

# Dell Latitude E7470

## Uputstvo za vlasnika



## Napomene, mere opreza i upozorenja

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

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

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

<b>Poglavlje 1: Rad na računaru.....</b>	<b>6</b>
Bezbednosna uputstva.....	6
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	6
Isključivanje računara.....	7
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	7
<b>Poglavlje 2: Uklanjanje i instaliranje komponenti.....</b>	<b>8</b>
Preporučeni alati.....	8
Kartica za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	8
Uklanjanje SIM kartice.....	8
Montiranje SIM kartice.....	9
SD kartica.....	9
Uklanjanje SD kartice.....	9
Montiranje SD kartice.....	10
Poklopac osnove.....	10
Uklanjanje poklopcu osnove.....	10
Instaliranje poklopcu osnove.....	10
Baterija.....	10
Bezbednosne mere za litijum-jonsku bateriju.....	10
Uklanjanje baterije.....	11
Instaliranje baterije.....	11
Poluprovodnički disk (SSD).....	12
Uklanjanje SSD diska.....	12
Montiranje SSD diska.....	12
PCIe poluprovodnički disk (SSD).....	12
Uklanjanje opcionalne PCIe SSD kartice.....	12
Instaliranje opcionalne PCIe SSD kartice.....	13
Zvučnik.....	13
Uklanjanje zvučnika.....	13
Instaliranje zvučnika.....	14
Dugmasta baterija.....	14
Uklanjanje dugmaste baterije.....	14
Instaliranje dugmaste baterije.....	15
WWAN kartica.....	15
Uklanjanje WWAN kartice.....	15
Instaliranje WWAN kartice.....	16
WLAN kartica.....	16
Uklanjanje WLAN kartice.....	16
Instaliranje WLAN kartice.....	17
Memorijski moduli.....	17
Uklanjanje memorijskog modula.....	17
Instaliranje memorijskog modula.....	18
Rashladni element.....	18
Uklanjanje sklopa rashladnog elementa.....	18

Instaliranje sklopa rashladnog elementa.....	19
Port konektora za napajanje.....	20
Uklanjanje porta konektora za napajanje.....	20
Instaliranje porta konektora za napajanje.....	20
Pričvrtni ram.....	21
Uklanjanje pričvrtnog rama.....	21
Instaliranje pričvrtnog rama.....	21
Matična ploča.....	21
Uklanjanje matične ploče.....	21
Montiranje matične ploče.....	23
Tastatura.....	23
Uklanjanje sklopa tastature.....	23
Uklanjanje zavrtnja sa tastature.....	24
Postavljanje tastature na nosač tastature.....	25
Postavljanje sklopa tastature.....	25
Sklop ekrana.....	25
Uklanjanje sklopa ekrana.....	25
Instaliranje sklopa ekrana.....	27
Okno ekrana.....	28
Uklanjanje okna ekrana.....	28
Instaliranje okna ekrana.....	28
Ploča ekrana.....	28
Uklanjanje ploče ekrana.....	28
Instaliranje ploče ekrana.....	32
Zglobovi ekrana.....	32
Uklanjanje zgloba ekrana.....	32
Instaliranje zgloba ekrana.....	33
eDP kabl.....	34
Uklanjanje eDP kabla.....	34
Instaliranje eDP kabla.....	35
Kamera.....	35
Uklanjanje kamere.....	35
Instaliranje kamere.....	37
Oslonac za dlanove.....	37
Postavljanje oslonca za dlanove.....	37
<b>Poglavlje 3: Podešavanje sistema.....</b>	<b>39</b>
Sekvenca pokretanja.....	39
Tasteri za navigaciju.....	39
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	40
Opšte opcije ekrana.....	40
Opcije ekrana za konfiguraciju sistema.....	41
Opcije video ekrana.....	42
Opcije ekrana bezbednosti.....	42
Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema.....	44
Opcije ekrana za proširenja Intel softverske zaštite.....	45
Opcije ekrana performansi.....	45
Opcije ekrana za upravljanje energijom.....	45
Opcije ekrana za ponašanje POST procedure.....	47
Opcije ekrana za podršku virtualizaciji.....	47

Opcije ekrana bežične funkcije.....	48
Opcije ekrana održavanja.....	48
Opcije ekrana za evidenciju sistema.....	48
Ažuriranje BIOS-a .....	49
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	49
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	50
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	50
<b>Poglavlje 4: Dijagnostika.....</b>	<b>51</b>
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) – dijagnostika.....	51
Svetla za status uređaja.....	51
Svetla za status baterije.....	52
<b>Poglavlje 5: Specifikacije.....</b>	<b>53</b>
<b>Poglavlje 6: Kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>58</b>

# Rad na računaru

## Teme:

- Bezbednosna uputstva
- Pre rada u unutrašnjosti računara
- Isključivanje računara
- Nakon rada u unutrašnjosti računara

## Bezbednosna uputstva

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 pretpostavlja 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.
- i** **NAPOMENA:** Isključite sve izvore napajanja pre otvaranja poklopca računara ili ploča. Nakon što završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre priključenja na izvor napajanja.
- i** **NAPOMENA:** 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](http://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.
- i** **NAPOMENA:** Boja vašeg računara i nekih komponenata 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. Proverite da li sledite [Bezbednosna uputstva](#) na stranici 6.
2. Uverite se da je vaša radna površina ravna i čista da biste sprečili grebanje poklopca računara.
3. Isključite računar, pogledajte [Isključivanje računara](#) na stranici 7.

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

4. Odspojite sve mrežne kablove iz računara.
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.

7. Uklonite poklopac.


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


## 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):

a. Kliknite na ili dodirnite .

b. Kliknite na ili dodirnite  a zatim kliknite ili dodirnite **Isključi**.

- U sistemu Windows 8 (upotreba uređaja osetljivog na dodir):

a. Prevucite od desne ivice ekrana i otvorite meni sa **dugmadima** a zatim izaberite **Postavke**.

b. Dodirnite  a zatim izaberite **Isključi**.

- U sistemu Windows 8 (upotreba miša):

a. Usmerite pokazivač u gornji desni ugao ekrana i kliknite na **Postavke**.

b. Kliknite na  a zatim izaberite **Isključi**.

- Za Windows 7:

a. Kliknite na **Start**.

b. Kliknite na **Isključi**.

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 6 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 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 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. Postavite bateriju.
4. Postavite poklopac osnove.
5. Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
6. Uključite računar.

# Uklanjanje i instaliranje komponenti

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

## Teme:

- Preporučeni alati
- Kartica za modul pretplatničkog identiteta (SIM)
- SD kartica
- Poklopac osnove
- Baterija
- Poluprovodnički disk (SSD)
- PCIe poluprovodnički disk (SSD)
- Zvučnik
- Dugmasta baterija
- WWAN kartica
- WLAN kartica
- Memorijski moduli
- Rashladni element
- Port konektora za napajanje
- Pričvrtni ram
- Matična ploča
- Tastatura
- Sklop ekrana
- Okno ekrana
- Ploča ekrana
- Zglobovi ekrana
- eDP kabl
- Kamera
- Oslonac za dlanove

## Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

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

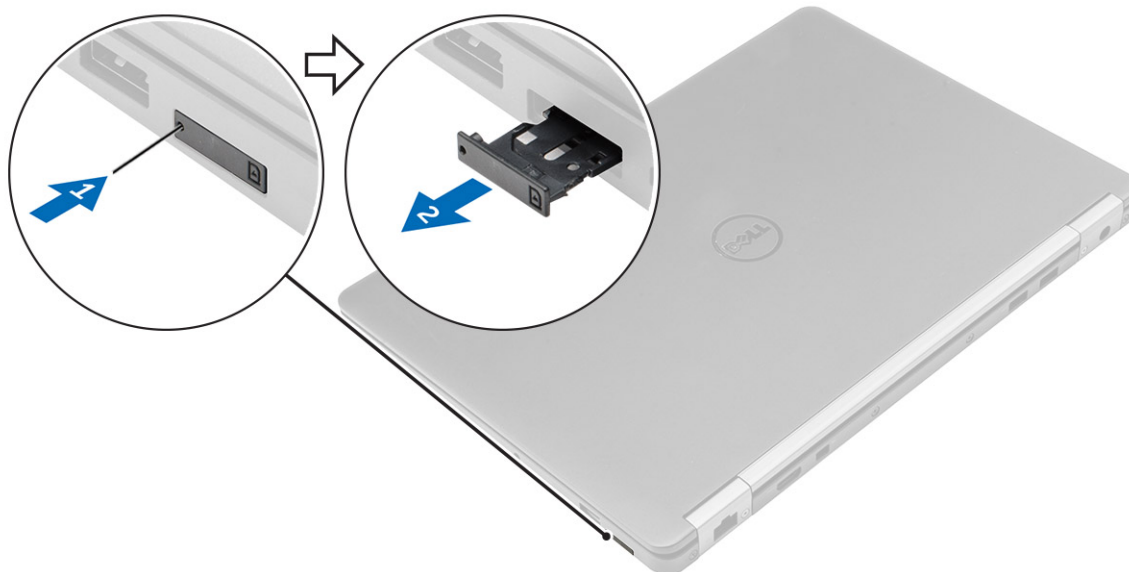
## Kartica za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

### Uklanjanje SIM kartice

**⚠ OPREZ:** Uklanjanje SIM kartice dok je računar uključen može da izazove gubitak podataka ili oštećenje kartice. Proverite da li je računar isključen odnosno da li su mrežne veze onemogućene.

1. Umetnite spajalicu ili alat za uklanjanje SIM kartice u rupicu na ležištu za SIM karticu [1].
2. Povucite ležište za SIM karticu da biste ga uklonili [2].
3. Uklonite SIM karticu iz ležišta za SIM karticu.

4. Gurnite ležište za SIM karticu u slot tako da "klikne".



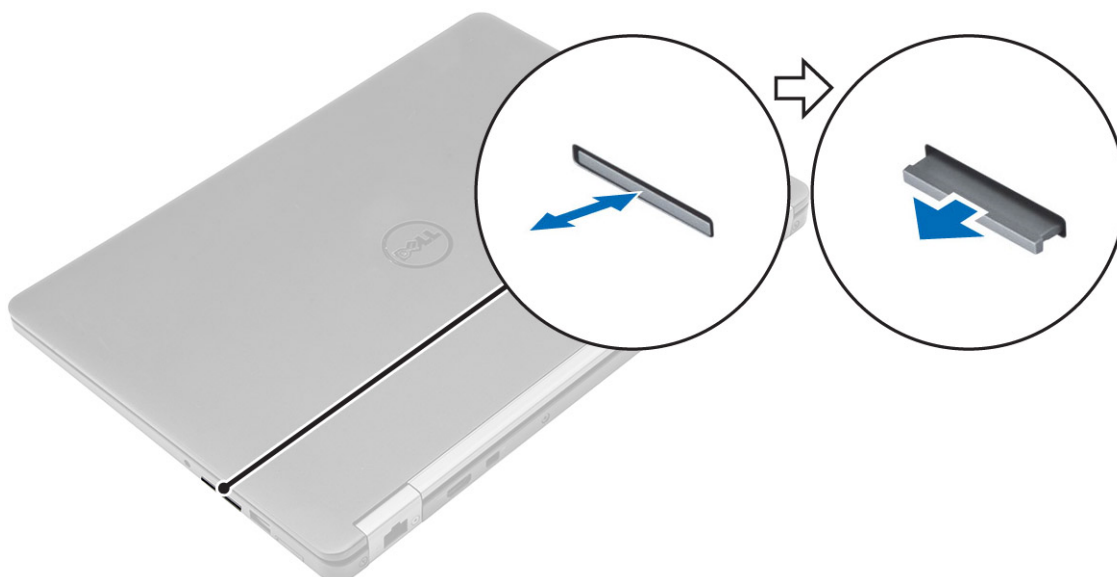
## Montiranje SIM kartice

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

## SD kartica

### Uklanjanje SD kartice

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



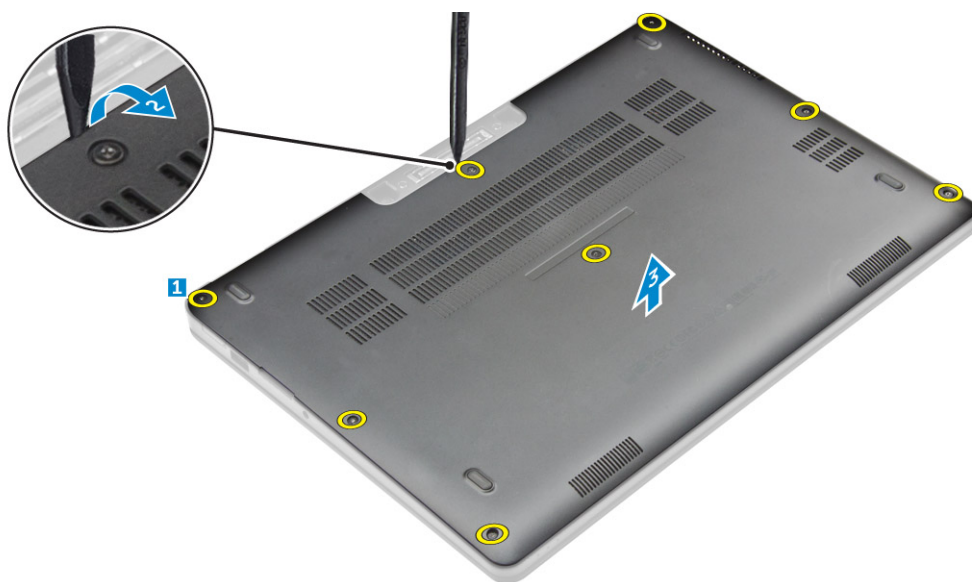
## Montiranje SD kartice

1. Gurajte Secure Digital (SD) karticu u pripadajući slot tako da "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].
- i** **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

