

XPS 13

Servisni priručnik

Kompjuterski model: XPS 9360
Model sa regulacijom: P54G
Tip sa regulacijom: P54G002



Napomene, mere opreza i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite proizvod na bolji način.



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



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

© 2017–2019. Dell Inc. ili podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

2019 - 05

Pregl. A02

Sadržaj

Pre rada u unutrašnjosti računara.....	10
Pre početka rada.....	10
Bezbednosna uputstva.....	10
Preporučeni alati.....	11
Lista zavrtaanja.....	11
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	14
Uklanjanje poklopca osnove.....	15
Procedura.....	15
Postavljanje poklopca osnove.....	18
Procedura.....	18
Uklanjanje baterije.....	19
Pripremni koraci.....	19
Procedura.....	19
Postavljanje baterije.....	22
Procedura.....	22
Dopunski koraci.....	22
Uklanjanje poluprovodničkog diska.....	23
Pripremni koraci.....	23
Procedura.....	23

Postavljanje poluprovodničkog diska.....	25
Procedura.....	25
Dopunski koraci.....	26
Uklanjanje bežične kartice.....	28
Pripremni koraci.....	28
Procedura.....	28
Postavljanje bežične kartice.....	30
Procedura.....	30
Dopunski koraci.....	31
Uklanjanje zvučnika.....	32
Pripremni koraci.....	32
Procedura.....	32
Postavljanje zvučnika.....	34
Procedura.....	34
Dopunski koraci.....	34
Uklanjanje dugmaste baterije.....	35
Pripremni koraci.....	35
Procedura.....	35
Postavljanje dugmaste baterije.....	37
Procedura.....	37
Dopunski koraci.....	37
Uklanjanje rashladnog elementa.....	38
Pripremni koraci.....	38
Procedura.....	38

Postavljanje rashladnog elementa.....	40
Procedura.....	40
Dopunski koraci.....	40
 Uklanjanje kabla svetla za status baterije sa mikrofonima.....	 41
Pripremni koraci.....	41
Procedura.....	41
 Postavljanje kabla svetla za status baterije sa mikrofonima.....	 43
Procedura.....	43
Dopunski koraci.....	43
 Uklanjanje table osetljive na dodir.....	 44
Pripremni koraci.....	44
Procedura.....	44
 Postavljanje table osetljive na dodir.....	 47
Procedura.....	47
Dopunski koraci.....	47
 Uklanjanje kabla U/I ploče	 48
Pripremni koraci.....	48
Procedura.....	48
 Postavljanje kabla U/I ploče	 50
Procedura.....	50
Dopunski koraci.....	50

Uklanjanje U/I ploče.....	51
Pripremni koraci.....	51
Procedura.....	51
Postavljanje U/I ploče.....	54
Procedura.....	54
Dopunski koraci.....	54
Uklanjanje sklopa ekrana.....	55
Pripremni koraci.....	55
Procedura.....	55
Postavljanje sklopa ekrana.....	61
Procedura.....	61
Dopunski koraci.....	62
Uklanjanje poklopca zgloba ekrana.....	63
Pripremni koraci.....	63
Procedura.....	63
Postavljanje poklopca zgloba ekrana.....	65
Procedura.....	65
Dopunski koraci.....	65
Uklanjanje antene.....	66
Pripremni koraci.....	66
Procedura.....	66
Postavljanje antene.....	68
Procedura.....	68
Dopunski koraci.....	68

Uklanjanje matične ploče.....	69
Pripremni koraci.....	69
Procedura.....	69
Postavljanje matične ploče.....	74
Procedura.....	74
Dopunski koraci.....	75
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	75
Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....	76
Pripremni koraci.....	76
Procedura.....	76
Postavljanje porta adaptera za napajanje.....	78
Procedura.....	78
Dopunski koraci.....	78
Uklanjanje ventilatora.....	79
Pripremni koraci.....	79
Procedura.....	79
Postavljanje ventilatora.....	82
Procedura.....	82
Dopunski koraci.....	82
Uklanjanje tastature.....	83
Pripremni koraci.....	83
Procedura.....	84
Postavljanje tastature.....	87
Procedura.....	87
Dopunski koraci.....	87

Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove.....	88
Pripremni koraci.....	88
Procedura.....	89
Postavljanje sklopa oslonca za dlanove.....	90
Procedura.....	90
Dopunski koraci.....	90
Preuzimanje upravljačkih programa.....	92
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	92
Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice.....	92
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	93
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	94
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	94
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	95
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	96
Podešavanje sistema.....	97
Sekvenca pokretanja.....	97
Tasteri za navigaciju.....	97
Podešavanje sistema.....	98
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	98
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	99
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	107
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	108
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	108
Brisanje CMOS podešavanja.....	109
Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje Sistema) i sistem.....	109

Rešavanje problema.....	110
Flešovanje BIOS-a.....	110
Flešovanje BIOS-a (USB ključ).....	110
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	111
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	111
Svetla za dijagnostiku sistema.....	112
Otklanjanje zaostale energije.....	114
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	114
Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	115
Resursi za samostalnu pomoć.....	115
Kontaktiranje kompanije Dell.....	116

Pre rada u unutrašnjosti računara



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

Pre početka rada

- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Isključite računar. Kliknite na **Start** →  **Napajanje** → **Isključi**.



NAPOMENA: Ako koristite neki drugi operativni sistem, pogledajte dokumentaciju svog operativnog sistema u vezi uputstva za zatvaranje.

- 3 Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
- 4 Odspojite sve priključene mrežne uređaje i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor, sa svog računara.
- 5 Uklonite medijsku karticu ili optički disk iz računara, ako je moguće.

Bezbednosna uputstva

Koristite sledeće bezbednosne smernice kako biste zaštitili računar od mogućih oštećenja i osigurali vašu ličnu bezbednost.



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su isporučene sa vašim računarom. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



UPOZORENJE: 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 priključivanja na izvor napajanja.



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



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

- △ **OPREZ:** Rešavanje problema i popravke treba da obavljate samo u okviru ovlašćenja ili smernica Dell tima za tehničku pomoć. Šteta usled servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nije pokrivena vašom garancijom. Pogledajte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod ili ih pronađite na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo koji deo unutar vašeg računara, uzemljite telo dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.
- △ **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za izvlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su portovi i konektori pravilno orijentisani i poravnati.
- △ **OPREZ:** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.

Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Phillips odvrtlač
- Torx #5 (T5) odvrtlač
- Plastična olovka

Lista zavrtnjanja

U sledećoj tabeli navedena je lista zavrtnjanja koji se koriste za učvršćivanje različitih komponenti.

Tabela 1. Lista zavrtnja

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Antena	Zadnji poklopac ekrana	M2x4	4	
Zglobovi ekrana	Zadnji poklopac ekrana	M2,5x6	4	
Nosač čitača otiska prsta (opciono)	Sklop oslonca za dlanove	M1,6x1,5	1	
Tastatura	Sklop oslonca za dlanove	M1,6x1,5	30	
Tabla osetljiva na dodir	Sklop oslonca za dlanove	M2x2	4	
Zvučnici	Sklop oslonca za dlanove	M2x2	4	
Port adaptera za napajanje	Sklop oslonca za dlanove	M2x3	1	
Matična ploča	Sklop oslonca za dlanove	M1,6x3	7	
U/I ploča	Sklop oslonca za dlanove	M1,6x3	2	
Rashladni element	Matična ploča	M2x3	4	
Nosači zgloba	Sklop oslonca za dlanove	M2,5x4	4	
Čvrsti disk (SSD)	Nosač čvrstog diska (SSD)	M2x2	1	
Bežična kartica	Matična ploča	M2x3	1	
Nosač kabla ekrana	Matična ploča	M2x3	2	
Baterija	Sklop oslonca za dlanove	M2x2	3	

Komponenta	Pričvrščena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Baterija	Sklop oslonca za dlanove	M1,6x4	1	
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove	M2x3, Torx	8	
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove	M1,6x6	1	

Nakon rada u unutrašnjosti računara



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

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

Uklanjanje poklopca osnove

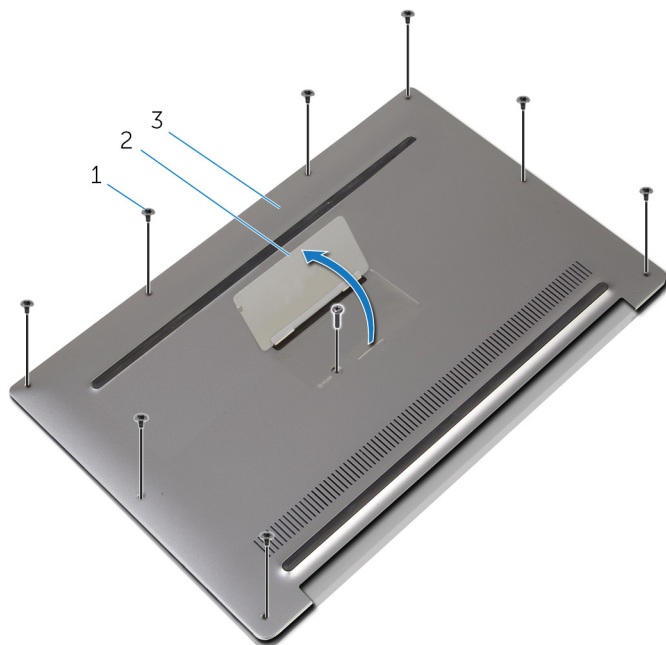


UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Vrhovima prstiju otvorite amblem sistema.
- 2 Uklonite zavrtanj (M1,6x6) koji učvršćuje poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove.

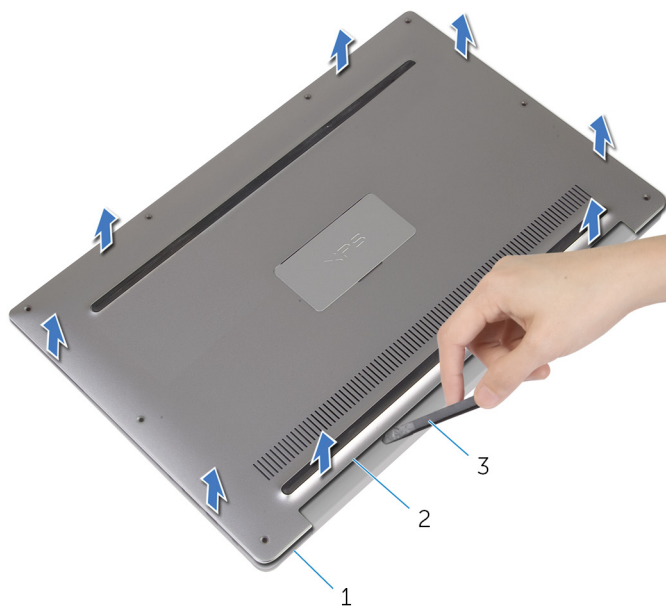
- 3** Uklonite osam zavrtnja (M2x3, Torx) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove.



Slika 1. Uklanjanje poklopca osnove

- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
| 1 | zavrtnji (9) | 2 | amblem sistema |
| 3 | poklopac osnove | | |
- 4** Sa početkom od zadnjeg dela računara, podignite poklopac osnove pomoću plastične olovke.

- 5 Podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlan.



Slika 2. Uklanjanje poklopca osnove

- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------|
| 1 | sklop oslonca za dlanove | 2 | poklopac osnove |
| 3 | plastična olovka | | |

Postavljanje poklopca osnove



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na poklopcu osnove sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i utisnite poklopac osnove u ležište.
- 2 Vrhovima prstiju otvorite amblem sistema.
- 3 Postavite zavrtnj (M1,6x4) ispod amblema sistema koji pričvršćuje poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Postavite osam zavrtnja (M2x3, Torx) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove.

Uklanjanje baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

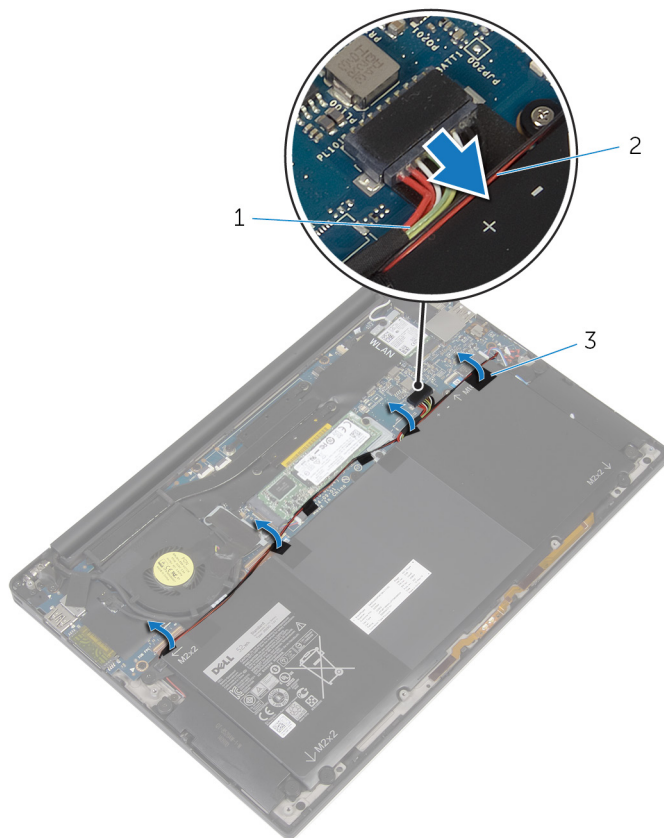
Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl baterije sa matične ploče.

