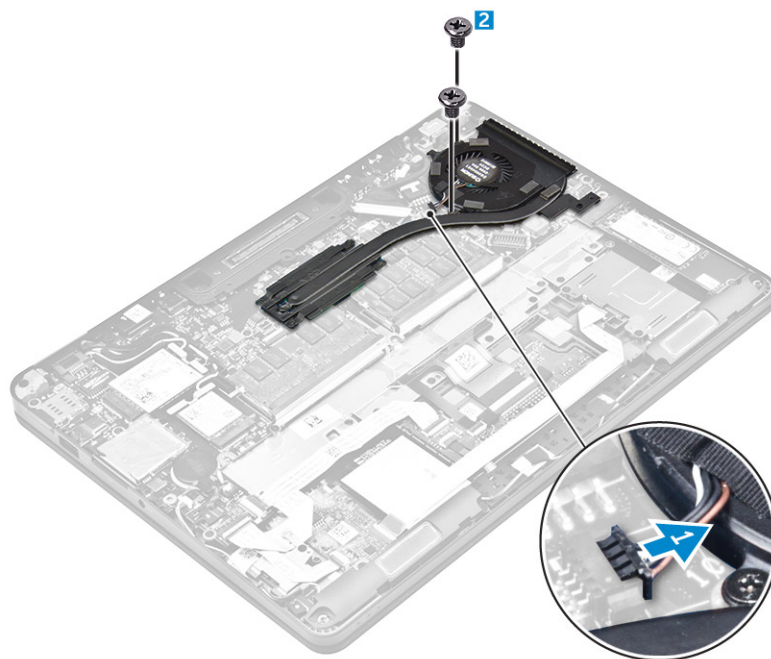
Instaliranje memorijskog modula

1. Umetnite memorijski modul u utičnicu za memorijski modul tako da spone učvrste memorijski modul.
2. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
3. Sledite procedure u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Rashladni element

Uklanjanje sklopa rashladnog elementa

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Odspojite kabl ventilatora.
4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop rashladnog elementa za računar i matičnu ploču [1, 2].

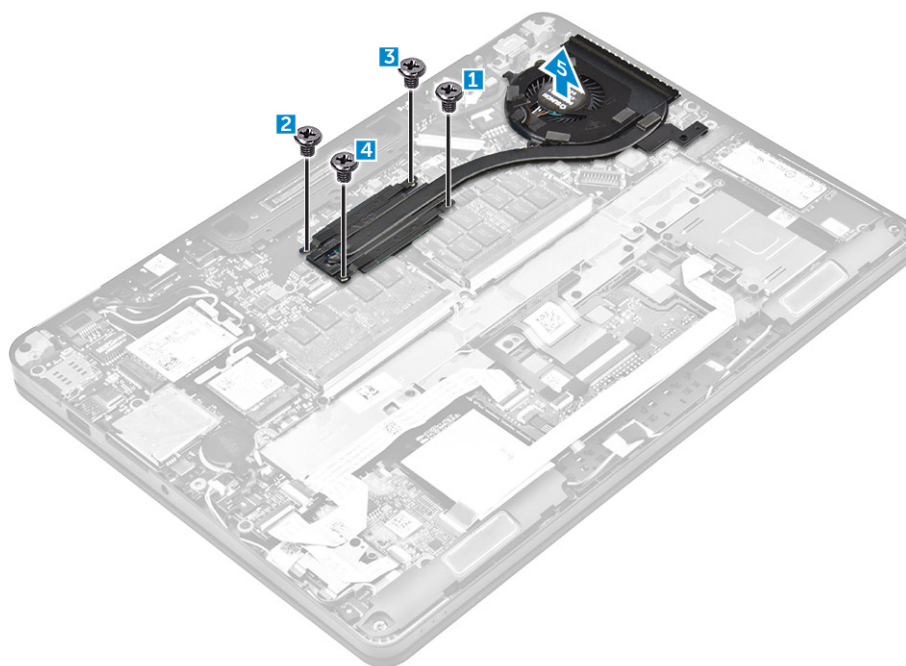


5. Uklonite rashladni element:

- a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop rashladnog elementa za matičnu ploču [1, 2, 3, 4].

NAPOMENA: Uklonite zavrtnje koji učvršćuju rashladni element za matičnu ploču prema redosledu prikazanih oblačića [1, 2, 3, 4].

- b. Podignite i uklonite sklop rashladnog elementa sa matične ploče [5].



Instaliranje sklopa rashladnog elementa

1. Poravnajte sklop rashladnog elementa sa držačima zavrtnja na matičnoj ploči.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili sklop rashladnog elementa na računar i matičnu ploču.

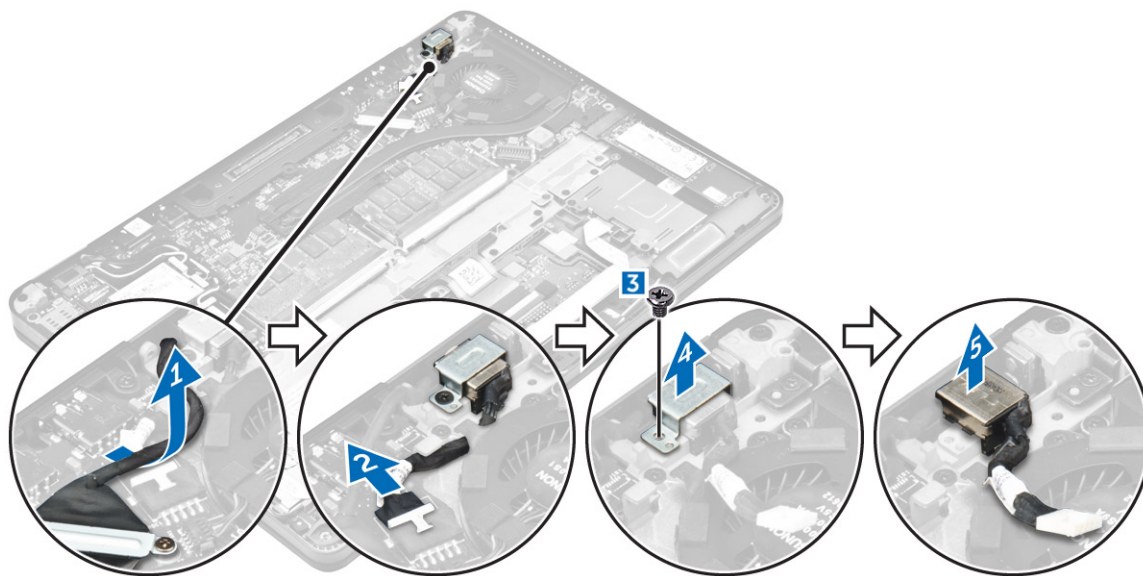
 **NAPOMENA:** Pritegnite zavrtnje na matičnoj ploči prema redosledu brojeva u oblačićima [1, 2, 3, 4].

3. Povežite kabl ventilatora sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Port konektora za napajanje

Uklanjanje porta konektora za napajanje

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Da biste uklonili port konektora za napajanje:
 - a. Izvucite kabl sklopa ekrana iz vodiča.
 - b. Odspojite kabl porta konektora za napajanje sa matične ploče [2].
 - c. Izvucite kabl porta konektora za napajanje iz spona na rashladnom elementu.
 - d. Uklonite zavrtnj da biste oslobodili metalni nosač na portu konektora za napajanje [3].
 - e. Podignite i uklonite metalni nosač iz računara [4].
 - f. Uklonite port konektora za napajanje iz računara [5].



Instaliranje porta konektora za napajanje

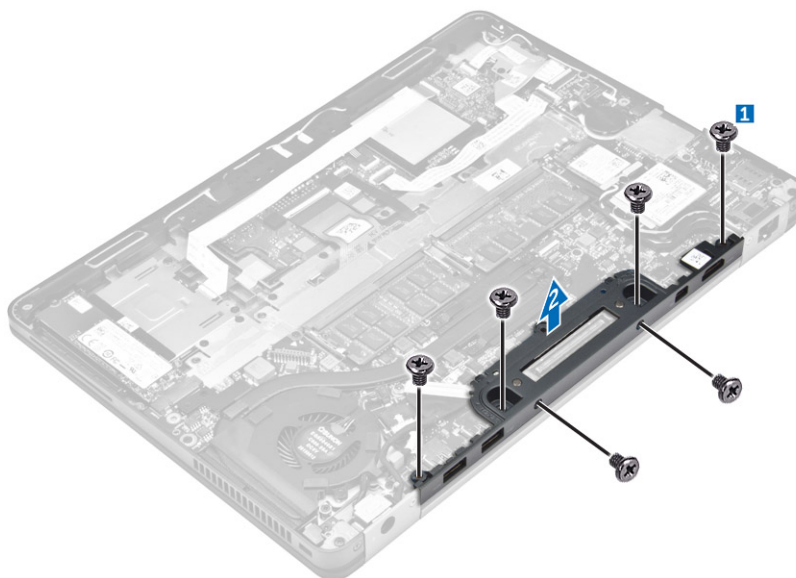
1. Instalirajte port konektora za napajanje u slot na računaru.
2. Postavite metalni nosač na port konektora za napajanje i pritegnite zavrtnj da biste port konektora za napajanje fiksirali za računar.
3. Provucite kabl porta konektora za napajanje kroz sponu za usmeravanje na rashladnom elementu.
4. Povežite kabl porta konektora za napajanje sa konektorom na matičnoj ploči.
5. Provucite kabl sklopa ekrana do računara.
6. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)

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

Pričvrсни ram

Uklanjanje pričvrsnog rama

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara.](#)
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Uklonite zavrtnje kojima je pričvrсни ram pričvršćen za računar [1].
4. Podignite i izvadite pričvrсни ram iz računara [2].



Instaliranje pričvrsnog rama

1. Postavite pričvrсни ram na računar.
2. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili pričvrсни ram na računar.
3. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema.](#)

Matična ploča

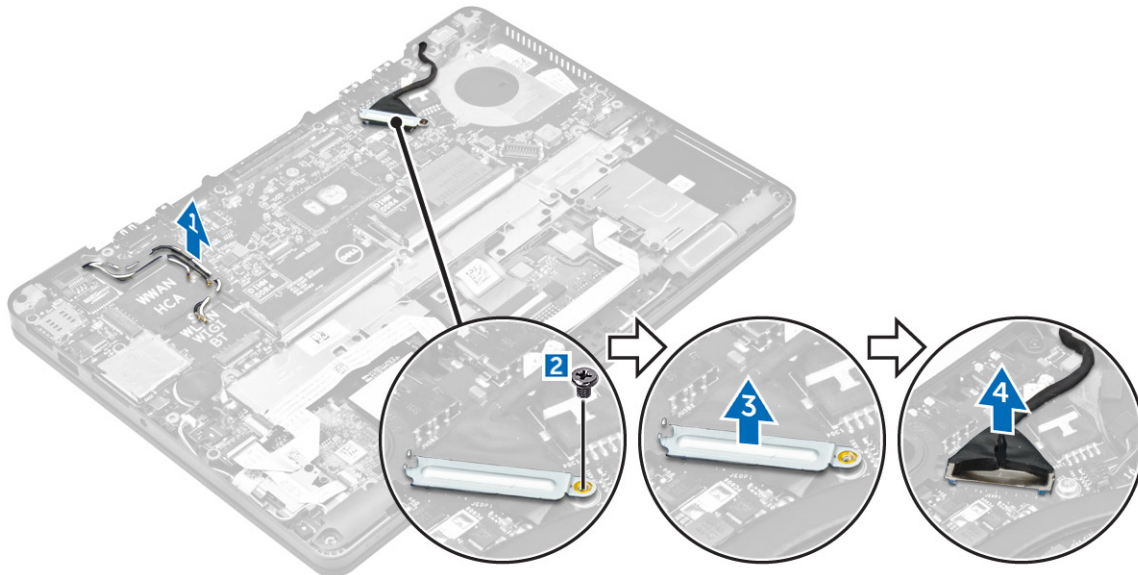
Uklanjanje matične ploče

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara.](#)
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [memorijski modul](#)
 - d. [SSD](#)
 - e. [pričvrсни ram](#)

