

Inspiron 13 5000

2-in-1

Servisni priručnik

Model računala: Inspiron 13-5378
Regulativni model: P69G
Regulativna vrsta: P69G001



Napomene, oprezi i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.



OPREZ: MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.



UPOZORENJE: UPOZORENJE označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

© 2016 Dell Inc. Sva prava pridržana. Ovaj proizvod zaštićen je američkim i međunarodnim zakonom o autorskom pravu i intelektualnom vlasništvu. Dell i logotip Dell u zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim sudskim nadležnostima. Svi ostali znakovi i nazivi koji su navedeni ovdje mogu predstavljati zaštićene znakove odgovarajućih tvrtki.

2016-06

Rev. A00

Sadržaj

Prije radova na unutrašnjosti računala.....	12
Prije nego počnete	12
Sigurnosne upute.....	12
Preporučeni alati.....	13
Popis vijaka.....	14
Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	16
Uklanjanje poklopca kućišta.....	17
Postupak.....	17
Ponovno postavljanje poklopca kućišta.....	19
Postupak.....	19
Uklanjanje baterije.....	20
Predradnje.....	20
Postupak.....	20
Ponovno postavljanje baterije.....	22
Postupak.....	22
Koraci nakon postupka.....	22
Uklanjanje memorijskih modula.....	23
Predradnje.....	23
Postupak.....	24
Ponovno postavljanje memorijskih modula.....	26
Postupak.....	26
Koraci nakon postupka.....	27

Uklanjanje tvrdog pogona.....	29
Predradnje.....	29
Postupak.....	29
Ponovno postavljanje tvrdog pogona.....	32
Postupak.....	32
Koraci nakon postupka.....	32
Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	33
Predradnje.....	33
Postupak.....	33
Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči.....	35
Postupak.....	35
Koraci nakon postupka.....	35
Uklanjanje kartice za bežičnu vezu.....	36
Predradnje.....	36
Postupak.....	36
Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu.....	38
Postupak.....	38
Koraci nakon postupka.....	39
Uklanjanje pomoćne ploče tipkovnice.....	40
Predradnje.....	40
Postupak.....	40
Ponovno postavljanje pomoćne ploče tipkovnice.....	42
Postupak.....	42
Koraci nakon postupka.....	42

Uklanjanje zvučnika.....	43
Predradnje.....	43
Postupak.....	43
Ponovno postavljanje zvučnika.....	45
Postupak.....	45
Koraci nakon postupka.....	45
Uklanjanje ventilatora.....	46
Predradnje.....	46
Postupak.....	46
Ponovno postavljanje ventilatora.....	48
Postupak.....	48
Koraci nakon postupka.....	48
Uklanjanje sklopa hladila.....	49
Predradnje.....	49
Postupak.....	49
Ponovno postavljanje sklopa hladila.....	51
Postupak.....	51
Koraci nakon postupka.....	51
Uklanjanje ploče napajanja i gumba za glasnoću.....	52
Predradnje.....	52
Postupak.....	52
Ponovno postavljanje ploče napajanja i gumba za glasnoću.....	54
Postupak.....	54
Koraci nakon postupka.....	54

Uklanjanje ploče svjetla statusa.....	55
Predradnje.....	55
Postupak.....	55
Ponovno postavite ploču svjetla statusa.....	58
Postupak.....	58
Koraci nakon postupka.....	58
Uklonite podlogu osjetljivu na dodir.....	59
Predradnje.....	59
Postupak.....	59
Ponovno postavljanje podloge osjetljive na dodir.....	63
Postupak.....	63
Koraci nakon postupka.....	63
Uklanjanje I/O ploče.....	64
Predradnje.....	64
Postupak.....	64
Ponovno postavljanje I/O ploče.....	66
Postupak.....	66
Koraci nakon postupka.....	66
Uklanjanje sklopa zaslona.....	67
Predradnje.....	67
Postupak.....	67
Ponovno postavljanje sklopa zaslona.....	71
Postupak.....	71
Koraci nakon postupka.....	71

Uklanjanje priključka adaptera za napajanje.....	72
Predradnje.....	72
Postupak.....	72
Ponovno postavljanje priključka adaptera za napajanje....	74
Postupak.....	74
Koraci nakon postupka.....	74
Uklanjanje matične ploče.....	75
Predradnje.....	75
Postupak.....	75
Ponovno postavljanje matične ploče.....	79
Postupak.....	79
Koraci nakon postupka.....	80
Unošenje servisne oznake u BIOS program za postavljanje sustava.....	80
Uklanjanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.....	81
Predradnje.....	81
Postupak.....	81
Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.....	83
Postupak.....	83
Koraci nakon postupka.....	83
Uklanjanje ploče zaslona.....	84
Predradnje.....	84
Postupak.....	84
Ponovno postavljanje ploče zaslona.....	87
Postupak.....	87
Koraci nakon postupka.....	87

Uklanjanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene....	88
Predradnje.....	88
Postupak.....	88
Ponovno postavljanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene.....	90
Postupak.....	90
Koraci nakon postupka.....	90
Uklanjanje kamere.....	91
Predradnje.....	91
Postupak.....	91
Ponovno postavljanje kamere.....	93
Postupak.....	93
Koraci nakon postupka.....	93
Uklanjanje kabela zaslona.....	94
Predradnje.....	94
Postupak.....	94
Ponovno postavljanje kabela zaslona.....	96
Postupak.....	96
Koraci nakon postupka.....	96
Uklanjanje ploče senzora.....	97
Predradnje.....	97
Postupak.....	97
Ponovno postavljanje ploče senzora.....	99
Postupak.....	99
Koraci nakon postupka.....	99
Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom.....	100

Tehnologija i komponente.....	101
Audio.....	101
Preuzimanje audio upravljačkog programa.....	101
Identifikacija audio kontrolera.....	101
Promjena audio postavki.....	102
Kamera.....	102
Identifikacija web kamere u upravitelju uređaja.....	102
Pokretanje aplikacije kamere.....	102
Dobivanje Dell Webcam Central.....	103
Zaslon.....	104
Podešavanje svjetline.....	104
Promjena razlučivosti zaslona.....	104
Rotiranje zaslona.....	105
Čišćenje zaslona.....	106
HDMI.....	106
Priključivanje vanjskih uređaja zaslona.....	106
Grafike.....	108
Preuzimanje grafičkih upravljačkih programa.....	108
Identifikacija adaptera zaslona.....	108
Promjena postavki prikaza u Intel HD Graphics upravljačkoj ploči.....	109
Intel WiDi.....	109
Preuzimanje WiDi aplikacije.....	110
Postavljanje bežičnog zaslona.....	110
USB.....	111
Preuzimanje USB 3.0 upravljačkog programa.....	111
Omogućavanje ili onemogućavanje USB-a u programu za postavljanje BIOS-a.....	111
Popravak problema koji nisu nastali prilikom podizanja uzrokovanih USB emulacijom.....	112
Wi-Fi.....	112
Uključivanje/isključivanje Wi-Fi.....	112
Preuzimanje Wi-Fi upravljačkog programa.....	113

Konfiguriranje Wi-Fi.....	113
Bluetooth.....	114
Uključivanje i isključivanje Bluetootha.....	114
Uparivanje uređaja s omogućenim Bluetoothom.....	114
Uklanjanje Bluetooth uređaja.....	115
Prijenos datoteka između uređaja korištenjem Bluetooth.....	116
Tvrđi pogon.....	117
Identifikacija tvrdog pogona.....	117
Identifikacija tvrdog pogona u programu za postavljanje BIOS-a.....	117
Čitač medijskih kartica.....	117
Pretraživanje medijske kartice.....	117
Preuzimanje upravljačkog programa čitača medijskih kartica.....	118
Tipkovnica.....	118
Promjena jezika tipkovnice.....	118
Prečaci na tipkovnici.....	119
Podloga osjetljiva na dodir.....	120
Identifikacija podloge osjetljive na dodir.....	120
Potezi na podlozi osjetljivoj an dodir.....	121
Adapter napajanja.....	121
Baterija.....	122
Set čipova.....	122
Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova.....	122
Identifikacija seta čipova.....	123
Memorija.....	123
Provjeravanje memorije sustava u Windows.....	124
Provjeravanje memorije sustava u programu za postavljanje BIOS-a...	124
Testiranje memorije korištenjem ePSA.....	124
Procesori.....	124
Identifikacija procesora u Windows.....	125
Provjeravanje iskoristivosti procesora u upravitelju zadataka.....	125
Operacijski sustav.....	125
Lokacija servisne oznake.....	126
Upravljački programi uređaja.....	126
Intel Dynamic Platform i Thermal Framework.....	126

Uslužni softver za instalaciju Intel seta čipova.....	126
Upravljački program za Intel HD Graphics.....	127
Upravljački program za Intel Serial IO.....	127
Sučelje tražilice Intel Trusted Execution.....	129
Upravljački program za Intel Virtual Button.....	130
Upravljački programi za Intel bežičnu vezu 3165 WiFi i Bluetooth.....	131
Pregled BIOS-a.....	132
Ulaz u program za postavljanje BIOS-a.....	132
Izbornik za podizanje sustava.....	132
Unaprjeđenja izbornika za podizanje sustava.....	132
Niz tipki u vremenskom rasporedu za pokretanje.....	132

Svjetla dijagnostike sustava.....134

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell..... 136

Izvori za samopomoć.....	136
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	137

Prije radova na unutrašnjosti računala



NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

Prije nego počnete

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Isključite vaše računalo.
Upute za isključivanje se razlikuju ovisno o instaliranom operacijskom sustavu na računalu.
 - Windows 10: Kliknite ili dotaknite **Sliku** →  **Napajanje** → **Isključi**.
 - Windows 8.1: na zaslonu **Start**, kliknite ili dotaknite ikonu napajanja  → **Isključi**.
 - Windows 7: Kliknite ili dotaknite **Start** → **Isključi**.



NAPOMENA: Ako koristite drugačiji operativni sustav, pogledajte dokumentaciju operativnog sustava za upute o isključivanju.

- 3 Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
- 4 Odspojite sve kabele poput telefonskih kabela i mrežnih kabela, iz vašeg računala.
- 5 Odspojite sve priključene i periferne uređaje, poput tipkovnice, miša i monitora, iz vašeg računala.
- 6 Uklonite sve medijske kartice i optički pogon iz računala, ako postoji.

Sigurnosne upute

Kako biste zaštitili vaše računalo od mogućih oštećenja i zbog vaše osobne zaštite, pridržavajte se slijedećih sigurnosnih uputa.

-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja prije otvaranja pokrova računala ili ploča. Nakon što ste dovršili radove unutar računala, ponovno postavite sve pokrove, ploče i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.
-  **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećenja računala, osigurajte da je radna površina ravna i čista.
-  **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećivanja komponenti i kartica, rukujte s njima tako da ih držite za rubove izbjegavajući dodirivati pinove i kontakte.
-  **OPREZ:** Trebate izvoditi samo rješavanje problema i popravke prema ovlaštenju ili po uputama tehničkog tima za pomoć Dell. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pogledajte sigurnosne upute koje su isporučene s proizvodom ili na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poledini računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.
-  **OPREZ:** Kada isključujete kabel, povlačite ga za utikač ili za jezičak za povlačenje, a ne za sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za zaključavanje ili prstnim vijcima koje morate isključiti prije isključivanja kabela. Kada isključujete kabele, držite ih ravnomjerno kako biste izbjegli savijanje bilo kojih pinova. Kada priključujete kabele, provjerite jesu li priključci i ulazi točno orijentirani i poravnati.
-  **OPREZ:** Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača medijskih kartica.

Preporučeni alati

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

- križni odvijač
- plastično šilo

Popis vijaka

Sljedeća tablica osigurava popis vijaka koji se koriste za osiguranje različitih komponenti računala.

Komponenta	osigurano	Vrsta vijka	Količina
Poklopac kućišta	Sklop oslonca za ruku	M2,5x6	9
Baterija	Sklop oslonca za ruku	M2x3,0	4
Sklop tvrdog pogona	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	2
Nosač tvrdog pogona	Tvrđi pogon	M3x3	4
Nosač kartice za bežičnu vezu	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	1
Ventilator	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	2
Ploča za napajanje i gumba za glasnoću	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	1
Nosač podloge osjetljive na dodir	Sklop oslonca za ruku	M2x2	4
Podloga osjetljiva na dodir	Sklop oslonca za ruku	M2x2,5	4
I/O ploču	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	2
Sklop zaslona	Sklop oslonca za ruku	M2,5x2,5	4
Priključak adaptera za napajanje	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	1
Matična ploča	Sklop oslonca za ruku	M2x2 s velikom glavom	3

Komponenta	osigurano	Vrsta vijka	Količina
Ploča senzora	Ploča zaslona	M2,5x2,5	1

Nakon rada na unutrašnjosti računala



OPREZ: Ostavljanje dijelova ili vijaka unutar računala može ozbiljno oštetiti računalo.

- 1 Ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka unutar računala
- 2 Priključite sve vanjske uređaje, periferne ili kabele uklonjene prije rada na računalu.
- 3 Ponovno postavite sve medijske kartice, pogone i sve druge dijelove koje ste uklonili prije rada na računalu.
- 4 Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
- 5 Uključite računalo.

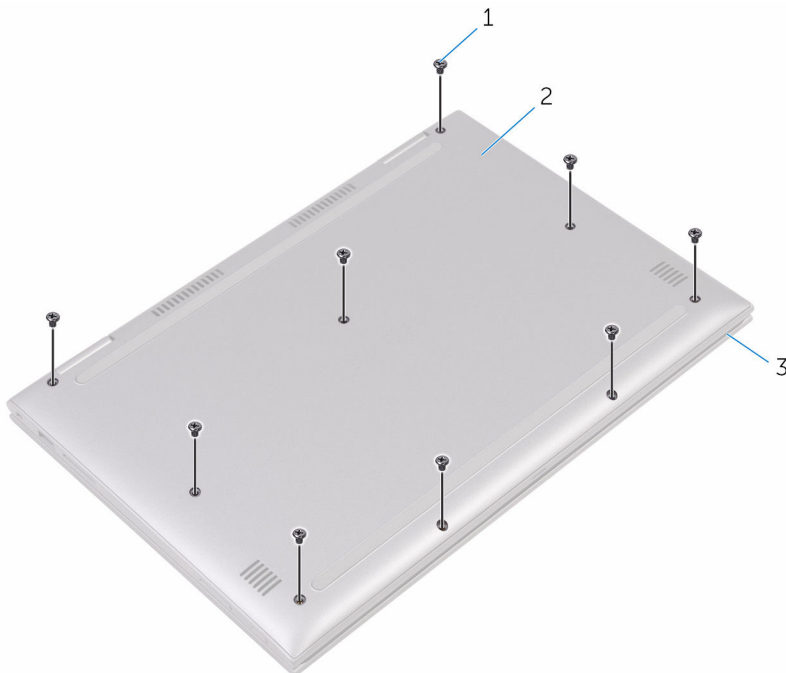
Uklanjanje poklopca kućišta



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i okrenite računalo.
- 2 Uklonite vijke koji pričvršćuju poklopac kućišta na sklop oslonca za ruku.

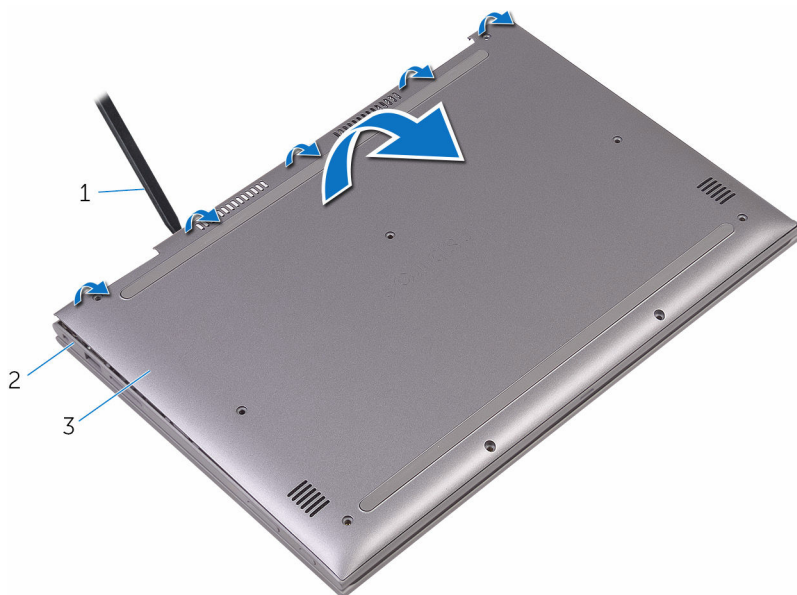


1 vijci (9)

2 poklopac kućišta

3 sklop oslonca za ruku

- 3** Pomoću plastičnog šila oslobodite jezičke koji osiguravaju poklopac kućišta na sklopu oslonca za ruku i uklonite poklopac kućišta s oslonca za ruku.



- 1 plastično šilo
3 poklopac kućišta

- 2 sklop oslonca za ruku

Ponovno postavljanje poklopca kućišta



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte poklopac kućišta sa sklopom oslonca za ruku i umetnite u mjesto.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju poklopac kućišta na sklop oslonca za ruku.

Uklanjanje baterije



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

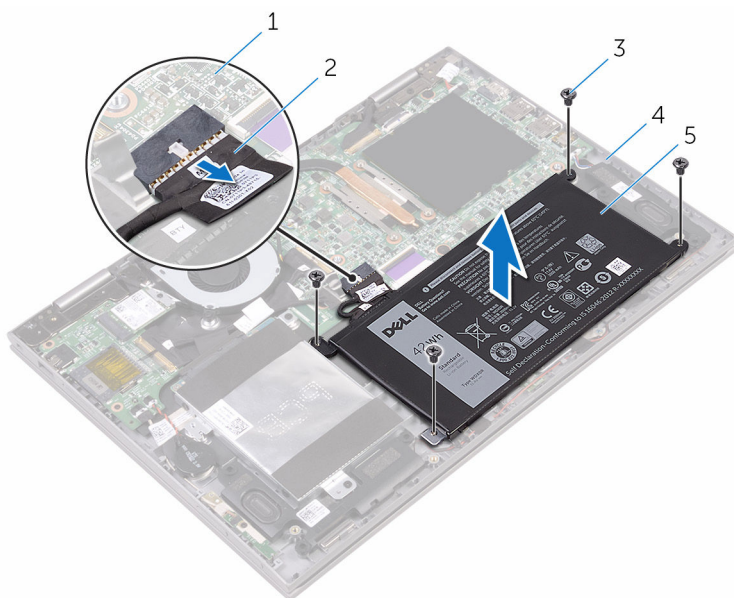
Predradnje

Uklonite [poklopac kućišta](#).

