

Dell Latitude E5440

Owner's Manual

Regulatory Model: P44G
Regulatory Type: P44G001



Napomene, oprez i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite računar 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.

Autorsko pravo © 2015 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 vlasnika.

2014 -12

Pregl. A03

Contents

1 Rad na računaru.....	5
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	5
Isključivanje računara.....	6
Posle rada u unutrašnjosti računara.....	7
2 Uklanjanje i instaliranje komponenata.....	8
Preporučeni alati.....	8
Pregled sistema.....	9
Uklanjanje baterije.....	10
Instaliranje baterije.....	11
Uklanjanje SD kartice.....	11
Instaliranje SD kartice.....	11
Uklanjanje ExpressCard kartice.....	11
Instaliranje ExpressCard kartice.....	12
Uklanjanje SIM kartice.....	12
Instaliranje SIM kartice.....	12
Uklanjanje okna ekrana.....	12
Instaliranje okna ekrana.....	13
Uklanjanje ploče ekrana.....	13
Instaliranje ploče ekrana.....	14
Uklanjanje kamere.....	14
Instaliranje kamere.....	15
Uklanjanje okvira tastature.....	15
Instaliranje okvira tastature.....	15
Uklanjanje tastature.....	16
Instaliranje tastature.....	17
Removing the Base Cover.....	18
Installing the Base Cover.....	18
Uklanjanje optičke disk jedinice.....	18
Montiranje optičke disk jedinice.....	19
Uklanjanje čvrstog diska.....	20
Instaliranje čvrstog diska.....	20
Uklanjanje memorijskog modula.....	21
Instaliranje memorijskog modula.....	21
Uklanjanje WLAN kartice.....	22
Instaliranje WLAN kartice.....	22
Uklanjanje coin-cell baterije.....	22
Instaliranje coin-cell baterije.....	23

Uklanjanje zgloba ekrana.....	23
Instaliranje zgloba ekrana.....	24
Uklanjanje oslonca za dlan.....	24
Instaliranje oslonca za dlan.....	26
Uklanjanje sklopa ekrana.....	26
Instaliranje sklopa ekrana.....	28
Uklanjanje rešetke za ExpressCard karticu.....	28
Instaliranje rešetke za ExpressCard karticu.....	29
Uklanjanje ventilatora sistema.....	29
Montiranje ventilatora sistema.....	30
Uklanjanje matične ploče.....	31
Instaliranje matične ploče.....	33
Uklanjanje rashladnog elementa.....	34
Instaliranje rashladnog elementa.....	34
Uklanjanje U/I ploče (levo).....	35
Instaliranje U/I ploče (levo).....	36
Uklanjanje U/I ploče (desno).....	36
Instaliranje U/I ploče (desno).....	37
Uklanjanje konektora za napajanje.....	37
Instaliranje konektora za napajanje.....	38
Uklanjanje zvučnika.....	38
Instaliranje zvučnika.....	39
Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa.....	40
Instaliranje ploče sa indikatorima statusa.....	40
3 Podešavanje sistema.....	42
Boot Sequence (Sekvenca pokretanja sistema).....	42
Tasteri za navigaciju.....	42
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	43
Ažuriranje BIOS-a	54
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	55
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	55
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	56
4 Dijagnostika.....	57
Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA) dijagnostika.....	57
Svetla za status uređaja.....	58
Svetla za status baterije.....	58
5 Specifications.....	59
6 Kontaktiranje kompanije Dell.....	65

Rad na računaru

Pre rada u unutrašnjosti računara

Koristite sledeće mere predostrožnosti kako biste svoj računar zaštitili od mogućih oštećenja i kako osigurali svoju ličnu bezbednost. Osim ako nije drugačije navedeno, svaka procedura u ovom dokumentu prepostavlja da su ispunjeni sledeći uslovi:

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

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar. Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost za propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Mnoge popravke mogu da obavljaju isključivo ovlašćeni servisni tehničari. Lično bi trebalo da obavljate samo rešavanje problema i sitne popravke, prema ovlašćenjima iz dokumentacije proizvoda ili u skladu sa uputstvima službe i tima za podršku na mreži ili putem telefona. Garancija ne pokriva štetu nastalu kao posledica servisiranja koje nije ovlašćeno od strane kompanije Dell. Pročitajte bezbednosna uputstva koja ste dobili sa proizvodom i pridržavajte ih se.

 **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću trake za uzemljenje ili povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu, kao što je konektor na zadnjem delu računara.

 **OPREZ:** Komponentama i karticama rukujte pažljivo. Ne dirajte komponente ili kontakte na kartici. Karticu držite za ivice ili za njen metalni držač. Držite komponentu kao što je procesor za ivice, a ne za pinove.

 **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za povlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje; ako isključujete ovu vrstu kabla, pritisnite držače za zaključavanje pre nego što odspojite kabl. Kada razdvajate konektore držite ih poravnate i izbegavajte krivljenje bilo kojeg pina konektora. Takođe, pre nego što priključite kabl, pobrinite se da su oba konektora pravilno okrenuta i poravnata.

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

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

1. Uverite se da je vaša radna površina ravna i čista da biste sprečili grebanje poklopca računara.
2. Isključite računar (pogledajte odeljak Isključivanje računara).
3. Ako je uređaj priključen na priključnu stanicu, kao što je optionalna medijska baza ili rezervna baterija, odspojite ga.



OPREZ: Da biste odspojili mrežni kabl, prvo isključite kabl iz računara a zatim isključite kabl iz mrežnog uređaja.

4. Odsjekite sve mrežne kablove iz računara.
 5. Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
 6. Zatvorite ekran i okrenite računar naopako na ravnoj radnoj površini.
- NAPOMENA:** Da biste izbegli oštećenje matične ploče, pre servisiranja računara morate ukloniti glavnu bateriju.
7. Uklonite glavnu bateriju.
 8. Okrenite računar tako da gornja strana bude gore.
 9. Otvorite ekran.
- 10.** Pritisnite taster za napajanje da biste uzemljili matičnu ploču.



OPREZ: Da biste se zaštitali od električnog udara, pre otvaranja ekrana uvek isključujte računar iz električne utičnice.



OPREZ: Pre nego što dodirnete unutrašnjost računara, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu kako biste odstranili statički elektricitet koji bi mogao da ošteći unutrašnje komponente.

- 11.** Uklonite instalirane ExpressCard kartice ili "smart" kartice iz odgovarajućih slotova.

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. Isključite operativni sistem:
 - Za Windows 8:
 - Korišćenje uređaja sa dodirnim ekranom:
 - a. Prevucite od desne ivice ekrana i otvorite meni sa dugmadima a zatim izaberite **Settings (Postavke)**.
 - b. Izaberite ikonu a zatim izaberite **Shut down (Isključivanje)**.
 - Korišćenje miša:
 - a. Usmerite pokazivač u gornji desni ugao ekrana i kliknite na **Settings (Postavke)**.
 - b. Kliknite na ikonu a zatim izaberite **Shut down (Isključivanje)**.
 - Za Windows 7:
 1. Kliknite na **Start** .
 2. Kliknite na **Shut Down (Isključivanje)**.
- ili
1. Kliknite na **Start** .

2. Kliknite na strelicu u donjem desnom uglu **Start** menija, kao što je dole prikazano, a zatim kliknite na **Shut Down (Isključivanje)**.
2. Uverite se da su računar i svi povezani uređaji isključeni. Ako se računar i povezani uređaji nisu automatski isključili kada ste isključili operativni sistem, pritisnite i zadržite taster za napajanje otprilike 4 sekunde da biste ih isključili.



Posle 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 bi se izbeglo oštećenje računara, koristite baterije dizajnirane samo za ovaj tip Dell računara. Ne koristite baterije dizajnirane za druge Dell računare.

1. Povežite eksterne uređaje, kao što je replikator portova, rezervna baterija ili medijska baza, i zamenite kartice, kao što je ExpressCard.
 2. Povežite telefonske ili mrežne kablove sa računаром.
-  **OPREZ:** Da biste povezali mrežni kabl, prvo priključite kabl u mrežni uređaj a zatim ga priključite u računar.
3. Zamenite bateriju.
 4. Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
 5. Uključite računar.

2

Uklanjanje i instaliranje komponenata

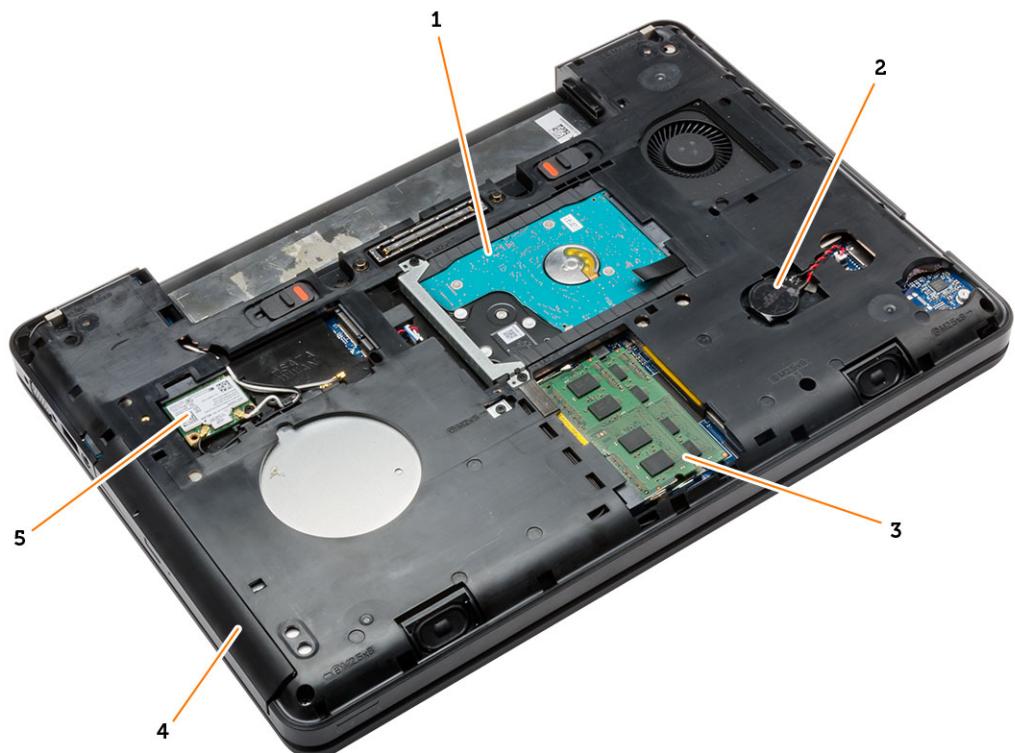
Ovaj odeljak pruža detaljne informacije o tome kako da uklonite ili instalirate komponente vašeg računara.

Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

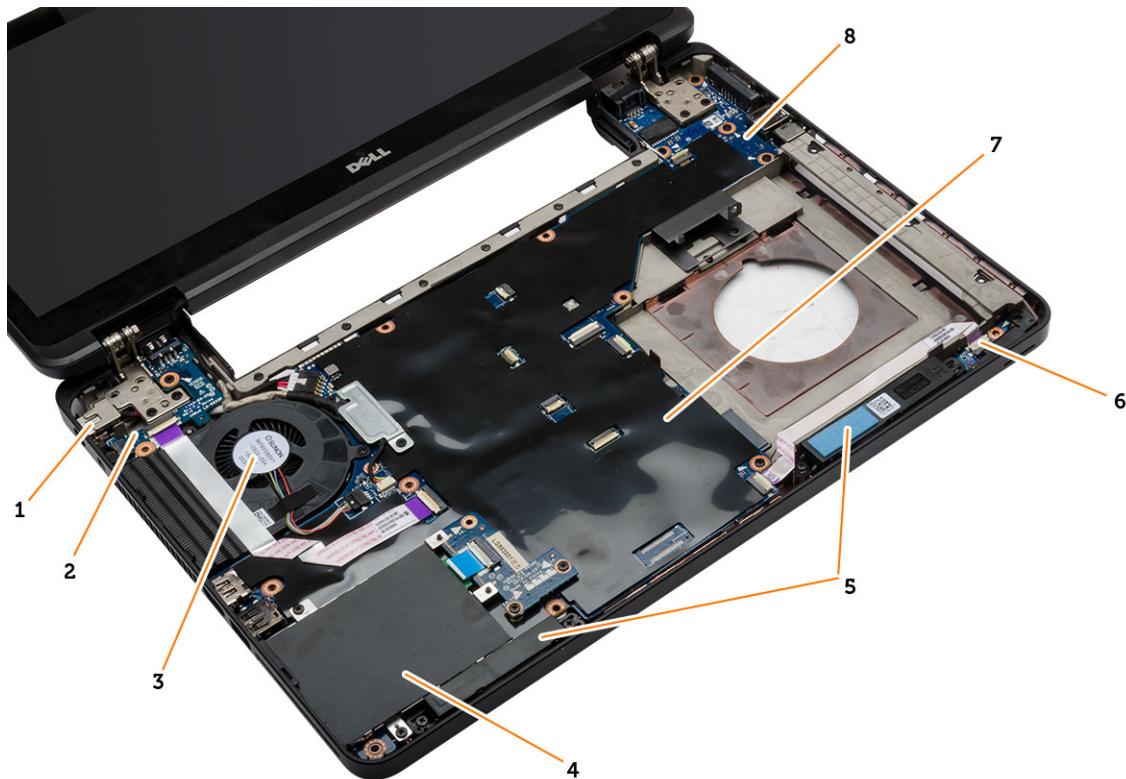
- Mali odvrtač sa ravnim vrhom
- #0 Phillips odvrtač
- #1 Phillips odvrtač
- Malo plastično šilo

Pregled sistema



Slika 1. Pregled iznutra – zadnja strana

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. čvrsti disk sa izolacionim poklopcem | 2. coin-cell baterija |
| 3. memorijski modul | 4. optička disk jedinica |
| 5. WLAN kartica | |



Slika 2. Pregled iznutra — napred

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. konektor za napajanje | 2. U/I ploča (levo) |
| 3. ventilator sistema | 4. rešetka za ExpressCard karticu |
| 5. zvučnici | 6. ploča sa indikatorima statusa |
| 7. matična ploča | 8. U/I ploča (desno) |

Uklanjanje baterije

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Obavite sledeće korake:
 - a. Gurnite reze za otpuštanje baterije u otključan položaj.
 - b. Gurnite i uklonite bateriju iz računara.



