




Dell Latitude E7270

Priročnik za lastnike



Opombe, svarila in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, s katerimi lahko izboljšate učinkovitost izdelka.
-  **POZOR:** PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.
-  **Opozorilo:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Družba © 2016 Dell Inc. ali njene podružnice. Vse pravice pridržane. Ta izdelek je zaščiten z ameriškimi (ZDA) in mednarodnimi zakoni o avtorskih pravicah ter intelektualni lastnini. Dell in logotip Dell sta blagovni znamki družbe Dell Inc. v Združenih državah Amerike in/ali v drugih pristojnostih. Vse druge znamke in imena, omenjene v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke ustreznih družb.

Kazalo

| | |
|---|----------|
| 1 Delo z računalnikom..... | 6 |
| Varnostna navodila..... | 6 |
| Preden začnete delo v notranjosti računalnika..... | 6 |
| Izklop računalnika..... | 7 |
| Ko končate delo v notranjosti računalnika..... | 7 |
| 2 Odstranjevanje in nameščanje komponent..... | 8 |
| Priporočena orodja..... | 8 |
| Kartica SIM (Subscriber Identification Module)..... | 8 |
| Nameščanje kartice SIM (modul za identifikacijo naročnika)..... | 8 |
| Odstranjevanje kartice SIM (modul za identifikacijo naročnika)..... | 8 |
| kartica SD..... | 9 |
| Odstranjevanje kartice Secure Digital (SD)..... | 9 |
| Nameščanje kartice Secure Digital (SD)..... | 9 |
| Pokrov podnožja..... | 9 |
| Odstranjevanje pokrova osnove plošče..... | 9 |
| Nameščanje pokrova osnovne plošče..... | 10 |
| Baterija..... | 10 |
| Varnostni ukrepi v zvezi z litij-ionskimi baterijami..... | 10 |
| Odstranjevanje baterije..... | 10 |
| Nameščanje baterije..... | 11 |
| Polprevodniški pogon (SSD)..... | 11 |
| Odstranjevanje polprevodniškega pogona (SSD)..... | 11 |
| Nameščanje trdega diska Solid State Drive (SSD)..... | 12 |
| Pogon PCIe SSD..... | 12 |
| Odstranjevanje izbirnega pogona SSD PCIe..... | 12 |
| Nameščanje neobvezne kartice PCIe SSD..... | 13 |
| Modul pametne kartice..... | 13 |
| Odstranjevanje ohišja pametne kartice..... | 13 |
| Nameščanje ohišja pametne kartice..... | 14 |
| Zvočnik..... | 14 |
| Odstranitev zvočnikov..... | 14 |
| Nameščanje zvočnikov..... | 15 |
| Gumbasta baterija..... | 15 |
| Odstranjevanje gumbaste baterije..... | 15 |
| Nameščanje gumbaste baterije..... | 16 |
| Kartica WLAN..... | 16 |
| Odstranjevanje kartice WLAN..... | 16 |
| Nameščanje kartice WLAN..... | 17 |
| kartico WWAN..... | 17 |
| Odstranjevanje kartice WWAN..... | 17 |

| | |
|---|----|
| Nameščanje kartice WWAN..... | 18 |
| Pomnilniški modul..... | 18 |
| Odstranjevanje pomnilniškega modula..... | 18 |
| Nameščanje pomnilniškega modula..... | 19 |
| Hladilnik..... | 19 |
| Odstranjevanje sklopa hladilnika..... | 19 |
| Nameščanje sklopa hladilnika..... | 20 |
| Vrata za napajalni priključek..... | 21 |
| Odstranjevanje vrat napajalnega priključka..... | 21 |
| Nameščanje vrat napajalnega priključka..... | 21 |
| Okvir za priklop..... | 22 |
| Odstranjevanje okvirja priključka..... | 22 |
| Nameščanje okvirja priključka..... | 22 |
| Matična plošča..... | 22 |
| Odstranjevanje sistemske plošče..... | 22 |
| Nameščanje sistemske plošče..... | 24 |
| Okvir tipkovnice in tipkovnica..... | 24 |
| Odstranitev sklopa tipkovnice..... | 24 |
| Odstranjevanje tipkovnice s pladnja tipkovnice..... | 25 |
| Namestitev tipkovnice na pladenj tipkovnice..... | 26 |
| Namestitev sklopa tipkovnice..... | 26 |
| Sklop zaslona..... | 26 |
| Odstranjevanje sklopa zaslona..... | 26 |
| Nameščanje sklopa zaslona..... | 28 |
| Okvir zaslona..... | 29 |
| Odstranjevanje okvirja zaslona..... | 29 |
| Nameščanje okvirja zaslona..... | 29 |
| Plošča zaslona..... | 29 |
| Odstranjevanje plošče zaslona..... | 29 |
| Nameščanje plošče zaslona..... | 33 |
| Tečaji zaslona..... | 33 |
| Odstranjevanje tečaja zaslona..... | 33 |
| Nameščanje tečaja zaslona..... | 34 |
| kabel eDP..... | 35 |
| Odstranitev kabla eDP..... | 35 |
| Nameščanje kabla eDP..... | 36 |
| Kamera..... | 36 |
| Odstranjevanje kamere..... | 36 |
| Nameščanje kamere..... | 38 |
| Naslon za dlani..... | 38 |
| Ponovna namestitev naslona za dlani | 38 |

3 Sistemske nastavitve.....40

| | |
|--------------------------------------|----|
| Zaporedje zagona..... | 40 |
| Navigacijske tipke..... | 40 |
| Možnosti sistemskih nastavitvev..... | 41 |








| | |
|---|-----------|
| Splošne možnosti zaslona..... | 41 |
| Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema..... | 41 |
| Možnosti grafike zaslona..... | 43 |
| Varnostne možnosti zaslona..... | 43 |
| Možnosti zaslona za varen zagon..... | 45 |
| Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions..... | 47 |
| Zmogljivost možnosti zaslona..... | 47 |
| Možnosti zaslona za upravljanje porabe..... | 48 |
| Možnosti zaslona v procesu POST | 49 |
| Možnosti zaslona za podporo virtualizacije..... | 50 |
| Možnosti zaslona za brezžično omrežje..... | 51 |
| Možnosti zaslona za vzdrževanje..... | 51 |
| Možnosti zaslona systemskega dnevnika..... | 52 |
| Posodobitev BIOS-a | 52 |
| Geslo za sistem in nastavitve..... | 52 |
| Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve..... | 53 |
| Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitve gesla..... | 53 |
| 4 Diagnostika..... | 54 |
| Diagnostika izboljšane predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA)..... | 54 |
| Lučke stanja naprave..... | 54 |
| Lučke stanja baterije..... | 55 |
| 5 Tehnični podatki..... | 56 |
| Tehnični podatki o sistemu..... | 56 |
| Tehnični podatki procesorja..... | 56 |
| Tehnični podatki pomnilnika..... | 56 |
| Tehnični podatki o zvoku..... | 57 |
| Tehnični podatki o kameri..... | 57 |
| Tehnični podatki kamere..... | 57 |
| Tehnični podatki za komunikacije..... | 58 |
| Tehnični podatki vrat in priključkov..... | 58 |
| Tehnični podatki zaslona..... | 58 |
| Tehnični podatki tipkovnice..... | 59 |
| Tehnični podatki sledilne ploščice..... | 59 |
| Tehnični podatki baterije..... | 59 |
| Tehnični podatki napajalnika na izmenični tok..... | 60 |
| Tehnični podatki (mere)..... | 61 |
| Okoljski tehnični podatki..... | 61 |
| 6 Vzpostavljanje stika z družbo Dell..... | 62 |

Delo z računalnikom

Varnostna navodila



Uporabite naslednja varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni označeno drugače, postopki v tem dokumentu predpostavljajo, da veljajo naslednji pogoji:

- prebrali ste varnostna navodila, priložena vašemu računalniku.
- Komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili ločeno – namestite tako, da postopek odstranjevanja izvedete v obratnem vrstnem redu.

-  **Opozorilo: Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden ga priklopite v vir napajanja.**
-  **Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.**
-  **POZOR: Veliko popravil lahko opravi samo pooblaščen serviser. Odpravljajte le težave ali opravljajte manjša popravila, kot je dovoljeno v dokumentaciji izdelka ali kot vam je prek spletne ali telefonske podpore naročila skupina za podporo. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Preberite in upoštevajte varnostna navodila, priložena izdelku.**
-  **POZOR: Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite s trakom za ozemljitev ali tako, da se občasno hkrati dotaknete ozemljene nepobarvane kovinske površine, preden se lotite razstavljanja.**
-  **POZOR: Z vsemi deli računalnika in razširitvenimi karticami ravnajte previdno. Ne dotikajte se delov ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo na robovih ali za kovinski nosilec. Komponento, kot je procesor, držite na robovih in za nožice.**
-  **POZOR: Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopni jezički; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnan, da se njegovi stiki ne poškodujejo ali zvijejo. Tudi preden priklopite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.**
-  **OPOMBA: Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.**

Preden začnete delo v notranjosti računalnika

Pred posegom v notranjost računalnika uporabite ta postopek, da se izognete poškodbam računalnika.



1. Obvezno sledite napotkom v poglavju [Varnostna navodila](#).
2. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
3. Izklopite računalnik.
4. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
 -  **POZOR: Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej odklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.**
5. Računalnik in vse priključene naprave izključite iz električnih vtičnic.
6. Ko je sistem odklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da s tem ozemljite sistemsko ploščo.
 -  **OPOMBA: Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite s trakom za ozemljitev ali tako, da se občasno hkrati dotaknete nepobarvane kovinske površine in priključka na hrbtni strani računalnika.**

Izklop računalnika.

 **POZOR: Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe, da preprečite izgubo podatkov.**

1. Izklop računalnika:

- V sistemu Windows 10 (z napravo, ki podpira dotik, ali miško):

1. Kliknite ali se dotaknite .
2. Kliknite ali se dotaknite  in nato kliknite ali se dotaknite **Zaustavitev sistema (Shut down)**.

 **OPOMBA: Pritisnite gumb za vklop in ga držite pet sekund, da vsilite zaustavitev sistema.**

 **POZOR: Vsiljena zaustavitev lahko poškoduje Windows ali celo povzroči izgubo podatkov.**

2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljeni. Če se računalnik in priključene naprave ne izklopijo samodejno ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in 6 sekunde držite gumb za vklop, da jih izklopite.

Ko končate delo v notranjosti računalnika

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, zagotovite, da pred vklopom računalnika priključite zunanje naprave, kartice, kable, itn.

 **POZOR: Uporabljajte samo namenski akumulator, ki je določen za ta računalnik Dell™, da s tem ne poškodujete računalnika. Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so namenjene za druge Dellove računalnike.**

1. Priključite vse zunanje naprave, kot so podvojevalnik vrat ali medijska baza, in ponovno namestite vse kartice, kot je ExpressCard.
2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.

 **POZOR: Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel v omrežno napravo in nato v računalnik.**

3. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
4. Vklopite računalnik.

Odstranjevanje in nameščanje komponent

V tem poglavju so podrobne informacije o tem, kako morate odstraniti ali namestiti komponente računalnika.

Priporočena orodja

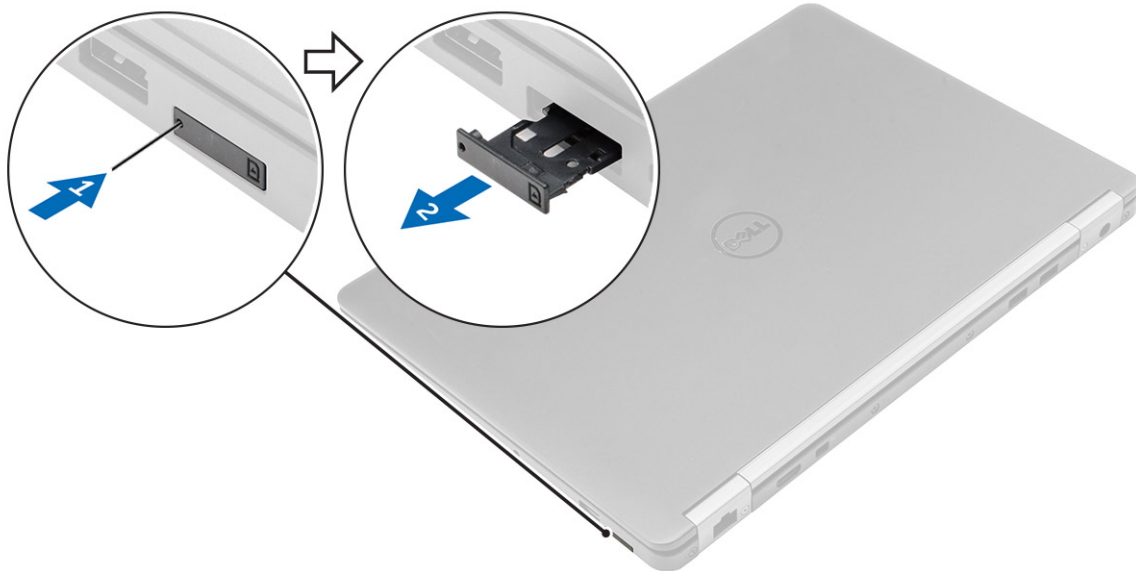
Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste potrebovali naslednja orodja:

- majhen ploščat izvijač,
- Izvijač Phillips #1
- majhno plastično pero.
- Izvijač s šesterokotno glavo

Kartica SIM (Subscriber Identification Module)

Nameščanje kartice SIM (modul za identifikacijo naročnika)

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
2. V odprtino vstavite sponko za papir ali orodje za odstranjevanje kartice SIM [1].
3. Izvlecite pladenj kartice SIM, da jo odstranite [2].
4. Kartico SIM vstavite v pladenj za kartico SIM.
5. Nosilec za kartico SIM potisnite v režo tako, da se zaskoči.



Odstranjevanje kartice SIM (modul za identifikacijo naročnika)

△ POZOR: Če SIM kartico odstranite, ko je računalnik vklopljen, lahko izgubite podatke ali poškodujete kartico. Prepričajte se, da je računalnik izklopljen in da so omrežne povezave onemogočene.

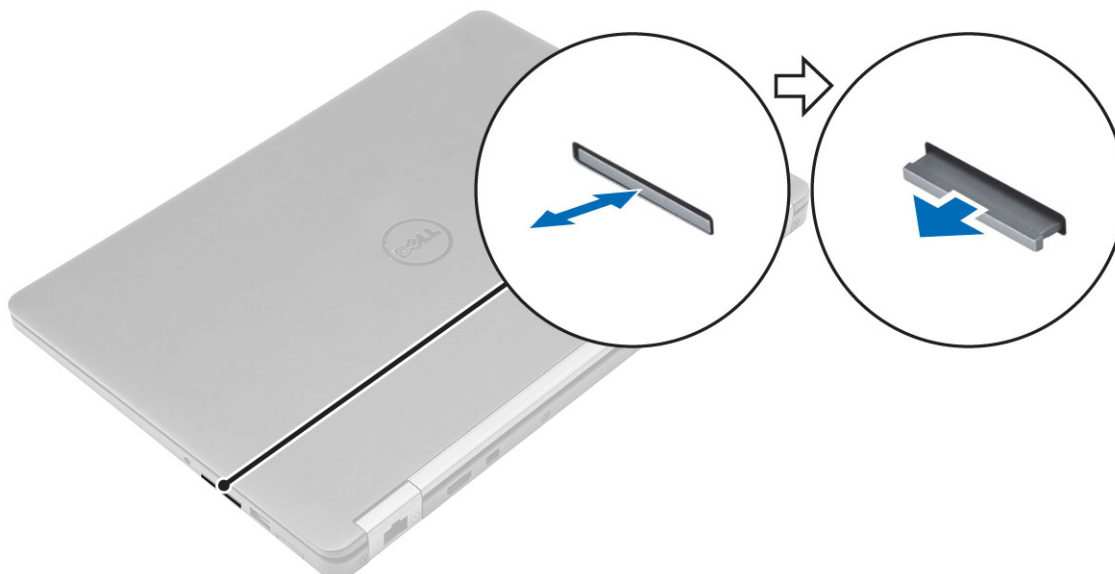
1. Sponko za papir ali orodje za odstranjevanje SIM kartice vstavite v luknjo za sponko na SIM kartici.

2. Izvlecite pladenj kartice SIM, da jo odstranite.
3. Kartico SIM odstranite iz nosilca za kartico SIM.
4. Nosilec za kartico SIM potisnite v režo tako, da se zaskoči.

kartica SD

Odstranjevanje kartice Secure Digital (SD)

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Pritisnite kartico SD, da jo sprostite iz računalnika.
3. Izvlecite kartico SD iz računalnika.




Nameščanje kartice Secure Digital (SD)

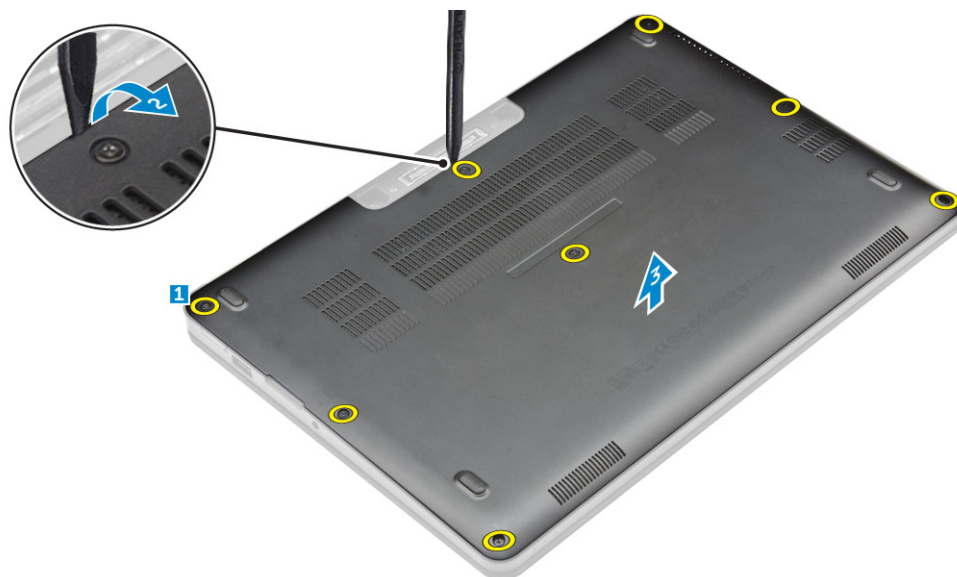
1. Potisnite kartico SD v režo tako, da se zaskoči.
2. Sledite postopkom v poglavju [Ko končate z delom znotraj računalnika](#).

