

# Dell Latitude E7470

Lastniški priročnik



## Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

<b>Poglavje 1: Delo z računalnikom.....</b>	<b>6</b>
Varnostna navodila.....	6
Preden začnete z delom v notranjosti računalnika.....	6
Izklop računalnika.....	7
Ko končate z delom v notranjosti računalnika.....	7
<b>Poglavje 2: Odstranjevanje in nameščanje komponent.....</b>	<b>8</b>
Priporočena orodja.....	8
Kartica SIM (Subscriber Identification Module).....	8
Odstranjevanje kartice SIM.....	8
Namestitev kartice SIM.....	9
kartica SD.....	9
Odstranjevanje kartice SD.....	9
Nameščanje kartice SD.....	10
Pokrov podnožja.....	10
Odstranjevanje pokrova osnove plošče.....	10
Nameščanje pokrova osnovne plošče.....	10
Baterija.....	10
Varnostni ukrepi v zvezi z litij-ionskimi baterijami.....	10
Odstranjevanje baterije.....	11
Nameščanje baterije.....	11
Polprevodniški pogon (SSD).....	12
Odstranjevanje kartice SSD.....	12
Nameščanje pogona SSD.....	12
Pogon PCIe SSD.....	12
Odstranjevanje neobvezne kartice PCIe SSD.....	12
Nameščanje neobvezne kartice PCIe SSD.....	13
Zvočnik.....	13
Odstranitev zvočnikov.....	13
Nameščanje zvočnikov.....	14
Gumbasta baterija.....	14
Odstranjevanje gumbaste baterije.....	14
Nameščanje gumbaste baterije.....	15
kartico WWAN.....	15
Odstranjevanje kartice WWAN.....	15
Nameščanje kartice WWAN.....	16
Kartica WLAN.....	16
Odstranjevanje kartice WLAN.....	16
Nameščanje kartice WLAN.....	17
pomnilniški moduli.....	17
Odstranjevanje pomnilniškega modula.....	17
Nameščanje pomnilniškega modula.....	18
Hladilnik.....	18
Odstranjevanje sklopa hladilnika.....	18

Nameščanje sklopa hladilnika.....	19
Vrata za napajalni priključek.....	20
Odstranjevanje vrat napajalnega priključka.....	20
Nameščanje vrat napajalnega priključka.....	20
Okvir priključka.....	21
Odstranjevanje okvirja priključka.....	21
Nameščanje okvirja priključka.....	21
Matična plošča.....	21
Odstranjevanje sistemske plošče.....	21
Nameščanje sistemske plošče.....	23
Tipkovnica.....	23
Odstranjevanje sklopa tipkovnice.....	23
Odstranjevanje tipkovnice s pladnja tipkovnice.....	24
Namestitev tipkovnice na pladenj tipkovnice.....	25
Nameščanje sklopa tipkovnice.....	25
Sklop zaslona.....	25
Odstranjevanje sklopa zaslona.....	25
Nameščanje sklopa zaslona.....	27
Okvir zaslona.....	28
Odstranjevanje okvirja zaslona.....	28
Nameščanje okvirja zaslona.....	28
Plošča zaslona.....	28
Odstranjevanje plošče zaslona.....	28
Nameščanje plošče zaslona.....	32
Tečaji zaslona.....	32
Odstranjevanje tečaja zaslona.....	32
Nameščanje tečaja zaslona.....	33
kabel eDP.....	34
Odstranitev kabla eDP.....	34
Nameščanje kabla eDP.....	35
Kamera.....	35
Odstranjevanje kamere.....	35
Nameščanje kamere.....	37
Naslon za dlani.....	37
Zamenjava naslona za dlani.....	37

<b>Poglavje 3: Sistemske nastavitve.....</b>	<b>39</b>
Zaporedje zagona.....	39
Navigacijske tipke.....	39
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	40
Splošne možnosti zaslona.....	40
Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema.....	41
Možnosti grafike zaslona.....	42
Varnostne možnosti zaslona.....	42
Možnosti zaslona za varen zagon.....	44
Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions.....	45
Zmogljivost možnosti zaslona.....	45
Možnosti zaslona za upravljanje porabe.....	45
Možnosti zaslona v procesu POST.....	47
Možnosti zaslona za podporo virtualizacije.....	48