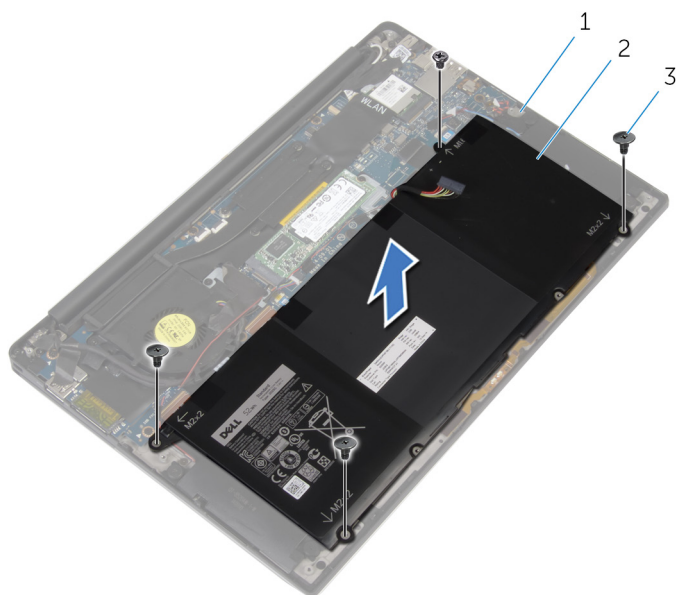
- 2 Odlepите traku koja učvršćuje kabl zvučnika za bateriju.



Slika 3. Uklanjanje baterije

- | | | | |
|---|---------------|---|-----------------|
| 1 | kabl baterije | 2 | kabl za zvučnik |
| 3 | traka (6) | | |
- 3 Uklonite zavrtnaj (M1,6x4) koji učvršćuje bateriju za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Uklonite tri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove.

- 5** Podignite bateriju sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 4. Uklanjanje baterije

- | | | | |
|---|--------------------------|---|----------|
| 1 | sklop oslonca za dlanove | 2 | baterija |
| 3 | zavrtnji (4) | | |
- 6** Preokrenite računar, otvorite ekran i pritisnite dugme za napajanje na oko 5 sekundi da biste uzemljili računar.

Postavljanje baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Postavite tri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Postavite zavrtanj (M1,6x4) koji učvršćuje bateriju za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Povežite kabl baterije na matičnu ploču.

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje poluprovodničkog diska

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Poluprovodnički diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju poluprovodničkim diskom.

 **OPREZ:** Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati poluprovodnički disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.

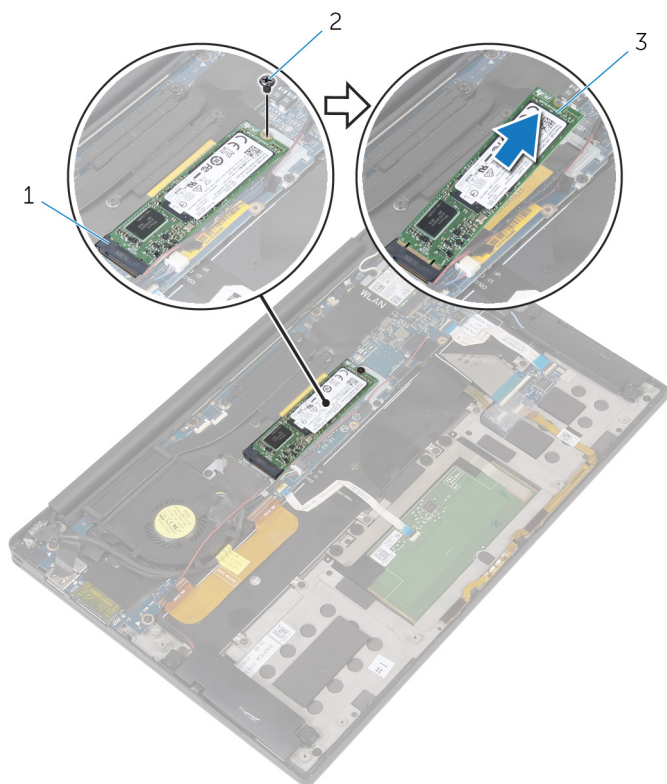
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Uklonite zavrtnj (M2x2) koji učvršćuje poluprovodnički disk za matičnu ploču.

- 2 Gurnite i izvadite poluprovodnički disk iz priključka za poluprovodnički disk.



Slika 5. Uklanjanje poluprovodničkog diska

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------|
| 1 | priključak za poluprovodnički disk | 2 | zavrtanj |
| 3 | poluprovodnički disk | | |

Postavljanje poluprovodničkog diska



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

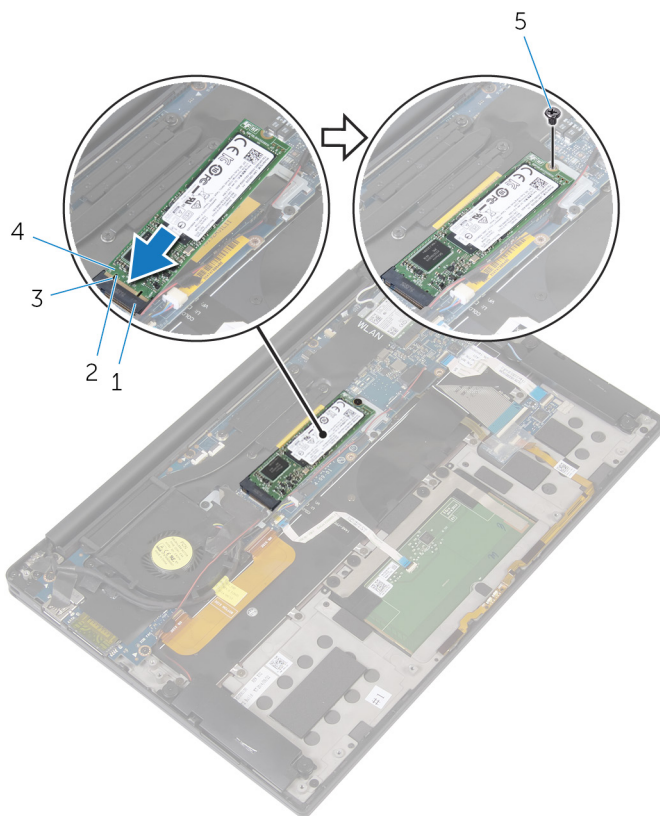


OPREZ: Poluprovodnički diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju poluprovodničkim diskom.

Procedura

- 1 Poravnajte zareze na poluprovodničkom disku sa držačima na priključku za poluprovodnički disk.
- 2 Gurnite poluprovodnički disk pod uglom u priključak za poluprovodnički disk.

- 3** Pritisnite drugi kraj poluprovodničkog diska nadole i postavite zavrtnanj (M2x2) koji učvršćuje poluprovodnički disk za matičnu ploču.



Slika 6. Postavljanje poluprovodničkog diska

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | priključak za poluprovodnički disk | 2 | držač |
| 3 | zarez | 4 | poluprovodnički disk |
| 5 | zavrtnanj | | |

Dopunski koraci

- 1** Postavite [bateriju](#).

2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje bežične kartice



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

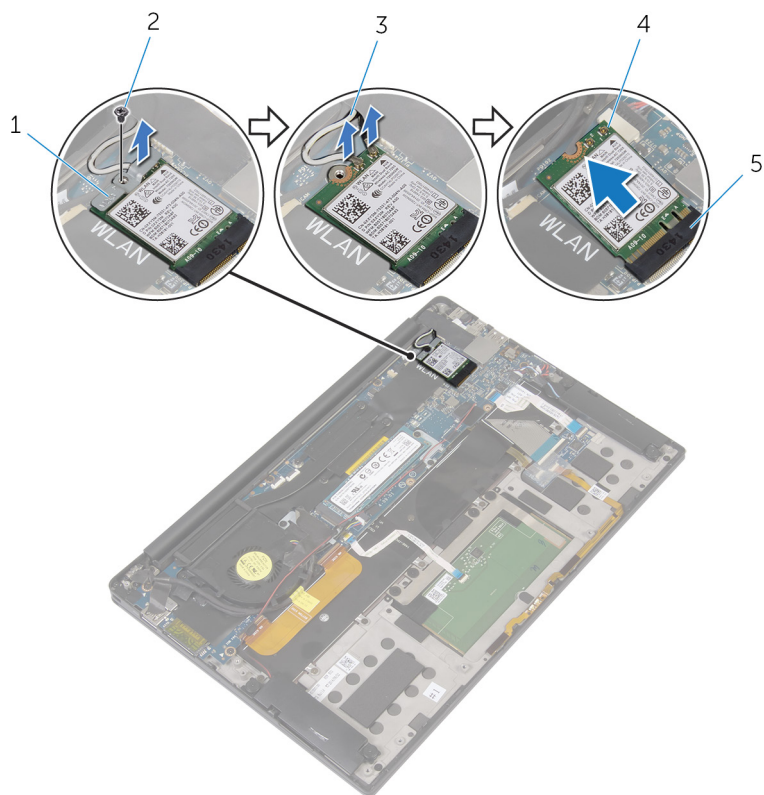
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Uklonite zavrtanj (M2x3) kojim su nosač bežične kartice i bežična kartica pričvršćeni za matičnu ploču.
- 2 Podignite nosač bežične kartice sa bežične kartice.
- 3 Odvojite kablove antene sa bežične kartice.

- 4 Gurnite i uklonite bežičnu karticu iz priključka za bežičnu karticu.



Slika 7. Uklanjanje bežične kartice

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------|
| 1 | nosač bežične kartice | 2 | zavrtanj |
| 3 | antenski kablovi (2) | 4 | bežična kartica |
| 5 | priključak za bežičnu karticu | | |

Postavljanje bežične kartice.



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte zareze na bežičnoj kartici sa držačima na priključku za bežičnu karticu.



OPREZ: Da biste izbegli oštećenja bežične kartice, ispod nje nikada ne postavljajte kablove.

- 2 Umetnite bežičnu karticu pod uglom u priključak za bežičnu karticu.
- 3 Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

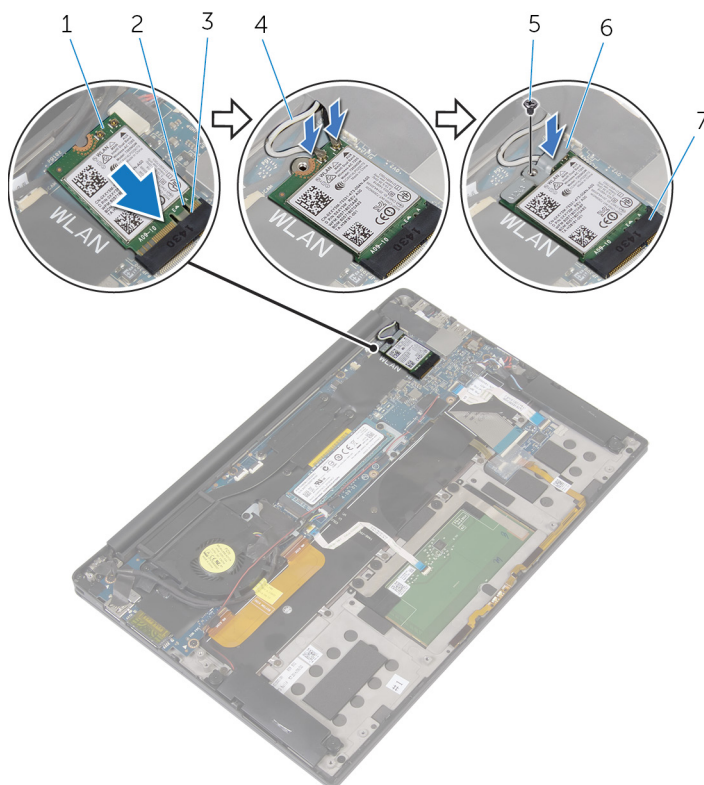
U sledećoj tabeli je navedena šema boja kablova antene za bežičnu karticu koju podržava vaš računar.

Tabela 2. Šema boja kabla antene

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

- 4 Pritisnite drugi kraj bežične kartice.
- 5 Postavite nosač bežične kartice na bežičnu karticu.

- 6 Postavite zavrtnanj (M2x3) koji učvršćuje nosač bežične kartice za matičnu ploču.



Slika 8. Postavljanje bežične kartice.