Pokrov podnožja

Odstranjevanje pokrova osnove plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Pokrov osnovne plošče odstranite tako:
 - a. Zrahljajte vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na računalnik [1].
 - b. Pokrov osnovne plošče dvignite z robov in ga odstranite iz računalnika [2, 3].

 **OPOMBA:** Za dvig pokrova osnovne plošče z robov boste morda potrebovali plastično pisalo.



Nameščanje pokrova osnovne plošče

1. Jezičke na pokrovu osnovne plošče poravnajte z režami na računalniku.
2. Robove pokrova pritisnite tako, da se pokrov zaskoči.
3. Privijte vijake, da pritrdite pokrov osnovne plošče na računalnik.
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti računalnika](#).

Baterija

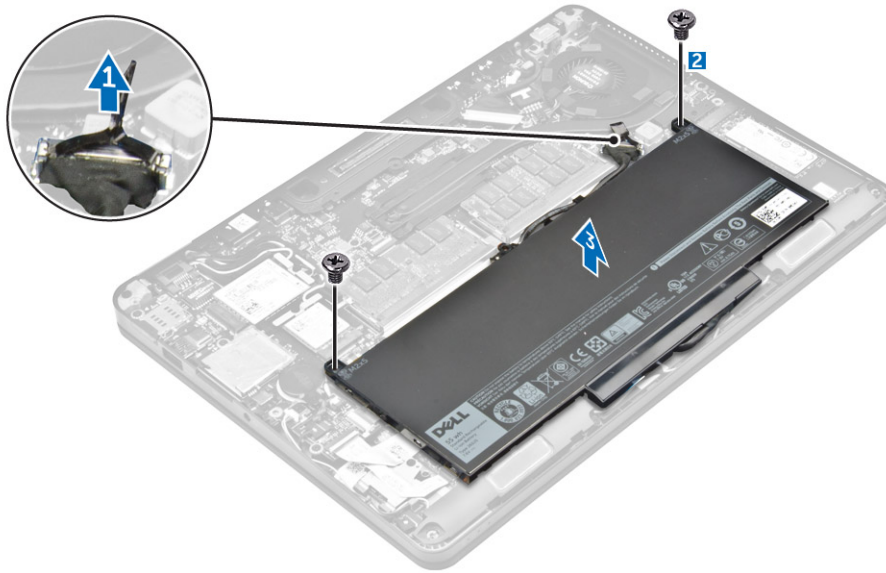
Varnostni ukrepi v zvezi z litij-ionskimi baterijami

POZOR:

- Pri delu z litij-ionskimi baterijami bodite posebej previdni.
- Preden baterijo odstranite iz sistema, jo izpraznite, kolikor je mogoče. To lahko naredite tako, da odklopite napajalnik na izmenični tok iz sistema in pustite, da sistem izprazni baterijo.
- Ne stiskajte je, ne prebadajte je z drugimi predmeti, varujte jo pred padci in poškodbami.
- Ne izpostavljajte je visokim temperaturam. Baterijskih sklopov in celic ne razstavljajte.
- Ne pritiskajte na površino baterije.
- Baterije ne upogibajte.
- Ne uporabljajte nobenega orodja, s katerim bi jo lahko privzdignili.
- Če baterija nabrekne in se zatakne v napravi, je ne poskušajte izvleči. Luknjanje, upogibanje ali stiskanje litij-ionske baterije je lahko nevarno. V takem primeru je treba zamenjati celoten sistem. Če potrebujete pomoč ali dodatna navodila, se obrnite na <https://www.dell.com/support>.
- Vedno kupujte originalne baterije pri <https://www.dell.com> ali pooblaščenih Dellovih partnerjih in preprodajalcih.

Odstranjevanje baterije

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Baterijo odstranite tako:
 - a. Odklopite kabel baterije iz priključka na sistemski plošči [1].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je baterija pritrjena na računalnik [2].
 - c. Baterijo dvignite stran od računalnika [3].



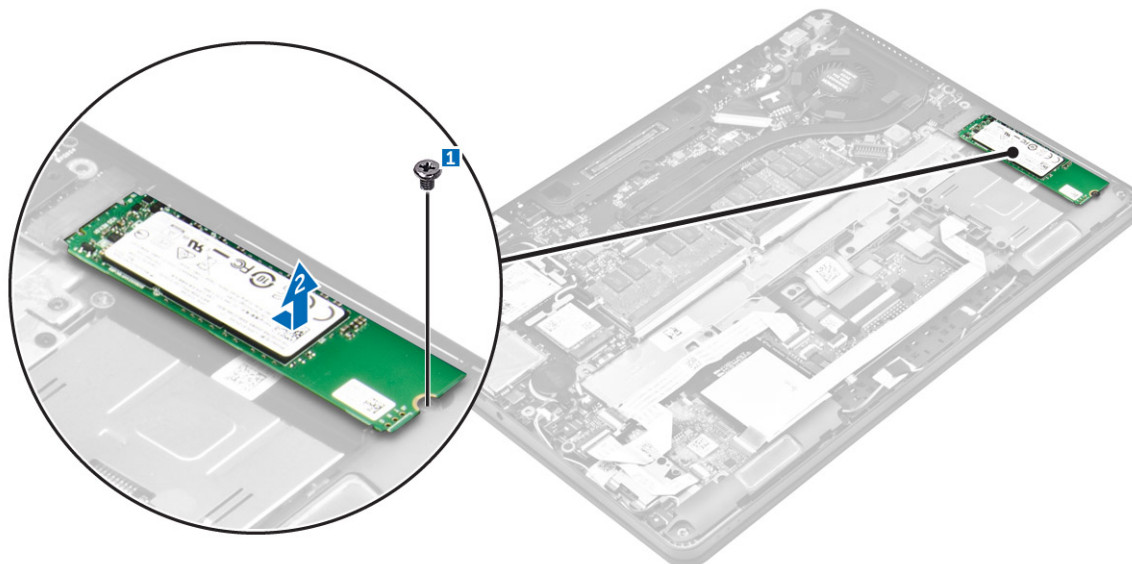
Nameščanje baterije

1. Jezičke na bateriji poravnajte z režami na naslonu za dlani.
OPOMBA: Prepričajte se, da je kabel baterije speljan skozi objemke baterije za napeljavo kablov.
2. Privijte vijake, s katerimi je baterija pritrjena na računalnik.
OPOMBA: Število vijakov je odvisno od vrste baterije.
3. Priključite kabel baterije na priključek na sistemski plošči.
4. Namestite [pokrov osnovne plošče](#).
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Polprevodniški pogon (SSD)

Odstranjevanje polprevodniškega pogona (SSD)

- OPOMBA: V sistemu je lahko vgrajen disk SSD ali disk SSD PCIe, ne pa oba.**
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
 2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [baterijo](#)
 3. SSD odstranite s tem postopkom:
 - a. Odstranite vijak, s katerim je SSD pritrjen na računalnik [1].
 - b. Odstranite disk SSD iz računalnika [2].



Nameščanje trdega diska Solid State Drive (SSD)

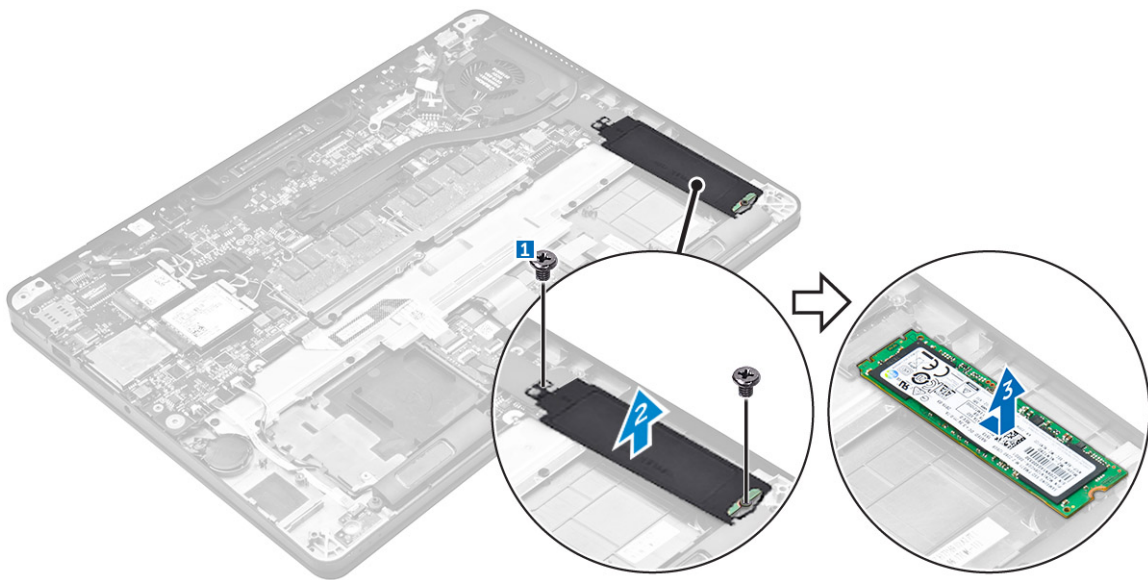
1. Pogon SSD vstavite v priključek na sistemski plošči.
2. Privijte vijak, da pritrdite SSD na računalnik.
3. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Pogon PCIe SSD

Odstranjevanje izbirnega pogona SSD PCIe

 **OPOMBA: V sistemu je lahko vgrajen disk SSD ali disk SSD PCIe, ne pa oba.**

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [baterijo](#)
3. Odstranjevanje diska SSD PCIe:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je SSD pritrjen na računalnik [1].
 - b. Odstranite nosilec diska SSD [2].
 - c. Odstranite disk SSD iz računalnika [3].



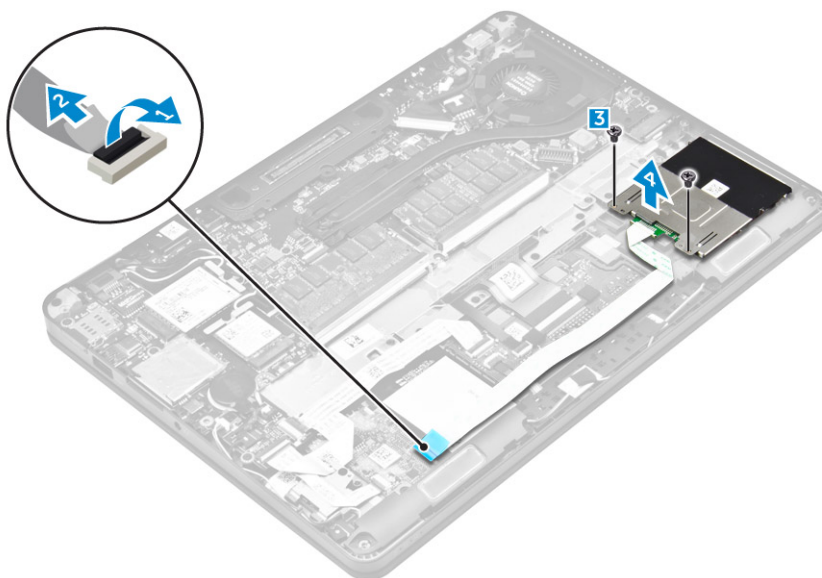
Nameščanje neobvezne kartice PCIe SSD

1. Pogon SSD vstavite v priključek na sistemski plošči.
2. Nosilec diska SSD namestite prek diska SSD-ja in privijte vijake, da ga pritrdite na računalnik.
3. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Modul pametne kartice

Odstranjevanje ohišja pametne kartice

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [SSD](#)
3. Odstranjevanje ohišja pametne kartice:
 - a. Izklopite kabel pametne kartice [1, 2].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je ohišje kartice pritrjeno v računalnik [3].
 - c. Potisnite in dvignite ohišje pametne kartice iz računalnika [4].



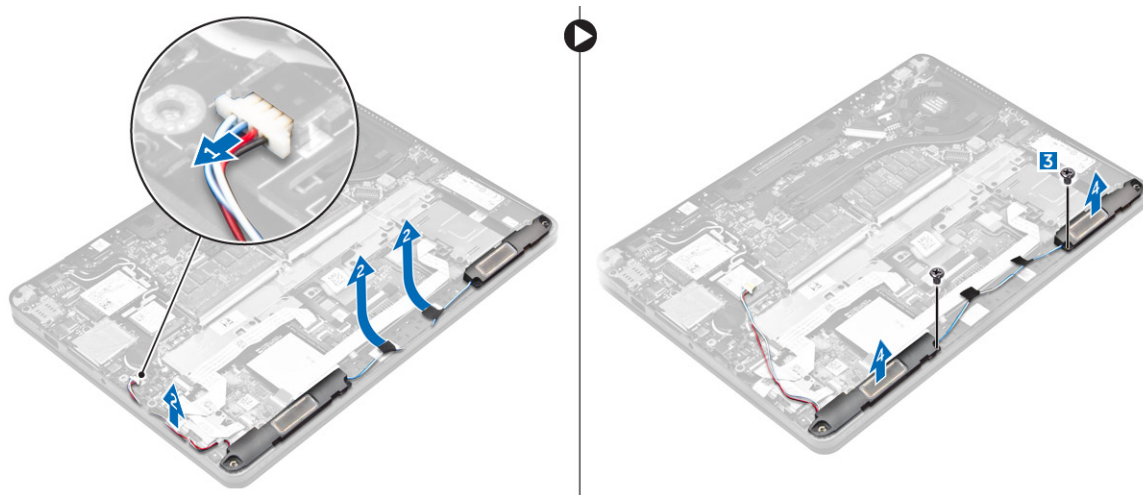
Nameščanje ohišja pametne kartice

1. Potisnite jezičke ohišja pametne kartice pod jezičke na računalniku.
2. Privijte vijake, da ohišje pametne kartice pritrdite na računalnik.
3. Kabel pametne kartice priključite na ploščo USH.
4. Namestite:
 - a. [SSD](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Zvočnik

Odstranitev zvočnikov

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Zvočnik odstranite tako:
 - a. Kabel zvočnika odklopite iz priključka na sistemski plošči [1].
 - b. Odstranite kabel zvočnika iz objemk na sledilni ploščici in računalniku [2].
 - c. Odstranite vijake, s katerimi je zvočnik priključen na računalnik [3].
 - d. Zvočnik odstranite iz računalnika [4] .



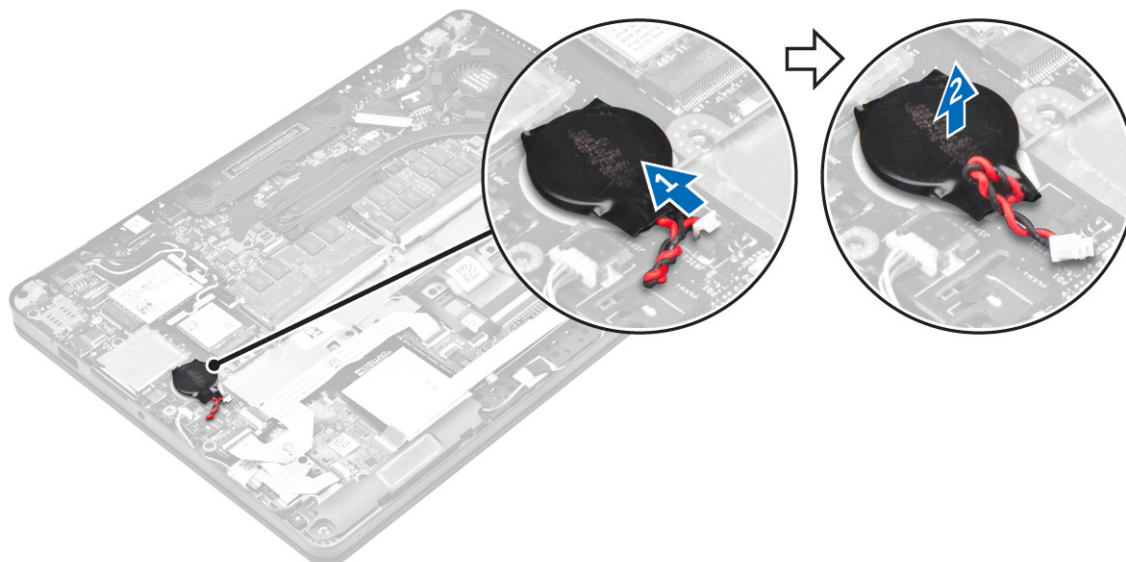
Nameščanje zvočnikov

1. Zvočnike namestite v reže na računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrдите zvočnik na računalnik.
3. Speljite kabel zvočnika skozi zatiče na gumbih sledilne ploščice in računalnika.
4. Kabel zvočnika priklopite v priključek na sistemski plošči.
5. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Gumbasta baterija

Odstranjevanje gumbaste baterije

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Odstranjevanje gumbaste baterije:
 - a. Kabel gumbaste baterije odklopite iz priključka na sistemski plošči [1].
 - b. Dvignite gumbasto baterijo, da odlepíte lepilni trak, in jo odstranite iz sistemske plošče [2].