Instaliranje baterije

1. Gurnite bateriju u pripadajući slot tako da „klikne” u ležiste.
2. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje SD kartice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Pritisnite SD karticu da biste je oslobođili iz računara.
3. Izvadite SD karticu iz računara.

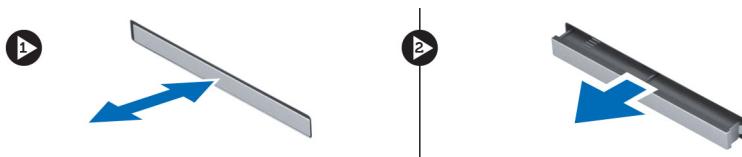


Instaliranje SD kartice

1. Gurajte SD karticu u predviđeni slot dok ne „klikne” u ležiste.
2. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ExpressCard kartice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada na računaru*.
2. Obavite sledeće korake:
 - a. Pritisnite ExpressCard karticu da biste je oslobođili iz računara [1].
 - b. Izvucite ExpressCard karticu iz računara [2].

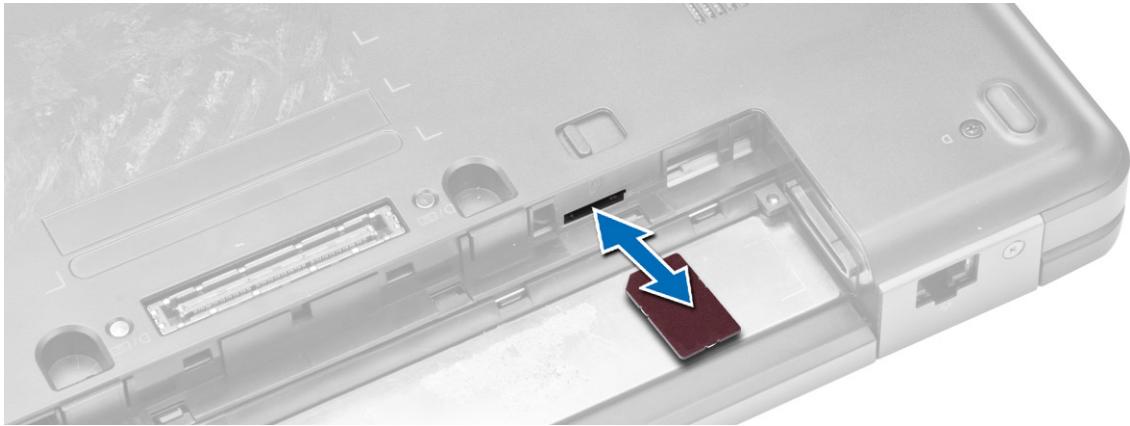


Instaliranje ExpressCard kartice

1. Gurnite ExpressCard karticu u predviđeni slot tako da „klikne“ u ležište.
2. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje SIM kartice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada na računaru*.
2. Uklonite bateriju.
3. Pritisnite i oslobođite SIM karticu koja se nalazi u zidu baterije.
4. Izgurajte SIM karticu iz računara.



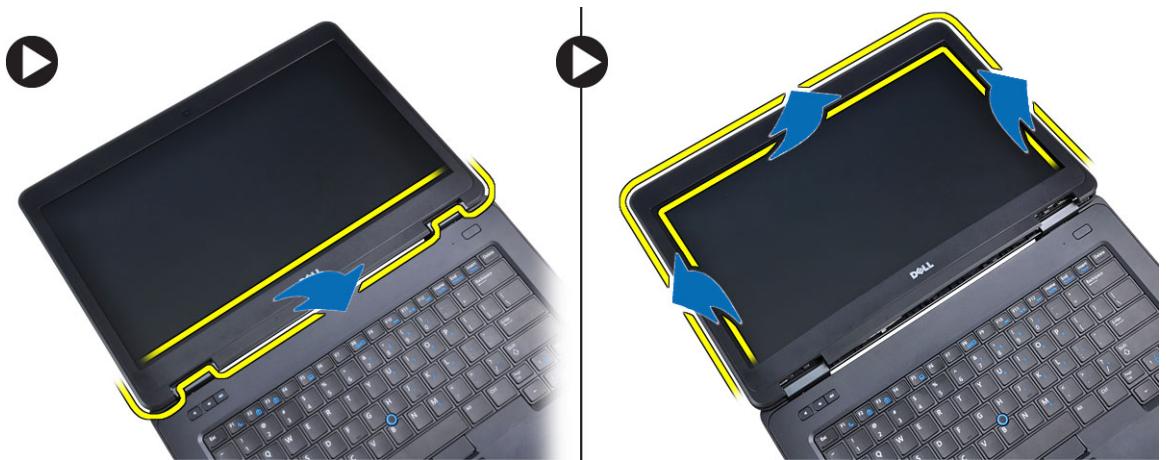
 **NAPOMENA:** Slot za SIM karticu u računaru podržava samo micro SIM kartice.

Instaliranje SIM kartice

1. Ubacite SIM karticu u slot.
2. Instalirajte bateriju.
3. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje okna ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Podignite donju ivicu okna ekrana.
 - b. Pritiskajte ivice na svim stranama i gornju ivicu okna ekrana.



4. Uklonite okno ekrana sa računara.

Instaliranje okna ekrana

1. Postavite okno ekrana na sklop ekrana.
2. Počev od gornjeg ugla, pritisnite okno ekrana i nastavite tako duž svih ivica dok se celo okno ne utisne na sklop ekrana.
3. Instalirajte bateriju.
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ploče ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. okno ekrana
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ploču ekrana i preokrenite ploču.



4. Obavite sledeće korake:

- a. Odvojite vezice i odspojite kabl za niskonaponsko diferencijalno signaliziranje (LVDS) sa zadnjeg dela ploče ekrana.
- b. Uklonite ploču ekrana sa sklopa ekrana.

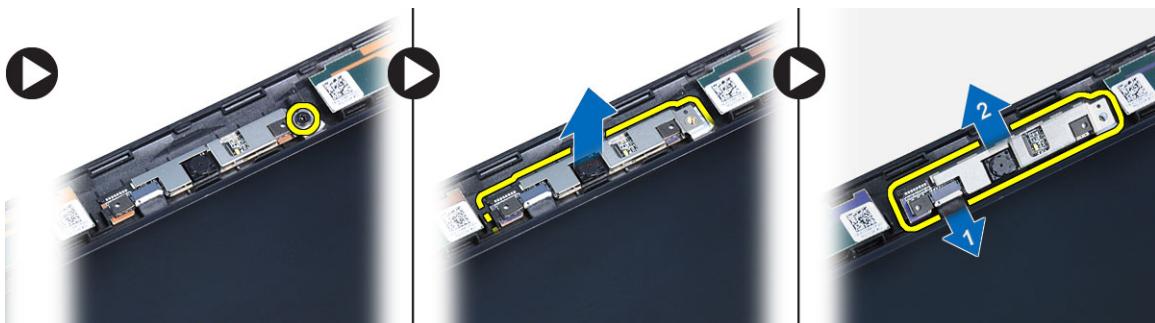


Instaliranje ploče ekrana

1. Postavite ploču ekrana na sklop ekrana.
2. Poravnajte ploču ekrana u originalni položaj.
3. Povežite kabl za niskonaponsku diferencijalnu signalizaciju (LVSD) na ploču ekrana i pričvrstite traku.
4. Okrenite ploču ekrana i zategnite zavrtnje da biste je učvrstili.
5. Instalirajte:
 - a. okno ekrana
 - b. bateriju
6. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje kamere

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. okno ekrana
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Uklonite zavrtanj koji pričvršćuje modul kamere i mikrofona.
 - b. Odskopite kabl kamere.
 - c. Podignite i uklonite modul kamere i mikrofona.



Instaliranje kamere

1. Postavite modul kamere i mikrofona na predviđeno mesto.
2. Povežite kabl kamere.
3. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili modul kamere i mikrofona.
4. Instalirajte:
 - a. okno ekrana
 - b. bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje okvira tastature

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Odvojite okvir tastature na stranama i gornjoj ivici.
 - b. Podignite da biste uklonili okvir tastature sa računara.



Instaliranje okvira tastature

1. Poravnajte okvir tastature u predviđeni položaj.
2. Pritisnite duž strana okvira tastature dok ne „klikne“ unutar ležišta.



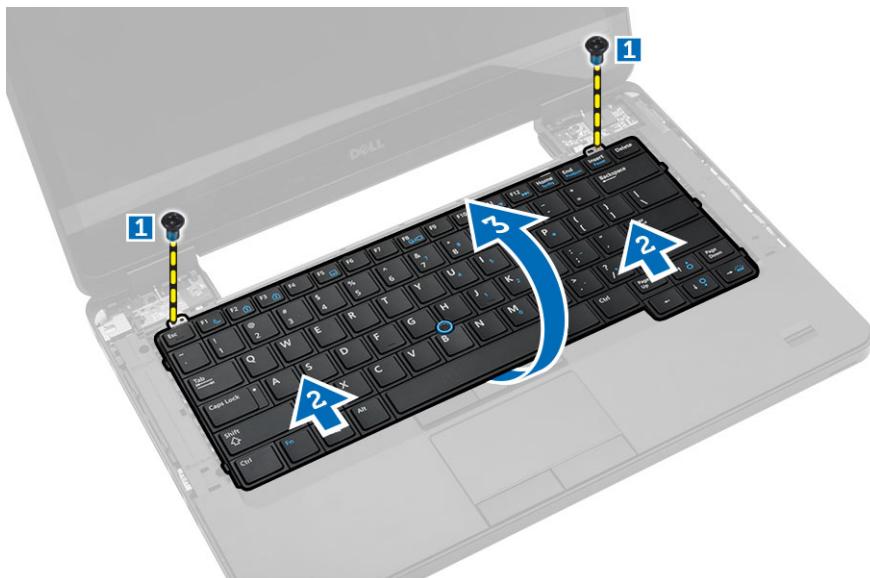
3. Instalirajte bateriju.
4. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje tastature

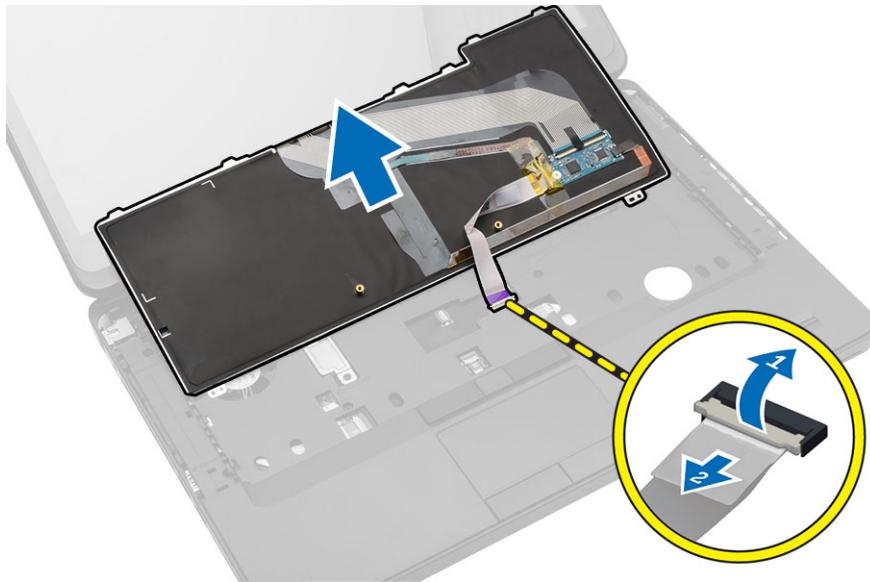
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. okvir tastature
3. Uklonite zavrtnje na poledini računara i preokrenite računar.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu [1] i podignite tastaturu iz računara [2] i [3].