Postupak

- 1 Odspojite kabel baterije iz matične ploče.
- 2 Uklonite vijke koji pričvršćuju bateriju na sklop oslonca za ruku.

- 3** Podignite bateriju sa sklopa oslonca za ruku.



1 matična ploča

2 kabel baterije

3 vijci (4)

4 sklop oslonca za ruku

5 baterija

- 4** Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje za pet sekundi kako biste uzemljili matičnu ploču.

Ponovno postavljanje baterije



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijak na bateriji s otvorima za vijak na sklopu oslonca za ruku.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju bateriju na sklop oslonca za ruku.
- 3 Priključite kabel baterije na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje memorijskih modula



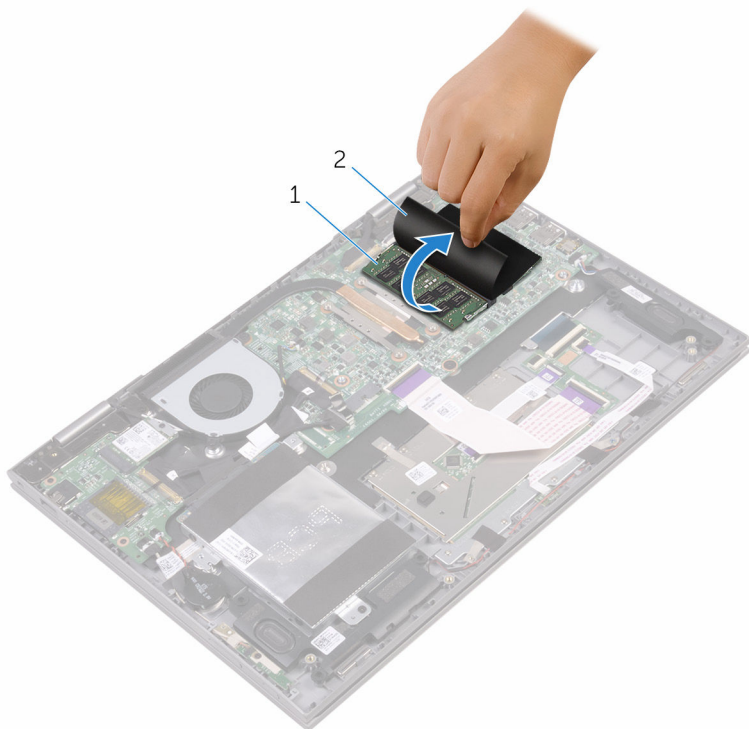
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

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

Postupak

- 1 Podignite plastiku za pristup memorijskom modulu.

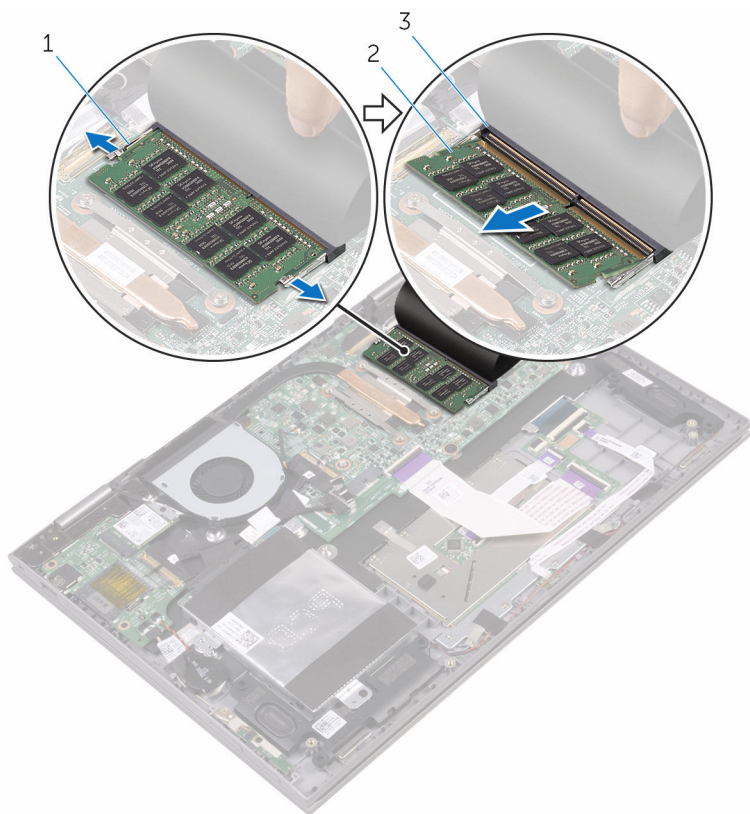


1 memorijski modul

2 plastika

- 2 Vrhovima prstiju pažljivo raširite sigurnosne spajalice za pričvršćivanje na svakom kraju utora memorijskog modula sve dok memorijski modul ne iskoči.

- 3** Uklonite memorijski modul iz utora memorijskog modula.



- 1 sigurnosne spajalice (2) 2 memorijski modul
3 utor za memorijski modul

Ponovno postavljanje memorijskih modula



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

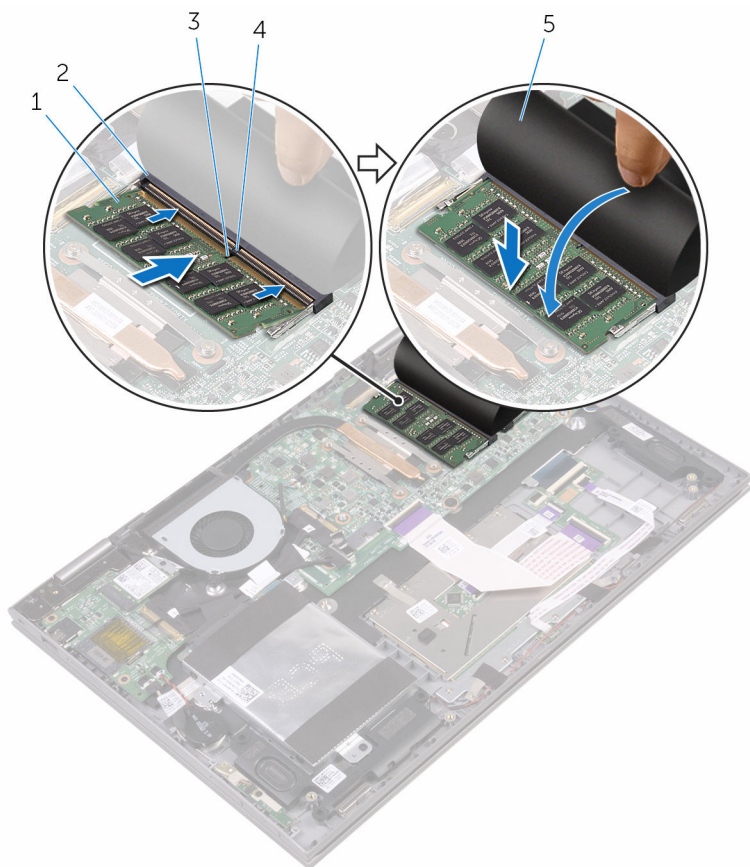
Postupak

- 1 Podignite plastiku za pristup utoru memorijskog modula.
- 2 Poravnajte usjek na memorijskom modulu s jezičcem na utoru za memorijski modul.

- 3** Čvrsto gurnite memorijski modul u priključak pod kutom i pritisnite memorijski modul prema dolje dok ne uskoči na mjesto.



NAPOMENA: Ako ne čujete da je modul kliknuo, izvadite ga i ponovno umetnite.



1 memorijski modul

3 zarez

5 plastika

2 utor za memorijski modul

4 jezičak

Koraci nakon postupka

- 1** Ponovno postavite [bateriju](#).

- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje tvrdog pogona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Tvrdi pogoni su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.



OPREZ: Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte ukloniti tvrdi pogon dok se računalo nalazi u stanju pripravnosti ili je uključeno.

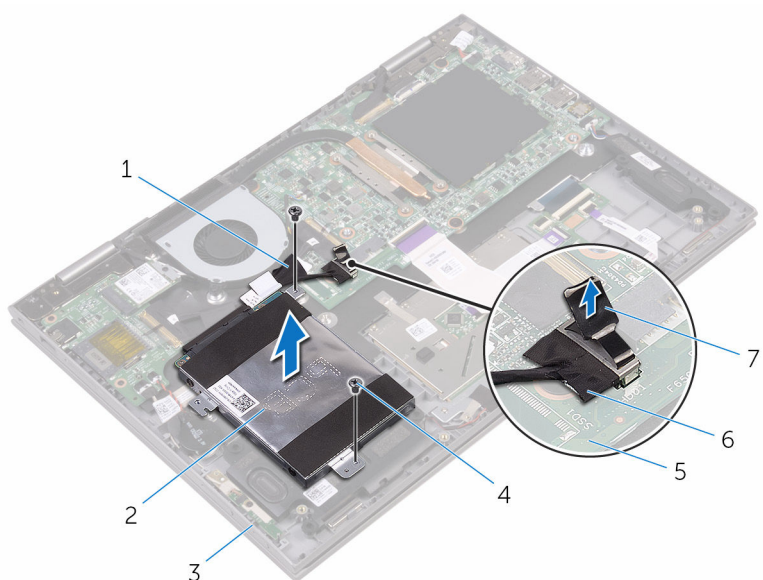
Predradnje

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

Postupak

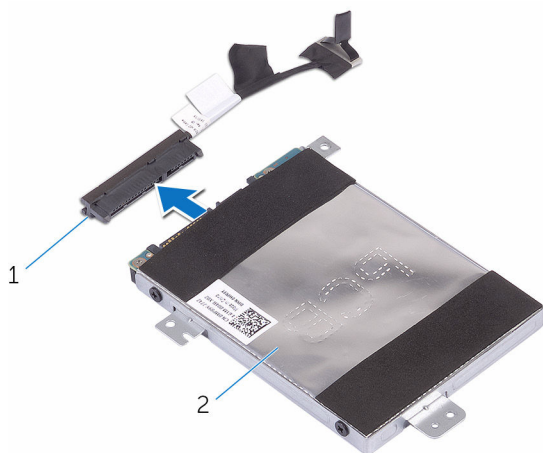
- 1 Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku i tipkovnicu.
- 2 Korištenjem jezička za izvlačenje odspojite kabel tvrdog pogona iz matične ploče.
- 3 Uklonite vijke kojima je sklop tvrdog pogona pričvršćen na sklop oslonca za ruku.

- 4 Podignite sklop tvrdog pogona zajedno s njegovim kablom sa sklopa oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------------|
| 1 | traka | 2 | sklop tvrdog pogona |
| 3 | sklop oslonca za ruku | 4 | vijci (2) |
| 5 | matična ploča | 6 | kabel tvrdog pogona |
| 7 | jezičak za izvlačenje | | |

- 5** Odspojite umetak iz sklopa tvrdog pogona.

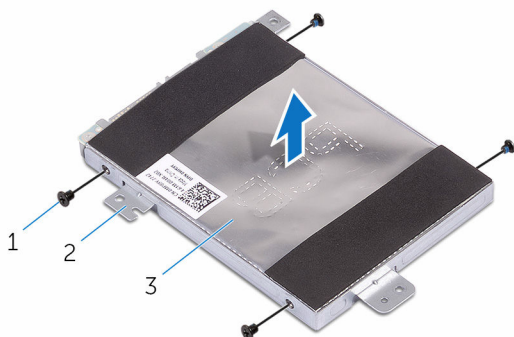


1 umetak

2 sklop tvrdog pogona

- 6** Uklonite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.

- 7** Podignite nosač tvrdog pogona iz tvrdog pogona.



1 vijci (4)

2 nosač tvrdog pogona

3 tvrdi pogon

Ponovno postavljanje tvrdog pogona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Tvrdi pogoni su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na nosaču tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
- 2 Ponovno postavite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.
- 3 Priključite umetak na sklop tvrdog pogona.
- 4 Poravnajte otvore za vijke na sklopu tvrdog pogona s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
- 5 Postavite vijke tako da učvršćuju sklop tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku.
- 6 Priključite kabel tvrdog pogona na matičnu ploču.
- 7 Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Uklanjanje baterije ne matičnoj ploči ponovno postavlja postavke BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke programa za postavljanje BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

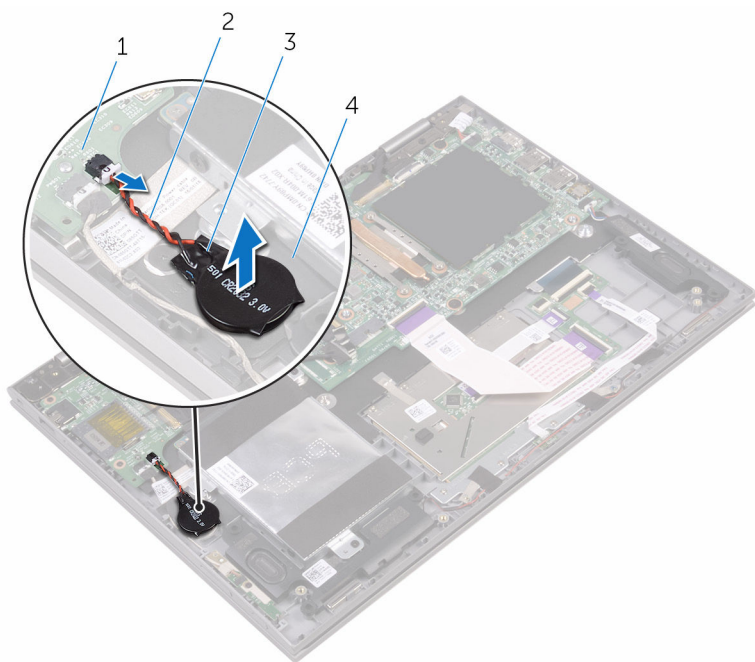
Predradnje

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

Postupak

- 1 Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči iz I/O ploče.

- 2 Odljepite bateriju na matičnoj ploči sa sklopa oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | I/O ploču | 2 | kabel baterije na matičnoj ploči |
| 3 | baterija na matičnoj ploči | 4 | sklop oslonca za ruku |

Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Nalijepite bateriju na matičnoj ploči na sklop oslonca za ruku.
- 2 Priključite kabel baterije na matičnoj ploči u I/O ploču.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kartice za bežičnu vezu



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

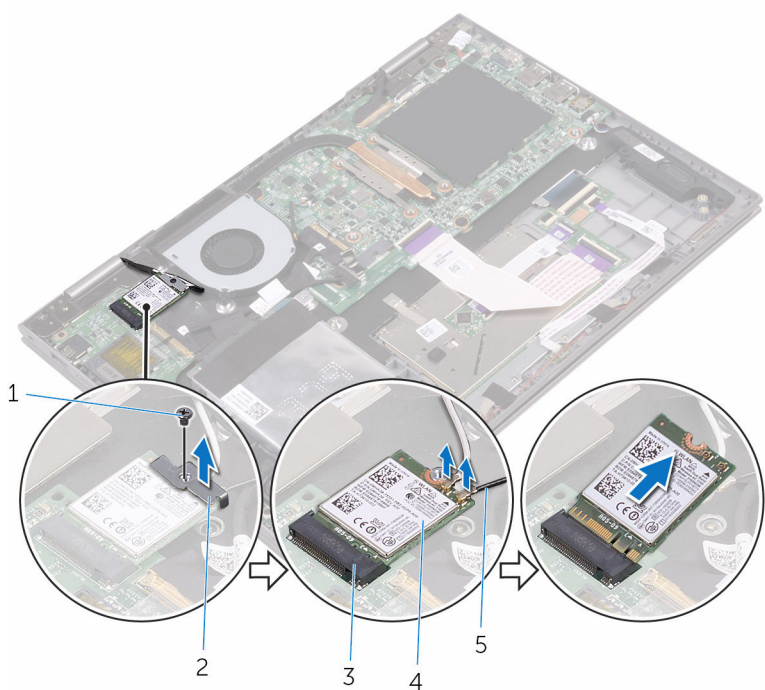
Predradnje

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

Postupak

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje nosač kartice za bežičnu vezu na karticu za bežičnu vezu.
- 2 Isključite antenske kabele iz karticu za bežičnu vezu.

- 3** Izvucite i podignite karticu za bežičnu vezu iz utora kartice za bežičnu vezu.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | vijak | 2 | nosač kartice za bežičnu vezu |
| 3 | utor za karticu za bežičnu vezu | 4 | kartica za bežičnu vezu |
| 5 | antenski kabeli (2) | | |

Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak



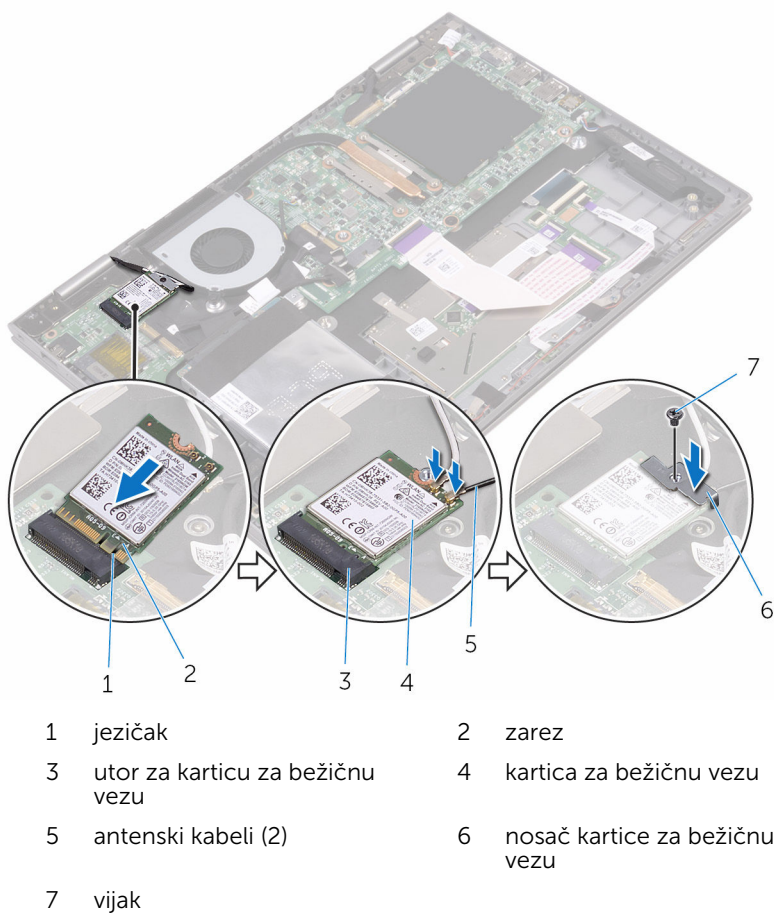
OPREZ: Radi izbjegavanja oštećenja kartice za bežičnu vezu, ne postavljajte nikakve kabele ispod nje.