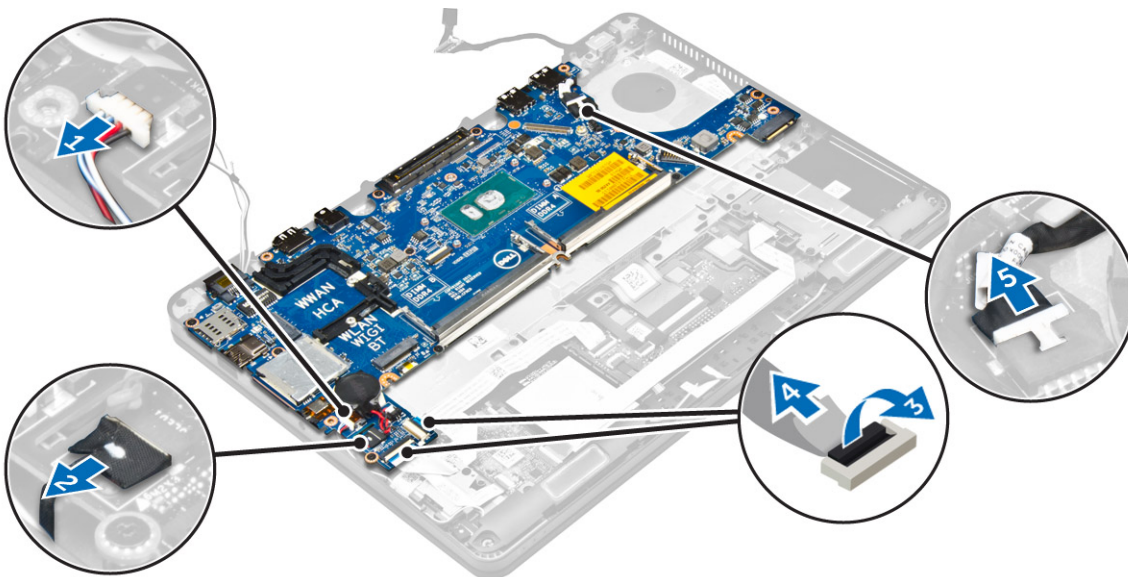
- f. [WLAN karticu](#)
- g. [WWAN karticu](#)
- h. [sklop rashladnog elementa](#)
- i. [dugmastu bateriju](#)

3. Da biste uklonili kabl sklopa ekrana:

- a. Izvucite WWAN i WLAN kablove [1].
- b. Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje(u) nosač kabla sklopa ekrana za računar [2].
- c. Podignite i uklonite nosač kabla sklopa ekrana iz računara [3].
- d. Odspojite kabl sklopa ekrana sa računara [4].

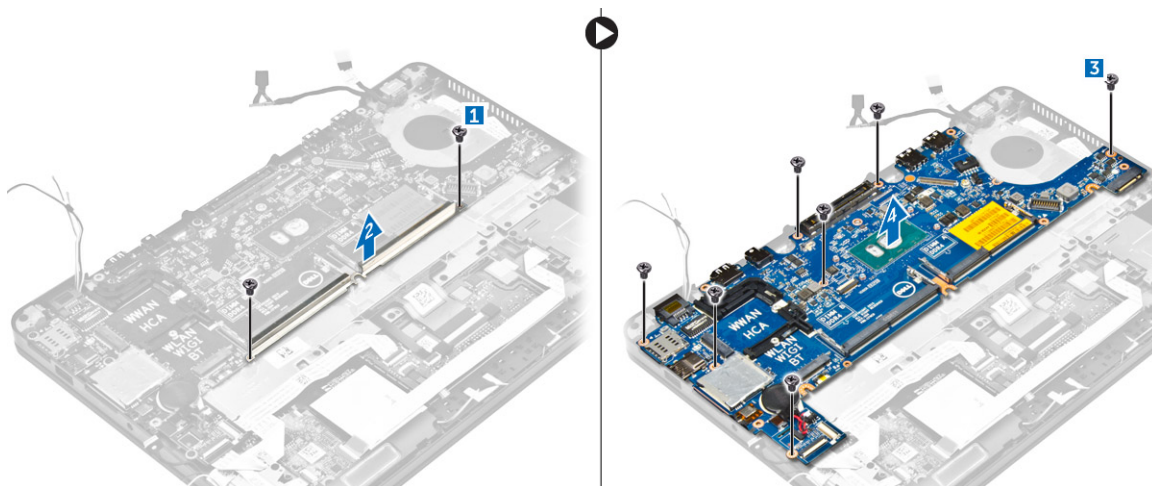


4. Odspojite kabl zvučnika [1], kabl LED ploče [2], kabl USH ploče i kablove table osetljive na dodir [3, 4], kabl porta konektora za napajanje [5].



5. Da biste uklonili matičnu ploču:

- a. Uklonite zavrtnje kojima je metalni nosač pričvršćen za matičnu ploču [1].
- b. Podignite metalni nosač [2].
- c. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju matičnu ploču za računar [3].
- d. Podignite i uklonite matičnu ploču sa računara [4].



Instaliranje matične ploče

1. Poravnajte matičnu ploču sa držačima zavrtnja na računaru.
2. Postavite metalni nosač preko konektora memorijskog modula i pritegnite zavrtnje da biste ga fiksirali za računar.
3. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali matičnu ploču za računar.
4. Povežite kablove zvučnika, konektora za napajanje, LED indikatora, table osetljive na dodir i matične ploče sa konektorima na matičnoj ploči:
5. Povežite kabl sklopa ekrana sa konektorom na matičnoj ploči.
6. Postavite metalni nosač preko kabla sklopa ekrana i pritegnite zavrtnje da biste ga učvrstili.
7. Instalirajte:
 - a. [dugmastu bateriju](#)
 - b. [sklop rashladnog elementa](#)
 - c. [WWAN karticu](#)
 - d. [WLAN karticu](#)
 - e. [pričvrtni ram](#)
 - f. [SSD](#)
 - g. [memorijski modul](#)
 - h. [bateriju](#)
 - i. [poklopac osnove](#)
8. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Rešetka tastature i tastatura

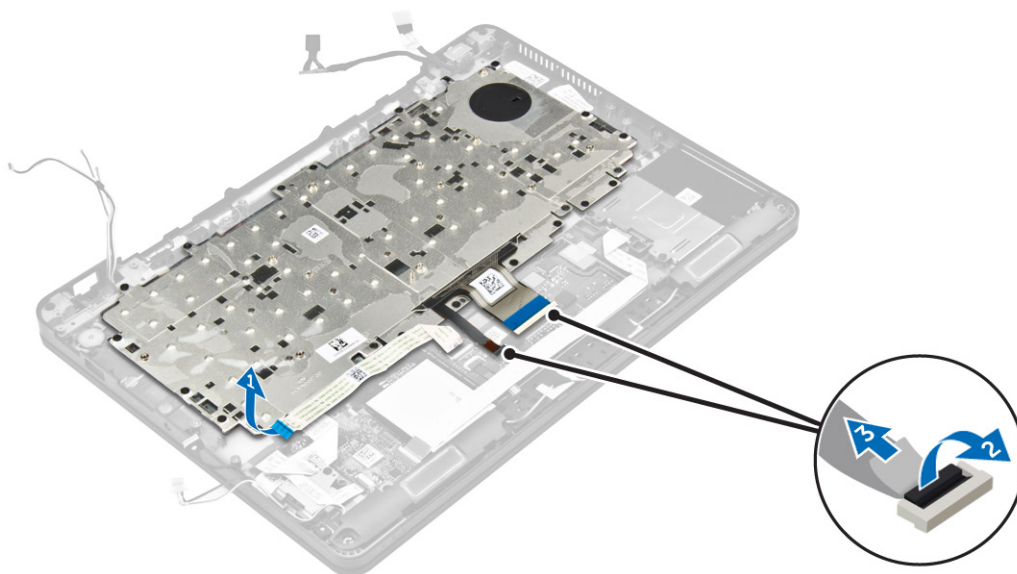
Uklanjanje sklopa tastature

 **NAPOMENA:** Tastatura i nosač tastature se zajedno nazivaju sklop tastature.

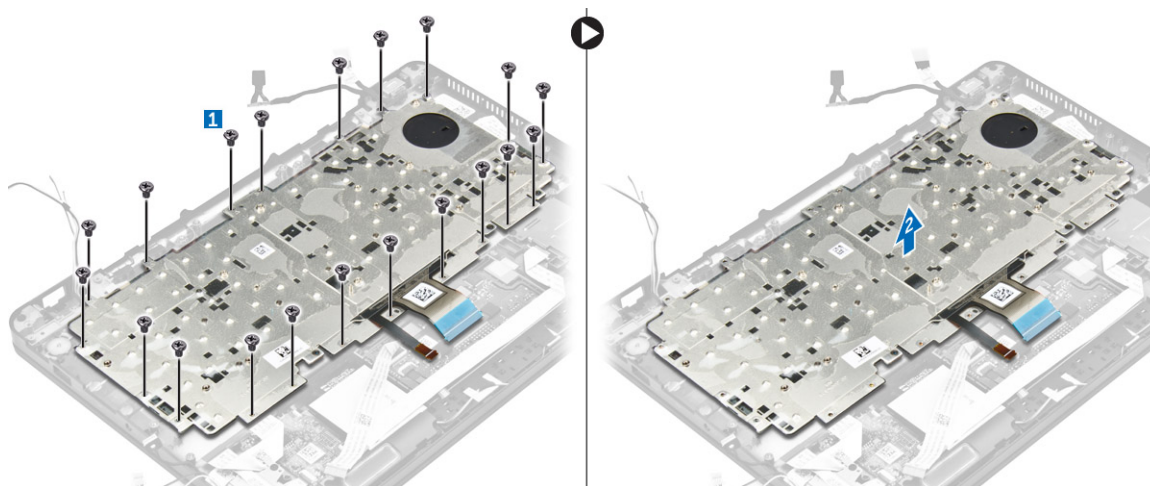
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WLAN karticu](#)
 - e. [WWAN karticu](#)
 - f. [memorijski modul](#)
 - g. [sklop rashladnog elementa](#)
 - h. [dugmastu bateriju](#)

- i. [pričvrtni ram](#)
- j. [port konektora za napajanje](#)
- k. [matičnu ploču](#)

3. Odlepите kabl table osetljive na dodir sa sklopa tastature [1].
4. Odspojite kablove tastature iz konektora na ploči table osetljive na dodir [2, 3].



5. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop tastature za računar [1].
6. Podignite sklop tastature iz računara [2].



Uklanjanje zavrtnja sa tastature

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

 **NAPOMENA: Pritisnite Fn + F10 da biste uključili/isključili pozadinsko osvetljenje.**

3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu za sklop tastature [1].
4. Podignite i izvadite tastaturu iz nosača tastature [2].



Instaliranje tastature na nosač tastature

1. Provucite kablove tastature kroz prorez na nosaču tastature.
2. Poravnajte tastaturu sa držačima zavrtnja na nosaču tastature.
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili tastaturu za nosač tastature.
4. Instalirajte [sklop tastature](#).