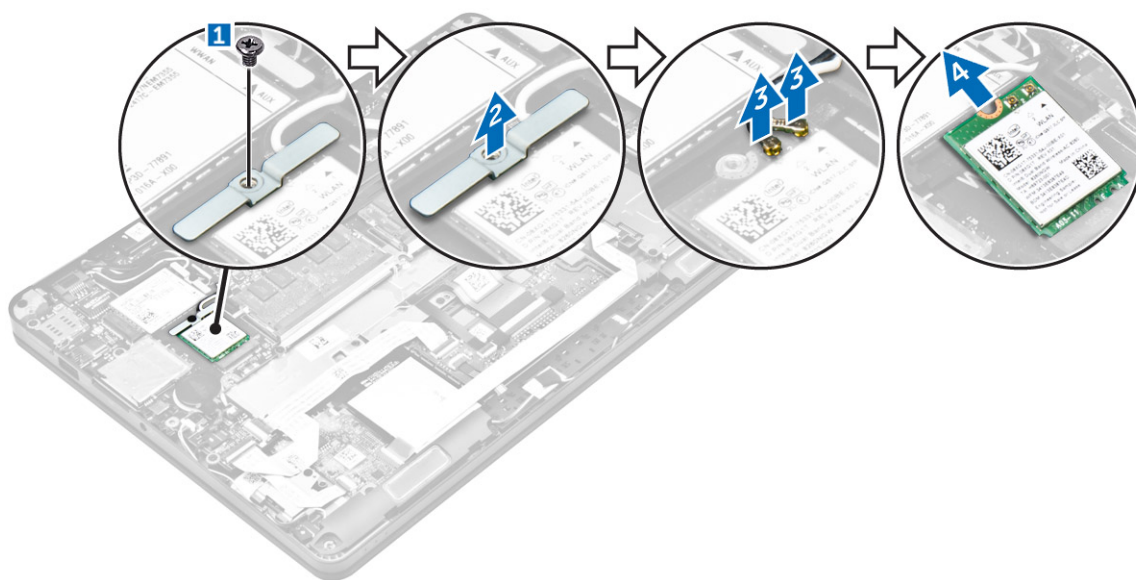
Nameščanje gumbaste baterije

1. Priključite gumbno baterijo na sistemsko ploščo.
2. Kabel gumbaste baterije priključite v priključek na sistemski plošči.
3. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Kartica WLAN

Odstranjevanje kartice WLAN

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Odstranjevanje kartice WLAN:
 - a. Odstranite vijak, s katerim je kovinski nosilec pritrjen na kartico WLAN [1].
 - b. Odstranite kovinski nosilec [2].
 - c. Odklopite kable WLAN iz priključkov na kartici WLAN [3].
 - d. Odstranite kartico WLAN iz računalnika [4].



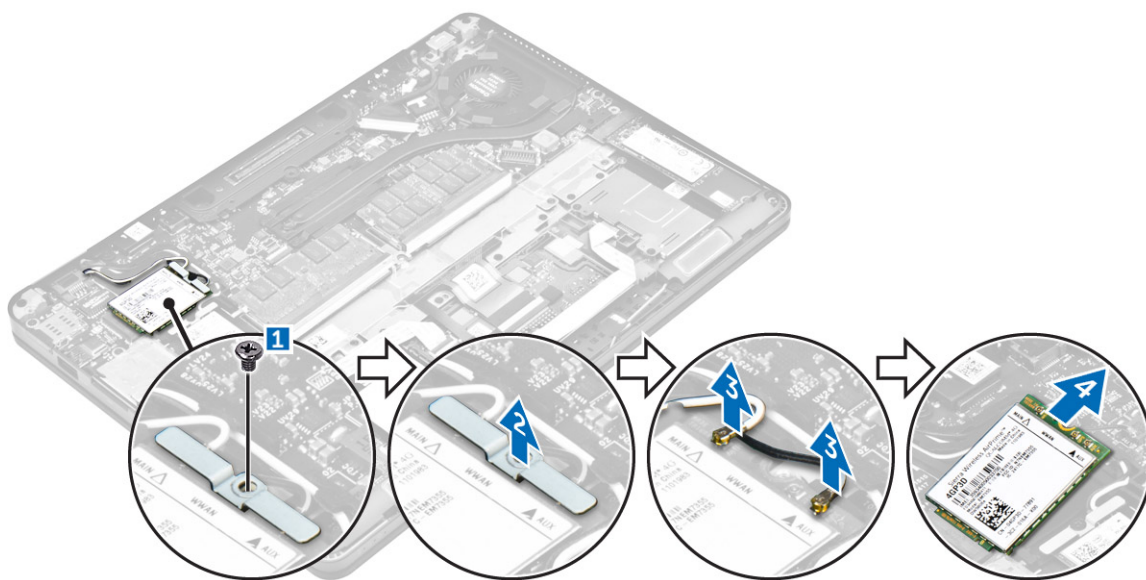
Nameščanje kartice WLAN

1. Kartico WLAN vstavite v priključek na sistemski plošči.
2. Povežite kable WLAN s priključki na kartici WLAN.
3. Namestite kovinski nosilec in privijte vijak, s katerim je nosilec pritrjen na računalnik.
4. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

kartico WWAN

Odstranjevanje kartice WWAN

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Kartico WWAN odstranite tako:
 - a. Odstranite vijak, s katerim je pritrjena kartica WWAN [1].
 - b. Odstranite kovinski nosilec [2].
 - c. Odklopite kable WWAN iz priključkov na kartici WWAN [3].
 - d. Odstranite kartico WWAN iz računalnika [4].



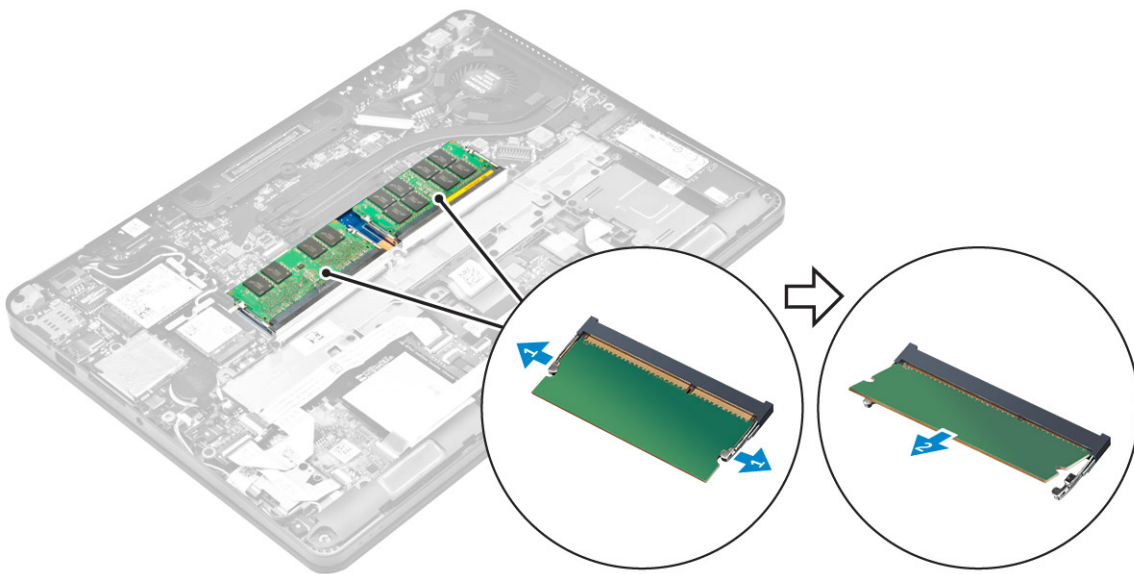
Nameščanje kartice WWAN

1. Kartico WWAN vstavite v priključek na računalniku.
2. Povežite kable WWAN s priključki na kartici WWAN.
3. Namestite kovinski nosilec in privijte vijak, s katerim je nosilec pritrjen na računalnik.
4. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Pomnilniški modul

Odstranjevanje pomnilniškega modula

1. Sledite postopku v poglavju [Preden začnete z delom v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [baterijo](#)
3. Sponki, ki varujeta pomnilniški modul povlecite tako, da pomnilniški modul izskoči [1].
4. Pomnilniški modul odstranite s sistemske plošče [2].



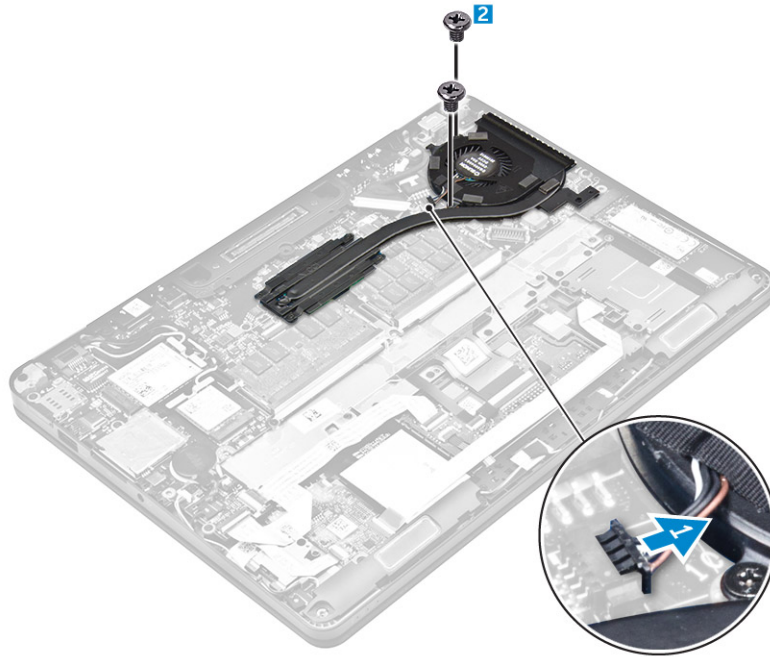
Nameščanje pomnilniškega modula

1. Pomnilniški modul vstavite v ležišče pomnilniškega modula tako, da jezički zavarujejo pomnilniški modul.
2. Namestite:
 - a. [baterijo](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Sledite postopkom v poglavju [Ko končate z delom znotraj računalnika](#).

Hladilnik

Odstranjevanje sklopa hladilnika

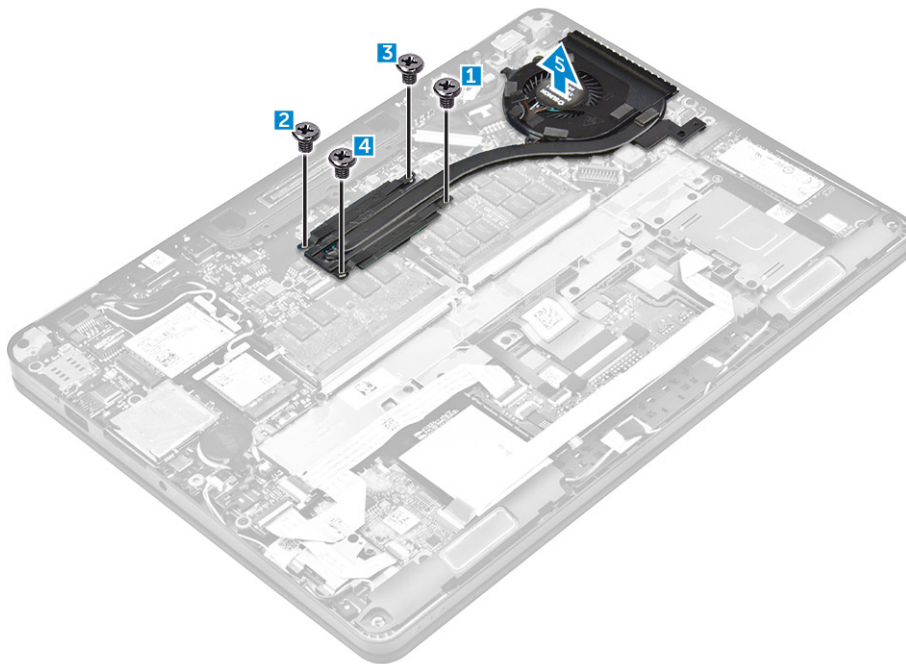
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Odklopite kabel ventilatorja.
4. Odstranite vijake, s katerimi je sklop hladilnika pritrjen na računalnik in sistemsko ploščo [1, 2].



5. Hladilnik odstranite na naslednji način.
- a. Odstranite vijake, s katerimi je sklop hladilnika pritrjen na sistemsko ploščo [1, 2, 3, 4].

 **OPOMBA: Odstranite vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo po vrstnem redu na slikah [1, 2, 3, 4].**

- b. Sklop hladilnika dvignite iz sistemske plošče [5].



Nameščanje sklopa hladilnika

1. Sklop hladilnika poravnajte z luknjami za vijake na sistemski plošči.
2. Privijte vijake, da pritržite sklop hladilnika na računalnik in sistemsko ploščo.

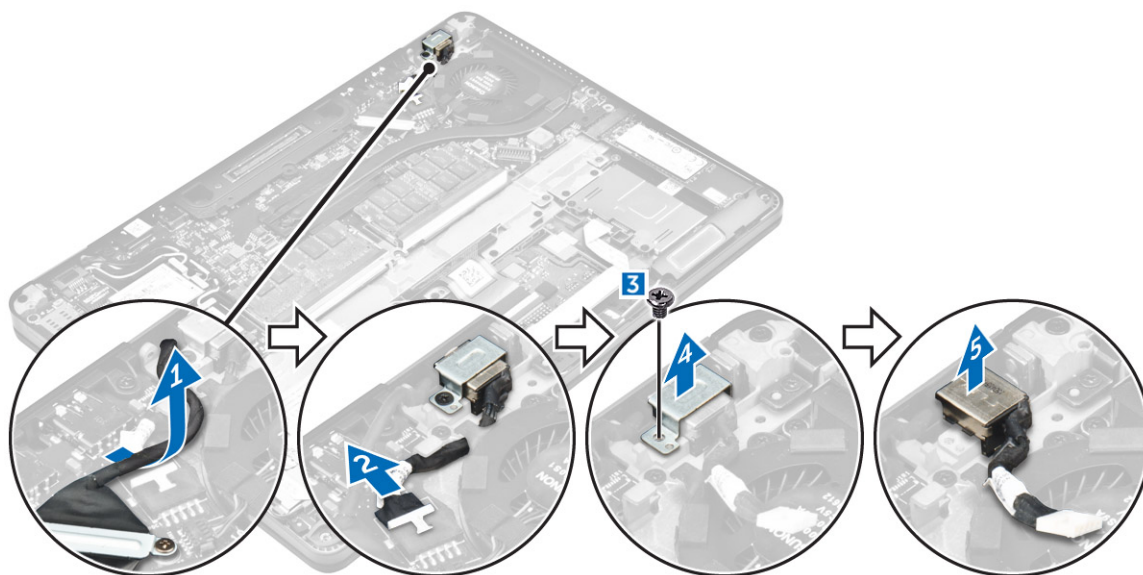
 **OPOMBA:** Zatesnite vijake na sistemski plošči po vrstnem redu na slikah [1, 2, 3, 4].

3. Povežite kabel ventilatorja s priključkom na sistemski plošči.
4. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Vrata za napajalni priključek

Odstranjevanje vrat napajalnega priključka

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Odstranjevanje vrat napajalnega priključka:
 - a. Odstranite kabel sklopa zaslona.
 - b. Odstranite kabel vrat za napajalnik iz systemske plošče [2].
 - c. Odstranite kabel vrat za napajalnik iz zatiča na hladilniku.
 - d. Odstranite vijak, da sprostite kovinski nosilec na vratih napajalnega priključka [3].
 - e. Kovinski nosilec dvignite iz računalnika [4].
 - f. Vrata napajalnega priključka odstranite iz računalnika [5].



Nameščanje vrat napajalnega priključka

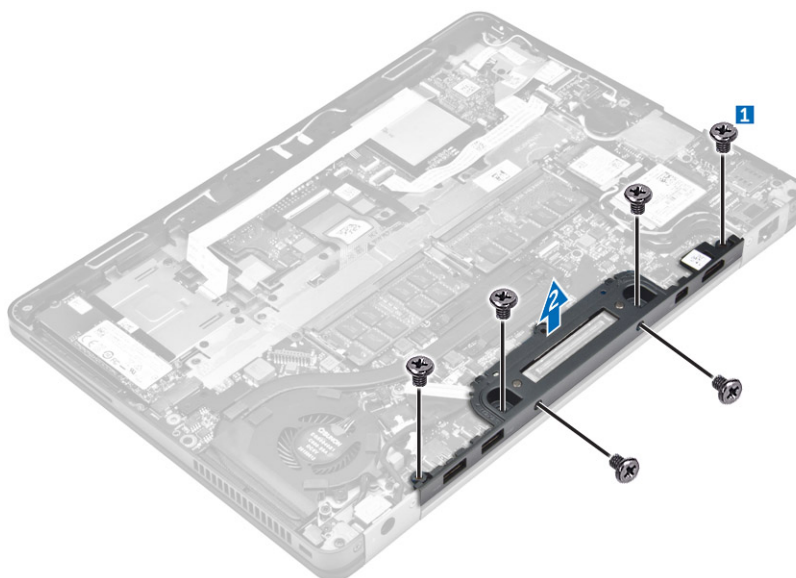
1. Vrata napajalnega priključka vstavite v režo na računalniku.
2. Kovinski nosilec postavite na vrata napajalnega priključka in privijte vijak, da pritrdite vrata napajalnega priključka na računalnik.
3. Kabel vrat za napajalnik napeljite skozi objemko na hladilniku.
4. Kabel vrat napajalnega priključka priključite na priključek na sistemski plošči.
5. Speljite kabel sklopa zaslona na računalnik.
6. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)

7. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Okvir za priklop

Odstranjevanje okvirja priključka

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Odstranite vijake, s katerimi je okvir priključka pritrjen na računalnik [1].
4. Okvir priključka dvignite iz računalnika [2].



