

# Dell Latitude E7470

## Vlasnički priručnik



## Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

<b>Poglavlje 1: Radovi na vašem računalu.....</b>	<b>6</b>
Sigurnosne upute.....	6
Prije radova na unutrašnjosti računala.....	6
Isključivanje računala.....	7
Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	7
<b>Poglavlje 2: Uklanjanje i instaliranje komponenti.....</b>	<b>8</b>
Preporučeni alati.....	8
Kartica modula za identifikaciju pretplatnika (SIM).....	8
Uklanjanje SIM kartice.....	8
Ugradnja SIM kartice.....	9
SD kartica.....	9
Uklanjanje SD kartice.....	9
Ugradnja SD kartice.....	10
Poklopac kućišta.....	10
Uklanjanje poklopcu kućišta.....	10
Ugradnja poklopcu kućišta.....	10
Baterija.....	10
Mjere opreza za litij-ionsku bateriju.....	10
Uklanjanje baterije.....	11
Ugradnja baterije.....	11
SSD pogon.....	12
Uklanjanje SSD kartice.....	12
Ugradnja SSD kartice.....	12
PCIe SSD pogon.....	12
Uklanjanje opcionalne PCIe SSD kartice.....	12
Ugradnja opcionalne PCIe SSD kartice.....	13
Zvučnik.....	13
Uklanjanje zvučnika.....	13
Ugradnja zvučnika.....	14
Baterija na matičnoj ploči.....	14
Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	14
Ugradnja baterije na matičnoj ploči.....	15
WWAN karticu.....	15
Uklanjanje WWAN kartice.....	15
Ugradnja WWAN kartice.....	16
WLAN kartica.....	16
Uklanjanje WLAN kartice.....	16
Ugradnja WLAN kartice.....	17
Memorijski moduli.....	17
Uklanjanje memorijskog modula.....	17
Ugradnja memorijskog modula.....	18
Sklop hladila procesora.....	18
Uklanjanje sklopa hladila.....	18

Ugradnja sklopa hladila.....	19
Ulaz priključka napajanja.....	20
Uklanjanje priključka napajanja.....	20
Ugradnja priključka napajanja.....	20
Okvir priključka.....	21
Uklanjanje okvira priključka.....	21
Ugradnja okvira priključka.....	21
Matična ploča.....	21
Uklanjanje matične ploče.....	21
Ugradnja matične ploče.....	23
Tipkovnica.....	23
Uklanjanje sklopa tipkovnice.....	23
Uklanjanje tipkovnice iz ladice tipkovnice.....	24
Ugradnja tipkovnice u ladicu tipkovnice.....	25
Ugradnja sklopa tipkovnice.....	25
Sklop zaslona.....	25
Uklanjanje sklopa zaslona.....	25
Ugradnja sklopa zaslona.....	27
Okvir zaslona.....	28
Uklanjanje okvira zaslona.....	28
Ugradnja okvira zaslona.....	28
Ploča zaslona.....	28
Uklanjanje ploče zaslona.....	28
Ugradnja ploče zaslona.....	32
Šarke zaslona.....	32
Uklanjanje šarke zaslona.....	32
Ugradnja šarke zaslona.....	33
eDP kabel.....	34
Uklanjanje kabela eDP.....	34
Ugradnja eDP kabela.....	35
Kamera.....	35
Uklanjanje kamere.....	35
Ugradnja kamere.....	37
Oslonac za ruku.....	37
Ponovno postavljanje oslonca za dlanove.....	37
<b>Poglavlje 3: Postavljanje sustava.....</b>	<b>39</b>
Redoslijed podizanja.....	39
Navigacijske tipke.....	39
Opcije programa za postavljanje sustava.....	40
Ooće opcije zaslona.....	40
Opcije zaslona za konfiguraciju sustava.....	41
Opcije video zaslona.....	42
Opcije zaslona za sigurnost.....	42
Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava.....	43
Opcije zaslona Intel proširenja softvera za zaštitu.....	44
Opcije zaslona performansi.....	45
Opcije zaslona za upravljanje napajanjem.....	45
Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a.....	46
Opcije zaslona za podršku virtualizaciji.....	47

Opcije bežičnog zaslona.....	48
Opcije zaslona za održavanje.....	48
Opcije zaslona s dnevnicima sustava.....	48
Ažuriranje BIOS-a .....	48
Zaporka sustava i postavljanja.....	49
Pridruživanje zaporke sustava i zaporke postavljanja.....	49
Brisanje ili promjena postojeće zaporke sustava i/ili postavljanja.....	50
<b>Poglavlje 4: Dijagnostike.....</b>	<b>51</b>
Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA).....	51
Svjetla statusa uređaja.....	51
Svjetla statusa baterije.....	52
<b>Poglavlje 5: Specifikacije.....</b>	<b>53</b>
<b>Poglavlje 6: Kontaktiranje tvrtke Dell.....</b>	<b>58</b>

# Radovi na vašem računalu

## Teme:

- Sigurnosne upute
- Prije radova na unutrašnjosti računala
- Isključivanje računala
- Nakon rada na unutrašnjosti računala

## Sigurnosne upute

Kako biste zaštitili računalo od mogućih oštećenja i pospješili osobnu sigurnost, pridržavajte se slijedećih sigurnosnih uputa. Ako nije navedeno drugačije, svaki postupak u ovom dokumentu podrazumijeva postojanje sljedećih uvjeta:

- Da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s vašim računalom.
- Komponenta se može zamijeniti ili ako je zasebno kupljena, instalirati izvođenjem postupka uklanjanja obrnutim redoslijedom.
- ⓘ **NAPOMENA:** Odspojite sve izvore napajanja prije otvaranja pokrova računala i ploča. Nakon što ste dovršili radove unutar računala, ponovno postavite sve pokrove, ploče i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.
- ⓘ **NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)
- ⚠ **OPREZ:** Mnogi popravci smiju se izvršiti samo od strane ovlaštenog servisnog tehničara. Smijete vršiti samo pronalaženje problema i sitne popravke kao što ste ovlašteni u svojoj dokumentaciji o proizvodu ili po uputama tima online ili putem telefonske usluge i podrške. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pročitajte i slijedite sigurnosne upute koje su isporučene s uređajem.
- ⚠ **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite nebojenu metalnu površinu, kao što je priključak na stražnjoj strani računala.
- ⚠ **OPREZ:** Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.
- ⚠ **OPREZ:** Kad isključujete kabel, povucite za njegov utikač ili jezičak, a ne sam kabel. Neki kabele imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako iskapčate taj tip kabela, prije iskapčanja pritisnite jezičke za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte krivljenje bilo koje od pinova priključka. Također se prije ukopčavanja kabela pobrinite da su oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.
- ⓘ **NAPOMENA:** Boja i određene komponente vašeg računala se mogu razlikovati od onih prikazanih u ovom dokumentu.

## Prije radova na unutrašnjosti računala

Kako biste izbjegli oštećivanje računala, izvršite sljedeće korake prije nego što započnete s radom na unutrašnjosti računala.

1. Osigurajte da slijedite [Sigurnosne upute](#) na stranici 6.
2. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
3. Isključite računalo, pogledajte [Isključivanje računala](#) na stranici 7.
  - ⚠ **OPREZ:** Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala i potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.
4. Odspojite sve mrežne kabele iz računala.
5. Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz električnih utičnica.

6. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje dok je računalo isključeno iz zidne utičnice kako biste uzemljili matičnu ploču.
7. Uklonite pokrov.


**OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite nebojanu metalnu površinu kako bi ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

## Isključivanje računala

**OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, prije isključivanja računala spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.

### 1. Isključivanje računala:


- U Windows 10 (korištenjem uređaja s omogućenim dodirrom ili miša):

a. Kliknite ili dotaknite .

b. Kliknite ili dotaknite  i potom kliknite ili dotaknite **Isključi**.

- U Windows 8 (korištenjem uređaja s omogućenim dodirrom):

a. potegnute s desnog ruba zaslona, otvorite padajući **izbornik** i odaberite **Postavke**.

b. Dotaknite  i potom dotaknite **Isključi**

- U Windows 8 (korištenjem miša)

a. usmjerite u gornji desni kut zaslona i kliknite na **Postavke**.

b. Kliknite  i potom kliknite na **Isključi**.

- U sustavu Windows 7:

a. Kliknite na **Start**.

b. Kliknite na **Isključi**.

2. Provjerite je li računalo, kao i svi priključeni uređaji isključeno. Ako se računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operativnog sustava, pritisnite i približno 6 sekundi držite gumb za uključivanje i isključivanje kako biste ih isključili.

## Nakon rada na unutrašnjosti računala

Nakon što ste završili bilo koji postupak ugradnje, prije uključivanja računala provjerite jeste li priključili sve vanjske uređaje, kartice i kabele.

**OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje računala, koristite isključivo bateriju namijenjenu za dotično Dell računalo. Nemojte koristiti baterije koje su namijenjene za druga Dell računala.

1. Priključite sve vanjske uređaje, kao što je replikator ulaza ili medijska baza i ponovno postavite sve kartice, kao što je ExpressCard.
2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na svoje računalo.

**OPREZ:** Kako biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni uređaj, a zatim u računalo.

3. Ponovno postavite bateriju.
4. Ponovno postavite poklopac kućišta.
5. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
6. Uključite računalo.

# Uklanjanje i instaliranje komponenti

Ovaj odjeljak pruža detaljne informacije o tome kako ukloniti ili instalirati komponente s vašeg računala.

## Teme:

- Preporučeni alati
- Kartica modula za identifikaciju pretplatnika (SIM)
- SD kartica
- Poklopac kućišta
- Baterija
- SSD pogon
- PCIe SSD pogon
- Zvučnik
- Baterija na matičnoj ploči
- WWAN karticu
- WLAN kartica
- Memorijski moduli
- Sklop hladila procesora
- Ulaz priključka napajanja
- Okvir priključka
- Matična ploča
- Tipkovnica
- Sklop zaslona
- Okvir zaslona
- Ploča zaslona
- Šarke zaslona
- eDP kabel
- Kamera
- Oslonac za ruku


## Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati sljedeći alati:

- mali ravni odvijač
- Križni #1 odvijač
- malo plastično šilo
- Odvijač s šesterokutnom glavom

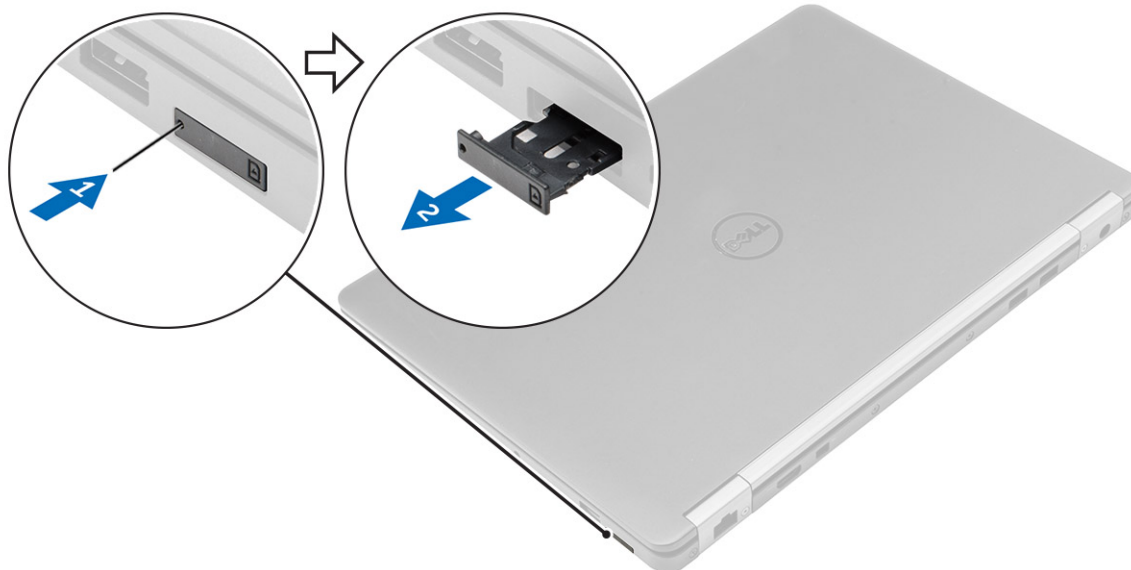
## Kartica modula za identifikaciju pretplatnika (SIM)

### Uklanjanje SIM kartice

 **OPREZ:** Uklanjanje SIM kartice iz uključenog računala može dovesti do gubitka podataka ili oštećenja kartice. Provjerite je li računalo isključeno ili jesu li mrežne veze onemogućene.

1. Umetnite spajalicu ili alat za uklanjanje SIM kartice u otvor na ladici SIM kartice [1].
2. Povucite ladicu SIM kartice kako biste je uklonili [2].
3. Uklonite SIM karticu iz ladice SIM kartice.

4. Gurnite SIM karticu u ladicu tako da nasjedne na mjesto.



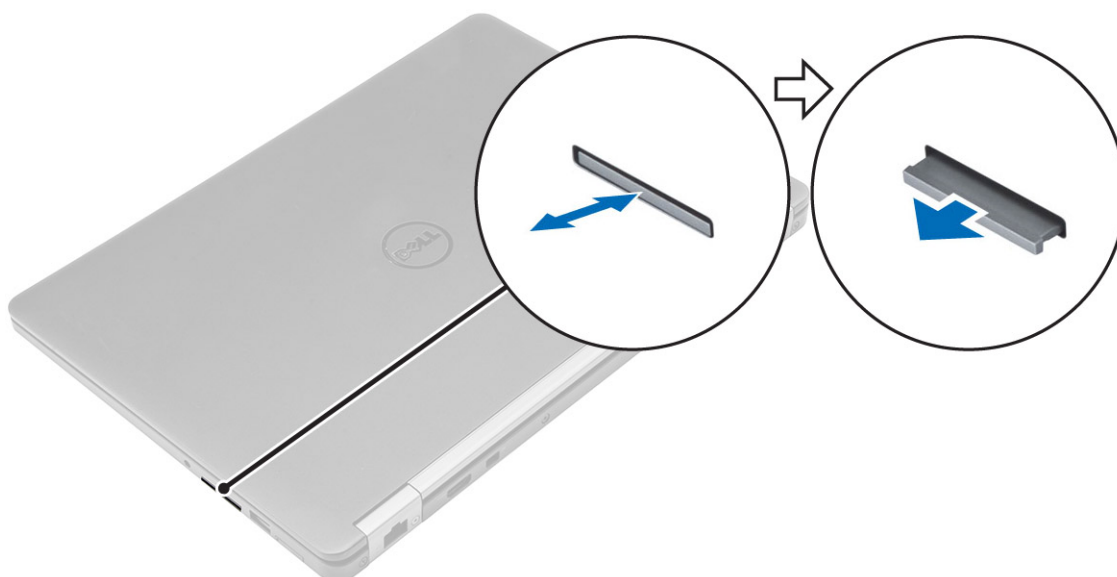
## Ugradnja SIM kartice

1. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Umetnite spjalicu za papir ili alat za uklanjanje SIM kartice u otvor.
3. Povucite ladicu SIM kartice kako biste je uklonili.
4. Postavite SIM karticu na ladicu SIM kartice.
5. Gurnite SIM karticu u ladicu tako da nasjedne na mjesto.

## SD kartica

### Uklanjanje SD kartice

1. Slijedite upute u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Pritisnite SD karticu kako biste je oslobodili iz računala.
3. Izvucite SD karticu iz računala.



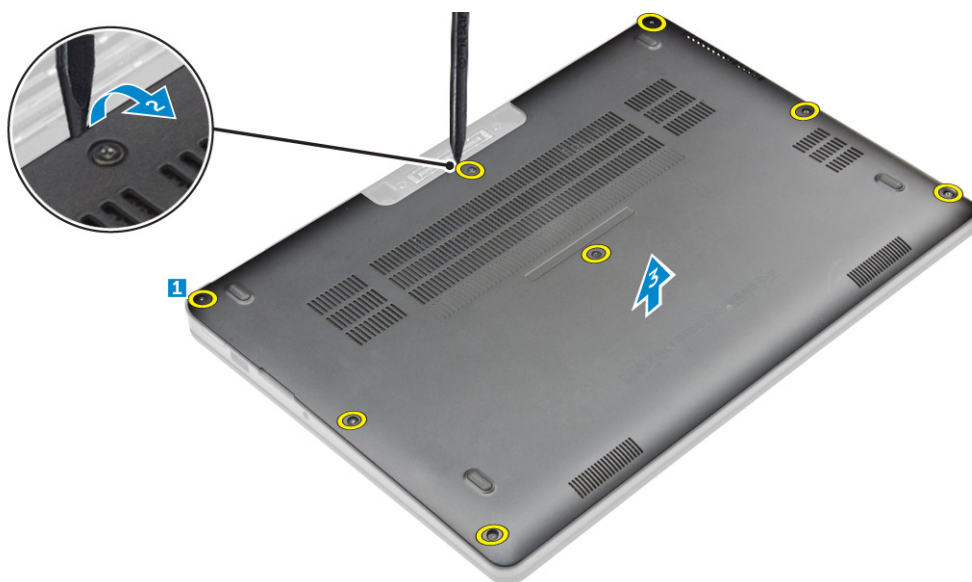
## Ugradnja SD kartice

1. Umetnite SD karticu u utor tako da nasjedne na mjesto.
2. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## Poklopac kućišta

### Uklanjanje poklopca kućišta

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
  2. Za uklanjanje poklopca kućišta:
    - a. Otpustite vijke kojima je pričvršćen poklopac kućišta na računalo [1].
    - b. Podignite poklopac kućišta s ruba i uklonite ga iz računala [2, 3].
- i** **NAPOMENA:** Možda budete trebali plastično šilo za podizanje poklopca kućišta iz rubova.