- 1 Poravnajte zarez na kartici za bežičnu vezu s jezičkom na utoru za karticu za bežičnu vezu.
- 2 Umetnite karticu za bežičnu vezu pod kutom u utor za karticu za bežičnu vezu.
- 3 Priključite antenske kabele na karticu za bežičnu vezu.
Sljedeća tablica pruža shemu boja antenskih kabela za karticu za bežičnu vezu koju podržava vaše računalo.

Priključci na kartici za bežičnu vezu	Boja antenskog kabela
Glavni (bijeli trokut)	Bijela
Pomoćni (crni trokut)	Crna

- 4 Poravnajte otvor za vijak na nosaču kartice za bežičnu vezu s otvorom za vijak na kartici za bežičnu vezu.

- 5 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje nosač kartice za bežičnu vezu na karticu za bežičnu vezu.



Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje pomoćne ploče tipkovnice



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

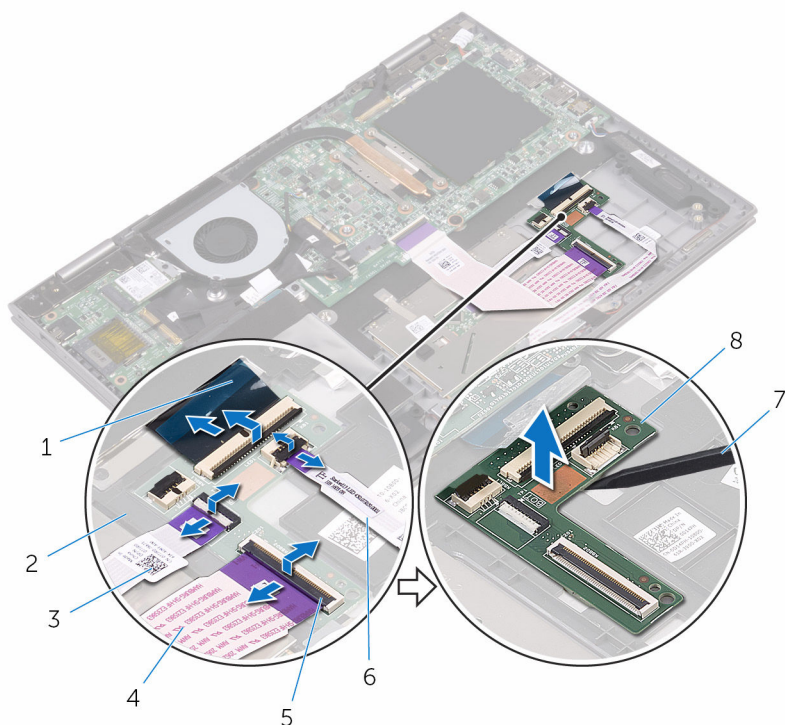
Predradnje

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

Postupak

- 1 Otvorite zasune i odspojite kabel tipkovnice, kabel pomoćne ploče tipkovnice, kable podloge osjetljive na dodir i kable ploče sa svjetlima statusa iz pomoćne ploče tipkovnice.

- 2 Pomoću plastičnog šila, lagano izdignite pomoćnu ploču tipkovnice iz sklopa oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | kabel tipkovnice | 2 | sklop oslonca za ruku |
| 3 | kabel podloge osjetljive na dodir | 4 | kabel pomoćne ploče tipkovnice |
| 5 | zasun | 6 | kabel ploče sa svjetlima statusa |
| 7 | plastično šilo | 8 | pomoćna ploča tipkovnice |

Ponovno postavljanje pomoćne ploče tipkovnice



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Nalijepite ploču pomoćne tipkovnice na sklop oslonca za ruku.
- 2 Priključite kabel tipkovnice, kabel pomoćne ploče tipkovnice, kabel podloga osjetljive na dodir i kabel ploče svjetla statusa te zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje zvučnika



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

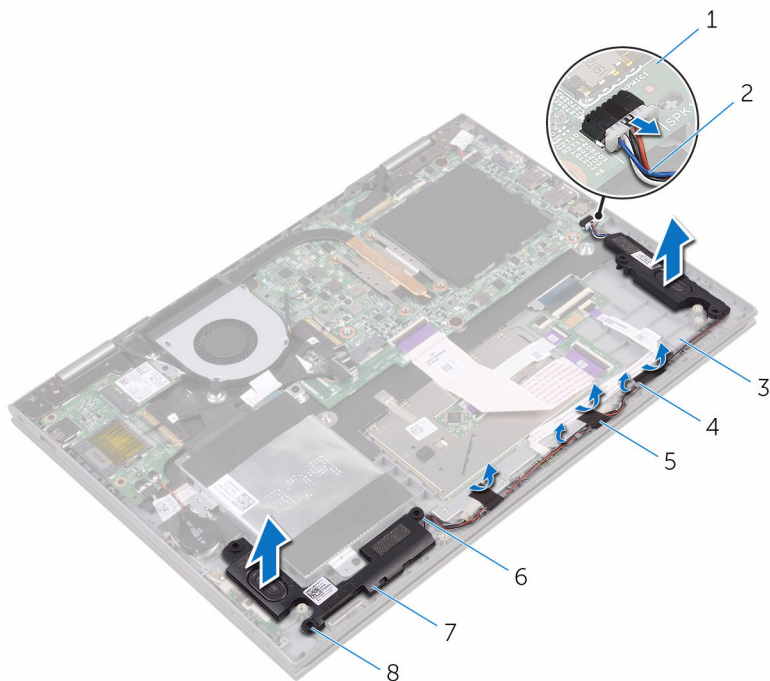
Predradnje

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

Postupak

- 1 Iskopčajte kabel zvučnika iz matične ploče.
- 2 Odlijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku.
- 3 Uklonite kabel zvučnika iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
- 4 Zapamtite položaj gumenih podloški prije podizanja zvučnika.

- 5 Uklonite zvučnike iz vodilica poravnanja i podignite zvučnike sa sklopa oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------------|
| 1 | matična ploča | 2 | kabel zvučnika |
| 3 | sklop oslonca za ruku | 4 | vodilice |
| 5 | traka (3) | 6 | vodilice poravnanja |
| 7 | zvučnici (2) | 8 | gumene podloške (5) |

Ponovno postavljanje zvučnika



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak



NAPOMENA: Gumeni podlošci moraju se gurnuti prema van prilikom ponovnog postavljanja zvučnika. Osigurajte da su gumeni podloške na njihovo+im položajima nakon postavljanja zvučnika na sklopu oslonca za ruku.

- 1 Korištenjem vodilica poravnanja, poravnajte i postavite zvučnike na oslonac za ruku.
- 2 Ponovno postavite gumene podloške ako su gurnuti prema gore prilikom ponovnog postavljanja zvučnika.
- 3 Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku.
- 4 Nalijepite komadiće trake koji osiguravaju kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku.
- 5 Priključite kabel zvučnika na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ventilatora



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

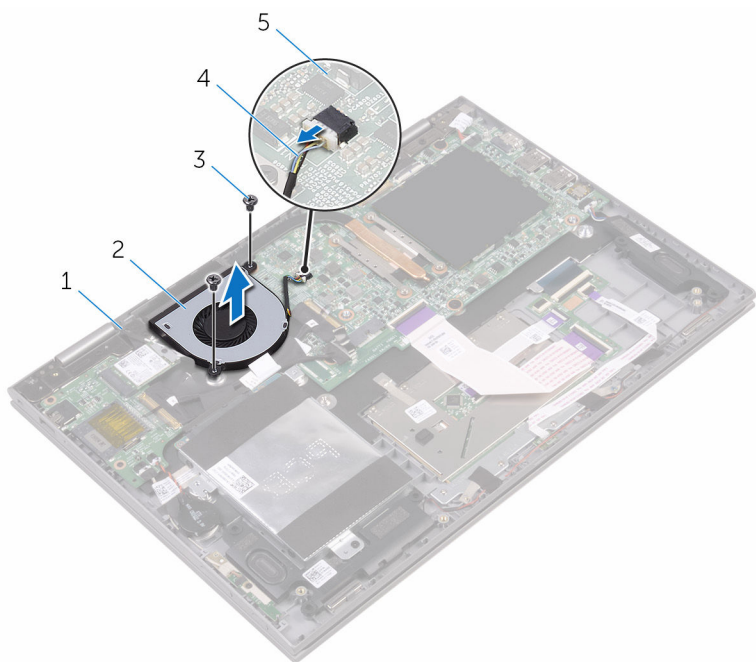
Predradnje

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

Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju ventilator na sklop oslonca za ruku.
- 2 Odspojite kabel ventilatora iz matične ploče.

3 Podignite ventilator sa sklopa oslonca za ruku.



- 1 sklop oslonca za ruku
- 3 vijci (2)
- 5 matična ploča

- 2 ventilator
- 4 kabel ventilatora

Ponovno postavljanje ventilatora



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na ventilatoru s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju ventilator na sklop oslonca za ruku.
- 3 Priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje sklopa hladila



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.



UPOZORENJE: Hladilo se tijekom uobičajenog rada može jako ugrijati. Omogućite dovoljno vremena za hladilo da se ohladi prije nego ga dodirujete.



OPREZ: Kako biste osigurali maksimalan učinak hlađenja procesora, nemojte dodirivati površine za prijenos topline na hladilu. Masnoća vaše kože može umanjiti sposobnost prenošenja topline termalnog maziva.

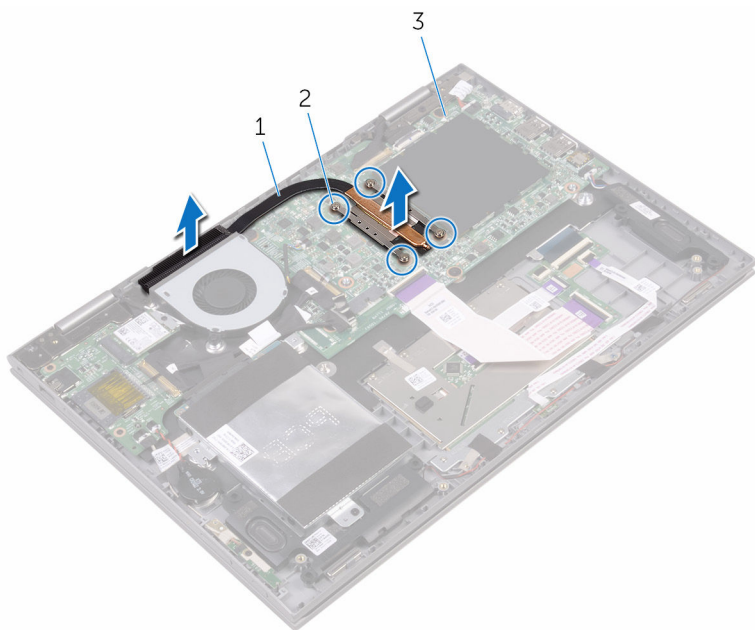
Predradnje

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

Postupak

- 1 Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila) otpustite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.

2 Podignite sklop hladila s matične ploče.



1 sklop hladila procesora

2 pričvrtni vijci (4)

3 matična ploča

Ponovno postavljanje sklopa hladila



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Netočno poravnanje sklopa hladila može oštetiti matičnu ploču i procesor.



NAPOMENA: Možete ponovno koristiti originalno termalno mazivo ako ponovno zajedno ugrađujete originalnu matičnu ploču i sklop hladila . Ako mijenjate matičnu ploču ili sklop hladila , koristite termalnu pločicu isporučenu u kompletu kako biste osigurali prenošenje topline.

Postupak

- 1 Postavite sklop hladila na matičnu ploču.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na sklopu hladila s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- 3 Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila) pritegnite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče napajanja i gumba za glasnoću



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

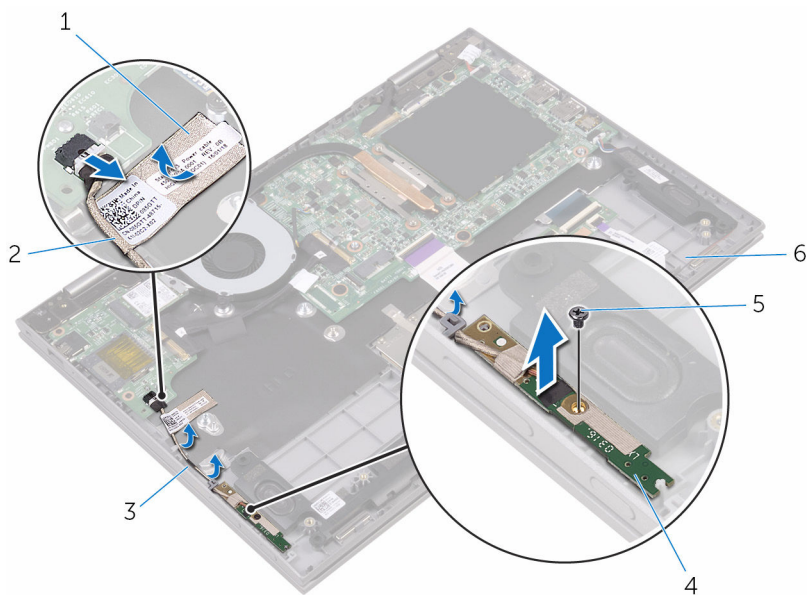
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [tvrdi pogon](#).

Postupak

- 1 Odlijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.
- 2 Odspojite kabele ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću s I/O ploče.
- 3 Uklonite kabele ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
- 4 Uklonite vijak koji pričvršćuje ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.

- 5** Podignite ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću sa sklopa oslonca za ruku.



1 traka

3 vodilice (2)

5 vijak

2 kabel ploče za napajanje i
ploče gumba za glasnoću

4 ploča za napajanje i
gumba za glasnoću

6 sklop oslonca za ruku

Ponovno postavljanje ploče napajanja i gumba za glasnoću



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvor za vijak na ploči adaptera za napajanje i ploči gumba za glasnoću s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku.
- 2 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.
- 3 Provucite kabele za napajanje i ploče gumba za glasnoću iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
- 4 Spojite kabele za napajanje i ploče gumba za glasnoću na I/O ploču.
- 5 Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel za napajanje i gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
- 2 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 3 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče svjetla statusa



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

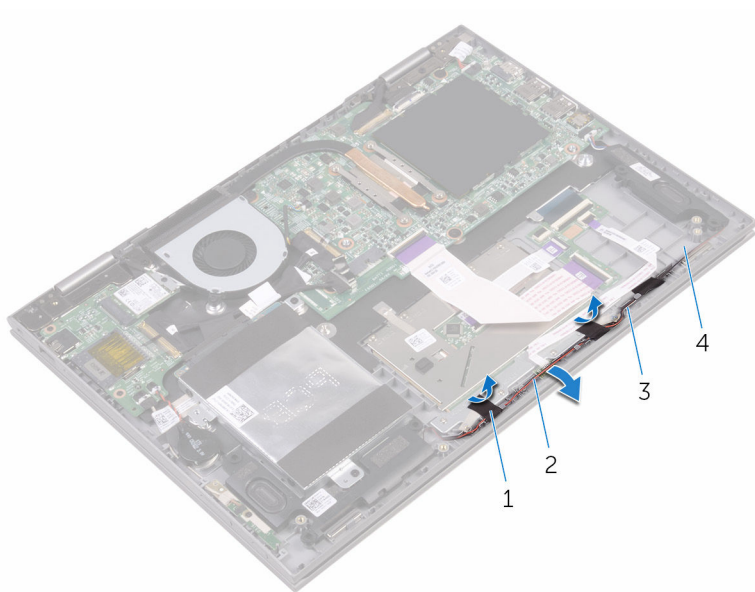
Predradnje

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

Postupak

- 1 Odlijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku.
- 2 Uklonite kabel zvučnika iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.

- 3** Podignite kabel zvučnika sa sklopa oslonca za ruku.



1 traka (2)

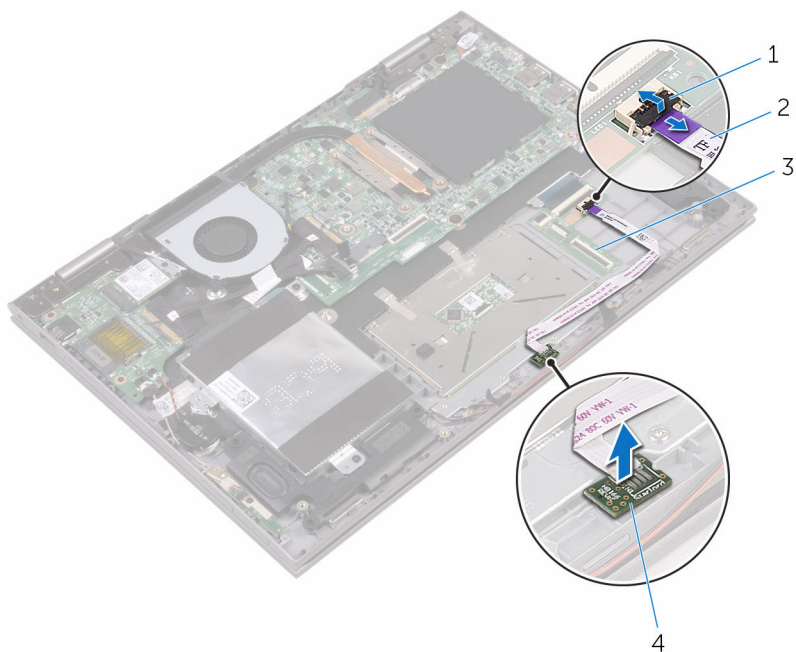
2 kabel zvučnika

3 vodilice

4 sklop oslonca za ruku

- 4** Otvorite zasun i odspojite kabel ploče svjetla statusa iz pomoćne ploče tipkovnice.

- 5 Podignite ploču as svjetlima statusa iz sklopa oslonca za ruku.