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | bežična kartica | 2 | zarez |
| 3 | držač | 4 | antenski kablovi (2) |
| 5 | zavrtnanj | 6 | nosač bežične kartice |
| 7 | priključak za bežičnu karticu | | |

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje zvučnika



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

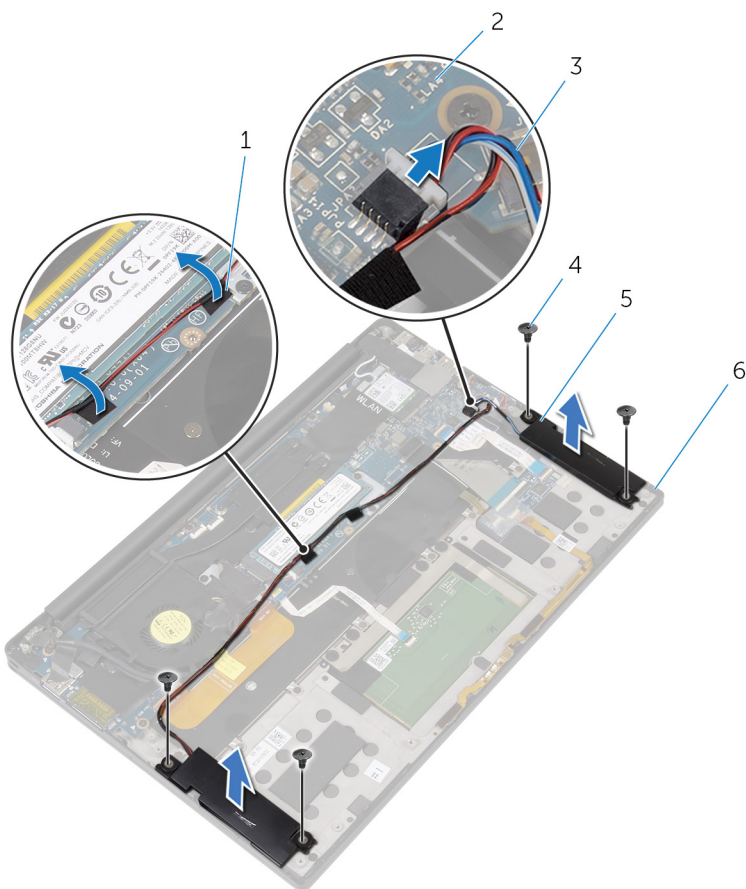
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
- 2 Uklonite četiri zavrtanja (M2x2) koji učvršćuju zvučnike za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Pribeležite putanju kabla zvučnika i odlepite traku koja učvršćuje kabl zvučnika za matičnu ploču.

- 4 Podignite zvučnike zajedno sa kablovima sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 9. Uklanjanje zvučnika

- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------------|
| 1 | traka (2) | 2 | matična ploča |
| 3 | kabl za zvučnik | 4 | zavrtnji (4) |
| 5 | zvučnici (2) | 6 | sklop oslonca za dlanove |

Postavljanje zvučnika



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Pomoću klinova za poravnanje na sklopu oslonca za dlanove postavite zvučnike na sklop oslonca za dlanove.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju zvučnike za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Provucite kabl zvučnika na matičnoj ploči i zalepite traku za matičnu ploču.
- 4 Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.
- 5 Zalepite traku koja učvršćuje kabl zvučnika na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje dugmaste baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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

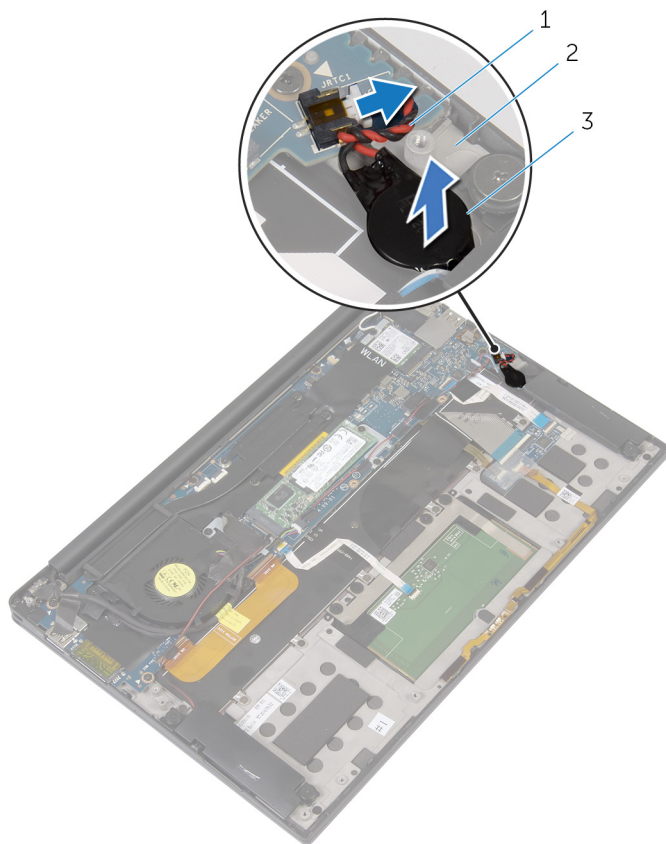
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl dugmaste baterije sa matične ploče.

- 2 Pribeležite lokaciju dugmaste baterije i odvojite je od sklopa oslonca za dlanove.



Slika 10. Uklanjanje dugmaste baterije

- | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kabl dugmaste baterije | 2 | sklop oslonca za dlanove |
| 3 | dugmasta baterija | | |

Postavljanje dugmaste baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Zalepite dugmastu bateriju na sklop oslonca za dlanove.
- 2 Povežite kabl dugmaste baterije na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje rashladnog elementa



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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

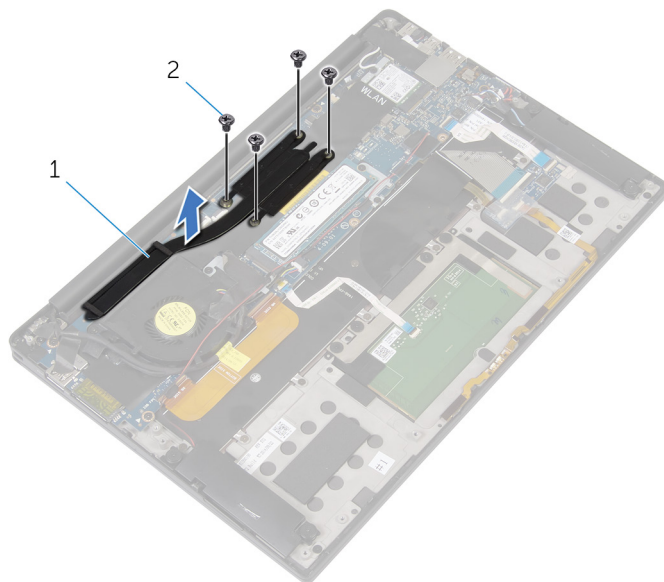
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Pratite redosled (naznačen na rashladnom elementu) i uklonite zavrtnje kojima je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču.

- 2** Podignite rashladni element sa matične ploče.



Slika 11. Uklanjanje rashladnog elementa

1 rashladni element

2 M2x3 zavrtnji (4)

Postavljanje rashladnog elementa



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 2 Postavite zavrtnje koji učvršćuju rashladni element za matičnu ploču prema obrnutom redosledu (prikazanom na rashladnom elementu).

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje kabla svetla za status baterije sa mikrofona



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Kabel svetla za status baterije sa mikrofona je sklop koji sadrži LED indikatore i digitalne mikrofone.

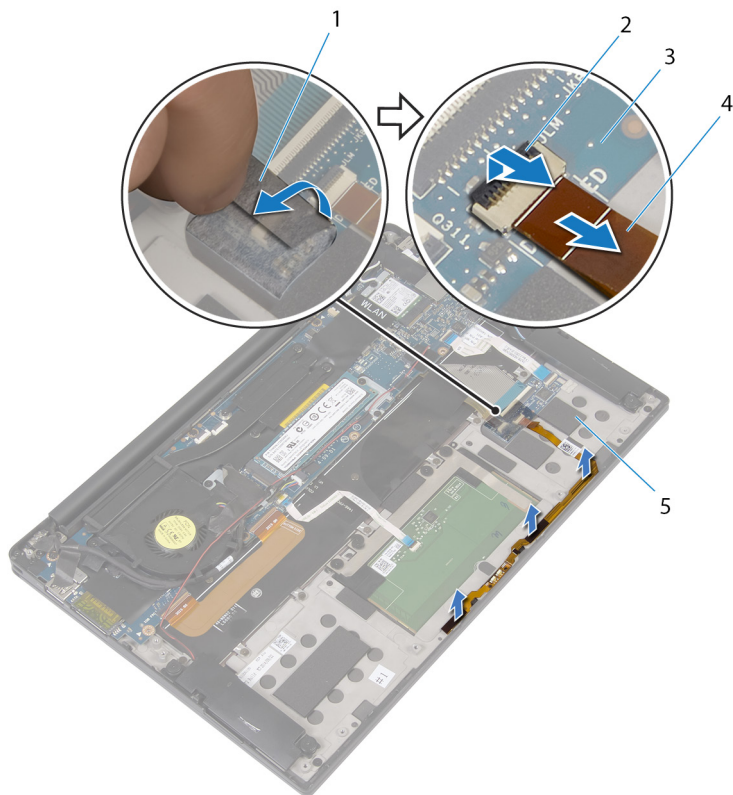
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Odlepите traku koja učvršćuje kabl svetla za status baterije sa mikrofona na ploču kontrolera tastature.
- 2 Otvorite rezu i odspojite kabl svetla za status baterije sa mikrofona sa ploče kontrolera tastature.
- 3 Odlepите traku koja učvršćuje kabl svetla za status baterije sa mikrofona za sklop oslonca za dlanove.

- 4 Pribeležite putanju kabla svetla za status baterije sa mikrofonom i odlepите kabl zajedno sa mikrofonom sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 12. Uklanjanje kabla svetla za status baterije sa mikrofonom

- | | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | traka | 2 | reza |
| 3 | ploča kontrolera tastature | 4 | kabl svetla za status baterije sa mikrofonom |
| 5 | sklop oslonca za dlanove | | |

Postavljanje kabla svetla za status baterije sa mikrofonom



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Kabl svetla za status baterije sa mikrofonom je sklop koji sadrži LED indikatore i digitalne mikrofone.

Procedura

- 1 Pomoću klinova za poravnanje postavite kabl svetla za status baterije sa mikrofonom na sklop oslonca za dlanove.
- 2 Provucite kabl svetla za status baterije sa mikrofonom kroz vodiče za usmeravanje i učvrstite ga na sklop oslonca za dlanove.
- 3 Zalepite traku koja učvršćuje kabl svetla za status baterije sa mikrofonom na sklop oslonca za dlanove.
- 4 Gurnite kabl svetla za status baterije sa mikrofonom u konektor na ploči kontrolera tastature i zatvorite rezu konektora da biste učvrstili kabl.
- 5 Zalepite traku koja učvršćuje kabl svetla za status baterije na ploču kontrolera tastature.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje table osetljive na dodir



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

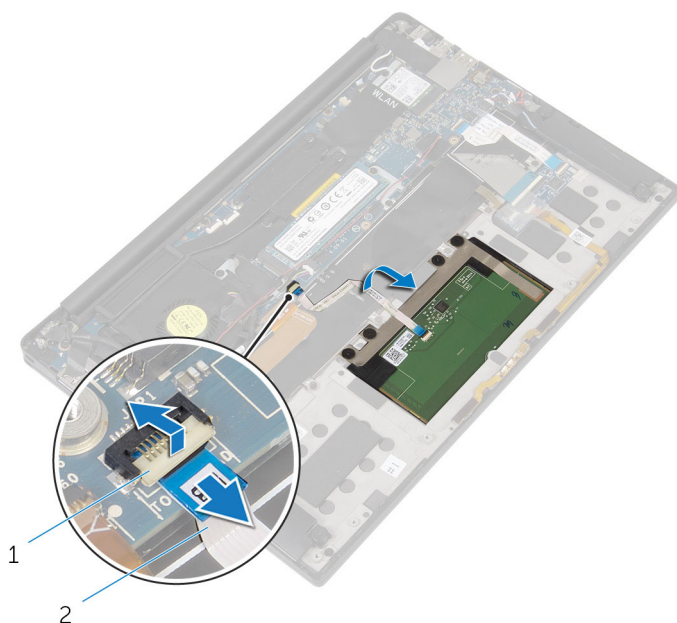
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz matične ploče.

- 2 Odlepите kabl table osetljive na dodir sa tastature i sklopa oslonca za dlanove.



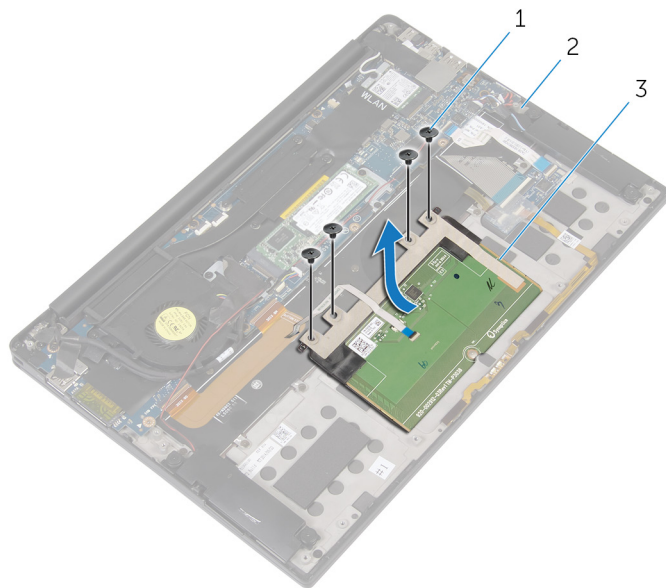
Slika 13. Uklanjanje kabla table osetljive na dodir

1 reza

2 kabl tačpeda

- 3 Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove. Ako je moguće, odlepите traku kojom je tabla osetljiva na dodir zalepljena za sklop oslonca za dlanove.