### Ugradnja poklopca kućišta

1. Poravnajte jezičke na poklopcu kućišta s utorima na računalu.
2. Pritisnite rubove poklopca sve dok ne klikne na mjesto.
3. Pritegnite vijke koji pričvršćuju poklopac kućišta za računalo.
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## Baterija

### Mjere opreza za litij-ionsku bateriju

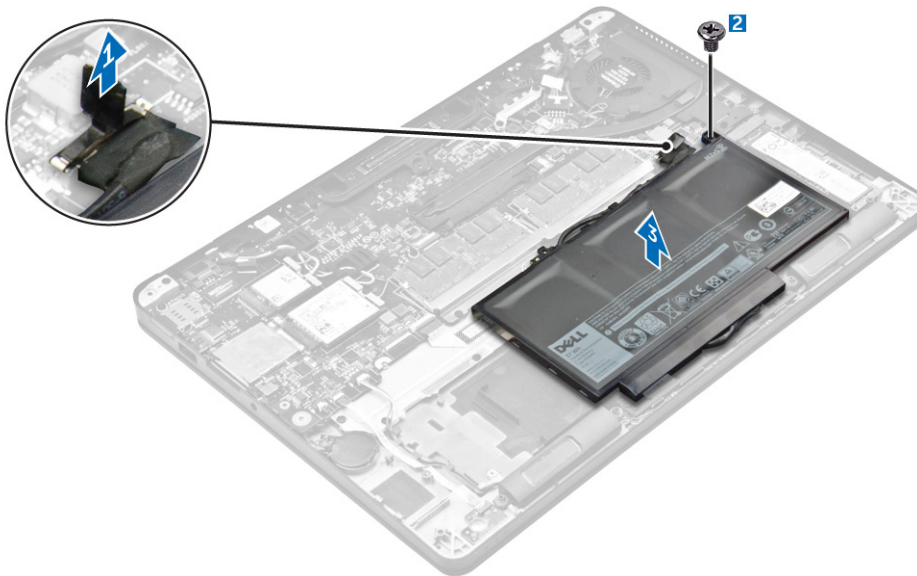
**⚠ OPREZ:**

- Budite oprezni kada rukujete litij-ionskim baterijama.
- Ispraznite bateriju koliko god možete prije njezina uklanjanja iz sustava. To se može učiniti tako da odspojite strujni adapter iz sustava kako biste omogućili da se baterija isprazni.
- Nemojte drobiti, bacati, trgati na komade ili probijati bateriju stranim tijelima.

- Bateriju nemojte izlagati visokim temperaturama ili rastavljati baterijske sklopove i ćelije.
- Nemojte pritiskati površinu baterije.
- Nemojte savijati bateriju.
- Ne koristite bilo kakav alat za izdizanje baterije.
- Pobrinite se da se niti jedan vijak prilikom servisiranja ovog uređaja ne izgubi ili zametne, kako biste spriječili slučajno puknuće ili oštećenje baterije i drugih komponenti sustava.
- Ako se baterija zaglavi u uređaju zbog nabreknuća, nemojte ju pokušavati osloboditi jer probijanje, savijanje ili drobljenje litij-ionske baterije može biti opasno. U takvom slučaju potražite pomoć i daljnje upute.
- Ako se baterija zaglavi u računalu zbog nabreknuća, nemojte je pokušavati osloboditi jer probijanje, savijanje ili drobljenje litij-ionske baterije može biti opasno. U takvom slučaju obratite se za pomoć tehničkoj podršci tvrtke Dell. Pogledajte <https://www.dell.com/support>.
- Uvijek kupujte originalne baterije od <https://www.dell.com> ili ovlaštenih Dellovih partnera i prodavača.

## Uklanjanje baterije

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [poklopac kućišta](#).
3. Za uklanjanje baterije:
  - a. Kabel baterije iskopčajte iz priključka na matičnoj ploči [1].
  - b. Uklonite vijak koji pričvršćuju bateriju na računalo [2].
  - c. Podignite bateriju dalje iz računala [3].



## Ugradnja baterije

1. Poravnajte jezičke na bateriji s utorima na osloncu za ruku.
 

**i** **NAPOMENA:** Provjerite je li kabel baterije provučen kroz jezičke za usmjernje na bateriji.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju bateriju na računalo.
 

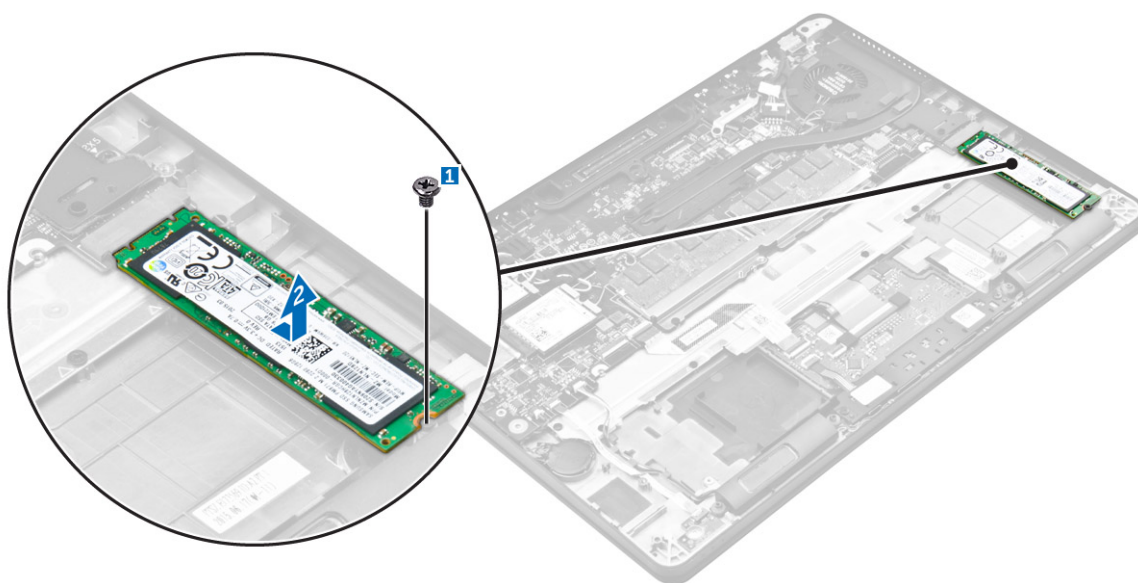
**i** **NAPOMENA:** Broj vijaka ovisi o vrsti baterije.
3. Priključite kabel baterije u priključak na matičnoj ploči.
4. Ugradite [poklopac kućišta](#).
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

# SSD pogon

## Uklanjanje SSD kartice

**i** **NAPOMENA:** Vaš sustav može prihvatiti ili SSD pogon ili PCIe SSD pogon, ali ne oba.

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. [poklopac kućišta](#)
  - b. [baterija](#)
3. Za uklanjanje SSD-a:
  - a. Uklonite vijak koji pričvršćuje SSD karticu na računalo [1].
  - b. Uklonite SSD iz računala [2].



## Ugradnja SSD kartice

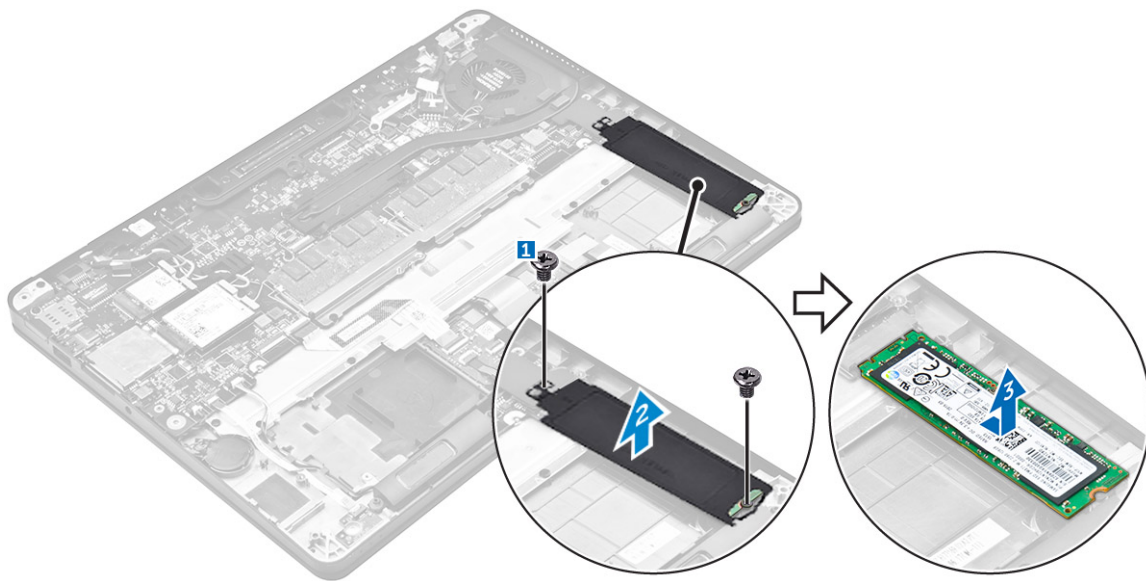
1. Umetnite SSD karticu u priključak na matičnoj ploči.
2. Pritegnite vijak koji pričvršćuje SSD za računalo.
3. Ugradite:
  - a. [baterija](#)
  - b. [poklopac kućišta](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

# PCIe SSD pogon

## Uklanjanje opcionalne PCIe SSD kartice

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. [poklopac kućišta](#)
  - b. [baterija](#)
3. Za uklanjanje PCIe SSD kartice:
  - a. Uklonite vijke koji pričvršćuju SSD nosač na računalo [1].

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



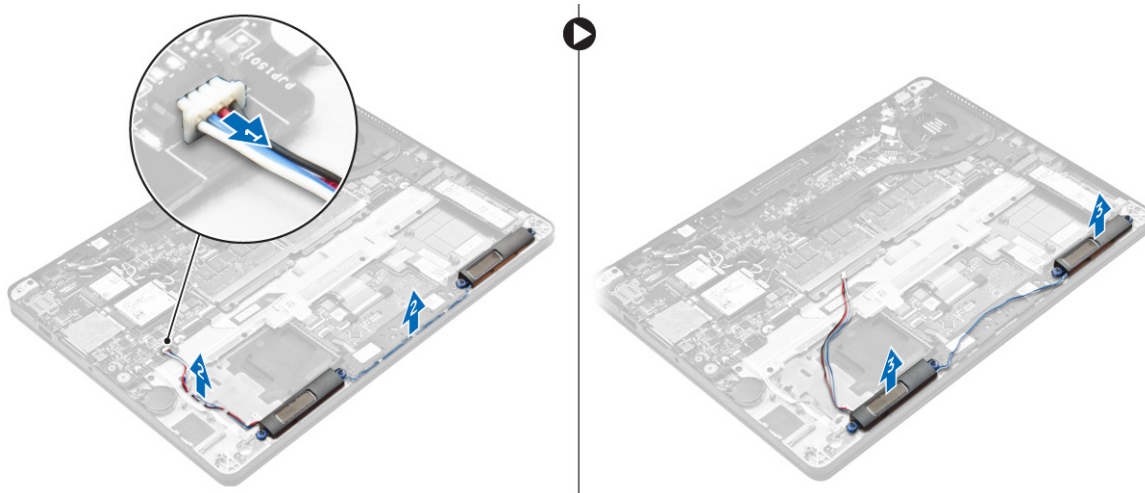
## Ugradnja opcionalne PCIe SSD kartice

1. Umetnite SSD karticu u priključak na matičnoj ploči.
2. Postavite nosač SSD kartice preko SSD kartice i pritegnite vijek kako biste ga osigurali na računalu.
3. Ugradite:
  - a. baterija
  - b. poklopac kućišta
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## Zvučnik

### Uklanjanje zvučnika

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
3. Za uklanjanje zvučnika:
  - a. Isključite kabel zvučnika iz priključka na matičnoj ploči [1].
  - b. Izvucite kabel zvučnika iz jezička za usmjerenje na podlozi osjetljivoj na dodir i računalu [2].
  - c. Uklonite zvučnik iz računala [3].



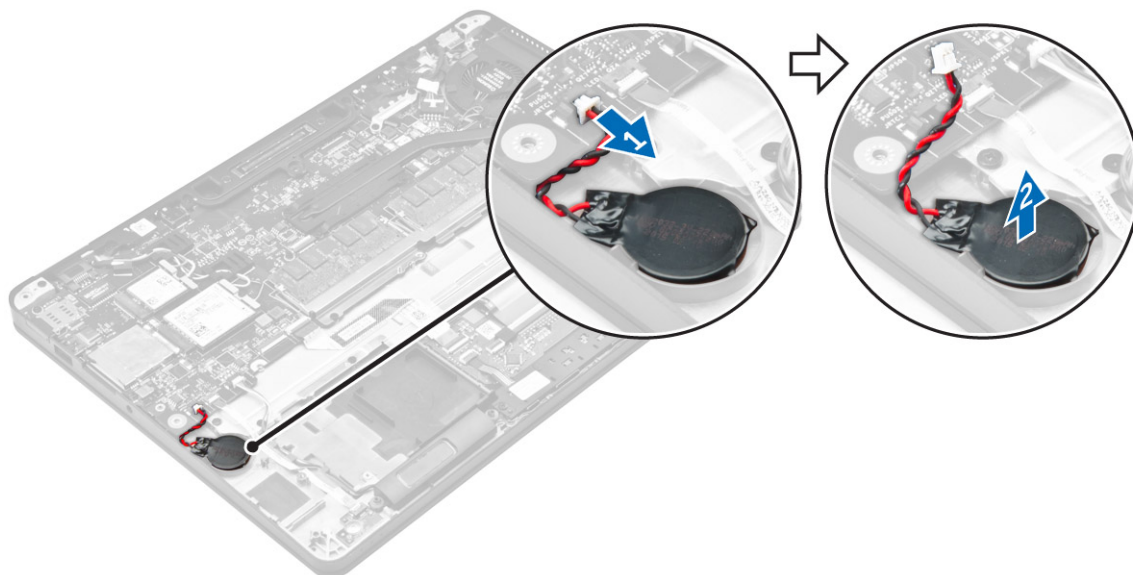
## Ugradnja zvučnika

1. Postavite zvučnike uz utore na računalo.
2. Provucite kabel zvučnika kroz kopče na računalo.
3. Priključite kabel zvučnika na priključak na matičnoj ploči.
4. Ugradite:
  - a. baterija
  - b. poklopac kućišta
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## Baterija na matičnoj ploči

### Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
3. Za uklanjanje baterije s matične ploče:
  - a. Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči iz priključka na matičnoj ploči [1].
  - b. Izdignite bateriju na matičnoj ploči kako biste je oslobodili iz ljepila i uklonili s matične ploče [2].



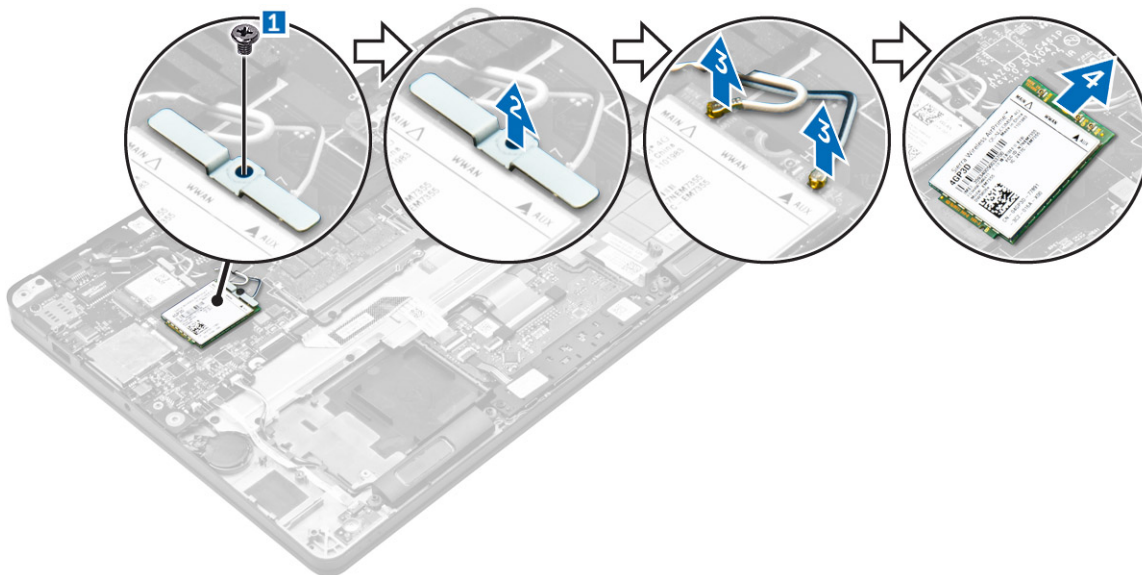
## Ugradnja baterije na matičnoj ploči

1. Umetnite bateriju na matičnoj ploči u utor na računalu.
2. Spojite kabel baterije matične ploče na priključak na matičnoj ploči.
3. Ugradite:
  - a. baterija
  - b. poklopac kućišta
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## WWAN karticu

### Uklanjanje WWAN kartice

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
3. Za uklanjanje WWAN kartice:
  - a. Uklonite vijak koji pričvršćuje WWAN karticu [1].
  - b. Uklonite metalni nosač [2].
  - c. Isključite WWAN kabele iz priključaka na WWAN kartici [3].
  - d. Uklonite WWAN karticu iz računala [4].