5. Odspojite kabl tastature i uklonite tastaturu iz računara.



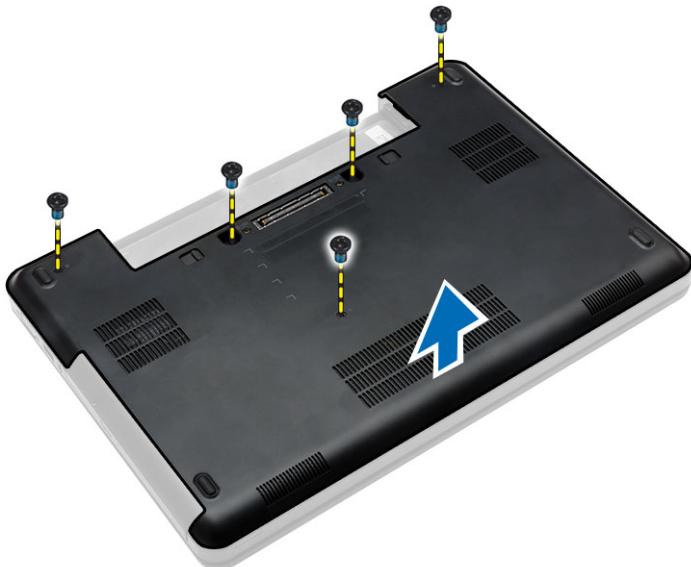
Instaliranje tastature

1. Povežite kabl tastature na tastaturu.
2. Postavite tastaturu na predviđeno mesto tako da se svi metalni držači smeste u svoja ležišta.
3. Pritisnite tastaturu na levoj i desnoj strani tako da sve spone budu u potpunosti pričvršćene za računar.
4. Instalirajte zavrtnje da biste učvrstili tastaturu za sklop oslonca za dlan.
5. Instalirajte zavrtnje na zadnjem delu računara.
6. Instalirajte:
 - a. okvir tastature

- b. bateriju
7. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara.*

Removing the Base Cover

1. Follow the procedures in *Before Working Inside Your Computer*.
2. Remove the battery.
3. Perform the following steps:
 - a. Remove the screws that secure the base cover.
 - b. Pry the base cover towards the front of the computer and remove it from the computer.



 **NOTE:** You may need a sharp tool to pry the base cover.

Installing the Base Cover

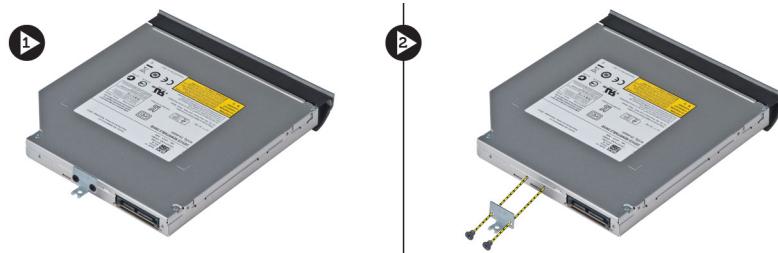
1. Insert the base cover into its slot until it clicks into place.
2. Tighten the screws to secure the base cover to the computer.
3. Install the battery.
4. Follow the procedures in *After Working Inside Your Computer*.

Uklanjanje optičke disk jedinice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara.*
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. poklopac osnove
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Uklonite zavrtanj koji učvršćuje optičku disk jedinicu za računar.
 - b. Gurnite optičku disk jedinicu da biste je izvadili iz računara.



4. Nakon uklanjanja nosača optičke disk jedinice obavite sledeće korake:
 - a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosač optičke disk jedinice [1].
 - b. Uklonite nosač optičke disk jedinice sa optičkog diska [2].



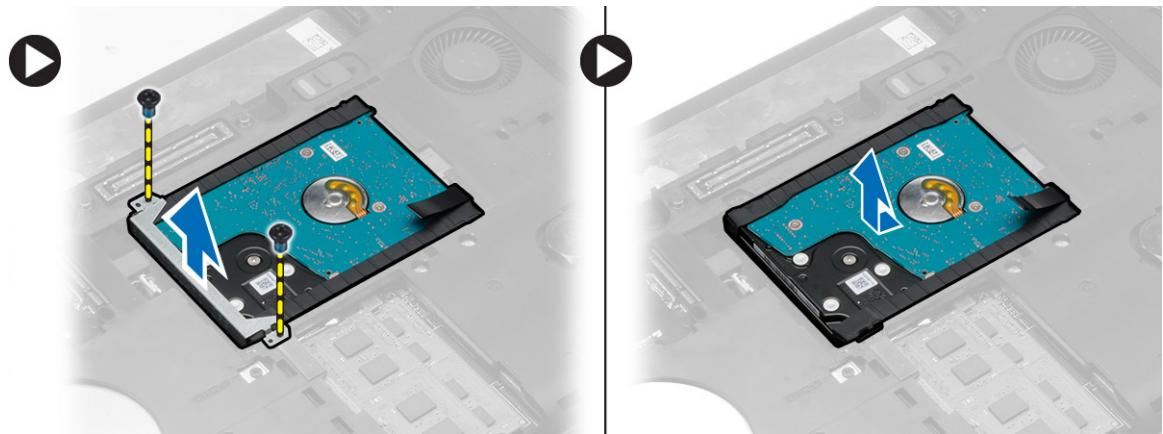
5. Oslobididte držače konzole optičke disk jedinice da biste razdvojili konzolu od optičke disk jedinice.
6. Uklonite konzolu optičke disk jedinice.

Montiranje optičke disk jedinice

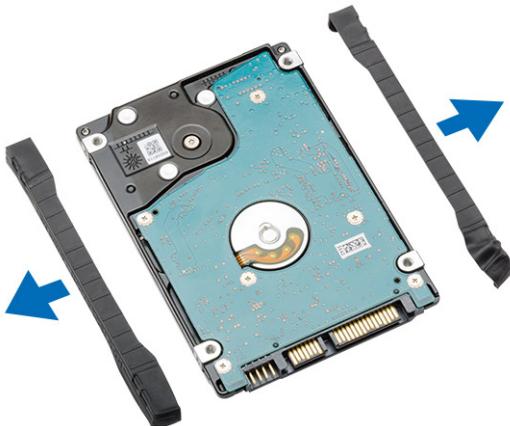
1. Pričvrstite držače konzole optičke disk jedinice da biste pričvrstili konzolu sa optičkom disk jedinicom.
2. Instalirajte konzolu optičke disk jedinice.
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili konzolu optičkog diska.
4. Umetnите optički disk u računar.
5. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili optičku disk jedinicu u ležištu.
6. Instalirajte:
 - a. poklopac osnove
 - b. bateriju
7. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje čvrstog diska

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. poklopac osnove
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju konzolu čvrstog diska u položaju.
 - b. Gurnite i povucite čvrsti disk da biste ga uklonili iz konektora.

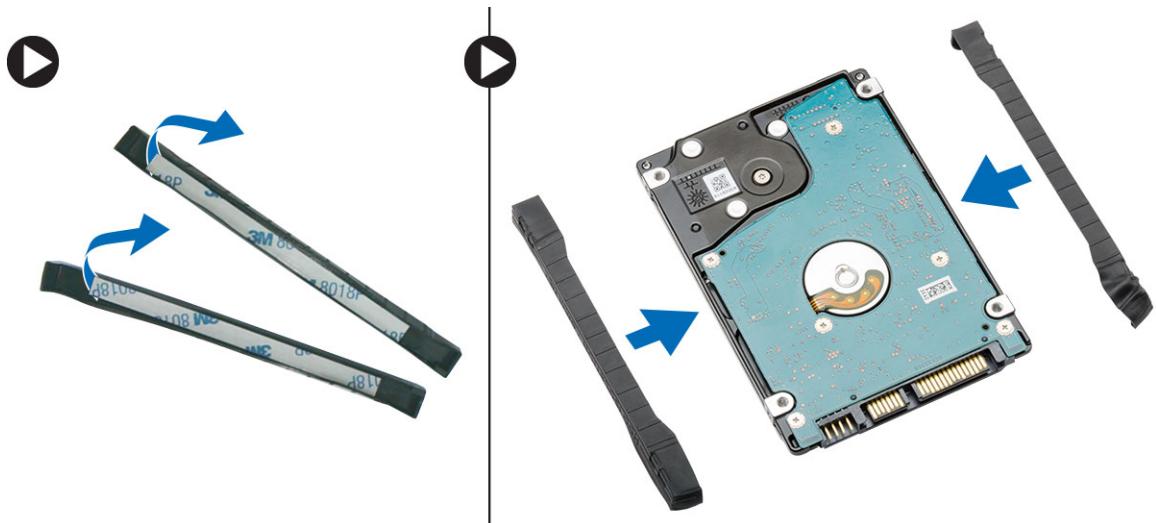


4. Uklonite izolacioni poklopac sa čvrstog diska.



Instaliranje čvrstog diska

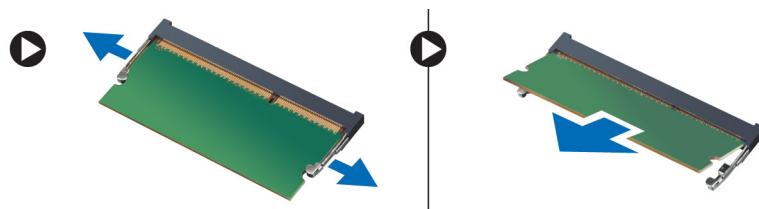
1. Pričvrstite izolacioni poklopac čvrstog diska na čvrsti disk.



2. Postavite čvrsti disk na pripadajući konektor.
3. Postavite nosač čvrstog diska na čvrsti disk i pritegnite zavrtnje da biste učvrstili nosač čvrstog diska u ležište.
4. Instalirajte:
 - a. poklopac osnove
 - b. bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje memorijskog modula

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. poklopac osnove
3. Odignite pričvrsne spone od memorijskog modula dok ne iskoči.
4. Podignite memorijski modul i uklonite ga iz računara.



Instaliranje memorijskog modula

1. Umetnite memoriju u utičnicu za memoriju.
2. Pritisnite spone da biste fiksirali memorijski modul za matičnu ploču.
3. Instalirajte:
 - a. poklopac osnove
 - b. bateriju

4. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje WLAN kartice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. baterija
 - b. poklopac osnove
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Isključite antenske kablove sa WLAN kartice.
 - b. Uklonite zavrtanj koji učvršćuje WLAN karticu za računar.
 - c. Uklonite WLAN karticu iz pripadajućeg slota na matičnoj ploči.



Instaliranje WLAN kartice

1. Umetnute WLAN karticu u pripadajući konektor na matičnoj ploči.
2. Povežite antenske kablove sa odgovarajućim konektorima označenim na WLAN kartici.
3. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili WLAN karticu za računar.
4. Instalirajte:
 - a. poklopac osnove
 - b. bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje coin-cell baterije

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. poklopac osnove
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Odsvojite kabl coin-cell baterije sa matične ploče.
 - b. Oslobodite i uklonite coin-cell bateriju iz ležišta.



Instaliranje coin-cell baterije

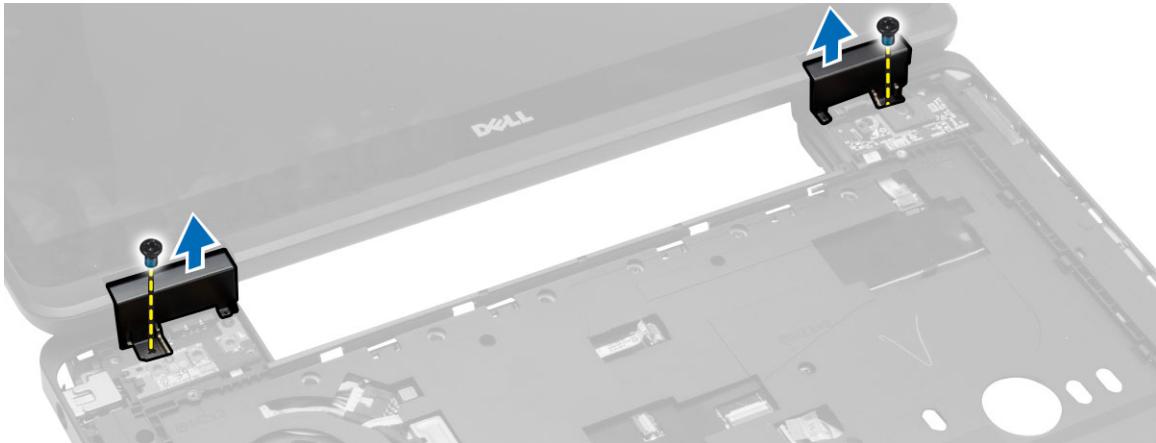
1. Postavite coin-cell bateriju na matičnu ploču tako da strana koja se lepi bude okrenuta nadole.
2. Povežite kabl coin-cell baterije na matičnu ploču.
3. Instalirajte:
 - a. poklopac osnove
 - b. bateriju
4. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje zgloba ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. bateriju
 - b. poklopac osnove
 - c. okvir tastature
 - d. tastaturu
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju zglob ekrana za zadnji deo računara.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju zglob ekrana za prednji deo računara. Pritisnite i uklonite zglob ekrana iz računara.