Instaliranje sklopa tastature

 **NAPOMENA:** Tastatura i nosač tastature se zajedno nazivaju sklop tastature.

1. Poravnajte sklop tastature sa držačima zavrtnja na računaru.
2. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu za računar.
3. Povežite kablove tastature sa konektorima na ploči table osetljive na dodir.
4. Instalirajte:
 - a. [matičnu ploču](#)
 - b. [pričvrсни ram](#)
 - c. [WLAN karticu](#)
 - d. [WWAN karticu](#)
 - e. [memorijski modul](#)
 - f. [sklop rashladnog elementa](#)
 - g. [port konektora za napajanje](#)
 - h. [dugmastu bateriju](#)
 - i. [SSD](#)
 - j. [bateriju](#)
 - k. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Sklop ekrana

Uklanjanje sklopa ekrana

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [WLAN karticu](#)

d. [WWAN karticu](#)

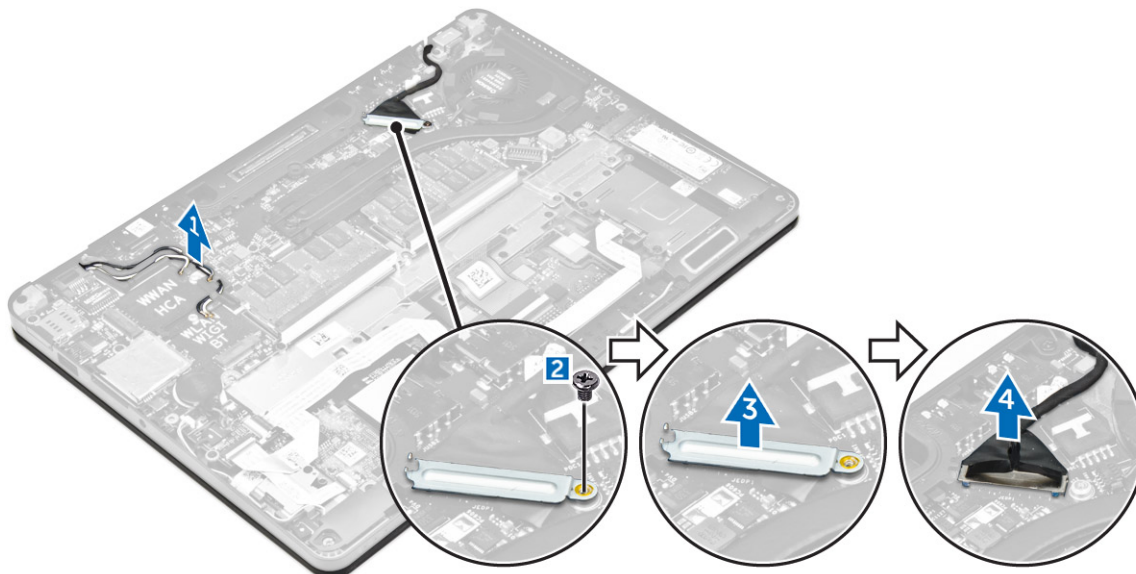
3. Da biste uklonili nosače zgloba ekrana:

- a. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje nosač zgloba ekrana za računar [1].
- b. Uklonite nosač zgloba ekrana iz računara [2].



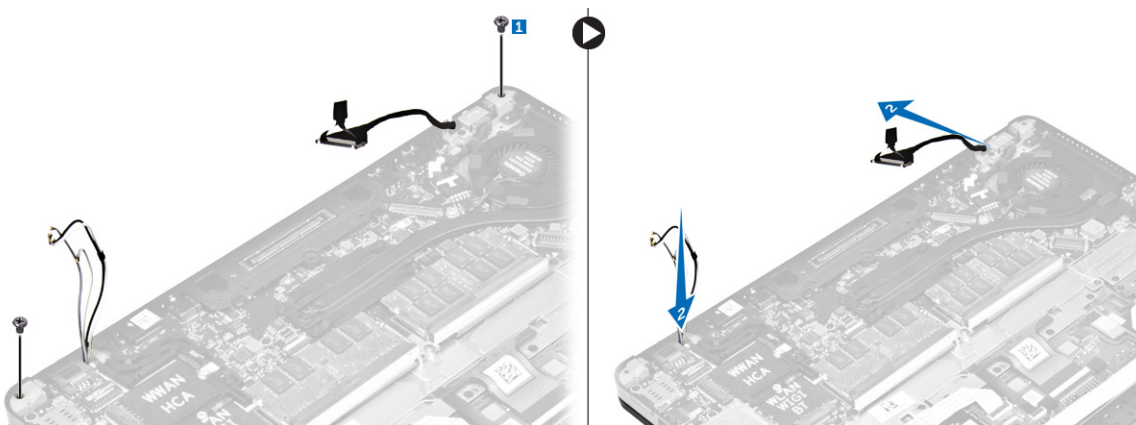
4. Da biste odspojili kabl sklopa ekrana:

- a. Izvucite WLAN i WWAN kabl kroz kanal za usmeravanje na matičnoj ploči [1].
- b. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje nosač kabla sklopa ekrana za računar [2].
- c. Uklonite nosač kabla sklopa ekrana da biste pristupili kablju sklopa ekrana [3].
- d. Odspojite kabl sklopa ekrana sa matične ploče [4].



5. Da biste odspojili sklop ekrana:


- a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop ekrana [1].
- b. Izvucite WWAN i WLAN kabl i kabl sklopa ekrana iz slotova na računaru [2].



6. Da biste uklonili sklop ekrana:
- Uklonite zavrtnje kojima je sklop ekrana pričvršćen za računar [1].
 - Otvorite sklop ekrana [2] i podignite sklop ekrana da biste ga uklonili sa računara [3].



Instaliranje sklopa ekrana

- Umetnite zglobove ekrana u slotove na računaru.
 -  **NAPOMENA: To treba učiniti kada sa sklopom ekrana u otvorenom položaju. Proverite da li su kablovi odvojeni od slotova zgloba i računara.**
- Zatvorite sklop ekrana.
- Umetnite WLAN i WWAN kablove kroz prorez na računaru
- Provucite kabl sklopa ekrana kroz prorez i spone za usmeravanje na računaru.
- Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili sklop ekrana za kućište.
- Provucite WLAN i WWAN kabl kroz kanal za usmeravanje na matičnoj ploči.
- Povežite WLAN i WWAN kabl sa konektorima na WLAN i WWAN kartici.
- Povežite kabl ekrana sa konektorom na matičnoj ploči.
- Postavite nosač kabla ekrana preko konektora i pritegnite zavrtnj da biste pričvrstili kabl ekrana za matičnu ploču.
- Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili sklop ekrana za kućište.
- Postavite nosače zgloba ekrana i pritegnite zavrtnje da biste ih pričvrstili za računar.
- Instalirajte:
 - [WLAN karticu](#)
 - [WWAN karticu](#)
 - [bateriju](#)
 - [poklopac osnove](#)

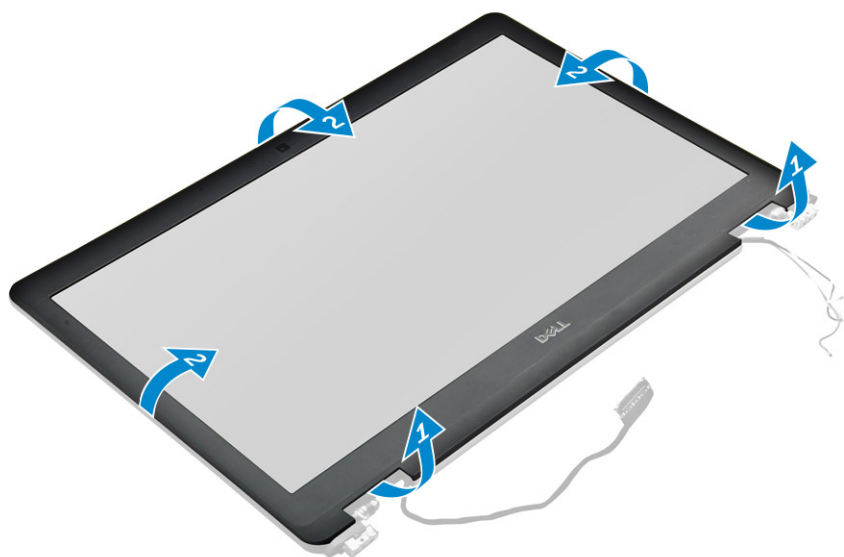
13. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Okno ekrana

Uklanjanje okna ekrana

 **NAPOMENA:** Okno ekrana je dostupno samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [sklop ekrana](#)
3. Pomoću plastičnog odvrtča otpustite držače na ivicama da biste oslobodili okno ekrana sa sklopa ekrana [1, 2].
4. Uklonite okno ekrana sa sklopa ekrana.



Instaliranje okna ekrana

1. Postavite okno ekrana na sklop ekrana.
2. Pritisnite ivice okna ekrana tako da on klikne u sklop ekrana.
3. Instalirajte:
 - a. [sklop ekrana](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Ploča ekrana

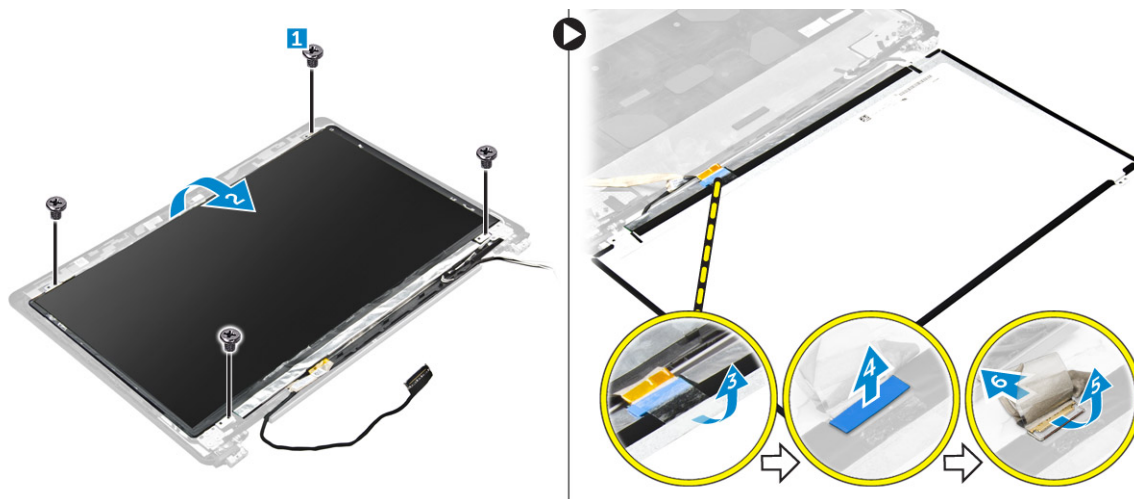
Uklanjanje ploče ekrana

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)