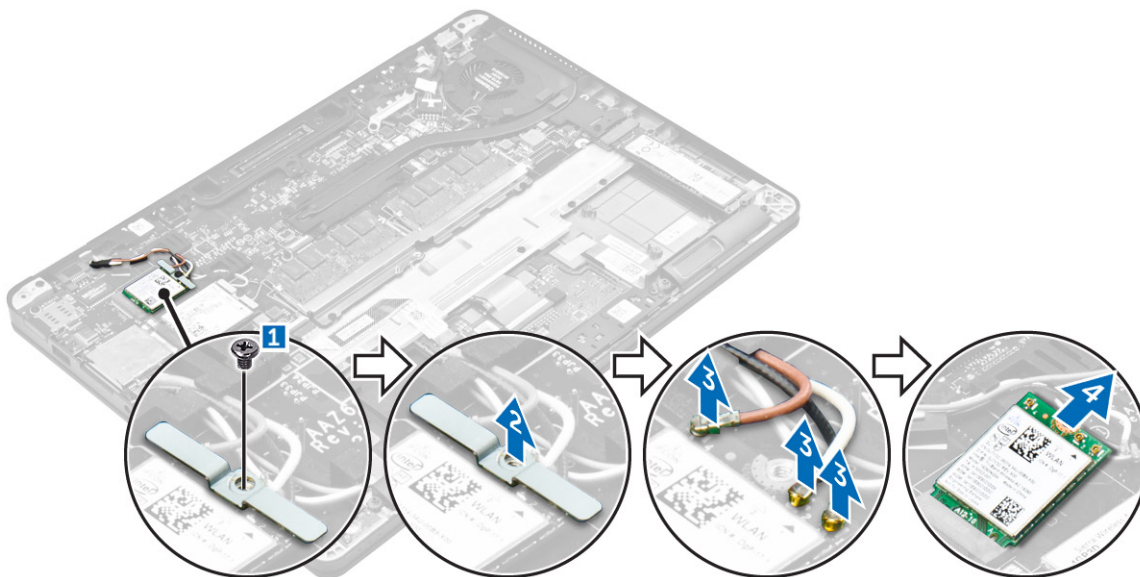
## Ugradnja WWAN kartice

1. Umetnite WWAN karticu u priključak na računalo.
2. Priključite WWAN kabele u priključak na WWAN kartici.
3. Postavite metalni nosač i pritegnite vijak koji ga pričvršćuje na računalo.
4. Ugradite:
  - a. baterija
  - b. poklopac kućišta
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## WLAN kartica

### Uklanjanje WLAN kartice

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
3. Za uklanjanje WLAN kartice:
  - a. Uklonite vijak koji pričvršćuje metalni nosač na WLAN karticu [1].
  - b. Uklonite metalni nosač [2].
  - c. Isključite WLAN kabele iz priključaka na WLAN kartici [3].
  - d. Uklonite WLAN karticu iz računala [4].



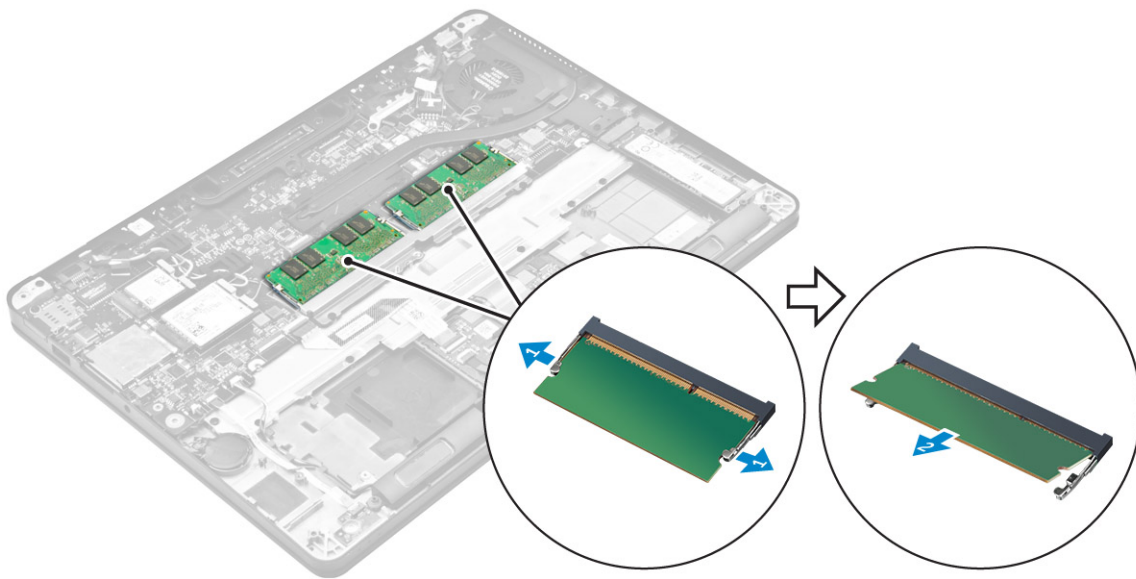
## Ugradnja WLAN kartice

1. Umetnite WLAN karticu u priključak na matičnoj ploči.
2. Priključite WLAN kabele u priključak na WLAN kartici.
3. Postavite metalni nosač i pritegnite vijak koji ga pričvršćuje na računalo.
4. Ugradite:
  - a. baterija
  - b. poklopac kućišta
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

## Memorijski moduli

### Uklanjanje memorijskog modula

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
3. Povucite sigurnosne spajalice memorijskog modula sve dok ne iskoči [1].
4. Uklonite memorijski modul iz matične ploče [2].



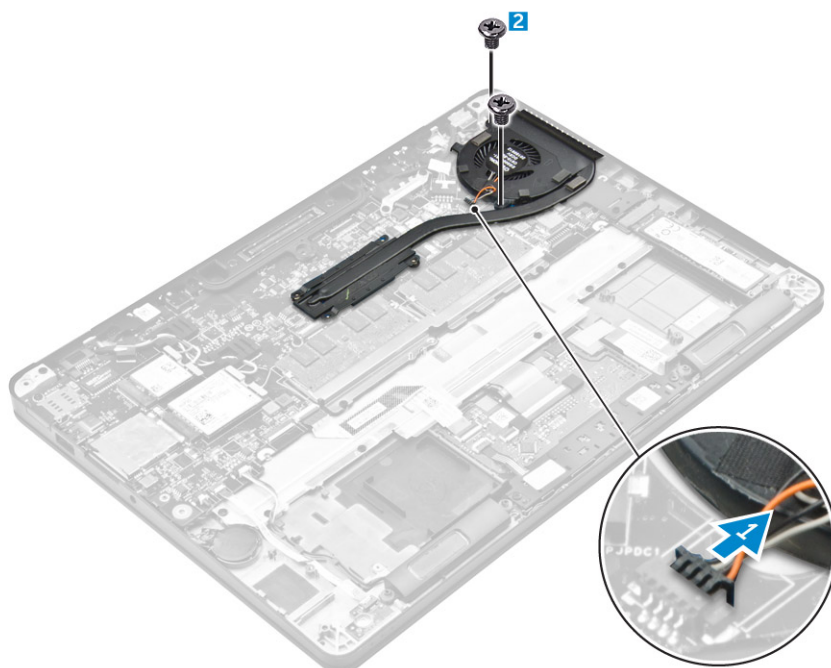
## Ugradnja memorijskog modula

1. Umetnite memorijski modul u utor za memorijski modul sve dok kopče ne pričvrste memorijski modul.
2. Ugradite:
  - a. [baterija](#)
  - b. [poklopac kućišta](#)
3. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## Sklop hladila procesora

### Uklanjanje sklopa hladila

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. [poklopac kućišta](#)
  - b. [baterija](#)
3. Odspojite kabel ventilatora.
4. Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop hladila na računalo i matičnu ploču [1, 2].

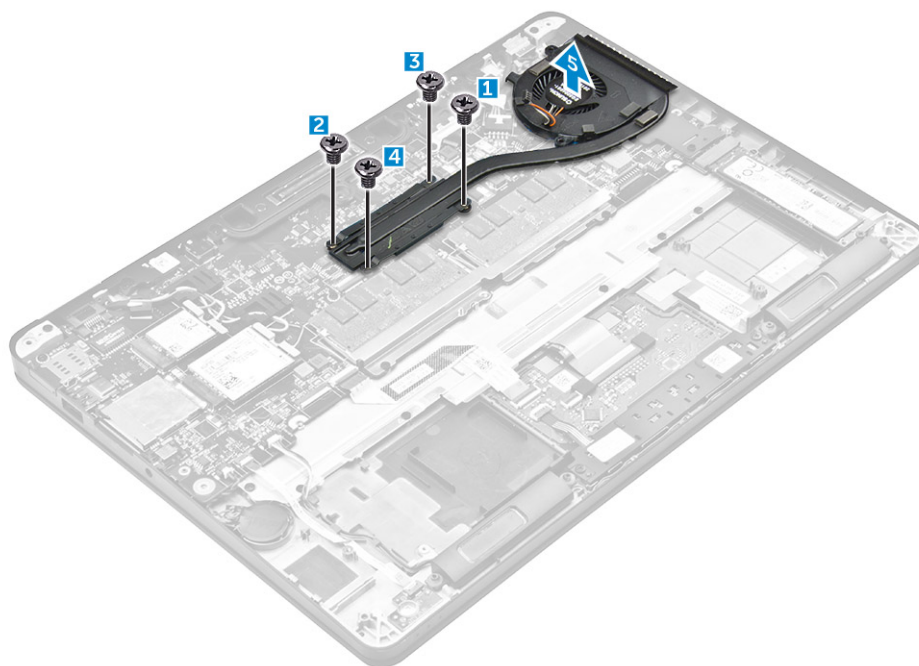


5. Uklonite sklop hladila:

- a. Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču [1, 2, 3, 4].

**NAPOMENA:** Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču redoslijedom u prikazanim kružićima [1, 2, 3, 4].

- b. Podignite sklop hladila iz matične ploče [5].



## Ugradnja sklopa hladila

1. Poravnajte sklop hladila s držačima vijka na matičnoj ploči.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju sklop hladila računalo i matičnu ploču.

**NAPOMENA:** Pritegnite vijke na matičnoj ploči prema brojevima u krugovima [1, 2, 3, 4].

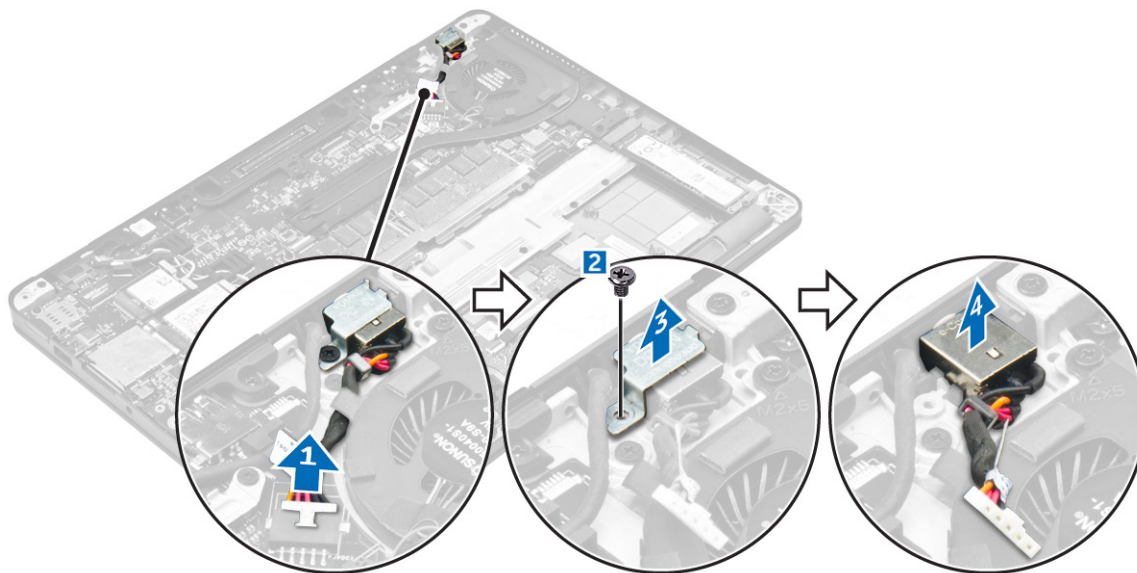
3. Spojite kabel ventilatora u priključak na matičnoj ploči.

4. Ugradite:
  - a. [baterija](#)
  - b. [poklopac kućišta](#)
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## Ulaz priključka napajanja

### Uklanjanje priključka napajanja

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. [poklopac kućišta](#)
  - b. [baterija](#)
3. Za uklanjanje priključka napajanja:
  - a. Odsvojite kabel ulaza priključka napajanja iz matične ploče [1].
  - b. Izvucite kabel ulaza priključka napajanja iz stezaljke na sklopu hladila.
  - c. Uklonite vijke kako biste oslobodili metalni nosač na ulazu priključka napajanja [2].
  - d. Podignite metalni nosač s računala [3].
  - e. Uklonite priključak napajanja iz računala [4].



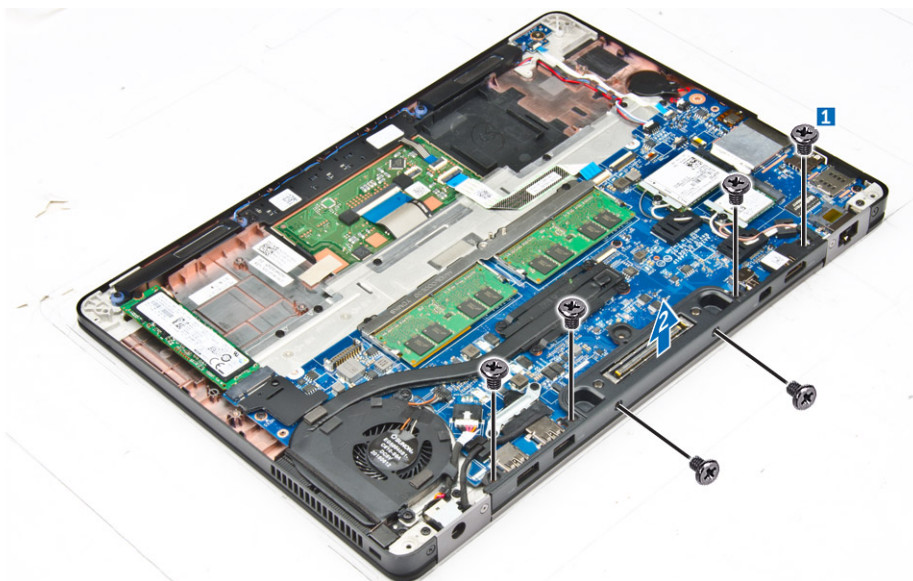
### Ugradnja priključka napajanja

1. Umetnite ulaz priključka napajanja u utor na kućištu računala.
2. Postavite metalni nosač na priključak napajanja i pritegnite vijak kako biste osigurali priključak napajanja na računalo.
3. Provucite kabel ulaza priključka napajanja kroz stezalju na sklopu hladila.
4. Spojite kabel ulaza priključka napajanja na priključak na matičnoj ploči.
5. Ugradite:
  - a. [baterija](#)
  - b. [poklopac kućišta](#)
6. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

# Okvir priključka

## Uklanjanje okvira priključka

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. [poklopac kućišta](#)
  - b. [baterija](#)
3. Uklonite vijke koji pričvršćuju okvir priključka na računalo [1].
4. Podignite okvir priključka iz računala [2].