Nameščanje okvirja priključka

1. Okvir priključka postavite na računalnik.
2. Privijte vijake, da pritrдите okvir priključka na računalnik.
3. Namestite:
 - a. [baterijo](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Matična plošča

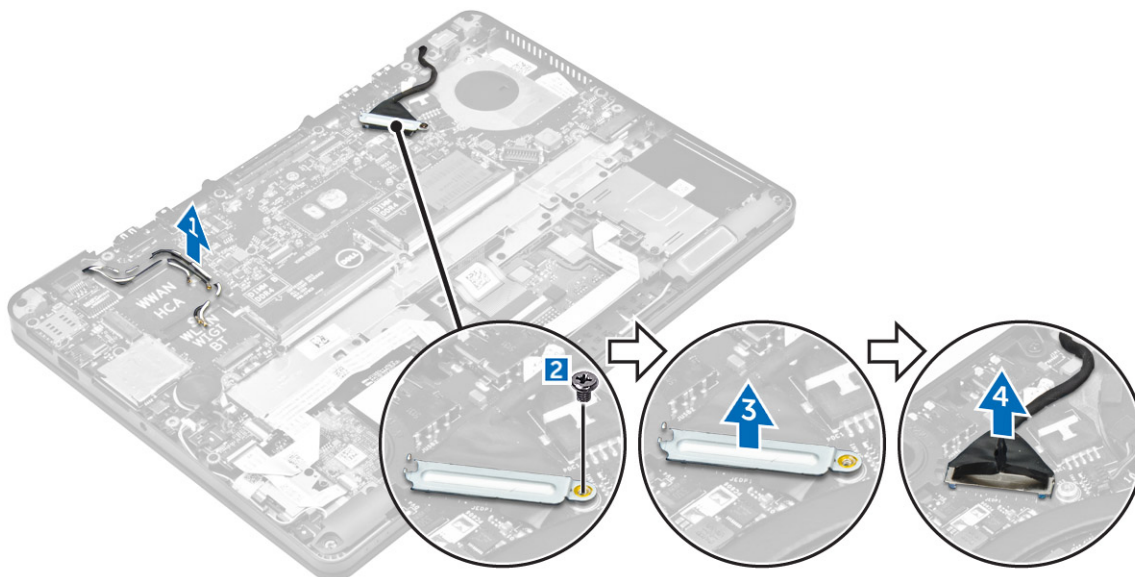
Odstranjevanje sistemske plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [Pomnilniški modul](#)
 - d. [SSD](#)
 - e. [okvir priključka](#)

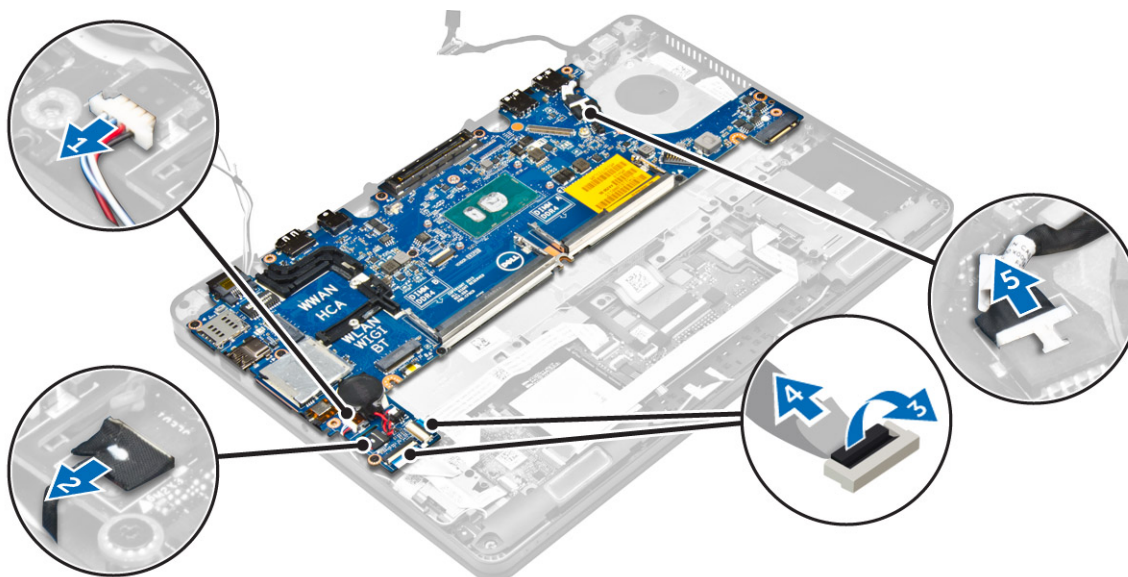
- f. [kartico WLAN](#)
- g. [kartico WWAN](#)
- h. [sklop hladilnika](#)
- i. [gumbasta baterija](#)

3. Odstranjevanje kabla sklopa zaslona:

- a. Odstranite kabla WWAN in WLAN [1].
- b. Odstranite vijak , s katerimi je nosilec kablov sklopa zaslona pritrjen na sistem ali sistemsko ploščo [2].
- c. Nosilec kabla sklopa zaslona dvignite in ga odstranite iz računalnika [3].
- d. Odklopite kabel sklopa zaslona iz računalnika [4].

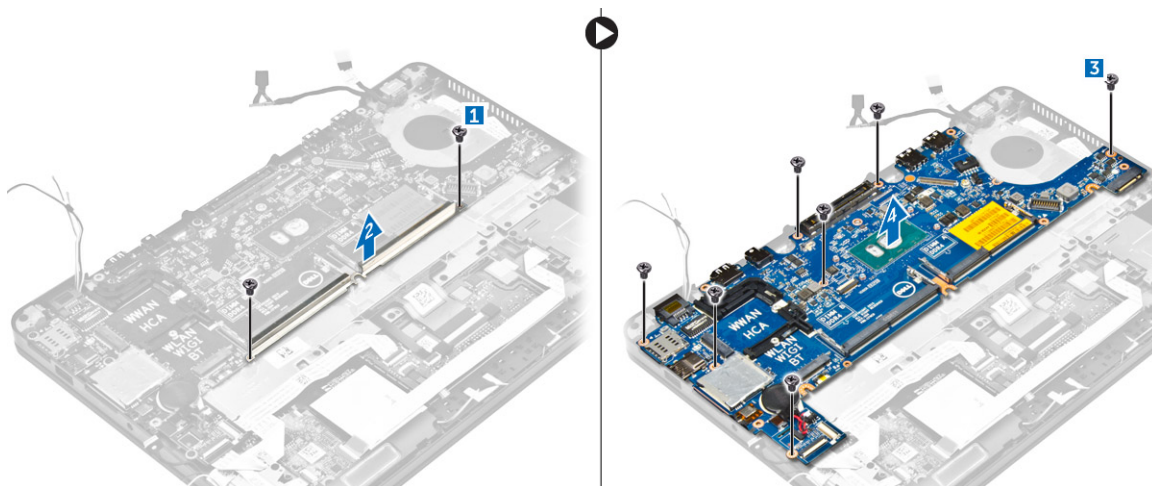


4. Odstranite kabel zvočnika [1], kabel plošče z diodami LED [2], kabel plošče USH in kable sledilne ploščice [3, 4], kabel vrat za napajalnik [5].



5. Sistemsko ploščo odstranite tako:

- a. Odstranite vijake, s katerimi je kovinski nosilec pritrjen na sistemsko ploščo [1].
- b. Dvignite kovinski nosilec [2].
- c. Odstranite vijake, s katerimi je sistemsko plošča pritrjena na računalnik [3].
- d. Dvignite matično ploščo iz računalnika [4].



Nameščanje systemske plošče

1. Systemsko ploščo poravnajte z luknjami za vijake na računalniku.
2. Namestite kovinski nosilec na priključke pomnilniškega modula in privijte vijake, da ga pritrdite na računalnik.
3. Privijte vijake, da pritrdite systemsko ploščo na računalnik.
4. Priključite kable zvočnika, napajalnika, LED, sledilne ploščice in systemske plošče na priključke na systemski plošči.
5. Priključite kabel sklopa zaslona na priključek na systemski plošči.
6. Namestite kovinski nosilec na kabel sklopa zaslona in privijte vijake, da ga pritrdite.
7. Namestite:
 - a. [gumbasta baterija](#)
 - b. [sklop hladilnika](#)
 - c. [kartico WWAN](#)
 - d. [kartico WLAN](#)
 - e. [okvir priključka](#)
 - f. [SSD](#)
 - g. [Pomnilniški modul](#)
 - h. [Baterija](#)
 - i. [pokrov osnovne plošče](#)
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Okvir tipkovnice in tipkovnica

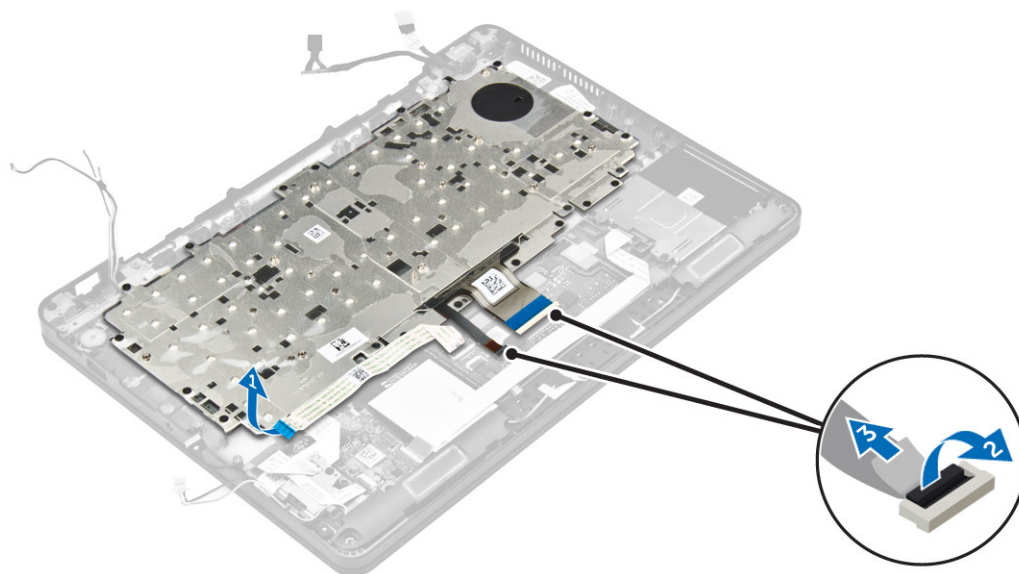
Odstranitev sklopa tipkovnice

 **OPOMBA:** Tipkovnica in pladenj tipkovnice se skupaj imenujeta sklop tipkovnice.

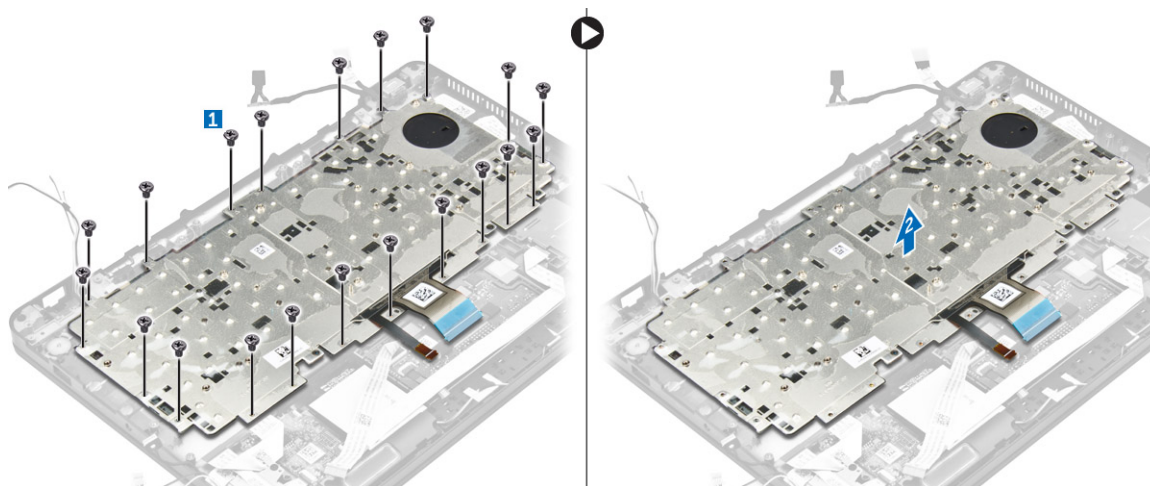
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [kartico WLAN](#)
 - e. [kartico WWAN](#)
 - f. [Pomnilniški modul](#)
 - g. [sklop hladilnika](#)
 - h. [gumbasta baterija](#)

- i. [okvir priključka](#)
- j. [vrata napajalnega priključka](#)
- k. [sistemsko ploščo](#)

3. Odstranite kabel sledilne ploščice s sklopa tipkovnice [1].
4. Kable tipkovnice izklopite iz priključkov na sledilni ploščici [2] [3].



5. Odstranite vijake, s katerimi je sklop tipkovnice pritrjen na računalnik [1].
6. Dvignite sklop tipkovnice iz računalnika [2].



Odstranjevanje tipkovnice s pladnja tipkovnice

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [sklop tipkovnice](#).

 **OPOMBA: Osvetlitev tipkovnice lahko vklopite/izklopite s tipkama Fn + F10.**

3. Odvijte vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na sklop tipkovnice [1].
4. Dvignite tipkovnico s pladnja tipkovnice [2].



Namestitev tipkovnice na pladenj tipkovnice

1. Kable tipkovnice speljite skozi režo na pladnju tipkovnice.
2. Tipkovnico poravnajte z luknjami za vijake na pladnju tipkovnice.
3. Privijte vijake, da pritrdite tipkovnico na pladenj tipkovnice.
4. Namestite [sklop tipkovnice](#).

Namestitev sklopa tipkovnice

 **OPOMBA: Tipkovnica in pladenj tipkovnice se skupaj imenujeta sklop tipkovnice.**

1. Sklop tipkovnice poravnajte z luknjami za vijake na računalniku.
2. Privijte vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik.
3. Priključite kable tipkovnice v priključke na sledilni ploščici.
4. Namestite:
 - a. [sistemsko ploščo](#)
 - b. [okvir priključka](#)
 - c. [kartico WLAN](#)
 - d. [kartico WWAN](#)
 - e. [Pomnilniški modul](#)
 - f. [sklop hladilnika](#)
 - g. [vrata napajalnega priključka](#)
 - h. [gumbasta baterija](#)
 - i. [SSD](#)
 - j. [Baterija](#)
 - k. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Sklop zaslona

Odstranjevanje sklopa zaslona

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [kartico WLAN](#)

d. [kartico WWAN](#)

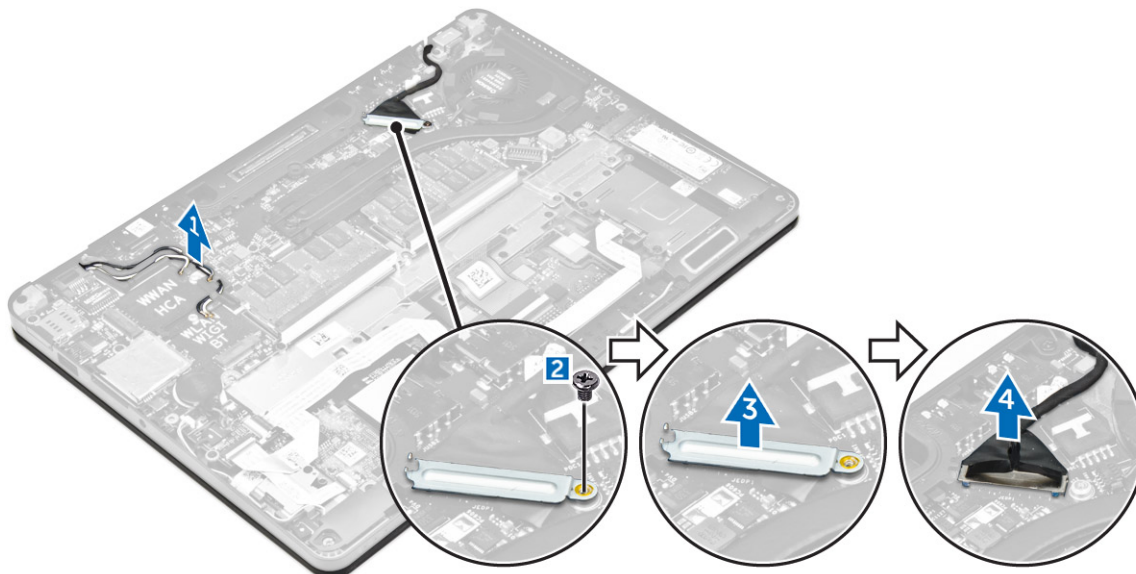
3. Odstranjevanje nosilcev tečajev zaslona:

- a. Odstranite vijak, s katerim je nosilec tečajev zaslona pritrjen na računalnik [1].
- b. Odstranite nosilec tečajev zaslona iz računalnika [2].



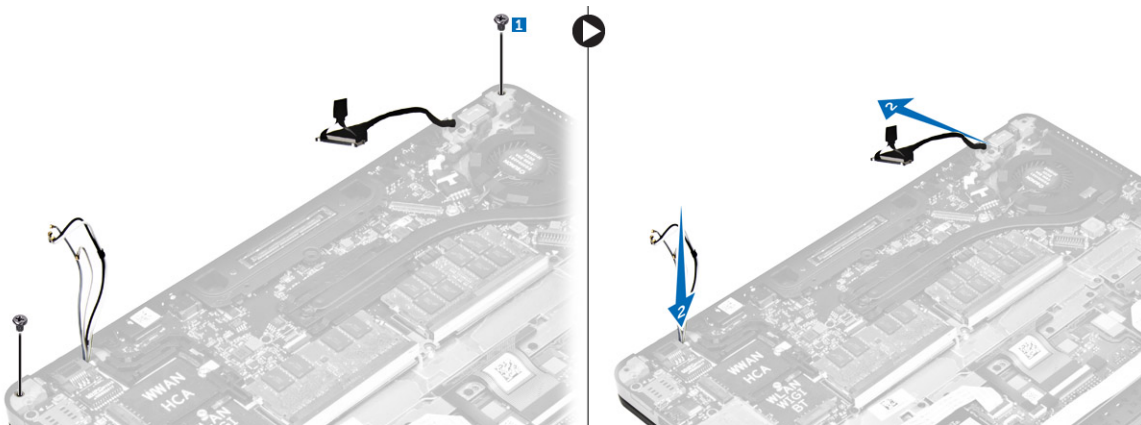
4. Za odstranitev kabla sklopa zaslona:

- a. Odstranite kabla WLAN in WWAN iz usmerjevalnega kanala na sistemski plošči [1].
- b. Odstranite vijak, s katerimi je nosilec kablov sklopa zaslona pritrjen na računalnik [2].
- c. Odstranite nosilec kabla zaslona, da omogočite dostop do kabla sklopa zaslona [3].
- d. Izključite kabel sklopa zaslona iz sistemske plošče [4].



5. Odstranjevanje sklopa zaslona:

- a. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjen sklop zaslona [1].
- b. Odstranite kabla WWAN in WLAN ter kabel sklopa zaslona iz reže v računalniku [2].



6. Za odstranjevanje sklopa zaslona:

- a. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik [1].
- b. Odprite sklop zaslona [2] in ga dvignite, da ga odstranite iz računalnika [3].



Nameščanje sklopa zaslona

1. Vstavite tečajje zaslona v reže v računalniku.

OPOMBA: Medtem naj bo sklop zaslona odprt. Prepričajte se, da kablji niso vstavljeni v reže tečajev ali v računalnik.