Možnosti zaslona za brezžično omrežje.....	48
Možnosti zaslona za vzdrževanje.....	48
Možnosti zaslona sistemskega dnevnika.....	49
Posodobitev BIOS-a .....	49
Geslo za sistem in nastavitve.....	49
Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve.....	50
Brisanje ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitve gesla.....	50
<b>Poglavje 4: Diagnostika.....</b>	<b>52</b>
Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA).....	52
Lučke stanja naprave.....	52
Lučke stanja baterije.....	53
<b>Poglavje 5: Specifikacije.....</b>	<b>54</b>
<b>Poglavje 6: Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....</b>	<b>59</b>

# Delo z računalnikom

## Teme:

- Varnostna navodila
- Preden začnete z delom v notranjosti računalnika
- Izklop računalnika
- Ko končate z delom v notranjosti računalnika

## Varnostna navodila

Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni drugače navedeno, se pri vseh postopkih, opisanih v tem dokumentu, predpostavlja, da so zagotovljeni naslednji pogoji:

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

**i** **OPOMBA:** Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate delo v notranjosti računalnika, znova namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden priključite vir napajanja.

**i** **OPOMBA:** Preden začnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**△** **POZOR:** Večino popravil lahko opravi samo pooblaščen serviser. Popravljate ali odpravljate lahko samo težave, ki so navedene v dokumentaciji izdelka ali po napotkih podpornega osebja prek elektronske storitve ali telefona. Škode, ki je nastala zaradi popravil, ki jih družba Dell ni odobrila, garancija ne krije. Seznanite se z varnostnimi navodili, ki so priložena izdelku, in jih upoštevajte.

**△** **POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite z uporabo traku za ozemljitev ali občasno dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na hrbtni strani računalnika.

**△** **POZOR:** S komponentami in karticami ravnejte previdno. Ne dotikajte se komponent ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite za robove in ne za nožice.

**△** **POZOR:** Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jezički; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko priključke ločujete, poskrbite, da bodo poravnani, da se njihovi stiki ne zvijejo. Tudi preden priključite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.

**i** **OPOMBA:** Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

## Predn začnete z delom v notranjosti računalnika

Pred posegom v notranjost računalnika opravite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

1. Prepričajte se, da sledite [Varnostna navodila](#) na strani 6.
2. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
3. Izklopite računalnik, glejte [Izklop računalnika](#) na strani 7.

**△** **POZOR:** Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej odklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.





4. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
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.
7. Odstranite pokrov.

**POZOR:** Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

## 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 Windows 10 (z uporabo naprave na dotik ali miške):
    - a. Kliknite ali tapnite .
    - b. Kliknite ali tapnite  in nato kliknite ali se dotaknite **Shut down (Zaustavitev sistema)**.
  - V Windows 8 (z uporabo naprave na dotik):
    - a. Podrsajte z desnega roba zaslona, da odprete meni **Čarobni gumbi** in izberite **Nastavitve**.
    - b. Tapnite  nato tapnite **Shut down (Zaustavitev sistema)**
  - V Windows 8 (z uporabo miške):
    - a. Pokažite v zgornji desni kot zaslona in kliknite **Nastavitve**.
    - b. Kliknite  nato kliknite **Shut down (Zaustavitev sistema)**.
  - V sistemu Windows 7:
    - a. Kliknite **Start**.
    - b. Kliknite **Shut down (Zaustavitev sistema)**.
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 z delom v notranjosti računalnika

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

**POZOR:** Uporabljajte samo baterijo, ki je zasnovana za ta računalnik Dell, da ne poškodujete računalnika. Ne uporabljajte baterij, 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. Ponovno namestite baterijo.
4. Ponovno namestite pokrov osnovne plošče.
5. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
6. Vključite računalnik.

# Odstranjevanje in nameščanje komponent

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

## Teme:

- Priporočena orodja
- Kartica SIM (Subscriber Identification Module)
- kartica SD
- Pokrov podnožja
- Baterija
- Polprevodniški pogon (SSD)
- Pogon PCIe SSD
- Zvočnik
- Gumbasta baterija
- kartico WWAN
- Kartica WLAN
- pomnilniški moduli,
- Hladilnik
- Vrata za napajalni priključek
- Okvir priključka
- Matična plošča
- Tipkovnica
- Sklop zaslona
- Okvir zaslona
- Plošča zaslona
- Tečaji zaslona
- kabel eDP
- Kamera
- Naslon za dlani