## Ugradnja okvira priključka

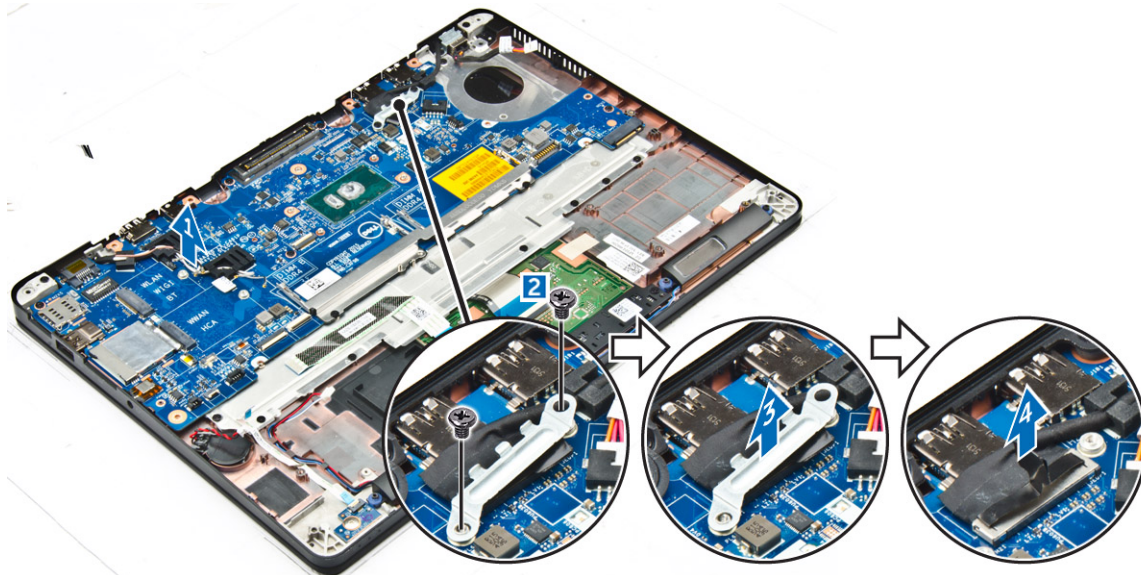
1. Postavite okvir priključka na računalo.
2. Pritegnite vijke kojima je pričvršćen okvir priključka na računalo.
3. Ugradite:
  - a. [baterija](#)
  - b. [poklopac kućišta](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

# Matična ploča

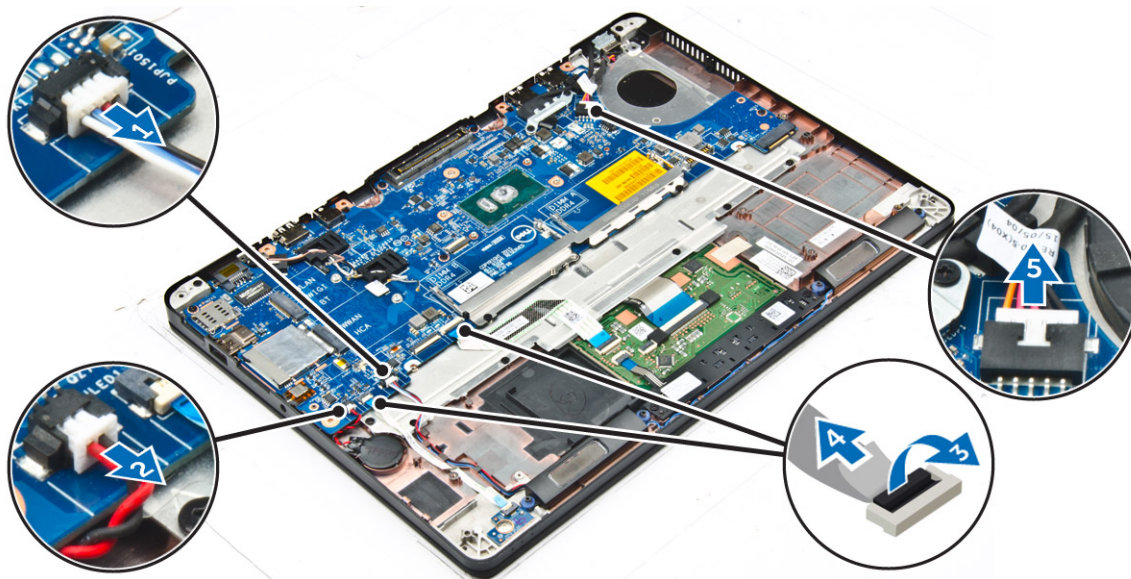
## Uklanjanje matične ploče

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. [poklopac kućišta](#)
  - b. [baterija](#)
  - c. [memorijski modul](#)
  - d. [SSD](#)
  - e. [okvir priključka](#)
  - f. [WLAN kartica](#)
  - g. [WWAN kartica](#)

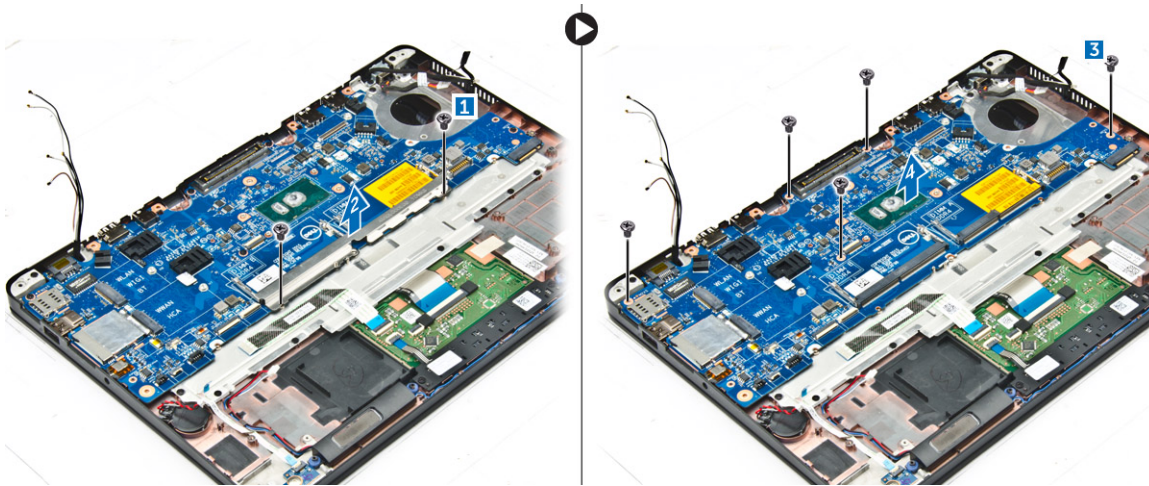
- h. sklop hladila procesora
  - i. baterija na matičnoj ploči
3. Za uklanjanje kabela sklopa zaslona:
- a. Izvucite WWAN i WLAN kabele [1].
  - b. Uklonite vijke koji pričvršćuju nosač kabela sklopa zaslona na matičnu ploču [2].
  - c. Podignite nosač kabela sklopa zaslona iz računala [3].
  - d. Odspojite kabel sklopa zaslona iz računala [4].



4. Odspojite kabel zvučnika [1], kabel baterije na matičnoj ploči [2], kabel LED ploče, kabel podloge osjetljive na dodir [3, 4] i kabel priključka napajanja [5].



5. Za uklanjanje matične ploče:
- a. Uklonite vijke koji pričvršćuju metalni nosač za matičnu ploču [1].
  - b. Podignite metalni nosač [2].
  - c. Uklonite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za računalo [3].
  - d. Podignite matičnu ploču iz računala [4].



## Ugradnja matične ploče

1. Poravnajte matičnu ploču s držačima vijaka na računalo.
2. Postavite metalni nosač preko priključaka memorijskog modula i pritegnite vijke kako biste ga pričvrstili na računalo.
3. Pritegnite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za računalo.
4. Priključite kabele zvučnika, priključka napajanja, LED zaslona, podloge osjetljive na dodir i matične ploče na priključke na matičnoj ploči.
5. Priključite kabel zaslona u priključak na matičnoj ploči.
6. Postavite metalni nosač preko kabela sklopa zaslona i pritegnite vijke kako biste ga pričvrstili.
7. Ugradite:
  - a. baterija na matičnoj ploči
  - b. sklop hladila procesora
  - c. WWAN kartica
  - d. WLAN kartica
  - e. okvir priključka
  - f. SSD
  - g. memorijski modul
  - h. baterija
  - i. poklopac kućišta
8. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

## Tipkovnica

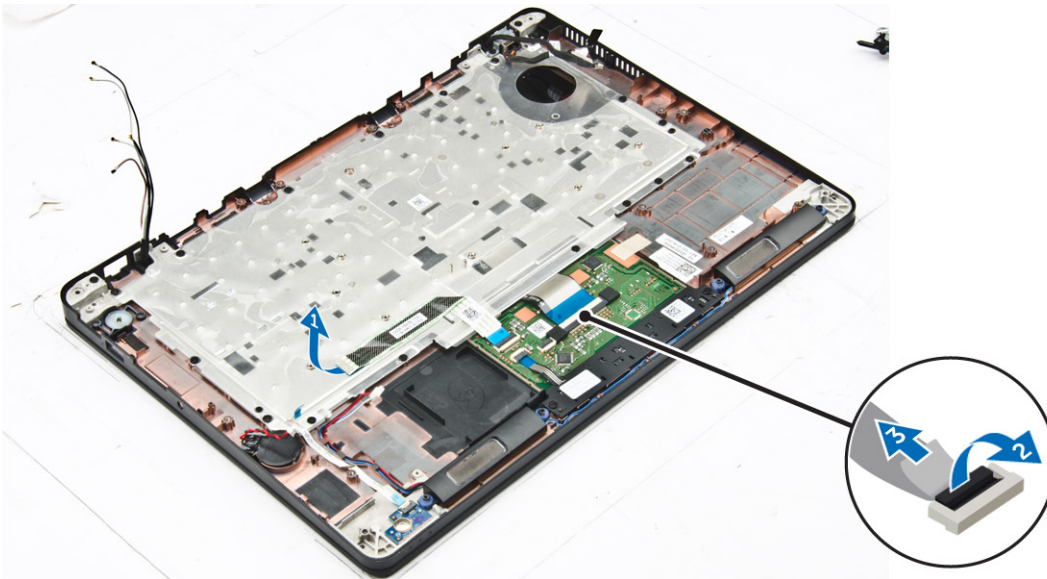
### Uklanjanje sklopa tipkovnice

**i** **NAPOMENA:** Tipkovnica i ladica tipkovnice zajedno se zovu sklop tipkovnice.

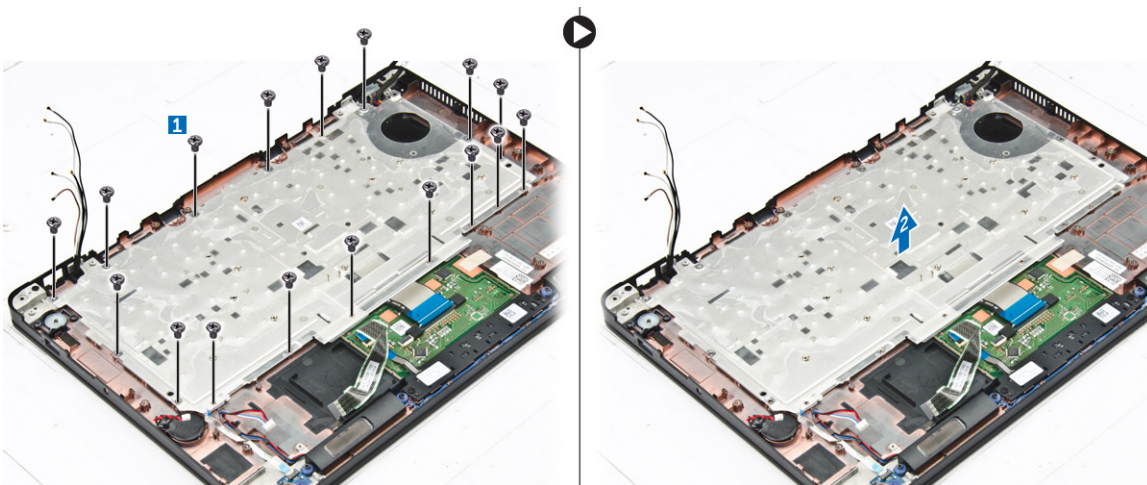
1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
  - c. SSD
  - d. WLAN kartica
  - e. WWAN kartica
  - f. memorijski modul
  - g. sklop hladila procesora
  - h. baterija na matičnoj ploči
  - i. okvir priključka

- j. ulaz priključka napajanja
- k. matična ploča

3. Odlijepite kabel podloge osjetljive na dodir sa sklopa tipkovnice [1].
4. Odspojite kabele tipkovnice iz priključaka na ploči podloge osjetljive na dodir [2, 3].



5. Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop tipkovnice na računalo [1].
6. Podignite sklop tipkovnice iz računala [2].



## Uklanjanje tipkovnice iz ladice tipkovnice

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [sklop tipkovnice](#).
3. Uklonite vijke koji pričvršćuju tipkovnicu na sklop tipkovnice [1].
4. Podignite i odvojite tipkovnicu od ladice tipkovnice [2].



## Ugradnja tipkovnice u ladicu tipkovnice

1. Poravnajte tipkovnicu s držačima vijaka na ladicu tipkovnice.
2. Pritegnite vijke kako biste pričvrstili tipkovnicu na ladicu tipkovnice.
3. Ugradite [sklop tipkovnice](#).

## Ugradnja sklopa tipkovnice

**i** **NAPOMENA:** Tipkovnica i ladicu tipkovnice zajedno se zovu sklop tipkovnice.

1. Poravnajte sklop tipkovnice s držačima za vijke na računalo.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju tipkovnicu za računalo.
3. Priključite kabale tipkovnice na priključke na ploči podloge osjetljive na dodir.
4. Ugradite:
  - a. matična ploča
  - b. okvir priključka
  - c. WLAN kartica
  - d. WWAN kartica
  - e. memorijski modul
  - f. sklop hladila procesora
  - g. ulaz priključka napajanja
  - h. baterija na matičnoj ploči
  - i. SSD
  - j. baterija
  - k. poklopac kućišta
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

## Sklop zaslona

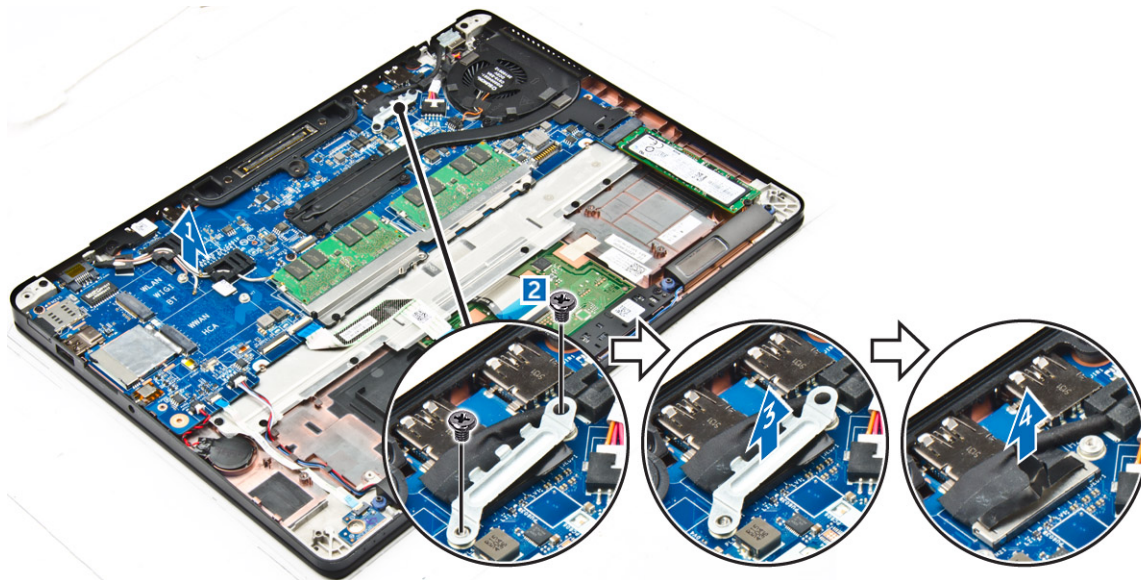
### Uklanjanje sklopa zaslona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:

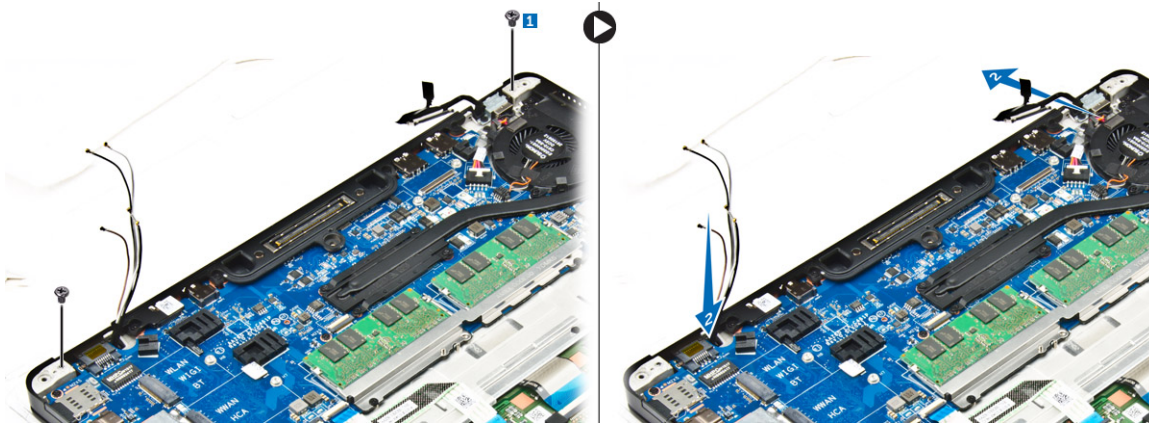
- a. poklopac kućišta
  - b. baterija
  - c. WLAN karticu
  - d. WWAN karticu
3. Za uklanjanje nosača šarke zaslona:
- a. Uklonite vijak koji pričvršćuje nosač šarke zaslona na računalo [1].
  - b. Uklonite nosač šarke zaslona iz računala [2].