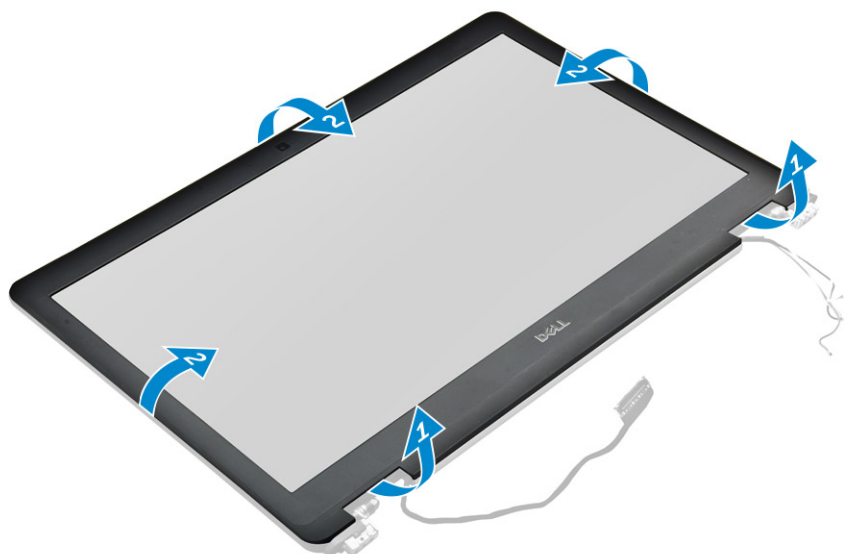
2. Zaprite sklop zaslona.
3. Vstavite kabla WLAN in WWAN skozi režo v računalniku.
4. Kabel sklopa zaslona napeljite skozi režo in vodila na računalniku.
5. Privijte vijake, da pritrdite sklop zaslona na računalnik.
6. Napeljite kabla WLAN in WWAN skozi usmerjevalni kanal na sistemski plošči.
7. Kabla WLAN in WWAN priključite v priključka na karticah WLAN in WWAN.
8. Priključite kabel zaslona na priključek na sistemski plošči.
9. Nosilec kabla zaslona namestite prek priključka ter privijte vijak, da kabel zaslona pritrdite na sistemsko ploščo.
10. Privijte vijake, da pritrdite sklop zaslona na računalnik.
11. Namestite nosilce tečajev zaslona in privijte vijake, da jih pritrdite na računalnik.
12. Namestite:
 - a. [kartico WLAN](#)
 - b. [kartico WWAN](#)
 - c. [Baterija](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
13. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Okvir zaslona

Odstranjevanje okvirja zaslona

 **OPOMBA:** Okvir zaslona je na voljo samo za sisteme brez dotika.

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [sklop zaslona](#)
3. S plastičnim pisalom sprostite tabulatorke na robovih, da sprostite okvir zaslona iz sklopa zaslona [1, 2].
4. Odstranite okvir zaslona s sklopa zaslona.



Nameščanje okvirja zaslona

1. Okvir zaslona namestite na sklop zaslona.
2. Robove okvirja zaslona pritisnite tako, da se zaskočijo na sklop zaslona.
3. Namestite:
 - a. [sklop zaslona](#)
 - b. [baterijo](#)
 - c. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Plošča zaslona

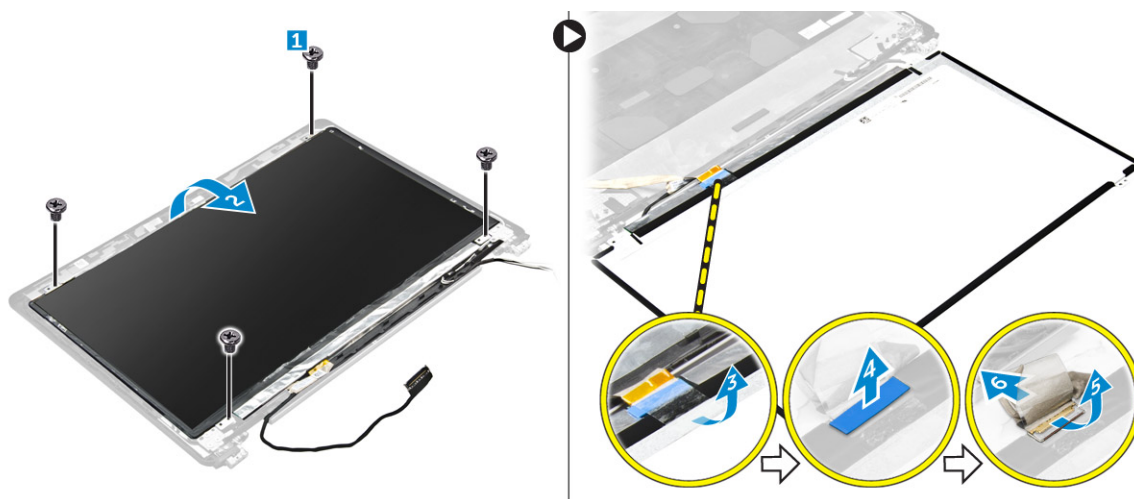
Odstranjevanje plošče zaslona

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [sklop zaslona](#)

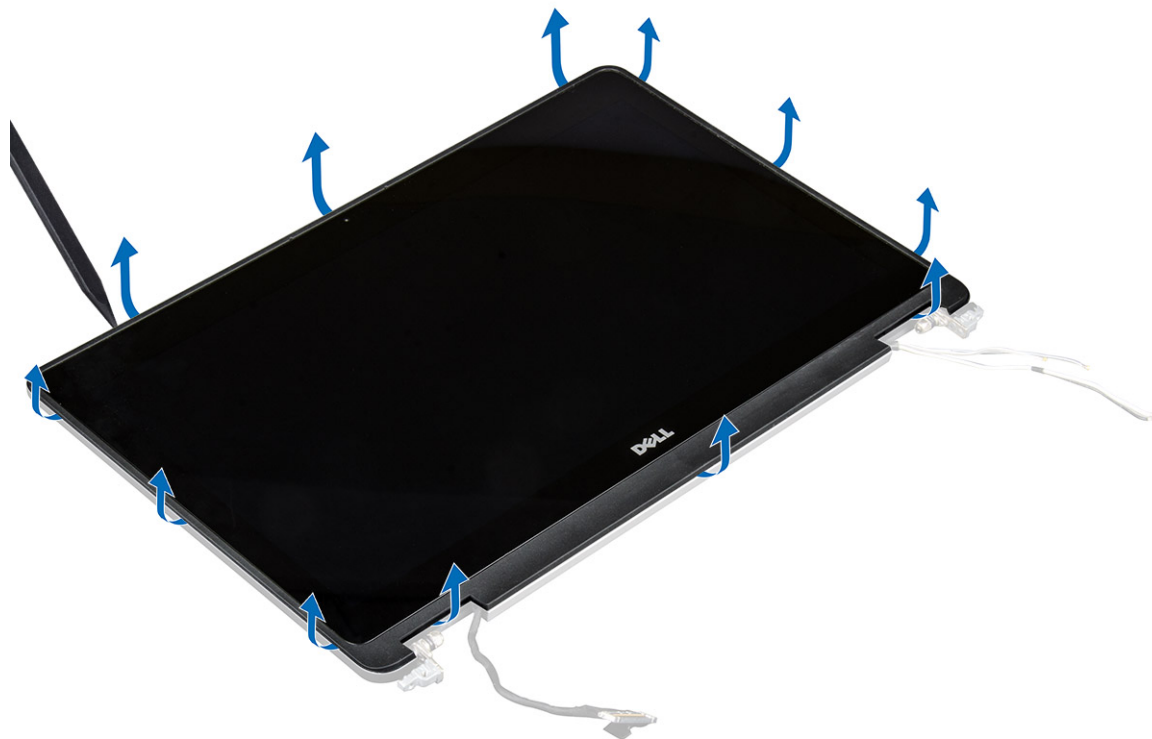
d. [okvir zaslona](#)

 **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**

3. Odstranitev plošče zaslona za sisteme brez dotika:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je plošča zaslona pritrjena na sklop zaslona [1].
 - b. Dvignite ploščo zaslona in jo obrnite, da omogočite dostop do kabla eDP [2].
 - c. Odlepite lepilni trak [3], da omogočite dostop do eDP kabla.
 - d. Iz priključka odklopite eDP kabel [4, 5, 6].
 - e. Dvignite ploščo zaslona.



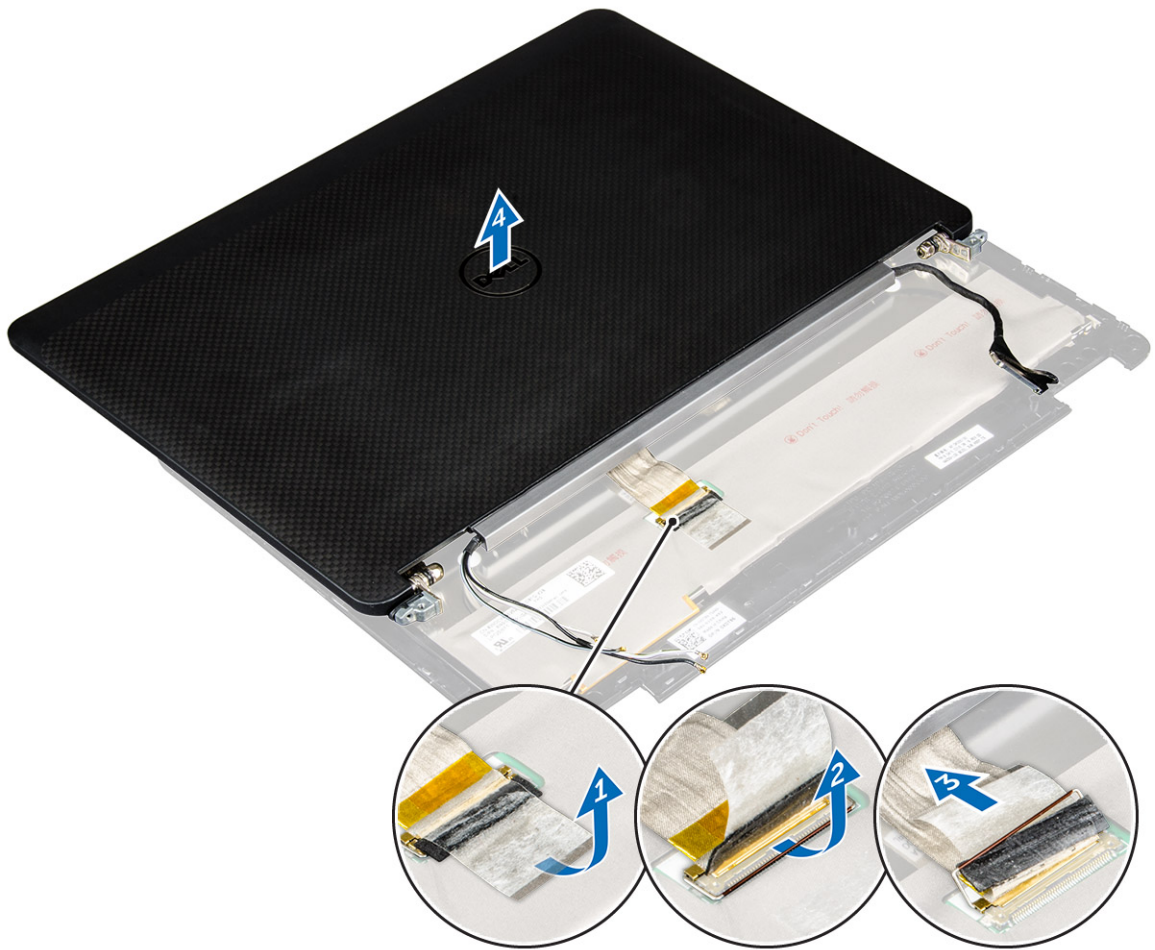
4. Odstranitev plošče zaslona za sisteme na dotik:
 - a. S plastičnim peresom dvignite robove plošče zaslona, da ga odstranite iz sklopa zaslona.




- b. Ploščo zaslona namestite s sprednjo stranjo navzdol.
- c. Potisnite sklop zaslona, da omogočite dostop do kabla eDP.



- d. Odlepiti lepilni trak, da omogočite dostop do kabla eDP [1].
- e. Odstraniti kabel eDP iz priključka na hrbtni strani plošče zaslona [2, 3].
- f. Dvigniti sklop zaslona s plošče zaslona [4].






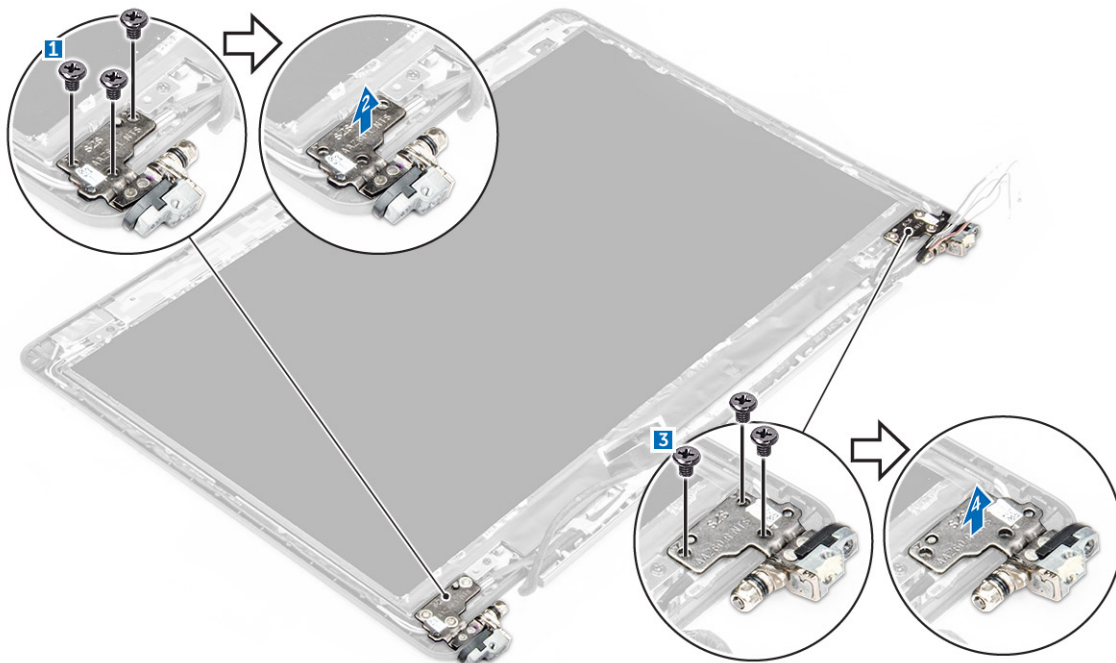
Nameščanje plošče zaslona

1. Namestitev plošče zaslona za sisteme brez dotika:
 - a. Priključite kabel eDP na priključek na zadnji strani plošče zaslona in pritrdite lepilni trak.
 - b. Ploščo zaslona poravnajte z jezički na sklopu zaslona.
 - c. Privijte vijake, s katerimi je zaslonska plošča pritrjena na sklop zaslona.
2. Namestitev plošče zaslona za sisteme na dotik:
 - a. Ploščo zaslona namestite s sprednjo stranjo navzdol.
 - b. Namestite sklop zaslona prek plošče zaslona in ga potisnite naprej.
 - c. Priključite kabel eDP na priključek na zadnji strani plošče zaslona in pritrdite lepilni trak.
 - d. Obrnite sklop zaslona.
 - e. Ploščo zaslona poravnajte z jezički na sklopu zaslona.
 - f. Pritisnite na robove plošče zaslona, da jo pritrdite na sklop zaslona.
3. Namestite:
 - a. [okvir zaslona](#)
 -  **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**
 - b. [sklop zaslona](#)
 - c. [Baterija](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

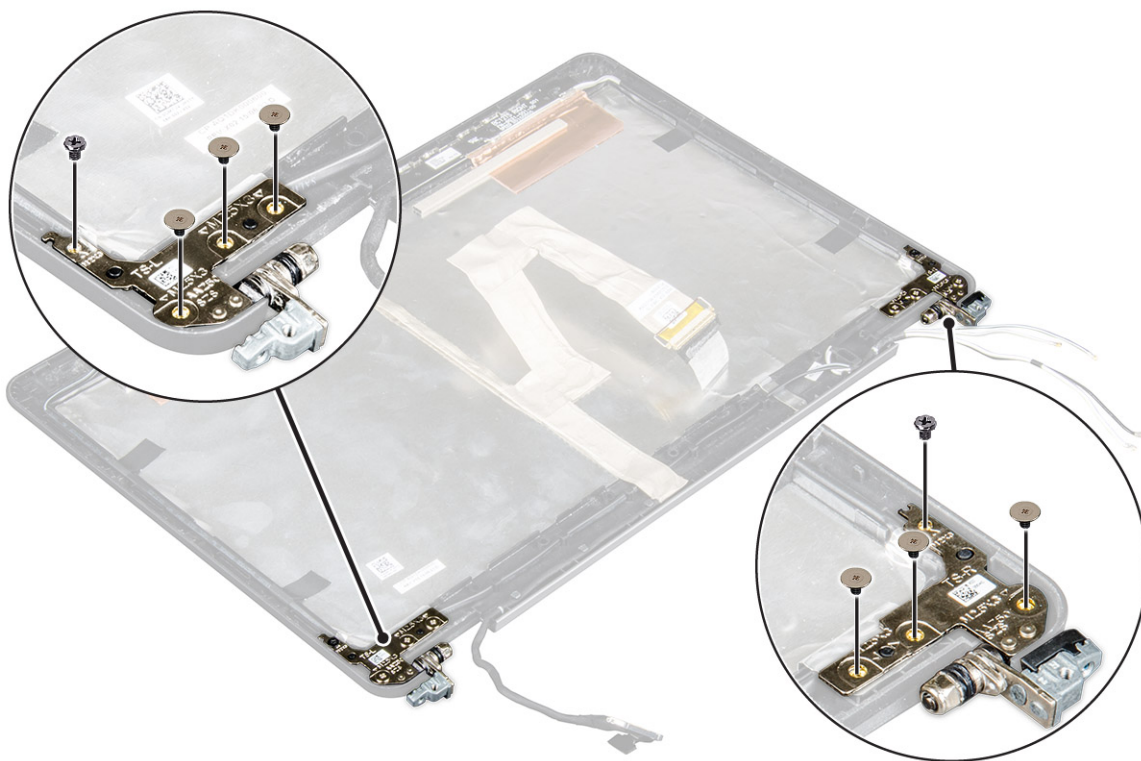
Tečaji zaslona

Odstranjevanje tečaja zaslona

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [sklop zaslona](#)
 - d. [okvir zaslona](#)
 -  **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**
 - e. [Plošča zaslona](#)
 -  **OPOMBA: To velja samo za sisteme na dotik.**
3. Odstranjevanje tečajev:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je tečaj zaslona pritrjen na sklop zaslona [1, 3].
 **OPOMBA: Število vijakov se pri sistemih na dotik in sistemih brez dotika razlikuje.**
 - b. Odstranite tečaj zaslona [2, 4].