## 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

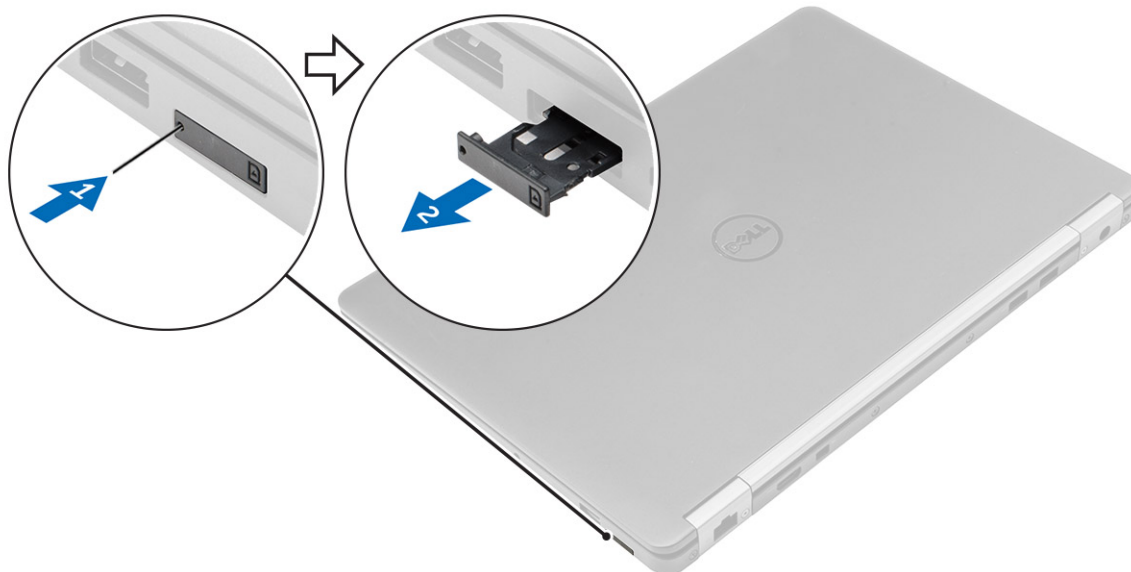
## Kartica SIM (Subscriber Identification Module)

### Odstranjevanje kartice SIM

**⚠ POZOR:** Če odstranite kartico SIM pri vklopljenem računalniku, lahko izgubite podatke ali poškodujete kartico. Računalnik mora biti izklopljen oziroma omrežne povezave morajo biti onemogočene.

1. Sponko za papir ali orodje za odstranjevanje kartice SIM vstavite v luknjo za sponko na pladnju za kartico SIM [1].
2. Povlecite pladenj kartice SIM in ga odstranite [2].
3. Kartico SIM odstranite s pladnja za kartico SIM.