4. Za odspajanje kabela sklopa zaslona:
- a. Izvucite WLAN i WWAN kabele iz usmjernih kanala na matičnoj ploči [1].
  - b. Uklonite vijke koji pričvršćuju nosač kabela sklopa zaslona na računalo [2].
  - c. Uklonite nosač kabela zaslona za pristup kabele sklopa zaslona [3].
  - d. Odspojite kabel sklopa zaslona iz matične ploče [4].

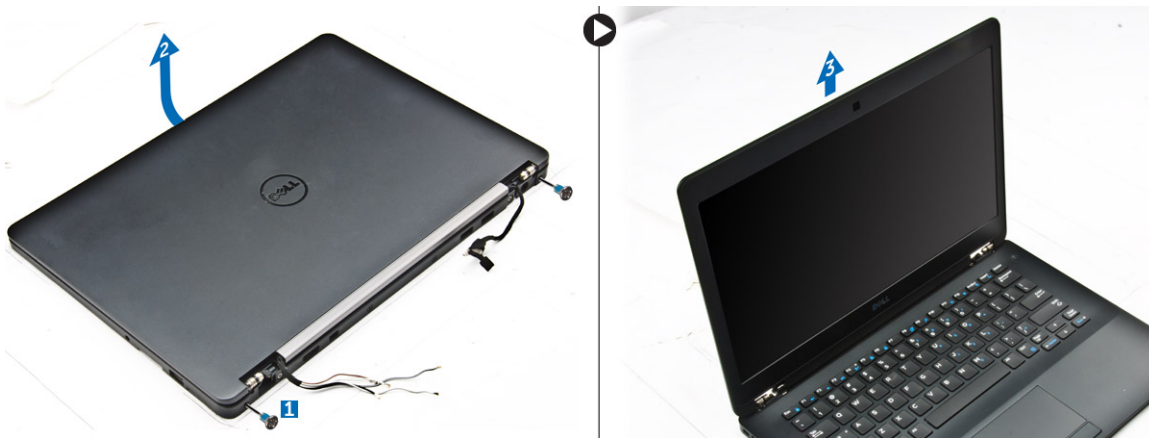


5. Za odspajanje sklopa zaslona:
- a. Uklonite vijke kojima je pričvršćen sklop zaslona [1].
  - b. Otpustite WWAN i WLAN kabele i kabel sklopa zaslona iz utora na računalu [2].



6. Za uklanjanje sklopa zaslona:

- a. Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala [1].
- b. Pomaknite sklop zaslona [2] i podignite sklop zaslona kako biste ga uklonili iz računala [3].



## Ugradnja sklopa zaslona

1. Umetnite šarke zaslona u utore na računalu.

**NAPOMENA:** Ovo treba učiniti sa sklopom zaslona u otvorenom položaju. Osigurajte da su kabeli slobodni iz utora šarki i računala.

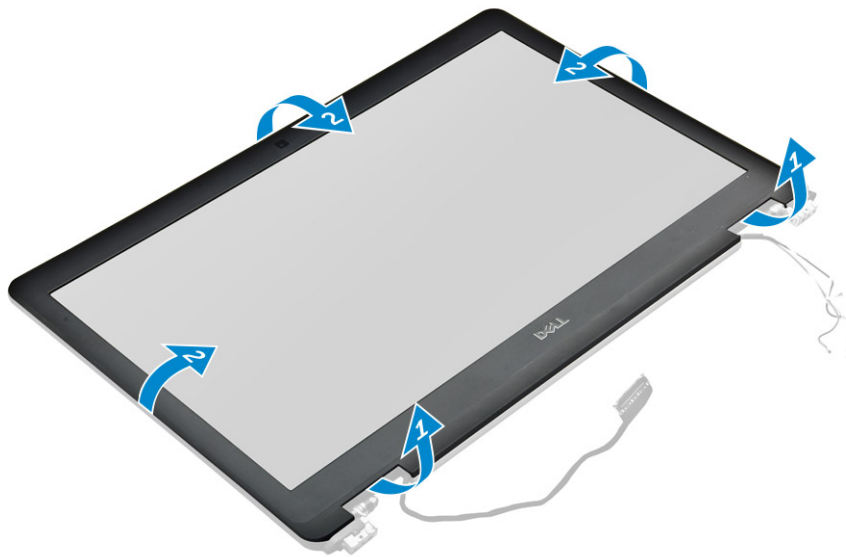
2. Zatvorite sklop zaslona.
3. Umetnite WLAN i WWAN kabele kroz utor na računalu.
4. Provućite kabel sklopa zaslona kroz utor i jezičke za usmjernje na računalu.
5. Pritegnite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na računalo.
6. Provućite WLAN i WWAN kabele kroz usmjerne kanale na matičnoj ploči.
7. Priključite WLAN i WWAN kabele na priključcima WLAN i WWAN kartica.
8. Priključite kabel zaslona u priključak na matičnoj ploči.
9. Postavite nosač kabela zaslona preko priključka i pritegnite vijke kako biste osigurali kabel zaslona na računalo.
10. Pritegnite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na računalo.
11. Postavite nosače šarki zaslona i pritegnite vijke koji ga pričvršćuju na računalo.
12. Ugradite:
  - a. WLAN karticu
  - b. WWAN karticu
  - c. baterija
  - d. poklopac kućišta
13. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

# Okvir zaslona

## Uklanjanje okvira zaslona

**i** **NAPOMENA:** Okvir zaslona dostupan je samo za obične sustave.

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
  - c. sklop zaslona
3. Korištenjem plastičnog šila, otpustite jezičke na rubovima kako biste oslobodili okvir zaslona iz sklopa zaslona [1, 2].
4. Uklonite okvir zaslona iz sklopa zaslona.



## Ugradnja okvira zaslona

1. Postavite okvir zaslona na sklop zaslona.
2. Pritisnite rubove okvira zaslona sve dok ne uskoče u sklop zaslona.
3. Ugradite:
  - a. sklop zaslona
  - b. baterija
  - c. poklopac kućišta
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

# Ploča zaslona

## Uklanjanje ploče zaslona

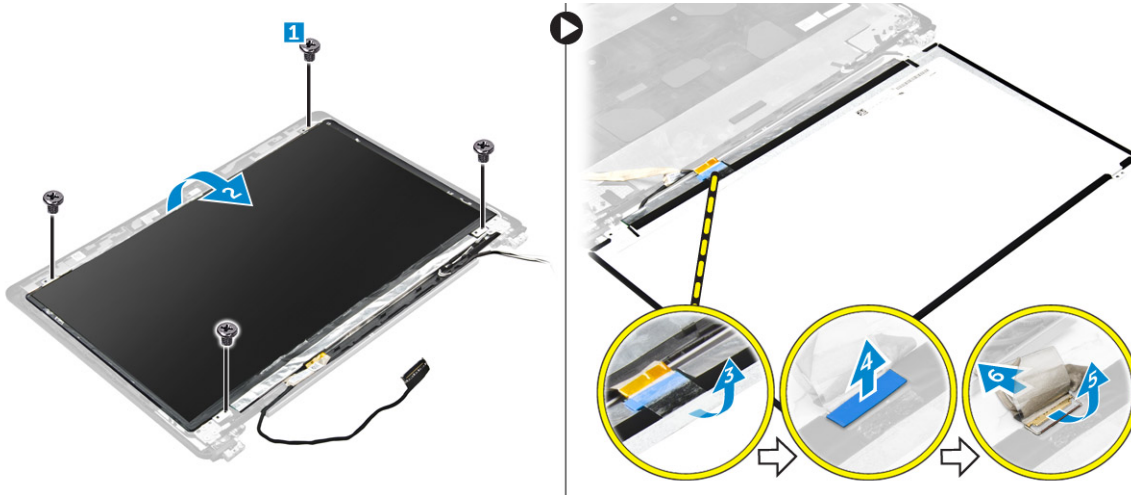
1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
  - c. sklop zaslona

d. okvir zaslona

**i** **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.

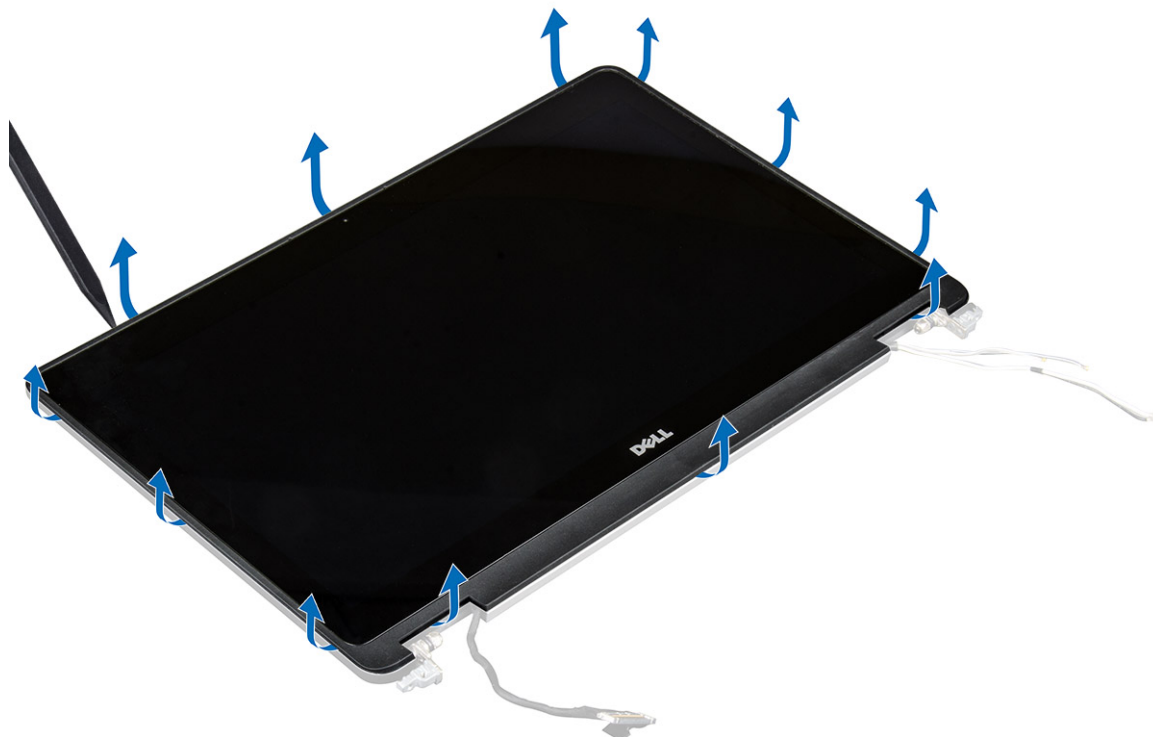
3. Za uklanjanje ploče zaslona za obične sustave:

- a. Uklonite vijke kojima je ploča zaslona pričvršćena na sklop zaslona [1].
- b. Podignite ploču zaslona i okrenite ploču zaslona za pristup eDP kabelu [2].
- c. Odljepite traku [3] za pristup eDP kabelu.
- d. Odspojite eDP kabel iz priključka [4, 5, 6].
- e. Podignite ploču zaslona.



4. Za uklanjanje ploče zaslona za dodirne sustave:

- a. Pomoću plastičnog šila podignite rubove ploče zaslona za isključivanje iz sklopa zaslona.




- b. Postavite ploču zaslona licem prema dolje.
- c. Izvucite sklop zaslona za pristup eDP kabelu.



- d. Odlijepite traku za pristup eDP kabeu [1].
- e. Odspojite eDP kabeu iz priključka na stražnjoj strani ploče zaslona [2, 3].
- f. Podignite sklop zaslona iz okvira zaslona [4].






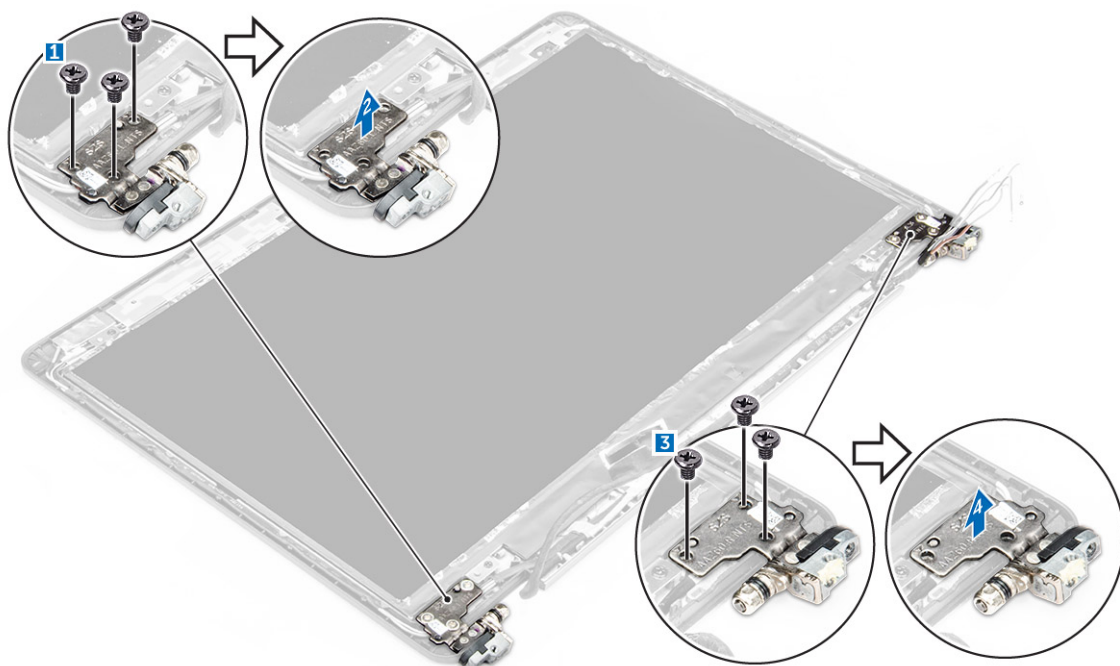
## Ugradnja ploče zaslona

1. Za ugradnju ploče zaslona za obične sustave:
  - a. Priključite eDP zaslon na priključak na stražnjoj ploči zaslona i zalijepite traku.
  - b. Poravnajte ploču zaslona s jezičcima na sklopu zaslona.
  - c. Pritegnite vijke koji pričvršćuju ploču zaslona na sklop zaslona.
2. Za ugradnju ploče zaslona za dodirne sustave:
  - a. Postavite ploču zaslona licem prema dolje.
  - b. Postavite sklop zaslona preko ploče zaslona i umetnite prema naprijed.
  - c. Priključite eDP zaslon na priključak na stražnjoj ploči zaslona i zalijepite traku.
  - d. Okrenite sklop zaslona.
  - e. Poravnajte ploču zaslona s jezičcima na sklopu zaslona.
  - f. Pritisnite rubove ploče zaslona kako biste ih pričvrstili na sklop zaslona.
3. Ugradite:
  - a. [okvir zaslona](#)  
 **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.
  - b. [sklop zaslona](#)
  - c. [baterija](#)
  - d. [poklopac kućišta](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

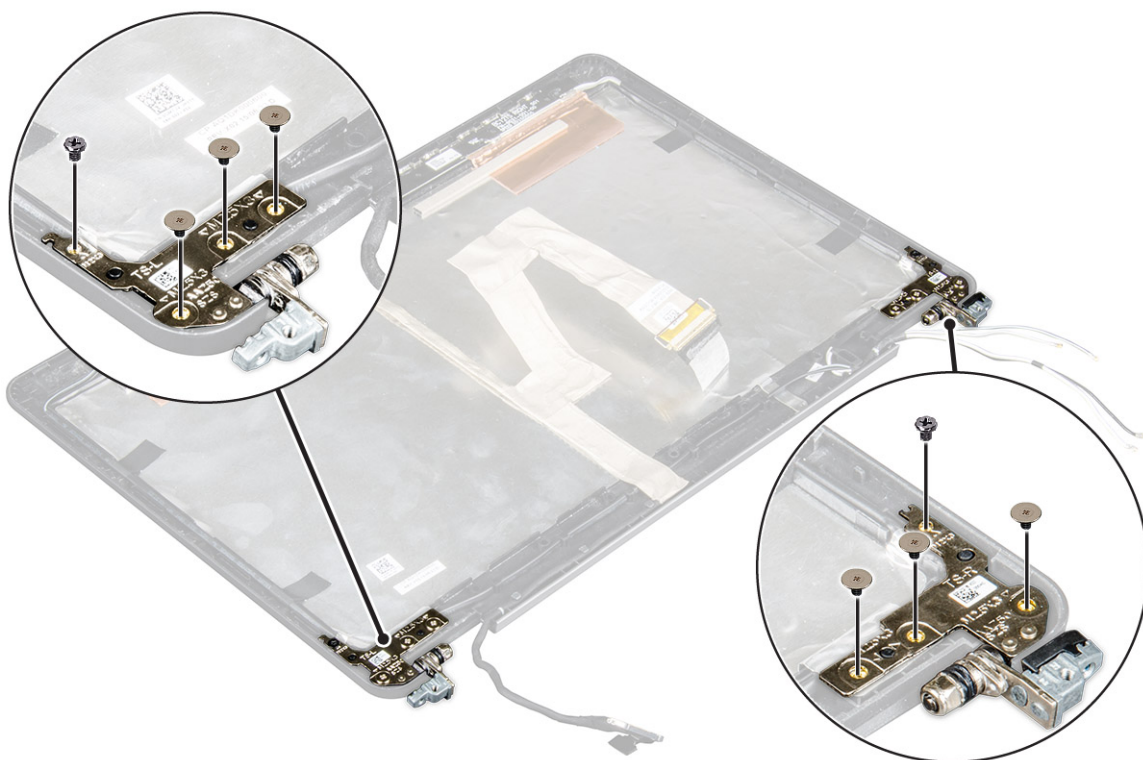
## Šarke zaslona

### Uklanjanje šarke zaslona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. [poklopac kućišta](#)
  - b. [baterija](#)
  - c. [sklop zaslona](#)
  - d. [okvir zaslona](#)  
 **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.
  - e. [ploču zaslona](#)  
 **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na dodirne sustave.
3. Za uklanjanje šarki:
  - a. Uklonite vijke kojima su šarke zaslona pričvršćena na sklop zaslona [1, 3].  
 **NAPOMENA:** Broj vijaka se razlikuje za dodirne i obične sustave.
  - b. Uklonite šarku zaslona [2, 4].