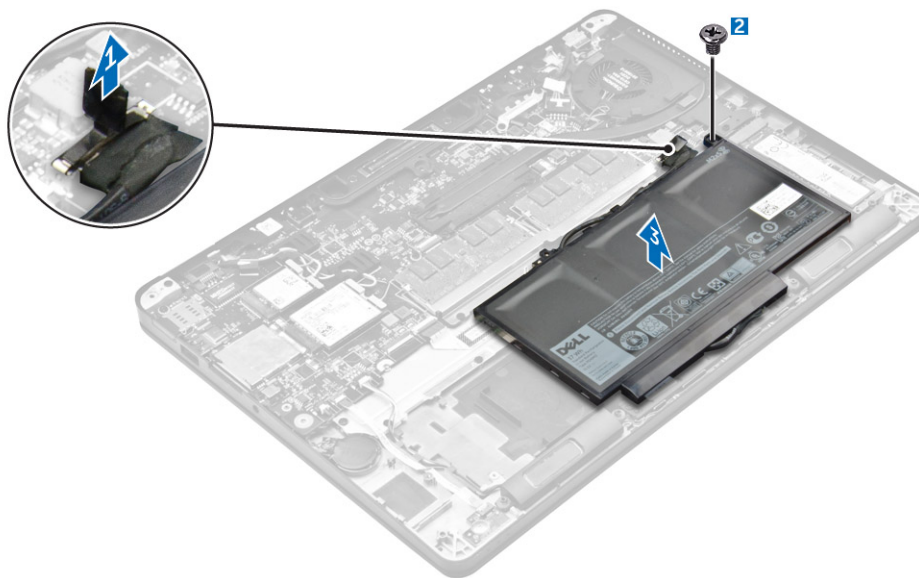
**⚠ OPREZ:**

- 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 naizmenične 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.
- Vodite računa da tokom servisiranja ovog proizvoda ne izgubite ili zaturite zavrtnje da biste sprečili slučajno probijanje ili oštećenje baterije i drugih komponenti sistema.
- Ako se baterija zaglavi u uređaju zbog širenja, ne pokušavajte da je izvadite jer probijanje, savijanje ili pritiskanje litijum-jonske baterije može da bude opasno. U tom slučaju potražite pomoć i dodatna uputstva.
- Ako se baterija zaglavi u računaru zbog širenja, ne pokušavajte da je izvadite jer probijanje, savijanje ili pritiskanje litijum-jonske baterije može da bude opasno. U tom slučaju kontaktirajte Dell tehničku podršku da biste dobili pomoć. Pogledajte <https://www.dell.com/support>.
- Uvek kupujte originalne baterije od kompanije <https://www.dell.com> ili od ovlašćenih Dell partnera i prodavaca.

## 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 zavrtnj kojima je baterija pričvršćena za računar [2].
  - c. Podignite i uklonite bateriju iz računara [3].



## Instaliranje baterije

1. Poravnajte držače na bateriji sa priključcima na osloncu za dlanove.
 

**i** **NAPOMENA:** Proverite da li je kabl baterije provučen kroz sponu za usmeravanje na bateriji.
2. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili bateriju za računar.
 

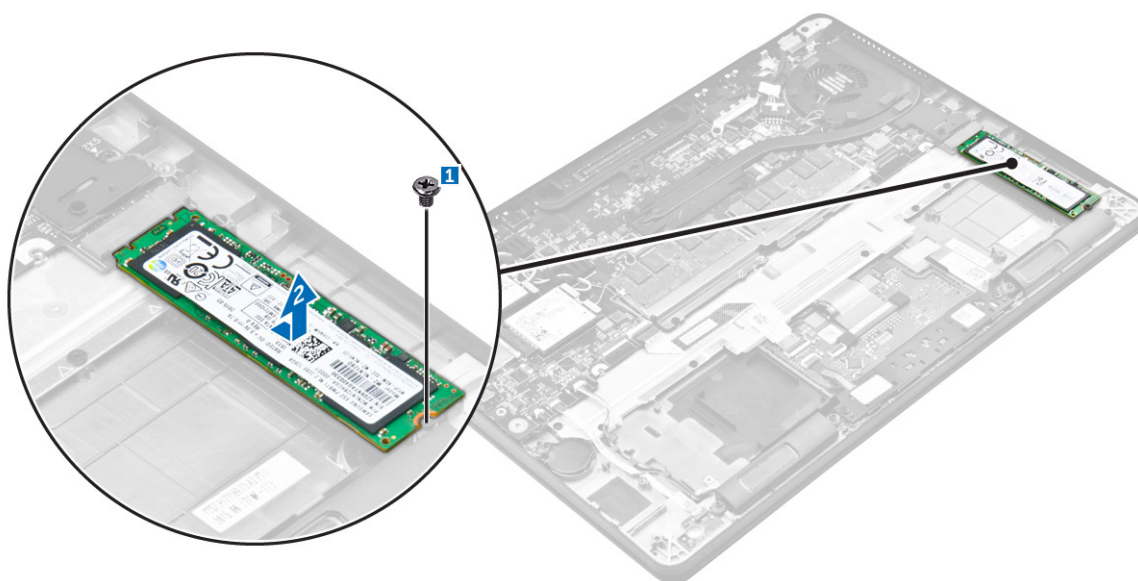
**i** **NAPOMENA:** Broj zavrtnjeva će se razlikovati u zavisnosti od tipa baterije.
3. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte [poklopac osnove](#).
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

# Poluprovodnički disk (SSD)

## Uklanjanje SSD diska

**NAPOMENA:** Vaš sistem može da sadrži poluprovodnički disk (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 zavrtnaj kojim je SSD pričvršćen za računar [1].
  - b. Uklonite SSD disk iz računara [2].



## Montiranje SSD diska

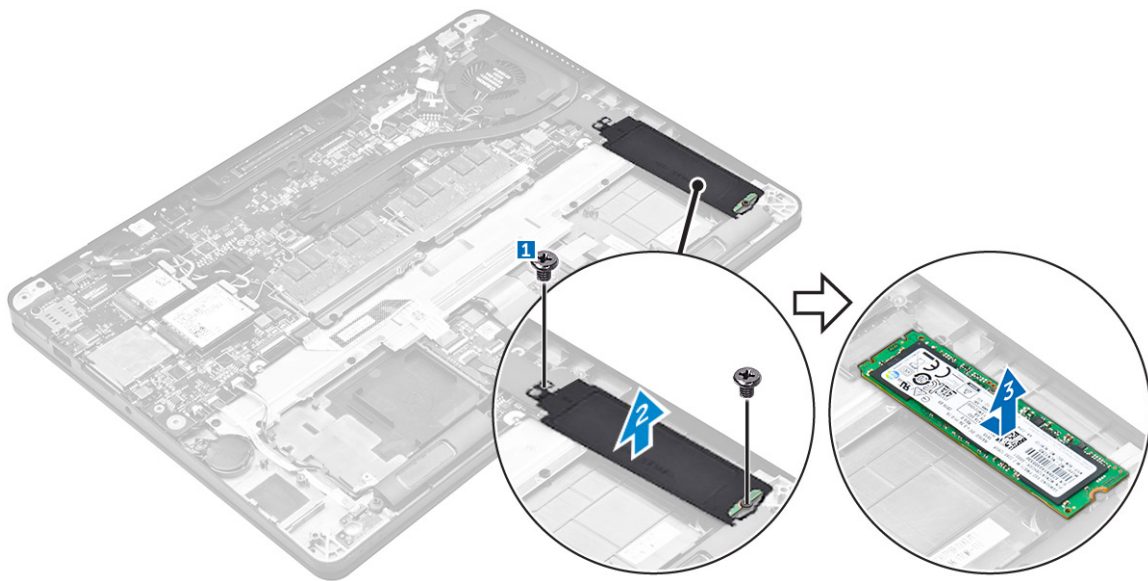
1. Ubacite poluprovodnički disk (SSD) u konektor na matičnoj ploči.
2. Pritegnite zavrtnaj da biste učvrstili SSD za računar.
3. Postavite:
  - a. [baterija](#)
  - b. [poklopac osnove](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

# PCIe poluprovodnički disk (SSD)

## Uklanjanje opcionalne PCIe SSD kartice

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

- b. Uklonite SSD nosač [2].
- c. Uklonite SSD iz računara [3].



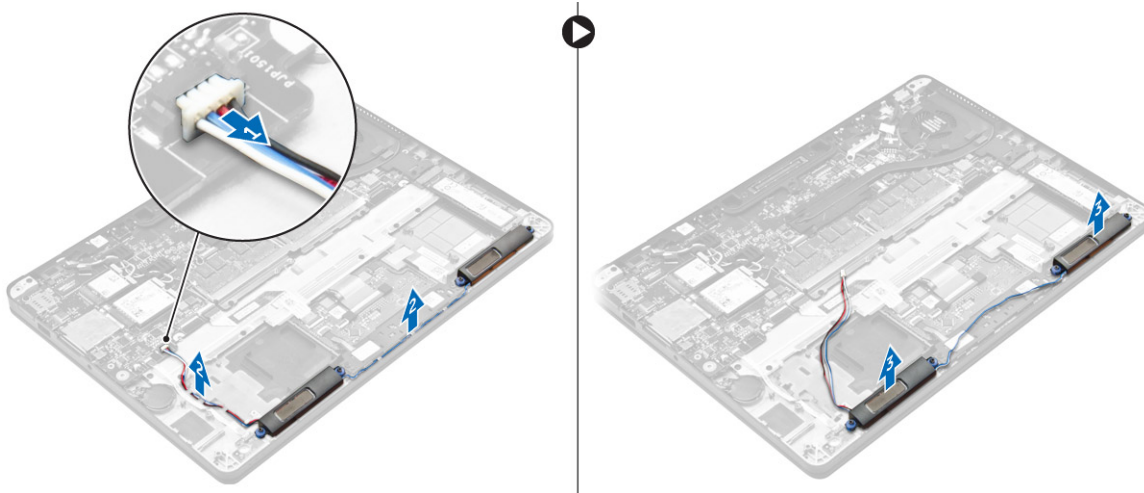
## Instaliranje opcionalne PCIe SSD kartice

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](#).

## 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 zvučnik iz računara [3].



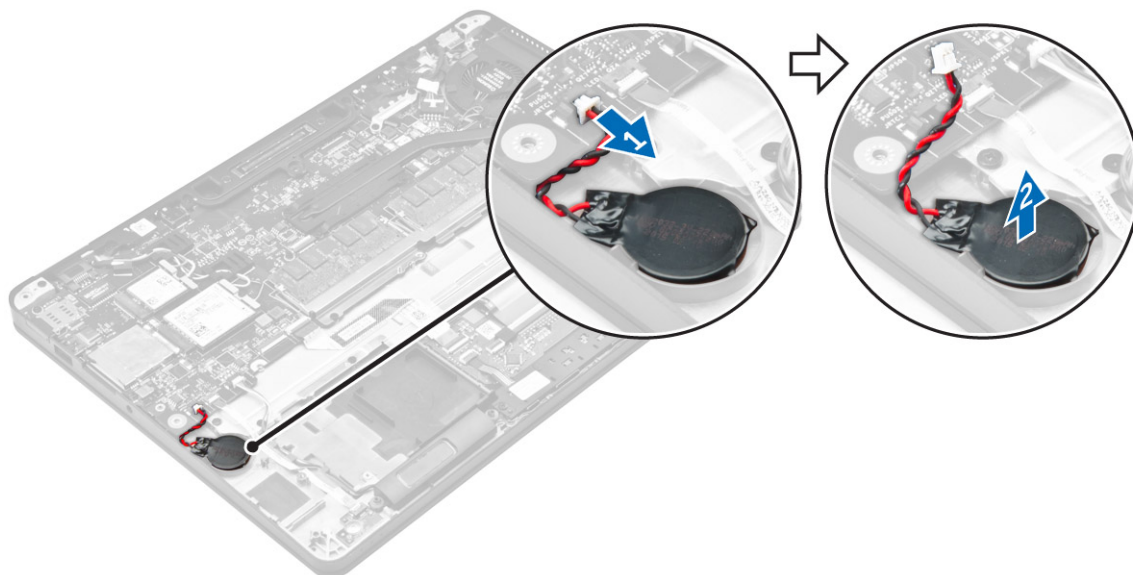
## Instaliranje zvučnika

1. Postavite zvučnike u slotove na računaru.
2. Provucite kabl zvučnika kroz pričvrstne sponne na računaru.
3. Povežite kabl zvučnika sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte:
  - a. bateriju
  - b. poklopac osnove
5. 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].