4. Nosilec za kartico SIM potisnite v režo tako, da se zaskoči.



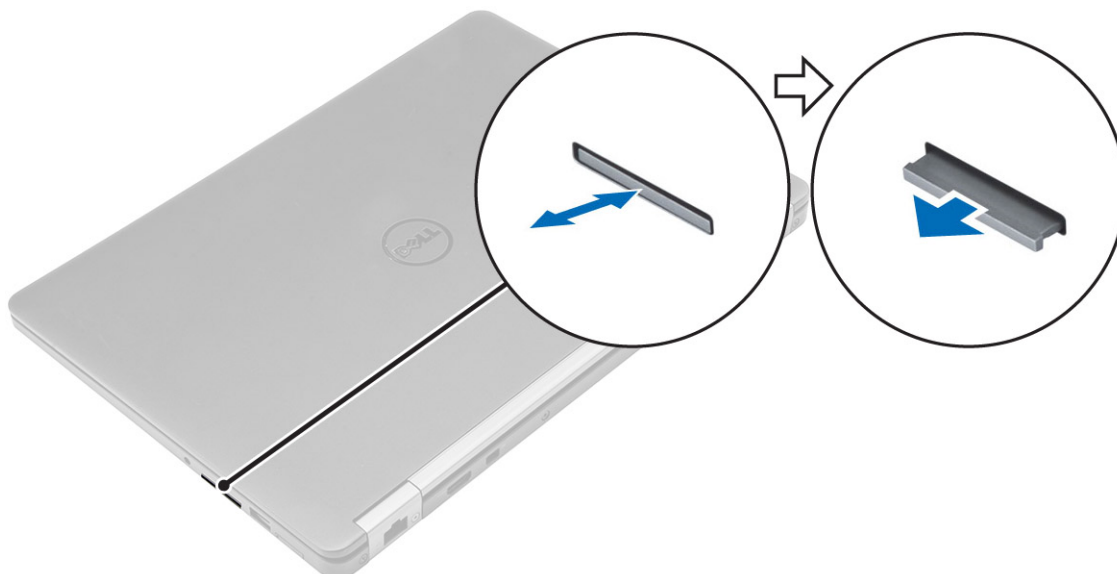
## Namestitev kartice SIM

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

## kartica SD

### Odstranjevanje kartice SD

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



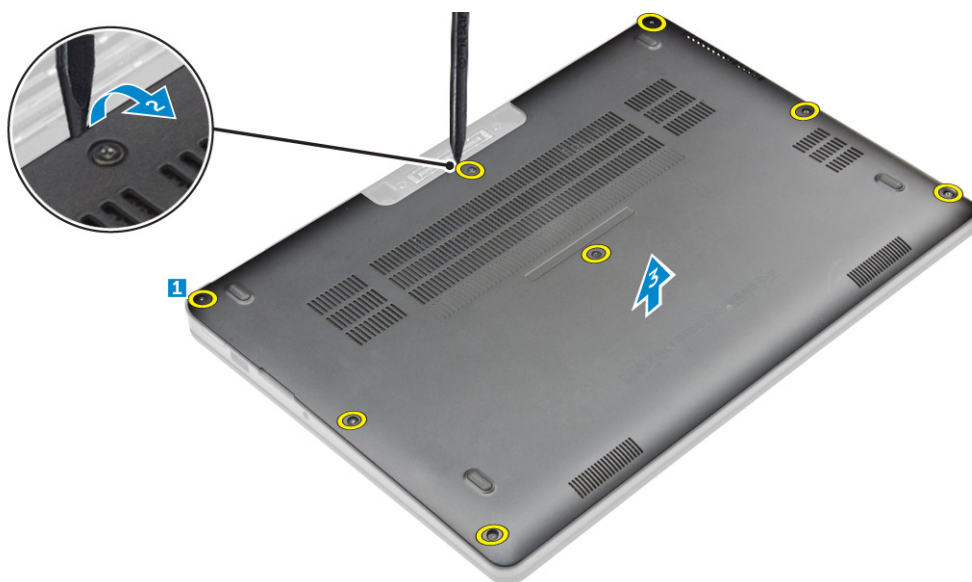
## Nameščanje kartice SD

1. Kartico Secure Digital (SD) potisnite v režo tako, da se zaskoči.
2. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

## Pokrov podnožja

### Odstranjevanje pokrova osnovne 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

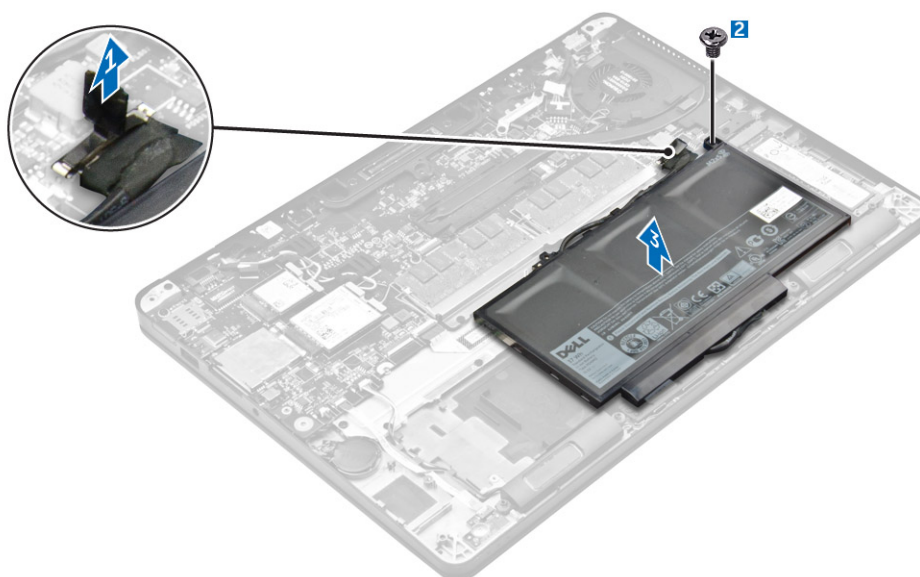
#### **POZOR:**

- 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.
- Pazite, da med servisiranjem tega izdelka ne izgubite ali založite katerega od vijakov in tako preprečite nenamerno preluknjanje ali poškodovanje baterije in drugih komponent sistema.
- 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 se za pomoč in dodatna navodila obrnite na nas.
- Če baterija nabrekne in se zatakne v računalniku, je ne poskušajte izvleči. Luknjanje, upogibanje ali stiskanje litij-ionske baterije je lahko nevarno. V takem primeru se za pomoč obrnite na tehnično pomoč Dell. Glejte <https://www.dell.com/support>.
- Vedno kupite originalne Dellove baterije na <https://www.dell.com> ali pri pooblaščenih Dellovih partnerjih in prodajalcih.