Slika 1. Uklanjanje šarki za obične sustave



Slika 2. Uklanjanje šarki za dodirne sustave

## Ugradnja šarke zaslona

1. Poravnajte šarke zaslona s držačima vijaka na sklopu zaslona.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju šarku zaslona na sklop zaslona.
3. Ugradite:

a. okvir zaslona

**i** **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.

b. ploču zaslona

**i** **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na dodirne sustave.

c. sklop zaslona

d. baterija

e. poklopac kućišta

4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

## eDP kabel

### Uklanjanje kabela eDP

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).

2. Uklonite:

a. poklopac kućišta

b. baterija

c. sklop zaslona

d. okvir zaslona

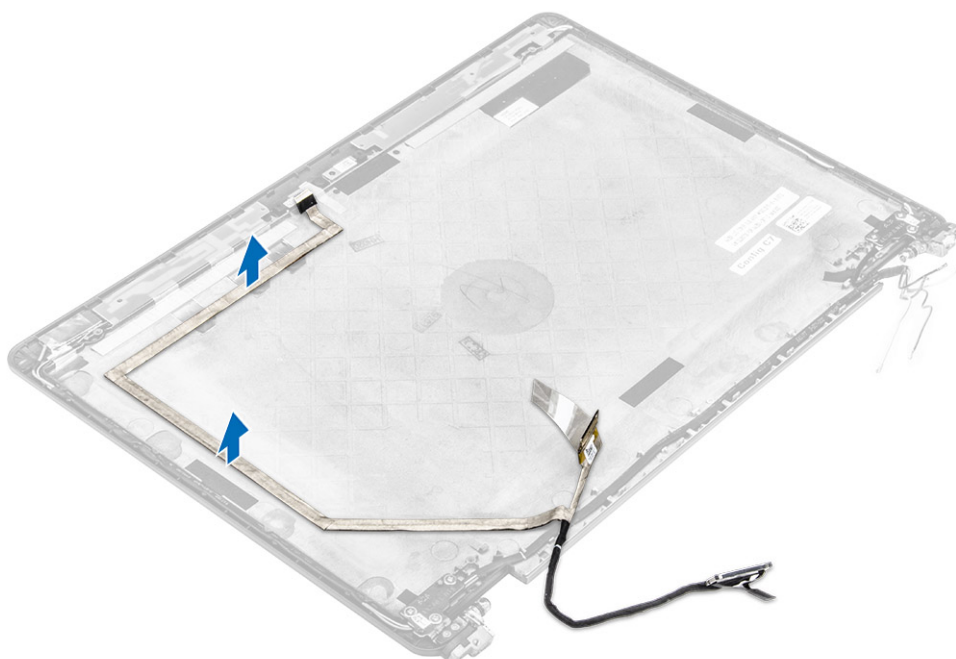
**i** **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.

e. ploču zaslona

3. Odspojite kabel kamere iz kamere [1].

4. Odljepite traku s kabela kamere i izvucite eDP i kabel zaslona iz jezička za usmjerenje na sklopu zaslona [2, 3].

5. Odspojite eDP kabel iz sklopa zaslona.



**Slika 3. Uklanjanje eDP kabela iz običnih sustava**



Slika 4. Uklanjanje eDP kabela iz dodirnog sustava

## Ugradnja eDP kabela

1. Provucite kabel zaslona kroz jezičke za usmjerenje na sklopu zaslona.
  2. Nalijepite kabel kamere i priključite kabel kamere.
  3. Priključite eDP kabel u priključak na sklopu zaslona.
  4. Ugradite:
    - a. ploču zaslona
    - b. okvir zaslona
- i** **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.
- c. sklop zaslona
  - d. baterija
  - e. poklopac kućišta
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

## Kamera

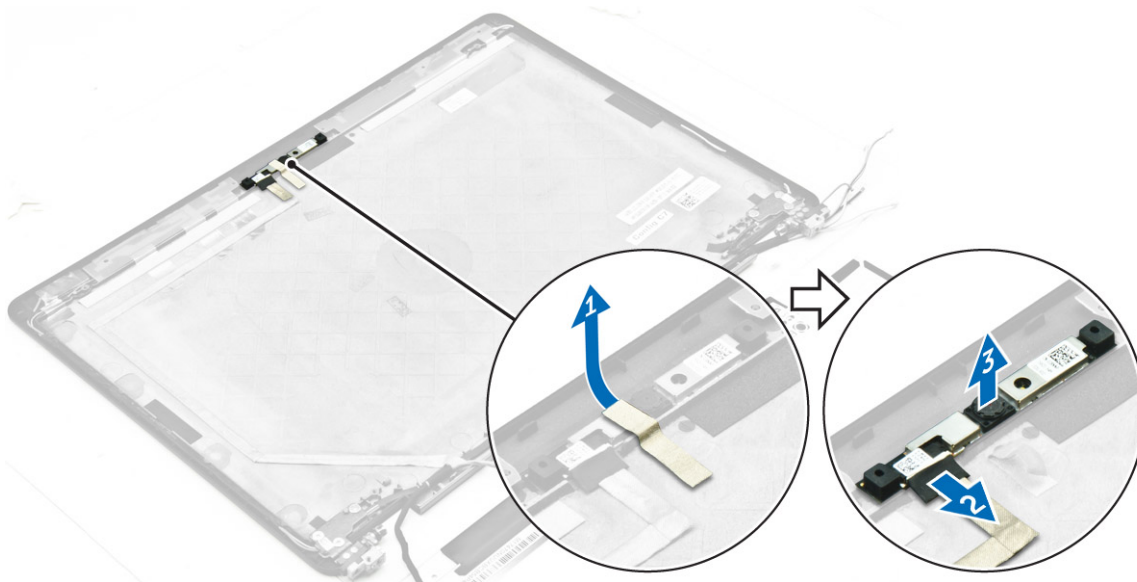
### Uklanjanje kamere

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
  - c. sklop zaslona
  - d. okvir zaslona

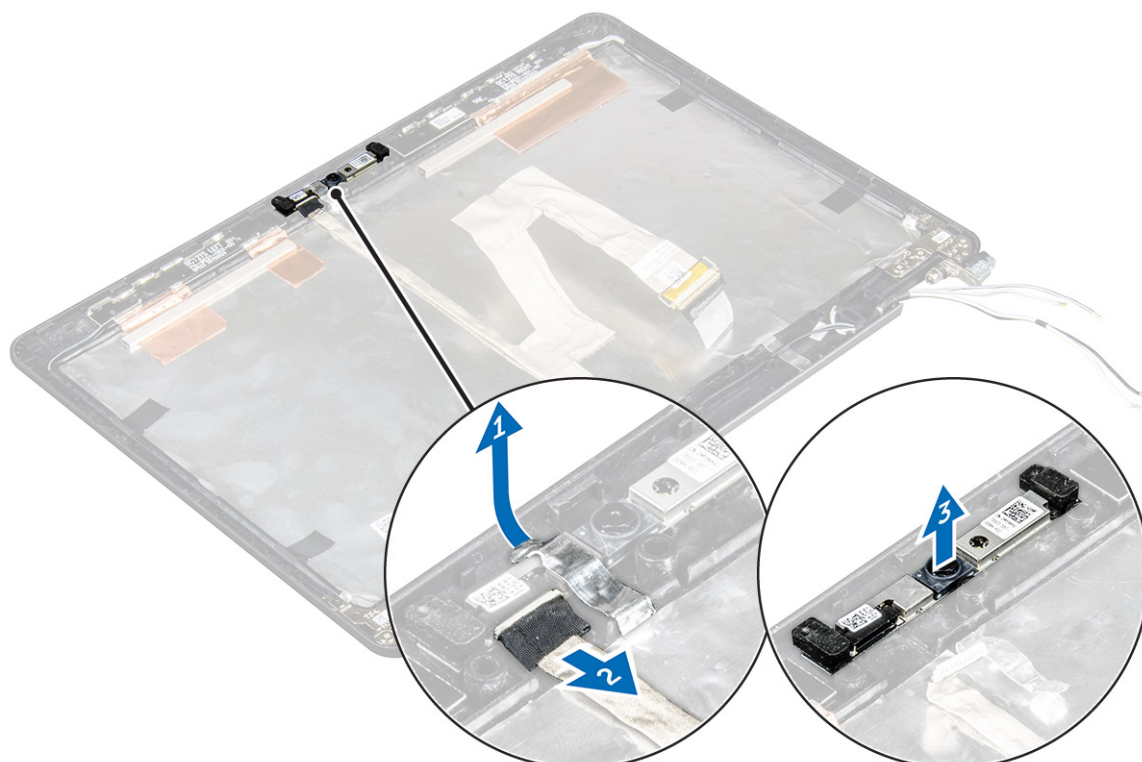
**NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.

e. ploču zaslona

3. Odlijepite traku koja pričvršćuje kameru na sklop zaslona [1].
4. Odspojite kabel kamere iz priključka na sklopu zaslona [2].
5. Podignite kameru dalje od sklopa zaslona [3].




Slika 5. Uklanjanje kamere u običnom sustavu



Slika 6. Uklanjanje kamere iz dodirnog sustava

## Ugradnja kamere

1. Postavite kameru na sklop zaslona.
2. Priključite kabel kamere u priključak na sklopu zaslona
3. Nalijepite traku kojom je kamera pričvršćena za sklop zaslona.
4. Ugradite:
  - a. ploču zaslona
  - b. okvir zaslona

 **NAPOMENA:** Ovo se primjenjuje samo na obične sustave.

  - c. sklop zaslona
  - d. baterija
  - e. poklopac kućišta
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

## Oslonac za ruku

### Ponovno postavljanje oslonca za dlanove

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
  - a. poklopac kućišta
  - b. baterija
  - c. memorijski modul
  - d. SSD
  - e. okvir priključka
  - f. WLAN kartica
  - g. WWAN kartica
  - h. sklop hladila procesora
  - i. ulaz priključka napajanja
  - j. baterija na matičnoj ploči
  - k. sklop zaslona
  - l. zvučnici
  - m. tipkovnica
  - n. matična ploča

 **NAPOMENA:** Preostala komponenta je oslonac za dlanove.



3. Ugradite sljedeće komponente na novi oslonac za dlanove.
  - a. sklop tipkovnice
  - b. matična ploča
  - c. baterija na matičnoj ploči
  - d. WLAN kartica
  - e. WWAN kartica
  - f. memorijski modul
  - g. sklop hladila procesora
  - h. ulaz priključka napajanja
  - i. okvir priključka
  - j. sklop zaslona
  - k. SSD
  - l. zvučnici
  - m. baterija
  - n. poklopac kućišta
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti sustava](#).

# Postavljanje sustava

## Teme:

- Redoslijed podizanja
- Navigacijske tipke
- Opcije programa za postavljanje sustava
- Ooće opcije zaslona
- Opcije zaslona za konfiguraciju sustava
- Opcije video zaslona
- Opcije zaslona za sigurnost
- Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava
- Opcije zaslona Intel proširenja softvera za zaštitu
- Opcije zaslona performansi
- Opcije zaslona za upravljanje napajanjem
- Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a
- Opcije zaslona za podršku virtualizaciji
- Opcije bežičnog zaslona
- Opcije zaslona za održavanje
- Opcije zaslona s dnevniciima sustava
- Ažuriranje BIOS-a
- Zaporka sustava i postavljanja

## Redoslijed podizanja

Redoslijed podizanja omogućuje vam da zaobidete redoslijed podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i podiže sustav s određenog uređaja (npr. optički ili tvrdi pogon). Tijekom samoispitivanja uključenosti (POST), kad se prikaže Dell logotip, možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su sljedeće:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon
  - **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA pogona.
- Optički pogon
- Dijagnostike
  - **NAPOMENA:** Odabir **dijagnostika** prikazuje zaslon **ePSA dijagnostike**.


Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

## Navigacijske tipke

Sljedeća tablica prikazuje navigacijske tipke programa za postavljanje sustava.

- **NAPOMENA:** Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tablica 1. Navigacijske tipke

Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća se na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Omogućuje odabir vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedi vezu u polju.
Razmaknica	proširuje ili smanjuje padajući -popis, ako postoji.
Tabulator	Pomiče na sljedeće područje fokusa.  <b>NAPOMENA:</b> Samo za standardne grafičke preglednike.
Esc	Pomiče na prethodnu stranicu dok prikazujete glavni zaslou. Pritiskanje Esc u glavnom zaslonu prikazuje poruku koja zahtjeva da spremite nespremljene promjene i ponovno pokrenete sustav.
F1	Prikazuje datoteku pomoći programa za postavljanje sustava.

## Opcije programa za postavljanje sustava


 **NAPOMENA:** Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

## Ooće opcije zaslona

Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala.

Option	Opis
<b>System Information</b>	Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala. <ul style="list-style-type: none"><li>• Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum vlasništva, datum proizvodnje i kôd za brzu uslugu.</li><li>• Podaci o memoriji: prikazuju se instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM A i veličina DIMM B.</li><li>• Podaci o procesoru: Prikazuje se Tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina sata, minimalna brzina sata, maksimalna brzina sata, predmemorija procesora L2, predmemorija procesora L3, HT sukladnost i 64-bitna tehnologija.</li><li>• Podaci o uređaju: prikazuje primarni tvrdi pogon, m.2 SSD-0, priključni eSATA uređaj, LOM MAC adresu, videokontroler, verziju Video BIOS-a, videomemoriju, tip ploče, izvornu razlučivost, audiokontroler, Wi-Fi uređaj, WiGig uređaj, mobilni uređaj, Bluetooth uređaj.</li></ul>
<b>Battery Information</b>	Prikazuje status baterije i vrstu AC adaptera koji je priključen na računalo.
<b>Boot Sequence</b>	Omogućuje vam da promijenite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav. <ul style="list-style-type: none"><li>• Diskette Drive</li><li>• Internal HDD</li><li>• USB Storage Device (USB uređaj za pohranu podataka)</li><li>• CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW pogon)</li><li>• Onboard NIC (Ugrađeni NIC)</li></ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	Ova opcija omogućuje vam da učitate legacy opciju ROMs. Po zadanoj postavci <b>Enable Legacy Option ROMs</b> je omogućeno.
<b>Date/Time</b>	Omogućuje promjenu datuma i vremena.