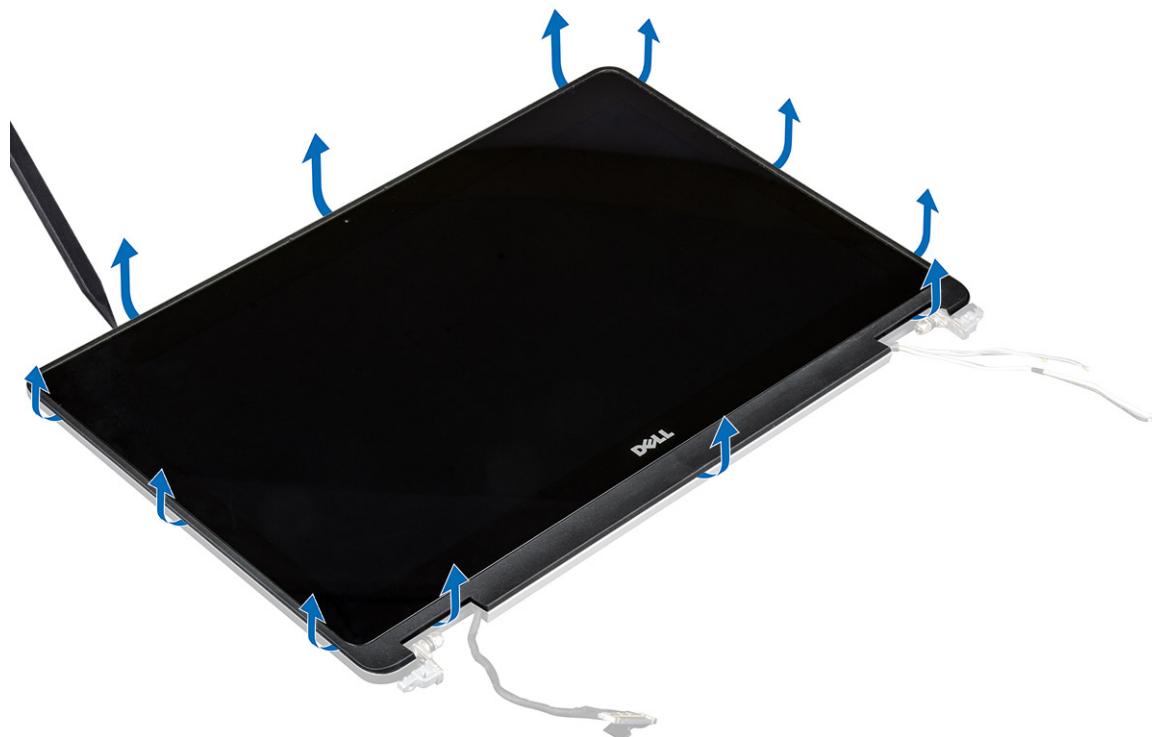
- c. [sklop ekrana](#)
- d. [okno ekrana](#)

NAPOMENA: Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.

3. Da biste uklonili ploču ekrana za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir:
 - a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ploču ekrana za sklop ekrana [1].
 - b. Podignite i preokrenite ploču ekrana da biste pristupili eDP kablu [2].
 - c. Odlepите lepljivu traku [3] da biste pristupili eDP kablu.
 - d. Odspojite eDP kabl iz konektora [4, 5, 6].
 - e. Podignite ploču ekrana.



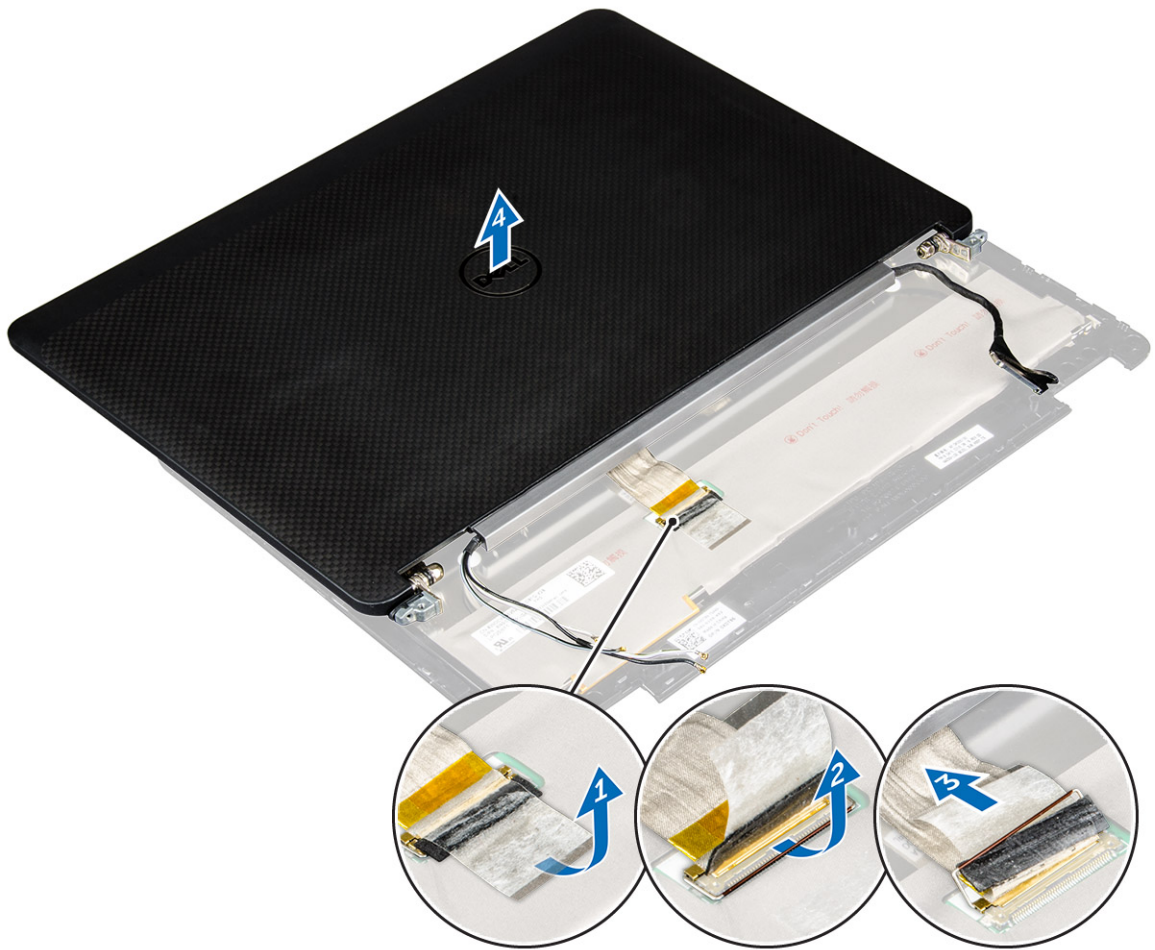
4. Da biste uklonili ploču ekrana za sisteme sa ekranom osetljivim na dodir:
 - a. Pomoću plastičnog šila podignite ivice ploče ekrana da biste je odvojili od sklopa ekrana.




- b. Postavite ploču ekrana sa ekranom okrenutim prema dole.
- c. Gurnite sklop ekrana da biste pristupili eDP kablu.



- d. Odlepite lepljivu traku da biste pristupili eDP kablju [1].
- e. Odspojite eDP kabl iz konektora na poledini ploče ekrana [2, 3].
- f. Podignite sklop ekrana sa okna ekrana [4].






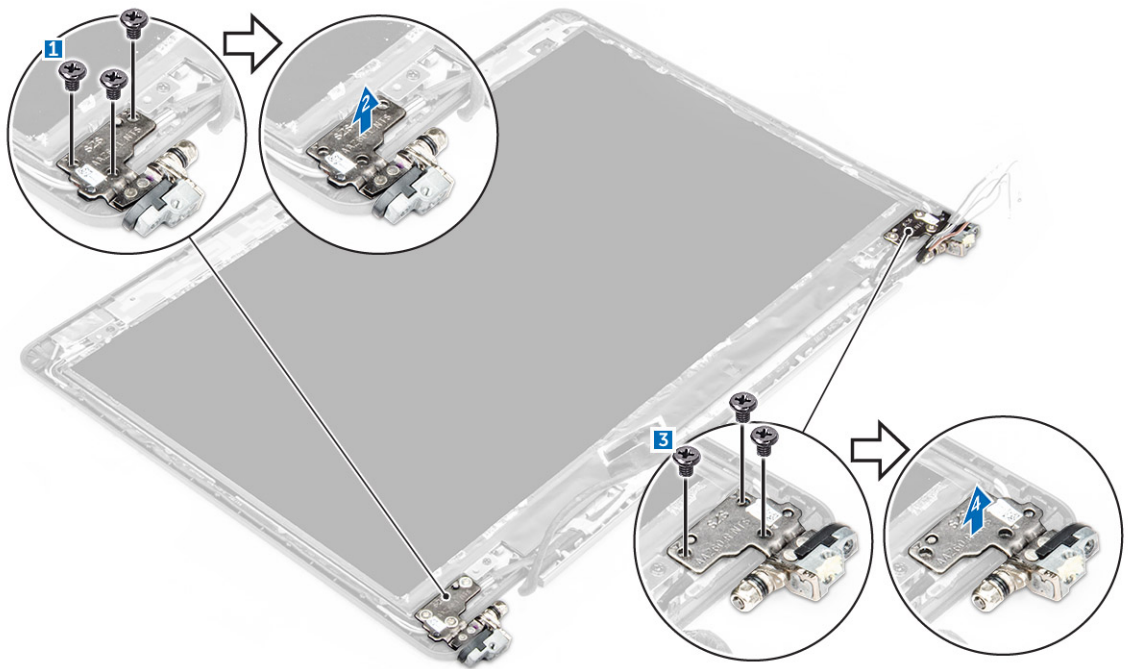
Instaliranje ploče ekrana

1. Da biste instalirali ploču ekrana za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir:
 - a. Povežite eDP kabl sa konektorom na poledini ploče ekrana i zalepite lepljivu traku.
 - b. Poravnajte ploču ekrana sa držačima na sklopu ekrana.
 - c. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili ploču ekrana za sklop ekrana.
2. Da biste instalirali ploču ekrana za sisteme sa ekranom osetljivim na dodir:
 - a. Postavite ploču ekrana sa ekranom okrenutim prema dole.
 - b. Postavite sklop ekrana preko ploče ekrana i gurnite ga unapred.
 - c. Povežite eDP kabl sa konektorom na poledini ploče ekrana i zalepite lepljivu traku.
 - d. Preokrenite sklop ekrana.
 - e. Poravnajte ploču ekrana sa držačima na sklopu ekrana.
 - f. Pritisnite ivice ploče ekrana da biste ga učvrstili na sklop ekrana.
3. Instalirajte:
 - a. [okno ekrana](#)
 **NAPOMENA: Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.**
 - b. [sklop ekrana](#)
 - c. [bateriju](#)
 - d. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

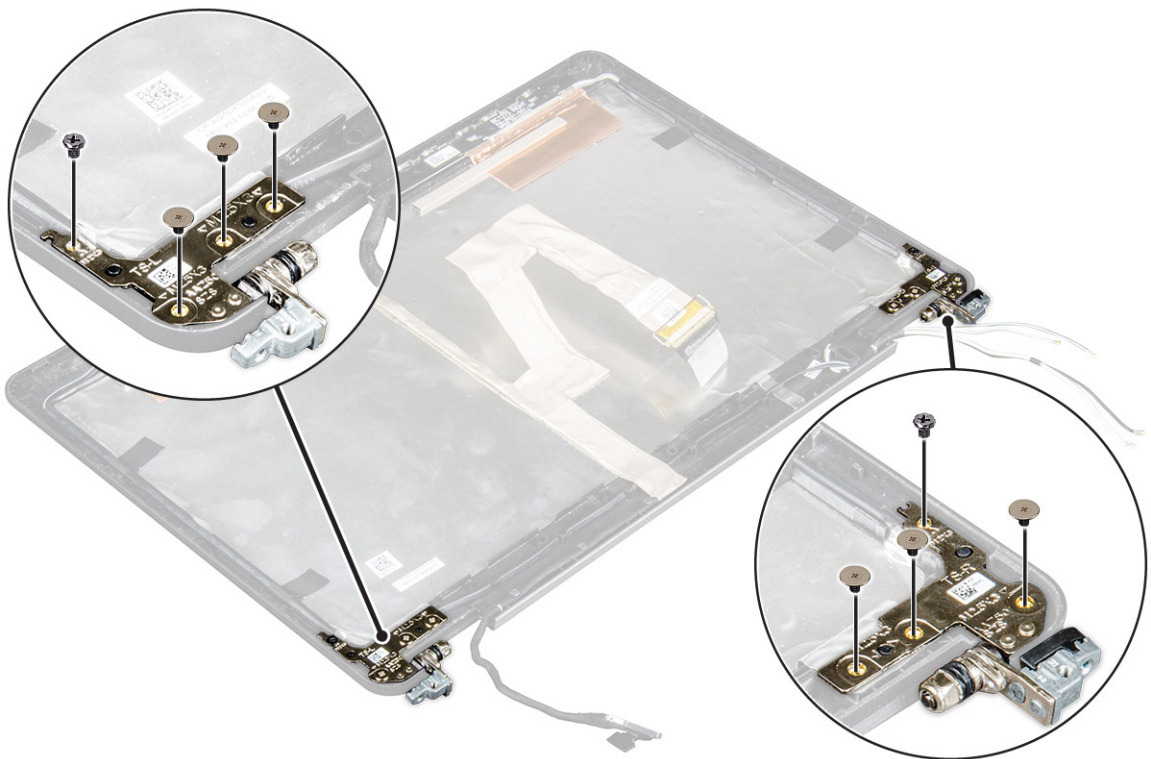
Zglobovi ekrana

Uklanjanje zgloba ekrana

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [sklop ekrana](#)
 - d. [okno ekrana](#)
 **NAPOMENA: Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.**
 - e. [ploču ekrana](#)
 **NAPOMENA: Ovo je moguće samo za sisteme sa ekranom osetljivim na dodir.**
3. Da biste uklonili zglobove:
 - a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju zglob ekrana za sklop ekrana [1, 3].
 **NAPOMENA: Broj zavrtnja će se razlikovati za sisteme bez i sisteme sa ekranom osetljivim na dodir.**
 - b. Uklonite zglob ekrana [2, 4].