Skica 1. Odstranjevanje tečajev pri sistemu brez dotika



Skica 2. Odstranjevanje tečajev za sistem na dotik


Nameščanje tečaja zaslona

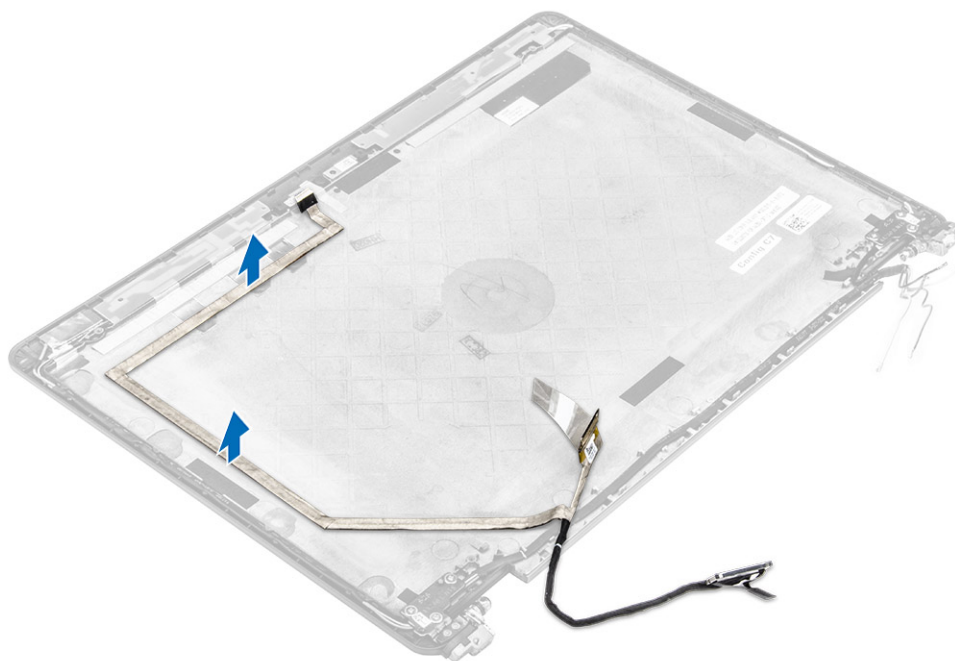
1. Tečaje zaslona poravnajte z luknjami za vijake na sklopu zaslona.
2. Privijte vijake, s katerimi sta tečaja zaslona pritrjena na sklop zaslona.
3. Namestite:

- a. [okvir zaslona](#)
 -  **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**
 - b. [Plošča zaslona](#)
 -  **OPOMBA: To velja samo za sisteme na dotik.**
 - c. [sklop zaslona](#)
 - d. [Baterija](#)
 - e. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema.](#)

kabel eDP

Odstranitev kabla eDP

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika.](#)
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [sklop zaslona](#)
 - d. [okvir zaslona](#)
 -  **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**
 - e. [Plošča zaslona](#)
3. Kabel kamere odklopite iz kamere [1].
4. Odstranite lepilni trak kabla kamere ter odstranite kabel eDP in kabel zaslona iz objemk na sklopu zaslona [2, 3].
5. Kabel eDP odstranite s sklopa zaslona.




Skica 3. Odstranjevanje kabla eDP za sisteme brez dotika



Skica 4. Odstranjevanje kabla eDP za sisteme na dotik

Nameščanje kabla eDP

1. Kabel zaslona napeljite skozi zatiče na sklopu zaslona.
2. Pritrdite lepilni trak kabla za kamero in ga priključite.
3. Kabel eDP priključite v priključek na sklopu zaslona.
4. Namestite:
 - a. [Plošča zaslona](#)
 - b. [okvir zaslona](#)

 **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**

 - c. [sklop zaslona](#)
 - d. [Baterija](#)
 - e. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Kamera

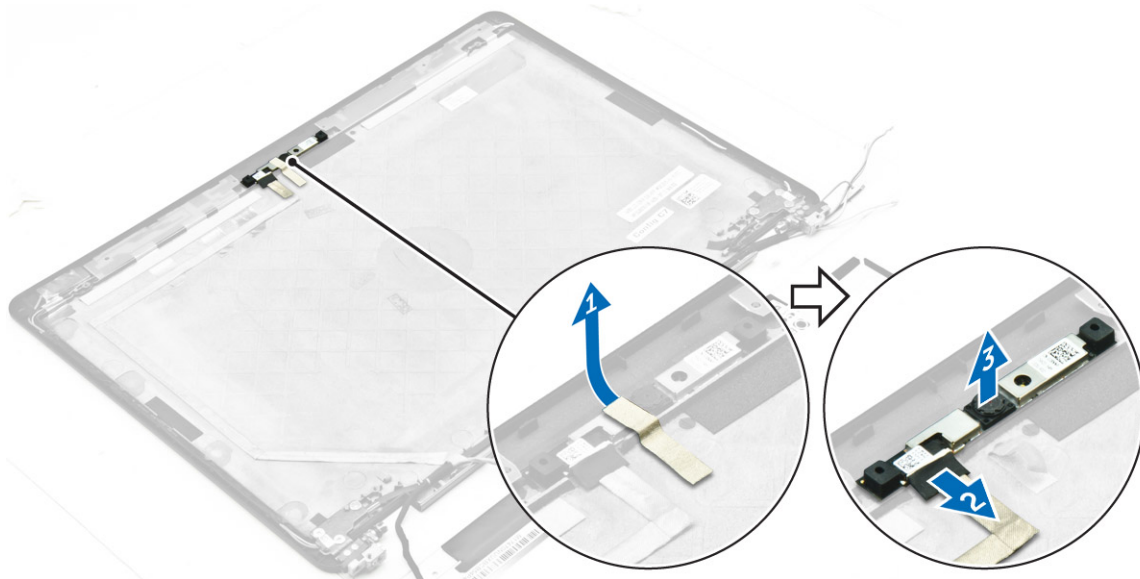
Odstranjevanje kamere

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [sklop zaslona](#)
 - d. [okvir zaslona](#)

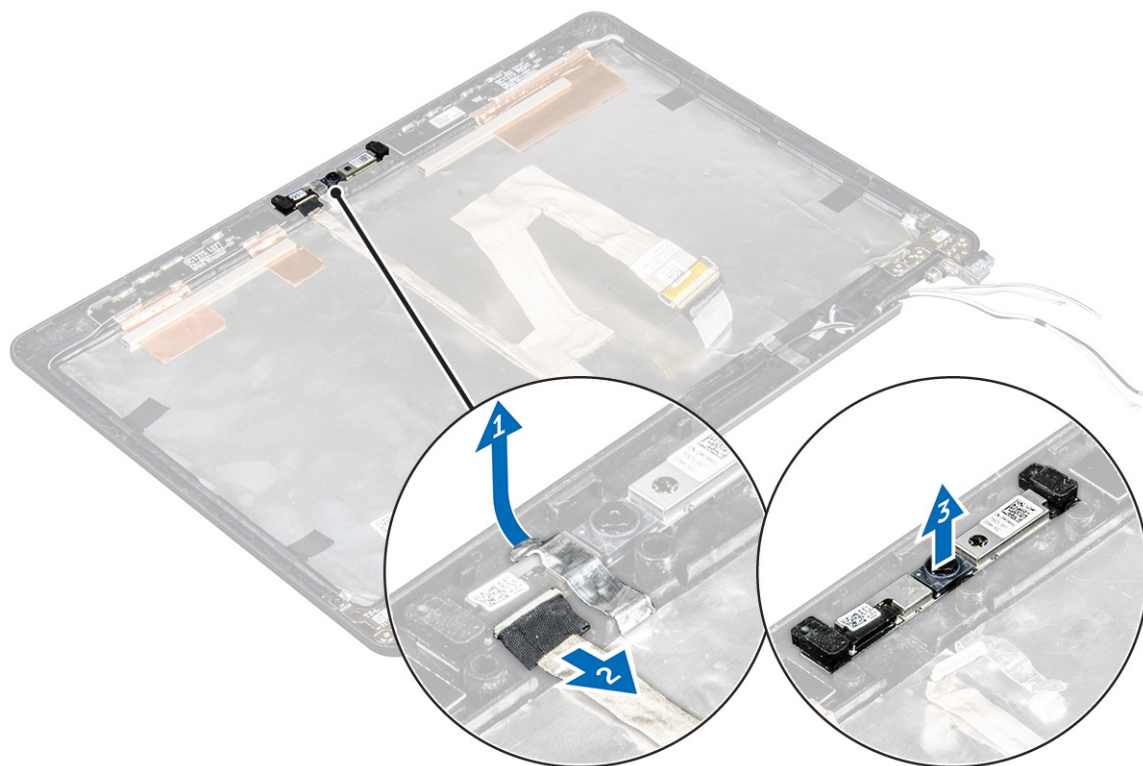
 **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**

e. [Plošča zaslona](#)

3. Odlepite lepilni trak, s katerim je kamera pritrjena na sklop zaslona [1].
4. Odklopite kabel kamere iz priključka na sklopu zaslona [2].
5. Kamero dvignite in jo odstranite iz sklopa zaslona [3].




Skica 5. Odstranjevanje kamere iz sistema brez dotika



Skica 6. Odstranjevanje kamere iz sistema na dotik

Nameščanje kamere

1. Kamero namestite na sklop zaslona.
 2. Povežite kabel kamere s priključkom na sklopu zaslona.
 3. Pritrdite lepilni trak, da pritrdite kamero na sklop zaslona.
 4. Namestite:
 - a. [Plošča zaslona](#)
 - b. [okvir zaslona](#)
-  **OPOMBA: To velja samo za zaslone brez dotika.**
- c. [sklop zaslona](#)
 - d. [Baterija](#)
 - e. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Naslon za dlani

Ponovna namestitev naslona za dlani

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [Pomnilniški modul](#)
 - d. [SSD](#)
 - e. [okvir priključka](#)
 - f. [kartico WLAN](#)
 - g. [kartico WWAN](#)
 - h. [sklop hladilnika](#)
 - i. [vrata napajalnega priključka](#)
 - j. [gumbasta baterija](#)
 - k. [sklop zaslona](#)
 - l. [Zvočniki](#)
 - m. [ohišje pametne kartice](#)
 - n. [Tipkovnica](#)
 - o. [sistemsko ploščo](#)

 **OPOMBA: Ostane vam še naslon za dlani.**



3. Na novi naslon za dlani namestite naslednje komponente.
 - a. [Sklop tipkovnice](#)
 - b. [sistemska ploščo](#)
 - c. [gumbasta baterija](#)
 - d. [kartico WLAN](#)
 - e. [kartico WWAN](#)
 - f. [ohišje pametne kartice](#)
 - g. [Pomnilniški modul](#)
 - h. [sklop hladilnika](#)
 - i. [vrata napajalnega priključka](#)
 - j. [okvir priključka](#)
 - k. [sklop zaslona](#)
 - l. [ohišje pametne kartice](#)
 - m. [SSD](#)
 - n. [Zvočniki](#)
 - o. [Baterija](#)
 - p. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Sistemske nastavitve

Zaporedje zagona

Boot Sequence (Zaporedje zagona) omogoča obhod vrstnega reda zagonskih naprav, določenega v nastavitvi sistema, in neposreden zagon v določeno napravo (na primer optični pogon ali trdi disk). Pri samopreizkusu ob zagonu, ko se prikaže Dellov logotip,

- dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko F2;
- odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko F12.

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)

 **OPOMBA: XXX označuje številko pogona SATA.**


- Optical Drive (optični pogon, če je na voljo)
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

 **OPOMBA: Če izberete možnost Diagnostics (Diagnostika), se prikaže zaslon ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA).**

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

Navigacijske tipke

 **OPOMBA: Za večino možnosti sistemskih nastavitvev velja, da se spremembe, ki jih naredite, zabeležijo, vendar pa začnejo veljati šele, ko ponovno zaženete sistem.**

| Tipke | Navigacija |
|-------------|---|
| Puščica gor | Premaknete se v prejšnje polje. |
| Puščica dol | Premaknete se v naslednje polje. |
| Enter | Izbere vrednost v izbranem polju (če je mogoče) ali sledi povezavi v polju. |
| Preslednica | Po potrebi razširi ali strni spustni seznam. |
| Jeziček | Premaknete se na naslednje področje fokusa. |
| |  OPOMBA: Samo za brskalnike s standardno grafiko. |
| Esc | Premika se na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, in znova zažene sistem. |

Možnosti sistemskih nastavitev

 **OPOMBA:** Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

Splošne možnosti zaslona

V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika.

| Možnost | Opis |
|---|---|
| System Information (Informacije o sistemu) | <p>V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none">System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Ownership Date (Datum lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave) in Express Service Code (Koda za hitro servisiranje).Memory Information (Informacije o pomnilniku): prikaže Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channels Mode (Način pomnilniških kanalov), Memory Technology (Pomnilniška tehnologija), DIMM A Size (Velikost DIMM A), DIMM B Size (Velikost DIMM B)Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže možnosti Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT), in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Primary Hard Drive (Primarni trdi disk), M.2 SSD-0, Dock eSATA Device (Vgradna naprava eSATA), LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Video krmilnik), Video BIOS Version (Različica video BIOS-a), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel Type (Vrsta zaslona), Native Resolution (Izvirna ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi), WiGig Device (Naprava WiGig), Cellular Device (Naprava za mobilno telefonijo) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth). |
| Battery Information | V tem razdelku sta prikazana stanje baterije in vrsta napajalnika na izmenični tok, priključenega na računalnik. |
| Boot Sequence | <p>Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem.</p> <ul style="list-style-type: none">Diskette Drive (Disketni pogon)Internal HDD (Notranji trdi disk)USB Storage Device (Naprava za shranjevanje USB)CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)Onboard NIC (Vgrajen omrežni vmesnik) |
| Advanced Boot Options | S to možnostjo lahko naložite pomnilnik ROM z možnostjo podedovanega načina. Polje Enable Legacy Option ROMs (Omogoči ROM z možnostjo podedovanega načina) je privzeto onemogočeno. |
| Date/Time | S to možnostjo lahko spremenite datum in uro. |

Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema

| Možnost | Opis |
|-----------------------|--|
| Integrated NIC | <p>S to možnostjo lahko konfigurirate vgrajeni omrežni krmilnik. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">Disabled (Onemogočeno)Enabled (Omogočeno) |

| | |
|--------------------------|--|
| Možnost | <p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) – ta možnost je privzeto omogočena. |
| Parallel Port | <p>S to možnostjo lahko konfigurirate vzporedna vrata na priklonni postaji. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · AT: ta možnost je privzeto omogočena. · PS2 · ECP |
| Serial Port | <p>S to možnostjo lahko konfigurirate vgrajena zaporedna vrata. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · COM1: ta možnost je privzeto omogočena. · COM2 · COM3 · COM4 |
| SATA Operation | <p>S to možnostjo lahko konfigurirate notranji krmilnik trdega diska SATA. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · AHCI · RAID On (RAID vklopljeno): ta možnost je privzeto omogočena. |
| Drives | <p>S to možnostjo lahko konfigurirate vgrajene pogone SATA. Vsi pogoni so privzeto omogočeni. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-1 · M.2 PCI-e SSD-0 · SATA-2 |
| SMART Reporting | <p>To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija analize samonadzorovanja in poročanja). Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART) |
| USB Configuration | <p>To je izbirna funkcija</p> <p>To polje konfigurira vgrajeni krmilnik USB. Če je možnost »Boot Support« (Podpora za zagon) omogočena, lahko sistem zažene katero koli vrsto naprave USB za množično shranjevanje (trdi disk, pomnilniški ključek, disketa).</p> <p>Če so vrata USB omogočena, je naprava, priključena na ta vrata, omogočena in na voljo operacijskemu sistemu.</p> <p>Če so vrata USB onemogočena, operacijski sistem ne prepozna naprave, priključene na ta vrata.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (by default enable) (Omogoči zagon s podporo USB (privzeto omogočeno)) · Enable External USB Port (by default enable) (Omogoči zunanja vrata USB (privzeto omogočeno)) |



OPOMBA: Tipkovnica in miška USB vedno delujeta pri nastavitvi BIOS-a ne glede na te nastavitve.


| Možnost | Opis |
|--|--|
| USB PowerShare | To polje konfigurira delovanje funkcije USB PowerShare. Ta možnost omogoča polnjenje zunanjih naprav s shranjeno energijo sistemske baterije prek vrat USB PowerShare. |
| Zvok | To polje omogoča vklop ali izklop vgrajenega zvočnega krmilnika. Privzeto je izbrana možnost Enable Audio (Omogoči zvok) . Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · Enable Microphone (Omogoči mikrofoni). Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno) · Enable Internal speaker (Omogoči notranji zvočnik). Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno) |
| Keyboard Illumination | V tem polju lahko izberete način funkcije osvetlitve tipkovnice. Raven svetlosti tipkovnice lahko nastavite od 0 % do 100 %. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · Dim (Zatemnjeno) · Bright (enabled by default) (Svetlo (privzeto omogočeno)) |
| Keyboard Backlight with AC | Možnost »Keyboard Backlight with AC« (Osvetlitev tipkovnice z izmeničnim tokom) ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice bo še naprej podpirala različne ravni osvetlitve. Ta možnost deluje, kadar je omogočena osvetlitev tipkovnice. |
| Keyboard Backlight Timeout with AC | Časovna omejitev osvetlitve tipkovnice zmanjša osvetlitev pri možnosti napajanja na izmenični tok, ne vpliva pa na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice bo še naprej podpirala številne ravni osvetlitve. Ta možnost deluje, ko je osvetlitev omogočena. |
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | Časovna omejitev osvetlitve tipkovnice zmanjša osvetlitev pri možnosti napajanja z baterijo, ne vpliva pa na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice bo še naprej podpirala številne ravni osvetlitve. Ta možnost deluje, ko je osvetlitev omogočena. |
| Unobtrusive Mode | Če je ta možnost omogočena, s tipkama Fn+F7 izključite vse svetlobne in zvočne emisije sistema. Če želite nadaljevati z običajnim delovanjem, znova pritisnite tipki Fn+F7. Ta možnost je privzeto onemogočena. |
| Miscellaneous Devices | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave: <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno · SD Card Read Only (SD kartica samo za branje) – privzeto omogočeno · Enable Media Card (Omogoči pomnilniško kartico) · Disable Media Card (Onemogoči pomnilniško kartico) |