## 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 vijak, s katerimi je baterija pritrjena na računalnik [2].
  - c. Baterijo dvignite stran od računalnika [3].



## Nameščanje baterije

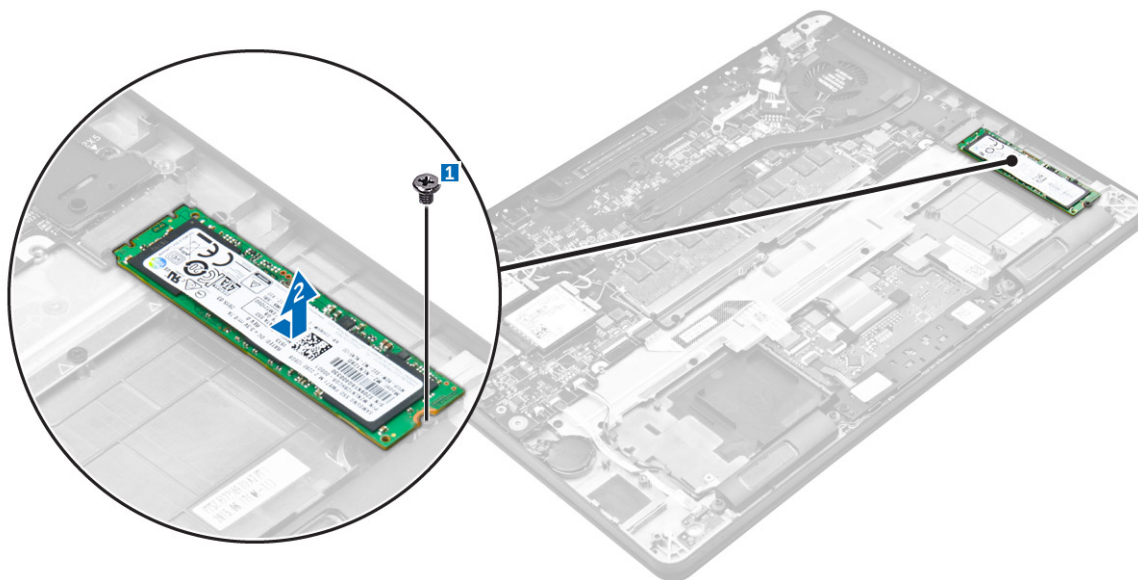
1. Jezičke na bateriji poravnajte z režami na naslonu za dlani.
- OPOMBA:** Prepričajte se, da je kabel baterije speljan skozi objemke baterije za napeljavo kablov.
2. Privijte vijake, s katerimi je baterija pritrjena na računalnik.
- OPOMBA:** Število vijakov je odvisno od vrste baterije.
3. Priklopite 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 kartice SSD