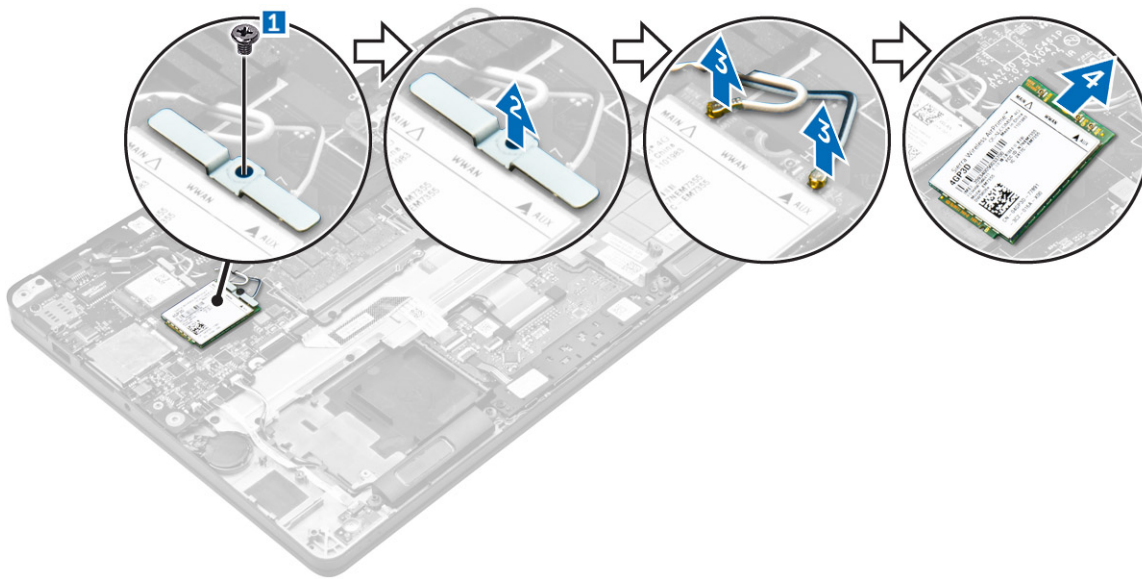
## Instaliranje dugmaste baterije

1. Umetnite dugmastu bateriju u priključak na računaru.
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](#).

## 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 zavrtnanj 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].



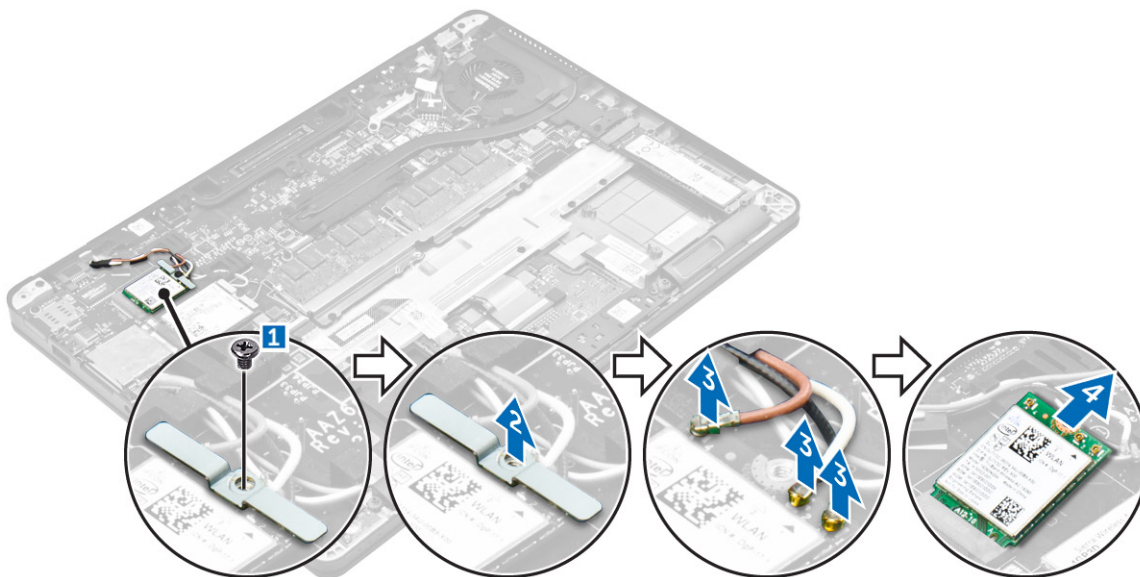
## Instaliranje WWAN kartice

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](#).

## 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 zavrtnanj 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].



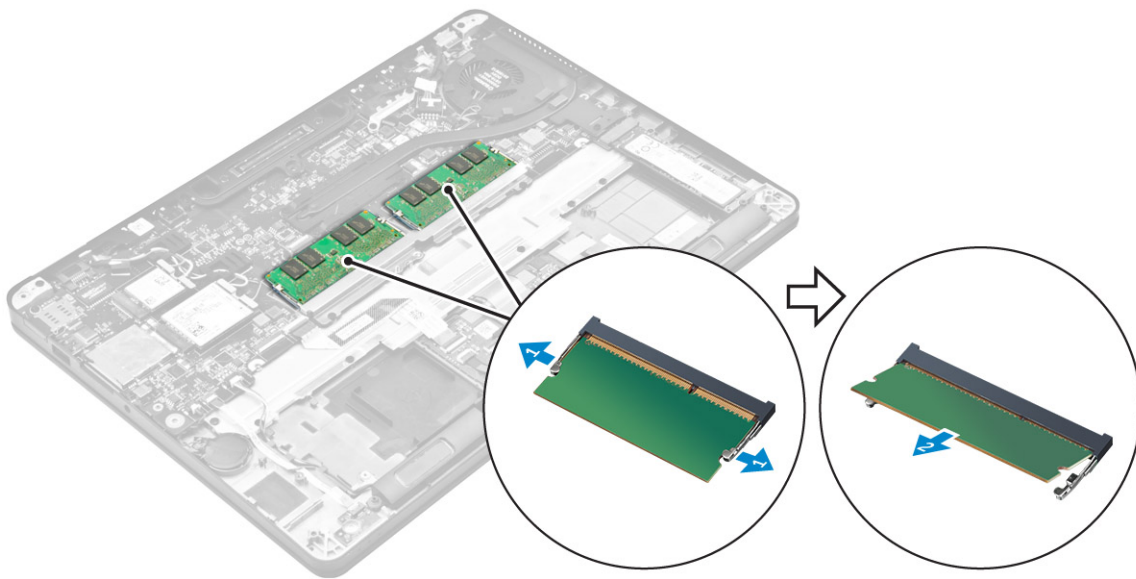
## Instaliranje WLAN kartice

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

## Memorijski moduli

### Uklanjanje memorijskog modula

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



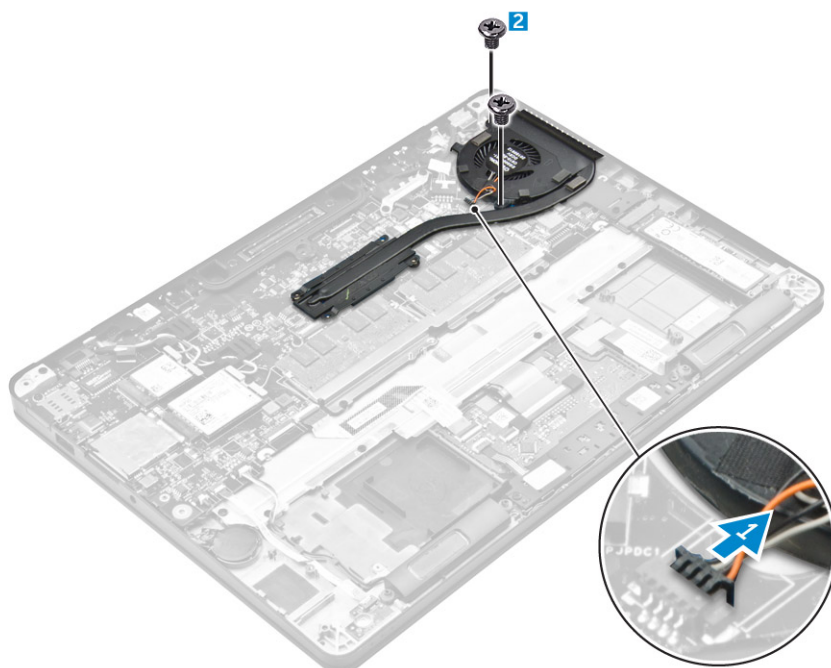
## Instaliranje memorijskog modula

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].

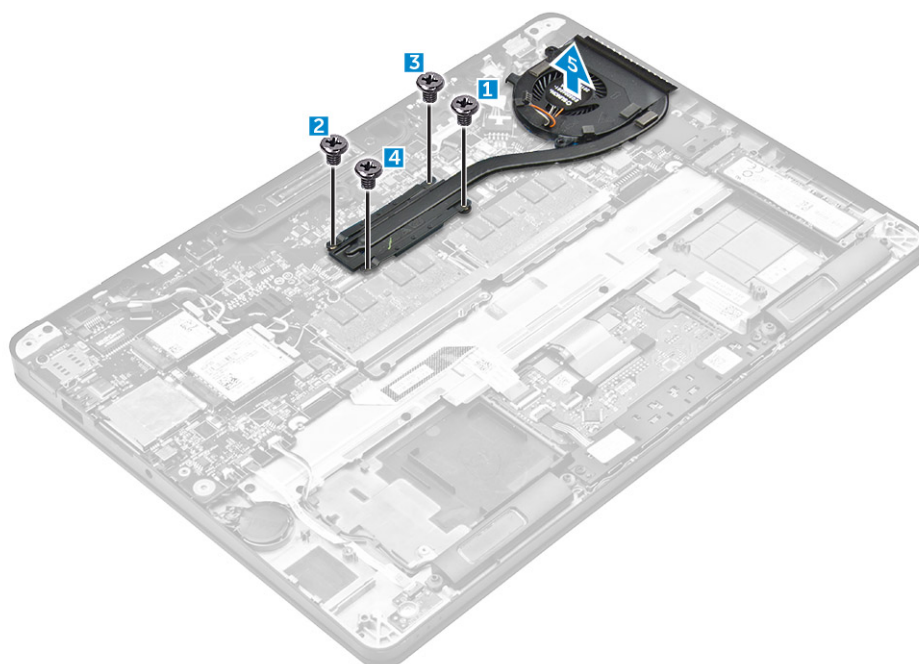


5. Uklonite rashladni element:

- 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.

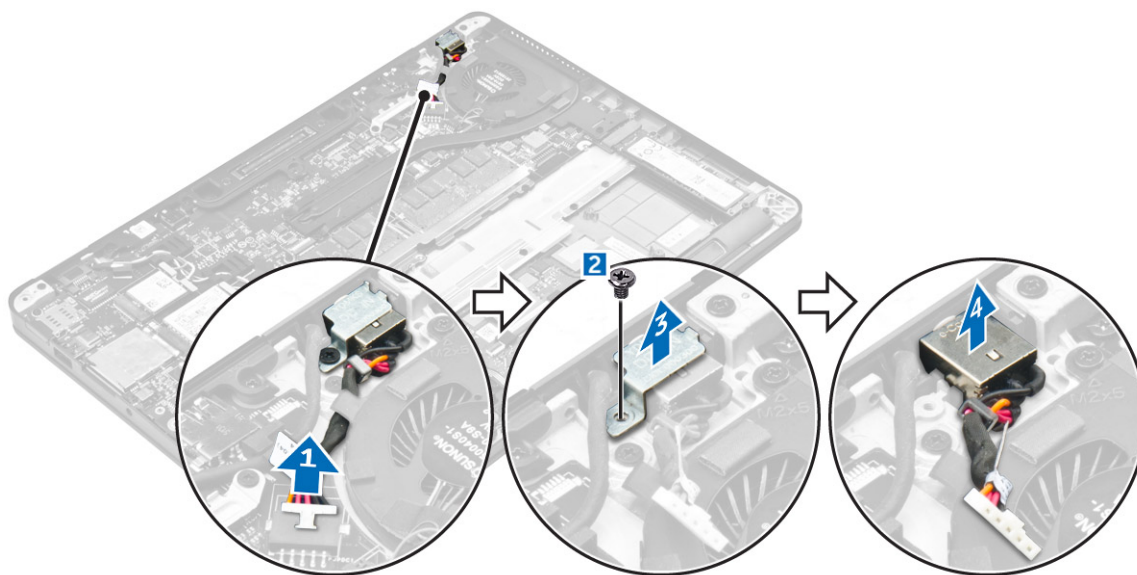
**NAPOMENA:** Pritegnite zavrtnje na matičnoj ploči prema redosledu brojeva u oblačićima [1, 2, 3, 4].

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. Odspojite kabl porta konektora za napajanje sa matične ploče [1].
  - b. Izvucite kabl porta konektora za napajanje iz spona na rashladnom elementu.
  - c. Uklonite zavrtanj da biste oslobodili metalni nosač na portu konektora za napajanje [2].
  - d. Podignite i uklonite metalni nosač iz računara [3].
  - e. Uklonite port konektora za napajanje iz računara [4].