1 zasun

2 kabel ploče sa svjetlima statusa

3 pomoćna ploča tipkovnice

4 ploča s indikatorima

Ponovno postavite ploču svjetla statusa



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte i postavite ploču svjetla statusa u utor na sklopu oslonca za ruku.
- 2 Pomaknite kabel ploče svjetla statusa u priključak pomoćnoj ploči tipkovnice i zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel.
- 3 Nalijepite komadiće trake osiguravajući kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 2 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklonite podlogu osjetljivu na dodir



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

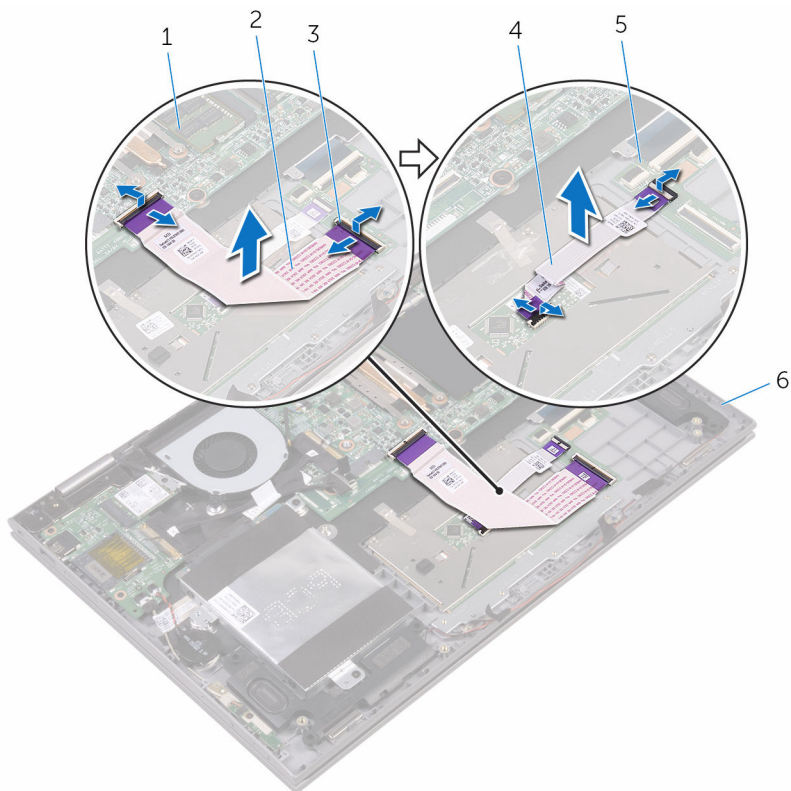
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [ploču s indikatorima](#).

Postupak

- 1 Otvorite zasune i odspojite kabel ploče pomoćne tipkovnice iz ploče pomoćne tipkovnice i matične ploče.

- 2** Otvorite zasune i potom odspojite kabel podloge osjetljive na dodir podloge osjetljive na dodir i pomoćne ploče tipkovnice.



1 matična ploča

2 kabel pomoćne ploče tipkovnice

3 zasun

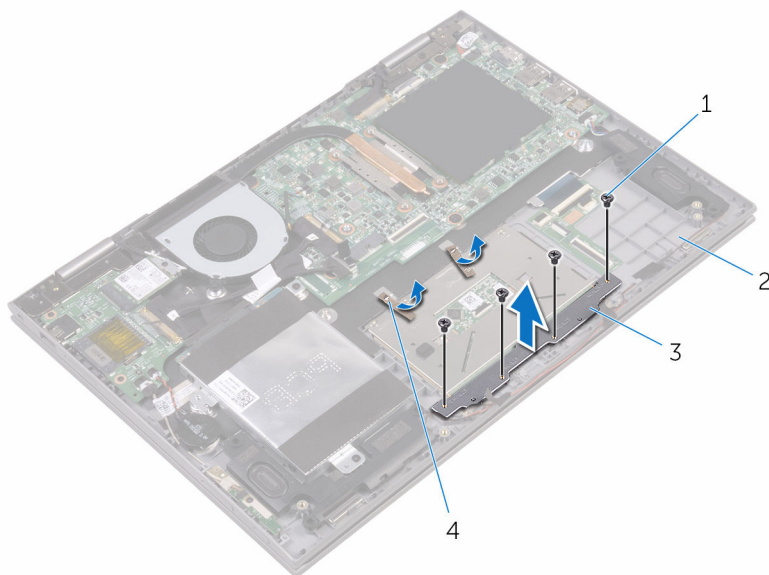
4 kabel podloge osjetljive na dodir

5 pomoćna ploča tipkovnice

6 sklop oslonca za ruku

- 3** Odlijepite komadiće trake koji osiguravaju podlogu osjetljivu na dodir na sklop oslonca za ruku.
- 4** Uklonite vijke koji pričvršćuju nosač podloge osjetljive na dodir na sklopu oslonca za ruku.

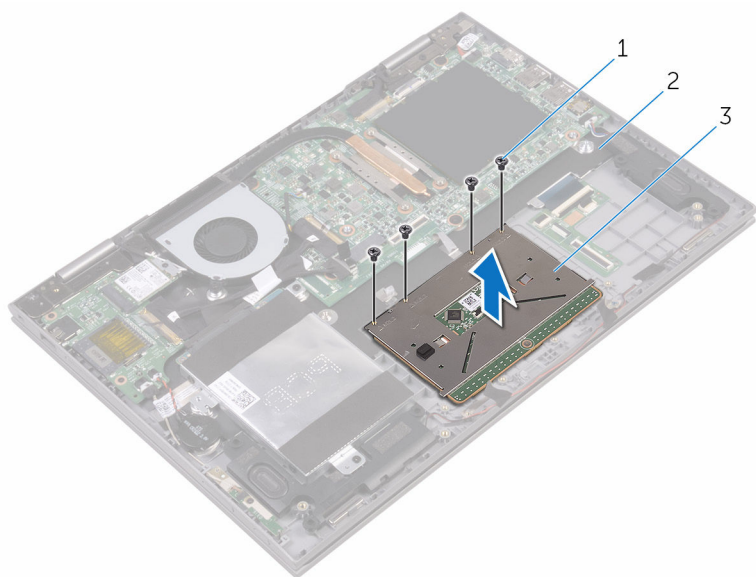
- 5** Podignite nosač podloge osjetljive na dodir s oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | vijci (4) | 2 | sklop oslonca za ruku |
| 3 | nosač podloge osjetljive na dodir | 4 | traka (2) |

- 6** Uklonite vijke koji pričvršćuju podlogu osjetljivu na dodir na sklopu oslonca za ruku.

- 7 Podignite podlogu osjetljivu na dodir s oslonca za ruku.



1 vijci (4)

2 sklop oslonca za ruku

3 podloga osjetljiva na dodir

Ponovno postavljanje podloge osjetljive na dodir



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Podignite podlogu osjetljivu na dodir sa sklopa oslonca za ruku.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na sklopu podloge osjetljive na dodir s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
- 3 Ponovno postavite vijke kojima je podloga osjetljiva na dodir pričvršćena za oslonac za ruku.
- 4 Poravnajte otvore za vijke na nosaču sklopa podloge osjetljive na dodir s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
- 5 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju nosač podloge osjetljive na dodir na sklopu oslonca za ruku.
- 6 Nalijepite komadiće trake koji osiguravaju podlogu osjetljivu na dodir na sklop oslonca za ruku.
- 7 Umetnite oba kraja kabela podloge osjetljive na dodir u njihove odgovarajuće priključke na podlozi osjetljiv na dodir i pomoćnoj ploči tipkovnice i zatvorite zasuna kako biste osigurali kabel.
- 8 Umetnite kabel pomoćne ploče tipkovnice u odgovarajuće priključke na matičnoj ploči i pomoćnoj ploči tipkovnice i zatvorite zasune kako biste osigurali kabel.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [ploču s indikatorima](#).
- 2 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 3 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje I/O ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

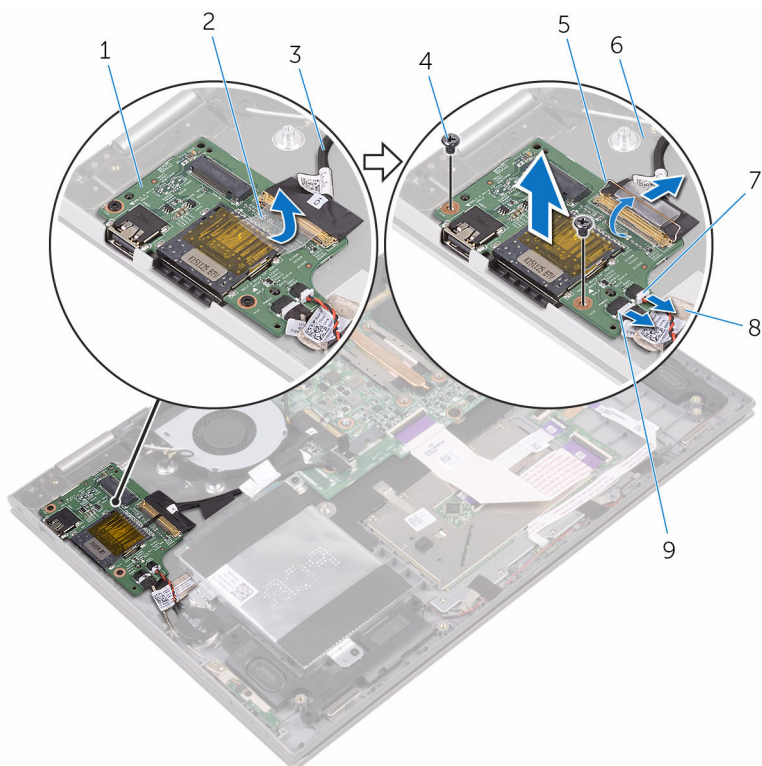
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [karticu za bežičnu vezu](#).

Postupak

- 1 Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na I/O ploču.
- 2 Odspojite kabel I/O ploče iz I/O ploče.
- 3 Odlijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.
- 4 Odspojite kabele ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću s I/O ploče.
- 5 Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči iz I/O ploče.
- 6 Uklonite vijke koji pričvršćuju I/O ploču na sklop oslonca za ruku.

7 Podignite I/O ploču iz sklopa oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| 1 | I/O ploču | 2 | traka |
| 3 | kabel I/O ploče | 4 | vijci (2) |
| 5 | zasun | 6 | sklop oslonca za ruku |
| 7 | kabel baterije na matičnoj ploči | 8 | traka |
| 9 | kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću | | |

Ponovno postavljanje I/O ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Postavite I/O ploču na sklop oslonca za ruku.
- 2 Poravnajte otvor za vijak na I/O ploči s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku.
- 3 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje I/O ploču na sklop oslonca za ruku.
- 4 Priključite kabel za napajanje i kabel ploče gumba za glasnoću te kabel baterije na matičnoj ploči na I/O ploču.
- 5 Priključite kabel I/O ploče na I/O ploču.
- 6 Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel za napajanje i kabel ploče gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.
- 7 Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na I/O ploču.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 2 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 3 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje sklopa zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

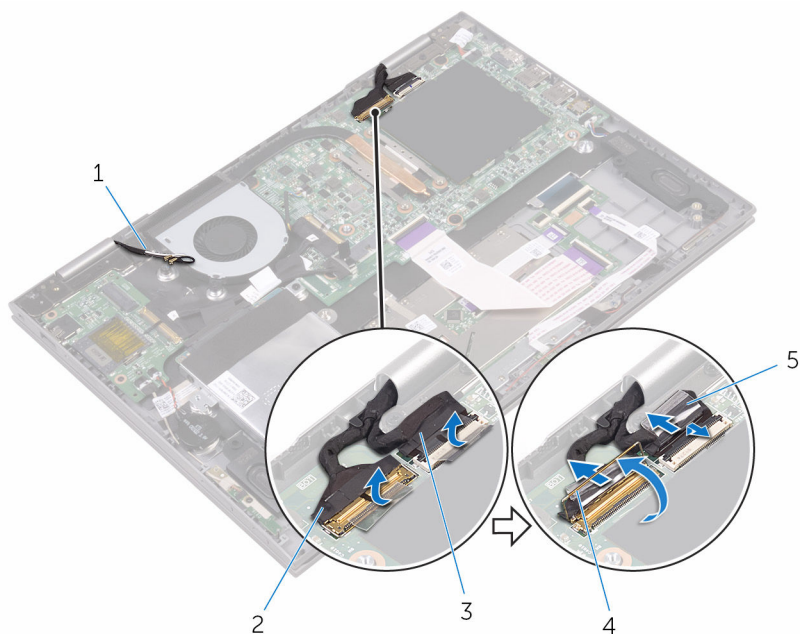
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [karticu za bežičnu vezu](#).

Postupak

- 1 Odlijepite komade trake koji osiguravaju kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona na matičnoj ploči.

- 2 Otvorite zasune i odspojite kabel zaslona i kabel podloge osjetljive na dodir iz matične ploče.



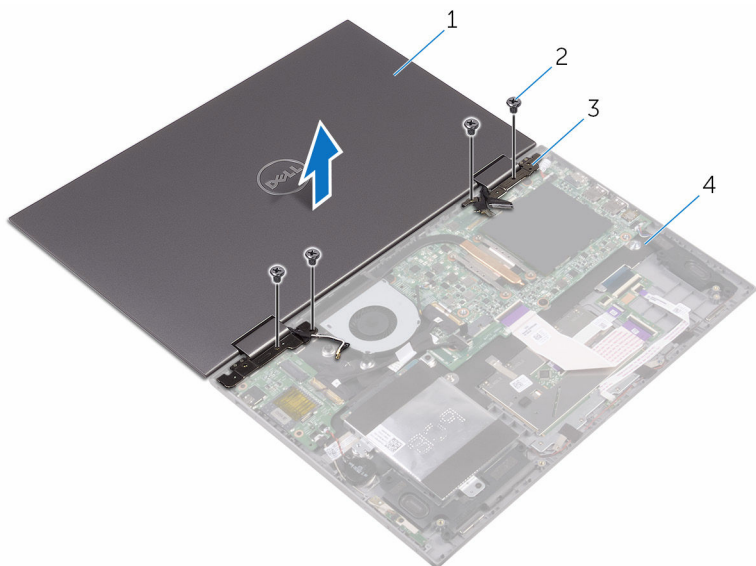
- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------|
| 1 | antenski kabeli (2) | 2 | kabel zaslona |
| 3 | kabel dodirne ploče zaslona | 4 | zasun |
| 5 | traka (2) | | |

- 3 Okrenite računalno i do kraja otvorite zaslon.

△ OPREZ: Postavite računalno na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

- 4 Postavite gornju stranu računala prema dolje na ravnoj površini.

- 5 Uklonite vijke kojima je sklop zaslona pričvršćen na sklop oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------|
| 1 | sklop zaslona | 2 | vijci (4) |
| 3 | šarke zaslona (2) | 4 | sklop oslonca za ruku |

- 6 Podignite sklop zaslona iz sklopa oslonca za ruku.



- 1 sklop zaslona

Ponovno postavljanje sklopa zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak



OPREZ: Postavite računalo na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

- 1 Postavite sklop zaslona licem prema dolje na sklop oslonca za ruku.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na šarkama zaslona s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
- 3 Postavite vijke kojima je sklop zaslona pričvršćen na sklop oslonca za ruku.
- 4 Zatvorite zaslon i okrenite računalo.
- 5 Umetnite kabel zasuna i kabel dodirne ploče zaslona u njihove priključke na matičnoj ploči i zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.
- 6 Nalijepite komade trake koji osiguravaju kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona u njihove odgovarajuće priključke na matičnoj ploči.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 2 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 3 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje priključka adaptera za napajanje



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

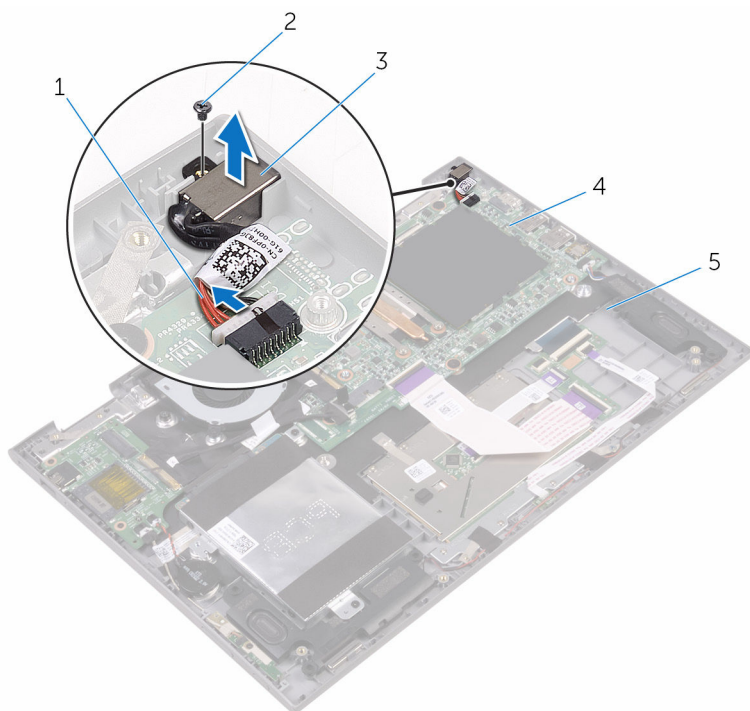
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 4 Uklonite [sklop zaslona](#).

Postupak

- 1 Odspojite kabel priključka za adapter napajanja iz matične ploče.
- 2 Uklonite vijak koji pričvršćuje priključak za adapter napajanja na sklopu oslonca za ruku.

- 3** Podignite priključak adaptera za napajanje iz sklopa oslonca za ruku.



- | | | | |
|---|--|---|---------------|
| 1 | kabel priključka adaptera za napajanje | 2 | vijak |
| 3 | priključak adaptera za napajanje | 4 | matična ploča |
| 5 | sklop oslonca za ruku | | |

Ponovno postavljanje priključka adaptera za napajanje



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Umetnite priključak adaptera za napajanje u utor u sklopu oslonca za ruku.
- 2 Poravnajte otvor za vijak na ploči priključka adaptera za napajanje s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku.
- 3 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje ploču ulaza priključka za adapter napajanja na sklop oslonca za ruku.
- 4 Spojite kabel priključka adaptera za napajanje na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [sklop zaslonca](#).
- 2 Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 3 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 4 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje matične ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava BIOS nakon zamijene matične ploče.



NAPOMENA: Zamjena matične ploče uklanja sve promijene koje ste izvršili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje BIOS-a. Morate izvršiti potrebne promjene nakon što ste zamijenili matičnu ploču.



NAPOMENA: Prije odspajanja kabela iz matične ploče, zapamtite lokacije priključaka tako da točno ponovno možete priključiti kabele nakon zamijene matične ploče.