Slika 1. Uklanjanje zglobova za sistem bez ekrana osetljivog na dodir




Slika 2. Uklanjanje zglobova za sistem sa ekranom osetljivim na dodir

Instaliranje zgloba ekrana

1. Poravnajte zglobove ekrana sa držačima zavrtnja na sklopu ekrana.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zglob ekrana na sklop ekrana.
3. Instalirajte:

a. [okno ekrana](#)

 **NAPOMENA:** Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.

b. [ploču ekrana](#)

 **NAPOMENA:** Ovo je moguće samo za sisteme sa ekranom osetljivim na dodir.

c. [sklop ekrana](#)

d. [bateriju](#)

e. [poklopac osnove](#)

4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

eDP kabl

Uklanjanje eDP kabla

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

2. Uklonite:

a. [poklopac osnove](#)

b. [bateriju](#)

c. [sklop ekrana](#)

d. [okno ekrana](#)

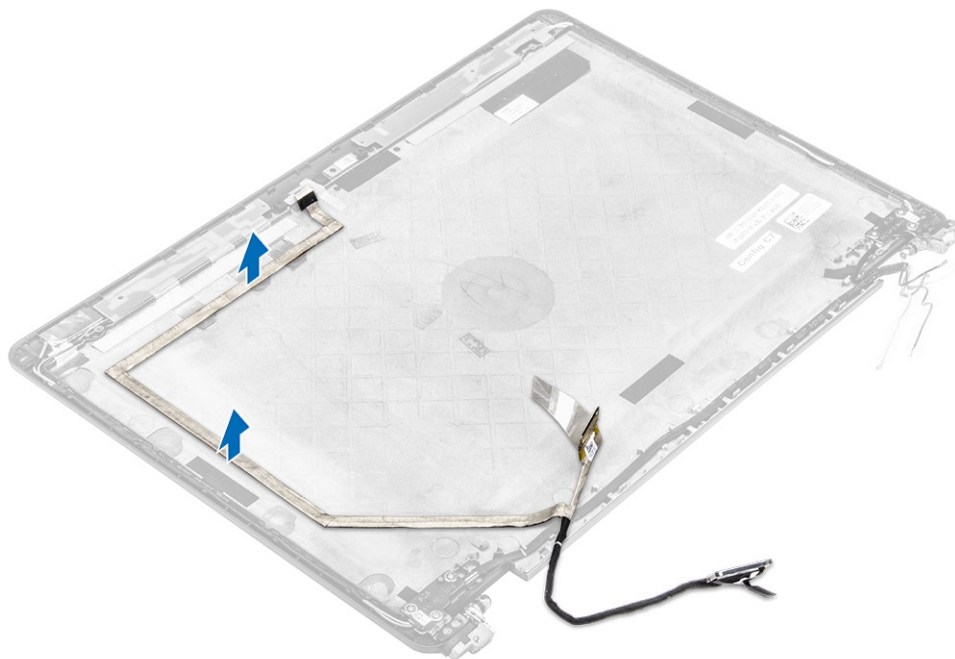
 **NAPOMENA:** Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.

e. [ploču ekrana](#)

3. Odspojite kabl kamere sa kamere [1].

4. Odlepите lepljivu traku kabla kamere i izvucite eDP kabl i kabl ekrana iz spona za usmeravanje na sklopu ekrana [2, 3].

5. Uklonite eDP kabl sa sklopa ekrana.



Slika 3. Uklanjanje eDP kabla za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir



Slika 4. Uklanjanje eDP kabla za sisteme sa ekranom osetljivim na dodir

Instaliranje eDP kabla

1. Provucite kabl ekrana kroz spone za usmeravanje na sklopu ekrana.
2. Pričvrstite lepljivu traku kabla kamere i povežite kabl kamere.
3. Povežite eDP kabl sa konektorom na sklopu ekrana.
4. Instalirajte:
 - a. [ploču ekrana](#)
 - b. [okno ekrana](#)

 **NAPOMENA:** Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.

- c. [sklop ekrana](#)
 - d. [bateriju](#)
 - e. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Kamera

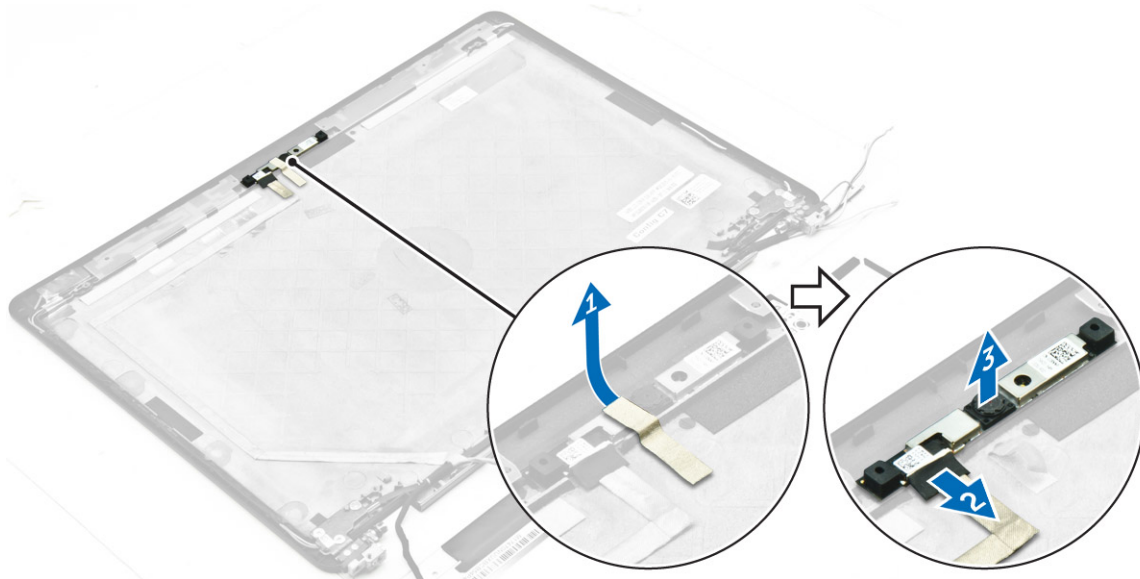
Uklanjanje kamere

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [sklop ekrana](#)
 - d. [okno ekrana](#)

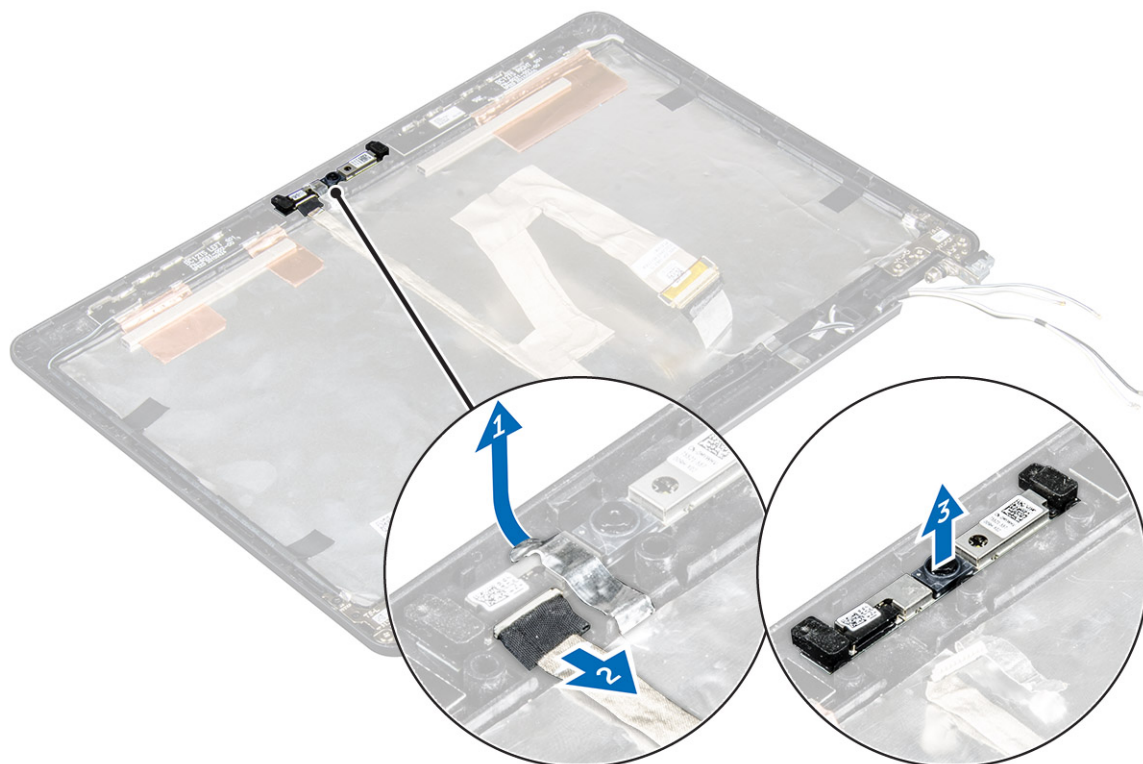
 **NAPOMENA: Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.**

e. [ploču ekrana](#)

3. Odlepите lepljivu traku koja učvršćuje kameru za sklop ekrana [1].
4. Odspojite kabl kamere iz konektora na sklopu ekrana [2].
5. Podignite i uklonite kameru sa sklopa ekrana [3].