Možnosti grafike zaslona


| Možnost | Opis |
|-----------------------|--|
| LCD Brightness | S to možnostjo lahko nastavite svetlost zaslona glede na vir napajanja (baterija in napajalnik). |

 **OPOMBA: Nastavitev grafike je vidna samo, če je v sistemu nameščena video kartica.**

Varnostne možnosti zaslona


| Možnost | Opis |
|-----------------------|---|
| Admin Password | S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo. <p> OPOMBA: Skrbniško geslo morate nastaviti, preden nastavite sistemsko geslo ali geslo za trdi disk. Če izbrišete skrbniško geslo, sta sistemsko geslo in geslo za trdi disk samodejno izbrisana.</p> |

| Možnost | Opis |
|--------------------------------|---|
| System Password | <p> OPOMBA: Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitvev: ni nastavljeno</p> |
| Internal HDD-2 Password | <p>Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla.</p> <p> OPOMBA: Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitvev: ni nastavljeno</p> |
| Strong Password | <p>S to možnostjo lahko izberete možnost nastavitve samo močnih gesel.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enable Strong Password (Omogoči močno geslo) ni izbrana.</p> <p> OPOMBA: Če je možnost Strong Password (Močno geslo) omogočena, morata skrbniško in sistemsko geslo vsebovati vsaj eno veliko črko in eno malo črko ter vsebovati vsaj 8 znakov.</p> |
| Password Configuration | <p>S to možnostjo lahko določite najmanjšo in največjo dolžino skrbniškega in sistema gesla.</p> |
| Password Bypass | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dovoljenje za obhod sistema gesla in gesla za notranji trdi disk, če sta nastavljeni. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · Reboot bypass (Obhod ponovnega zagona) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p> |
| Password Change | <p>S to možnostjo lahko omogočite dovoljenje za onemogočenje sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitvev: možnost Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) je izbrana.</p> |
| Non-Admin Setup Changes | <p>S to možnostjo lahko določite, ali so spremembe možnosti nastavitvev dovoljene, ko je nastavljeno skrbniško geslo. Če je možnost onemogočena, so možnosti nastavitvev zaklenjene s skrbniškim geslom.</p> |
| TPM 1.2/2.0 Security | <p>Dovoljuje vam, da omogočite zaupanja vreden modul za platforme (TPM) med preizkusom POST. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · TPM vključen (privzeto omogočeno) · Clear (Počisti) · PPI Bypass for Enabled Commands (PPI Obvod za omogočene ukaze) · PPI Bypass for Disabled Commands (PPI Obvod za onemogočene ukaze) · Disabled (Onemogočeno) · Enabled (Omogočeno) <p> OPOMBA: Za nadgradnjo na novejšo ali starejšo različico TPM1.2/2.0 prenesite programsko opremo TPM wrapper tool.</p> |

| Možnost | Opis |
|-----------------------------|---|
| Computrace | <p>S to možnostjo lahko aktivirate ali onemogočite izbirno programsko opremo Computrace. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivate (Deaktiviraj) · Disable (Onemogoči) · Activate (Aktiviraj) <p> OPOMBA: Možnosti »Activate« (Aktiviraj) in »Disable« (Onemogoči) bosta trajno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.</p> <p>Privzeta nastavev: Deactivate (Deaktiviraj)</p> |
| CPU XD Support | <p>S to možnostjo lahko omogočite način procesorja »Execute Disable« (Onemogoči izvajanje). Enable CPU XD Support (Omogoči podporo za CPE XD) (privzeto)</p> |
| OROM Keyboard Access | <p>S to možnostjo lahko nastavite možnost za odpiranje zaslonov »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega bralnega pomnilnika ROM) z bližnjičnimi tipkami med zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable (Omogoči) · One Time Enable (Omogoči enkrat) · Disable (Onemogoči) <p>Privzeta nastavev: Enable (Omogoči)</p> |
| Admin Setup Lockout | <p>S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitvev, če je nastavljeno skrbniško geslo. Privzeta nastavev: Disabled (Onemogočeno)</p> |

Možnosti zaslona za varen zagon

| Možnost | Opis |
|---|---|
| Secure Boot Enable (Omogoči varen zagon) | <p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite možnost Secure Boot (Varen zagon).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · Enabled (Omogočeno) <p>Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno).</p> |
| Intel Software Guard Extensions | <p>V teh poljih so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavev) · Enabled (Omogočeno) |
| Enclave Memory Size (Velikost enklave pomnilnika): | <p>S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX). Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB |

| Možnost | Opis |
|---|---|
| Intel Software Guard Extensions | <p>V teh poljih so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitvev) · Enabled (Omogočeno) |
| Enclave Memory Size (Velikost enklave pomnilnika): | <p>S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX). Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB |
| Expert Key Management | <p>S to možnostjo lahko upravljate zbirke podatkov varnostnega ključa, če je sistem v načinu po meri. Možnost Enable Custom Mode (Omogoči način po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PK · KEK · db · dbx |
| | <p>Če omogočite Custom Mode (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti PK, KEK, db in dbx. Možnosti so:</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> · Save to File (Shrani v datoteko) – Shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik. · Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. · Append from File (Dodaj iz datoteke) – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. · Delete (Izbriši) – Izbriše izbrani ključ. · Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – Ponastavi na privzeto nastavitvev. · Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – Izbriše vse ključe. |
| | <p> OPOMBA: Če onemogočite Custom Mode (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.</p> |
| Intel Software Guard Extensions | <p>V teh poljih so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitvev) · Enabled (Omogočeno) |
| Enclave Memory Size (Velikost enklave pomnilnika) | <p>S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX). Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB |

Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions


| Možnost | Opis |
|----------------------------|--|
| Intel SGX Enable | <p>V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Onemogočeno)· Enabled (Omogočeno) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p> |
| Enclave Memory Size | <p>S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX). Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">· 32 MB· 64 MB· 128 MB |


Zmogljivost možnosti zaslona

| Možnost | Opis |
|-----------------------------|---|
| Multi Core Support | <p>To polje določa, ali ima procesor omogočeno eno jedro ali vsa. Delovanje nekaterih programov se z dodatnimi jedri izboljša. Ta možnost je privzeto omogočena. S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite podporo za več jeder za procesor. Nameščeni procesor podpira dve jedra. Če omogočite možnost »Multi Core Support« (Podpora za več jeder), bodo omogočena dve jedra. Če onemogočite možnost »Multi Core Support« (Podpora za več jeder), bo omogočeno eno jedro.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Multi Core Support (Omogoči podporo za več jeder) <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p> |
| Intel SpeedStep | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p> |
| C-States Control | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja spanja procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none">· C states (Stanja C) <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p> |
| Intel TurboBoost | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost) <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p> |
| Hyper-Thread Control | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo večnitenja v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Onemogočeno) |


| | |
|----------------|---|
| Možnost | Opis |
| | <ul style="list-style-type: none"> Enabled (Omogočeno) |
| | Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno). |

Možnosti zaslona za upravljanje porabe

| | |
|-------------------------------|---|
| Možnost | Opis |
| AC Behavior | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.</p> <p>Privzeta nastavitvev: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.</p> |
| Auto On Time | <p>S to možnostjo lahko nastavite čas, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočeno) Every Day (Vsak dan) Weekdays (Ob delavnikih) Select Days (Izbrani dnevi) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p> |
| USB Wake Support | <p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p> OPOMBA: Ta funkcija deluje le, ko je priključen napajalnik na izmenični tok. Če izključite napajalnik na izmenični tok v stanju pripravljenosti, računalnik izklopi napajanje iz vseh vrat USB, da varčuje z energijo baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Wake Support (Omogoči podporo USB za bujenje) <p>Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena.</p> |
| Wireless Radio Control | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki samodejno preklopi z žičnega ali brezžičnega omrežja ne glede na fizično povezavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Control WLAN Radio (Upravljaj brezžično povezavo WLAN) Control WWAN Radio (Upravljaj brezžično povezavo WWAN) <p>Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena.</p> |
| Wake on LAN/WLAN | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočeno) LAN Only (Samo LAN) WLAN Only (Samo WLAN) LAN or WLAN (LAN ali WLAN) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p> |
| Block Sleep | <p>Ta možnost vam omogoča, da blokirate prehod v stanje spanja (stanje S3) v okolju operacijskega sistema.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Blokiraj spanje (stanje S3))</p> |

| | |
|--|--|
| Možnost | Opis Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena |
| Peak Shift | S to možnostjo lahko zmanjšate porabo električne energije med časi največje porabe. Ko omogočite to možnost, računalnik deluje samo ob napajanju prek baterije, tudi če je priključen na električno napajanje. |
| Dock Support on Battery | Ta možnost vam omogoča uporabo prikladne postaje, ko ni prisotno napajanje na izmenični tok, vendar je baterija napolnjena nad določenim odstotkom. Odstotek se lahko razlikuje glede na baterijo in platformo. <ul style="list-style-type: none"> · Dock Support on Battery (Uporaba priključkov ob napajanju z baterijo) Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno) |
| Advanced Battery Charge Configuration | S to možnostjo lahko podaljšate življenjsko dobo baterije. Če omogočite to možnost, računalnik uporablja standardni algoritem polnjenja in druge tehnike v času, ko ne delate, da podaljša življenjsko dobo baterije. Disabled (Onemogočeno) Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno) |
| Primary Battery Charge Configuration | S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Prilagojeno) · Standard (Standardno) – popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. · ExpressCharge (Hitro polnjenje) – Baterija se napolni v krajšem času z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. Ta možnost je privzeto omogočena. · Primarno uporaba napajanja na izmenični tok · Custom (Po meri) Če izberete »Custom Charge« (Polnjenje po meri), lahko nastavite tudi možnosti »Custom Charge Start« (Začetek polnjenja po meri) in »Custom Charge Stop« (Konec polnjenja po meri).  OPOMBA: Nekateri načini polnjenja morda niso na voljo za vse baterije. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Konfiguracija naprednega polnjenja baterije). |

Možnosti zaslona v procesu POST

| | |
|--------------------------|---|
| Možnost | Opis |
| Adapter Warnings | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike. Privzeta nastavitvev: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika) |
| Keypad (Embedded) | S to možnostjo lahko izberete enega od dveh načinov za omogočanje številске tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico. <ul style="list-style-type: none"> · Fn Key Only (Samo tipka Fn): ta možnost je privzeto omogočena. · By Numlock (S tipko Numlock)  OPOMBA: Ta možnost med nastavljanjem nima nobenega učinka, nastavljanje deluje v stanju »Fn Key Only« (Samo tipka Fn). |
| Mouse/Touchpad | S to možnostjo lahko določite, kako sistem obravnava vnose z miško in sledilno ploščico. Možnosti so: |


| | |
|--------------------------------|---|
| Možnost | Opis |
| | <ul style="list-style-type: none"> Serial Mouse (Serijska miška) PS2 Mouse (Miška PS2) Touchpad/PS-2 Mouse (Sledilna ploščica/miška PS2): Ta možnost je privzeto omogočena. |
| Numlock Enable | S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika. Enable Network (Omogoči omrežje) Ta možnost je privzeto omogočena. |
| Fn Key Emulation | S to možnostjo lahko nastavite možnost, da je za simulacijo funkcije tipke Fn uporabljena tipka Scroll Lock. Enable Fn Key Emulation (Omogoči emulacijo tipke Fn) (privzeto) |
| Fn Lock Options | S to možnostjo omogočite, da kombinacija bližnjičnih tipk Fn + Esc preklaplja primarni način delovanja tipk F1–F12 med njihovimi standardnimi in sekundarnimi funkcijami. Če onemogočite to možnost, ne morete dinamično preklapljati med primarnim načinom delovanja teh tipk. Možnosti, ki so na voljo: <ul style="list-style-type: none"> Fn Lock (Zakleni tipko Fn). Ta možnost je privzeto izbrana. Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno) |
| MEBx Hotkey | S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika. Privzeta nastavitve: »Enable MEBx Hotkey« (Omogoči bližnjično tipko MEBx) |
| Fastboot | S to možnostjo lahko pospešite zagon s preskokom nekaterih korakov združljivosti. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> Minimal (Minimalno) Thorough (Temeljito) (privzeto) Auto (Samodejno) |
| Extended BIOS POST Time | S to možnostjo lahko ustvarite dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekund) – Ta možnost je privzeto omogočena. 5 seconds (5 sekund) 10 seconds (10 sekund) |

Možnosti zaslona za podporo virtualizacije

| | |
|--------------------------|--|
| Možnost | Opis |
| Virtualization | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite Intelovo tehnologijo virtualizacije. Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) (privzeto). |
| VT for Direct I/O | Nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I. Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposreden V/I) – privzeto omogočena. |
| Trusted Execution | Ta možnost določa, ali lahko preverjeni nadzornik navideznih računalnikov (MVMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Trusted Execution. Za uporabo te funkcije |

| Možnost | Opis |
|---------|---|
| | morata biti omogočeni tehnologija za virtualizacijo TPM Virtualization Technology in tehnologija virtualizacije za neposreden V/I. Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno. |

Možnosti zaslona za brezžično omrežje

| Možnost | Opis |
|-------------------------------|--|
| Wireless Switch | S to možnostjo lahko nastavite brezžične naprave, ki jih lahko nadzorujete s stikalom za brezžično povezavo. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (on WWAN Module) (GPS (v modulu WWAN)) · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p> <p> OPOMBA: Kontrolniki za omogočanje ali onemogočanje možnosti WLAN in WiGig so povezani, zato teh dveh možnosti ne morete omogočiti ali onemogočiti ločeno.</p> |
| Wireless Device Enable | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave. <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p> |

Možnosti zaslona za vzdrževanje

| Možnost | Opis |
|--|---|
| Service Tag | Prikaže servisno oznako za vaš računalnik. |
| Asset Tag | S to možnostjo lahko ustvarite oznako sredstva, če ta še ni nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena. |
| BIOS Downgrade (Nadgradnja BIOS-a s starejšo različico) | To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. |
| Data Wipe | To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Spodaj so navedene naprave, na katere ima brisanje vpliv: <ul style="list-style-type: none"> · Internal HDD (Notranji trdi disk) · Internal SSD (Notranji trdi disk) · Internal mSATA (Notranja mSATA) · Internal eMMC (Notranji eMMC) |
| BIOS Recovery | Ta možnost uporabniku omogoča obnovitev iz določenih pokvarjenih BIOS-ovih pogojev iz obnovitvene datoteke na primarnem trdem disku ali zunanem ključu USB. |




| | |
|---------|---|
| Možnost | Opis |
| | · Obnovitev BIOS-a iz trdega diska (privzeto omogočeno) |

Možnosti zaslona systemskega dnevnika

| | |
|-----------------------|---|
| Možnost | Opis |
| BIOS Events | Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitvev (BIOS). |
| Thermal Events | Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitvev (temperatura). |
| Power Events | Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitvev (napajanje). |

Posodobitev BIOS-a

Priporočamo, da BIOS (sistemske nastavitve) posodobite, če zamenjate matično ploščo ali če je na voljo posodobitev. Če uporabljate prenosni računalnik, poskrbite, da bo baterija popolnoma napolnjena in priključena na električno vtičnico.

1. Ponovno zaženite računalnik.
 2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
 3. Izpočnite polje **Service Tag (Servisna oznaka)** ali **Express Service Code (Koda za hitri servis)** in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 -  **OPOMBA: Če želite ugotoviti, kje je servisna oznaka, kliknite Where is my Service Tag? (Kje je moja servisna oznaka?).**
 -  **OPOMBA: Če ne najdete servisne oznake, kliknite Detect My Product (Zaznaj moj izdelek). Nadaljujte z navodili na zaslonu.**
 4. Če servisne številke ne morete najti, kliknite kategorijo izdelka, v katero spada vaš računalnik.
 5. Na seznamu izberite **Product Type (Vrsta izdelka)**.
 6. Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
 7. Kliknite **Get drivers (Pridobi gonilnike)** in nato **View All Drivers (Ogled vseh gonilnikov)**.
Odpre se stran z gonilniki in prenosi.
 8. Na zaslonu »Drivers and Downloads« (Gonilniki in prenosi) v spustnem meniju **Operating System (Operacijski sistem)** izberite **BIOS**.
 9. Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**.
Prav tako lahko analizirate, kateri pogoni potrebujejo posodobitev. Če želite to narediti za svoj izdelek, kliknite **Analyze System for Updates** in upoštevajte navodila na zaslonu.
 10. V oknu **Please select your download method below window (Pod oknom izberite način prenosa)** izberite zeleni način prenosa in nato kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**.
Odpre se okno **File Download (Prenos datoteke)**.
 11. Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
 12. Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik.
Upoštevajte navodila na zaslonu.
-  **OPOMBA: Priporočeno je, da naenkrat posodobite BIOS za največ 3 različice hkrati. Primer: če želite posodobiti BIOS od 1.0 do 7.0, najprej namestite različico 4.0 in nato namestite različico 7.0.**

Geslo za sistem in nastavitve

Z geslom za sistem in geslom za nastavitve lahko zaščitite svoj računalnik.

| Vrsta gesla | Opis |
|---------------------|---|
| Geslo za sistem | Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem. |
| Geslo za nastavitve | Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati. |

 **POZOR: Funkcije gesel omogočajo osnovno raven zaščite podatkov v vašem računalniku.**

 **POZOR: Če podatki, ki so shranjeni v vašem računalniku, niso zaklenjeni in jih pustite nenadzorovane, lahko do njih dostopa prav vsak.**

 **OPOMBA: Funkcija gesel za sistem in nastavitvev je ob dobavi onemogočena.**

Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve

Novo **System Password** (Sistemsko geslo) lahko določite samo, ko je status **Not Set** (Ni nastavljeno).