- 4 Podignite tablu osetljivu na dodir sa unutrašnje ivice i uklonite je sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 14. Uklanjanje table osetljive na dodir

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------------|
| 1 | zavrtnji (4) | 2 | sklop oslonca za dlanove |
| 3 | tačped | | |

Postavljanje table osetljive na dodir



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na tabli osetljivoj na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Gurnite kabl table osetljive na dodir u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
- 4 Provucite kabl table osetljive na dodir i zalepite kabl za tastaturu i sklop oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje kablova U/I ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

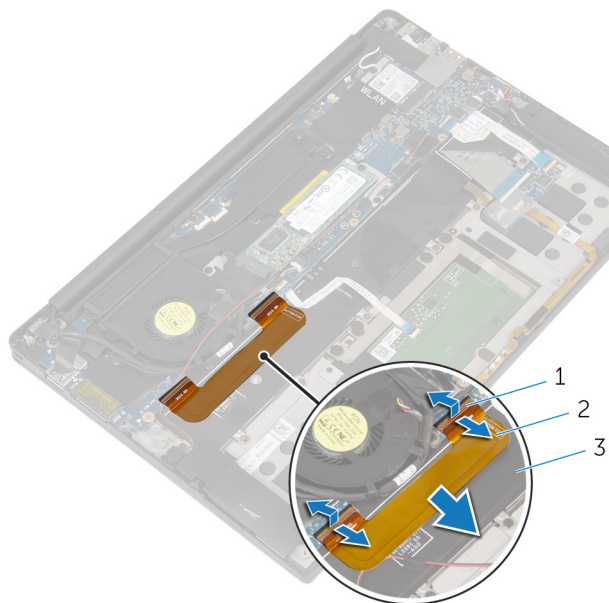
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Otvorite reze i odspojite kabl U/I ploče sa matične ploče i U/I ploče.

- 2 Pribeležite putanju kabla U/I ploče kao i njegovu orijentaciju a zatim odlepите kabl sa tastature.



Slika 15. Uklanjanje kabla U/I ploče

- 1 reze (2)
- 3 tastatura

- 2 kabl U/I ploče

Postavljanje kabla U/I ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite oba kraja kabla U/I ploče u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i U/I ploči a zatim zatvorite reze da biste fiksirali kabl.
- 2 Pričvrstite kabl U/I ploče za tastaturu.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje U/I ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

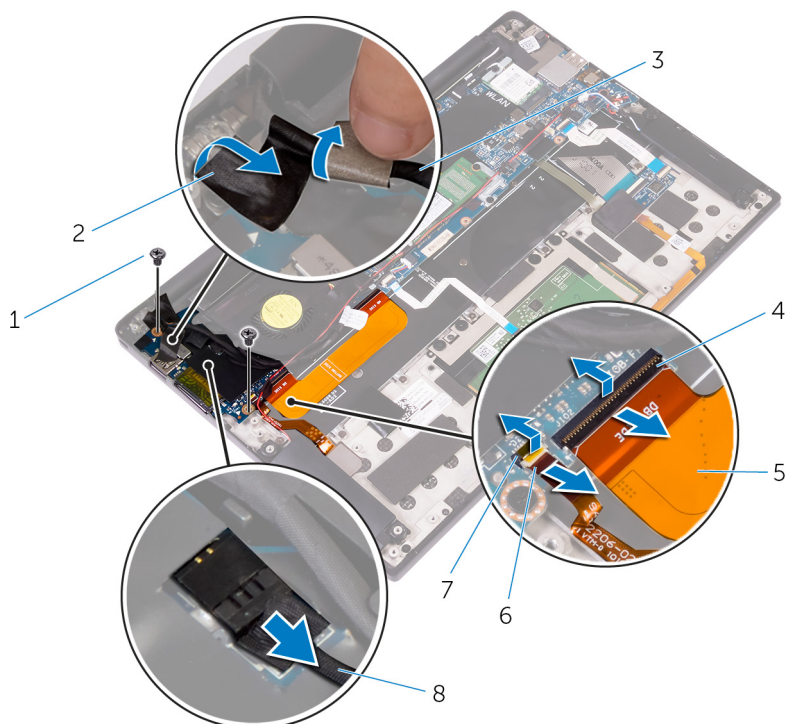
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Uklonite dva zavrtnja (M1,6x3) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlanove.
- 2 Odlepite traku koja učvršćuje kabl ekrana za U/I ploču.
- 3 Odspojite kabl čitača medijskih kartica sa U/I ploče.
- 4 Otvorite rezu i odspojite kabl U/I ploče od U/I ploče.

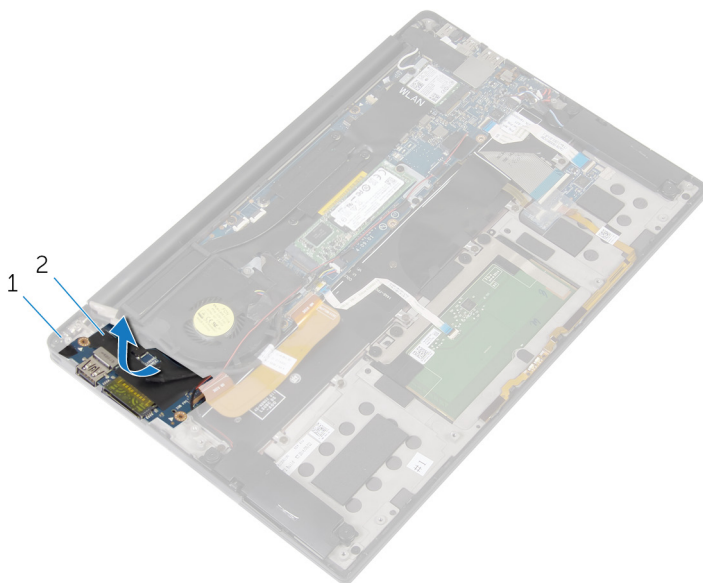
- 5 Otvorite rezu i odspojite kabl čitača otiska prsta (opciono) sa U/I ploče.



Slika 16. Uklanjanje U/I ploče

- | | | | |
|---|----------------|---|------------------------------------|
| 1 | zavrtnji (2) | 2 | traka |
| 3 | kabl ekrana | 4 | reza |
| 5 | kabl U/I ploče | 6 | kabl čitača otiska prsta (opciono) |
| 7 | reza | 8 | kabl čitača medijskih kartica |
- 6 Odlepite traku koja učvršćuje U/I ploču.

- 7** Počev od spoljne ivice podignite U/I ploču pod uglom i izvadite U/I ploču.



Slika 17. Uklanjanje U/I ploče

1 sklop oslonca za dlanove

2 U/I ploča

Postavljanje U/I ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite U/I ploču pod uglom, pa poravnajte otvore za zavrtnje na U/I ploči sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Zalepite traku koja učvršćuje U/I ploču.
- 3 Poravnajte otvor za zavrtnj na kablu ekrana sa otvorom za zavrtnj na U/I ploči.
- 4 Postavite dva zavrtnja (M1,6x3) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlanove.
- 5 Gurnite kabl U/I ploče u U/I ploču i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
- 6 Gurnite kabl čitača otiska prsta (opciono) u U/I ploču i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
- 7 Povežite kabl čitača medijskih kartica sa konektorom na U/I ploči.
- 8 Zalepite traku koja učvršćuje kabl ekrana za U/I ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje sklopa ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

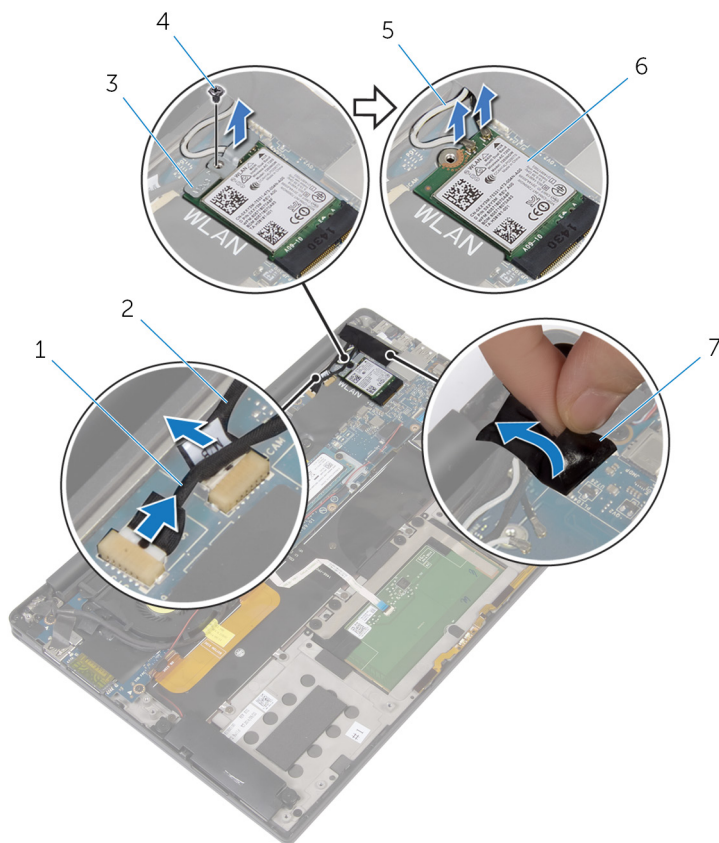
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl ekrana osetljivog na dodir (opcionalno) i kabl kamere sa matične ploče.
- 2 Odlepite traku koja učvršćuje kablove antene za matičnu ploču.
- 3 Uklonite zavrtanj (M2x3) kojim je nosač bežične kartice pričvršćen za matičnu ploču.
- 4 Podignite nosač bežične kartice sa bežične kartice.

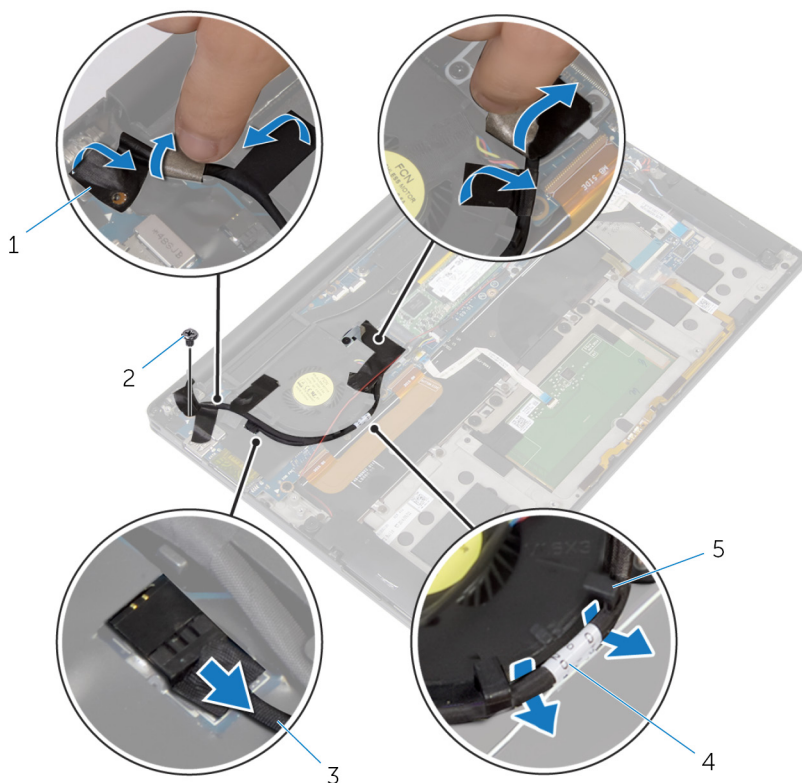
- 5** Odvojite kablove antene sa bežične kartice.



Slika 18. Uklanjanje sklopa ekrana

- | | | | |
|---|--|---|-----------------|
| 1 | kabl table osetljive na dodir (opcionally) | 2 | kabl kamere |
| 3 | nosač bežične kartice | 4 | zavrtnanj |
| 5 | antenski kablovi (2) | 6 | bežična kartica |
| 7 | traka | | |
- 6** Uklonite zavrtnanj (M1,6x3) koji učvršćuje kabl ekrana za U/I ploču.
- 7** Odlepите trake koje učvršćuju kabl ekrana na ventilator i U/I ploču.
- 8** Odspojite kabl čitača medijskih kartica sa U/I ploče.