Slika 5. Uklanjanje kamere iz sistema bez ekrana osetljivog na dodir



Slika 6. Uklanjanje kamere iz sistema sa ekranom osetljivim na dodir

Instaliranje kamere

1. Postavite kameru na sklop ekrana.
 2. Povežite kabl kamere sa konektorom na sklopu ekrana.
 3. Pričvrstite lepljivu traku da biste učvrstili kameru za sklop ekrana.
 4. Instalirajte:
 - a. [ploču ekrana](#)
 - b. [okno ekrana](#)
-  **NAPOMENA: Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.**
- c. [sklop ekrana](#)
 - d. [bateriju](#)
 - e. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Oslonac za dlanove

Postavljanje oslonca za dlanove

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [memorijski modul](#)
 - d. [SSD](#)
 - e. [pričvrtni ram](#)
 - f. [WLAN karticu](#)
 - g. [WWAN karticu](#)
 - h. [sklop rashladnog elementa](#)
 - i. [port konektora za napajanje](#)
 - j. [dugmastu bateriju](#)
 - k. [sklop ekrana](#)
 - l. [zvučnike](#)
 - m. [rešetku za smart karticu](#)
 - n. [tastaturu](#)
 - o. [matičnu ploču](#)

 **NAPOMENA: Komponenta koja vam ostaje je oslonac za dlanove.**



3. Na novi oslonac za dlanove instalirajte sledeće komponente.
 - a. [sklop tastature](#)
 - b. [matičnu ploču](#)
 - c. [dugmastu bateriju](#)
 - d. [WLAN karticu](#)
 - e. [WWAN karticu](#)
 - f. [rešetku za smart karticu](#)
 - g. [memorijski modul](#)
 - h. [sklop rashladnog elementa](#)
 - i. [port konektora za napajanje](#)
 - j. [pričvrtni ram](#)
 - k. [sklop ekrana](#)
 - l. [rešetku za smart karticu](#)
 - m. [SSD](#)
 - n. [zvučnike](#)
 - o. [bateriju](#)
 - p. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Podešavanje sistema

Sekvenca pokretanja

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

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

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

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

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

- Optical Drive (optički disk) (ako je dostupno)
- SATA čvrsti disk (ako je dostupan)
- Dijagnostika

 **NAPOMENA: Ako izaberete opciju Diagnostics (Dijagnostika) prikazaće se ekran ePSA diagnostics (ePSA dijagnostika).**

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

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 gore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica dole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje opadajuće liste ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.

 **NAPOMENA: Samo za standardne grafičke pregledače.**

Esc Prelazak na prethodnu stranu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

 **NAPOMENA:** U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.


Opšte opcije ekrana

U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.

Opcija	Opis
Informacije o sistemu	<p>U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information (Informacije o sistemu): prikazuje BIOS Version (Verzija BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka delova), Ownership Tag (Oznaka vlasništva), Ownership Date (Datum vlasništva), Manufacture Date (Datum proizvodnje) i Express Service Code (Kod za brzi servis).• Memory Information (Informacije o memoriji): prikazuje Memory Installed (Instalirana memorija), Memory Available (Dostupna memorija), Memory Speed (Brzina memorije), Memory Channels Mode (Režim memorijskih kanala), Memory Technology (Tehnologija memorije), DIMM A Size (Veličina DIMM A) i DIMM B Size (Veličina DIMM B).• Processor Information (Informacije o procesoru): prikazuje Processor Type (Tip procesora), Core Count (Broj jezgara), Processor ID (ID procesora), Current Clock Speed (Trenutna brzina takta), Minimum Clock Speed (Minimalna brzina takta), Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina takta), Processor L2 Cache (L2 keš procesora), Processor L3 Cache (L3 keš procesora), HT Capable (HT sposobnost) i 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).• Device Information (Informacije o uređaju): prikazuje Primary Hard Drive (Primarni čvrsti disk), M.2 SSD-0, Dock eSATA Device (Sistemski eSATA uređaj), LOM MAC Address (LOM MAC adresa), Video Controller (Video kontroler), Video BIOS Version (Video BIOS verzija), Video Memory (Video memorija), Panel Type (Tip table), Native Resolution (Originalna rezolucija), Audio Controller (Audio kontroler), Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj), WiGig Device (WiGig uređaj), Cellular Device (Mobilni uređaj), Bluetooth Device (Bluetooth uređaj).
Battery Information	Prikazuje status baterije i tip AC adaptera povezanog na računar.
Boot Sequence	<p>Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem.</p> <ul style="list-style-type: none">• Diskette Drive (Disketa)• Internal HDD (Ugrađeni HDD)• USB Storage Device (USB memorijski uređaj)• CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW disk jedinica)• Onboard NIC (Onboard NIC mrežna kartica)
Advanced Boot Options	<p>Ova opcija omogućava učitavanje ROM memorije prethodnih verzija. Podrazumevano je onemogućena opcija Enable Legacy Option ROMs (Omogući ROM memorije prethodnih verzija).</p>
Date/Time	Omogućava promenu datuma i vremena.

Opcije ekrana za konfiguraciju sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC	<p>Omogućava konfiguraciju integrisanog mrežnog kontrolera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno)

Opcija	<p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled w/PXE (Omogućen sa PXE): Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Parallel Port	<p>Omogućava konfiguraciju paralelnog porta na priključnoj stanici. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • AT: Ova opcija je podrazumevano omogućena. • PS2 • ECP
Serial Port	<p>Omogućava konfiguraciju integrisanog serijskog porta. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • COM1: Ova opcija je podrazumevano omogućena. • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation	<p>Omogućava konfiguraciju kontrolera ugrađenog SATA čvrstog diska. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • AHCI • RAID: Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Drives	<p>Omogućava vam da konfigurirate SATA disk jedinice na ploči. Sve disk jedinice su podrazumevano omogućene. Opcije su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-1 • M.2 PCI-e SSD-0 • SATA-2
SMART Reporting	<p>U ovom polju možete izabrati da li će se poruke o greškama na čvrstom disku za integrisane uređaje prijavljivati pri pokretanju sistema. Ova tehnologija predstavlja deo SMART (Tehnologija za samonadzor, analizu i kreiranje izveštaja) specifikacije. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Omogućavanje SMART izveštavanja)
USB Configuration	<p>Ovo je opcionalna funkcija.</p> <p>Ovo polje konfigurira integrisani USB kontroler. Ako je omogućena opcija Boot Support (Podrška za pokretanje), sistem se može pokrenuti sa bilo kog USB uređaja za masovno skladištenje (HDD, memorijski stik, floppy disk).</p> <p>Ako je USB port omogućen, uređaj povezan na ovaj port je omogućen i dostupan za OS.</p> <p>Ako je USB port onemogućen, OS ne može da vidi nijedan uređaj povezan za ovaj port.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) (podrazumevano omogućeno) • Enable External USB Port (Omogući spoljašnji USB port) (podrazumevano omogućeno) <p> NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p>

Opcija	Opis
USB PowerShare	U ovom polju se konfigurira ponašanje funkcije USB PowerShare. Ova opcija omogućava punjenje eksternih uređaja pomoću uskladištene energije baterije sistema preko USB PowerShare porta.
Audio	Ovo polje omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler. Podrazumevano je izabrana opcija Enable Audio (Omogući audio) . Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikrofoni) (podrazumevano omogućeno) • Enable Internal Speaker (Omogući interni zvučnik) (podrazumevano omogućeno)
Keyboard Illumination	Ovo polje omogućava da izaberete režim rada funkcije osvetljenja tastature. Nivo svetline tastature se može podesiti od 0% do 100%. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Dim (Prigušeno) • Bright (Jarko) (podrazumevano omogućeno)
Keyboard Backlight with AC	Ova opcija ne utiče na funkciju glavnog osvetljenja tastature. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje.
Keyboard Backlight Timeout with AC	Odgoda pozadinskog osvetljenja tastature prigušuje se sa opcijom AC napajanja. Funkcija glavnog osvetljenja tastature nije narušena. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Odgoda pozadinskog osvetljenja tastature prigušuje se sa opcijom napajanja baterije. Funkcija glavnog osvetljenja tastature nije narušena. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje.
Unobtrusive Mode	Ova opcija, kada je omogućena, uz pritisak na tastere Fn+F7 isključuje sva svetla i zvuke u sistemu. Za nastavak normalnog rada, ponovo pritisnite Fn+F7. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Miscellaneous Devices	Omogućava uključivanje ili isključivanje sledećih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogući kameru) — podrazumevano omogućeno • SD Card Read Only (Čitanje samo SD kartice) — podrazumevano omogućeno • Enable Media Card (Omogući medijsku karticu) • Disable Media Card (Onemogući medijsku karticu)






Opcije video ekrana



Opcija	Opis
LCD Brightness	Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja (On Battery (Baterija) i On AC (Naizmernična struja)).

 **NAPOMENA: Postavka za video biće vidljiva samo kada je video kartica instalirana na sistemu.**

Opcije ekrana bezbednosti


Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke administratora (admin).

Opcija	Opis
	<p> NAPOMENA: Administratorsku lozinku morate da podesite pre podešavanje lozinke za sistem ili hardver. Brisanjem administratorske lozinke automatski se briše sistemska lozinka i lozinka čvrstog diska.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
System Password	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
Internal HDD-2 Password	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
Strong Password	<p>Omogućava vam da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke.</p> <p>Podrazumevana postavka: Nije izabrana opcija Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku).</p> <p> NAPOMENA: Ukoliko je omogućena sigurna lozinka, administratorska i sistemska lozinka moraju da sadrže najmanje jedno veliko slovo, jedno malo slovo i mora da bude najmanje 8 znakova dugačka.</p>
Password Configuration	<p>Omogućava da odredite minimalnu i maksimalnu dužinu administratorske i sistemske lozinke.</p>
Password Bypass	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za premošćavanje lozinke sistema i unutrašnjeg čvrstog diska kada su one postavljene. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Password Change	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za promenu lozinke sistema i čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <p>Podrazumevana postavka: izabrano je Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorske lozinke).</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Omogućava da utvrdite da li su promene opcija podešavanja dozvoljene kada je postavljena administratorska lozinka. Ako su onemogućene, opcije podešavanja su zaključane putem administratorske lozinke.</p>
TPM 1.2/2.0 Security	<p>Omogućava da omogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST rutine. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM uključen) (podrazumevano omogućeno) • Clear (Brisanje) • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe) • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno)

Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Da biste instalirali noviju ili stariju verziju TPM1.2/2.0, preuzmite alat TPM plašta (softver).
Computrace	<p>Omogućava vam da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogućići) • Activate (Aktiviraj) <p> NAPOMENA: Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogućići) trajno aktiviraju ili isključuju funkciju i naknadne promene neće biti dozvoljene</p> <p>Podrazumevana postavka: Deactivate (Deaktiviraj)</p>
CPU XD Support	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Execute Disable režim procesora.</p> <p>Enable CPU XD Support (Omogućići podršku za CPU XD)(podrazumevano)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Omogućava da podesite opciju za ulazak u ekrane za Option ROM Configuration pomoću brzih tastera prilikom pokretanja sistema. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Omogućići) • One Time Enable (Omogućići jednom) • Disable (Onemogućići) <p>Podrazumevana postavka: Enable (Omogućići)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemoguććeno)</p>

Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema

Opcija	Opis
Secure Boot Enable	<p>Ova opcija omogućava ili onemogućava funkciju Secure Boot (Bezbedno pokretanje sistema).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemoguććeno) • Enabled (Omoguććeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omoguććeno).</p>
Intel Software Guard Extensions	<p>Ovo polje definiše da morate omogućiti bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemoguććeno) (podrazumevana postavka) • Enabled (Omoguććeno)
Enclave Memory Size:	<p>Ova opcija podešava veličinu SGX privatne rezervne memorije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB

Opcija	<p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • 128 MB
Intel Software Guard Extensions	<p>Ovo polje definiše da morate omogućiti bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka) • Enabled (Omogućeno)
Enclave Memory Size:	<p>Ova opcija podešava veličinu SGX privatne rezervne memorije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB
Expert Key Management	<p>Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim), prikazuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Sačuvaj u datoteku) — Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik • Replace from File (Zameni iz datoteke) — Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik • Append from File (Dodaj iz datoteke) — Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik • Delete (Izbriši) — Briše izabrani ključ • Reset All Keys (Resetuj sve ključeve) — Resetuje na podrazumevanu postavku • Delete All Keys (Izbriši sve ključeve) — Briše sve ključeve <p> NAPOMENA: Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p>
Intel Software Guard Extensions	<p>Ovo polje definiše da morate omogućiti bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka) • Enabled (Omogućeno)
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija podešava veličinu SGX privatne rezervne memorije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Opcije ekrana za proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje definiše da morate omogućiti bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija podešava veličinu SGX privatne rezervne memorije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB