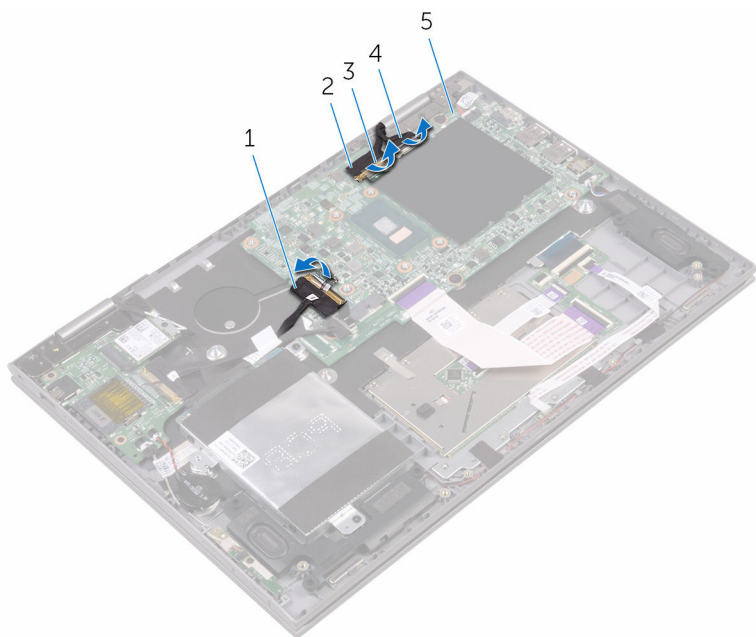
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [memorijske module](#).
- 4 Uklonite [ventilator](#).
- 5 Uklonite [hladilo](#).

Postupak

- 1 Odlijepite komade trake koji osiguravaju kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona na matičnoj ploči.

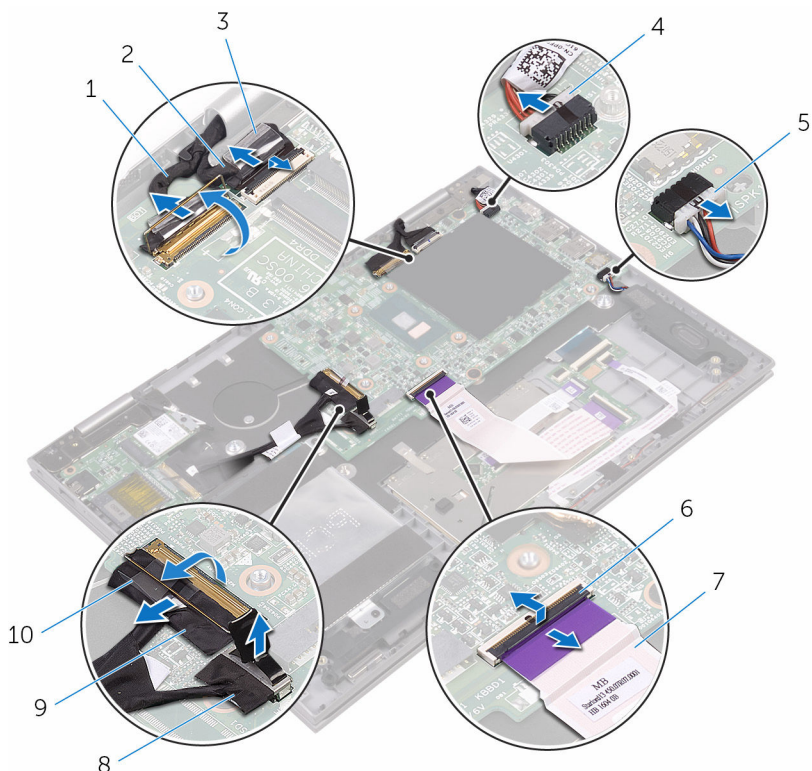
- 2** Odljepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na matičnu ploču.



- | | | | |
|---|-----------------|---|------------------------|
| 1 | kabel I/O ploče | 2 | kabel zaslona |
| 3 | traka (3) | 4 | kabel dodirnog zaslona |
| 5 | matična ploča | | |

- 3** Otvorite zasune i odspojite kabel zaslona i kabel podloge osjetljive na dodir iz matične ploče.
- 4** Otvorite zasun i odspojite kabel I/O ploče iz matične ploče.
- 5** Odspojite kabel priključka za adapter napajanja i kabel zvučnika iz matične ploče.
- 6** Otvorite zasun i odspojite kabel pomoće ploče tipkovnica iz matične ploče.

7 Isključite kabel tvrdog pogona iz matične ploče.



1 kabel zaslona

3 traka

5 kabel zvučnika

7 kabel pomoćne ploče
tipkovnice

9 kabel I/O ploče

2 kabel dodirnog zaslona

4 priključak kabela za
napajanje preko adaptera

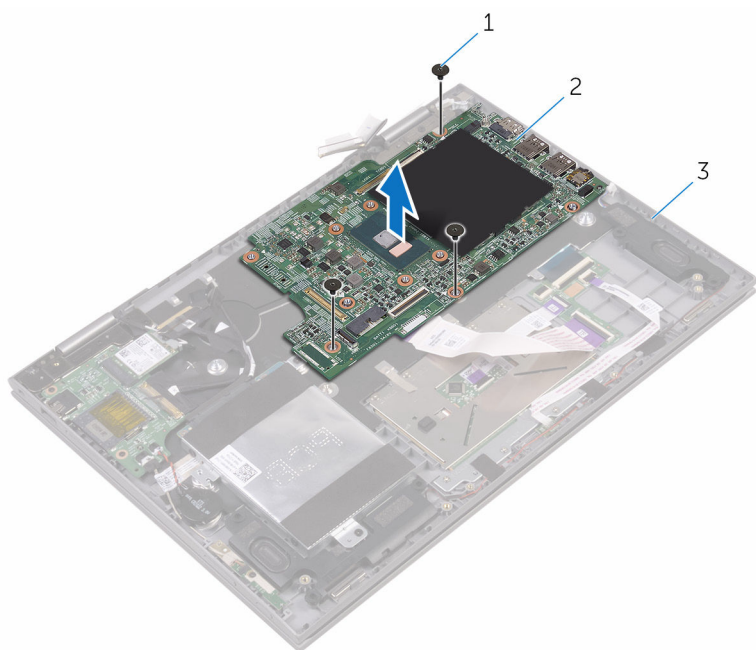
6 zasun

8 kabel tvrdog pogona

10 traka

8 Uklonite vijke kojima je matična ploča pričvršćena na sklop oslonca za ruku.

- 9 Podignite matičnu ploču iz sklopa oslonca za ruku.



1 vijak

2 matična ploča

3 sklop oslonca za ruku

Ponovno postavljanje matične ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.



NAPOMENA: Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava BIOS nakon zamjene matične ploče.



NAPOMENA: Zamjena matične ploče uklanja sve promijene koje ste izvršili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje BIOS-a. Morate izvršiti potrebne promjene nakon što ste zamijenili matičnu ploču.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na matičnoj ploči s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
- 2 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na sklop oslonca za ruku.
- 3 Umetnite kabel I/O ploče u priključak na matičnoj ploči i zatvorite zasun kako biste osigurali kabel.
- 4 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na matičnu ploču.
- 5 Spojite kabel priključka za adapter napajanja i kabel zvučnika na matičnu ploču.
- 6 Pomaknite kabel pomoćne ploče tipkovnice u priključak na matičnoj ploči i zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel.
- 7 Priključite kabel tvrdog pogona na matičnu ploču.
- 8 Umetnite kabel zaslona i kabel dodirne ploče zaslona u njihove odgovarajuće priključke i zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.
- 9 Nalijepite komade trake koji osiguravaju kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona na matičnoj ploči.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [sklop hladila](#).
- 2 Ponovno postavite [ventilator](#).
- 3 Ponovno postavite [memorijske module](#).
- 4 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 5 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Unošenje servisne oznake u BIOS program za postavljanje sustava

- 1 Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
- 2 Pritisnite F2 kada se prikaže logotip Dell za ulaz u BIOS u program za postavljanje.
- 3 Idite do **Glavne** kartice i unesite servisnu oznaku u polje **Postavi servisnu oznaku**.

Uklanjanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice



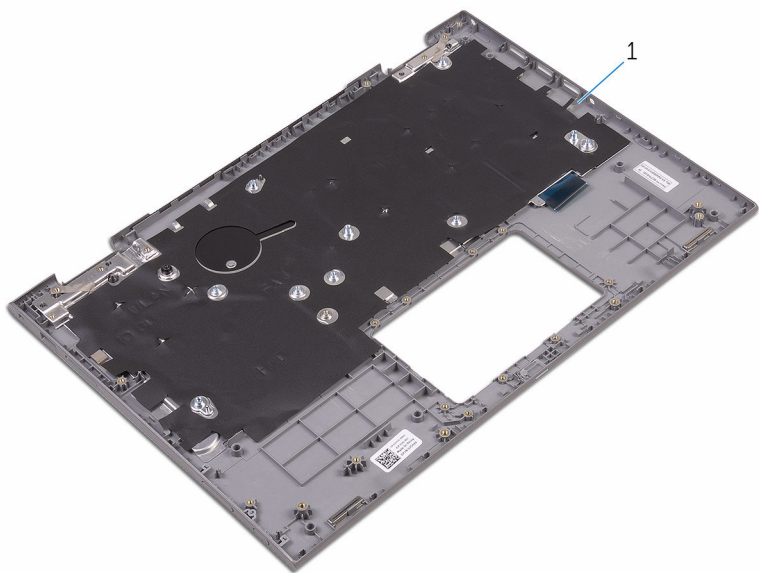
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [memorijske module](#).
- 4 Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
- 5 Uklonite [tvrdi pogon](#).
- 6 Uklonite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 7 Uklonite [pomoćnu ploču tipkovnice](#).
- 8 Uklonite [podlogu osjetljivu na dodir](#).
- 9 Uklonite [ventilator](#).
- 10 Uklonite [hladilo](#).
- 11 Uklonite [I/O ploču](#).
- 12 Uklonite [ploče za napajanje i gumba za glasnoću](#).
- 13 Uklonite [ploču s indikatorima](#).
- 14 Uklonite [zvučnike](#).
- 15 Uklonite [sklop zaslona](#).
- 16 Uklonite [priključak adaptera za napajanje](#).
- 17 Uklonite [matičnu ploču](#).

Postupak

Nakon izvođenja koraka u predradnjama ostali su sklop oslonca za ruku i tipkovnica.



1 oslonac za ruku

Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

Postavite sklop oslonca za ruku i tipkovnicu na ravnu površinu s tipkovnicom okrenutom prema dolje.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
- 2 Ponovno postavite [priključak adaptera za napajanje](#).
- 3 Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
- 4 Ponovno postavite [zvučnike](#).
- 5 Ponovno postavite [ploču s indikatorima](#).
- 6 Ponovno postavite [ploče za napajanje i gumba za glasnoću](#).
- 7 Ponovno postavite [I/O ploču](#).
- 8 Ponovno postavite [sklop hladila](#).
- 9 Ponovno postavite [ventilator](#).
- 10 Ponovno postavite [podlogu osjetljivu na dodir](#).
- 11 Ponovno postavite [pomoćnu ploču tipkovnice](#).
- 12 Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
- 13 Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
- 14 Ponovno postavite [bateriju na matičnoj ploči](#).
- 15 Ponovno postavite [memorijske module](#).
- 16 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 17 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

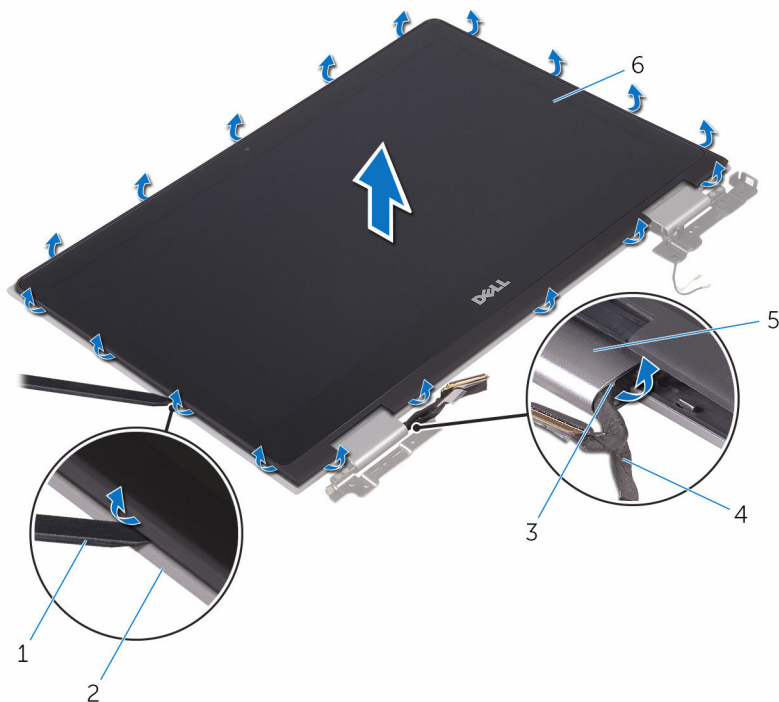
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop zaslona](#).

Postupak

- 1 Uklonite kabel zaslona iz vodilica unutar pokrova šarki.

- 2** Korištenjem plastičnog šila, izdignite sklop ploče zaslona sa sklopa stražnjeg poklopca zaslona i antene.



1 plastično šilo

2 stražnji pokrov zaslona

3 vodilice

4 kabel zaslona

5 pokrovi šarki

6 ploču zaslona

- 3** Preokrenite sklop ploče zaslona.

- 4** Uklonite [kameru](#).

- 5 Uklonite [ploču senzora](#).

Nakon izvođenja gornjih koraka, ostao nam je okvir zaslona.



- 1 ploču zaslona

Ponovno postavljanje ploče zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Postavite ploču zaslona na ravnu površinu.
- 2 Ponovno postavite [ploču senzora](#).
- 3 Ponovno postavite [kameru](#).
- 4 Preokrenite sklop ploče zaslona.
- 5 Provucite kabel zaslona u vodilice unutar pokrova šarki.
- 6 Poravnajte sklop ploče zaslona sa sklopom stražnjeg pokrova zaslona i antenom, te lagano umetnite sklop ploče zaslona na mjesto.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
- 2 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 3 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene



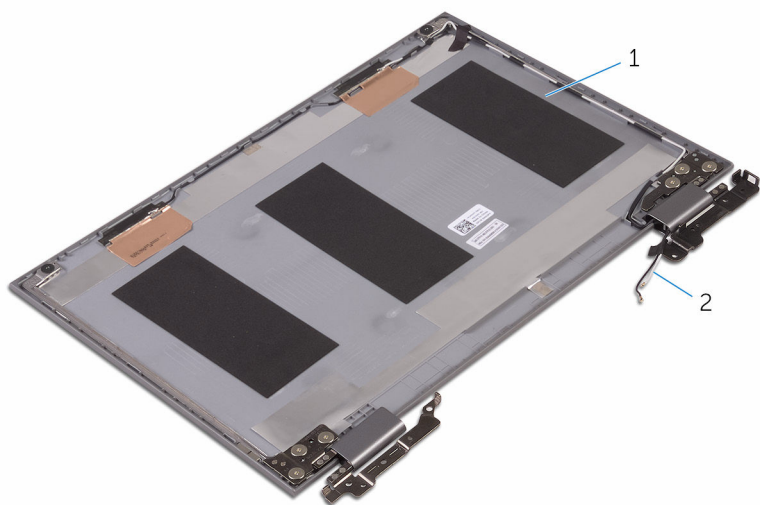
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop zaslona](#).
- 4 Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 2 u „[Uklanjanje ploče zaslona](#)”.

Postupak

Nakon izvršenja koraka iz predradnji ostali su vam sklop stražnjeg poklopca zaslona i antena.



- 1 sklop stražnjeg poklopca zaslona 2 antenski kabeli i antene

Ponovno postavljanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

Postavite sklop stražnjeg pokrova zaslona i antene na ravnu površinu.

Koraci nakon postupka

- 1 Ponovno postavite [ploču zaslona](#).
- 2 Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 4 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kamere



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop zaslona](#).
- 4 Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 3 u „[Uklanjanje ploče zaslona](#)“.

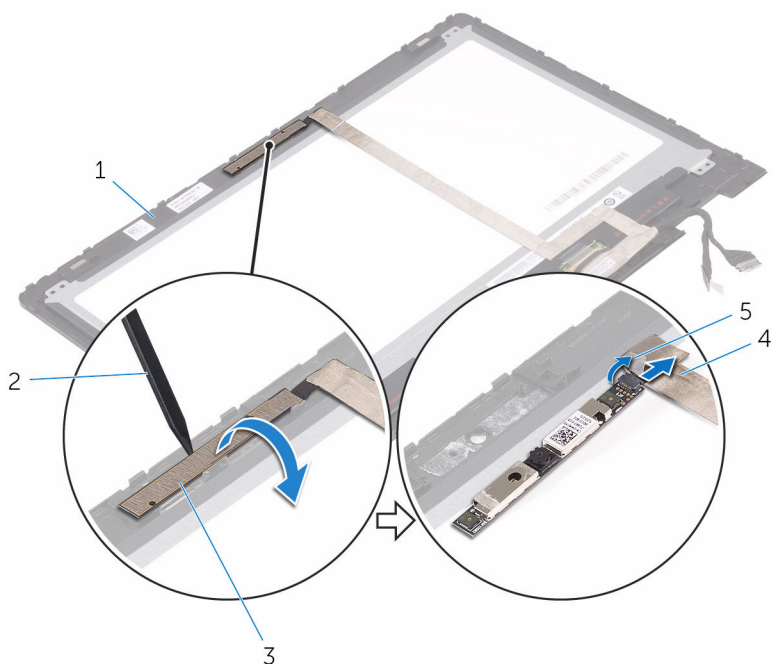
Postupak



OPREZ: Postavite sklop ploče zaslona na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

- 1 Pomoću plastičnog šila, izdignite modul kamere iz ploče zaslona.

- 2** Okrenite kameru i odlijepite traku kako biste odspojili kabel kamere iz modula kamere.



- 1 ploču zaslona
- 3 modul kamere
- 5 traka

- 2 plastično šilo
- 4 kabel kamere

Ponovno postavljanje kamere



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Priključite kabel kamere na modul kamere.
- 2 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel kamere na modul kamere.
- 3 Korištenjem točke poravnanja postavite modul kamere na okvir zaslona i umetnite na mjesto.