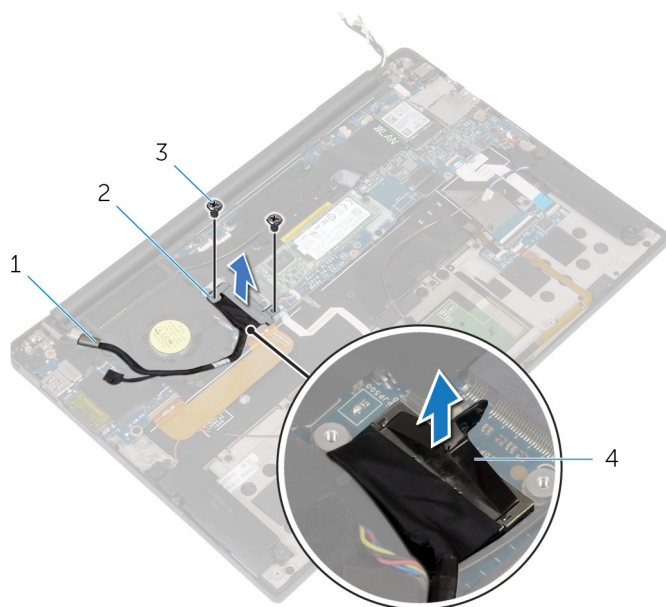
- 9 Pribeležite putanju kabla ekrana i izvadite kabl iz vodiča za usmeravanje na ventilatoru.
- 10 Odlepite traku sa nosača kabla ekrana.



Slika 19. Uklanjanje sklopa ekrana

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------|
| 1 | trake (4) | 2 | zavrtanj |
| 3 | kabl čitača medijskih kartica | 4 | kabl ekrana |
| 5 | vodiče za usmeravanje (2) | | |
- 11 Uklonite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuje nosač kabla ekrana za matičnu ploču.
 - 12 Podignite nosač kabla ekrana sa kabla ekrana.

13 Pomoću držača odspojite kabl ekrana sa matične ploče.

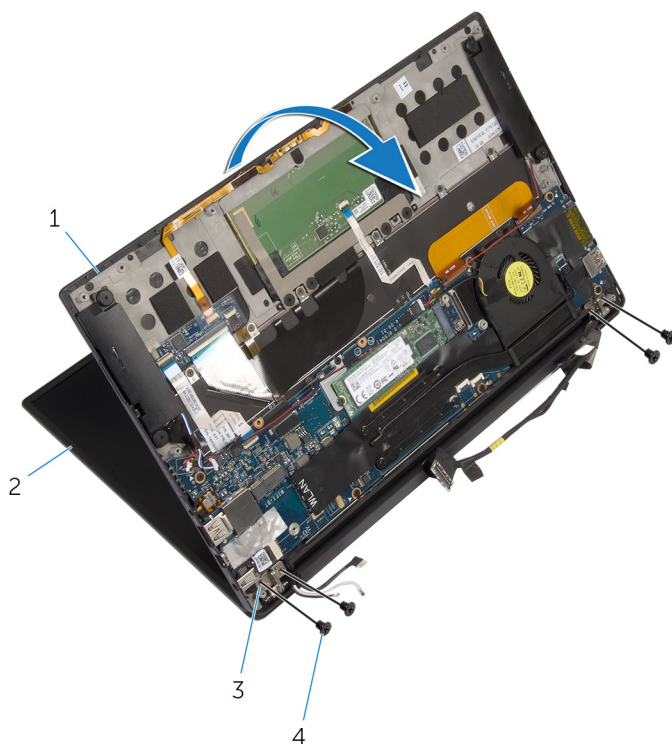


Slika 20. Uklanjanje sklopa ekrana

- 1 kabl ekrana
- 3 zavrtnji (2)

- 2 nosač kabla ekrana
- 4 držač

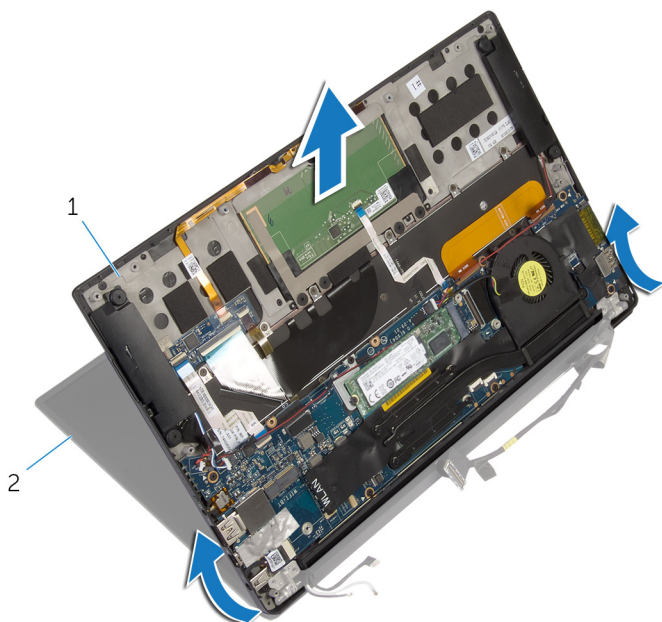
- 14** Otvorite sklop oslonca za dlanove pod uglom od 90 stepeni, a zatim uklonite četiri zavrtnja (M2,5x4) koji učvršćuju zglobove ekrana za sklop oslonca za dlanove.



Slika 21. Uklanjanje sklopa ekrana

- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------|
| 1 | sklop oslonca za dlanove | 2 | sklop ekrana |
| 3 | zglobovi ekrana (2) | 4 | zavrtnji (4) |

15 Gurnite i uklonite sklop oslonca za dlanove sa zglobova ekrana.



Slika 22. Uklanjanje sklopa ekrana

1 sklop oslonca za dlanove

2 sklop ekrana

Postavljanje sklopa ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite sklop oslonca za dlanove ispod zglobova ekrana i poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove sa otvorima za zavrtnje na zglobovima ekrana.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M2,5x4) koji učvršćuju sklop oslonca za dlanove za zglobove ekrana.
- 3 Zatvorite sklop oslonca za dlanove.
- 4 Povežite kabl ekrana na matičnu ploču.
- 5 Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču kabla ekrana sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 6 Postavite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju nosač kabla ekrana za matičnu ploču.
- 7 Zalepite traku preko nosača kabla ekrana.
- 8 Provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje na ventilatoru.
- 9 Povežite kabl čitača medijskih kartica na U/I ploču.
- 10 Zalepite traku koja učvršćuje kabl ekrana za ventilator i U/I ploču.
- 11 Postavite zavrtnj (M1,6x3) koji učvršćuje kabl ekrana za U/I ploču.
- 12 Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.
- 13 Poravnajte otvor za zavrtnj na nosaču bežične kartice sa otvorom za zavrtnj na matičnoj ploči.
- 14 Postavite zavrtnj (M2x3) koji učvršćuje nosač bežične kartice za matičnu ploču.
- 15 Zalepite traku koja učvršćuje kablove antene za matičnu ploču.
- 16 Povežite kabl ekrana osetljivog na dodir (opcionarno) i kabl kamere na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje poklopca zgloba ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Poklopac zgloba ekrana je deo sklopa ekrana. Međutim, poklopac zgloba može da se zasebno zameni.

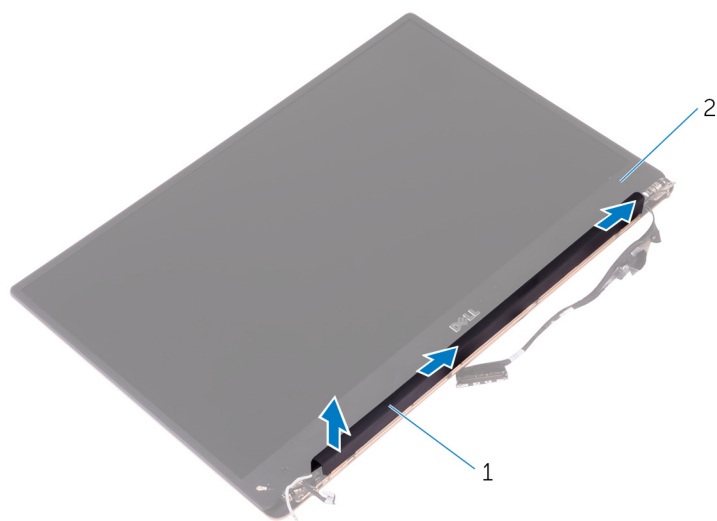
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop ekrana](#).

Procedura

- 1 Okrenite ekran nagore i gurnite poklopac zgloba ekrana nadesno.

- 2 Podignite poklopac zgloba ekrana sa sklopa ekrana.



Slika 23. Uklonite poklopac zgloba ekrana

1 poklopac zgloba ekrana

2 sklop ekrana

Postavljanje poklopca zgloba ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Poklopac zgloba ekrana je deo sklopa ekrana. Međutim, poklopac zgloba može da se zasebno zameni.

Procedura

- 1 Poravnajte poklopac zgloba ekrana sa osnovom sklopa ekrana.
- 2 Okrenite ekran nagore, pritisnite i gurnite poklopac zgloba ekrana nalevo da biste ga zaključali u položaju.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [sklop ekrana](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje antene



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Antena je deo sklopa ekrana. Međutim, antena može da se zasebno zameni.

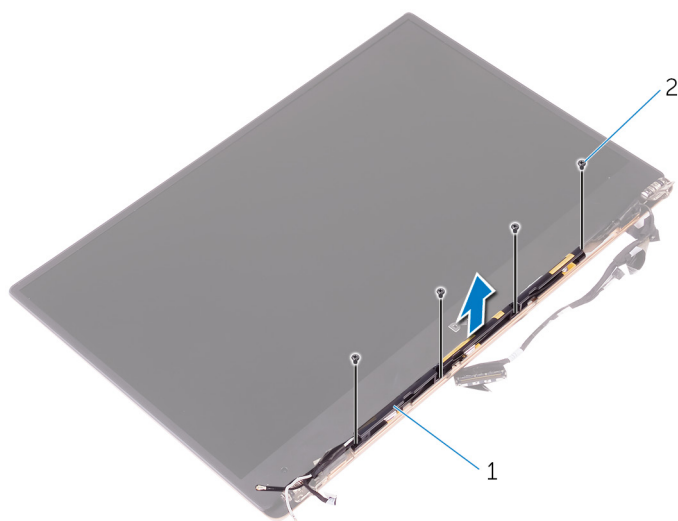
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 4 Uklonite [poklopac zgloba ekrana](#).

Procedura

- 1 Uklonite četiri zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju antenu za sklop ekrana.

- 2 Podignite antenu sa sklopa ekrana.



Slika 24. Uklanjanje antene

1 antena

2 zavrtnji (4)

Postavljanje antene



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Antena je deo sklopa ekrana. Međutim, antena može da se zasebno zameni.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na anteni sa otvorima za zavrtnje na sklopu ekrana.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju antenu za sklop ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [poklopac zgloba ekrana](#).
- 2 Postavite [sklop ekrana](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje matične ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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



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

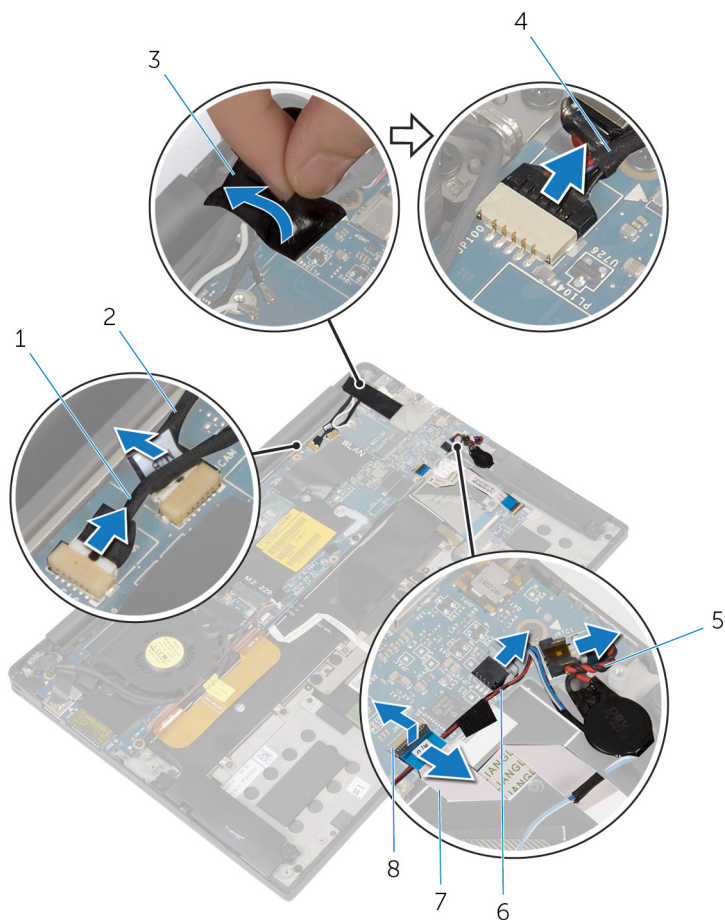
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 4 Uklonite [poluprovodnički disk](#).
- 5 Uklonite [rashladni element](#).

Procedura

- 1 Odlepite traku koja učvršćuje kablove antene i kabl porta adaptera za napajanje za matičnu ploču.
- 2 Odspojite kabl kamere, kabl table osetljive na dodir (opcionally), kabl porta adaptera za napajanje i kabl dugmaste baterije sa matične ploče.