Instaliranje zgloba ekrana

1. Postavite zglob ekrana na računar.
2. Zategnjte zavrtnje da biste učvrstili zglob ekrana za prednji i zadnji deo računara.
3. Instalirajte:
 - a. tastaturu
 - b. okvir tastature
 - c. poklopac osnove
 - d. bateriju
4. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

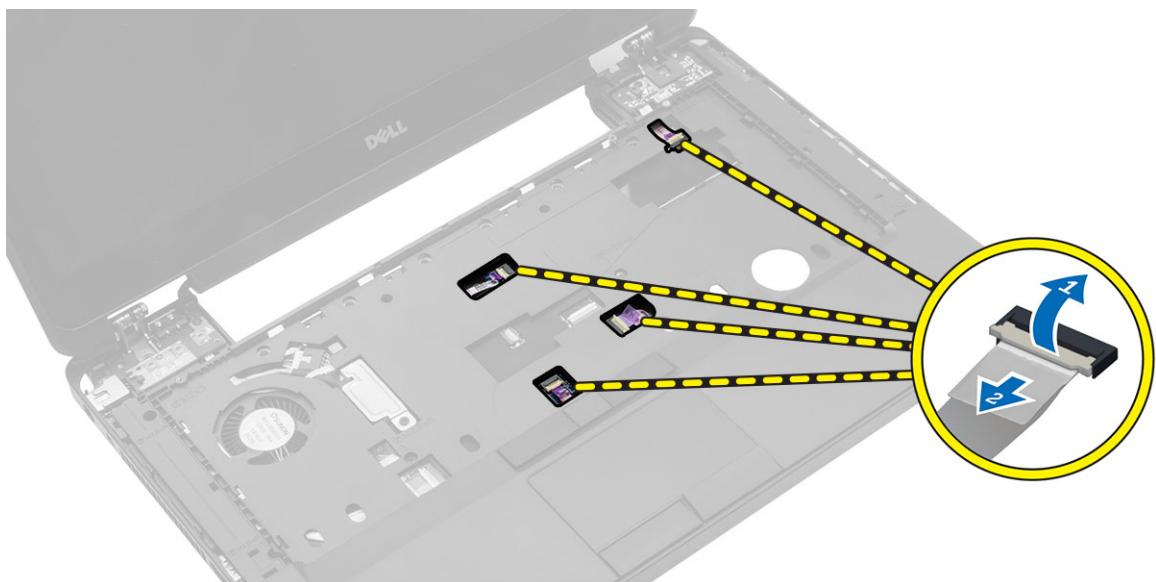
Uklanjanje oslonca za dlan

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. čvrsti disk
 - i. zglob ekrana
3. Uklonite zavrtnje na donjem delu računara.



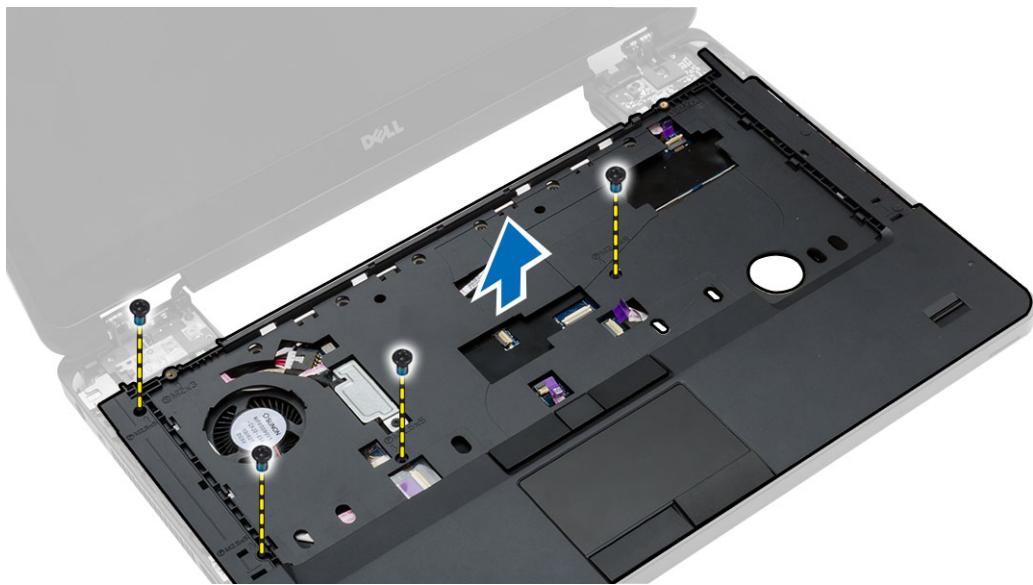
4. Isključite:

- a. kabl medijskih tastera
- b. kabl dodirne table
- c. kabl za skener otiska prsta
- d. kabl dugmeta za napajanje



5. Obavite sledeće korake:

- a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju oslonac za dlan za računar.
- b. Podignite i uklonite oslonac za dlan iz računara.



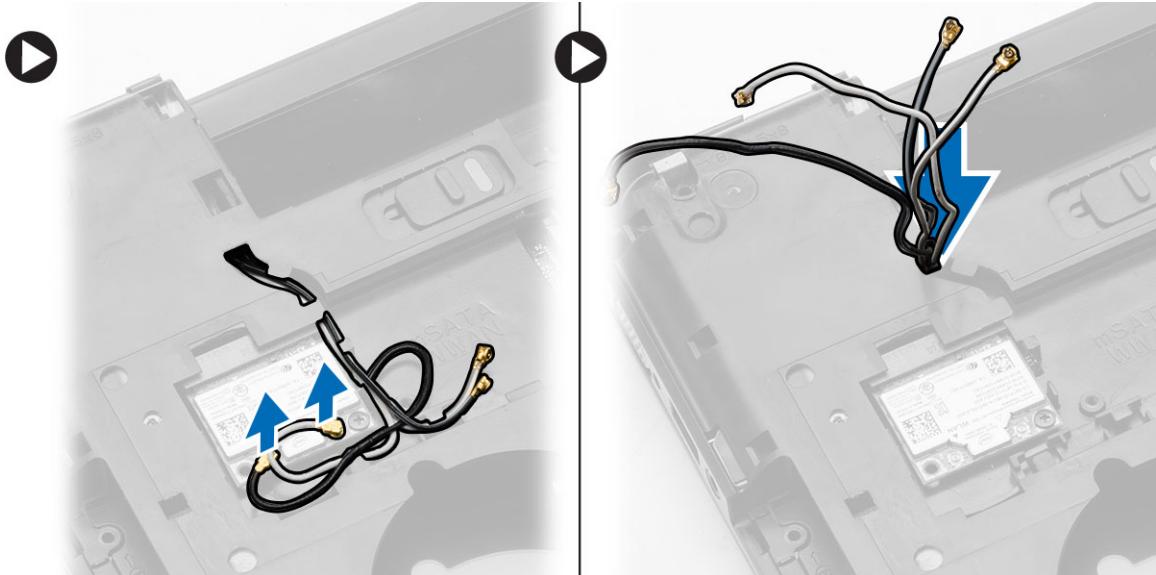
Instaliranje oslonca za dlan

1. Poravnajte sklop oslonca za dlan u originalan položaj na računaru tako da „klikne“ na mesto.
2. Povežite sledeće kablove na matičnu ploču:
 - a. kabl dugmeta za napajanje
 - b. kabl za skener otiska prsta
 - c. kabl dodirne table
 - d. kabl medijskog tastera
3. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali oslonac za dlan na prednjem i zadnjem delu računara.
4. Instalirajte:
 - a. zglob ekrana
 - b. čvrsti disk
 - c. optičku disk jedinicu
 - d. memoriju
 - e. tastaturu
 - f. okvir tastature
 - g. poklopac osnove
 - h. bateriju
 - i. SD karticu
5. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

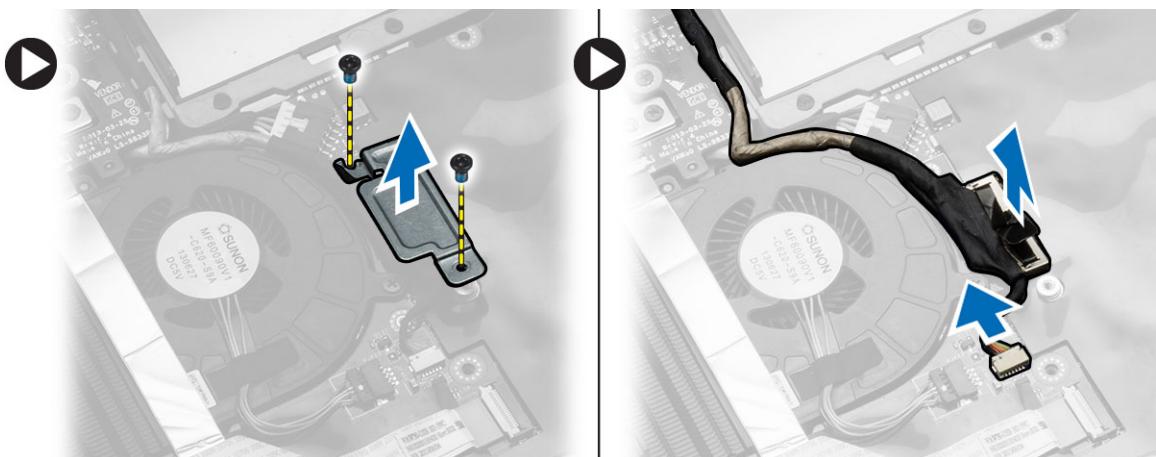
Uklanjanje sklopa ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature

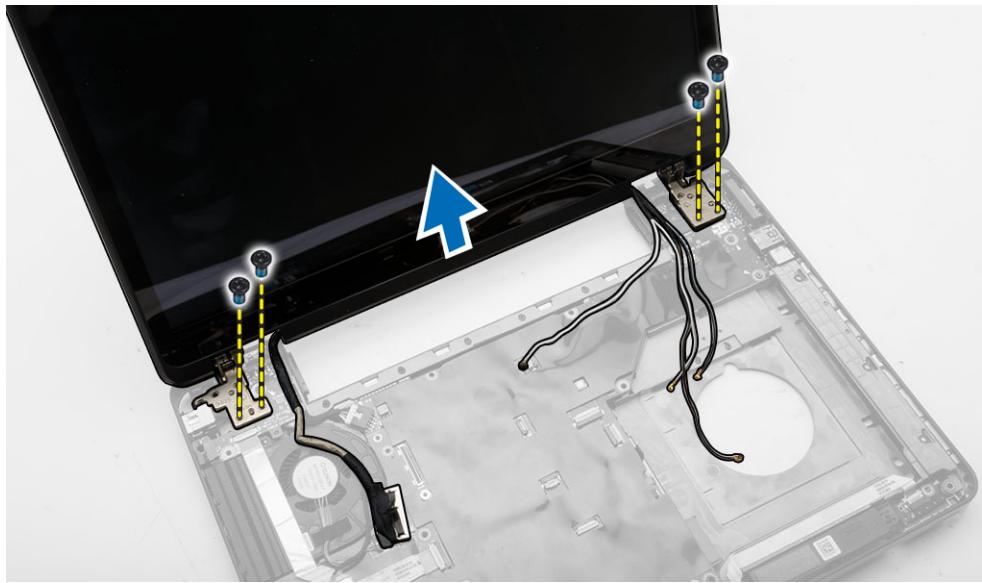
- e. tastaturu
 - f. zglob ekrana
 - g. oslonac za dlan
3. Odsvojite i uklonite WLAN kabl iz kanala za usmeravanje.



4. Obavite sledeće korake:
- a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju konektor kabla ekrana i uklonite ga sa matične ploče.
 - b. Odsvojite kablove ekrana sa matične ploče.



5. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop ekrana i podignite ga da biste uklonili sklop ekrana iz računara.



 **NAPOMENA:** Gorenavedeni postupci uklanjanja sklopa ekrana se mogu primeniti za verzije računara sa dodirnim ekranom i bez dodirnog ekrana.