Koraci nakon postupka

- 1 Slijedite postupak od koraka 4 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
- 2 Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 4 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kabela zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

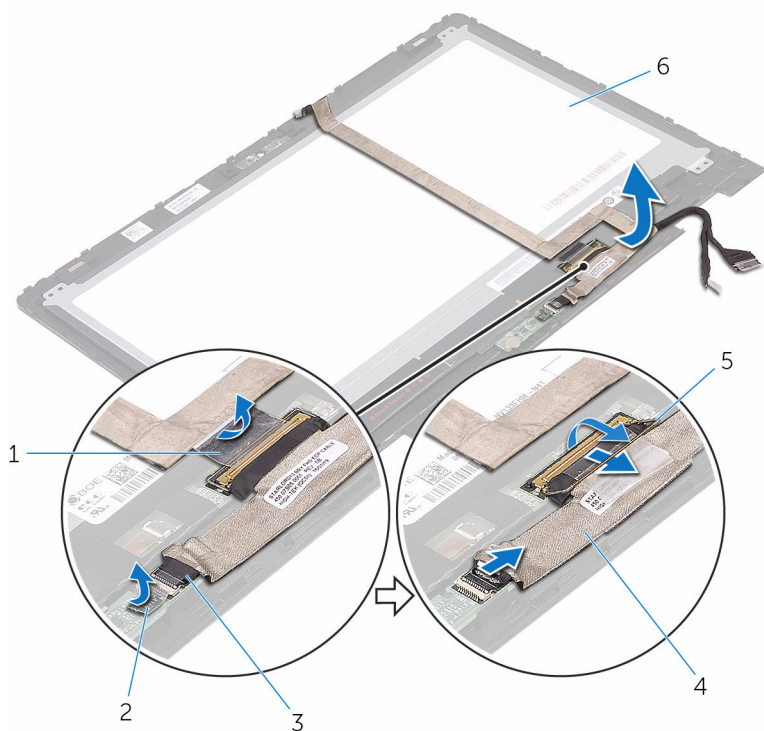
Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop zaslona](#).
- 4 Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 3 u „[Uklanjanje ploče zaslona](#)”.
- 5 Uklonite [kameru](#).

Postupak

- 1 Odlijepite traku i otvorite zasun kako biste odspojili kabel zaslona s ploče zaslona.
- 2 Odlijepite traku kabela ploče senzora i odspojite kabel ploče senzora.
- 3 Otvorite zasun priključka i odspojite kabel zaslona.
- 4 Zapamtite kuda je proveden kabel zaslona i uklonite kabel zaslona iz vodilica na ploči zaslona.

5 Podignite kabel zaslona s ploče zaslona.



1 traka

3 kabel ploče senzora

5 zasun

2 traka kabla ploče senzora

4 kabel zaslona

6 ploču zaslona

Ponovno postavljanje kabela zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Provucite kabel zaslona kroz vodilice na ploči zaslona.
- 2 Umetnite kabel zaslona u priključak i pritisnite zasun kako biste pričvrstili kabel.
- 3 Pomaknite kabel ploče senzora u priključak na ploči senzora i pritisnite prema dolje zasun kako biste osigurali zaslon.
- 4 Nalijepite traku kabela ploče senzora.
- 5 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na ploču zaslona.

Koraci nakon postupka

- 1 Slijedite postupak od koraka 4 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
- 2 Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno postavite [kameru](#).
- 4 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 5 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče senzora



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite [poklopac kućišta](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop zaslona](#).
- 4 Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 3 u „[Uklanjanje ploče zaslona](#)“.

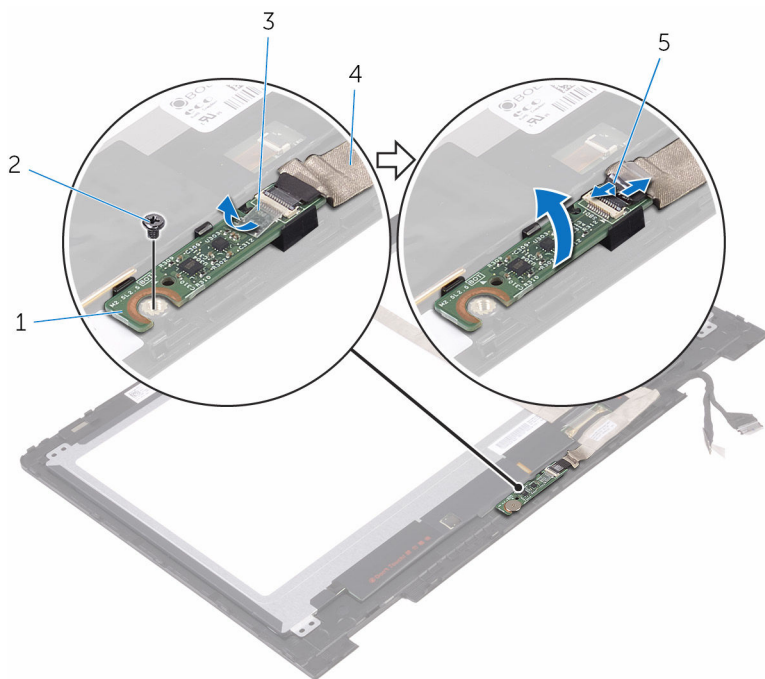
Postupak



OPREZ: Postavite sklop ploče zaslona na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje ploču senzora na ploču zaslona.
- 2 Odlijepite traku i otvorite zasun za odspajanje kabela ploče senzora iz ploče senzora.

3 Podignite ploču senzora s ploče zaslona.



1 ploča senzora

2 vijak

3 traka

4 kabel ploče senzora

5 zasun

Ponovno postavljanje ploče senzora



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti računala](#). Nakon rada na računalu, slijedite upute u [Nakon rada unutar računala](#). Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvor za vijak na ploči senzora na ploču zaslona i umetnite ploču senzora na mjesto.
- 2 Pomaknite kabel ploče senzora u utor na ploči senzora i pritisnite prema dolje zasun kako biste osigurali zaslon.
- 3 Zalijepite traku na priključak ploče senzora kako biste pričvrstili kabel.
- 4 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje ploču senzora na ploču zaslona.

Koraci nakon postupka

- 1 Slijedite postupak od koraka 4 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
- 2 Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno postavite [bateriju](#).
- 4 Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Možda budete trebali ažurirati BIOS kada je ažuriranje dostupno ili nakon zamijene matične ploče. za ažuriranje BIOS-a:

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Pošalji**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
- 6 Pomaknite se prema dolje i proširite **BIOS**.
- 7 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje najnovije verzije BIOS-a za vaše računalo.
- 8 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku za ažuriranje BIOS-a.
- 9 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

Tehnologija i komponente

Audio

Inspiron-5378 je isporučen s Realtek ALC3253 s Waves MaxxAudio Pro, koji se obično koristi za podešavanje različitih audio postavki.



NAPOMENA: Audio upravljački programi već su instalirani kada primite računalo.

Preuzimanje audio upravljačkog programa

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

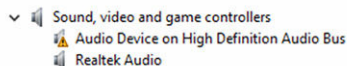
- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Pomaknite se prema dolje i proširite **Audio**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje audio upravljačkog programa za svoje računalo.
- 7 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku audio upravljačkog programa.
- 8 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke audio upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Identifikacija audio kontrolera

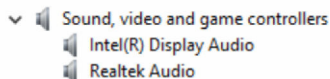
- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite `Device Manager`.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj uređaja**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem uređaja**.

- 3 Proširite **Zvuk, video i kontroleri za igru** za prikaz audio kontrolera.

Prije instalacije



Nakon instalacije



Promjena audio postavki

- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite **Dell Audio**.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Dell Audio** i po potrebi promijenite postavke.

Kamera

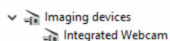
Inspiron 13-5378 je isporučen s integriranom kamerom velike brzine od 0,92 megapiksela s minimalnom razlučivosti od 1280 x 720 HD pri 30 FPS. Kamera ima ugrađene digitalne mikrofone.

 **NAPOMENA:** Morate zamijeniti modul kamere ako dođe do bilo kakvih problema s ugrađenim mikrofonom.

Infracrvena kamera - opcionalno - Omogućuje video razgovor, snimanje fotografija i snimanje videozapisa. Značajka senzora dubine kamere poboljšava sigurnost kada je upareno s Windows Hello.

Identifikacija web kamere u upravitelju uređaja

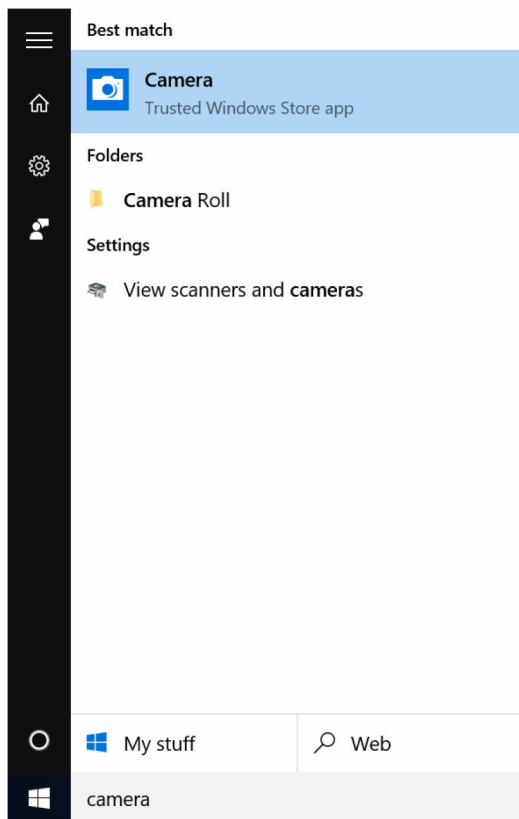
- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite **Device Manager**.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj uređaja**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem uređaja**.
- 3 Proširenje **Uređaji za obradu slike**.



Pokretanje aplikacije kamere

- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite **Camera**.

2 Kliknite ili dotaknite **Kamera**.



Dobivanje Dell Webcam Central

Uz vaše računalo isporučen je CD koji sadrži softver Dell Webcam Central. Ako nemate softver, možete ga preuzeti tako da se registrirate preko Moj račun na Dell web stranici.



NAPOMENA: Dell Webcam Central nije dostupan za preuzimanje iz stranice za podršku ili CD izvora.

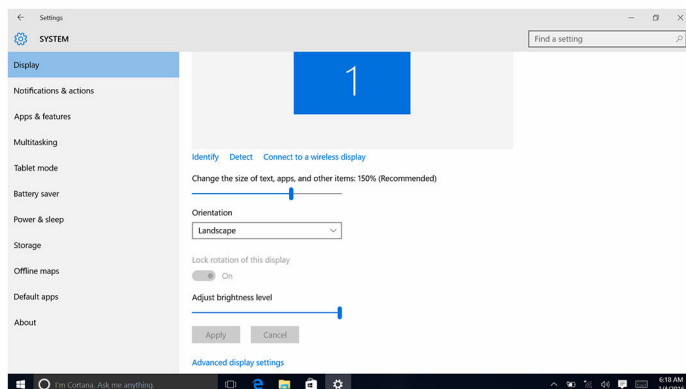
Zaslon

Inspiron 13-5378 je isporučen sa sljedećim opcijama zaslona:

- 13,3-inčni HD WLED dodirni s razlučivosti 1366 X 768
- 13,3-inčni FHD WLED dodirni s razlučivosti 1920 X 1080

Podešavanje svjetline

- 1 Desni klik ili dodir držite na ravnoj površini i odaberite **Postavke prikaza**.
- 2 Povucite ili se pomaknite klizač za **Podešavanje razine svjetlie** za podešavanje svjetline.

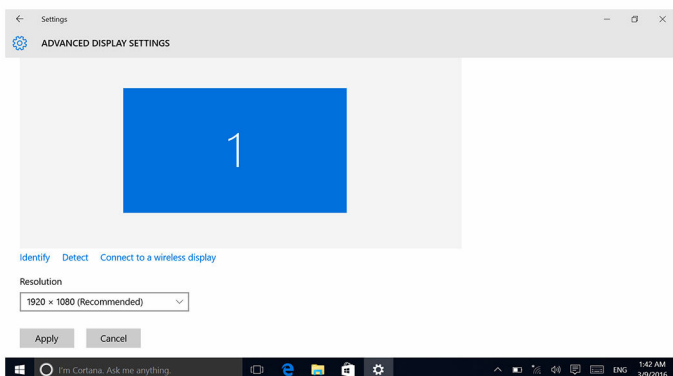


Možete pritisnuti F11 za smanjenje svjetline i F12 za povećanje svjetline.

Promjena razlučivosti zaslona

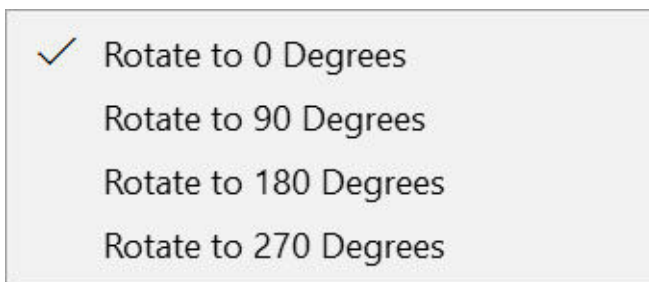
- 1 Desni klik ili dodir držite na ravnoj površini i odaberite **Postavke prikaza**.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Napredne postavke zaslona**.
- 3 Odaberite odgovarajuću razlučivost iz padajućeg popisa.

4 Kliknite ili dotaknite **Primjeni**.



Rotiranje zaslona

- 1 Kliknite desnom tipkom ili dodirnite i držite na radnoj površini.
- 2 Odaberite **Opcije grafike** → **Rotacija** i potom odaberite iz sljedećih opcija:
 - Rotacija za 0 stupnjeva
 - Rotacija za 90 stupnjeva
 - Rotacija za 180 stupnjeva
 - Rotacija za 270 stupnjeva



Zaslon se može rotirati korištenjem sljedećih kombinacija tipki:

- Tipka Ctrl + Alt + strelica gore (rotacija za 0 stupnjeva)
- Tipka Ctrl + Alt + strelica desno (rotacija za 90 stupnjeva)
- Tipka Ctrl + Alt + strelica dolje (rotacija za 180 stupnjeva)
- Tipka Ctrl + Alt + strelica lijevo (rotacija za 270 stupnjeva)

Čišćenje zaslona



OPREZ: Nemojte koristiti tvari poput alkohola, kemikalija ili kućnih sredstava za čišćenje za čišćenje zaslona.



OPREZ: Za izbjegavanje oštećenja zaslona, nemojte primjenjivati silu kada čistite i brišete svu preostalu tekućinu nakon čišćenja.



NAPOMENA: Komplet za čišćenja se treba koristiti za čišćenje. Ako ga ne posjedujete, koristite meku, vlažnu tkaninu od mikrofibre s destiliranom vodom.

- 1 Isključite računalo i zaslon prije čišćenja.
- 2 Lagano obrišite zaslon kružnim pokretima kako biste uklonili svu prašinu i čestice prljavštine.
- 3 Prije uključivanja pustite zaslon da se dobro osuši.

HDMI

Inspiron 13-5378 podržava HDMI korišten za povezivanje TV prijamnika ili drugog uređaja s omogućenim HDMI-ulazom. Osigurava audio ulaz i izlaz. HDMI ulaz nalazi se na lijevoj strani računala.



NAPOMENA: Odgovarajući adapterii (prodaju se zasebno) su potrebni za priključenje standardnih DVI i DisplayPort uređaja.

Priključivanje vanjskih uređaja zaslona

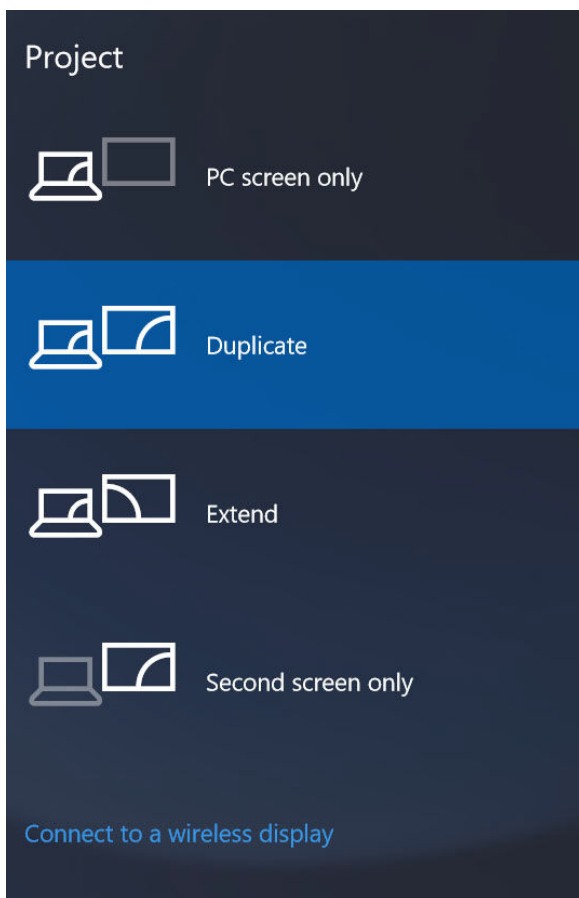
- 1 Priključite HDMI kabel na svoje računalo i vanjski uređaj zaslona.
- 2 Pritisnite F8 za prikaz različitih način rada zaslona.

3 Odaberite jedno iz sljedećih načina rada zaslona:

- Samo PC zaslon
- Dupliciraj
- Proširi
- Samo drugi zaslon



NAPOMENA: Za više informacija pogledajte dokument koji je isporučen s vašim zaslonom.



Grafike

Inspiron 13-5378 je isporučen sa sljedećim video kontolerima:

- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron i Pentium (dijeljene memorije sustava)
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 (dijeljenje memorije sustava)
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7 (dijeljene memorije sustava)

Preuzimanje grafičkih upravljačkih programa

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.