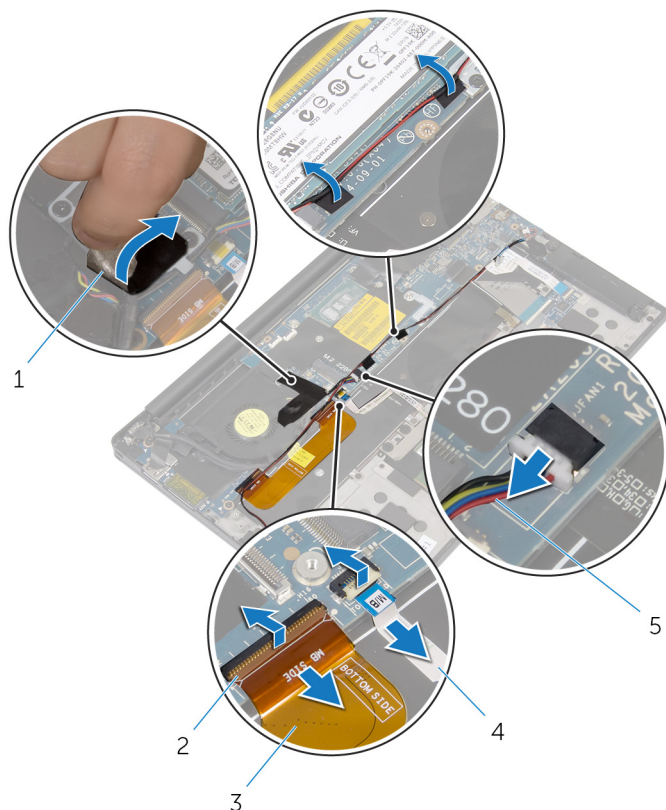
- 3** Otvorite rezu i odspojite kabl ploče kontrolera tastature sa matične ploče.



Slika 25. Uklanjanje matične ploče

- | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| 1 | kabl table osetljive na dodir (opcionarno) | 2 | kabl kamere |
| 3 | traka | 4 | kabl porta adaptera za napajanje |
| 5 | kabl dugmaste baterije | 6 | kabl za zvučnik |
| 7 | kabl ploče kontrolera tastature | 8 | reza |

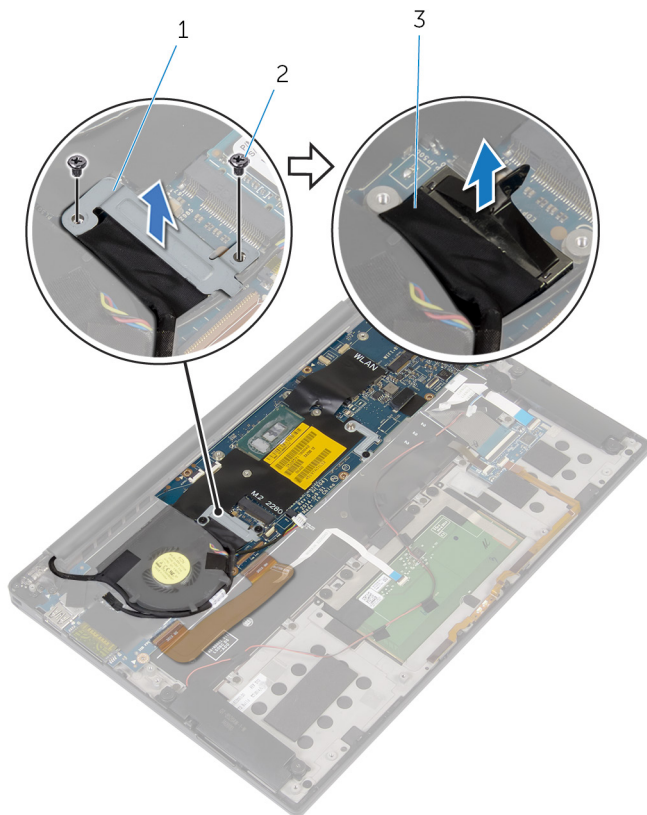
- 4 Odlepите traku sa nosača kabla ekrana.
- 5 Odlepите traku koja pričvršćuje kabl zvučnika za matičnu ploču.
- 6 Isključite kabl ventilatora iz matične ploče.
- 7 Otvorite reze i odspojite kabl U/I ploče i kabl table osetljive na dodir sa matične ploče.



Slika 26. Uklanjanje matične ploče

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1 traka (3) | 2 reze (2) |
| 3 kabl U/I ploče | 4 kabl tačpeda |
| 5 kabl ventilatora | |
- 8 Uklonite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuje nosač kabla ekrana za matičnu ploču.

- 9 Podignite nosač kabl ekrana sa kabl ekrana.
- 10 Pomoću držača odspojite kabl ekrana sa matične ploče.

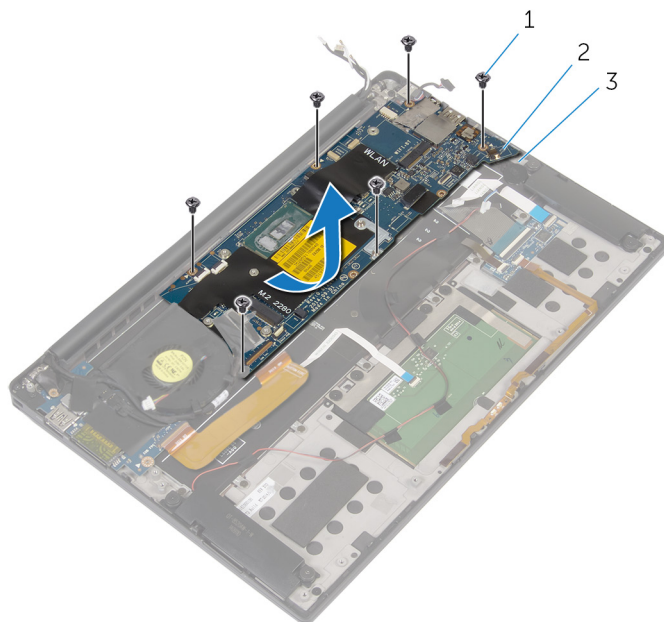


Slika 27. Uklanjanje matične ploče

- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------|
| 1 | nosač kabl ekrana | 2 | zavrtnji (2) |
| 3 | kabl ekrana | | |

- 11 Uklonite šest zavrtnja (M1,6x3) koji učvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za dlanove.

- 12** Počev od spoljne ivice, podignite matičnu ploču pod uglom i izvadite je iz držača na sklopu oslonca za dlanove.



Slika 28. Uklanjanje matične ploče

- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------|
| 1 | zavrtnji (6) | 2 | matična ploča |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | | |

Postavljanje matične ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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

Procedura

- 1 Pomoću stubova za poravnanje postavite sistem na sklop oslonca za dlanove i poravnajte otvore za zavrtnje na matičnoj ploči sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Postavite šest zavrtnja (M1,6x3) koji učvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Gurnite kabl U/I ploče, kabl table osetljive na dodir i kabl ploče kontrolera tastature u matičnu ploču i zatvorite reze konektora da biste fiksirali kablove.
- 4 Povežite kabl kamere, kabl ekrana osetljivog na dodir (opcionarno), kabl porta adaptera za napajanje, kabl dugmaste baterije, kabl zvučnika, kabl ventilatora i kabl ekrana na matičnu ploču.
- 5 Zalepite traku koja učvršćuje kablove antene i port adaptera za napajanje za matičnu ploču.
- 6 Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču kabla ekrana sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 7 Postavite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju nosač kabla ekrana za matičnu ploču.
- 8 Zalepite trake koje učvršćuju kabl zvučnika na matičnu ploču.
- 9 Zalepite traku preko nosača kabla ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [rashladni element](#).
- 2 Postavite [poluprovodnički disk](#).
- 3 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 4 Postavite [bateriju](#).
- 5 Postavite [poklopac osnove](#).

Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite ili restartujte računar.
- 2 Pritisnite taster F2 kada se prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.
- 3 Pronađite karticu **Main (Glavno)** i unesite servisnu oznaku u polje **Service Tag Input (Unos servisne oznake)**.



NAPOMENA: Servisna oznaka je alfanumerički identifikator na zadnjoj strani računara.

Uklanjanje porta adaptera za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

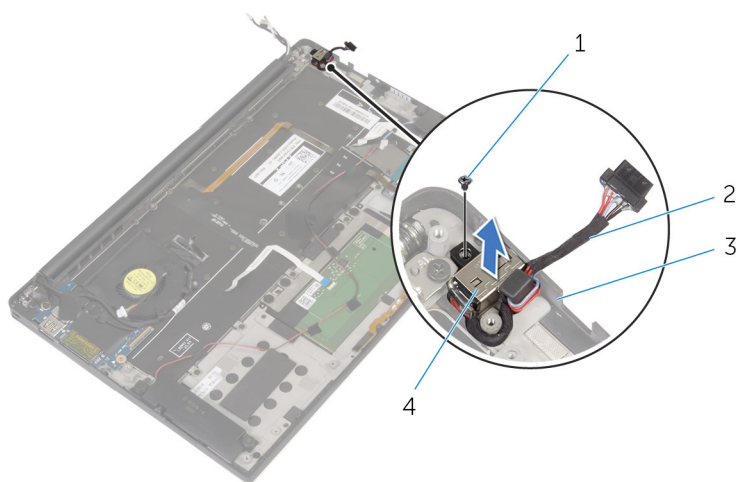
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 4 Uklonite [matičnu ploču](#).

Procedura

- 1 Uklonite zavrtnaj (M2x3) koji učvršćuje port adaptera za napajanje za sklop oslonca za dlanove.
- 2 Pribeležite putanju kabla porta adaptera za napajanje i izvadite kabl iz vođice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove.

- 3** Podignite port adaptera za napajanje sa sklopa oslonca za dlan.



Slika 29. Uklanjanje porta adaptera za napajanje

- | | | | |
|---|--------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | zavrtanj | 2 | kabl porta adaptera za napajanje |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | 4 | port adaptera za napajanje |

Postavljanje porta adaptera za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvor za zavrtnanj na portu adaptera za napajanje sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Postavite zavrtnanj (M2x3) koji učvršćuje port adaptera za napajanje za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Provucite kabl porta adaptera za napajanje kroz vodiču za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [matičnu ploču](#).
- 2 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje ventilatora



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

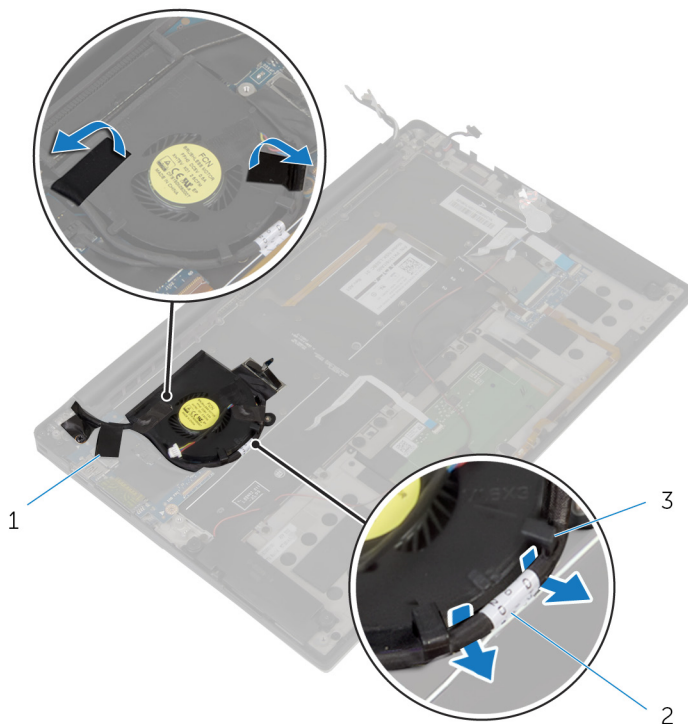
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 4 Uklonite [matičnu ploču](#).

Procedura

- 1 Odlepite traku koja učvršćuje kabl ekrana za ventilator.

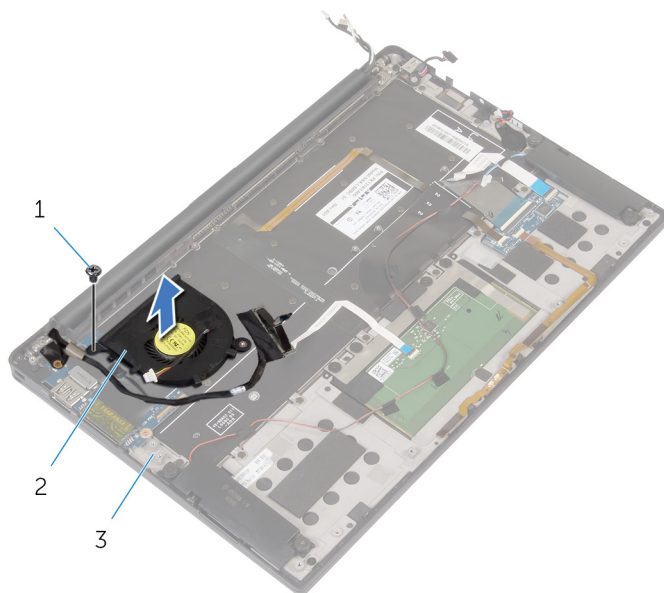
- 2** Pribeležite putanju kabla ekrana i izvadite kabl iz vodica za usmeravanje na ventilatoru.