**OPOMBA:** V sistemu je lahko vgrajen polprevodniški 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 pogona SSD

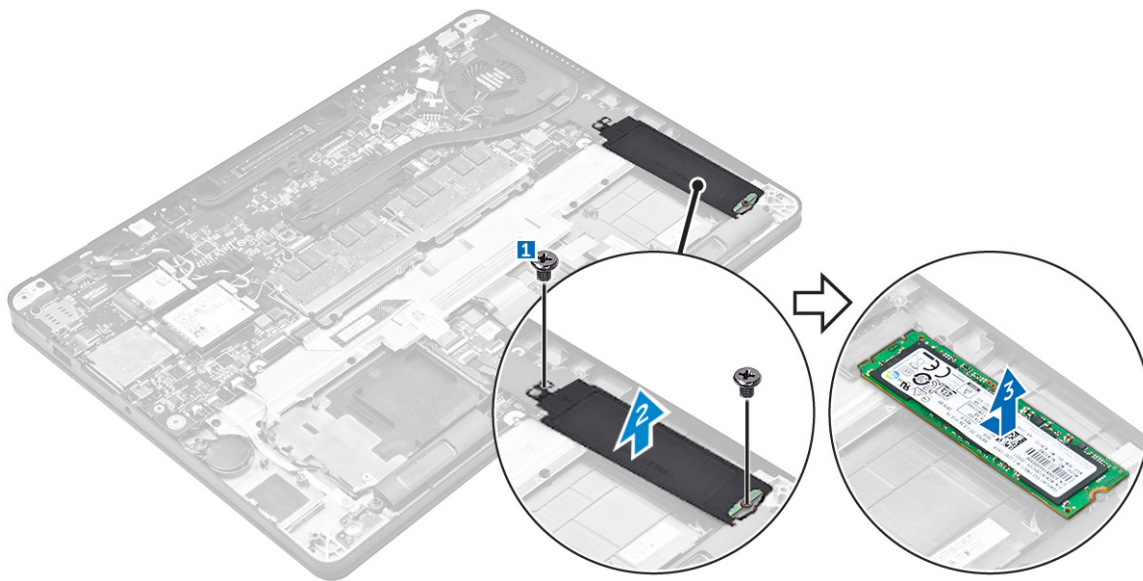
1. Polprevodniški pogon SSD vstavite v priključek na sistemski plošči.
2. Privijte vijak, da SSD pritrdite v računalnik.
3. Namestite:
  - a. [baterijo](#)
  - b. [pokrov osnovne plošče](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

# Pogon PCIe SSD

## Odstranjevanje neobvezne kartice PCIe SSD

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
  - a. [pokrov osnovne plošče](#)
  - b. [Baterija](#)
3. Kartico PCIe SSD odstranite tako:
  - a. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec SSD pritrjen na računalnik [1].

- b. Odstranite nosilec diska SSD [2].
- c. Odstranite disk SSD iz računalnika [3].



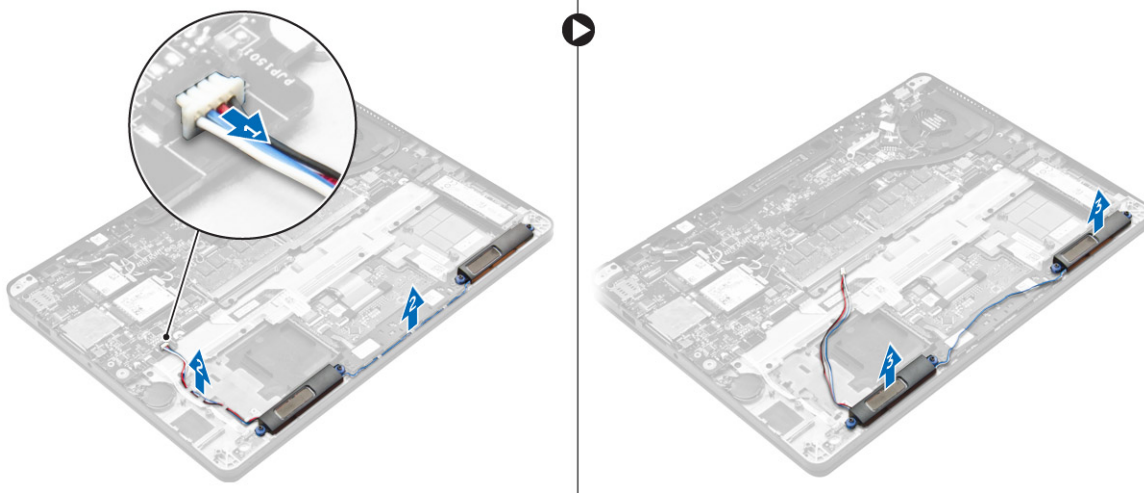
## Nameščanje neobvezne kartice PCIe SSD

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](#).