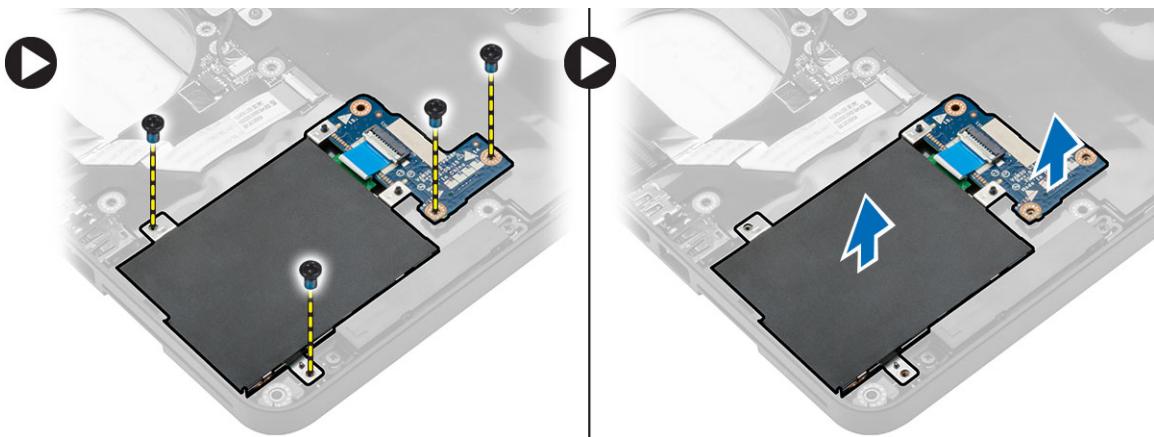
Instaliranje sklopa ekrana

1. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali sklop ekrana na svoje mesto.
2. Provucite WLAN kabl kroz otvore na kućištu.
3. Provucite kabl ekrana duž odeljka i povežite kablove ekrana sa odgovarajućim konektorima na matičnoj ploči.
4. Povežite WLAN kablove sa konektorima.
5. Instalirajte:
 - a. oslonac za dlan
 - b. zglob ekrana
 - c. tastaturu
 - d. okvir tastature
 - e. poklopac osnove
 - f. bateriju
 - g. SD karticu
6. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje rešetke za ExpressCard karticu

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu

- f. zglob ekrana
 - g. oslonac za dlan
3. Obavite sledeće korake:
- a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju rešetku za ExpressCard karticu.
 - b. Podignite i uklonite rešetku za ExpressCard karticu iz računara.



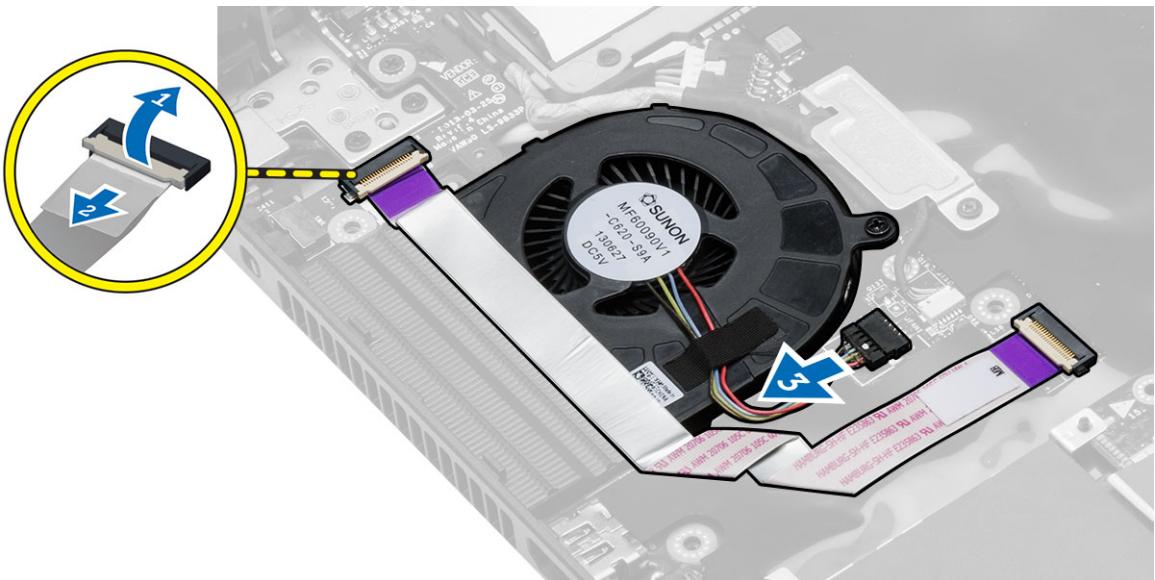
Instaliranje rešetke za ExpressCard karticu

1. Poravnajte rešetku za ExpressCard karticu u originalan položaj na računaru tako da „klikne“ na mesto.
2. Instalirajte zavrtnje koji učvršćuju rešetku za ExpressCard karticu za matičnu ploču.
3. Instalirajte:
 - a. oslonac za dlan
 - b. zglob ekrana
 - c. tastaturu
 - d. okvir tastature
 - e. poklopac osnove
 - f. bateriju
 - g. SD karticu
4. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

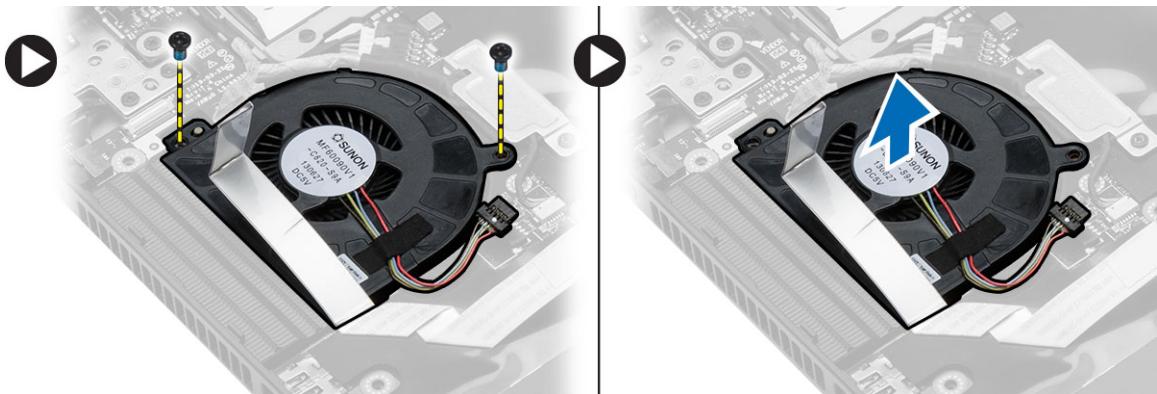
Uklanjanje ventilatora sistema

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. čvrsti disk
 - i. zglob ekrana
 - j. oslonac za dlan

- 3.** Isključite:
 - a. kabl ventilatora sistema
 - b. kabl U/I ploče



- 4.** Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ventilator sistema i podignite ventilator sistema da biste ga uklonili iz računara.



Montiranje ventilatora sistema

- 1.** Postavite ventilator sistema u računar.
- 2.** Povežite kabl ventilatora sistema na matičnu ploču.
- 3.** Povežite kabl U/I ploče sa pripadajućim konektorom.
- 4.** Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali ventilator sistema za računar.
- 5.** Instalirajte:
 - a. oslonac za dlan
 - b. zglob ekrana
 - c. memoriju
 - d. čvrsti disk
 - e. optičku disk jedinicu

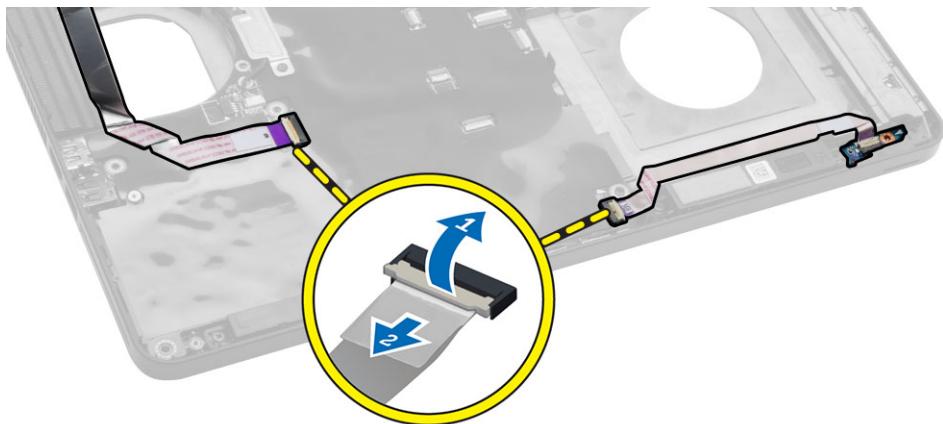
- f. tastaturu
 - g. okvir tastature
 - h. poklopac osnove
 - i. bateriju
 - j. SD karticu
6. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara.*

Uklanjanje maticne ploče

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara.*
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. čvrsti disk
 - i. WLAN karticu
 - j. zglob ekrana
 - k. oslonac za dlan
 - l. ventilator sistema
 - m. rešetku za ExpressCard karticu
3. Isključite:
 - a. kabl coin-cell baterije
 - b. kabl za zvučnik

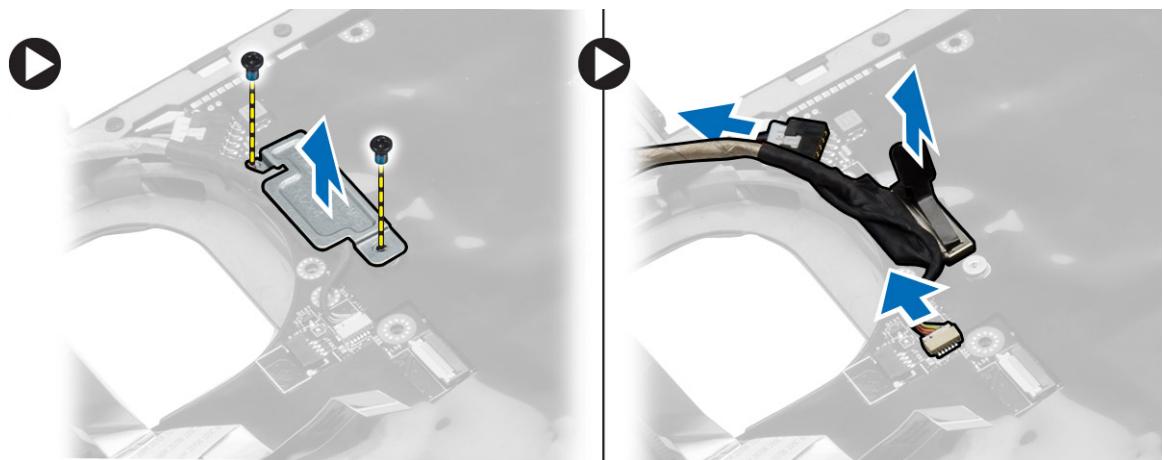


4. Okrenite računar i odspojite:
 - a. kabl za napajanje
 - b. kabl ploče sa indikatorima statusa
 - c. kabl U/I ploče



5. Obavite sledeće korake:

- Uklonite zavrtnje koji učvršćuju konektor kabla ekrana i uklonite ga sa matične ploče.
- Odspojite kablove ekrana i kabl konektora za napajanje sa matične ploče.



6. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju matičnu ploču i podignite matičnu ploču da biste je uklonili iz računara.

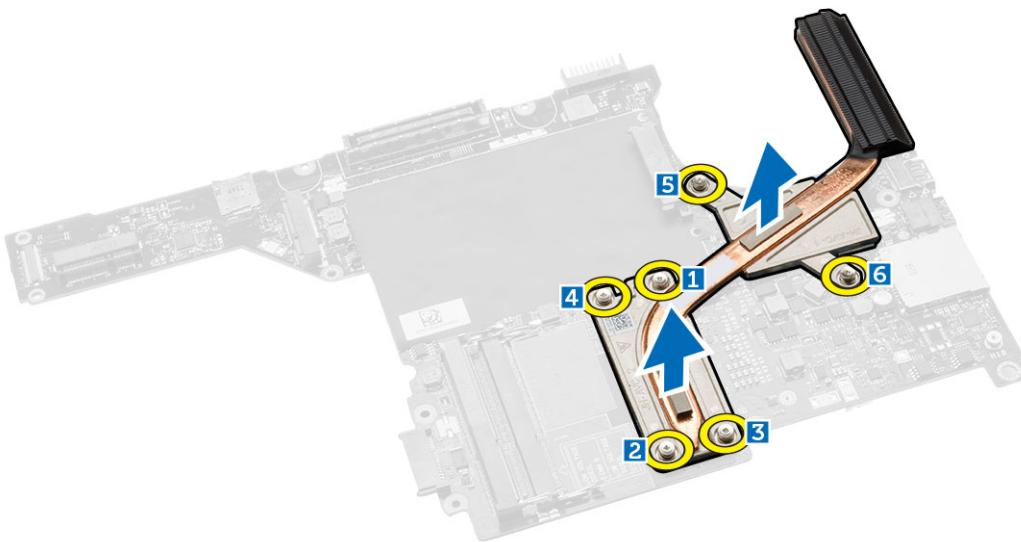


Instaliranje matične ploče

1. Poravnajte matičnu ploču u originalan položaj na računaru.
2. Zamenite i pritegnite zavrtanj da biste učvrstili matičnu ploču za računar.
3. Priključite sledeće kablove:
 - a. kabl U/I ploče
 - b. kabl konektora za napajanje
 - c. kabl ploče sa indikatorima statusa
4. Okrenite računar i povežite kabl coin-cell baterije i kabl zvučnika na matičnu ploču.
5. Instalirajte:
 - a. rešetku za ExpressCard karticu
 - b. ventilator sistema
 - c. oslonac za dlan
 - d. zglob ekrana
 - e. WLAN karticu
 - f. čvrsti disk
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. memoriju
 - i. tastaturu
 - j. okvir tastature
 - k. poklopac osnove
 - l. bateriju
 - m. SD karticu
6. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje rashladnog elementa

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. čvrsti disk
 - i. WLAN karticu
 - j. zglob ekrana
 - k. oslonac za dlan
 - l. ventilator sistema
 - m. rešetku za ExpressCard karticu
 - n. matičnu ploču
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju rashladni element unutar ležista.
 - b. Podignite da biste uklonili rashladni element iz računara.