Slika 30. Uklanjanje ventilatora

- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------|
| 1 | traka (3) | 2 | kabl ekrana |
| 3 | vodice za usmeravanje (2) | | |
- 3** Uklonite zavrtnj (M1,6x3) koji učvršćuje ventilator za sklop oslonca za dlanove.

- 4 Podignite ventilator zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 31. Uklanjanje ventilatora

- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------|
| 1 | zavrtanj | 2 | ventilator |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | | |

Postavljanje ventilatora



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan.
- 2 Postavite zavrtnj (M1,6x3) koji učvršćuje ventilator za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Provucite kabl ekrana kroz vodice za usmeravanje na ventilatoru.
- 4 Zalepite traku koja učvršćuje kabl ekrana za ventilator.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [matičnu ploču](#).
- 2 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje tastature



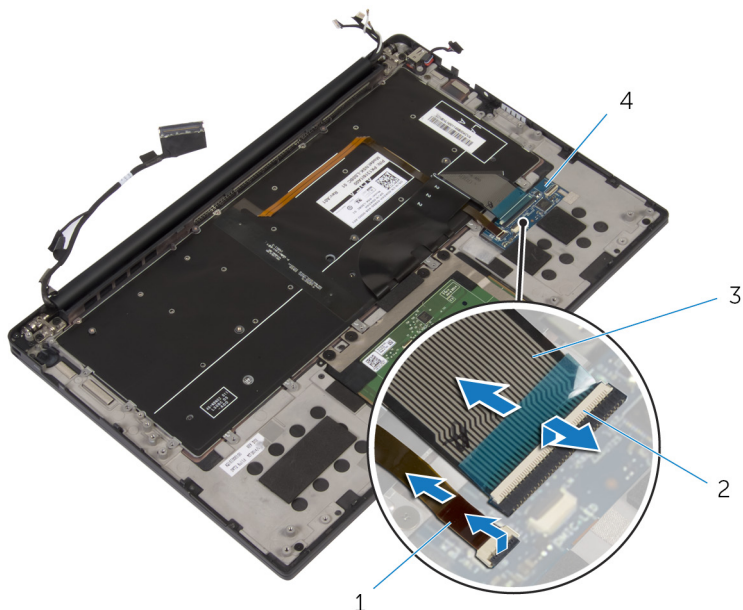
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 4 Uklonite [zvučnike](#).
- 5 Uklonite [dugmastu bateriju](#).
- 6 Uklonite [rashladni element](#).
- 7 Uklonite [U/I ploču](#).
- 8 Uklonite [matičnu ploču](#).
- 9 Uklonite [ventilator](#).
- 10 Uklonite [kabl U/I ploče](#).

Procedura

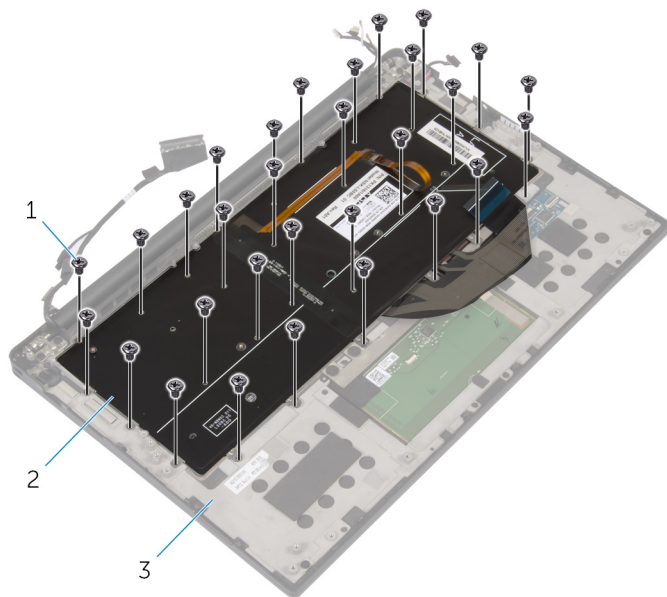
- 1 Otvorite reze i odspojite kabl tastature i kabl pozadinskog osvetljenja tastature sa ploče kontrolera tastature.



Slika 32. Uklanjanje tastature

- | | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| 1 | kabl pozadinskog osvetljenja tastature | 2 | reze (2) |
| 3 | kabl tastature | 4 | ploča kontrolera tastature |
- 2 Pribeležite putanju kabla table osetljive na dodir, kabla U/I ploče i kabla ploče kontrolera tastature i odlepите kablove sa tastature.

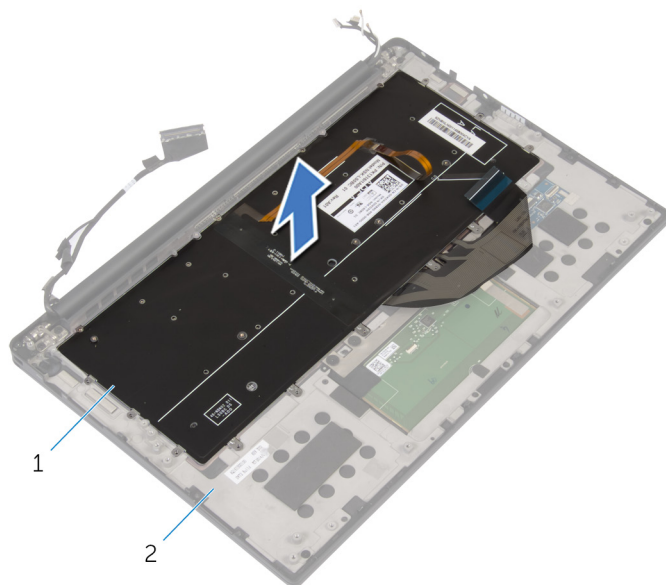
- 3** Uklonite 30 zavrtnja (M1,6x1,5) koji učvršćuju tastaturu za sklop oslonca za dlanove.



Slika 33. Uklanjanje tastature

- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------|
| 1 | zavrtnji (30) | 2 | tastatura |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | | |

- 4 Podignite tastaturu sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 34. Uklanjanje tastature

1 tastatura

2 sklop oslonca za dlanove

Postavljanje tastature



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na tastaturi sa otvorima za zavrtnje na sklop oslonca za dlanove.
- 2 Postavite 30 zavrtnja (M1,6x1,5) koji učvršćuju tastaturu za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Zalepite kabl table osetljive na dodir, kabl U/I ploče i kabl ploče kontrolera tastature za tastaturu.
- 4 Gurnite kabl tastature i kabl pozadinskog osvetljenja tastature u ploču kontrolera tastature i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [kabl U/I ploče](#).
- 2 Postavite [ventilator](#).
- 3 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 8 u delu „[Postavljanje matične ploče](#)“.
- 4 Postavite [U/I ploču](#).
- 5 Postavite [rashladni element](#).
- 6 Postavite [dugmastu bateriju](#).
- 7 Postavite [zvučnike](#).
- 8 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 9 Postavite [bateriju](#).
- 10 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Sklop oslonca za dlanove je sklop koji sadrži oslonac za dlanove i ploču kontrolera tastature.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 4 Uklonite [zvučnike](#).
- 5 Uklonite [dugmastu bateriju](#).
- 6 Uklonite [kabl svetla za status baterije sa mikrofonima](#).
- 7 Uklonite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 8 Uklonite [kabl U/I ploče](#).
- 9 Uklonite [U/I ploču](#).
- 10 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 11 Uklonite [rashladni element](#).
- 12 Uklonite [matičnu ploču](#).
- 13 Uklonite [ventilator](#).
- 14 Uklonite [tastaturu](#).

Procedura

Nakon obavljanja svih pripremnih koraka, ostaje nam sklop oslonca za dlanove.



Postavljanje sklopa oslonca za dlanove



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Sklop oslonca za dlanove je sklop koji sadrži oslonac za dlanove i ploču kontrolera tastature.

Procedura

Stavite sklop oslonca za dlanove na čistu i ravnu površinu.



Dopunski koraci

- 1 Postavite [tastaturu](#).

- 2** Postavite [ventilator](#).
- 3** Postavite [matičnu ploču](#).
- 4** Postavite [rashladni element](#).
- 5** Postavite [sklop ekrana](#).
- 6** Postavite [U/I ploču](#).
- 7** Postavite [kabl U/I ploče](#).
- 8** Postavite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 9** Postavite [kabl svetla za status baterije sa mikrofona](#).
- 10** Postavite [dugmastu bateriju](#).
- 11** Postavite [zvučnike](#).
- 12** Postavite [bežičnu karticu](#).
- 13** Postavite [bateriju](#).
- 14** Postavite [poklopac osnove](#).

Preuzimanje upravljačkih programa

Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk

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



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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Audio (Zvuk)**.
- 6 Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za zvuk na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za zvuk.
- 8 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit (Pošalji)**.



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

- 4 Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
- 5 Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
- 6 Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).

- 7 Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.



NAPOMENA: Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.

- 8 Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz mog sistema).
- 9 Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
- 10 Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
- 11 Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
- 12 Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.



NAPOMENA: Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.

- 13 Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
- 14 Kliknite na **Video** u padajućem meniju.
- 15 Kliknite na **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za grafičku karticu za računar.
- 16 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa grafičke kartice.
- 17 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0

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



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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.

- 6 Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za USB 3.0 na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za USB 3.0.
- 8 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za USB 3.0 i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi

- 1 Uključite računar.
 - 2 Idite na www.dell.com/support.
 - 3 Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).
-  **NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.**
- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
 - 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
 - 6 Kliknite na **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za Wi-Fi za svoj računar.
 - 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za Wi-Fi.
 - 8 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica

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



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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
- 6 Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za čitač medijskih kartica na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.
- 8 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čitač kartice i sledite uputstva na ekranu.

Tabela 3. Identifikacija upravljačkog programa za čitač medijskih kartica u upravljaču uređaja

Pre instalacije upravljačkog programa	Posle instalacije upravljačkog programa
- Universal Serial Bus controllers - AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft) - AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft) - Generic USB Hub - UCSI USB Connector Manager - USB Composite Device - USB Composite Device - USB Root Hub (USB 3.0) - USB Root Hub (USB 3.0) - Universal Serial Bus controllers - AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft) - Generic USB Hub - Realtek USB 2.0 Card Reader - USB Mass Storage Device - USB Root Hub (USB 3.0)	- Universal Serial Bus controllers - AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft) - AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft) - Generic USB Hub - Realtek USB 2.0 Card Reader - USB Composite Device - USB Mass Storage Device - USB Root Hub (USB 3.0) - USB Root Hub (USB 3.0) - Universal Serial Bus controllers - AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft) - AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft) - Generic USB Hub - Realtek USB 2.0 Card Reader - UCSI USB Connector Manager - USB Composite Device - USB Composite Device - USB Root Hub (USB 3.0) - USB Root Hub (USB 3.0)

Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova

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



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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
- 6 Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za odgovarajući skup čipova na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za skup čipova.
- 8 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čipset i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na **Product Support** (Podrška za proizvod), unesite servisnu oznaku vašeg računara i kliknite na **Submit** (Pošalji).



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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
- 6 Kliknite na **Download File** (Preuzmite datoteku) da biste preuzeli upravljački program za mrežu za računar.
- 7 Sačuvajte datoteku i kada se preuzimanje završi pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za mrežu.
- 8 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za mrežu i sledite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema



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

Sekvenca pokretanja

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

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

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

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



NAPOMENA: XXX označava broj SATA disk jedinice.

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



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

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

Tasteri za navigaciju



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

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

Podešavanje sistema



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



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

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

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

Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite (ili restartujte) vaš računar.

- 2 Tokom POST procedure, kada se prikaže DELL logotip, sačekajte da se pojavi odzivnik F2 a zatim odmah pritisnite taster F2.



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

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)



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

Tabela 4. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)	
Informacije o sistemu	
BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Prikazuje oznaku delova računara.
Ownership Tag	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code	Prikazuje kod za brzi servis računara.
Informacije o memoriji	
Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.
Memory Available	Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode	Prikazuje režim jednog ili dva kanala.
Memory Technology	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

DIMM A Size Prikazuje veličinu DIMM A memorije.

DIMM B Size Prikazuje veličinu DIMM B memorije.

Informacije o procesoru

Tip procesora Prikazuje tip procesora.

Core Count Prikazuje broj jezgara na procesoru.

Processor ID Prikazuje identifikacioni kod procesora.

Current Clock Speed Prikazuje trenutnu brzinu procesora.

Minimum Clock Speed Prikazuje minimalnu brzinu procesora.

Maximum Clock Speed Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.

Processor L2 Cache Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.

Processor L3 Cache Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.

HT Capable Prikazuje da li procesor podržava funkciju HyperThreading (HT).

64-Bit Technology Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita.

Device Information (Informacije o uređaju)

SATA-0 Prikazuje informacije o uređaju SATA-0 koji se koristi na računaru.

SATA-2 Prikazuje informacije o uređaju SATA-2 koji se koristi na računaru.

M.2 PCIe SSD-0 Prikazuje informacije o M.2 PCIe poluprovodičkoj disk jedinici koja se koristi na računaru.

Video kontroler Prikazuje video kontroler koji se koristi na računaru.

dGPU video kontroler Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici koja se koristi na računaru.

Video verzija BIOS-a Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.

Video memorija Prikazuje informacije o video memoriji računara.

Tip panela Prikazuje tip ploče koja se koristi na računaru.