## 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. Zvočnik odstranite iz računalnika [3].



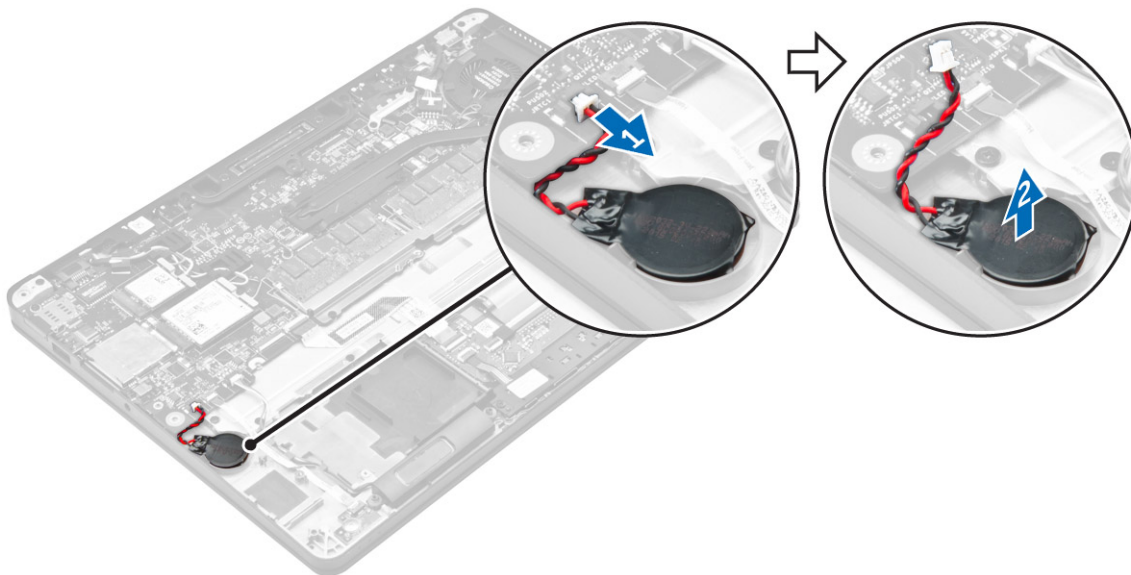
## Nameščanje zvočnikov

1. Zvočnike namestite v reže na računalniku.
2. Speljite kabel zvočnika skozi zatiče na računalniku.
3. Kabel zvočnika priključite v priključek na sistemski plošči.
4. Namestite:
  - a. [Baterija](#)
  - b. [pokrov osnovne plošče](#)
5. 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 odlepите lepilni trak, in jo odstranite iz sistemske plošče [2].