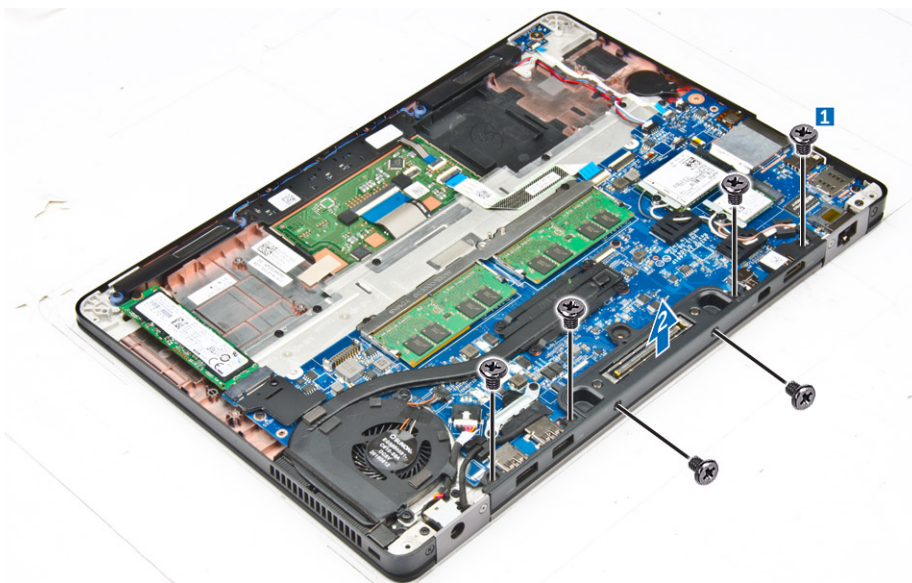
### Instaliranje porta konektora za napajanje

1. Instalirajte port konektora za napajanje u slot na računaru.
2. Postavite metalni nosač na port konektora za napajanje i pritegnite zavrtanj da biste port konektora za napajanje fiksirali za računar.
3. Provučite 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. Instalirajte:
  - a. bateriju
  - b. poklopac osnove
6. 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

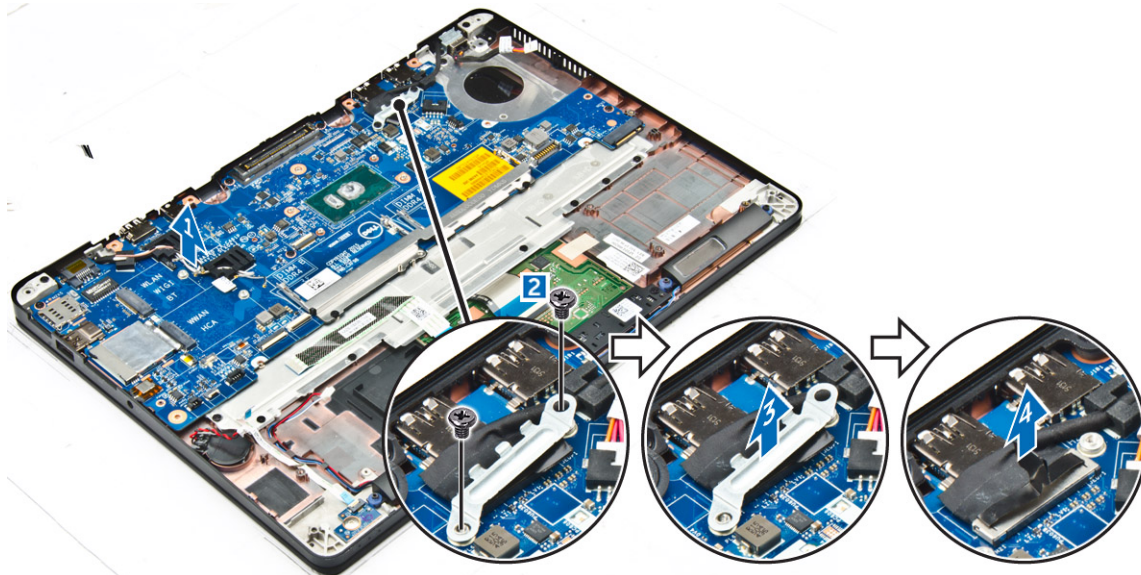
## Uklanjanje matične ploče

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

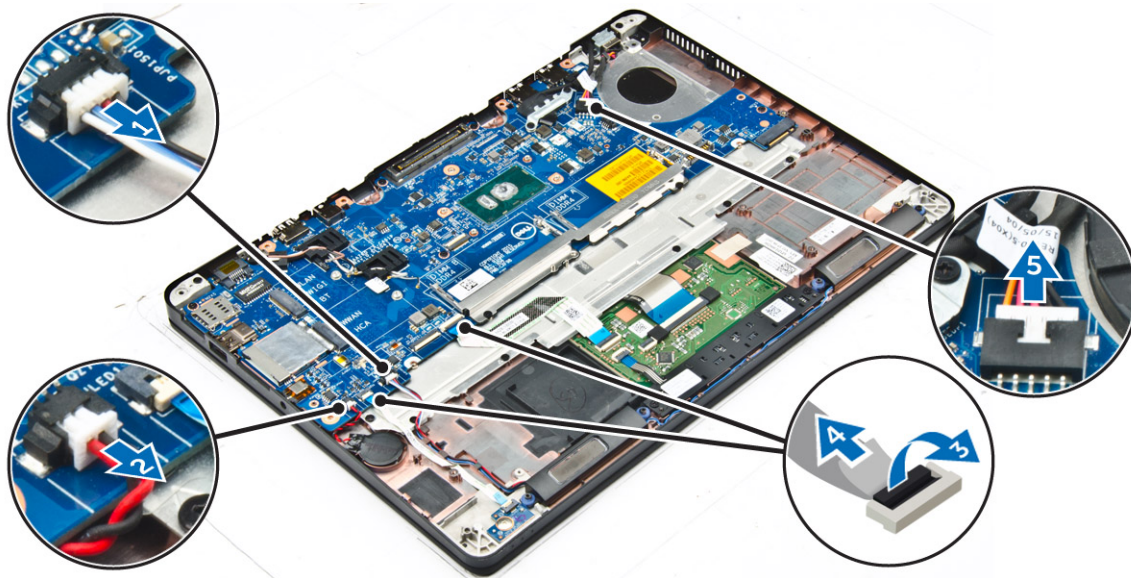
- h. sklop rashladnog elementa
- i. dugmasta baterija

3. Da biste uklonili kabl sklopa ekrana:

- a. Izvucite WWAN i WLAN kablove [1].
- b. Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju nosač kabla sklopa ekrana za matičnu ploču [2].
- c. Podignite nosač kabla sklopa ekrana sa računara [3].
- d. Isključite kabl sklopa ekrana iz računara [4].

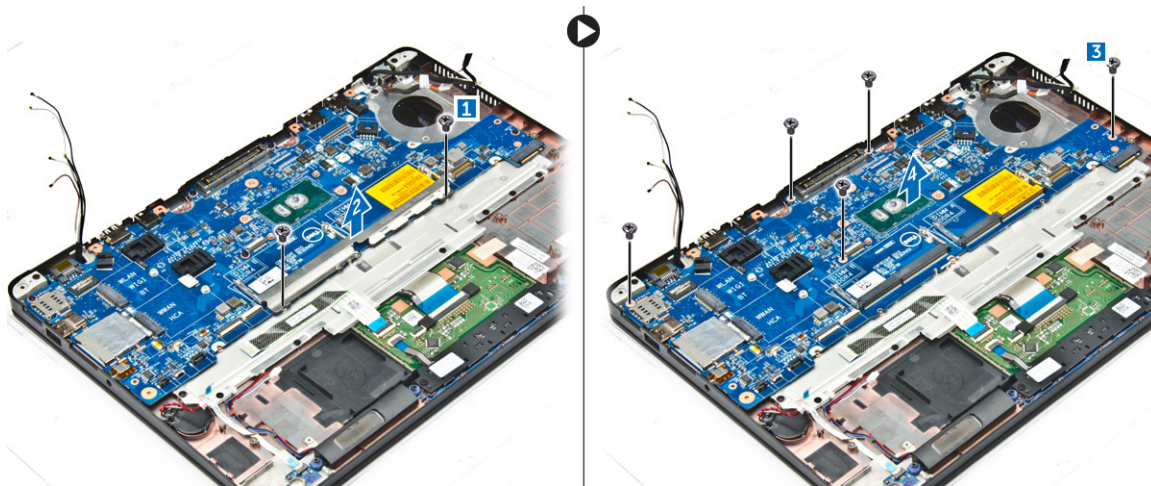


4. Izvucite kabl zvučnika [1], kabl dugmaste baterije [2], kabl LED ploče, kabl tačpeda [3, 4] i kabl porta konektora za napajanje [5].



5. Da biste uklonili matičnu ploču:

- a. Uklonite zavrtnje kojima je metalni nosač ploče 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].



## Montiranje matične ploče

1. Poravnajte matičnu ploču sa držačima zavrtnja na računaru.
2. Postavite metalni držač 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 ploče, 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 držač nana kabl sklopa ekrana i pričvrstite zavrtnje da biste ga pričvrstili.
7. Postavite:
  - a. dugmasta baterija
  - b. sklop rashladnog elementa
  - c. WWAN kartica
  - d. WLAN kartica
  - e. pričvrсни ram
  - f. SSD
  - g. memorijski modul
  - h. baterija
  - i. poklopac osnove
8. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

## Tastatura

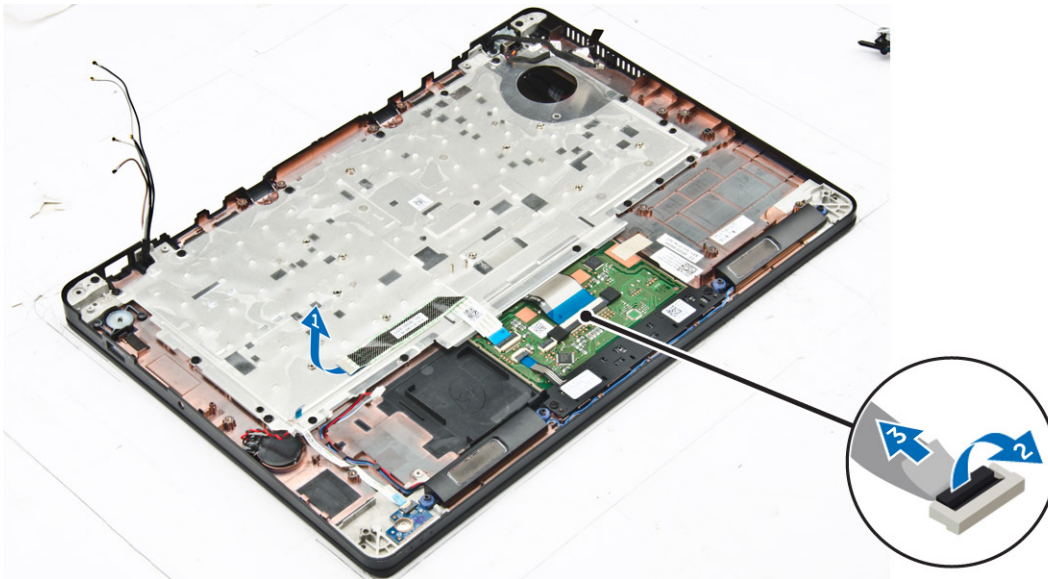
### Uklanjanje sklopa tastature

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

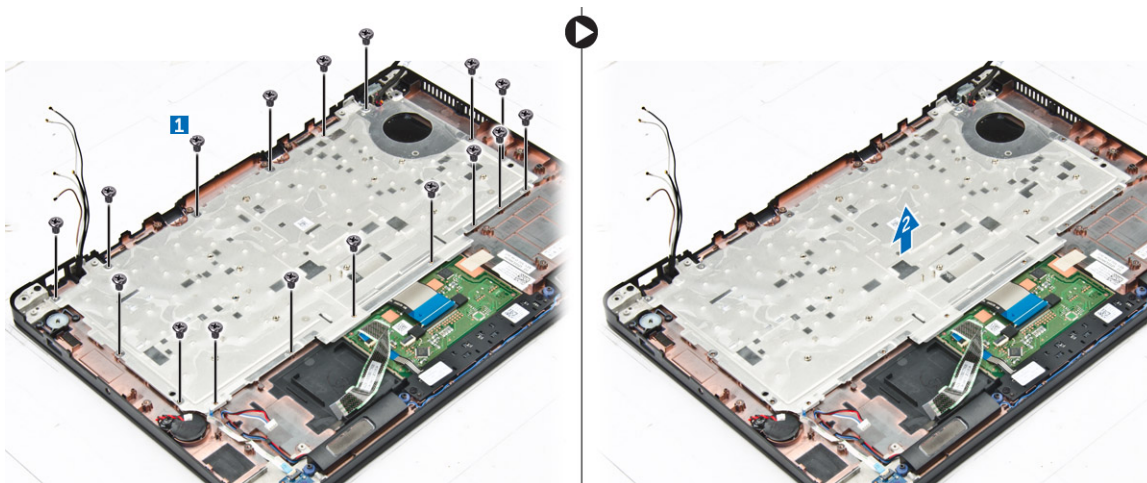
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac osnove
  - b. baterija
  - c. SSD
  - d. WLAN kartica
  - e. WWAN kartica
  - f. memorijski modul
  - g. sklop rashladnog elementa
  - h. dugmasta baterija
  - i. pričvrсни ram

- j. port konektora za napajanje
- k. matična ploča

3. Odlepite kabl table osetljive na dodir sa sklopa tastature. [1].
4. Izvucite 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](#).
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu za sklop tastature [1].
4. Podignite i izvadite tastaturu iz nosača tastature [2].