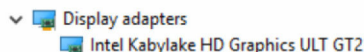


NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Pomaknite se prema dolje i proširite **Video**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje grafičkih upravljačkih programa za svoje računalo.
- 7 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku grafičkog upravljačkog programa.
- 8 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke grafičkog upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

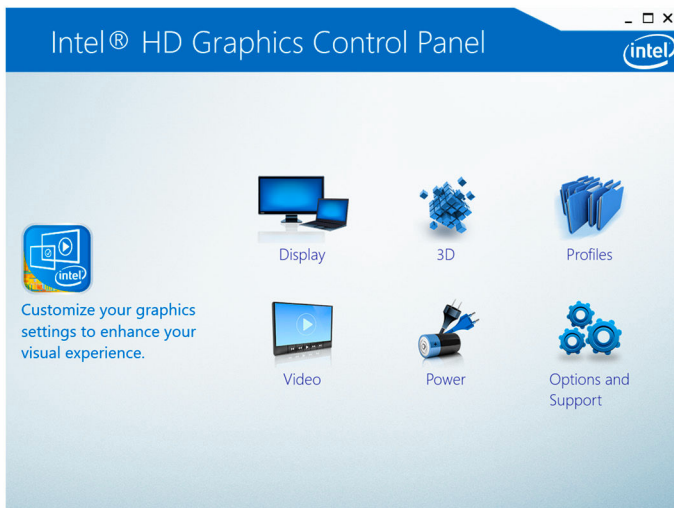
Identifikacija adaptera zaslona

- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite `Device Manager`.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj uređaja**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem uređaja**.
- 3 Proširite **Adapteri zaslona**.



Promjena postavki prikaza u Intel HD Graphics upravljačkoj ploči

- 1 Desni klik ili držite na radnoj površini i odaberite **Svojstva grafike** za otvaranje **Intel HD Graphics upravljačke ploče**.



- 2 Kliknite ili dotaknite **Prikaz**.
- 3 Po potrebi promijenite postavke prikaza.

Intel WiDi

Funkcija bežičnog zaslona omogućuje vam da dijelite zaslon računala na kompatibilnom TV prijamniku bez korištenja kabela. Prije postavljanja bežičnog zaslona morate priključiti bežični adapter na TV prijamnik. Za provjeru ako vaš TV prijamnik podržava ovu značajku, pogledajte dokumentaciju koja je isporučena s TV prijamnikom.

Sljedeća tablica pruža osnovne zahtjeve sustava za bežični zaslon.

Procesor	2. generacija Intel jezgre i3, i5, i7
Video Controller	Intel HD Graphics
WLAN karticu	Intel 2230 ili Intel 6150

Operacijski sustav	Windows 7 ili noviji
Upravljački program	Preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program za „Intel Upravitelja vezom za bežični zaslon“ koji je dostupan na www.dell.com/support

Preuzimanje WiDi aplikacije

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Pomaknite se prema dolje i proširite **Video**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje WiDi aplikacije za svoje računalo.
- 7 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku Intel WiDi aplikacije.
- 8 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu aplikacije i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Postavljanje bežičnog zaslona

- 1 Uključite računalo.



NAPOMENA: Osigurajte da je Wi-Fi omogućen.

- 2 Priključite adapter bežičnog zaslona na TV prijamniku.
- 3 Uključite TV prijamnik i adapter bežičnog zaslona.
- 4 Odaberite odgovarajući video izvor za vaš TV prijamnik, poput HDMI1, HDMI2 ili S-Video.
- 5 Dvaput kliknite ili dvaput dotaknite ikonu Intel bežični zaslon na radnoj površini.
Prikazuje se **Intel bežični zaslon**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Skeniraj za dostupne zaslona**.
- 7 Odaberite adapter bežičnog zaslona s popisa **Pronađeni bežični zaslona**.
- 8 Unesite sigurnosni kod koji je prikazan na TV.

USB

Sljedeća tablica prikazuje dostupne USB ulaze u Inspiron 13-5378.

Ulazi	Lokacija
Ulaz USB 3.0	Lijeva strana
USB 3.0 ulaz s PowerShare	Lijeva strana
Ulaz USB 2.0	Desna strana

 **NAPOMENA:** USB 3.0 treba instalirati upravljački program prije nego može detektirati bilo koji USB uređaje.

Preuzimanje USB 3.0 upravljačkog programa

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Pomaknite se prema dolje i proširite **Set čipova**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje USB 3.0 upravljačkih programa za svoje računalo.
- 7 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku USB 3.0 upravljačkog programa.
- 8 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke USB 3.0 upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Omogućavanje ili onemogućavanje USB-a u programu za postavljanje BIOS-a

- 1 Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
- 2 Pritisnite F2 kada se prikaže logotip Dell za ulaz u BIOS u program za postavljanje.
Prikazuje se program za postavljanje BIOS-a.

- 3 Na lijevom oknu odaberite **Postavke** → **Konfiguracija sustava** → **USB konfiguracija**.
USB konfiguracija se prikazuje u desnom oknu.
- 4 Odaberite ili poništite potvrdi okvir **Omogući vanjski USB ulaz** za omogućavanje ili onemogućavanje.
- 5 Spremite postavke za postavljanje sustava i izidite.

Popravlak problema koji nisu nastali prilikom podizanja uzrokovanih USB emulacijom

Ponekad računalo ne podiže operacijski sustav kada su na računalo priključeni USB uređaji tijekom pokretanja. Do ovog dolazi jer računalo traži datoteke za podizanje u USB uređajima. Slijedite ove upute za ispravljanje problema koji nisu nastali prilikom podizanja:

- 1 Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
- 2 Pritisnite F2 kada se prikaže logotip Dell za ulaz u BIOS u program za postavljanje.
Prikazuje se program za postavljanje BIOS-a.
- 3 Na lijevom oknu odaberite **Postavke** → **Konfiguracija sustava** → **USB konfiguracija**.
USB konfiguracija se prikazuje u desnom oknu.
- 4 Poništite potvrdni okvir **Omogući podršku podizanja** za onemogućavanje.
- 5 Spremite postavke i izidite.

Wi-Fi

Inspiron 13-5378 je isporučen s Wi-Fi 802.11ac.

Uključivanje/isključivanje Wi-Fi



NAPOMENA: Nema fizičkog prekidača za uključivanje ili isključivanje Wi-Fi. To se treba učiniti preko postavki računala.

- 1 Pomaknite se s desnog ruba zaslona ili kliknite, ili dotaknite ikonu **Centar radnje** na alatnoj traci za pristup Centru radnji.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Wi-Fi** za uključivanje ili isključivanje Wi-Fi.

Preuzimanje Wi-Fi upravljačkog programa

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.



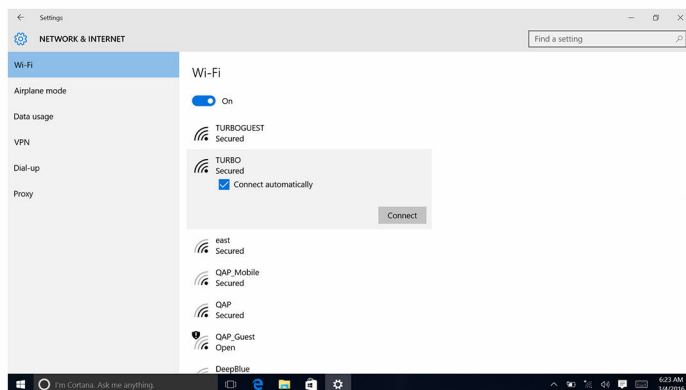
NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Pomaknite se prema dolje i proširite **Mreže**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje Wi-Fi upravljačkih programa za svoje računalo.
- 7 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku Wi-Fi upravljačkog programa.
- 8 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Konfiguriranje Wi-Fi

- 1 Uključite Wi-Fi. Za više informacija pogledajte [Uključivanje ili isključivanje Wi-Fi](#).
- 2 Pomaknite se s desnog ruba zaslona ili kliknite, ili dotaknite ikonu **Centar radnje** na alatnoj traci za pristup Centru radnji.
- 3 Desni klik ili dotaknite i držite **Wi-Fi** te potom kliknite ili dotaknite **Idi u postavke**.
Prikazuje se popis dostupnih mreža.

4 Odaberite mrežu i kliknite i dotaknite **Poveži**.



 **NAPOMENA:** Po potrebi upišite sigurnosni ključ mreže.

Bluetooth

Inspiron 13-5378 isporučuje se s Bluetooth 4.0 i Bluetooth 4.1 (opcionarno).

Uključivanje i isključivanje Bluetootha

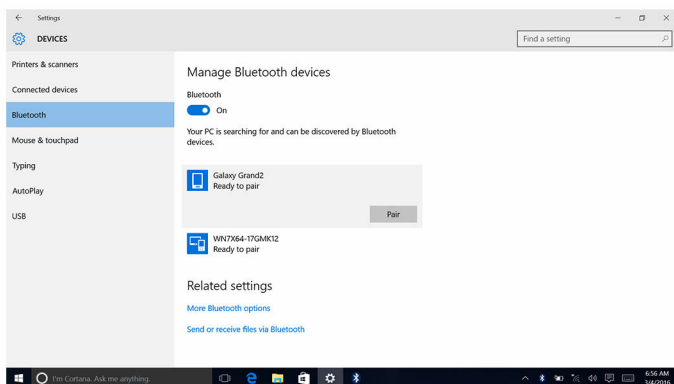
 **NAPOMENA:** Nema fizičkog prekidača za uključivanje ili isključivanje Bluetootha. To se treba učiniti preko postavki računala.

- 1 Pomaknite se s desnog ruba zaslona ili kliknite, ili dotaknite ikonu **Centar radnje** na alatnoj traci za pristup Centru radnji.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Bluetooth** za uključivanje ili isključivanje Bluetootha.

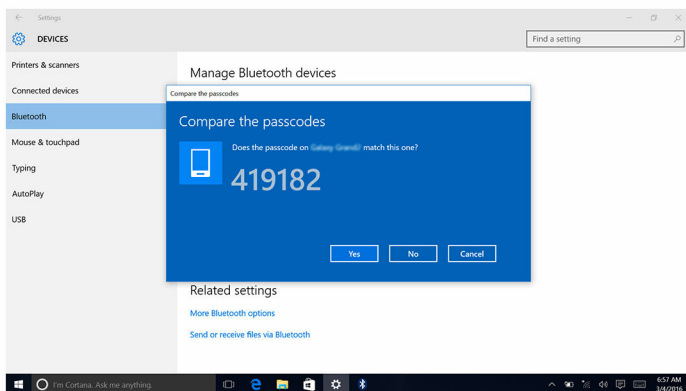
Uparivanje uređaja s omogućenim Bluetoothom

- 1 Uključite Bluetooth. Za više informacija pogledajte [Uključivanje/isključivanje Bluetooth](#).
- 2 Pomaknite se s desnog ruba zaslona ili kliknite, ili dotaknite ikonu **Centar radnje** na alatnoj traci za pristup Centru radnji.
- 3 Desni klik ili dotaknite i držite **Bluetooth** te potom kliknite ili dotaknite **Idi u postavke**.
- 4 Odaberite potreban Bluetooth uređaj za uparivanje.

- 5 Kliknite ili dotaknite **Upari** za uparivanje Bluetooth uređaja.



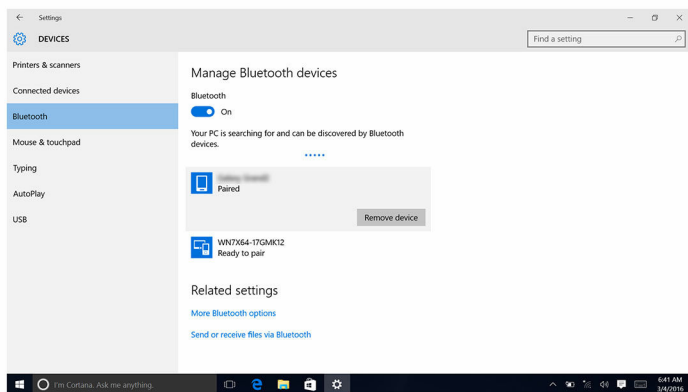
- 6 Kliknite ili dotaknite **Da** za potvrdu zaporkke na oba uređaja.



Uklanjanje Bluetooth uređaja

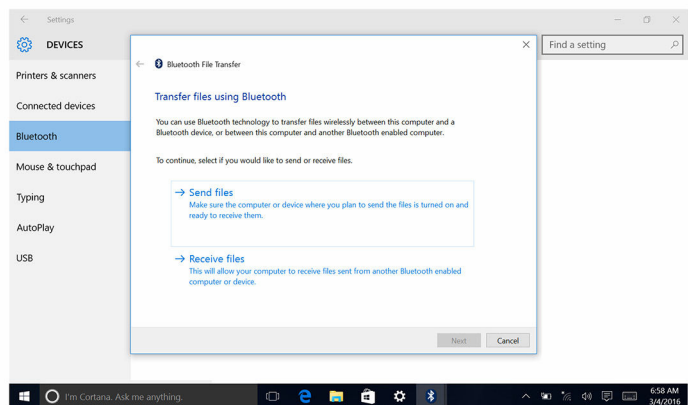
- 1 Pomaknite se s desnog ruba zaslona ili kliknite, ili dotaknite ikonu **Centar radnje** na alatnoj traci za pristup Centru radnji.
- 2 Desni klik ili dotaknite i držite **Bluetooth** te potom kliknite ili dotaknite **Idi u postavke**.

- 3 Kliknite ili dotaknite uređaj koji želite ukloniti i potom kliknite ili dotaknite **Ukloni uređaj**.



Prijenos datoteka između uređaja korištenjem Bluetooth

- 1 Pomaknite se s desnog ruba zaslona ili kliknite, ili dotaknite ikonu **Centar radnje** na alatnoj traci za pristup Centru radnji.
- 2 Desni klik ili dotaknite i držite **Bluetooth** te potom kliknite ili dotaknite **Idi u postavke**.
- 3 Odaberite Bluetooth uređaj.
- 4 Kliknite ili dotaknite **Slanje ili primanje datoteka putem Bluetootha**.
- 5 U prozoru **Prijenos datoteka Bluetoothom**, kliknite ili dotaknite **Pošalji datoteke** i potom odaberite datoteku koju želite poslati.



Tvrđi pogon

Sljedeće tablice prikazuju dostupne opcije tvrdih pogona u Inspiron 13-5378.

Kapacitet	Dimenzije
HDD	2,5-inčni pogon
SSD	2,5-inčni pogon

Identifikacija tvrdog pogona

- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite **Device Manager**.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj uređaja**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem uređaja**.
- 3 Proširite **Disk pogone**.



Identifikacija tvrdog pogona u programu za postavljanje BIOS-a

- 1 Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
- 2 Pritisnite F2 kada se prikaže logotip Dell za ulaz u BIOS u program za postavljanje.
Popis tvrdih pogona prikazan je u **Informacije o sustavu** u grupi **Općenito**.

Čitač medijskih kartica

Inspiron 13-5378 ima jedan utor za SD karticu koji se nalazi na desnoj strani računala.

Pretraživanje medijske kartice

- 1 Umetnite medijsku karticu s metalnim kontaktima okrenutim prema dolje. Kartica se automatski reproducira i prikazuje se obavijest na zaslonu.
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Preuzimanje upravljačkog programa čitača medijskih kartica

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Pomaknite se prema dolje i proširite **Set čipova**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje upravljačkih programa čitača medijskih kartica za svoje računalo.
- 7 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa čitača medijskih kartica.
- 8 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa čitača kartice i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Tipkovnica

Inspiron 13-5378 se isporučuje s pozadinskim osvjetljenjem tipkovnice.

Promjena jezika tipkovnice

- 1 Kliknite ili dotaknite **Start**
- 2 Kliknite ili dotaknite **Postavke**
- 3 Kliknite ili dotaknite **Vrijeme i jezik** → **Regija i jezik**.
- 4 Kliknite ili dotaknite **Dodaj jezik**.
- 5 Odaberite jezik koji želite dodati i odaberite zemlju za jezik.
- 6 Pod **Jezici**, kliknite ili dotaknite jezik koji želite postaviti kao zadani jezik.
- 7 Kliknite ili dotaknite **Postavi kao zadano**.

Prečaci na tipkovnici

Tipke	Opis
	Isključivanje audio
	Smanjenje glasnoće
	Pojačavanje glasnoće
	Reprodukcija prethodne pjesme/ poglavlja
	Reprodukcija/pauza
	Reprodukcija sljedeće pjesme/ poglavlja
	Prebacivanje na vanjski zaslon
	Traži
	Zamjena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice
	Smanjenje svjetline
	Povećanje svjetline
 + 	Isključivanje/uključivanje bežične veze
 + 	Pauza/Prekid
 + 	Spavanje
 + 	Prebacivanja scroll lock
 + 	Prebacivanje između svjetla statusa napajanja i baterije/svjetla aktivnosti tvrdog pogona

Tipke	Opis
 + 	Zahtjev sustava
 + 	Otvaranje izbornika aplikacija
 + 	Prebacivanje zaključavanja Fn-tipke
 + 	Kraj
 + 	Početna stranica
 + 	Stranica dolje
 + 	Stranica gore

Podloga osjetljiva na dodir

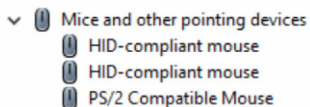
Inspiron 13-5378 je isporučen s Precision podlogom osjetljivom na dodir.

Precision podloga osjetljiva na dodir je nova klasa uređaja za unos koji osigurava precizan unos pokazivačem i funkcionalnost poteza. Precision podloge osjetljive na dodir u direktnoj su interakciji s operacijskim sustavom bez upravljačkog programa.

Operacijski sustav nadzire ukupnu funkcionalnost podloge osjetljive na dodir te nema odvojenih upravljačkih programa dostupnih za preuzimanje.

Identifikacija podloge osjetljive na dodir

- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite **Device Manager**.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj uređaja**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem uređaja**.
- 3 Proširite **Miš i ostali pokazivački uređaji**.



Potezi na podlozi osjetljivoj an dodir

potezi	Postupak	Rezultat
Dotakni za klik	Dotakni na podlozi osjetljivoj na dodir.	Odabir stavke
Dotakni, pomakni za osznačavanje ili povuci	Dotakni, povuci na podlozi osjetljivoj na dodir	Označi tekst i povuci te pusti stavku
Povuci za pomicanje	Postavi dva prsta na podlozi osjetljivoj na dodir i potom pomakni.	Pomicanje po stranici. Stranicama se može pomicati lijevo i desno, gore i dolje.
Skupi ili raširi za zumiranje	Postavite dva prsta na podlogu osjetljivu an dodir i pomičite ih jedna prema drugom ili jedan od drugog	Povećanje (širenje) ili smanjenje (skupljanje) na podlozi osteljivoj na dodir.
Potegnite za Centar radnje	Potegnite prema unutra iz desnog ruba	Otvora Centar radnje. Potegnite ponovno za skrivanje Centra radnje.
Potegnite za dodavanje na radnu površinu	Potegnite prema unutra iz lijevog ruba	Kliknite ili dotaknite Nova radna površina za dodavanje nove radne površine.