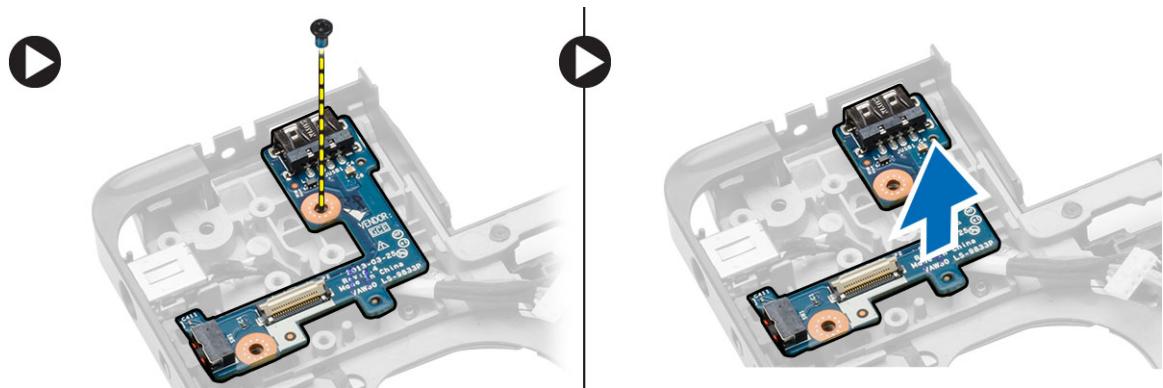
Instaliranje rashladnog elementa

1. Postavite rashladni element na matičnu ploču.
2. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili rashladni element za računar.
3. Instalirajte:
 - a. matičnu ploču
 - b. rešetku za ExpressCard karticu

- c. ventilator sistema
 - d. oslonac za dlan
 - e. zglob ekrana
 - f. WLAN karticu
 - g. čvrsti disk
 - h. optičku disk jedinicu
 - i. memoriju
 - j. tastaturu
 - k. okvir tastature
 - l. poklopac osnove
 - m. bateriju
 - n. SD karticu
4. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara.*

Uklanjanje U/I ploče (levo)

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara.*
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. čvrsti disk
 - i. WLAN karticu
 - j. zglob ekrana
 - k. oslonac za dlan
 - l. ventilator sistema
 - m. rešetku za ExpressCard karticu
 - n. matičnu ploču
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Skinite zavrtanj koji pričvršćuje levu U/I ploču za računar.
 - b. Podignite U/I ploču i uklonite je iz računara.

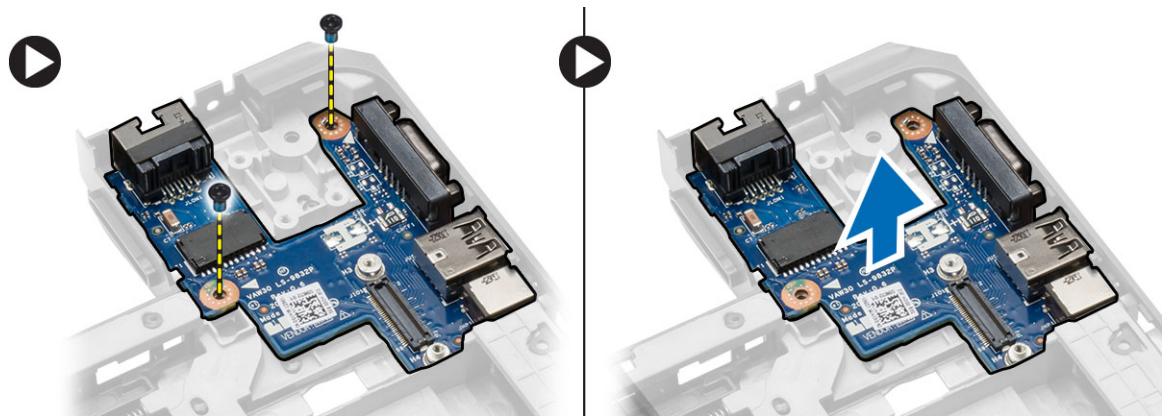


Instaliranje U/I ploče (levo)

- 1.** Postavite U/I ploču na računar.
- 2.** Pritegnite zavrtnj da biste fiksirali U/I ploču za računar.
- 3.** Instalirajte:
 - a. matičnu ploču
 - b. rešetku za ExpressCard karticu
 - c. ventilator sistema
 - d. oslonac za dlan
 - e. zglob ekrana
 - f. WLAN karticu
 - g. čvrsti disk
 - h. optičku disk jedinicu
 - i. memoriju
 - j. tastaturu
 - k. okvir tastature
 - l. poklopac osnove
 - m. bateriju
 - n. SD karticu
- 4.** Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje U/I ploče (desno)

- 1.** Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
- 2.** Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. čvrsti disk
 - i. WLAN karticu
 - j. zglob ekrana
 - k. oslonac za dlan
 - l. ventilator sistema
 - m. rešetku za ExpressCard karticu
 - n. matičnu ploču
- 3.** Obavite sledeće korake:
 - a. Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju U/I ploču za računar.
 - b. Podignite U/I ploču i uklonite je iz računara.



Instaliranje U/I ploče (desno)

1. Postavite U/I ploču na računar.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili U/I ploču za računar.
3. Instalirajte:
 - a. matičnu ploču
 - b. rešetku za ExpressCard karticu
 - c. ventilator sistema
 - d. oslonac za dlan
 - e. zglob ekrana
 - f. WLAN karticu
 - g. čvrsti disk
 - h. optičku disk jedinicu
 - i. memoriju
 - j. tastaturu
 - k. okvir tastature
 - l. poklopac osnove
 - m. bateriju
 - n. SD karticu
4. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

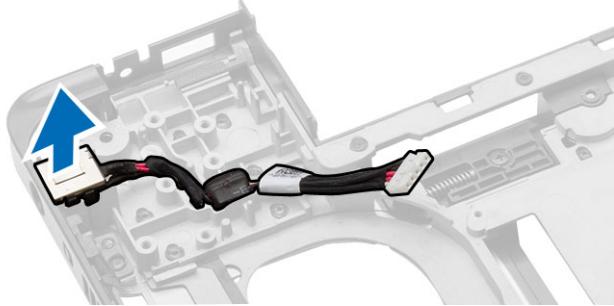
Uklanjanje konektora za napajanje

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. čvrsti disk
 - h. optičku disk jedinicu
 - i. WLAN karticu

- j. zglob ekrana
- k. oslonac za dlan
- l. rešetku za ExpressCard karticu
- m. ventilator sistema
- n. matičnu ploču

3. Obavite sledeće korake:

- a. Izvadite kabl konektora za napajanje iz kanala za usmeravanje.
- b. Podignite i uklonite konektor za napajanje sa računara.



Instaliranje konektora za napajanje

- 1.** Stavite konektor za napajanje na predviđeno mesto u računaru.
- 2.** Provucite kabl konektora za napajanje kroz odgovarajuće kanale za usmeravanje.
- 3.** Instalirajte:
 - a. matičnu ploču
 - b. ventilator sistema
 - c. rešetku za ExpressCard karticu
 - d. oslonac za dlan
 - e. zglob ekrana
 - f. WLAN karticu
 - g. čvrsti disk
 - h. optičku disk jedinicu
 - i. memoriju
 - j. tastaturu
 - k. okvir tastature
 - l. poklopac osnove
 - m. bateriju
 - n. SD karticu
- 4.** Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

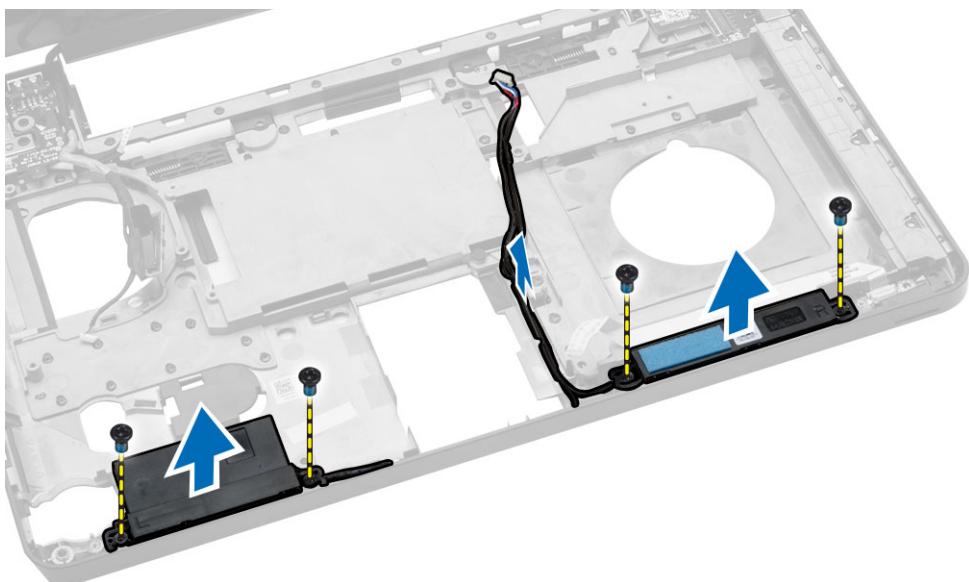
Uklanjanje zvučnika

- 1.** Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
- 2.** Uklonite:
 - a. SD memorijsku karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove

- d. okvir tastature
- e. tastaturu
- f. memoriju
- g. optičku disk jedinicu
- h. čvrsti disk
- i. WLAN karticu
- j. zglob ekrana
- k. oslonac za dlan
- l. ventilator sistema
- m. rešetku za ExpressCard karticu
- n. matičnu ploču

3. Obavite sledeće korake:

- a. Izvadite kablove za zvučnik iz kanala za usmeravanje.
- b. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju zvučnike za računar.
- c. Podignite i uklonite zvučnike iz računara.



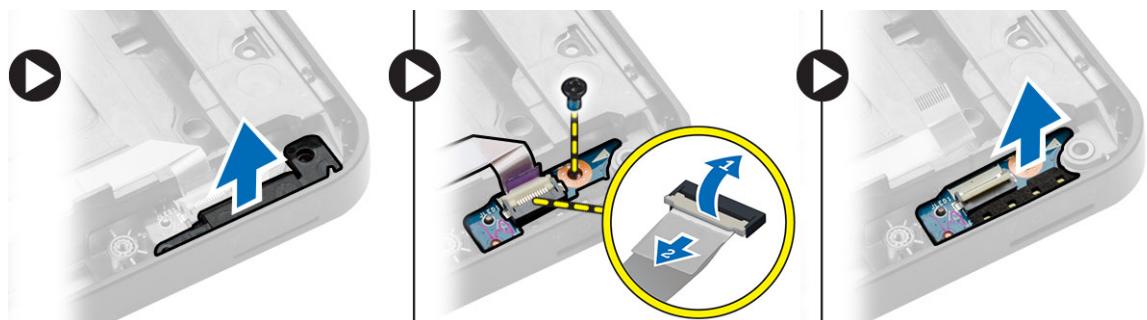
Instaliranje zvučnika

1. Postavite zvučnike na računar.
2. Pričvrstite kabl zvučnika unutar kanala za usmeravanje.
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zvučnike za računar.
4. Instalirajte:
 - a. matičnu ploču
 - b. rešetku za ExpressCard karticu
 - c. ventilator sistema
 - d. oslonac za dlan
 - e. zglob ekrana
 - f. WLAN karticu
 - g. čvrsti disk
 - h. optičku disk jedinicu

- i. memoriju
 - j. tastaturu
 - k. okvir tastature
 - l. poklopac osnove
 - m. bateriju
 - n. SD karticu
5. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a. SD karticu
 - b. bateriju
 - c. poklopac osnove
 - d. okvir tastature
 - e. tastaturu
 - f. memoriju
 - g. optičku disk jedinicu
 - h. čvrsti disk
 - i. WLAN karticu
 - j. zglob ekrana
 - k. oslonac za dlan
 - l. ventilator sistema
 - m. rešetku za ExpressCard karticu
 - n. matičnu ploču
 - o. zvučnike
3. Obavite sledeće korake:
 - a. Uklonite LED poklopac.
 - b. Odsvojite kabl ploče sa indikatorima statusa i uklonite zavrtanj koji učvršćuje ploču sa indikatorima statusa.
 - c. Podignite i uklonite ploču sa indikatorima statusa iz računara.