## Postavljanje tastature na nosač tastature

1. Poravnajte tastaturu sa držačima zavrtnja na nosaču tastature.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili tastaturu za nosač tastature.
3. Postavite [sklop tastature](#).

## Postavljanje sklopa tastature

**i** **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. Postavite:
  - a. matična ploča
  - b. pričvrtni ram
  - c. WLAN kartica
  - d. WWAN kartica
  - e. memorijski modul
  - f. sklop rashladnog elementa
  - g. port konektora za napajanje
  - h. dugmasta baterija
  - i. SSD
  - j. baterija
  - k. poklopac osnove
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

## Sklop ekrana

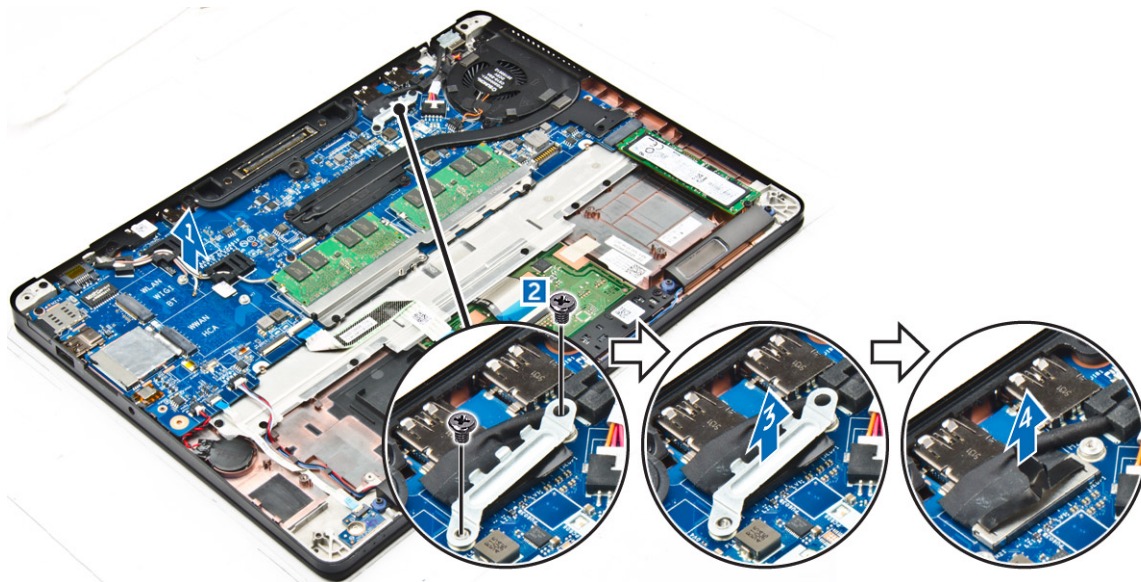
### Uklanjanje sklopa ekrana

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

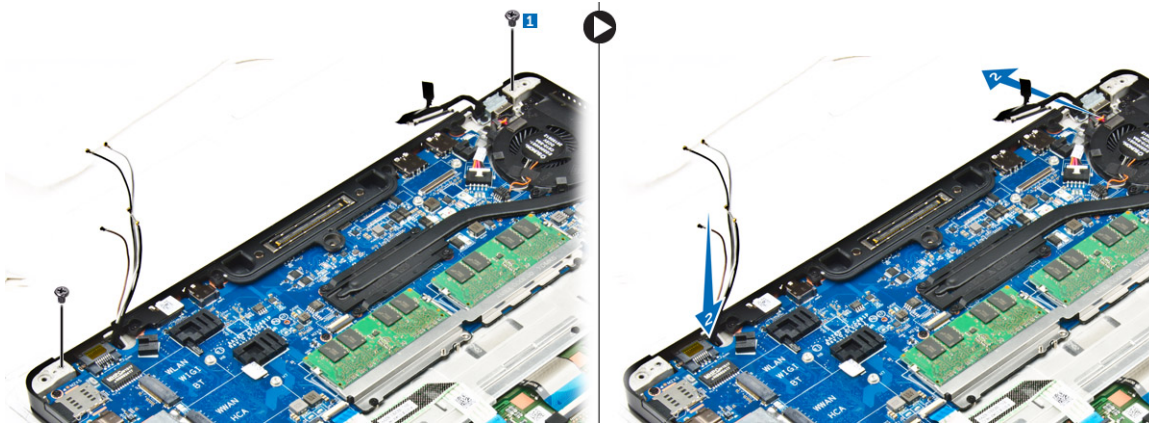
- a. poklopac osnove
  - b. bateriju
  - c. WLAN karticu
  - d. WWAN karticu
3. Da biste uklonili nosače zgloba ekrana:
- a. Uklonite zavrtanj koji učvršćuje nosač zgloba ekrana za računar [1].
  - b. Uklonite nosač zgloba ekrana iz računara [2].



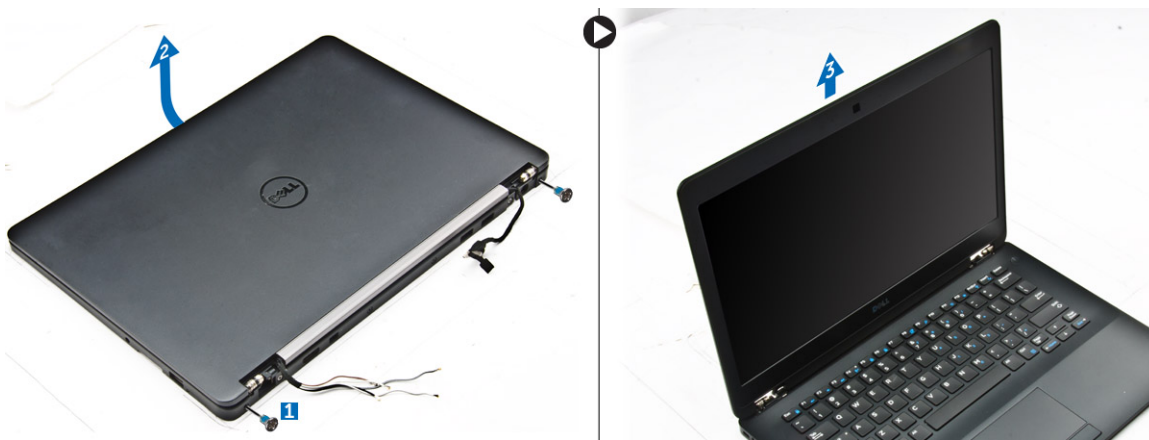
4. Da biste odspojili kabl sklopa ekrana:
- a. Izvucite WLAN i WWAN kabl kroz kanal za usmeravanje na matičnoj ploči [1].
  - b. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosač kabla sklopa ekrana za računar [2].
  - c. Uklonite nosač kabla sklopa ekrana da biste pristupili kablju sklopa ekrana [3].
  - d. Odspojite 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 slotu na računaru [2].



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



## Instaliranje sklopa ekrana

1. 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.

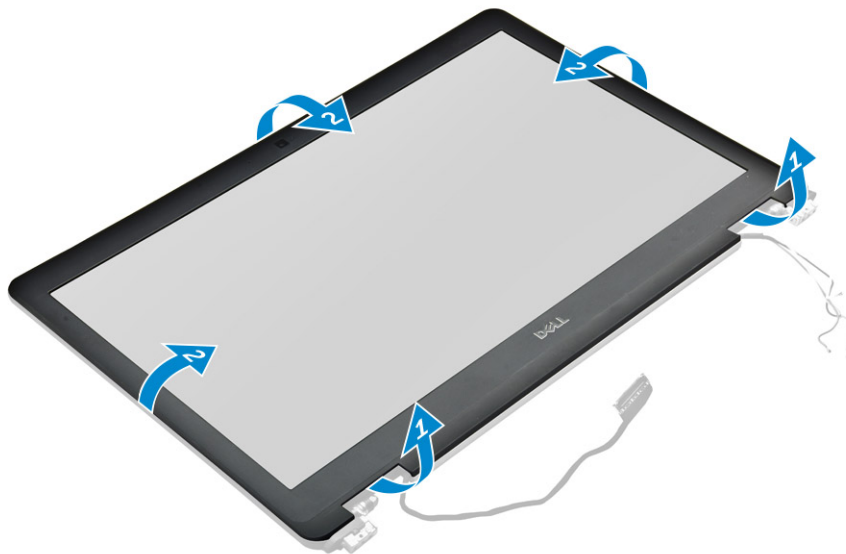
2. Zatvorite sklop ekrana.
3. Umetnite WLAN i WWAN kablove kroz prorez na računaru
4. Provcite kabl sklopa ekrana kroz prorez i spone za usmeravanje na računaru.
5. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili sklop ekrana za kućište.
6. Provcite WLAN i WWAN kabl kroz kanal za usmeravanje na matičnoj ploči.
7. Povežite WLAN i WWAN kabl sa konektorima na WLAN i WWAN kartici.
8. Povežite kabl ekrana sa konektorom na matičnoj ploči.
9. Postavite nosač kabla ekrana preko konektora i pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili kabl ekrana za matičnu ploču.
10. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili sklop ekrana za kućište.
11. Postavite nosače zgloba ekrana i pritegnite zavrtnje da biste ih pričvrstili za računar.
12. Instalirajte:
  - a. WLAN karticu
  - b. WWAN karticu
  - c. bateriju
  - d. poklopac osnove
13. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

# Okno ekrana

## Uklanjanje okna ekrana

**i** **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

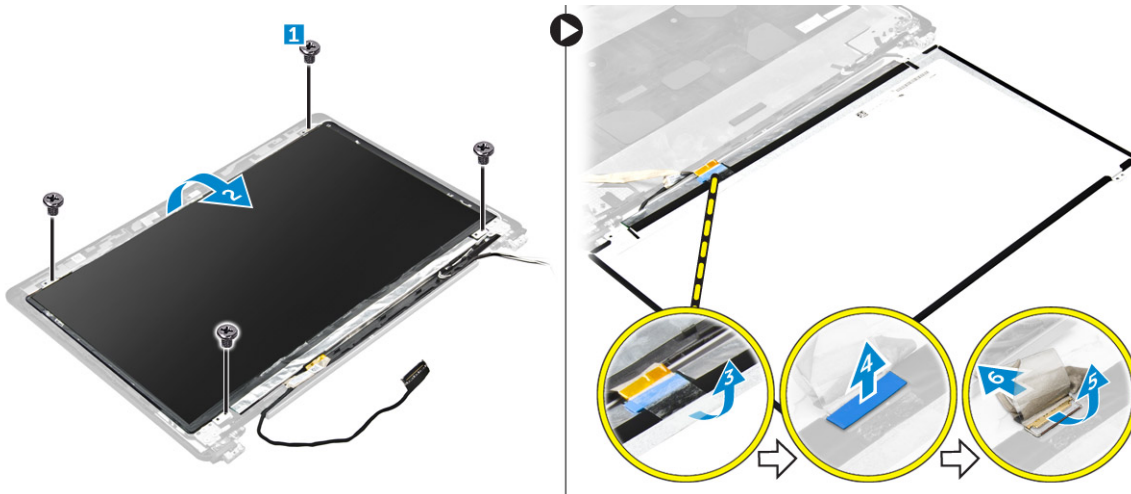
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac osnove
  - b. bateriju
  - c. sklop ekrana

d. okno ekrana

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

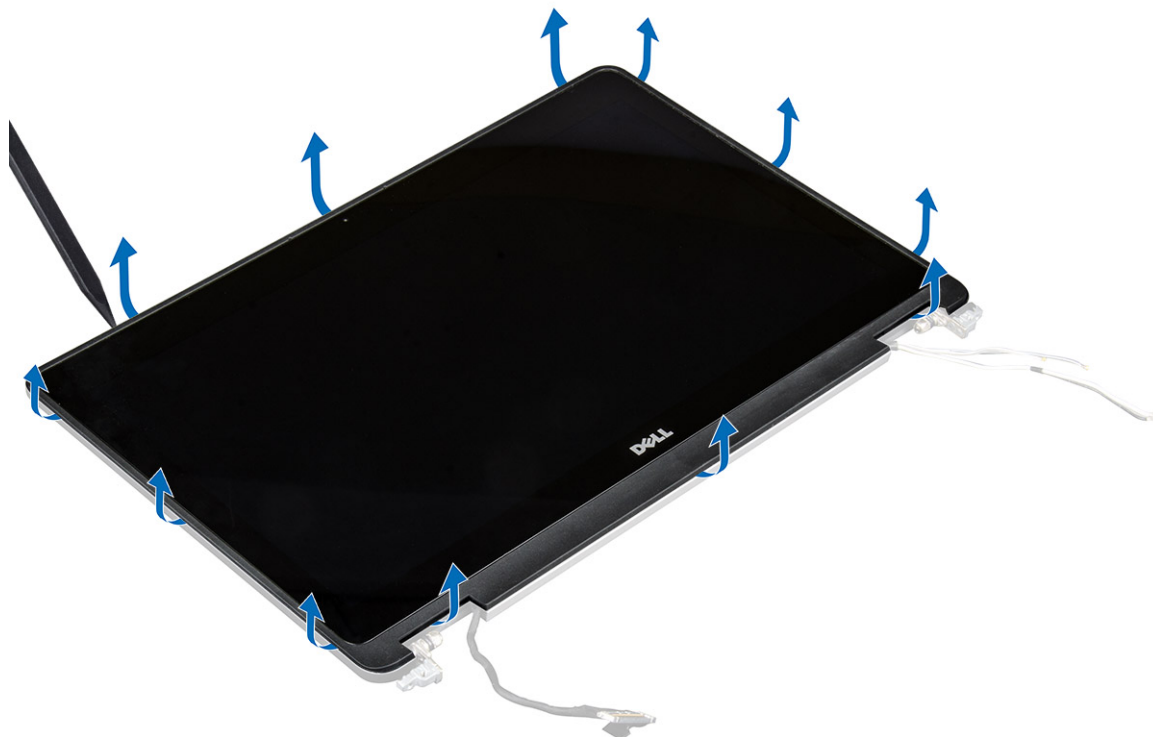
3. Da biste uklonili ploču ekrana za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir:

- a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ploču ekrana za sklop ekrana [1].
- b. Podignite i preokrenite ploču ekrana da biste pristupili eDP kablu [2].
- c. Odlepite 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].