Opcije ekrana performansi


Opcija	Opis
Multi Core Support	<p>U ovom polju se definiše da li će za proces biti aktivirano jedno ili sva jezgra. Performanse nekih aplikacija će se poboljšati uz dodatna jezgra. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite višejezgarnu podršku za procesor. Instalirani procesor podržava dva jezgra. Ako omogućite podršku za više jezgara, biće omogućena dva jezgra. Ako onemogućite podršku za više jezgara, biće omogućeno jedno jezgro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Multi Core Support (Omogući podršku više jezgara) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
Intel SpeedStep	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep funkciju.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
C-States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states (C stanja) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Hyper-Threading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno).</p>

Opcije ekrana za upravljanje energijom

Opcija	Opis
AC Behavior	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite opciju automatskog uključivanja računara kada je AC adapter povezan.</p> <p>Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).</p>


Auto On Time	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko uključenje računara. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Izabranim danima) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
---------------------	---

USB Wake Support	<p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <p> NAPOMENA: Ova funkcija je aktivna samo kada je povezan AC adapter za napajanje. Ako je AC adapter za napajanje uklonjen u stanju pripravnosti, podešavanje sistema će isključiti napajanje svih USB portova kako bi se sačuvala energija baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Omogući podršku USB pokretanja) <p>Podrazumevana postavka: Opcija je onemogućena.</p>
-------------------------	---


Wireless Radio Control	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja automatski prebacuje sa žičane na bežičnu mrežu i obrnuto, nezavisno od fizičke veze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (Kontrola WLAN radija) • Control WWAN Radio (Kontrola WWAN radija) <p>Podrazumevana postavka: Opcija je onemogućena.</p>
-------------------------------	--

Wake on LAN/WLAN	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • LAN Only (Samo LAN) • WLAN Only (Samo WLAN) • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
-------------------------	---

Block Sleep	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Blokiranje spavanja (stanje S3))</p>
--------------------	--

Opcija	Opis
	Podrazumevana postavka: Ova opcija je onemogućena
Peak Shift	Ova opcija omogućava minimizaciju potrošnje naizmjenične struje tokom perioda najveće potrošnje tokom dana. Nakon što omogućite ovu opciju, vaš sistem radi samo na baterijsko napajanje čak i ako je naizmjenično napajanje priključeno.
Dock Support on Battery	Ova opcija omogućava da koristite baznu stanicu kada mrežno (AC) napajanje nije povezano ali samo kada je kapacitet baterije veći od određenog procenta punjenja. Procenat se može promeniti u zavisnosti od baterije i platforme. <ul style="list-style-type: none"> Dock Support on Battery Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Advanced Battery Charge Configuration	Ova opcija omogućava maksimizaciju "zdravlja" baterije. Kada omogućite ovu opciju, vaš sistem koristi standardni algoritam punjenja i druge tehnike tokom neaktivnih sati u cilju unapređenja "zdravlja" baterije. Disabled (Onemogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Primary Battery Charge Configuration	Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (Adaptivno) Standard (Standardno) — potpuno punjenje baterije standardnom brzinom. ExpressCharge (Brzo punjenje) — baterija se puni u kraćem periodu pomoću Dell-ove tehnologije brzog punjenja. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Primarily AC use (Primarno korišćenje AC) Custom (Prilagođeno) <p>Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurirate i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).</p> <p> NAPOMENA: Svi režimi punjenja ne moraju biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije).</p>

Opcije ekrana za ponašanje POST procedure

Opcija	Opis
Adapter Warnings	Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja. <p>Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)</p>
Keypad (Embedded)	Omogućava da izaberete jedan ili dva načina da omogućite tastaturu koja je ugrađena u unutrašnju tastaturu. <ul style="list-style-type: none"> Fn Key Only (Samo Fn taster): ova opcija je podrazumevano omogućena. By Numlock (Putem Numlock) <p> NAPOMENA: Kada se program za podešavanje izvršava, ova opcija nema uticaja. Program za podešavanje funkcioniše samo u režimu "Samo Fn taster".</p>
Mouse/Touchpad	Omogućava da definišete na koji način sistem obrađuje podatke od miša i table osetljive na dodir. Opcije su:

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Serial Mouse (Serijski miš) PS2 Mouse (PS2 miš) Touchpad/PS-2 Mouse (Tabla osetljiva na dodir/PS-2 miš): Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Numlock Enable	Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće. Enable Network (Omogući mrežu). Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Fn Key Emulation	Omogućava da podesite opciju kada se taster Scroll Lock koristi za simulaciju funkcije tastera Fn. Enable Fn Key Emulation (Omogući emulaciju Fn tastera) (podrazumevano)
Fn Lock Options	Omogućava vam da kombinacije interventnih tastera Fn + Esc menjaju primarno ponašanje tastera F1–F12, između njihovih standardnih i sekundarnih funkcija. Ako ovu opciju onemogućite, nećete moći da dinamički menjate primarno ponašanje ovih tastera. Dostupne opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Fn Lock (Zaključavanje Fn). Ova opcija je podrazumevano izabrana. Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni) Lock Mode Enable/Secondary (Omogući zaključani režim/Sekundarni)
MEBx Hotkey	Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx interventnog tastera biti omogućena tokom pokretanja sistema. Podrazumevana postavka: Enable MEBx Hotkey (Omogući MEBx interventni taster)
Fastboot	Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazanjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Minimal (Minimalno) Thorough (Detaljno) (podrazumevano) Auto (Automatski)
Extended BIOS POST Time	Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekundi). Ova opcija je podrazumevano omogućena. 5 seconds (5 sekundi) 10 seconds (10 sekundi)

Opcije ekrana za podršku virtualizaciji

Opcija	Opis
Virtualization	Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel Virtualization tehnologiju. Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization tehnologiju) (podrazumevano).
VT for Direct I/O	Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I. Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za direktni U/I) - podrazumevano je omogućeno.
Trusted Execution	Ova opcija određuje da li mereni monitor virtuelne mašine (MVMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Trusted Execution. TPM Virtualization tehnologija i Virtualization tehnologija za direktni U/I moraju biti omogućene da bi se ova funkcija koristila.

Opcija	Opis
	Trusted Execution (Pouzdana izvršavanje) - podrazumevano onemogućeno.

Opcije ekrana bežične funkcije

Opcija	Opis
Wireless Switch	Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • GPS (na WWAN modulu) • WLAN/WiGig • Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.

 **NAPOMENA: Za WLAN i WiGig, kontrole za aktiviranje ili deaktiviranje su povezane i ne mogu se nezavisno omogućiti ili onemogućiti.**

Wireless Device Enable	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN/WiGig • Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.
-------------------------------	--

Opcije ekrana održavanja



Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Omogućava kreiranje oznake delova sistema ako oznaka nije već postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
BIOS Downgrade	Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije.
Data Wipe	Ovo polje omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa internih memorijskih uređaja. U nastavku je data lista uređaja na koje ova opcija utiče: <ul style="list-style-type: none"> • Internal HDD (Ugrađeni HDD) • Internal SSD (Ugrađeni SSD) • Internal mSATA (Ugrađeni mSATA) • Internal eMMC (Ugrađeni eMMC)
BIOS Recovery	Ova opcija omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) (podrazumevano omogućeno)

Opcije ekrana za evidenciju sistema

Opcija	Opis
BIOS Events	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja.
Thermal Events	Omogućava pregled i brisanje termalnih događaja pri podešavanju sistema.
Power Events	Omogućava pregled i brisanje događaja u vezi sa napajanjem pri podešavanju sistema.

Ažuriranje BIOS-a

Preporučuje se da ažurirate svoj BIOS (Podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je ispravka dostupna. Za laptop računare, proverite da li je baterija računara potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu.

1. Ponovo uključite računar.
 2. Idite na Dell.com/support.
 3. Unesite **servisnu oznaku** ili **kod za brzi servis** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
 -  **NAPOMENA: Da biste pronašli servisnu oznaku kliknite na Where is my Service Tag? (Gde je moja servisna oznaka?)**
 -  **NAPOMENA: Ako ne možete da pronađete servisnu oznaku, kliknite na Detect Service Tag (Otkrij servisnu oznaku). Nastavite prema uputstvima na ekranu.**
 4. Ako ne možete da locirate ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na kategoriju proizvoda vašeg računara.
 5. Izaberite **Product Type (Tip proizvoda)** sa liste.
 6. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
 7. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **View All Drivers (Prikaži sve upravljačke programe)**.
Otvara se stranica Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
 8. Na ekranu sa upravljačkim programima i preuzimanjima, u padajućoj listi **Operating System (Operativni sistem)** izaberite **BIOS**.
 9. Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
Možete i analizirati koje je upravljačke programe potrebno ažurirati. Da biste to uradili za vaš uređaj, kliknite na **Analyze System for Updates (Analiziraj sistem radi ažuriranja)** i pratite uputstva na ekranu.
 10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.
 11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
 12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.
Pratite uputstva na ekranu.
-  **NAPOMENA: Preporučuje se da ne ažurirate verziju BIOS-a za više od 3 izdanja. Na primer: ako želite da ažurirate BIOS sa verzije 1.0 na verziju 7.0, prvo instalirajte verziju 4.0 a zatim instalirajte verziju 7.0.**

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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.

 **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:** Računar se isporučuje sa onemogućenom funkcijom lozinke sistema i lozinke za podešavanje.

Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

Novu **lozinku sistema** možete da dodelite samo kada je status **Nije postavljena**.

 **NAPOMENA:** Ako je **kratkospojnik lozinke onemogućen**, postojeća **lozinka sistema i lozinka za podešavanje se brišu i nije potrebno da unosite lozinku sistema da biste se prijavili na računar**.

Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.


1. U **BIOS-u sistema** ili 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 znakova.
 - 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 pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
5. Pritisnite Y da biste sačuvali promene.
Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje

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/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), nećete moći da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje.

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

1. U **System BIOS (BIOS-u sistema)** ili 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) Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster 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/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se ponovo pokreće.

Dijagnostika

Ako imate problem sa računarom, pokrenite ePSA dijagnostiku pre kontaktiranja Dell tehničke podrške. Cilj pokretanja dijagnostike je testiranje hardvera računara bez korišćenja dodatne opreme ili rizika od gubitka podataka. Ukoliko niste u mogućnosti da problem rešite sami, osoblje za servis i podršku može koristiti rezultate dijagnostike kako bi vam pomogli da rešite problem.

Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

ePSA dijagnostika (takođe se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. ePSA dijagnostika je ugrađena zajedno sa BIOS-om, a BIOS je pokreće interno. Ugrađena dijagnostika sistema pruža niz opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućavaju da:




- Pokrenete testove automatski ili u interaktivnom režimu
- Ponovite testove
- Prikažete ili sačuvate rezultate testova
- Prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja da biste obezbedili dodatne informacija o neispravnom(im) uređaju(ima)
- Pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- Pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja

 **OPREZ: Dijagnostiku sistema koristite samo za testiranje vašeg računara. Korišćenje ovog programa na drugim računarima može da dovede do pojave netačnih rezultata ili poruka o greškama.**

 **NAPOMENA: Neki testovi za posebne uređaje zahtevaju interakciju korisnika. Uvek budite pored terminala računara za vreme obavljanja dijagnostičkih testova.**

Svetla za status uređaja

Tabela 1. Svetla za status uređaja

Ikona	Naziv	Opis
	svetlo za status napajanja	Uključuju se kada uključite računar i trepere kada se računar nalazi u režimu za upravljanje potrošnjom.
	Svetla za status čvrstog diska	Uključuju se kada računar čita ili upisuje podatke.
	Indikator punjenja baterije	Neprekidno svetle ili trepere kako bi pokazale status punjenja baterije.