Instaliranje ploče sa indikatorima statusa

1. Postavite ploču sa indikatorima statusa na odgovarajuće mesto na računaru.
2. Povežite kabl ploče sa indikatorima statusa na konektor.
3. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili ploču sa indikatorima statusa na računar.

- 4.** Postavite LED poklopac na ploču sa indikatorima statusa.
- 5.** Instalirajte:
 - a. zvučnike
 - b. matičnu ploču
 - c. ventilator sistema
 - d. rešetku za ExpressCard karticu
 - e. oslonac za dlan
 - f. zglob ekrana
 - g. WLAN karticu
 - h. čvrsti disk
 - i. optičku disk jedinicu
 - j. memoriju
 - k. tastaturu
 - l. okvir tastature
 - m. poklopac osnove
 - n. bateriju
 - o. SD karticu
- 6.** Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Podešavanje sistema

Program za podešavanje sistema (System Setup) omogućava upravljanje hardverom računara i utvrđuje opcije na nivou BIOS-a. U programu za podešavanje sistema (System Setup), možete da:

- Promenite podešavanja za NVRAM nakon dodavanja ili uklanjanja hardvera
- Prikažete konfiguraciju hardvera sistema
- Omogućite ili onemogućite integrisane uređaje
- Postavite granične vrednosti za performanse i upravljanje energijom
- Upravljate bezbednošću računara

Boot Sequence (Sekvenca pokretanja sistema)

Sekvenca pokretanja sistema omogućava da premostite redosled uređaja za pokretanje sistema utvrđen u programu za podešavanje sistema i sistem pokrenete direktno sa željenog uređaja (na primer: optički disk ili tvrdi disk). Tokom samoispitavanja pri uključenju napajanja (eng. Power-on Self Test - POST), kada se pojavi logotip Dell, 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)
- Diagnostics (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

Sledeća tabela prikazuje tastere za navigaciju programa za podešavanje sistema.

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

Tabela 1. Tasteri za navigaciju

Tasteri	Navigacija
Strelica gore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica dole	Prelazak na sledeće polje.
<Enter>	Omogućava izbor vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmagnica	Proširuje ili smanjuje padajuću listu, ako je primenljivo.
<Tab>	Prelazak na sledeću oblast izbora.
	 NAPOMENA: Samo za standardne grafičke pregledače.
<Esc>	Prelazak na prethodnu stranu tokom pregleda glavnog ekranu. Pritisom na <Esc> u glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokrećete sistem.
<F1>	Prikaz datoteke pomoći programa za podešavanje sistema (System Setup).

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.

Tabela 2. Opšte

Opcija	Opis	
System Information	U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.	
Battery Information	Prikazuje status baterije i tip AC adaptéra povezanog na računar.	
Boot Sequence	Boot Sequence	Omogućava definisanje redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Diskette Drive

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Podrazumevano su označene sve opcije. Takođe, možete da odznačite bilo koju opciju ili promenite redosled pokretanja sistema.</p>
Boot List Option	<p>Omogućava promenu liste uređaja za pokretanje sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Legacy UEFI
Advanced Boot Options	Ova opcija omogućava učitavanje ROM memorije prethodnih verzija. Podrazumevano je odznačena opcija Enable Legacy Option ROMs (Omogući ROM memorije prethodnih verzija) .
Date/Time	Omogućava promenu datuma i vremena.

Tabela 3. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC	Omogućava konfiguraciju integrisanog mrežnog kontrolera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Enabled (Omogućeno) Omogućen w/PXE: ova opcija je podrazumevano omogućena.
Parallel Port	Omogućava konfiguraciju paralelnog porta na priključnoj stanicici. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) AT: Ova opcija je podrazumevano omogućena. PS2 ECP
Serial Port	Omogućava konfiguraciju integrisanog serijskog porta. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) COM1: Ova opcija je podrazumevano omogućena. COM2 COM3 COM4
SATA Operation	Omogućava konfiguraciju kontrolera ugrađenog SATA čvrstog diska. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • AHCI • RAID: Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Drives	<p>Omogućava vam da konfigurišete SATA disk jedinice na ploči. Sve disk jedinice su podrazumevano omogućene. opcije su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3
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"> • Omogućavanje SMART izveštavanja
USB Configuration	<p>Ovo polje konfiguriše integrisani USB kontroler. Ako je omogućena opcije Boot Support (Podrška za pokretanje), sistem se može pokrenuti sa bilo kog USB uređaja za masovno skladištenje (HDD, memorijski stik, flopi 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> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje) • Enable External USB Port (Omogući eksterni USB port) • Enable USB3.0 Controller (Omogući USB 3.0 kontroler) <p> NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p>
Audio	<p>Ovo polje omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler. Podrazumevano je izabrana opcija Enable Audio (Omogući audio).</p>
Keyboard Illumination	<p>U ovom polju možete da izaberete režim rada funkcije osvetljavanja tastature.</p> <p>Nivo osvetljenosti tastature se može podešavati između 25% i 100%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno). • Level is 25% (Nivo je 25%) • Level is 50% (Nivo je 50%) • Level is 75% (Nivo je 75%) • Level is 100% (Nivo je 100%): Ova opcija je podrazumevano omogućena

Opcija	Opis
Unobtrusive Mode	Ova opcija, kada je omogućena, uz pritisak na tastere Fn+B isključuje sva svetla i zvuke u sistemu. Za nastavak normalnog rada, ponovo pritisnite Fn+B. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Miscellaneous Devices	Omogućava uključivanje ili isključivanje sledećih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikrofon) • Enable Camera (Omogući kameru) • omogući Express karticu • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu čvrstog diska od pada) • Enable Media Card (Omogući medijsku karticu) • Disable Media Card (Onemogući medijsku karticu) <p> NAPOMENA: Svi uređaji su podrazumevano omogućeni. Takođe možete da omogućite ili onemogućite medijsku karticu.</p>

Tabela 4. Video

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

 **NAPOMENA:** Postavke za video biće vidljive samo kada je video kartica instalirana na sistemu.

Tabela 5. Bezbednost

Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke administratora (admin).
	 NAPOMENA: Administratorsku lozinku morate da podešite pre podešavanje lozinke za sistem ili hardver. Brisanjem administratorske lozinke automatski se briše sistemska lozinka i lozinka čvrstog diska.
	 NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne. Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.
	 NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne. Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)
Internal HDD-1 Password	Omogućava postavljanje ili promenu lozinke unutrašnje jedinice čvrstog diska sistema.
	 NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.

Opcija	Opis
	Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)
Strong Password	Omogućava vam da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke. Podrazumevana postavka: Nije izabrana opcija Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku).
	 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.
Password Configuration	Omogućava da odredite minimalnu i maksimalnu dužinu administratorske i sistemske lozinke.
Password Bypass	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za premoščavanje lozinke sistema i unutrašnjeg čvrstog diska kada su one postavljene. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Reboot bypass (Ponovo pokreni premoščavanje) Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Password Change	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za promenu lozinke sistema i čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka. Podrazumevana postavka: izabrano je Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promjene neadministratorske lozinke)
Non-Admin Setup Changes	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.
TPM Security	Omogućava da omogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST rutine. Podrazumevana postavka: Opcija je onemogućena.
Computrace	Omogućava vam da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogući) • Activate (Aktiviraj)  NAPOMENA: Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogući) trajno aktiviraju ili isključuju funkciju i naknadne promene neće biti dozvoljene Deactivate (Deaktiviraj) (podrazumevano)
CPU XD Support	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Execute Disable režim procesora.

Opcija	Opis
	Enable CPU XD Support (Omogući podršku za CPU XD)(podrazumevano)
OROM Keyboard Access	Omogućava da podešite opciju za ulazak u ekrane za Option ROM Configuration pomoću brzih tastera prilikom pokretanja sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Omogući) • One Time Enable (Omogući jednom) • Disable (Onemogući) Podrazumevana postavka: Enable (Omogući)
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Podrazumevana postavka: nije izabранo Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja).

Tabela 6. Secure Boot

Opcija	Opis
Secure Boot Enable	Ova opcija omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogući (podrazumevano) • Enable (Omogući)
Expert Key Management	Dozvoljava vam manipulaciju baza podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) , pojavljuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx . Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Save to File- Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik • Replace from File- Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik • Append from File- Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik • Delete- Briše izabrani ključ • Reset All Keys- Resetuje na podrazumevano podešavanje • Delete All Keys- Briše sve ključeve

Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Ako onemogućite prilagođeni režim, sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.

Tabela 7. Performanse

Opcija	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje određuje da li će za proces biti aktivno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će se poboljšati sa dodatnim jezgrima. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite podršku više jezgara za procesor. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Sva) • 1 • 2 <p>Podrazumevana postavka: All (Sva)</p>
Intel SpeedStep	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep funkciju. Podrazumevana postavka: Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)</p>
C States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <p>Podrazumevano podešavanje: opcija C stanja je omogućena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost)</p>
Hyper-Thread Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno)</p>
Rapid Start Technology	<p>Ova opcija može da poboljša radni vek baterije uz automatsko prebacivanje računara u stanje male potrošnje tokom režima mirovanja, nakon vremenskog perioda koji određuje korisnik.</p> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>

Tabela 8. Upravljanje energijom

Opcija	Opis
AC Behavior	Omogućava da omogućite ili onemogućite opciju automatskog uključivanja računara kada je AC adapter povezan.

Opcija	Opis
	Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).
Auto On Time	Omogućava postavljanje vremena za automatsko uključenje računara. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevano) • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Izabranim danima)
USB Wake Support	Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja. <p> NAPOMENA: Ova funkcija je aktivna samo kada je povezan AC adapter. Ako je AC adapter 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) • DEnable USB Wake Support is not selected (Omogući podršku USB pokretanja nije izabrano)
Wireless Radio Control	Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja automatski prebacuje sa žičane na bežičnu mrežu i obrnuto, nezavisno od fizičke veze. <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (Kontrola WLAN radija) • Control WWAN Radio (Kontrola WWAN radija) • Control WLAN radio or Control WWAN radio is not selected (Control WLAN radio ili Control WWAN radio nije izabrano) (podrazumevano)
Wake on LAN/WLAN	Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno): ova opcija je podrazumevano omogućena • Samo LAN • WLAN Only (Samo WLAN) • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) • LAN with PXE Boot (LAN sa PXE pokretanje)
Block Sleep	Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema. Block Sleep (S3 state) (Blokiraj stanje spavanja (stanje S3)) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Peak Shift	Ova opcija omogućava minimizaciju potrošnje naizmenične struje tokom perioda najveće potrošnje tokom dana. Nakon što omogućite ovu opciju, vaš sistem radi samo na baterijsko napajanje čak i ako je naizmenično napajanje priključeno.

Opcija	Opis
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) (podrazumevano)
Primary Battery Charge Configuration	Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptivno) • Standard (Standardno) • ExpressCharge (Brzo punjenje): Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Primarily AC use (Primarno korišćenje AC) • Custom (Prilagođeno) Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurišete i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).
Battery Slice Charge Configuration	 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) .
Intel Smart Connect Technology	Omogućava vam da izaberete tip punjenja baterije. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Standard Charge (Standardno punjenje) • Express Charge (Brzo punjenje): Ova opcija je podrazumevano omogućena.  NAPOMENA: Brzo punjenje ne mora biti dostupno za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije) .

Tabela 9. POST Behavior

Opcija	Opis
Adapter Warnings	Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptore napajanja. Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)
Keypad (Embedded)	Omogućava da izaberete jedan ili dva načina da omogućite tastaturu koja je ugrađena u unutrašnju tastaturu. <ul style="list-style-type: none"> • Samo Fn taster: ova opcija je podrazumevano omogućena. • By Numlock (Putem Numlock)

Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Opcija sa ugrađenom tastaturom nije podržana na računaru Latitude E5540
Mouse/Touchpad	Omogućava da definišete na koji način sistem obrađuje podatke od miša i tačpeda. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Serijski miš) • PS2 Mouse (PS2 miš) • Tačped/PS-2: Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Numlock Enable	Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće. Enable Network (Omogući mrežu) (podrazumevano)
Fn Key Emulation	Omogućava da podesite opcije kada se taster <Scroll Lock> koristi za simulaciju funkcije tastera <Fn>. Enable Fn Key Emulation (Omogući emulaciju Fn tastera) (podrazumevano)
Mebx Hotkey	Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx Hotkey biti omogućena prilikom pokretanja sistema Enable MEBx Hotkey (Omogući MEBx interventni taster) (podrazumevano)
Fastboot	Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazeњem 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) • 5 seconds (5 sekundi) (podrazumevano) • 10 seconds (10 sekundi)

Tabela 10. Podrška za virtualizaciju

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 obebeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I.