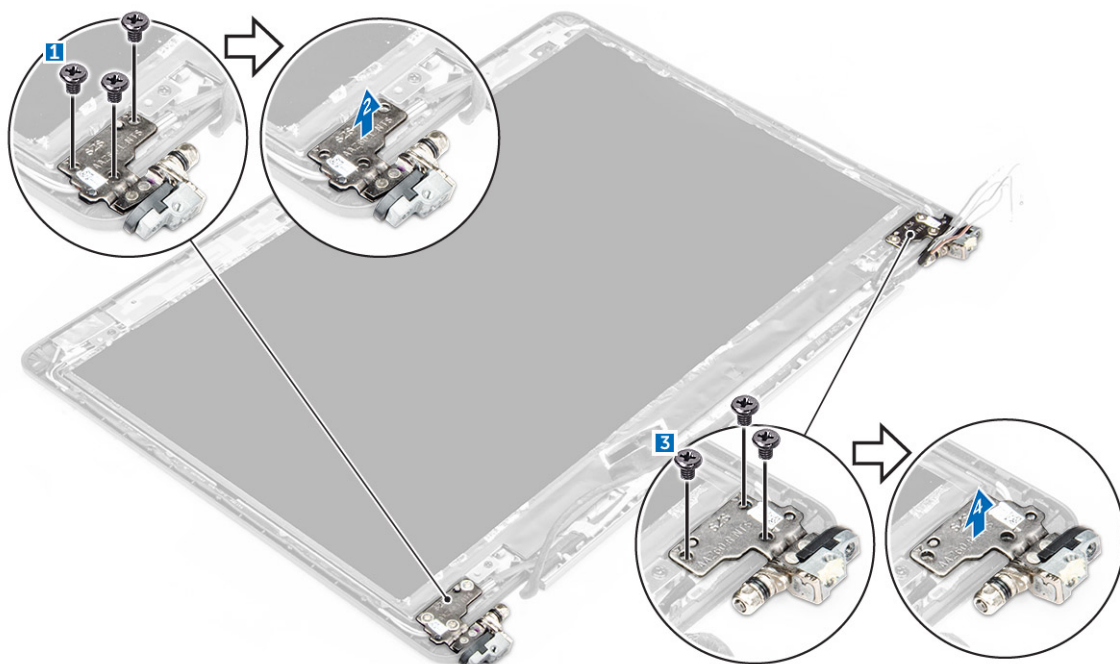
## Instaliranje ploče ekrana

1. Da biste instalirali ploču ekrana za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir:
  - a. Povežite eDP kabl sa konektorom na poleđini 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 poleđini 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](#).

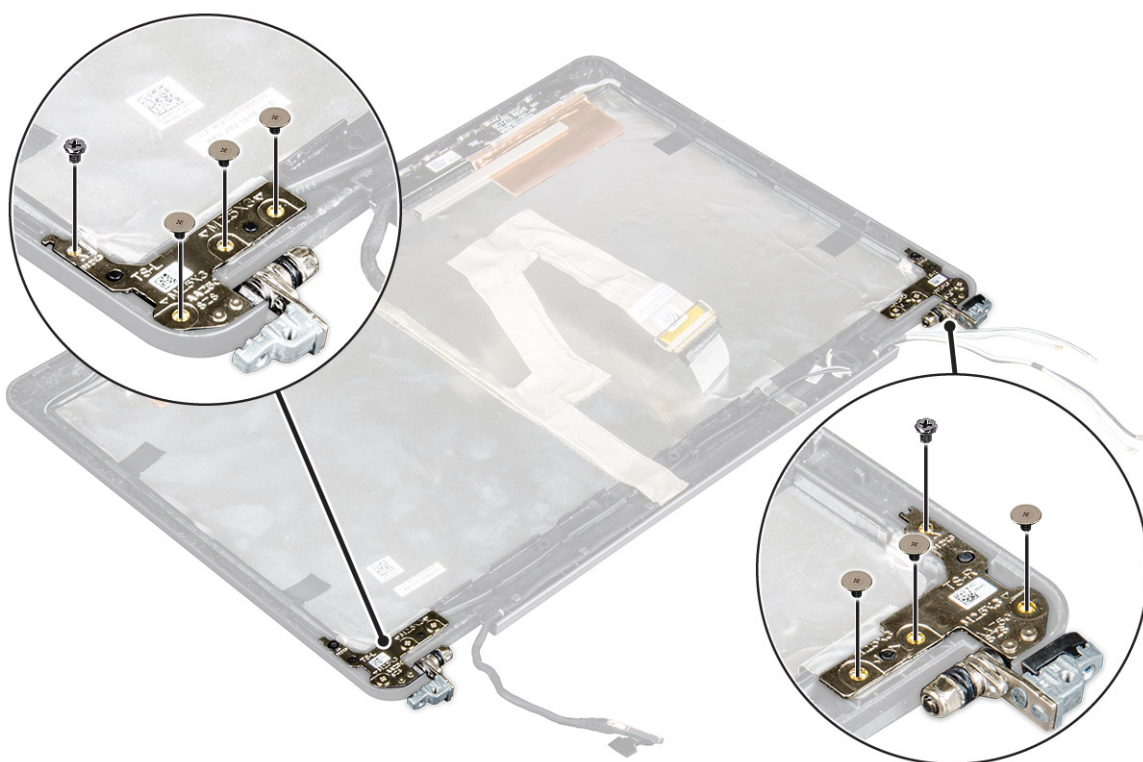
## Zglobovi ekrana

### 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

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

b. ploču ekrana

**i** **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

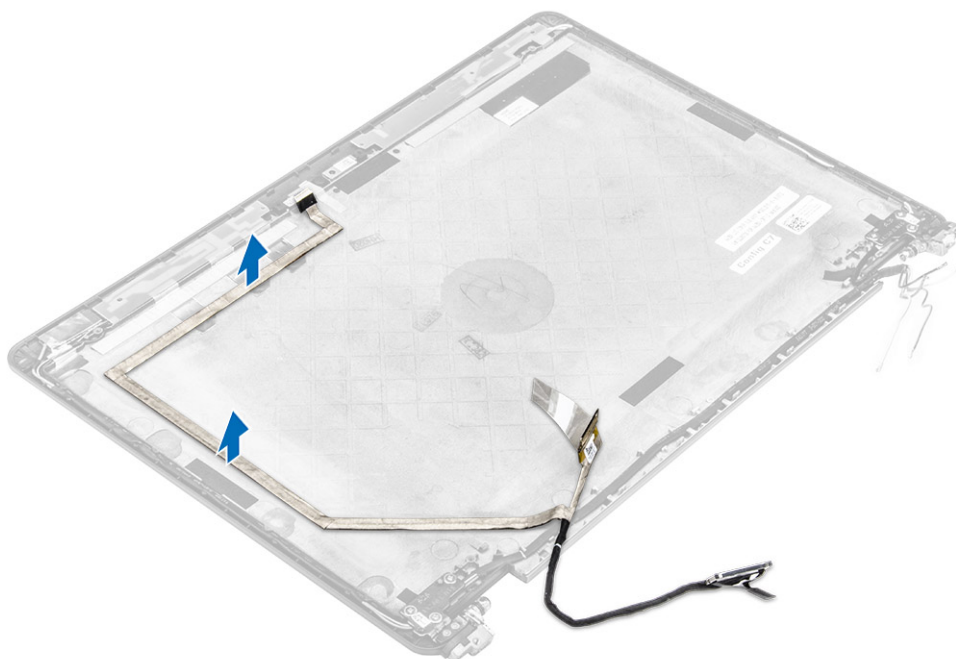
**i** **NAPOMENA:** Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osetljivog na dodir.

e. ploču ekrana

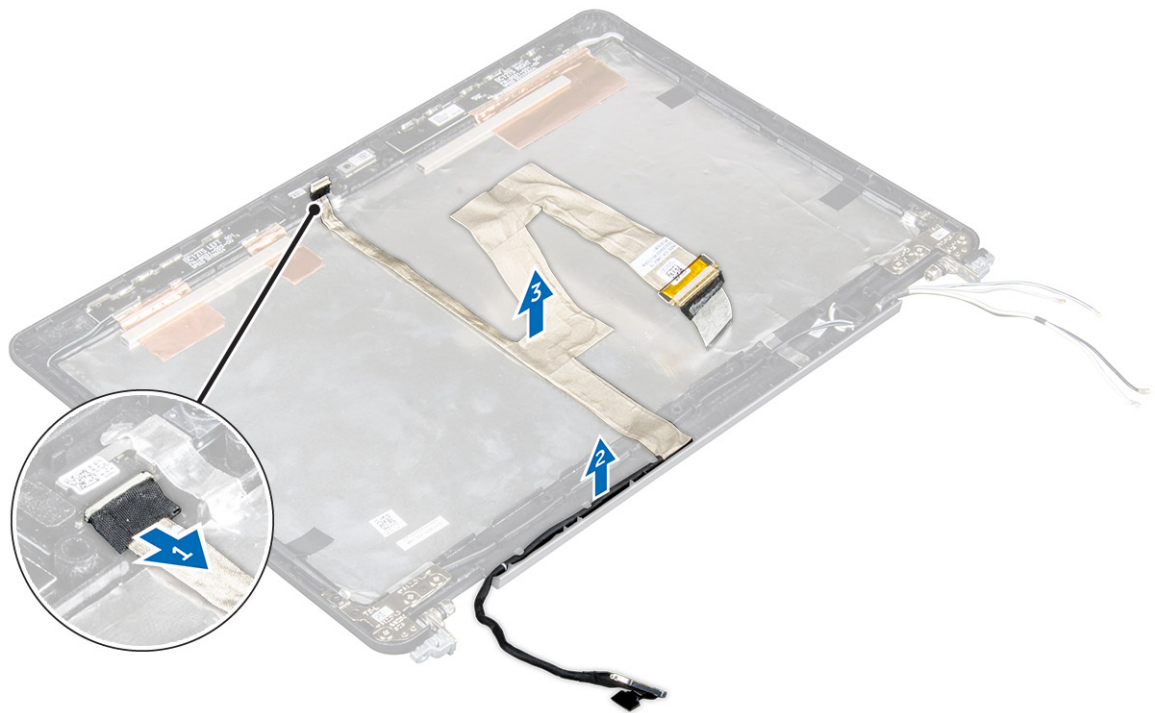
3. Odspojite kabl kamere sa kamere [1].