 **OPOMBA: Če je mostiček za geslo onemogočen, se obstoječe geslo za sistem in geslo za nastavitvev izbrišeta, zato vam pri prijavi v računalnik ni treba vnesti gesla za sistem.**

Če želite odpreti nastavitve sistema, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite tipko F2.

- Na zaslonu **System BIOS** (Sistemski BIOS) ali **System Setup** (Nastavitve sistema) izberite **Security** (Sistemska varnost) in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **Security** (Varnost).
- Izberite **System Password** (Sistemsko geslo) in ustvarite geslo v polju **Enter the new password** (Vnesite novo geslo).
Pri dodelitvi gesla za sistem upoštevajte naslednje:
 - Geslo je lahko dolgo do 32 znakov.
 - Geslo je lahko sestavljeno iz števil od 0 do 9.
 - Uporabite lahko samo male črke, velike črke pa niso dovoljene.
 - Dovoljeni so samo naslednji posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga vnesli pred tem v polje **Confirm new password** (Potrdi novo geslo) in kliknite **OK** (V redu).
- Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
- Pritisnite Y za shranitev sprememb.
Računalnik se ponovno zažene.

Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitvev gesla

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitvev, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitvev ne morete izbrisati ali spremeniti.
Če želite odpreti Sistemske nastavitve, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
- Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
- Izberite **System Password (Geslo za sistem)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.
- Izberite **Setup Password (Nastavitvev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitvev gesla in pritisnite Enter ali Tab.
 **OPOMBA: Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitvev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitvev izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.**
- Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
- Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve.
Računalnik se ponovno zažene.

Diagnostika

Če naletite na težavo z računalnikom, naprej zaženite program ePSA Diagnostics, nato pa po potrebi pokličite Dell za tehnično pomoč. Program za diagnostiko je namenjen testiranju strojne opreme vašega računalnika, pri čemer ni potrebna dodatna oprema in ne obstaja nevarnost izgube podatkov. Če sami težave ne morete odpraviti, vam lahko osebje za servis in podporo na podlagi rezultatov diagnostike pomaga rešiti težavo.

Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA)

Diagnostični postopek ePSA (oziroma diagnostika sistema) izvede celovit pregled strojne opreme. Postopek ePSA je vdolan v BIOS in se zažene znotraj BIOS-a. Vdelana diagnostika sistema vam ponuja nabor možnosti za določene naprave ali skupine naprav, ki omogočajo, da:




- zaženete teste (samodejno ali v interaktivnem načinu),
- ponovite teste,
- prikažete ali shranite rezultate testov,
- zaženete temeljite teste, s katerimi lahko uvedete dodatne možnosti testov za dodatne informacije o okvarjenih napravah,
- si ogledate sporočila o stanju, ki vas obvestijo, ali so testi uspešno zaključeni,
- si ogledate sporočila o napakah, ki vas obvestijo o težavah, na katere je računalnik naletel med testiranjem.

 **POZOR: Diagnostiko sistema uporabite samo za preskušanje svojega računalnika. Če ta program uporabite v drugih računalnikih, lahko dobite neveljavne rezultate ali sporočila o napakah.**

 **OPOMBA: Nekateri preskusi za določene naprave terjajo sodelovanje uporabnika. Med izvajanjem diagnostičnih preskusov bodite vedno prisotni ob računalniškem terminalu.**

Lučke stanja naprave

Tabela 1. Lučke stanja naprave

| Ikona | Ime | Opis |
|---|------------------------------|---|
|  | Lučka stanja napajanja | Sveti, ko je računalnik vklopljen, in utripa, ko je računalnik v načinu upravljanja porabe. |
|  | Lučka stanja trdega diska | Sveti, ko računalnik bere ali zapisuje podatke. |
|  | Indikator polnjenja baterije | Sveti ali utripa in s tem opozarja na stanje polnjenja baterije. |

Lučke stanja naprav so po navadi na vrhu ali levi strani tipkovnice. Prikazujejo povezljivost in dejavnost naprav za shranjevanje, baterije in brezžičnih naprav. V primeru možne napake v sistemu se lahko uporabljajo tudi kot diagnostično orodje.

 **OPOMBA: Mesto lučke stanja napajanja se lahko pri različnih sistemih razlikuje.**

V spodnji tabeli je prikazan pomen delovanja lučk v primeru možnih napak.

Tabela 2. Indikator LED polnjenja baterije

| Oranžna utripajoča | Opis težave | Predlagana rešitev |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| 2,1 | CPE | Napaka CPE-ja |
| 2,2 | Sistemska plošča: BIOS ROM | Sistemska plošča, pokriva okvaro v BIOS-u ali napako ROM-a |
| 2,3 | Pomnilnik | Pomnilnika/RAM-a ni mogoče zaznati |
| 2,4 | Pomnilnik | Napaka pomnilnika/RAM-a |
| 2,5 | Pomnilnik | Nameščen je neveljaven pomnilnik |
| 2,6 | Sistemska plošča: nabor vezij | Napaka matične plošče/nabora vezij |
| 2,7 | LCD | Zamenjajte sistemsko ploščo |
| 3,1 | Napaka napajanja ure za dejanski čas. | Napaka baterije za CMOS |
| 3,2 | PCI/grafika | Napaka na PCI ali grafični kartici/čipu |
| 3,3 | Obnovitev BIOS 1 | Posnetka za obnovitev ni mogoče najti |
| 3,4 | Obnovitev BIOS 2 | Posnetek za obnovitev je najden, vendar je neveljaven. |

Utripajoči vzorec bo sestavljen iz dveh delov števil, ki jih bosta predstavljali (Prva skupina: utripajoča oranžna, druga skupina: utripajoča bela)

OPOMBA:

1. Prva skupina: Lučka LED utripne 1-krat do 9-krat, temu sledi kratka pavza z ugasnjeno lučko LED 1,5-sekundnim intervalom. (To je v oranžni barvi)
2. Druga skupina: Lučka LED utripne 1-krat do 9-krat, temu sledi daljša pavza pred začetkom naslednjega cikla z 1,5-sekundnim intervalom. (To je v beli barvi)

Na primer: Pomnilnik ni zaznan (2,3), oranžna lučka LED utripne dvakrat, sledi pavza, nato trikrat utripne belo. Lučka LED bo ugasnjena tri sekunde preden se bo začel naslednji cikel.




Lučke stanja baterije

Če je računalnik priključen v električno vtičnico, lučka baterije deluje na naslednje načine:

| | |
|--|--|
| Izmenično bosta utripali oranžna in bela lučka | V računalnik je priključen nepreverjen ali nepodprt napajalnik, ki ni Dellov. Znova priključite priključek baterije. Če se težava ponovi, zamenjajte baterijo. |
| Izmenično bo utripala oranžna in svetiła bela lučka | Začasna okvara na bateriji; napajalnik za izmenični tok je priključen. Znova priključite priključek baterije. Če se težava ponovi, zamenjajte baterijo. |
| Stalno utripajoča oranžna lučka | Usodna okvara na bateriji ob priključenem napajalniku za izmenični tok. Usodna okvara baterije. Zamenjajte baterijo. |
| Lučka je izklopljena | Baterija je povsem napolnjena, napajalnik za izmenični tok je priključen. |
| Sveti bela lučka | Baterija je v načinu polnjenja, napajalnik za izmenični tok je priključen. |

Tehnični podatki

 **OPOMBA:** Ponudbe se lahko razlikujejo glede na regijo. Za več informacij o konfiguraciji računalnika v sistemu:

- Windows 10: kliknite ali tapnite **Start**  → **Nastavitve** → **Sistem** → **O**.
- Windows 8.1 in Windows 8, kliknite ali tapnite **Start**  → **PC Settings (Nastavitve osebnega računalnika)** → **PC and devices (Osební računalnik in naprave)** → **PC Info (Informacije o osebnem računalniku)**.
- Windows 7: kliknite **Start** , z desno tipko miške kliknite **Moj računalnik** in nato izberite **Lastnosti**.

Tehnični podatki o sistemu

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------------------------|------------------|
| Nabor vezij | Skylake |
| Širina vodila DRAM | 64-bitni |
| Bliskovni pomnilnik EPROM | SPI 128 Mbits |
| Vodilo PCIe | 100 MHz |
| Frekvenca zunanjega vodila | DMI 3.0 (8GT/s) |

Tehnični podatki procesorja

| Funkcija | Tehnični podatki |
|---------------------------|----------------------------|
| Vrste | Intel Core serije i3/i5/i7 |
| Predpomnilnik Intel Smart | 3 MB in 4 MB |

Tehnični podatki pomnilnika

| Funkcija | Tehnični podatki |
|-------------------------------|-----------------------|
| Priključek za pomnilnik | Dve reži SODIMM |
| Zmogljivost pomnilnika | 4 GB in 8 GB |
| Vrsta pomnilnika | DDR4 SDRAM (2133 MHz) |
| Najmanjša velikost pomnilnika | 4 GB |

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

| | |
|------------------------------|-------|
| Največja velikost pomnilnika | 16 GB |
|------------------------------|-------|

Tehnični podatki o zvoku

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

| | |
|-------|--------------------------------------|
| Vrste | Štirikanalni zvok visoke ločljivosti |
|-------|--------------------------------------|

| | |
|----------|-----------------|
| Krmilnik | Realtek ALC3235 |
|----------|-----------------|

| | |
|------------------|---|
| Pretvorba sterea | 24-bitna (analogno v digitalno in digitalno v analogno) |
|------------------|---|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Notranji vmesnik | Zvok visoke ločljivosti |
|------------------|-------------------------|

| | |
|-----------------|---|
| Zunanji vmesnik | Kombinirani priključek za mikrofona, stereo slušalke in slušalke z mikrofonom |
|-----------------|---|

| | |
|----------|-----|
| Zvočniki | Dva |
|----------|-----|

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Notranji ojačevalnik zvočnikov | 2 W (RMS) na kanal |
|--------------------------------|--------------------|

| | |
|----------------------|------------------|
| Nastavitev glasnosti | Bližnjične tipke |
|----------------------|------------------|

Tehnični podatki o kameri

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

| | |
|-------|------------------------------|
| Vrsta | Vgrajena na sistemski plošči |
|-------|------------------------------|

| | |
|--------------|--|
| Krmilnik UMA | Grafični kartici Intel HD Graphics 520 |
|--------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Podpora za zunanji zaslon | <ul style="list-style-type: none">· En priključek HDMI· En priključek mDP |
|---------------------------|--|



OPOMBA: Podpora za en vhod VGA, dva vhoda DP/DVI prek prikladne postaje.

Tehnični podatki kamere

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| Resolucija HD zaslona | 1280 x 720 slikovnih pik (brez dotika) |
|-----------------------|--|

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Resolucija FHD zaslona | 1920 x 1080 slikovnih pik (na dotik) |
|------------------------|--------------------------------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ločljivost grafike (največja) | 1280 x 720 slikovnih pik |
|-------------------------------|--------------------------|

| | |
|----------------------|-----|
| Diagonalni vidni kot | 74° |
|----------------------|-----|

Tehnični podatki za komunikacije

| Funkcije | Tehnični podatki |
|--------------------|--|
| Omrežni napajalnik | Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45) |
| Brezžično omrežje | Notranje brezžično lokalno omrežje (WLAN) in brezžično prostrano omrežje (WWAN) <ul style="list-style-type: none">· Bluetooth 4.1 LE |

Tehnični podatki vrat in priključkov

| Funkcija | Tehnični podatki |
|---|--|
| Zvok | En priključek za mikrofonslušalke/zunanje zvočnike |
| Grafična kartica | <ul style="list-style-type: none">· En priključek HDMI· En priključek mDP |
| Omrežni napajalnik | En priključek RJ-45 |
| USB | Trije USB 3.0, ena funkcija PowerShare |
| Bralnik pomnilniških kartic | Podpira do SD 4.0 |
| Kartica uSIM (Micro Subscriber Identity Module) | Ena |
| Vrata za združitev postajo | Ena |
| Pametna kartica | Ena |

Tehnični podatki zaslona

| Funkcija | Tehnični podatki |
|---------------------------------|-----------------------|
| HD proti bleščanju | |
| Višina | 181,4 mm (7,14 palca) |
| Širina | 290,5 mm (11,4 palca) |
| Diagonala | 3,0 mm (0,1 palca) |
| Najvišja ločljivost | 1366 x 768 |
| Hitrost osveževanja | 60 Hz/48 Hz |
| Največji vidni koti (vodoravno) | +/-40° |
| Največji vidni koti (navpično) | +10°/-30° |

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Razmik med slikovnimi pikami | 0,2025 x 0,2025 |
|------------------------------|-----------------|

Zaslon FHD, ki ni na dotik in je proti bleščanju:

| | |
|--------|-----------------------|
| Višina | 194,9 mm (7,67 palca) |
|--------|-----------------------|

| | |
|--------|-----------------------|
| Širina | 302,8 mm (11,9 palca) |
|--------|-----------------------|

| | |
|-----------|----------------------|
| Diagonala | 5,95 mm (0,23 palca) |
|-----------|----------------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Najvišja ločljivost | 1920 x 1080 |
|---------------------|-------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Hitrost osveževanja | 60 Hz/48 Hz |
|---------------------|-------------|

| | |
|---------------------------------|--------|
| Največji vidni koti (vodoravno) | +/-80° |
|---------------------------------|--------|

| | |
|--------------------------------|--------|
| Največji vidni koti (navpično) | +/-80° |
|--------------------------------|--------|

| | |
|------------------------------|---------------|
| Razmik med slikovnimi pikami | 0,144 x 0,144 |
|------------------------------|---------------|

Tehnični podatki tipkovnice

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

| | |
|--------------|--|
| Število tipk | <ul style="list-style-type: none">· Združene države Amerike: 82 tipk· Združeno kraljestvo: 83 tipk· Brazilija: 84 tipk· Japonska: 86 tipk |
|--------------|--|

Tehnični podatki sledilne ploščice

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

Aktivno območje:

| | |
|------|----------|
| Os X | 99,50 mm |
|------|----------|

| | |
|------|----------|
| Os Y | 51,00 mm |
|------|----------|

Tehnični podatki baterije

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|------------------|
|----------|------------------|

| | |
|-------|---|
| Vrsta | <ul style="list-style-type: none">· 3-celična litijeva prizmatična baterija s funkcijo hitrega polnjenja ExpressCharge· 4-celična litijeva prizmatična baterija s funkcijo hitrega polnjenja ExpressCharge |
|-------|---|

3-celična:

| | |
|---------|-----------------------|
| Globina | 105,9 mm (4,17 palca) |
|---------|-----------------------|

| Funkcija | Tehnični podatki |
|----------|--------------------------|
| Višina | 6,1 mm (0,24 palca) |
| Širina | 181,00 mm (7,13 palca) |
| Teža | 195,0 g (0,43 lb) |
| Napetost | 11,10 V enosmernega toka |

4-celična:

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Globina | 105,9 mm (4,17 palca) |
| Višina | 6,1 mm (0,24 palca) |
| Širina | 238,00 mm (9,37 palca) |
| Teža | 300,00 g (0,66 lb) |
| Napetost | 7,40 V enosmernega toka |
| Življenjska doba | 300 ciklov praznjenja/polnjenja |

Temperaturno območje

Med delovanjem

- Polnjenje: od 0°C do 50°C (od 32°F do 158°F)
- Praznjenje: od 0°C do 70°C (od 32°F do 122°F)
- Med delovanjem: od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)

V mirovanju od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)

Gumbasta baterija 3-voltna litijeva gumbasta baterija CR2032

Tehnični podatki napajalnika na izmenični tok

| Funkcija | Tehnični podatki |
|---------------------------------------|---|
| Vrsta | 65 W in 90 W |
| Vhodna napetost | 90 V izmeničnega toka do 264 V izmeničnega toka |
| Vhodni tok (najvišji) | 1,5 A |
| Vhodna frekvenca | 47–63 Hz |
| Izhodna moč | 65 W in 90 W |
| Izhodni tok | 3,34 A in 4,62 A |
| Nazivna izhodna napetost | 19,5 V enosmernega toka |
| Teža | 230 g (65 W) in 285 g (90 W) |
| Mere | 107 x 46 x 29,5 mm (65W)/130 x 66 x 22 mm (90W) |
| Temperaturno območje (med delovanjem) | Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) |
| Temperaturno območje (v mirovanju) | Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F) |

Tehnični podatki (mere)

| Funkcija | Tehnični podatki |
|---|------------------------|
| Višina spredaj (brez dotika) | 16,85 mm (0,66 palca) |
| Višina spredaj (na dotik) | 18,30 mm (0,72 palca) |
| Višina zadaj (brez dotika) | 18,85 mm (0,74 palca) |
| Višina zadaj (na dotik) | 20,95 mm (0,82 palca) |
| Širina | 310,5 mm (12,22 palca) |
| Globina | 215,15 mm (8,47 palca) |
| Teža (brez dotika s 3-celično baterijo) | 1,24 kg (2,74 lb) |
| Teža (na dotik s 3-celično baterijo) | 1,466 kg (3,22 lb) |

Okoljski tehnični podatki

| Temperatura | Tehnični podatki |
|-------------------------------|---|
| Med delovanjem | od 0 do 60°C (od 32 do 140°F) |
| Pri shranjevanju | od -51°C do 71°C (-59°F to 159°F) |
| Relativna vlažnost (najvišja) | Tehnični podatki |
| Med delovanjem | Od 10 % do 90 % (nekondenzirajoča) |
| Pri shranjevanju | Od 5 % do 95 % (nekondenzirajoča) |
| Nadmorska višina (najvišja) | Tehnični podatki |
| Med delovanjem | Od -15,2 m do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev) Od 0 °C do 35 °C |
| V mirovanju | Od -15,24 do 10.668 m (od -50 do 35.000 čevljev) |
| Raven onesnaženja zraka | G2 ali manj, kot določa predpis ISA-S71.04-1985 |

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

 **OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškem izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do zelene podpore.