# Opcije zaslona za konfiguraciju sustava

Option	Opis
<b>Integrated NIC</b>	Omogućuje konfiguraciju integriranog mrežnog kontrolera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Enabled (Omogućeno)</li><li>• Enabled w/PXE: Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</li></ul>
<b>Parallel Port</b>	Omogućuje vam konfiguraciju paralelnog ulaza na priključnoj stanici. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• AT: ova opcija je prema zadanom omogućena.</li><li>• PS2</li><li>• ECP</li></ul>
<b>Serial Port</b>	Omogućuje vam konfiguraciju ugrađenog serijskog ulaza. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• COM1: ova opcija je prema zadanom omogućena.</li><li>• COM2</li><li>• COM3</li><li>• COM4</li></ul>
<b>SATA Operation</b>	Omogućuje vam da konfigurirate kontroler unutarnjeg SATA tvrdog pogona. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• AHCI</li><li>• RAID uključen: ova opcija je prema zadanom omogućena.</li></ul>
<b>Drives</b>	Omogućuje vam konfiguriranje SATA pogona u računalu. Svi pogoni su prema zadanom omogućeni. Opcije su: <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>	Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova tehnologija dio je SMART (hr. tehnologija samostalnog nadziranja analize i izvješćivanja; eng. – Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) specifikacije. Ova opcija je prema zadanom omogućena. <ul style="list-style-type: none"><li>• Omogućiti SMART izvješćivanje</li></ul>
<b>USB Configuration</b>	Ovo je opcionalna značajka. <p>Ovo polje konfigurira ugrađeni USB kontroler. Ako je podrška podizanja sustava omogućena, sustavu je dopušteno podizanje sustava s bilo koje vrste USB uređaja za masovnu pohranu (HDD, memorijski ključ, disketna jedinica).</p> <p>Ako je omogućen USB ulaz, uređaj priključen na ovaj ulaz omogućen je i dostupan u operacijskom sustavu.</p> <p>Ako je USB ulaz onemogućen, operacijski sustav ne vidi nijedan uređaj priključen na ovaj ulaz.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Omogućiti podršku USB za podizanje sustava (omogućeno po zadanoj postavci)</li><li>• Omogućiti vanjski USB ulaz (omogućeno po zadanoj postavci)</li></ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> USB tipkovnica i miš uvijek rade u postavkama BIOS-a neovisno o ovim postavkama.</p>
<b>USB PowerShare</b>	Ovo polje konfigurira ponašanje USB PowerShare značajke. Omogućuje vam punjenje vanjskih uređaja korištenjem spremljenog sustava napajanja baterije preko ulaza USB PowerShare.
<b>Audio</b>	Ovo polje omogućuje vam ili onemogućuje integrirani audiokontroler. Opcija <b>Omogućiti audio</b> option odabrana je po zadanoj postavci. <ul style="list-style-type: none"><li>• Omogućiti mikrofona (omogućeno po zadanoj postavci)</li><li>• Omogućiti unutarnje zvučnike (omogućeno po zadanoj postavci)</li></ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	Ovo polje omogućuje vam odabir načina rada značajke osvjjetljenja tipkovnice. razina svjetline tipkovnice može se podesiti od 0% do 100%. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Prigušeno</li><li>• Svijetlo (omogućeno po zadanoj postavci)</li></ul>






Option	Opis
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Opcija pozadinskog osvjetljenja tipkovnice s AC ne utječe na funkciju glavnog osvjetljenja tipkovnice. Osvjetljenje tipkovnice nastavlja podržavati različite razine osvjetljenja. Ovo polje ima utjecaj kada je omogućeno pozadinsko osvjetljenje.
<b>Keyboard Backlight Timeout with AC</b>	Opcija pozadinskog osvjetljenja tipkovnice s AC ne utječe na funkciju glavnog osvjetljenja tipkovnice. Osvjetljenje tipkovnice nastavlja podržavati različite razine osvjetljenja. Ovo polje ima utjecaj kada je omogućeno pozadinsko osvjetljenje.
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	Opcija pozadinskog osvjetljenja tipkovnice s AC ne utječe na funkciju glavnog osvjetljenja tipkovnice. Osvjetljenje tipkovnice nastavlja podržavati različite razine osvjetljenja. Ovo polje ima utjecaj kada je omogućeno pozadinsko osvjetljenje.
<b>Unobtrusive Mode</b>	Ova opcija, kada je omogućena, pritiskanje Fn+7 će isključiti sva svjetla i zvukove u sustavu. Pritisnite Fn+7 za nastavak normalnog rada. Opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Camera — omogućeno po zadanoj postavci</li> <li>• SD Card Read Only — omogućeno po zadanoj postavci</li> <li>• Omogući medijsku karticu</li> <li>• Onemogući medijsku karticu</li> </ul>



## Opcije video zaslona

Option	Opis
<b>LCD Brightness</b>	Omogućuje vam prilagodbu svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja (Na bateriji i Na struji).

 **NAPOMENA:** Postavka Video bit će vidljiva samo kad je videokartica ugrađena u sustav.


## Opcije zaslona za sigurnost

Option	Opis
<b>Admin Password</b>	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora (admin). <p> <b>NAPOMENA:</b> Zaporku administratora morate postaviti prije postavljanja zaporke sustava ili zaporke tvrdog pogona. Brisanjem zaporke administratora automatski se brišu zaporka sustava i zaporka tvrdog pogona.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>
<b>System Password</b>	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke sustava. <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>
<b>Internal HDD-2 Password</b>	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora. <p> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>
<b>Strong Password</b>	Omogućuje vam da uključite opciju da uvijek postavljate jake zaporkе. <p>Zadana postavka: Nije odabrana opcija Enable Strong Password (Omogući jaku zaporku).</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Iako je omogućena Jaka zaporka, administratorska i zaporka sustava moraju sadržavati najmanje jedno veliko tiskano slovo, jedno malo tiskano slovo i sadržavati najmanje 8 znakova.</p>
<b>Password Configuration</b>	Omogućuje vam određivanje minimalne i maksimalne duljine zaporki administratora i sustava.

<b>Option</b>	<b>Opis</b>
<b>Password Bypass</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite odobrenje za zaobilaženje zaporke sustava i unutarnjeg HDD-a kad su postavljene. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Reboot bypass (Zaobilaženje pri ponovnom pokretanju)</li> </ul> <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
<b>Password Change</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dopuštenje za promjenu zaporki sustava ili tvrdog pogona kada je postavljena zaporka administratora.</p> <p>Zadana postavka: odabrano je <b>Dopusti promjene zaporki koje nisu administratorske</b>.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Omogućuje vam da odredite jesu li dopuštene promjene opcija postavljanja kad je postavljena zaporka administratora. Ako je onemogućena, opcije postavljanja zaključane su lozinkom administratora</p>
<b>TPM 1.2/2.0 Security</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite pouzdani modul platforme (eng. Trusted Platform Module (TPM) tijekom POST-a. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM uključeno (omogućeno kao zadana postavka)</li> <li>• Obriši</li> <li>• PPI zaobiđi za omogućene komande</li> <li>• PPI zaobiđi za onemogućene komande</li> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Za nadogradnju ili spuštanje na raniju verziju preuzmite TPM1.2/2.0 TPM wrapper alat (softver).</p>
<b>Computrace</b>	<p>Omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju opcionalnog Computrace softvera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiviraj</li> <li>• Disable (Onemogućiti)</li> <li>• Activate (Aktiviraj)</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogućiti) trajno će aktivirati ili onemogućiti značajku i daljnje promjene neće biti dopuštene.</p> <p>Zadana postavka: Deaktiviraj</p>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite način rada Onemogućeno izvršenje procesora.</p> <p>Omogućiti CPU XD podršku (zadana postavka)</p>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>Omogućuje vam postavljanje opcije za unos zaslona za konfiguriranje opcija ROM-a s pomoću prečaca tijekom podizanja sustava. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućiti</li> <li>• One Time Enable (Jednokratno omogućiti)</li> <li>• Disable (Onemogućiti)</li> </ul> <p>Zadana postavka: Omogućeno</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Omogućuje vam spriječiti korisnike od ulaženja u program za postavljanje kad je postavljena zaporka administratora.</p> <p>Zadana postavka: <b>Disabled (Onemogućeno)</b></p>

## Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava

<b>Option</b>	<b>Opis</b>
<b>Secure Boot Enable</b>	<p>Ova opcija omogućuje ili onemogućuje značajku <b>sigurnog podizanja sustava</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno)</li> </ul> <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).</p>

<b>Option</b>	<b>Opis</b>
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operativnog sustava. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled (Onemogućeno) (zadana postavka)</b></li> <li>● Enabled (Omogućeno)</li> </ul>
<b>Veličina enklave pričuvne memorije:</b>	Ova opcija postavlja veličinu enklave pričuvne memorije SGX. Opcije su: <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>	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operativnog sustava. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled (Onemogućeno) (zadana postavka)</b></li> <li>● Enabled (Omogućeno)</li> </ul>
<b>Veličina enklave pričuvne memorije:</b>	Ova opcija postavlja veličinu enklave pričuvne memorije SGX. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 32 MB</li> <li>● 64 MB</li> <li>● 128 MB</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	Omogućuje vam da rukujete bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u Prilagođenom načinu rada. Opcija <b>Omogući prilagođeni način rada</b> je onemogućena po zadanoj postavci. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>● PK</li> <li>● KEK</li> <li>● db</li> <li>● dbx</li> </ul> <p>Ako omogućite <b>Prilagođeni način rada</b>, pojavljuju se odgovarajuće opcije za <b>PK, KEK, db i dbx</b>. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Spremi u datoteku</b> - Sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik</li> <li>● <b>Zamijeni iz datoteka</b> - Zamjenjuje trenutni ključ s ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik</li> <li>● <b>Dodaj iz datoteka</b> - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik</li> <li>● <b>Obriši</b> - Briše odabrani ključ</li> <li>● <b>Ponovno postavlja sve ključeve</b> - Ponovno postavlja zadanu postavku</li> <li>● <b>Briše sve ključeve</b> - Briše sve ključeve</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Ako onemogućite <b>Prilagođeni način rada</b>, sve promjene bit će obrisane, a svi ključevi vratit će se na zadane postavke.</p>
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operativnog sustava. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled (Onemogućeno) (zadana postavka)</b></li> <li>● Enabled (Omogućeno)</li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	Ova opcija postavlja veličinu enklave pričuvne memorije SGX. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 32 MB</li> <li>● 64 MB</li> <li>● 128 MB</li> </ul>

## Opcije zaslona Intel proširenja softvera za zaštitu


<b>Option</b>	<b>Opis</b>
<b>Intel SGX Enable</b>	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operativnog sustava. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disabled (Onemogućeno)</li> <li>● Enabled (Omogućeno)</li> </ul> <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
<b>Enclave Memory Size</b>	Ova opcija postavlja <b>veličinu enklave pričuvne memorije SGX</b> . Opcije su:


Option	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 MB</li> <li>• 64 MB</li> <li>• 128 MB</li> </ul>

## Opcije zaslona performansi

Option	Opis
<b>Multi Core Support</b>	<p>Ovo polje određuje hoće li procesor imati omogućenu jednu ili sve jezgre. Performanse nekih programa bit će poboljšane s dodatnim jezgrama. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite podršku više jezgri za procesor. Instalirani procesor podržava dvije jezgre. Ako omogućite višejezgrenu podršku, dvije jezgre će biti onemogućene. Ako onemogućite višejezgrenu podršku, bit će onemogućena jedna jezgra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućiti višejezgrenu podršku</li> </ul> <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućuje Intel SpeedStep</li> </ul> <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C status</li> </ul> <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućuje Intel TurboBoost</li> </ul> <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno)</li> </ul> <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).</p>


## Opcije zaslona za upravljanje napajanjem

Option	Opis
<b>AC Behavior</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala računala kada je priključen AC adapter.</p> <p>Zadana postavka: Pokretanje na AC nije odabrano.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u kojemu se računalo mora automatski uključiti. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Every Day (Svaki dan)</li> <li>• Weekdays (U tjednu)</li> <li>• Odaberi dane</li> </ul> <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite USB uređajima pokretanje sustava iz stanja čekanja.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Ova je značajka funkcionalna samo kada je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen u stanju čekanja, program za podizanje sustava uklonit će napon iz svih USB ulaza kako bi očuvao snagu baterije.</p>

Option	Opis
<b>Wireless Radio Control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje putem USB uređaja)</li> </ul> <p>Zadana postavka: Opcija je onemogućena.</p> <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite funkciju koja automatski prebacuje iz žične ili bežične mreže neovisno o fizičkoj vezi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroliraj WLAN radio</li> <li>• Kontroliraj WWAN radio</li> </ul> <p>Zadana postavka: Opcija je onemogućena.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku koja uključuje računalo iz isključenog stanja kada primi poticaj putem LAN signala.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Samo LAN</li> <li>• WLAN Only (Samo WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN ili WLAN)</li> </ul> <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Ova opcija omogućuje vam ulaz u spavanje (stanje S3) u okruženju operacijskog sustava.</p> <p>Blokiraje stanja spavanja (S3 stanje)</p> <p>Zadana postavka: Opcija je onemogućena</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Ova opcija omogućuje vam da minimizirate potrošnju AC napajanja tijekom vršnog napajanja u danu. Nakon što omogućite ovu opciju, vaš sustav se pokreće samo putem baterije čak i ako je priključeno AC napajanje.</p>
<b>Dock Support on Battery</b>	<p>Ova opcija omogućuje vam da koristite priključnu stanicu kada nema AC napajanja već samo kad je baterija iznad određenog postotka napunjenosti. Postotak se može mijenjati prema bateriji i prema platformi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dock Support on Battery</li> </ul> <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>Ova opcija vam omogućuje da maksimizirate vijek trajanja baterije. Omogućavanjem ove opcije vaš sustav koristi standardni algoritam za punjenje te druge tehnike tijekom ne radnih sati radi poboljšanja vijeka trajanja baterije.</p> <p>Disabled (Onemogućeno)</p> <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prilagodljivo</li> <li>• Standard – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini.</li> <li>• ExpressCharge - Baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</li> <li>• Primarno korištenje AC</li> <li>• Prilagođeno</li> </ul> <p>Ako je odabrano prilagođeno punjenje, možete također konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Svi načini punjenja nisu dostupni za sve baterije. Za omogućavanje ove opcije, onemogućite opciju <b>Konfiguracija naprednog punjenja baterije</b>.</p>

## Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a

Option	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada upotrebljavate određene adaptere.</p> <p>Zadana postavka: Omogući upozorenja adaptera</p>

Option	Opis
<b>Keypad (Embedded)</b>	<p>Omogućuje vam da odaberete jedan od dva načina za aktivaciju tipkovnice koja je ugrađena u unutarnju tipkovnicu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samo tipka Fn: ova opcija je prema zadanom omogućena.</li> <li>• Tipkom Numlock</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Kad je pokrenuto postavljanje, ova opcija nema učinka. Postavljanje radi u načinu rada „Samo tipka FN“.</p>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<p>Omogućuje vam da odredite kako sustav radi s unosom mišem i podlogom osjetljivom na dodir. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serial Mouse (Serijski miš)</li> <li>• PS2 miš</li> <li>• Podloga osjetljiva na dodir/PS-2 miš: Ova opcija omogućena je prema zadanoj postavci.</li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite NumLock kod podizanja sustava računala.</p> <p>Enable Network. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
<b>Fn Key Emulation</b>	<p>Omogućuje vam da postavite opciju prema kojoj tipka Scroll Lock upotrebljava se za simulaciju funkcije tipke Fn.</p> <p>Omogući emulaciju tipke Fn (zadana postavka)</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Omogućuje da kombinacija prečaca Fn + Esc označi primarno ponašanja F1–F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite ovu opciju, ne možete označavati dinamičnost primarnog ponašanja ovih tipki.</p> <p>Dostupne opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Lock. Ova opcija odabrana je po zadanoj postavci.</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard</li> <li>• Lock Mode Enable/Secondary</li> </ul>
<b>MEBx Hotkey</b>	<p>Omogućuje vam da specificirate jesu li funkcije MEBx prečaca omogućene tijekom podizanja sustava.</p> <p>Zadana postavka: Enable MEBx Hotkey (Omogući MEBx prečace)</p>
<b>Fastboot</b>	<p>Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilazanjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno</li> <li>• Temeljito (zadana postavka)</li> <li>• Auto</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Omogućuje vam da izradite dodatnu odgodu podizanja sustava: Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 sekundi. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</li> <li>• 5 sekunda</li> <li>• 10 sekunda</li> </ul>

## Opcije zaslona za podršku virtualizaciji

Option	Opis
<b>Virtualization</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intelovu tehnologiju virtualizacije.</p> <p>Omogući tehnologiju Intel Virtualization (zadana postavka).</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Omogućuje ili onemogućuje alatu Virtual Machine Monitor (VMM) upotrebu dodatnih hardverskih mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravne U/I.</p> <p>Omogući VT za Direct I/O - omogućeno po zadanoj postavci.</p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Ova opcija specificira da li Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) može iskoristiti mogućnosti dodatnog softvera pruženog od tehnologije za pouzdano izvršenje Intel. Za korištenje ove značajke moraju biti omogućeni TPM virtualizirana tehnologija i virtualizirana tehnologija za izravan ulaz/izlaz.</p> <p>Pouzdana izvršenje — onemogućeno po zadanoj postavci.</p>

## Opcije bežičnog zaslona

Mogućnost	Opis
<b>Wireless (Bežično)</b>	<p>Omogućuje postavljanje bežičnih uređaja koje je moguće kontrolirati bežičnom tehnologijom. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WWAN</li><li>• GPS (na WWAN modulu)</li><li>• WLAN/WiGig</li><li>• Bluetooth</li></ul> <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Kontrole za omogućivanje ili onemogućivanje WLAN i WiGig međusobno su povezane i ne mogu se zasebno omogućiti ili onemogućiti.</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WWAN/GPS</li><li>• WLAN/WiGig</li><li>• Bluetooth</li></ul> <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>

## Opcije zaslona za održavanje

Option	Opis
<b>Service Tag</b>	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
<b>Asset Tag</b>	Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
<b>BIOS Downgrade</b>	Ovo polje kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije.
<b>Data Wipe</b>	<p>Ovo polje omogućuje korisnicima da sigurno obrišu podatke iz svih unutarnjih uređaja za spremanje. Naveden je popis uređaja na koje ovo utječe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internal HDD</li><li>• Internal SDD</li><li>• Internal mSATA</li><li>• Internal eMMC</li></ul>
<b>BIOS Recovery</b>	<p>Ovo polje omogućuje vam da vratite određene prekinute BIOS uvjete iz datoteke za vraćanje na primarnom pogonu ili na vanjskom USB ključu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• BIOS vraćanje s tvrdog pogona (omogućeno po zadanoj postavci)</li></ul>

## Opcije zaslona s dnevnicima sustava


Option	Opis
<b>BIOS Events</b>	Omogućuje vam da pregledate i izbrišete događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS).
<b>Thermal Events</b>	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (termalni).
<b>Power Events</b>	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (napajanje).

## Ažuriranje BIOS-a


Preporučujemo da ažurirate svoj BIOS (program za postavljanje sustava), kod zamjene matične ploče ili ako je ažuriranje dostupno. Za prijenosna računala osigurajte da je baterija potpuno napunjena i priključena na utičnicu.

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.