Adapter napajanja

Inspiron 13-5378 je isporučen s adapterom za napajanje 45 W.



UPOZORENJE: Kada isključujete kabel adaptera za napajanje iz računala, povucite za njegov utikač, ne za sam kabel. Kada isključujete kable, držite ga ravnomjerni poravnati kako biste izbjegli savijanje bilo kojeg vrha priključka. Kada priključujete kabel, osigurajte da su ulaz i priključak točno orijentirani i poravnati.



UPOZORENJE: Adapter za napajanje može se upotrebljavati s različitim utičnicama širom svijeta. Međutim, u različitim državama upotrebljavaju se različiti priključci i električni razdjelnici. Korištenje kabela koji nije kompatibilan ili neispravno priključivanje kabela na produžni kabel ili utičnicu mogu prouzročiti požar ili oštećenje opreme.



NAPOMENA: Ovisno o regiji, dostupni su adapteri s dva ili tri vrha. Potvrdite dio iz SPMD prije zamjene adaptera za napajanje.

Baterija

Inspiron 13-5378 je isporučen s betrijom od 4 ćelije „smart“ litij ionskom (56 WHr).



NAPOMENA: Baterije pokrivaju razdoblje jedne godine od datuma računa osim ako drugačije nije utvrđeno u računu.

Set čipova

Set čipova virtualno je podijeljen na dvije sekcije — sjeverni most i južni most. Sve komponente računala komuniciraju s CPU-om preko seta čipova.

Inspiron 13-5378 je isporučen sa setom čipova koji su integrirani u 7. generaciju Intel Core i3/i5/i7 procesora.

Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

- 4 Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** → **Pronađi ih sam**.
- 5 Pomaknite se prema dolje i proširite **Set čipova**.
- 6 Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje upravljačkog programa seta čipova za svoje računalo.
- 7 Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa seta čipova.

- 8 Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa seta čipova i slijedite upute na zaslону za instalaciju upravljačkog programa.

Identifikacija seta čipova

- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite Device Manager.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj uređaja**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem uređaja**.
- 3 Proširite **Uređaji sustava**.



Memorija

Inspiron 13-5378 ima dva utora za SODIMM (RAM), kojima se može pristupiti uklanjanjem poklopca kućišta. Vaše računalo podržava 4 GB, 8 GB, 12 GB i 16 GB dvokanalnu DDR4 memoriju do 2133 MHz.

Provjeravanje memorije sustava u Windows

- 1 Kliknite ili dotaknite **Start** .
- 2 Odaberite **Postavke** .
- 3 Kliknite ili dotaknite **Sustav** → **O sustavu**.

Provjeravanje memorije sustava u programu za postavljanje BIOS-a

- 1 Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
- 2 Pritisnite F2 kada se prikaže logotip Dell za ulaz u BIOS u program za postavljanje.
- 3 Na lijevom oknu odaberite **Postavke** → **Općenito** → **Informacije o sustavu**.

Informacije o memoriji prikazuju se u desnom oknu.

Testiranje memorije korištenjem ePSA

- 1 Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
- 2 Pritisnite F12 nakon što se logotip Dell prikaže na zaslonu za pristup izborniku za podizanje sustava.
- 3 Koristite tipke sa strelicama za označavanje opcija u izborniku **Dijagnostike** i pritisnite **Enter**.
- 4 Slijedite upute na zaslonu za dovršetak testiranja sustava prije podizanja ePSA (PSA).



NAPOMENA: Ako je pojavi logotip operacijskog sustava, pričekajte dok ne vidite radnu površinu. Isključite računalo i pokušajte ponovno.

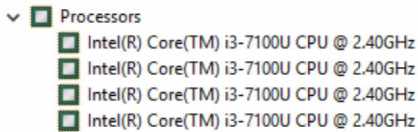
Procesori

Inspiron 13-5378 je isporučen sa sljedećim opcijama procesora:

- 7. generacija Intel jezgre i3/i5/i7
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core

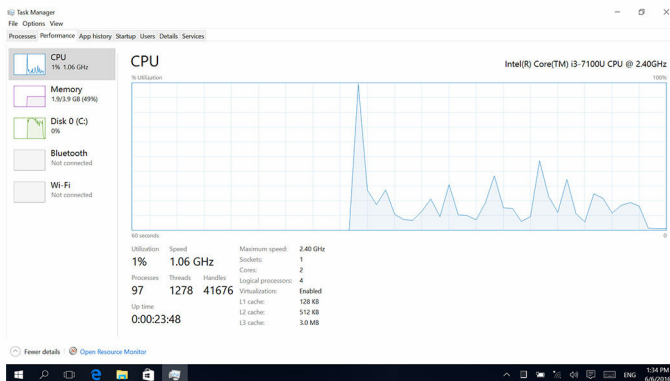
Identifikacija procesora u Windows

- 1 Na alatnoj traci kliknite ili dotaknite okvir za pretraživanje i potom upišite Device Manager.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj uređaja**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem uređaja**.
- 3 Proširite **Procesori**.



Provjeravanje iskoristivosti procesora u upravitelju zadataka

- 1 Desnim klikom ili dva puta kliknize na alatnu traku.
- 2 Kliknite ili dotaknite **Upravitelj zadataka**.
Pojavljuje se prozor s **Upraviteljem zadataka**.
- 3 Kliknite ili dotaknite karticu **Performanse** za prikaz detalja učinkovitosti procesora.



Operacijski sustav

Inspirom 13-5378 isporučuje se s tvorničkom instalacijom Windows 10.

Lokacija servisne oznake

Servisna oznaka je jedinstveni brojčani identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

Upravljački programi uređaja

Intel Dynamic Platform i Thermal Framework

U Upravitelju uređajem provjerite ako je instaliran Intel Dynamic Platform i Thermal Framework.

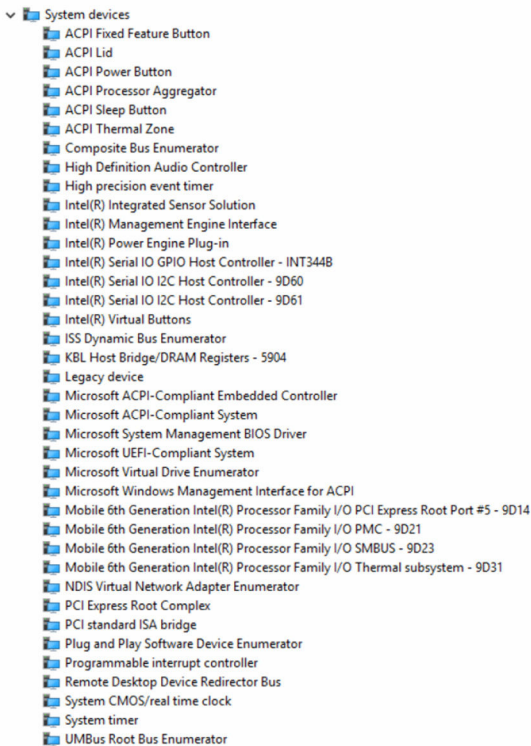
Instaliraj ažuriranja upravljačkog programa www.dell.com/support.



Uslužni softver za instalaciju Intel seta čipova

U Upravitelju uređajem provjerite jesu li instalirani upravljački programi za set čipsova.

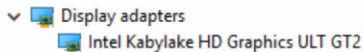
Instaliraj ažuriranja upravljačkog programa za Intel set čipova iz www.dell.com/support.



Upravljački program za Intel HD Graphics

U Upravitelju uređajem provjerite jesu li instalirani upravljački programi za video.

Instaliraj ažuriranje upravljačkog programa za video iz www.dell.com/support.



Upravljački program za Intel Serial IO

U Upravitelju uređaja provjerite ako je instaliran upravljački program za Intel serijsku IO.

Instaliraj ažuriranja upravljačkog programa www.dell.com/support.

- 
 Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

▼ Mice and other pointing devices

 HID-compliant mouse

 HID-compliant mouse

 PS/2 Compatible Mouse

▼ System devices

 ACPI Fixed Feature Button

 ACPI Lid

 ACPI Power Button

 ACPI Processor Aggregator

 ACPI Sleep Button

 ACPI Thermal Zone

 Composite Bus Enumerator

 High Definition Audio Controller

 High precision event timer

 Intel(R) Integrated Sensor Solution

 Intel(R) Management Engine Interface

 Intel(R) Power Engine Plug-in

 Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B

 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60

 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61

 Intel(R) Virtual Buttons

 ISS Dynamic Bus Enumerator

 KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904

 Legacy device

 Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller

 Microsoft ACPI-Compliant System

 Microsoft System Management BIOS Driver

 Microsoft UEFI-Compliant System

 Microsoft Virtual Drive Enumerator

 Microsoft Windows Management Interface for ACPI

 Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14

 Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21

 Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23

 Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31

 NDIS Virtual Network Adapter Enumerator

 PCI Express Root Complex

 PCI standard ISA bridge

 Plug and Play Software Device Enumerator

 Programmable interrupt controller

 Remote Desktop Device Redirector Bus

 System CMOS/real time clock

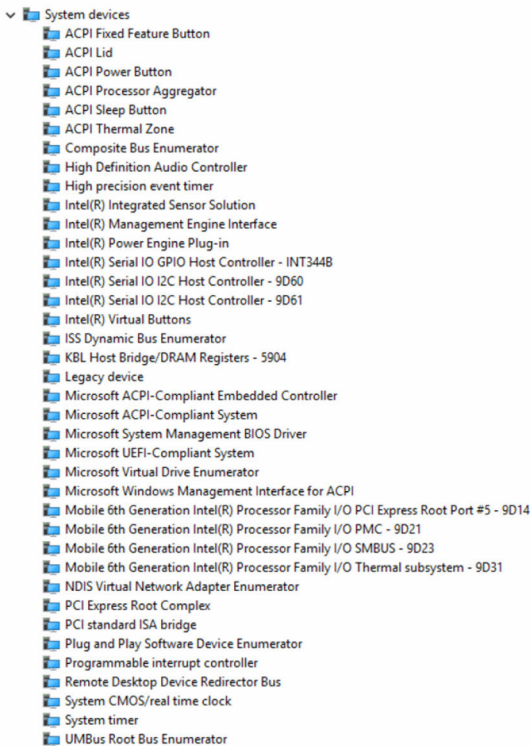
 System timer

 UMBus Root Bus Enumerator

Sučelje tražilice Intel Trusted Execution

U Upravitelju uređaja provjerite je li instaliran upravljački program za sučelje tražilice Intel Trusted Execution.

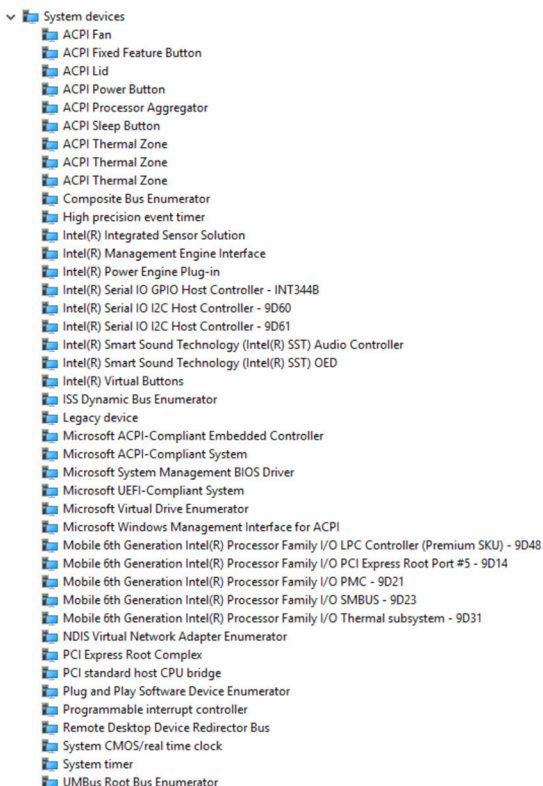
Instaliraj ažuriranja upravljačkog programa www.dell.com/support.



Upravljački program za Intel Virtual Button

Provjerite ako je instaliran upravljački program za gumb Intel Virtual preko Upravitelja uređajem u Uređaji sustava (prikazano u nastavku).

Instaliraj ažuriranje upravljačkog programa www.dell.com/support.



Upravljački programi za Intel bežičnu vezu 3165 WiFi i Bluetooth

U Upravitelju uređajem provjerite jesu li instalirani upravljački programi za mrežnu karticu.

Instaliraj ažuriranja upravljačkog programa www.dell.com/support.



U Upravitelju uređajem provjerite jesu li instalirani upravljački programi za Bluetooth.

Instaliraj ažuriranja upravljačkog programa www.dell.com/support.

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja protokom podataka između operacijskog sustava računala i priključenih uređaja poput tvrdog diska, video adaptera, tipkovnice, miša i pisača.

Ulaz u program za postavljanje BIOS-a

- 1 Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
- 2 Pritisnite F2 kada se prikaže logotip Dell za ulaz u BIOS u program za postavljanje.

Možete promijeniti korisnički definirane postavke u programu za postavljanje BIOS-a.

Izbornik za podizanje sustava

Inspiron 13-5378 uključuje jedan izbornik za podizanje sustava. Korištenjem ove značajke možete promijeniti redoslijed uređaja s kojeg se vaše računalo pokušava podignuti, na primjer, disketa, CD-ROM ili tvrdi pogon.

Unaprjeđenja izbornika za podizanje sustava

Unaprjeđenja izbornika za podizanje sustava su sljedeća:

- **Jednostavn pristup** — Pritisnite F12 za pristup izborniku za odabir podizanja sustava.
- **Odgovor korisnika** — Od korisnika se traži da koristi pritisak na tipku na BIOS zaslonu.
- **Opcije dijagnostike** — Izbornik za podizanje sustava uključuje ePSA opcije dijagnostike.

Niz tipki u vremenskom rasporedu za pokretanje

Tipkovnica nije prvi uređaj koje se pokreće kod postavljanja. Kao rezultat toga, ako pritisnete tipku prerano, tipkovnica se zaključava. U tom slučaju na zaslonu se prikazuje poruka o pogrešci tipkovnice i ne možete ponovno pokrenuti računalo s kombinacijom tipki Ctrl+Alt+Del.

Za sprječavanje zaključavanja tipkovnice, pričekajte dok se tipkovnica potpuno ne pokrene. Tipkovnica je pokrenuta ako dođe do jednog od sljedećeg:

- tipkovnica treperi.
- Odmah se tijekom podizanja sustava u gornjem desnom kutu zaslona prikazuje F2=Setup.

Svjetla dijagnostike sustava

Svjetla statusa napajanja i baterije/svjetla aktivnosti tvrdog pogona:

Označava status punjenja baterije ili statusa aktivnosti tvrdog pogona.



NAPOMENA: Pritisnite Fn+H za prebacivanje ovog svjetla između napajanja i svjetla statusa baterije i svjetla aktivnosti tvrdog pogona.

Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona

Uključuje se kada računalo čita ili piše na tvrdi pogon.

Svjetla statusa napajanja i baterije

Označava status napajanja i baterije.

Puno bijelo — Adapter napajanja je priključen i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.

Žuto — Računalo radi na bateriji i baterija ima manje od 5 posto napunjenosti.

Isključeno

- Adapter napajanja je priključen i baterija je potpuno napunjena.
- Računalo radi na bateriji i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.
- Računalo je u stanju mirovanja, hibernacije ili je isključeno.

Svjetla napajanja i statusa baterije trepere žuto zajedno sa šiframa zvučnih signala označavaju kvarove.

Na primjer, svjetla statusa napajanja i baterije trepere žuto dva puta koje slijedi pauza, a potom trepere tri puta koje slijedi pauza. Ovaj obrazac 2, 3 nastavlja se sve dok je računalo isključeno označavajući da nema memorije ili RAM-a.

Sljedeća tablica prikazuje različite obrasce svijetla, što oni naznačuju i predložena rješenja.

Uzorak svjetla	Opis problema	Predloženo rješenje
2,1	Kvar CPU-a	Ponovno postavite matičnu ploču.
2,2	Matična ploča: kvar BIOS-a i ROM-a	Flash najnovije BIOS verzije. Ako i dalje dolazi do problema, zamijenite matičnu ploču.
2,3	Memorija ili RAM nije pronađen	Provjerite je li memorijski modul pravilno instaliran. Ako i dalje dolazi do problema zamijenite memorijski modul.

Uzorak svjetla	Opis problema	Predloženo rješenje
2,4	Kvar memorije ili RAM-a	Ponovo postavite memorijske module.
2,5	Ugrađena neispravna memorija	Ponovo postavite memorijske module.
2,6	Pogreška matične ploče ili seta čipova	Ponovno postavite matičnu ploču.
2,7	Kvar LCD-a	Zamijenite LCD.
3,1	Pogreška baterije CMOS-a	Zamijenite CMOS bateriju.
3,2	Pogreška PCI ili video kartice ili čipa	Zamijenite CMOS bateriju.
3,3	Slika za vraćanje nije pronađena	Ponovno snimite sustav.
3,4	Slika za vraćanje je pronađena ali nije valjana	Ponovno snimite sustav.

Računalo tijekom pokretanja može emitirati nekoliko zvučnih signala ako zaslon ne može prikazati pogreške ili probleme. Ponavljajući kodovi pogrešaka pomažu korisniku riješiti probleme s računalom.

Svjetlo statusa kamere: Označavaju da li se koristi kamera.

- Puno bijelo — kamera se koristi.
- Isključeno — kamera se ne koristi.

Svjetlo statusa tipke Caps Lock: Označava je li omogućena ili onemogućena tipka Caps Lock.

- Puno bijelo — Caps Lock je omogućeno.
- Isključeno — Caps Lock je onemogućeno.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Informacije o Dell proizvodima i uslugama

www.dell.com

Windows 8.1 i Windows 10

aplikaciju Dell pomoć i podrška



Windows 10

Aplikacija Početak



Windows 8.1

Aplikacija Pomoć + savjeti



Pristup pomoći u Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10

U Windows tražilici upišite **Help and Support** i pritisnite Enter.

Pristup pomoći u Windows 7

Kliknite **Start** → **Pomoć i podrška**.

Pomoć na mreži za operacijski sustav

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.

www.dell.com/support

Saznajte o svom operacijskom sustavu, postavljanju i korištenju

Pogledajte *Ja i moj Dell* na www.dell.com/support/manuals.

računala, izradi sigurnosne kopije,
dijagnostikama itd.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom uslugom, pogledajte www.dell.com/contactdell.



NAPOMENA: Dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.



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