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

Ugrađena rezolucija	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Audio kontroler	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.
Wi-Fi uređaj	Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru.
Bluetooth uređaj	Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju koji se koristi na računaru.

Battery Information

Prikazuje informacije o statusu baterije.

Sekvenca pokretanja

Sekvenca pokretanja	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sistema.

Advanced Boot Options

Enable Legacy Option ROMs	Omogućava ili onemogućava ROM memorije starije opcije.
Enable UEFI Network Stack (Omogući stek UEFI mreže)	Omogućava ili onemogućava stek UEFI mreže.

UEFI Boot Path Security

Omogućava ili onemogućava da sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kada se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12.

Date/Time

Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GG i trenutno vreme u formatu HH:MM:SS AM/PM.

Tabela 5. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema)

Konfiguracija sistema

SATA Operation	Konfiguriše režim rada integrisanog kontrolera SATA čvrstog diska.
Disk jedinice	Omogućava ili onemogućava različite disk jedinice na ploči.

Konfiguracija sistema

SMART Reporting	Omogućava ili onemogućava SMART izveštavanje tokom pokretanja sistema.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji čvrsti disk, optička disk jedinica i USB disk jedinica.
Enable External USB Port	Omogućava ili onemogućava pokretanje sistema sa USB uređaja za masovno skladištenje koji su povezani na spoljašnji USB port.
USB PowerShare	Omogućava ili onemogućava punjenje spoljašnjih uređaja preko USB PowerShare porta.
Audio	Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler.
Keyboard Illumination	Konfiguriše radni režim funkcije osvetljenja tastature.
Keyboard Backlight with AC	Omogućava ili onemogućava pozadinsko osvetljenje tastature.
Miscellaneous Devices	Omogućava ili onemogućava različite ugrađene uređaje.
Enable Camera	Omogućava ili onemogućava kameru.
Enable Secure Digital (SD) Card	Omogućava ili onemogućava SD karticu.

Tabela 6. Opcija podešavanja sistema - Meni „Video“ (Video)

Video	
LCD Brightness	Podesite osvetljenje ploče nezavisno od napajanja baterije ili napajanja naizmeničnom strujom.

Tabela 7. Opcija podešavanja sistema - Meni „Security“ (Bezbednost)

Bezbednost	
Strong Password	Omogućava ili onemogućava bezbedne lozinke.
Password Configuration	Kontroliše minimalan i maksimalan broj dozvoljenih znakova za administratorsku i sistemsku lozinku.
Password Bypass	Premošćava sistemsku (pokretanje) lozinku i lozinku unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema.
Password Change	Omogućava ili onemogućava promene sistemske lozinke i lozinke čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka.
Non-Admin Setup Changes	Određuje da li su promene opcija konfiguracije dozvoljene kada je postavljena administratorska lozinka.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.
PTT Security	Omogućava ili onemogućava vidljivost opcije Platform Trust Technology (PTT) za operativni sistem.
Computrace(R)	Omogućava ili onemogućava interfejs BIOS modula opcionalne Computrace(R) usluge kompanije Absolute Software.
CPU XD Support	Omogućava ili onemogućava režim Execute Disable procesora.
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite korisnike da ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.

Tabela 8. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Secure Boot“ (Bezbedno pokretanje)

Bezbedno pokretanje	
Secure Boot Enable	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja.

Expert Key Management

Bezbedno pokretanje

Expert Key Management	Omogućava ili onemogućava funkciju Expert Key Management.
Custom Mode Key Management (Upravljanje ključevima u prilagođenom režimu)	Izbor prilagođenih vrednosti za stručno upravljanje ključem.

Tabela 9. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Intel Software Guard Extensions“ (Intel proširenja softverske zaštite)

Intel proširenja softverske zaštite

Intel SGX Enable	Omogućava ili onemogućava Intel proširenja softverske zaštite.
Enclave Memory Size	Podešava veličinu rezervne memorije Intel proširenja softverske zaštite.

Performanse

Multi Core Support	Omogućava višestruka jezgra. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Intel SpeedStep	Omogućava ili onemogućava tehnologiju Intel SpeedStep. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).



NAPOMENA: Ako je funkcija omogućena, brzina procesora i napon jezgra se podešavaju dinamički na osnovu opterećenja procesora.

C-States Control	Omogućava ili onemogućava dodatna stanja mirovanja procesora. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Intel TurboBoost	Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
HyperThread control	Omogućava ili onemogućava HyperThreading u procesoru. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).

Intel proširenja softverske zaštite

Upravljanje energijom

AC Behavior	Omogućava da se sistem automatski uključuje, kada se priključi naizmenična struja.
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava Intel Smart Connect tehnologiju.
Auto On Time	Omogućava podešavanje računara za svakodnevno automatsko uključivanje ili uključivanje prema unapred izabranom datumu i vremenu. Ova opcija se može konfigurisati samo ako je funkcija „Auto On Time“ postavljena na „Everyday“ (Svakodnevno), „Weekdays“ (Sedmično) ili „Selected Days“ (Izabrani dani). Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
USB Wake Support	Omogućava da USB uređaji pokreću računar iz stanja pripravnosti.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda.
Primary Battery Charge Configuration	Podesite postavke primarnog napajanja baterije sa unapred izabranim prilagođenim pokretanjem i zaustavljanjem napajanja. Podrazumevano: Adaptive (Adaptivno).

Ponašanje u POST režimu

Adapter Warnings	Omogućava upozorenja za adapter. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Numlock Enable	Omogućava ili onemogućava taster Numlock. Podrazumevano: Enable Numlock (Omogućiti Numlock).
Fn Lock Options	Omogućava ili onemogućava režim zaključavanja tastera Fn.
Fastboot	Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema. Podrazumevano: Thorough (Detaljno).
Extend BIOS POST Time	Konfiguriše dodatno kašnjenje pre pokretanja.

Intel proširenja softverske zaštite

Full Screen Logo	Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana.
Warnings and Errors	Izaberite opciju kada se prikaže upozorenje ili greška.

Tabela 10. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Virtualization Support“ (Podrška za virtuelizaciju)

Podrška za virtuelizaciju

Virtualization	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology za direktne U/I.

Tabela 11. Opcija podešavanja sistema - Meni „Wireless“ (Bežična mreža)

Bežična mreža

Wireless Switch	Određuje koji bežični uređaj se može kontrolisati bežičnim prekidačem.
Wireless Device Enable	Omogućava ili onemogućava unutrašnje bežične uređaje.

Tabela 12. Opcija podešavanja sistema - Meni „Maintenance“ (Održavanje)

Održavanje

Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku sistema.
Asset Tag	Kreira oznaku delova sistema.
BIOS Downgrade	Kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije.
Data Wipe	Omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje.
BIOS Recovery	Omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na

Održavanje

primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji.

Tabela 13. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)

Evidencije sistemskih događaja

BIOS Events	Prikazuje BIOS događaje.
Thermal Events	Prikazuje termalne događaje.
Power Events	Prikazuje događaje napajanja.

Tabela 14. Opcije za podešavanje sistema – Meni „SupportAssist System Resolution“ (Rezolucija SupportAssist sistema)

Rezolucija SupportAssist sistema

Auto OS recovery Threshold	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za alatku za oporavak Dell OS.
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka sistema.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 15. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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



OPREZ: Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.



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



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

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

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

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

- 1 U BIOS-u sistema ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **Security (Bezbednost)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
- 2 Izaberite **System Password** (Lozinka sistema) i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password** (Unos nove lozinke).

Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:

- Lozinka može imati do 32 znakova.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
 - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (').
- 3 Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password (Potvrda nove lozinke)** i kliknite na **OK (U redu)**.
 - 4 Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
 - 5 Pritisnite Y da biste sačuvali promene.
Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

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

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

- 1 U **System BIOS (BIOS-u sistema)** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter. Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
- 2 Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
- 3 Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
- 4 Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster Enter ili Tab.



NAPOMENA: Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.

- 5 Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
- 6 Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se ponovo pokreće.

Brisanje CMOS podešavanja

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [dugmastu bateriju](#).
- 4 Sačekajte jedan minut.
- 5 Postavite [dugmastu bateriju](#).
- 6 Postavite [bateriju](#).
- 7 Postavite [poklopac osnove](#).

Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje Sistema) i sistem

Kontaktirajte Dell tehničku podršku da biste obrisali zaboravljene lozinke. Dodatne informacije potražite na www.dell.com/contactdell.

Rešavanje problema

Flešovanje BIOS-a

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

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

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



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

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

Flešovanje BIOS-a (USB ključ)

- 1 Pratite proceduru od koraka 1 do koraka 7 u odeljku „[Flešovanje BIOS-a](#)“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
- 2 Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [SLN143196](#) na www.dell.com/support.
- 3 Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
- 4 Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.

- 5 Restartujte računar i pritisnite taster **F12** kad vidite Dell logotip na ekranu.
- 6 Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
- 7 Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
- 8 Videćete **uslužni ekran za ažuriranje BIOS-a**. Pratite uputstva na ekranu da biste završili ažuriranje BIOS-a.

Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

ePSA dijagnostika (takođe se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. ePSA je ugrađen u BIOS i BIOS ga 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
- da ponovite testove
- da prikazete ili sačuvate rezultate testova
- da prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja i obezbedili dodatne informacije o neispravnim uređajima
- da pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- da pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja



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

Više informacija potražite u odeljku [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

Pokretanje ePSA dijagnostike

Pokrenite dijagnostičko podizanje sistema na bilo koji od načina navedenih u nastavku:

- 1 Uključite računar.
- 2 Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster F12 kada se prikaže Dell logotip.

- 3 U meniju za pokretanje sistema izaberite opciju **Diagnostics** (Dijagnostika) pomoću strelica nagore/nadole, pa pritisnite taster **Enter**.



NAPOMENA: Prikazuje se prozor Enhanced Pre-boot System Assessment (Poboljšana procena sistema pre podizanja) na kome su navedeni svi uređaji pronađeni na računaru. Dijagnostika pokreće testiranje na svim pronađenim uređajima.

- 4 Pritisnite strelicu u donjem desnom uglu da biste otišli na listu stranica. Pronađene stavke su navedene i testirane.
- 5 Ako želite da pokrenete dijagnostički test na određenom uređaju, pritisnite Esc i kliknite na **Yes** (Da) da biste zaustavili dijagnostički test.
- 6 Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Run Tests** (Pokreni testove).
- 7 Ako postoje bilo kakvi problemi, prikazaće se kodovi grešaka. Zabeležite kôd greške i obavestite kompaniju Dell.
ili
- 8 Isključite računar.
- 9 Pritisnite i zadržite taster Fn i istovremeno držite dugme za napajanje, a zatim otpustite oba tastera.
- 10 Ponovite prethodno navedene korake 3–7.

Svetla za dijagnostiku sistema

Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije.

Neprekidno belo svetlo — Adapter za napajanje je povezan i baterija je napunjena više od 5 procenata.

Neprekidno žuto svetlo — Računar radi na baterijsko napajanje i baterija je napunjena manje od 5 procenata.

Off (Isključeno)

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

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

Na primer, svetlo za status napajanja i baterije treperi žuto dva puta nakon čega sledi pauza, a zatim treperi belo tri puta nakon čega sledi pauza. Ovaj šablon 2,3 se

nastavlja dok se računar ne isključi, što pokazuje da memorija ili RAM memorija nisu detektovane.

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

Tabela 16. Dijagnostika

Svetlosni šablon	Opis problema
2,1	Otkaz CPU
2,2	Matična ploča: Greška BIOS-a i ROM-a
2,3	Nije detektovana memorija ili RAM memorija
2,4	Otkaz memorije ili RAM memorije
2,5	Instalirana nevažeća memorija
2,6	Greška matične ploče ili skupa čipova
2,7	Otkaz LCD-a
3,1	Otkaz CMOS baterije
3,2	Otkaz PCI ili video kartice ili skupa čipova
3,3	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća

Svetlo statusa kamere: Pokazuje da li se kamera koristi.

- Neprekidno belo svetlo — Kamera se koristi.
- Isključeno — Kamera se ne koristi.

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

- Neprekidno belo svetlo — Funkcija Caps Lock je omogućena.
- Isključeno — Funkcija Caps Lock je onemogućena.

Otklanjanje zaostale energije

Zaostala energija predstavlja zaostali statički elektricitet koji ostaje u računaru čak i kada se on isključi i baterija ukloni. U nastavku je navedena procedura sa uputstvima za otklanjanje zaostale energije.

- 1 Isključite računar.
- 2 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 3 Obavite 1. korak iz odeljka „[Uklanjanje baterije](#)“.
- 4 Pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekunde da biste otklonili zaostalu energiju.
- 5 Obavite 4. korak iz odeljka „[Zamena baterije](#)“.
- 6 Postavite [poklopac osnove](#).
- 7 Uključite računar.

Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije

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



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

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

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć

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

Tabela 17. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U pretrazi sistema Windows, unesite Contact Support , i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	www.dell.com/support
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom.	1 Idite na www.dell.com/support. 2 Upišite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3 Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu: • Specifikacije proizvoda • Operativni sistem • Podešavanje i korišćenje proizvoda • Rezervna kopija podataka • Rešavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema • BIOS informacije	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals. Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina: • Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). • Unesite Service Tag number (broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu.

Kontaktiranje kompanije Dell

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



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



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