Opcija	Opis
	Enable Intel VT for Direct I/O (Omogući Intel 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 obebeđuje tehnologija Intel Trusted Execution. TPM tehnologija virtualizacije i Virtualization tehnologija za direktni U/I moraju biti omogućene da bi se ova funkcija koristila. Trusted Execution — podrazumevano onemogućeno.

Tabela 11. Bežična mreža

Opcija	Opis
Wireless Switch	Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su: Latitude E5440 <ul style="list-style-type: none">• WWAN• WLAN• WiGig• Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none">• WLAN• WiGig• Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Wireless Device Enable	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: Latitude E5440 <ul style="list-style-type: none">• WWAN• WLAN / WiGig• Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none">• WLAN / WiGig• Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.

Tabela 12. Održavanje

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.

Tabela 13. Evidencije sistemskih događaja

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 BIOS (podešavanje sistema), nakon zamene matične ploče ili ako je dostupna dopuna. Za laptop računare, proverite da li je baterija računara potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu

1. Ponovo pokrenite 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. Pronadite 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.
Sledite uputstva na ekranu.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitali 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

Možete da dodelite novu **lozinku sistema** i/ili **lozinku za podešavanje** ili promenite postojeću **lozinku sistema** i/ili **lozinku za podešavanje** samo kada je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključana)**. Ako je status lozinke **Locked (Zaključana)**, nije moguće promeniti lozinku sistema.

 **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 <F2> odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite <Enter>. Pojavljuje 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)**, unesite lozinku sistema i pritisnite <Enter> ili <Tab>. 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), (|), (\), (,), (`).Ponovo unesite lozinku sistema kada se to od vas zatraži.
4. Unesite lozinku sistema koju ste uneli ranije i kliknite na **OK**.
5. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, unesite lozinku sistema i pritisnite <Enter> ili <Tab>. Pojavljuje se poruka da ponovo unesete lozinku za podešavanje.
6. Unesite lozinku za podešavanje koju ste uneli ranije i kliknite na **OK**.

7. Pritisnite <Esc> i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
8. 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 **Password Status (Status lozinke)** Unlocked (Otključana) (u programu za podešavanje sistema (System Setup)) pre nego što pokušete da obrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje. Lozinku sistema ili lozinku za podešavanje ne možete da promenite ako je **Password Status (Status lozinke)** Locked (Zaključana).

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

1. U **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 <Enter> ili <Tab>.
 4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite <Enter> ili <Tab>.
-  **NAPOMENA:** Ako menjate lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako brišete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite <Esc> i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
 6. Pritisnite <Y> da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup). Računar se ponovo pokreće.

Dijagnostika

Ako imate problem sa računаром, 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.

Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA) dijagnostika

ePSA dijagnostika (takođe se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. ePSA dijagnostika je ugrađena zajedno sa BIOS-om a pokreće je BIOS 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 informacije o neispravnim(ima) uređaju(im)
- 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 dovesti 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.

1. Uključite računar.
2. Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster <F12> kada se pojavi Dell logotip.
3. Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
Prikazuje se prozor **Enhanced Pre-boot System Assessment (Proširena procena sistema pre podizanja)**, i navode svi uređaji pronađeni na računaru. Dijagnostika pokreće testiranje na svim pronađenim uređajima.
4. Ako želite da pokrenete test na određenom uređaju, pritisnite <Esc> i kliknite na **Yes (Da)** da biste zaustavili dijagnostički test.
5. Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.
6. Ako postoje bilo kakvi problemi prikazaće se kodovi grešaka.
Zabeležite kod greške i obavestite kompaniju Dell.

Svetla za status uređaja

Ikona	Opis
	Uključuju se kada uključite računar i trepere kada se računar nalazi u režimu za upravljanje potrošnjom.
	Uključuju se kada računar čita ili upisuje podatke.
	Neprekidno svetle ili trepere kako bi pokazale status punjenja baterije.
	Uključuju se kada je omogućena bežična mreža.

Svetla za status baterije

Ako je računar priključen na električnu utičnicu, svetlo baterije svetli na sledeći način:

Naizmenično trepćuće žuto svetlo i belo svetlo	Neverifikovan ili nepodržan AC adapter koji nije proizveo Dell je priključen na laptop.
Naizmenično trepćuće žuto svetlo i stalno belo svetlo	Privremen kvar baterije sa priključenim AC adapterom.
Stalno trepćuće žuto svetlo	Nepopravljiv kvar baterije sa priključenim AC adapterom.
Isključeno svetlo	Baterija je potpuno napunjena sa priključenim AC adapterom.
Svetli belo svetlo	Baterija je u režimu punjenja sa priključenim AC adapterom.

5

Specifications

 **NOTE:** Offerings may vary by region. For more information regarding the configuration of your computer, click Start  (Start icon) → **Help and Support**, and then select the option to view information about your computer.

Table 14. System Information

Feature	Specification
DRAM bus width	64-bit
Flash EPROM	SPI 32Mbits + 64Mbits
PCIe Gen1 bus	100 MHz
External Bus Frequency	DMI (5GT/s)

Table 15. Processor

Feature	Specification
Types	<ul style="list-style-type: none">Intel Core i3 seriesIntel Core i5 seriesIntel Core i7 series
L3 cache	up to 8 MB

Table 16. Memory

Feature	Specification
Memory connector	two SoDIMM slots
Memory capacity	2 GB, 4 GB, or 8 GB
Memory type	DDR3 SDRAM 1600 Mhz
Minimum memory	2 GB
 NOTE: A 64-bit operating system requires a minimum of 4 GB memory.	
Maximum memory	16 GB
 NOTE: Each SoDIMM slot supports maximum of 8 GB memory.	
 NOTE: A 64-bit operating system is required for the 16 GB memory in use.	

Table 17. mSATA Support

Feature	Specification
with Express Card I/O and Discrete Graphic Configuration	No mSATA support on both Latitude E5440 and Latitude E5540.
for other configurations	mSATA is supported on both Latitude E5440 and Latitude E5540.
without Express Card I/O on Discrete Graphic and all UMA Graphic Configurations	<ul style="list-style-type: none"> • Supports mSATA and WWAN on Latitude E5440 • Supports mSATA on Latitude E5540.

Table 18. Audio

Feature	Specification
Type	four-channel high definition audio
Controller	Realtek ALC3226
Stereo conversion	24-bit (analog-to-digital and digital-to-analog)
Interface:	
Internal	high definition audio
External	microphone-in/stereo headphones/external speakers connector
Speakers	two
Internal speaker amplifier	1W (RMS) per channel
Volume controls	hot keys for volume control and mute control

Table 19. Video

Feature	Specification
Type	integrated on system board
Controller	
UMA	Intel HD Graphics 4600
Discrete	Nvidia GeForce (N14M-GE) Discrete Graphics Card, 2 GB Graphics

Table 20. Communications

Feature	Specification
Network adapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Internal wireless local area network (WLAN) • Wireless wide area network (WWAN) (E5440 only)

Table 21. Ports and Connectors

Feature	Specification
Audio (optional)	one microphone/stereo headphone/speakers connector
Video	<ul style="list-style-type: none"> one 15-pin VGA connector 19-pin HDMI connector
Network adapter	one RJ-45 connector
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> one 4-pin USB 2.0-compliant connector (E5440) two 4-pin USB 2.0-compliant connectors (E5540)
USB 3.0	two USB 3.0-compliant connectors
Memory card reader	one 8-in-1 memory card reader
Docking port	one
Subscriber Identity Module (SIM) port	one (E5440 only)



NOTE: The USB 2.0 connector at the back of the Latitude E5540 computer, gets deactivated, when the Latitude E5540 computer is connected to the docking station.

Table 22. Display

Feature	Specification
Type	
Latitude E5440	<ul style="list-style-type: none"> HD(1366x768), WLED HD+(1600 x 900)
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none"> HD(1366x768), WLED FHD (1920 x 1080)
Size	
Latitude E5440	14.0"
Latitude E5540	15.6"
Dimensions:	
Latitude E5440:	
Height	192.5 mm (7.57 inches)
Width	324 mm (12.75 inches)
Diagonal	355.60 mm (14.00 inches)
Active area (X/Y)	309.40 mm x 173.95 mm
Maximum resolution	<ul style="list-style-type: none"> 1366 x 768 pixels 1600 x 900 pixels

Feature	Specification
Maximum Brightness	200 nits
Latitude E5540:	
Height	210 mm (8.26 inches)
Width	360 mm (14.17 inches)
Diagonal	394.24 mm (15.60 inches)
Active area (X/Y)	344.23 mm x 193.54 mm
Maximum resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 pixels • 1920 x 1080 pixels
Maximum Brightness	220 nits for HD, 300 nits for FHD
Operating angle	0° (closed) to 135°
Refresh rate	60 Hz
Minimum Viewing angles:	
Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • +/- 40° for HD • +/- 60° for FHD
Vertical	<ul style="list-style-type: none"> • +10°/-30° for HD • +/-50° for FHD
Pixel pitch:	
Latitude E5440	0.2265 mm x 0.2265 mm
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none"> • 0.2520 mm x 0.2520 mm for HD • 0.1790 x 0.1790 for FHD

Table 23. Keyboard

Feature	Specification
Number of keys	United States: 86 keys, United Kingdom: 87 keys, Brazil: 87 keys, and Japan: 90 keys
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Table 24. Touchpad

Feature	Specification
Active Area:	
X-axis	80.00 mm (3.15 inches)
Y-axis	45.00 mm (1.77 inches)

Table 25. Battery

Feature	Specification
Type	4, 6 or 9-cell "smart" lithium ion
Dimensions:	
Height	
4-, 6-, and 9-cell	20.00 mm (0.79 inch)
Width	
4- and 6-cell	208.00 mm (8.18 inches)
9-cell	214.00 mm (8.43 inches)
Depth	
4- and 6-cell	48.08 mm (1.89 inches)
9-cell	71.79 mm (2.83 inches)
Weight	
4-cell	240.00 g (0.53 lb)
6-cell	344.73 g (0.76 lb)
9-cell	508.20 g (1.12 lb)
Voltage	
4-cell	14.8 VDC
6- and 9-cell	11.1 VDC
Temperature range:	
Operating	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Non-Operating	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
	 NOTE: The battery pack is capable of safely withstanding the above storage temperatures with 100% charge.
	 NOTE: The battery pack is also capable of withstanding storage temperatures from -20 °C to +60 °C with no degradation in its performance.
Coin-cell battery	3 V CR2032 lithium coin cell

Table 26. AC Adapter

Feature	Latitude E5440	Latitude E5540
Type	65 W	90 W adapter
Input voltage	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC
Input current (maximum)	1.7 A	1.5 A

Feature	Latitude E5440	Latitude E5540
Input frequency	50 Hz to 60 Hz	50 Hz to 60 Hz
Output power	65 W	90 W
Output current	3.34 A (continuous)	4.62 A (continuous)
Rated output voltage	19.5 +/- 1.0 VDC	19.5 +/- 1.0 VDC
Temperature range:		
Operating	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Non-Operating	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)

Table 27. Physical

Physical	Latitude E5440		Latitude E5540	
	Touch	Non-touch	Touch	Non-touch
Height	Front - 27.70 mm (1.09 inches)	Front - 25.20 mm (0.99 inch)	Front - 28.25 mm (1.11 inches)	Front - 26.00 mm (1.02 inches)
	Back - 32.20 mm (1.27 inches)	Back - 28.65 mm (1.13 inches)	Back - 33.60 mm (1.32 inches)	Back - 29.70 mm (1.17 inches)
Width	338.00 mm (13.31 inches)		379.00 mm (14.92 inches)	
Depth	235.00 mm (9.25 inches)		250.50 mm (9.86 inches)	
Weight (minimum)	1.99 kg (4.40 lb)		2.42 kg (5.35 lb)	

Table 28. Environmental

Feature	Specification
Temperature:	
Operating	0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)
Storage	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Relative humidity (maximum):	
Operating	10 % to 90 % (non condensing)
Storage	5 % to 95 % (non condensing)
Altitude (maximum):	
Operating	-15.24 m to 3048 (-50 ft to 10,000 ft)
Non-Operating	-15.24 m to 10,668 m (-50 ft to 35,000 ft)
Airborne contaminant level	G1 as defined by ISA-71.04-1985

6

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.