 **NAPOMENA:** Za lociranje servisne oznake kliknite na **Gdje je moja servisna oznaka?**

 **NAPOMENA:** Ako ne možete pronaći servisnu oznaku, kliknite na **Detektiraj servisnu oznaku**. Nastavite s uputama na zaslonu.

4. Ako ne možete locirati ili pronaći servisnu oznaku, kliknite na Kategorije proizvoda u vašem računalu.
5. Odaberite **Vrstu proizvoda** iz popisa.
6. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
7. Kliknite na **Dohvati upravljačke programe** i kliknite na **Prikaži sve upravljačke programe**. Otvaraju se upravljački programi i stranica za preuzimanje.
8. Na zaslonu Upravljački programi i preuzimanja, pod padajućim popisom **Operacijski sustav**, odaberite **BIOS**.
9. Identificirajte najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Preuzmi datoteku**.  
Možete analizirati koje upravljačke programe je potrebno ažurirati. Za svoj proizvod kliknite na **Analiziraj sustav za ažuriranja** i slijedite upute na zaslonu.
10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**. Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**.  
Slijedite upute na ekranu.

 **NAPOMENA:** Preporučujemo da ne ažurirate BIOS verziju više od 3 izdanja. Na primjer: ako želite ažurirati BIOS od 1.0 do 7.0, instalirajte najprije verziju 4.0, a potom instalirajte verziju 7.0.

## Zaporka sustava i postavljanja

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.


### Vrsta zaporka Opis

**Zaporka sustava** Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.

**Zaporka za postavljanje** Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

 **OPREZ:** Značajka zaporka omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

 **OPREZ:** Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

 **NAPOMENA:** Vaše računalo isporučeno je s onemogućenom zaporkom sustava i postavljanja.

## Pridruživanje zaporka sustava i zaporka postavljanja

Možete pridružiti novu **System Password** (Zaporku sustava) i/ili **Setup Password** (Zaporku postavljanja) ili promijeniti postojeću **System Password** (Zaporku sustava) i/ili samo **Setup Password** (Zaporku postavljanja) kada je **Password Status** (Status zaporka) **Unlocked** (Otključano). Ako je status zaporka **Locked** (Zaključano), ne možete promijeniti zaporku sustava

 **NAPOMENA:** Ako je prenosnik zaporka onemogućen, postojeća zaporka sustava i postavljanje zaporka je obrisano i ne trebate pružati zaporku sustava za prijavu u računalo.

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. U zaslonu **BIOS sustava** ili **Programa za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost sustava** i pritisnite Enter.  
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslonu **Sigurnost sustava** potvrdite da je **Status zaporka Otključano**.
3. Odaberite **Zaporka sustava**, upišite zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka sustava:

- Zaporka može imati da 32 znamenke.
- Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
- Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
- Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), ( ` ).


Ponovno unesite zaporku sustava kad se to od vas traži.

4. Upišite zaporku sustava koju ste ranije upisali i kliknite na **U redu**.
5. Odaberite **Zaporka postavljanja**, upišite zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab. Poruka od vas traži da ponovno upišete zaporku postavljanja.
6. Upišite zaporku postavljanja koju ste ranije upisali i kliknite na **U redu**.
7. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
8. Pritisnite Y za spremanje promjena. Računalo se ponovno pokreće.

## Brisanje ili promjena postojeće zaporka sustava i/ili postavljanja

Provjerite je li **Password Status (status zaporka)** Unlocked (Otključano) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i/ili postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporka)** Locked (Zaključano).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)**, odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite Enter. Prikazuje se zaslon **System Security (Sigurnost sustava)**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporka) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.  
 **NAPOMENA:** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrisate zaporku sustava i/ili postavljanja, potvrdite brisanje na upit.
5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava. Računalo se ponovno pokreće.

## Dijagnostike

Ako imate problema s vašim računalom, pokrenite ePSA dijagnostiku prije nego se obratite tvrtki Dell za tehničku pomoć. Svrha pokretanja dijagnostika je testiranje hardvera računala bez zahtjeva za dodatnom opremom ili opasnosti od gubitka podataka. Ako niste u mogućnosti sami riješiti problem, osoblje usluge i podrške može koristiti rezultate dijagnostike za pomoć u rješavanju problema.

### Teme:

- Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA)
- Svjetla statusa uređaja
- Svjetla statusa baterije

## Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA)

ePSA dijagnostika (poznata i kao dijagnostika sustava) izvršava cjelovitu provjeru hardvera. ePSA dijagnostika ugrađena je u BIOS i BIOS je interno pokreće. Ugrađena dijagnostika sustava pruža skup opcija za određene grupe uređaja ili uređaje koji vam omogućuju da:





- automatski pokrenete testove ili interaktivan načinu rada
- ponovite testove
- prikažete ili spremite rezultate testa
- Pokrenete temeljite testove za uvođenje dodatnih opcija testiranja radi pružanja dodatnih informacija o uređaju(-ima) u kvaru
- Prikaz poruka o statusu koji vas informira ako su testovi uspješno završeni
- Prikaz poruka o pogrešci koji vas informiraju o problemima do kojih je došlo tijekom testiranja

**⚠ OPREZ:** Dijagnostiku sustava upotrebljavajte samo za dijagnosticiranje svog računala. Upotreba tog programa s drugim računalima može dovesti do nevažećih rezultata ili poruka o pogreškama.

**ℹ NAPOMENA:** Neki testovi za određene uređaje zahtijevaju interakciju s korisnikom. Uvijek budite pri računalnom terminalu prilikom izvođenja dijagnostičkih testova.

## Svjetla statusa uređaja

Tablica 2. Svjetla statusa uređaja

Ikona	Naziv	Opis
	Svjetlo statusa napajanja	Uključuju se kada uključite računalo i trepere kada se računalo nalazi u načinu za upravljanje energijom.
	Svjetlo statusa tvrdog pogona	Uključuje se kada računalo očitava ili zapisuje podatke.
	Indikator punjenja baterije	Svijetli ili treperi kako bi pokazala napunjenost baterije. <b>ℹ NAPOMENA:</b> Pogledajte sljedeću tablicu za LED kodove indikatora punjenja baterije.
	indikator Wi-Fi veze	Uključuje se kada je omogućena bežična mreža.

LED svjetla statusa uređaja obično se nalaze ili na vrhu ili na lijevoj strani tipkovnice. Prikazu povezivost i aktivnosti uređaja za pohranu podataka, baterije i bežičnih uređaja. Osim toga, mogu služiti kao dijagnostički alat kada postoji mogućnost kvara sustava.

**ℹ NAPOMENA:** Položaj svjetla statusa napajanja može se razlikovati ovisno o sustavu.

U slijedećoj tablici navodi se kako čitati LED šifre kada dođe do mogućih pogreški.

**Tablica 3. LED indikator punjenja baterije**

treperenje žuto	Opis problema	Predloženo rješenje
2, 1	CPU	Kvar CPU-a
2, 2	Matična ploča: BIOS ROM	Kvar matične ploče pokriva BIOS ili ROM pogrešku
2, 3	Memorija	Memorija/RAM nije pronađen
2, 4	Memorija	Kvar memorije/RAM
2, 5	Memorija	Ugrađena neispravna memorija
2, 6	Matična ploča: skup čipova	Pogreška matične ploče / skupa čipova
2, 7	LCD	Ponovno postavite matičnu ploču
3, 1	Pogreška u napajanju RTC-a	Pogreška baterije CMOS-a
3, 2	PCI/video	Pogreška PCI ili video kartice/čipa

Uzorci treperenja sadrže 2 kompleta brojeva koje predstavljaju (prva grupa: treperenje žutog, druga grupa: treperenje bijelog)

**i NAPOMENA:**

1. Prva grupa: LED treperi od 1 do 9 puta nakon čega slijedi pauza s isključenim LED-om pri intervalu od 1,5 sekunda. (Ovo je žuta boja)
2. Druga grupa: LED treperi od 1 do 9 puta koju slijedi dulja pauza prije ponovnog ciklusa boja pri intervalu od 1,5 sekunda. (Ovo je bijela boja)

Na primjer: Nije detektirana memorija (2,3), LED svjetlo baterije treperi dva puta žutom bojom nakon čega slijedi pauza, potom tri puta u bijeloj boji. LED svjetlo baterije pauzira za 3 sekunde prije ponavljanja sljedećeg ciklusa.

## Svjetla statusa baterije

Ako je računalo priključeno u električnu utičnicu, svjetlo baterije funkcionira na sljedeći način:

<b>Naizmjenično treperenje žutog i bijelog svjetla</b>	Na prijenosno računalo priključen je neprovjeren ili nepodržan AC adapter koji nije proizvela tvrtka Dell.
<b>Naizmjenično treperenje žutog i svijetljenje bijelog svjetla</b>	Privremeni kvar baterije s priključenim AC adapterom.
<b>Trajno treperenje žutog svjetla</b>	Ozbiljan kvar baterije s priključenim AC adapterom.
<b>Nema svjetla</b>	Baterija je potpuno napunjena s priključenim AC adapterom.
<b>Uključeno bijelo svjetlo</b>	Baterija je u načinu punjenja s priključenim AC adapterom.

## Specifikacije

**NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati po regijama. Za više informacija o konfiguraciji svog računala u:

- Windows 10, kliknite ili dodirnite **Start**  > **Postavke** > **Sustav** > **O**.
- Na sustavima Windows 8.1 i Windows 8 kliknite ili dodirnite **Start**  > **Postavke PC-ja** > **PC i uređaji** > **Podaci o PC-ju**.
- Windows 7, kliknite na **Start** , desnim klikom na **Moje računalo**, a zatim odaberite **Svojstva**.

**Tablica 4. Informacije o sustavu**

Funkcija	Specifikacija
Set čipova	Skylake
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
Flash EPROM	SPI 32 Mbita, 64 Mbita
PCIe sabirnica	100 MHz
Frekvencija vanjske sabirnice	DMI (5 GT/s)

**Tablica 5. Procesor**

Funkcija	Specifikacija
Vrste	Intel Core i3 / i5 / i7
L3 predmemorija	3 MB, 4MB, 6 MB i 8 MB

**Tablica 6. Memorija**

Funkcija	Specifikacija
Memorijski priključak	Dva SODIMM utora
Kapacitet memorije	4 GB i 8 GB
Tip memorije	DDR4 SDRAM (1600 MHz ~ 2400 MHz)
Minimalno memorije	4 GB
Maksimalno memorije	16 GB

**Tablica 7. Pohrana - 512 GB M.2 2280 PCIeSSD**

Funkcija	Specifikacija
Kapacitet (GB)	512
Dimenzije mm (Š x D x V)	22 x 80 x 2,38
Tip sučelja i maksimalna brzina	PCIe Gen3 8 Gb/s (do 4 trake)
MTBF	800.000 sati
Logički blokovi	1.000.215.216
<b>Izvor napajanja:</b>	
Potrošnja struje (samo za referencu)	U mirovanju 1,7 W, u aktivnom stanju 4,5 W

**Tablica 7. Pohrana - 512 GB M.2 2280 PCIeSSD (nastavak)**

Funkcija	Specifikacija
<b>Radni uvjeti u okolini (bez kondenzacije):</b>	
Temperaturni raspon	0 do 70 °C
Raspon relativne vlažnosti	od 10% do 90%
Otpornost na udar izvan radnog stanja (pri 0,5 ms)	1500 G
<b>Uvjeti u okolini izvan radnog stanja (bez kondenzacije):</b>	
Temperaturni raspon	od -40°C do 70 °C
Raspon relativne vlažnosti	od 5% do 95%

**Tablica 8. Audio**

Funkcija	Specifikacija
Tip	Četverokanalni audio visoke definicije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3235
Stereo konverzija	24-bitna (analogno u digitalno i digitalno u analogno)
Sučelje:	
Ugrađeno	Audio visoke definicije
Vanjsko	Priključak za ulaz mikrofona, stereo slušalice i kombinirane naglavne slušalice
Zvučnici	Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik	2 W (RMS) po kanalu
Kontrola glasnoće	Prečaci

**Tablica 9. Video**

Funkcija	Specifikacija
Tip	Integrirano na matičnoj ploči
Upravljački uređaj:	
UMA	Intel HD Graphics 5500
Podatkovna sabirnica	PCI-E Gen2 x4
Podržava vanjski zaslon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jedan HDMI 2560 x 1440 pri 30 Hz</li> <li>• jedan mDP 1920 x 1200 piksela</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Podržava jedan VGA, dva DP/DVI priključka preko priključne stanice.</p>

**Tablica 10. Kamera**

Funkcija	Specifikacija
Razlučivost HD kamere	1280 x 720 piksela (bezdodirna)
Razlučivost FHD kamere	1920 x 1080 piksela (dodirna)
Razlučivost videozapisa (maksimalno)	1280 x 720 piksela
Kut dijagonalnog gledanja	74°

**Tablica 11. Komunikacije**

Funkcija	Specifikacija
Mrežni adapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless (Bežično)	Unutarnja bežična lokalna veza (WLAN) i bežična mreža širokog područja (WWAN) <ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth 4.0</li> </ul>

**Tablica 12. Ulazi i priključci**

Funkcija	Specifikacija
Audio	Jedan priključak za mikrofon/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, jedan PowerShare
Čitač memorijskih kartica	Podržava do SD4.0
Kartica mikro modula za identitet pretplatnika (uSIM)	Jedan
Priključak za priključnu stanicu	Jedan
Pametna kartica	Jedan

**Tablica 13. Zaslona**

Funkcija	Specifikacija	
Model	<b>Latitude 7470</b>	<b>Latitude E7470</b>
Tip	HD	FHD dodirni
<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)
Dijagonalno	3,0 mm (0,1 inča)	5,95 mm (0,23 inča)
Maksimalna razlučivost	1366 x 768	1920 x 1080
Brzina osvježavanja	60 Hz/48 Hz	60 Hz/48 Hz
<b>Minimalni kutovi gledanja:</b>		
Vodoravno	+/-40 °	+/-80°
Okomito	+10 °/-30 °	+/-80°
Gustoća piksela	0,2025 x 0,2025	0,144 x 0,144

**Tablica 14. Tipkovnica**

Funkcija	Specifikacija
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipkovnica bez pokazivača i bez pozadinskog osvjetljenja</li> <li>Tipkovnica s pokazivačem i s pozadinskim osvjetljenjem</li> </ul>
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki:	
SAD	85
Ujedinjeno Kraljevstvo	86
Japan	89

**Tablica 14. Tipkovnica (nastavak)**

Funkcija	Specifikacija
Brazil	87
Veličina:	
X (razmak između sredina tipki)	19,05 mm
Y (razmak između sredina tipki)	19,05 mm

**Tablica 15. Podloga osjetljiva na dodir**

Funkcija	Specifikacija
Model	Latitude 7470/E7470
<b>Aktivno područje:</b>	
X-os	99,5 mm
Y-os	53,0 mm

**Tablica 16. Baterija**

Funkcija	Specifikacija	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Litij-polimerska baterija s 3 ćelije i značajkom ExpressCharge</li> <li>Litij-polimerska baterija s 4 ćelije i značajkom 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 punjenja/praznjenja	
Raspon temperatura:		
Radna	Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 158 °F) Praznjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 122 °F)	
U mirovanju	od 20 °C do 65 °C (od 4 °F do 149 °F)	
Baterija na matičnoj ploči	3 V CR2032 litijumska baterija na matičnoj ploči	

**Tablica 17. Prilagodnik za izmjeničnu struju**

Funkcija	Specifikacija
Tip	65 W i 90 W
Ulazni napon	od 90 V AC do 264 V AC
Ulazna struja (maksimalno)	1,50 A
Frekvencija ulaza	od 47 Hz do 63 Hz
Energija outputa	65 W i 90 W
Izlazna struja	3,34 A i 4,62 A

**Tablica 17. Prilagodnik za izmjeničnu struju (nastavak)**

<b>Funkcija</b>	<b>Specifikacija</b>
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Težina	230 g (65 W) i 285 g (90 W)
Dimenzije	107 x 46 x 29,5 mm (65 W) / 130 x 66 x 22 mm (90 W)
<b>Raspon temperatura:</b>	
Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
U mirovanju	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)


**Tablica 18. Fizičke karakteristike**

<b>Funkcija</b>	<b>Latitude 7470/E7470 bez dodirnog zaslona</b>	<b>Latitude 7470/E7470 s dodirnim zaslonom</b>
Visina s prednje strane	17,2 mm (0,68 inča)	18,20 mm (0,72 inča)
Visina sa stražnje strane	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 (s baterijom od 3 ćelije)	1,51 kg (3,33 lb)	1,65 kg (3,65 lb)

**Tablica 19. Okružje**

<b>Funkcija</b>	<b>Specifikacija</b>
<b>Temperatura:</b>	
Radna	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 (maksimalno):</b>	
Radna	od 10% do 90% (bez kondenzacije)
Skladištenje	od 5% do 95% (bez kondenzacije)
<b>Nadmorska visina (maksimalno):</b>	
Radna	od -15,2 m do 30482000 m (od -50 stopa do 10.0006560 stopa) od 0 °C do 35 °C
U mirovanju	od -15,24 do 10.668 m (od -50 do 35.000 stopa)
Nivo zračnog onečišćenja	G2 ili niža, kao što je definirano u ISA-S71.04-1985

## Kontaktiranje tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region (Odaberite zemlju/regiju)** koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.