4. Odlepite 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. Provcucite 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

**i** **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

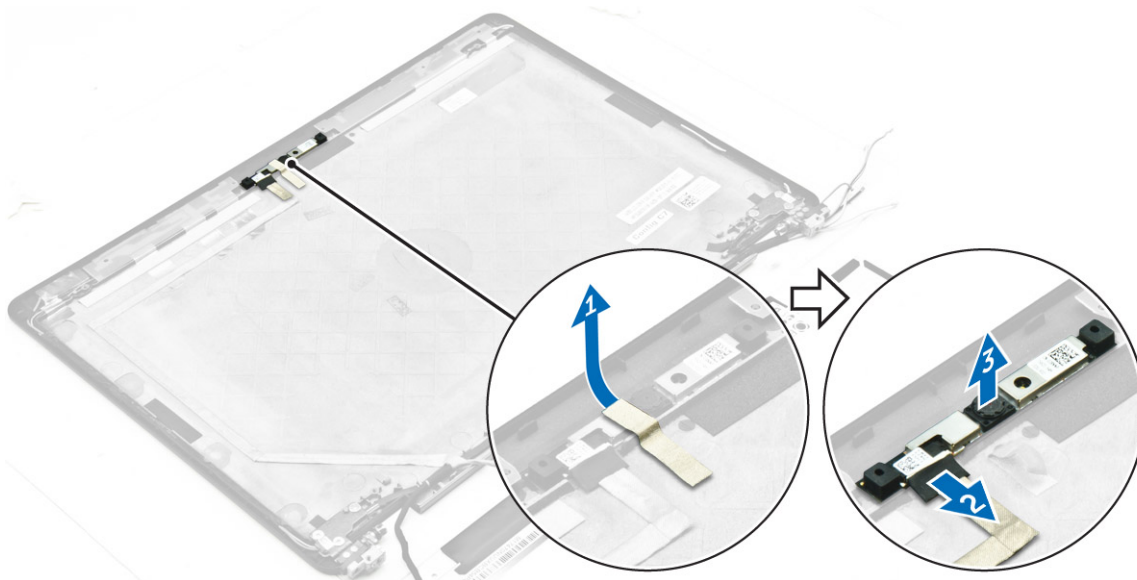
### Uklanjanje kamere

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

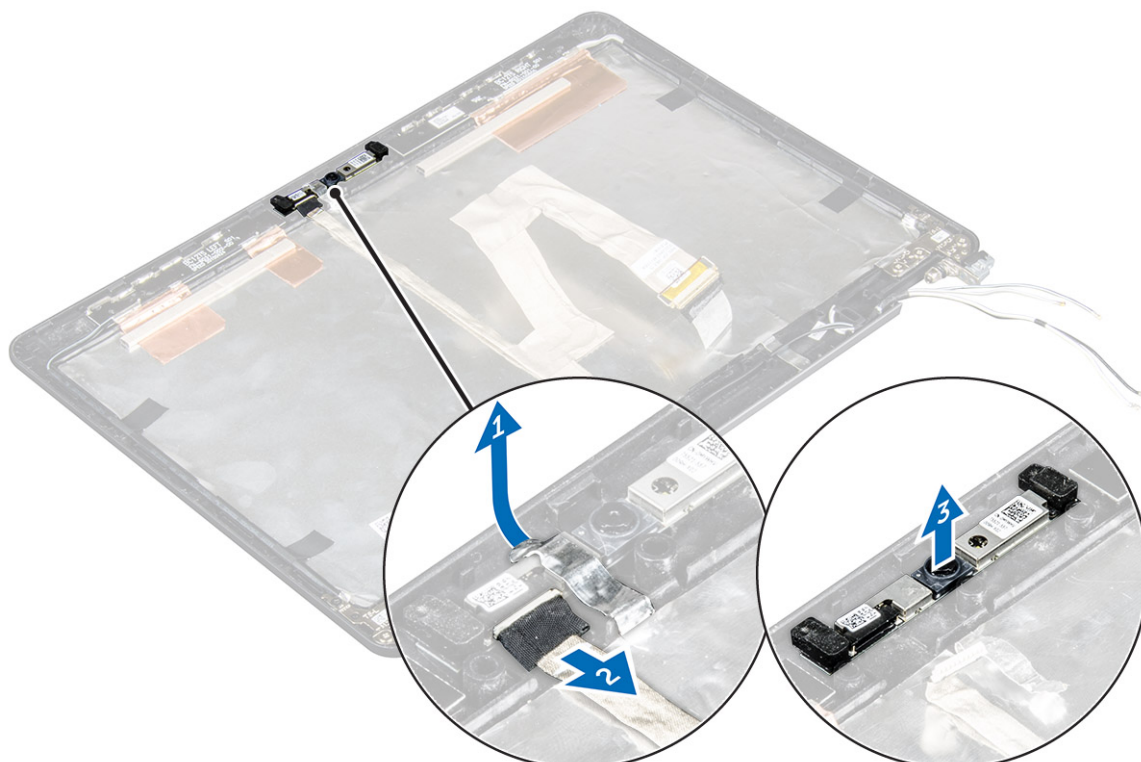
**NAPOMENA:** Ovo je moguće samo za sisteme bez ekrana osjetljivog na dodir.

e. ploču ekrana

3. Odlepite 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 osjetljivog na dodir



Slika 6. Uklanjanje kamere iz sistema sa ekranom osjetljivim 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 osjetljivog 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. baterija
  - c. memorijski modul
  - d. SSD
  - e. pričvrtni ram
  - f. WLAN kartica
  - g. WWAN kartica
  - h. sklop rashladnog elementa
  - i. port konektora za napajanje
  - j. dugmasta baterija
  - k. sklop ekrana
  - l. zvučnici
  - m. tastatura
  - n. matična ploča

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



3. Na novi oslonac za dlanove montirajte sledeće komponente.
  - a. sklop tastature
  - b. matična ploča
  - c. dugmasta baterija
  - d. WLAN kartica
  - e. WWAN kartica
  - f. memorijski modul
  - g. sklop rashladnog elementa
  - h. port konektora za napajanje
  - i. pričvrtni ram
  - j. sklop ekrana
  - k. SSD
  - l. zvučnici
  - m. baterija
  - n. poklopac osnove
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

# Podešavanje sistema

## Teme:


- Sekvenca pokretanja
- Tasteri za navigaciju
- Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)
- Opšte opcije ekrana
- Opcije ekrana za konfiguraciju sistema
- Opcije video ekrana
- Opcije ekrana bezbednosti
- Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema
- Opcije ekrana za proširenja Intel softverske zaštite
- Opcije ekrana performansi
- Opcije ekrana za upravljanje energijom
- Opcije ekrana za ponašanje POST procedure
- Opcije ekrana za podršku virtualizaciji
- Opcije ekrana bežične funkcije
- Opcije ekrana održavanja
- Opcije ekrana za evidenciju sistema
- Ažuriranje BIOS-a
- Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

## Sekvenca pokretanja

Boot Sequence (Sekvenca pokretanja sistema) omogućava vam da premostite redosled uređaja za pokretanje sistema utvrđen u programu za podešavanje sistema i da pokrenete sistem direktno sa željenog uređaja (na primer: optičkog diska ili čvrstog diska). 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.


- Optička disk jedinica
- 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 programa 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.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajuću listu, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.  <b>NAPOMENA:</b> Samo za standardne grafičke pregledače.
Esc	Prelazak na prethodnu stranu tokom pregleda glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće 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.

### Opšte opcije ekrana

U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.

#### Opcija

#### Opis

##### Informacije o sistemu

U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.

- 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 (Sistemska 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

Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem.

- 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)

Opcija	Opis
<b>Advanced Boot Options</b>	Ova opcija omogućava učitavanje ROM memorije prethodnih verzija. Podrazumevano je onemogućena opcija <b>Enable Legacy Option ROMs (Omogući ROM memorije prethodnih verzija)</b> .
<b>Date/Time</b>	Omogućava promenu datuma i vremena.


## Opcije ekrana za konfiguraciju sistema

Opcija	Opis
<b>Integrated NIC</b>	Omogućava konfiguraciju integrisanog mrežnog kontrolera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno)</li> <li>• Enabled w/PXE (Omogućen sa PXE): Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> </ul>
<b>Parallel Port</b>	Omogućava konfiguraciju paralelnog porta na priključnoj stanici. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• AT: Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li>• PS2</li> <li>• ECP</li> </ul>
<b>Serial Port</b>	Omogućava konfiguraciju integrisanog serijskog porta. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• COM1: Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li>• COM2</li> <li>• COM3</li> <li>• COM4</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	Omogućava konfiguraciju kontrolera ugrađenog SATA čvrstog diska. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• AHCI</li> <li>• RAID: Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> </ul>
<b>Drives</b>	Omogućava vam da konfigurirate SATA disk jedinice na ploči. Sve disk jedinice su podrazumevano omogućene. Opcije su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-1</li> <li>• M.2 PCI-e SSD-0</li> <li>• SATA-2</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SMART Reporting (Omogućavanje SMART izveštavanja)</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	Ovo je opcionalna funkcija.  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).  Ako je USB port omogućen, uređaj povezan na ovaj port je omogućen i dostupan za OS.  Ako je USB port onemogućen, OS ne može da vidi nijedan uređaj povezan za ovaj port.  Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) (podrazumevano omogućeno)</li> <li>• Enable External USB Port (Omogući spoljašnji USB port) (podrazumevano omogućeno)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p>
<b>USB PowerShare</b>	U ovom polju se konfigurira ponašanje funkcije USB PowerShare. Ova opcija omogućava punjenje eksternih uređaja pomoću uskladištene energije baterije sistema preko USB PowerShare porta.
<b>Audio</b>	Ovo polje omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler. Podrazumevano je izabrana opcija <b>Enable Audio (Omogući audio)</b> . Opcije su:





Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Omogući mikrofon) (podrazumevano omogućeno)</li> <li>• Enable Internal Speaker (Omogući interni zvučnik) (podrazumevano omogućeno)</li> </ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>Ovo polje omogućava da izaberete režim rada funkcije osvetljenja tastature. Nivo svetline tastature se može podesiti od 0% do 100%. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Dim (Prigušeno)</li> <li>• Bright (Jarko) (podrazumevano omogućeno)</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	<p>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.</p>
<b>Keyboard Backlight Timeout with AC</b>	<p>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.</p>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	<p>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.</p>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p>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.</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Omogućava uključivanje ili isključivanje sledećih uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Camera (Omogući kameru) — podrazumevano omogućeno</li> <li>• SD Card Read Only (Čitanje samo SD kartice) — podrazumevano omogućeno</li> <li>• Enable Media Card (Omogući medijsku karticu)</li> <li>• Disable Media Card (Onemogući medijsku karticu)</li> </ul>




## Opcije video ekrana

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

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

## Opcije ekrana bezbednosti

Opcija	Opis
<b>Admin Password</b>	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke administratora (admin).</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> 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> <b>NAPOMENA:</b> Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
<b>System Password</b>	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
<b>Internal HDD-2 Password</b>	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>

Opcija	Opis
<b>Strong Password</b>	<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> <b>NAPOMENA:</b> 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>
<b>Password Configuration</b>	<p>Omogućava da odredite minimalnu i maksimalnu dužinu administratorske i sistemske lozinke.</p>
<b>Password Bypass</b>	<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"> <li>● Disabled (Onemogućeno)</li> <li>● Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje)</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
<b>Password Change</b>	<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 <b>Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorske lozinke)</b>.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<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>
<b>TPM 1.2/2.0 Security</b>	<p>Omogućava da omogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST rutine. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● TPM On (TPM uključen) (podrazumevano omogućeno)</li> <li>● Clear (Brisanje)</li> <li>● PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe)</li> <li>● PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe)</li> <li>● Disabled (Onemogućeno)</li> <li>● Enabled (Omogućeno)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Da biste instalirali noviju ili stariju verziju TPM1.2/2.0, preuzmite alat TPM plašta (softver).</p>
<b>Computrace</b>	<p>Omogućava vam da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deactivate (Deaktiviraj)</li> <li>● Disable (Onemogući)</li> <li>● Activate (Aktiviraj)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogući) trajno aktiviraju ili isključuju funkciju i naknadne promene neće biti dozvoljene</p> <p>Podrazumevana postavka: Deactivate (Deaktiviraj)</p>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Execute Disable režim procesora.</p> <p>Enable CPU XD Support (Omogući podršku za CPU XD)(podrazumevano)</p>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<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"> <li>● Enable (Omogući)</li> <li>● One Time Enable (Omogući jednom)</li> <li>● Disable (Onemogući)</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Enable (Omogući)</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <p>Podrazumevana postavka: <b>Disabled (Onemogućeno)</b></p>

# Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema

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

## Opcije ekrana za proširenja Intel softverske zaštite

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

## Opcije ekrana performansi

Opcija	Opis
<b>Multi Core Support</b>	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. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Multi Core Support (Omogući podršku više jezgara)</li></ul> Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.
<b>Intel SpeedStep</b>	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep funkciju. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)</li></ul> Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.
<b>C-States Control</b>	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. <ul style="list-style-type: none"><li>• C states (C stanja)</li></ul> Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.
<b>Intel TurboBoost</b>	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost)</li></ul> Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.
<b>Hyper-Thread Control</b>	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Hyper-Threading tehnologiju u procesoru. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Enabled (Omogućeno)</li></ul> Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno).