LED lampice za status uređaja se obično nalaze na vrhu ili na levoj strani tastature. Koriste se za prikazivanje memorije, baterije i povezanost i aktivnost bežičnih uređaja. Osim toga, korisne su kao alatka za dijagnostiku kada postoji mogućnost otkaza sistema.

 **NAPOMENA: Položaj svetla za status napajanja može se razlikovati u zavisnosti od sistema.**

Sledeća tabela navodi tumačenja LED kodova kada se javi moguća greška.

Tabela 2. LED indikator punjenja baterije

Obrazac treptanja žutom bojom	Opis problema	Predloženo rešenje
2,1	CPU	Otkaz CPU
2,2	Matična ploča: BIOS ROM	Matična ploča, obuhvata neispravnost BIOS-a ili grešku ROM memorije
2,3	Memorija	Nije detektovana memorija/RAM
2,4	Memorija	Otkaz memorije/RAM memorije
2,5	Memorija	Instalirana nevažeća memorija
2,6	Matična ploča: čipset	Greška matične ploče/čipseta
2,7	LCD	Postavite matičnu ploču
3,1	Kvar RTC napajanja	Otkaz CMOS baterije
3,2	PCI/Video	Kvar PCI ili video kartice/čipa
3,3	BIOS oporavak 1	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	BIOS oporavak 2	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća

Obrasci treptanja će se sastojati od 2 niza brojeva koji su predstavljeni kao (Prva grupa: Žuti treptaji, Druga grupa: Beli treptaji)

 **NAPOMENA:**

1. Prva grupa: LED lampica treperi 1 do 9 puta nakon čega sledi kratka pauza kada je LED lampica isključena u intervalu od 1,5 sekundi.(Boja lampice je žuta)
2. Druga grupa: LED lampica treperi 1 do 9 puta, nakon čega sledi duža pauza pre nego što ponovo započne sledeći ciklus u intervalu od 1,5 sekundi.(Boja lampice je bela)

Na primer: Memorija nije detektovana (2,3), LED lampica baterije treperi dva puta u žutoj boji nakon čega sledi pauza, a zatim treperi tri puta u beloj boji. LED baterije će se pauzirati 3 sekunde pre nego što se sledeći ciklus ponovi.

Svetlo za status baterije

Ako je računar priključen na električnu utičnicu, svetla baterije funkcionišu na slijedeći način:

- Naizmenično trepćuće žuto svetlo i belo svetlo** Neverifikovan ili nepodržan AC adapter koji nije proizveo Dell je priključen na laptop. Ako se problem ponovo javi, ponovo povežite konektor baterije i postavite bateriju.
- Naizmenično trepćuće žuto svetlo i stalno belo svetlo** Privremeni kvar baterije sa priključenim AC adapterom. Ako se problem ponovo javi, ponovo povežite konektor baterije i postavite bateriju.
- Stalno trepćuće žuto svetlo** Nepopravljiv kvar baterije sa priključenim AC adapterom. Nepopravljiv kvar, zamenite bateriju.
- Isključeno svetlo** Baterija je potpuno napunjena sa priključenim AC adapterom.
- Svetli belo svetlo** Baterija je u režimu punjenja sa priključenim AC adapterom.

Tehničke specifikacije

 **NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati u zavisnosti od regiona. Da biste dobili više informacija u vezi sa konfiguracijom vašeg računara u sistemu:

- Windows 10, kliknite na ili dodirnite **Start**  → **Postavke** → **Sistem** → **O**.
- Windows 8.1 i Windows 8, kliknite na ili dodirnite **Start**  → **Postavke računara** → **Računar i uređaji** → **Informacije o računaru**.
- Windows 7, kliknite na **Start** , kliknite desnim tasterom miša na **Moj računar**, a zatim izaberite **Svojstva**.

Specifikacije sistema

Funkcija	Specifikacija
Skup čipova	Skylake
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	SPI 128 Mbita
PCIe magistrala	100 MHz
Frekvencija eksterne magistrale	DMI 3.0 (8 GT/s)

Specifikacije procesora

Funkcija	Specifikacija
Tipovi	Intel Core i3 / i5 / i7
Intel Smart Cache	3 MB i 4 MB

Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacija
Konektor za memoriju	Dva SODIMM slota
Kapacitet memorije	4 GB i 8 GB
Tip memorije	DDR4 SDRAM (2133 MHz)
Minimalna memorija	4 GB
Maksimalna memorija	16 GB

Specifikacije audio funkcije

Funkcija	Specifikacija
Tipovi	četvorokanalni audio visoke definicije
Kontroler	Realtek ALC3235
Stereo konverzija	24-bitna (analogno-digitalna i digitalno-analogna)
Interni interfejs	Audio visoke definicije
Eksterni interfejs	Kombinovani konektor za ulaz mikrofona, stereo slušalice i kombinovane slušalice sa mikrofonom
Zvučnici	Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu
Kontrole jačine zvuka	Interventni tasteri

Specifikacije video funkcije

Funkcija	Specifikacija
Tip	Integrisan na matičnoj ploči
UMA kontroler	Intel HD Graphics 520
Podrška za spoljašnji ekran	<ul style="list-style-type: none">• Jedan HDMI• Jedan mDP



NAPOMENA: Podržava jedan VGA, dva DP/DVI porta preko bazne stanice.

Specifikacije kamere

Funkcija	Specifikacija
Rezolucija HD panela	1280 x 720 piksela (bez ekrana osetljivog na dodir)
Rezolucija FHD panela	1920 x 1080 piksela (sa ekranom osetljivim na dodir)
Video rezolucija (maksimalna)	1280 x 720 piksela
Dijagonalni ugao prikaza	74°

Specifikacije komunikacije

Karakteristike	Specifikacija
Mrežni adapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Karakteristike	Specifikacija
Bežična mreža	Interna bežična lokalna mreža (WLAN) i bežična mreža šireg geografskog područja (WWAN) <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 4.1 LE

Specifikacije portova i konektora

Funkcija	Specifikacija
Audio	Jedan konektor za mikrofonski/stereo slušalice/zvučnike
Video	<ul style="list-style-type: none"> Jedan HDMI Jedan mDP
Mrežni adapter	jedan RJ-45 konektor
USB	Tri USB 3.0, jedan PowerShare
Čitač memorijske kartice	Do SD4.0
Micro Subscriber Identity Module (uSIM) kartica	Jedan
Port za priključivanje baze	Jedan
"Smart" kartica	Jedan

Specifikacije ekrana

Funkcija	Specifikacija
HD anti-glare	
Visina	181,4 mm (7,14 inča)
Širina	290,5 mm (11,4 inča)
Dijagonala	3,0 mm (0,1 inča)
Maksimalna rezolucija	1366 x 768
Brzina osvežavanja	60 Hz/48 Hz
Maksimalni uglovi gledanja (horizontalno)	+/-40°
Maksimalni uglovi gledanja (vertikalno)	+10°/-30°
Maksimalna veličina piksela	0,2025 x 0,2025
Touch FHD anti-glare:	

Funkcija	Specifikacija
Visina	194,9 mm (7,67 inča)
Širina	302,8 mm (11,9 inča)
Dijagonala	5,95 mm (0,23 inča)
Maksimalna rezolucija	1920 x 1080
Brzina osvežavanja	60 Hz/48 Hz
Maksimalni uglovi gledanja (horizontalno)	+/-80°
Maksimalni uglovi gledanja (vertikalno)	+/-80°
Maksimalna veličina piksela	0,144 x 0,144

Specifikacije tastature

Funkcija	Specifikacija
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> • Sjedinjene Države: 82 tastera • Ujedinjeno Kraljevstvo: 83 tastera • Brazil: 84 tastera • Japan: 86 tastera

Specifikacije table osetljive na dodir

Funkcija	Specifikacija
Aktivna površina:	
X-osa	99,50 mm
Y-osa	51,00 mm

Specifikacije baterije

Funkcija	Specifikacija
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Litijum-prizmatična baterija sa 3 ćelije sa funkcijom ExpressCharge • Litijum-prizmatična baterija sa 4 ćelije sa funkcijom ExpressCharge

3 ćelije:

Dubina	105,9 mm (4,17 inča)
Visina	6,1 mm (0,24 inča)
Širina	181,00 mm (7,13 inča)

Funkcija	Specifikacija
Težina	195,0 g (0,43 lb)
Napon	11,10 VDC
4 ćelije:	
Dubina	105,9 mm (4,17 inča)
Visina	6,1 mm (0,24 inča)
Širina	238,00 mm (9,37 inča)
Težina	300,00 g (0,66 lb)
Napon	7,40 VDC
Životni vek	300 ciklusa pražnjenja i punjenja
Opseg temperature	
Operativno	<ul style="list-style-type: none"> Punjenje : 0 °C do 50°C (32 °F do 158 °F) Pražnjenje: 0 °C do 70 °C (32 °F do 122 °F) Operativno: 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Neoperativno	- 20 °C do 65 °C (- 4 °F do 149 °F)
Dugmasta baterija	Litijumska dugmasta baterija 3 V CR2032

Specifikacije adaptera za naizmeničnu struju

Funkcija	Specifikacija
Tip	65 W i 90 W
Ulazni napon	90 V AC do 264 V AC
Ulazna struja (maksimalna)	1,5 A
Ulazna frekvencija	47 Hz do 63 Hz
Izlazna snaga	65 W i 90 W
Izlazna struja	3,34 A i 4,62 A
Nazivni izlazni napon	19,5 V DC
Težina	230 g (65 W) i 285 g (90 W)
Dimenzije	107 x 46 x 29,5 mm (65 W) / 130 x 66 x 22 mm (90 W)
Opseg temperature (operativno)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Opseg temperature (neoperativno)	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)

Fizičke specifikacije

Funkcija	Specifikacija
Visina napred (bez ekrana osetljivog na dodir)	16,85 mm (0,66 inča)
Visina napred (sa ekranom osetljivim na dodir)	18,30 mm (0,72 inča)
Visina pozadi (bez ekrana osetljivog na dodir)	18,85 mm (0,74 inča)
Visina pozadi (sa ekranom osetljivim na dodir)	20,95 mm (0,82 inča)
Širina	310,5 mm (12,22 inča)
Dubina	215,15 mm (8,47 inča)
Težina (bez ekrana osetljivog na dodir sa baterijom sa 3 ćelije)	1,24 kg (2,74 lb)
Težina (ekran osetljiv na dodir sa baterijom sa 3 ćelije)	1,466 kg (3,22 lb)

Specifikacije okruženja

Temperatura	Specifikacije
Operativno	0°C do 60°C (32°F do 140°F)
Skladištenje	-51°C do 71°C (-59°F do 159°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Specifikacije
Operativno	10% do 90% (bez kondenzovanja)
Skladištenje	5% do 95% (bez kondenzovanja)
Nadmorska visina (maksimalna)	Specifikacije
Operativno	-15,2 m do 3.048 m (-50 do 10.000 ft) 0 °C do 35 °C
Neoperativno	-15,24 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)
Nivo zagađenosti vazduha	G2 ili niže, definisano od strane ISA-S71.04-1985

Kontaktiranje kompanije Dell

 **NAPOMENA: Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.**

Dell nudi nekoliko opcija za onlajn i telefonsku podršku i servis. Dostupnost zavisi od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti. Ako želite da kontaktirate Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi korisničkih usluga:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Choose a Country/Region (Izaberite zemlju/region)** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.