## Opcije ekrana za upravljanje energijom

Opcija	Opis
<b>AC Behavior</b>	Omogućava da omogućite ili onemogućite opciju automatskog uključivanja računara kada je AC adapter povezan. Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).
<b>Auto On Time</b>	Omogućava postavljanje vremena za automatsko uključenje računara. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Every Day (Svakog dana)</li></ul>

Opcija	Opis
<b>USB Wake Support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weekdays (Radnim danima)</li> <li>• Select Days (Izabranim danima)</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> <p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> 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"> <li>• Enable USB Wake Support (Omogući podršku USB pokretanja)</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Opcija je onemogućena.</p>
<b>Wireless Radio Control</b>	<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"> <li>• Control WLAN Radio (Kontrola WLAN radija)</li> <li>• Control WWAN Radio (Kontrola WWAN radija)</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Opcija je onemogućena.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<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"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• LAN Only (Samo LAN)</li> <li>• WLAN Only (Samo WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN ili WLAN)</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
<b>Block Sleep</b>	<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> <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je onemogućena</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>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.</p>
<b>Dock Support on Battery</b>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dock Support on Battery</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>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.</p> <p>Disabled (Onemogućeno)</p> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Adaptivno)</li> <li>• Standard (Standardno) — potpuno punjenje baterije standardnom brzinom.</li> <li>• ExpressCharge (Brzo punjenje) — baterija se puni u kraćem periodu pomoću Dell-ove tehnologije brzog punjenja. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li>• Primarily AC use (Primarno korišćenje AC)</li> <li>• Custom (Prilagođeno)</li> </ul> <p>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).</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Svi režimi punjenja ne moraju biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju <b>Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije)</b>.</p>

## Opcije ekrana za ponašanje POST procedure


Opcija	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja. Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)
<b>Keypad (Embedded)</b>	Omogućava da izaberete jedan ili dva načina da omogućite tastaturu koja je ugrađena u unutrašnju tastaturu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Fn Key Only (Samo Fn taster): ova opcija je podrazumevano omogućena.</li><li>• By Numlock (Putem Numlock)</li></ul> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Kada se program za podešavanje izvršava, ova opcija nema uticaja. Program za podešavanje funkcioniše samo u režimu "Samo Fn taster".</p>
<b>Mouse/Touchpad</b>	Omogućava da definišete na koji način sistem obrađuje podatke od miša i table osetljive na dodir. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Serial Mouse (Serijski miš)</li><li>• PS2 Mouse (PS2 miš)</li><li>• Touchpad/PS-2 Mouse (Tabla osetljiva na dodir/PS-2 miš): Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li></ul>
<b>Numlock Enable</b>	Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće. Enable Network (Omogući mrežu). Ova opcija je podrazumevano omogućena.
<b>Fn Key Emulation</b>	Omogućava da podesite opciju kada se taster Scroll Lock koristi za simulaciju funkcije tastera Fn. Enable Fn Key Emulation (Omogući emulaciju Fn tastera) (podrazumevano)
<b>Fn Lock Options</b>	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"><li>• Fn Lock (Zaključavanje Fn). Ova opcija je podrazumevano izabrana.</li><li>• Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni)</li><li>• Lock Mode Enable/Secondary (Omogući zaključani režim/Sekundarni)</li></ul>
<b>MEBx Hotkey</b>	Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx interventnog tastera biti omogućena tokom pokretanja sistema. Podrazumevana postavka: Enable MEBx Hotkey (Omogući MEBx interventni taster)
<b>Fastboot</b>	Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazanjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Minimal (Minimalno)</li><li>• Thorough (Detaljno) (podrazumevano)</li><li>• Auto (Automatski)</li></ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 seconds (0 sekundi). Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li><li>• 5 seconds (5 sekundi)</li><li>• 10 seconds (10 sekundi)</li></ul>

## Opcije ekrana za podršku virtualizaciji

Opcija	Opis
<b>Virtualization</b>	Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel Virtualization tehnologiju. Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization tehnologiju) (podrazumevano).
<b>VT for Direct I/O</b>	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.

Opcija	Opis
<b>Trusted Execution</b>	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.  Trusted Execution (Pouzdana izvršavanje) - podrazumevano onemogućeno.

## Opcije ekrana bežične funkcije

Opcija	Opis
<b>Wireless (Bežična mreža)</b>	Omogućava vam da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu tehnologiju. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN</li> <li>• GPS (na WWAN modulu)</li> <li>• WLAN/WiGig</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> Sve opcije su podrazumevano omogućene. <p> <b>NAPOMENA:</b> Za WLAN i WiGig, kontrole za aktiviranje ili deaktiviranje su povezane i ne mogu se nezavisno omogućiti ili onemogućiti.</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN/GPS</li> <li>• WLAN/WiGig</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> Sve opcije su podrazumevano omogućene.

## Opcije ekrana održavanja

Opcija	Opis
<b>Service Tag</b>	Prikazuje servisnu oznaku računara.
<b>Asset Tag</b>	Omogućava kreiranje oznake delova sistema ako oznaka nije već postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
<b>BIOS Downgrade</b>	Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije.
<b>Data Wipe</b>	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"> <li>• Internal HDD (Ugrađeni HDD)</li> <li>• Internal SDD (Ugrađeni SDD)</li> <li>• Internal mSATA (Ugrađeni mSATA)</li> <li>• Internal eMMC (Ugrađeni eMMC)</li> </ul>
<b>BIOS Recovery</b>	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"> <li>• BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) (podrazumevano omogućeno)</li> </ul>




## Opcije ekrana za evidenciju sistema

Opcija	Opis
<b>BIOS Events</b>	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja.
<b>Thermal Events</b>	Omogućava pregled i brisanje termalnih događaja pri podešavanju sistema.

Opcija	Opis
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](http://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)**. Otvora 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

Možete da dodelite nov **System Password** (Lozinka sistema) i/ili **Setup Password** (Lozinka za podešavanje) ili da promenite postojeći **System Password** i/ili **Setup Password** samo kada je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na **Unlocked** (Otključana). Ako je Password Status (Status lozinke) podešen na **Locked** (Zaključano), nećete moći da promenite System Password (Lozinku sistema):

**i** **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 **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 taster 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 taster 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 taster 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 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.
- i** **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.

## Teme:

- Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) – dijagnostika
- Svetla za status uređaja
- Svetla za status baterije

## 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 informacije 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 2. 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. <b>NAPOMENA:</b> Pogledajte sledeću tabelu sa kodovima LED indikatora punjenja baterije.
	Wi-Fi indikator	Uključuju se kada je omogućena bežična mreža.

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 3. 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

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.

## 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** Privremeni 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.

## Specifikacije

**NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati po regionima. 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**.

**Tabela 4. Informacije o sistemu**

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Skylake
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	SPI 32 Mbita, 64 Mbita
PCIe magistrala	100 MHz
Frekvencija eksterne magistrale	DMI (5GT/s)

**Tabela 5. Procesor**

Karakteristika	Specifikacije
Tipovi	Intel Core i3/i5/i7
L3 keš	3 MB, 4MB, 6 MB i 8 MB

**Tabela 6. Memorija**

Karakteristika	Specifikacije
Konektor memorije	Dva SODIMM slota
Kapacitet memorije	4 GB i 8 GB
Tip memorije	DDR4 SDRAM (1600 MHz ~ 2400 MHz)
Minimalna memorija	4 GB
Maksimalna memorija	16 GB

**Tabela 7. Skladište – 512 GB M.2 2280 PCIeSSD**

Karakteristika	Specifikacije
Kapacitet (GB)	512
Dimenzije mm (Š x D x V)	22 x 80 x 2,38
Vrsta interfejsa i maksimalna brzina	PCIe Gen3 8 Gb/s (do 4 trake)
MTBF	800 hiljada sati
Logički blokovi	1000,215,216
<b>Izvor napajanja:</b>	


**Tabela 7. Skladište – 512 GB M.2 2280 PCIeSSD (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Potrošnja struje (samo kao referenca)	Mirovanje 1,7 W, Aktivno 4,5 W
<b>Uslovi okruženja tokom rada (bez kondenzacije):</b>	
Opseg temperature	od 0 °C do 70 °C
Opseg relativne vlažnosti	od 10% do 90%
Neoperativni šok (@0,5 ms)	1500G
<b>Uslovi okruženja kad se uređaj ne koristi (bez kondenzacije):</b>	
Opseg temperature	od -40°C do 70°C
Opseg relativne vlažnosti	od 5% do 95%

**Tabela 8. Audio**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Četvorokanalni audio visoke definicije
Kontroler	Realtek ALC3235
Stereo konverzija	24-bitna (analogno-digitalna i digitalno-analogna)
Interfejs:	
Ugrađeni	Audio visoke definicije
Spoljni	Kombinovani konektor za ulaz mikrofona, stereo slušalice i slušalice sa mikrofonom
Zvučnici	Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu
Kontrole jačine zvuka	Interventni tasteri

**Tabela 9. Video**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Integrisan na matičnoj ploči
Kontroler:	
UMA	Intel HD Graphics 5500
Magistrala podataka	PCI-E Gen2 x4
Podrška za spoljni displej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jedan HDMI 2560x1440 @ 30 Hz</li> <li>• jedan mDP 1920 x 1200 piksela</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Podržava jedan VGA, dva DP/DVI porta preko bazne stanice.</p>

**Tabela 10. Kamera**

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija HD kamere	1280 x 720 piksela (bez ekrana osetljivog na dodir)
Rezolucija FHD kamere	1920 x 1080 piksela (sa ekranom osetljivim na dodir)
Video rezolucija (maksimalna)	1280 x 720 piksela
Dijagonalni ugao gledanja	74°

**Tabela 11. Komunikacija**

Karakteristika	Specifikacije
Mrežni adapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless (Bežična mreža)	Interna bežična lokalna mreža (WLAN) i bežična mreža šireg geografskog područja (WWAN) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth 4.0</li> </ul>

**Tabela 12. Portovi i priključci**

Karakteristika	Specifikacije
Audio	Jedan konektor za mikrofonski/stereo slušalice/zvučnike
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jedan HDMI</li> <li>• jedan mDP</li> </ul>
Mrežni adapter	RJ-45 priključak
USB 3.0	Dva USB 3.0 priključka, jedan PowerShare
Čitač memorijske kartice	Podržava do SD4.0
Micro Subscriber Identity Module (uSIM) kartica	Jedno
Port za priključivanje baze	Jedno
Pametna kartica	Jedno

**Tabela 13. Ekran**

Karakteristika	Specifikacije	
Model	<b>Latitude 7470</b>	<b>Latitude E7470</b>
Tip	HD	FHD osjetljiv na dodir
<b>Dimenzije:</b>		
Visina	181,4 mm (7,14 inča)	194,9 mm (7,67 inča)
Širina	290,5 mm (11,4 inča)	302,8 mm (11,9 inča)
Dijagonala	3,0 mm (0,1 inč)	5,95 mm (0,23 inča)
Maksimalna rezolucija	1366 x 768	1920 x 1080
Brzina osvežavanja	60 Hz/48 Hz	60 Hz/48 Hz
<b>Minimalni uglovi prikaza:</b>		
Horizontalno	+/- 40°	+/-80°
Vertikalno	+10°/-30°	+/-80°
Veličina piksela	0,2025 x 0,2025	0,144 x 0,144

**Tabela 14. Tastatura**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Single-point, tastatura bez pozadinskog osvetljenja</li> <li>• Dual-point, tastatura sa pozadinskim osvetljenjem</li> </ul>
Raspored	QWERTY
Broj tastera:	
Sjedinjene Američke Države	85
Ujedinjeno Kraljevstvo	86
Japan	89

**Tabela 14. Tastatura (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Brazil	87
Veličina:	
X (veličina tastera)	19,05 mm
Y (veličina tastera)	19,05 mm

**Tabela 15. Tabla osetljiva na dodir**

Karakteristika	Specifikacije
Model	Latitude 7470/E7470
<b>Aktivna površina:</b>	
X-osa	99,5 mm
Y-osa	53,0 mm

**Tabela 16. Baterija**

Karakteristika	Specifikacije	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Litijum polimer baterija sa 3 ćelije sa funkcijom ExpressCharge</li> <li>Litijum polimer baterija sa 4 ćelije sa funkcijom ExpressCharge</li> </ul>	
Model	<b>Latitude 7470</b>	<b>Latitude E7470</b>
	3 ćelije	4 ćelije
<b>Dimenzije:</b>		
Dubina	105,9 mm (4,17 inča)	
Visina	6,1 mm (0,24 inča)	
Širina	181,00 mm (7,13 inča)	283,00 mm (11,14 inča)
Težina:	189,3 g (0,42 lb)	290,3 g (0,85 lb)
Napon	11,10 VDC	7,40 VDC
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	
Opseg temperatura:		
Operativno	Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 158 °F) Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 122 °F)	
Neoperativno	-20 °C do 65 °C (4 °F do 149 °F)	
Dugmasta baterija	3 V CR2032 litijumska coin cell baterija	

**Tabela 17. Adapter za naizmeničnu struju**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	65 W i 90 W
Ulazni napon	od 90 VAC do 264 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	1,50 A
Ulazna frekvencija	od 47 Hz do 63 Hz
Izlazna snaga	65 W i 90 W
Izlazna struja	3,34 A i 4,62 A

**Tabela 17. Adapter za naizmeničnu struju (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Težina	230 g (65 W) i 285 g (90 W)
Dimenzije	107x46x29,5 mm (65 W) / 130x66x22 mm (90 W)
<b>Opseg temperatura:</b>	
Operativno	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Neoperativno	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)


**Tabela 18. Fizičke karakteristike**

Karakteristika	Latitude 7470/E7470 bez ekrana osetljivog na dodir	Latitude 7470/E7470 sa ekranom osetljivim na dodir
Visina napred	17,2 mm (0,68 inča)	18,20 mm (0,72 inča)
Visina pozadi	19,4 mm (0,76 inča)	21,8 mm (0,82 inča)
Širina	334,00 mm (13,14 inča)	
Dubina	232,0 mm (9,13 inča)	
Težina (sa baterijom sa 3 ćelije)	1,51 kg (3,33 lb)	1,65 kg (3,65 lb)

**Tabela 19. Okruženje**

Karakteristika	Specifikacije
<b>Temperatura:</b>	
Operativno	od 0 °C do 60 °C (od 32 °F do 140 °F)
Skladištenje	od -51 °C do 71 °C (od -59 °F do 159 °F)
<b>Relativna vlažnost (maksimalna):</b>	
Operativno	od 10% do 90% (bez kondenzovanja)
Skladištenje	od 5% do 95% (bez kondenzovanja)
<b>Nadmorska visina (maksimalna)</b>	
Operativno	Od -15,2 m do 30482000 m (od -50 st do 10.0006560 st) Od 0 °C do 35 °C
Neoperativno	od -15,24 m do 10.668 m (od -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.