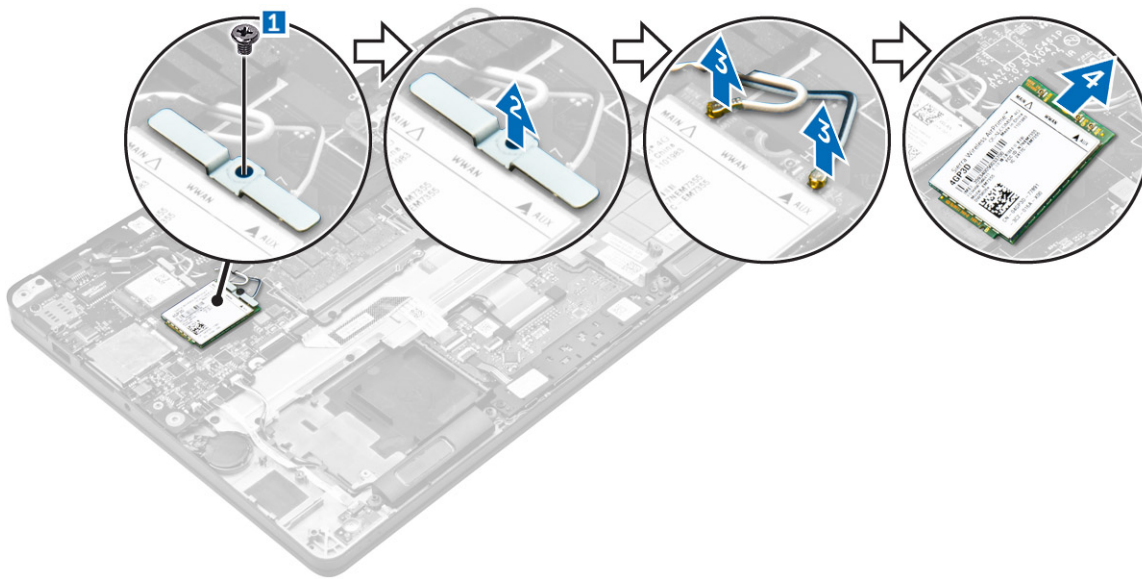
## Nameščanje gumbaste baterije

1. Gumbasto baterijo vstavite v režo na računalniku.
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](#).

## 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].



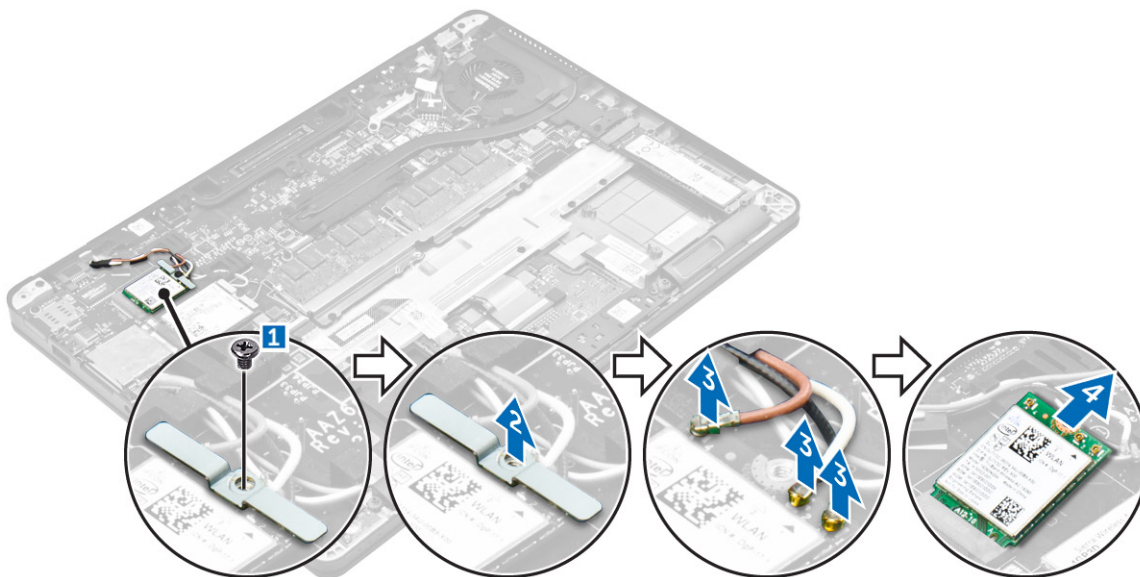
## Nameščanje kartice WWAN

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](#).

## 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].



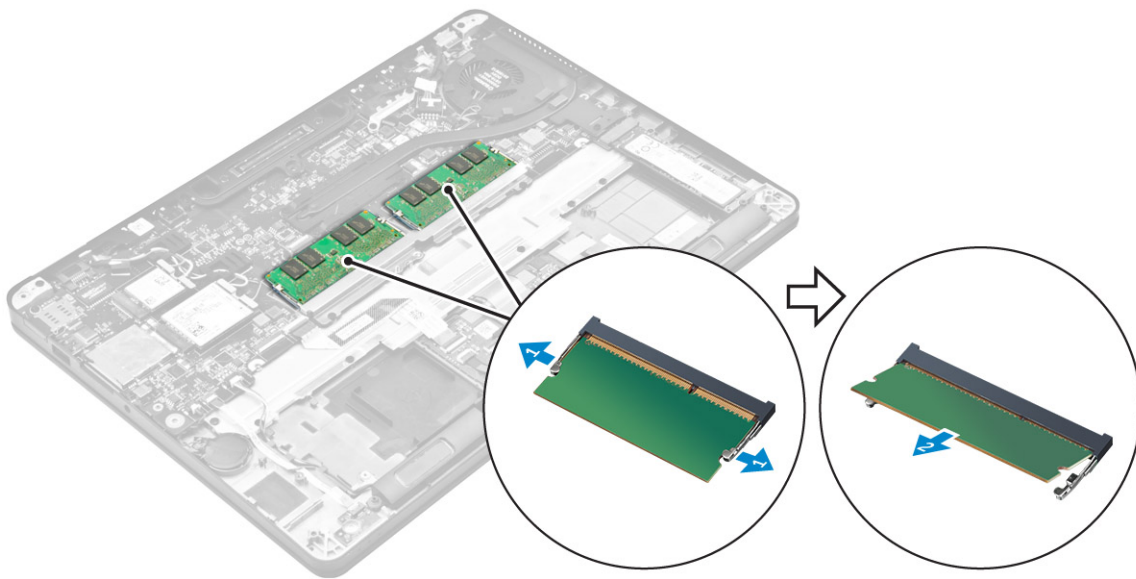
## Nameščanje kartice WLAN

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](#).

## pomnilniški moduli,

### 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].



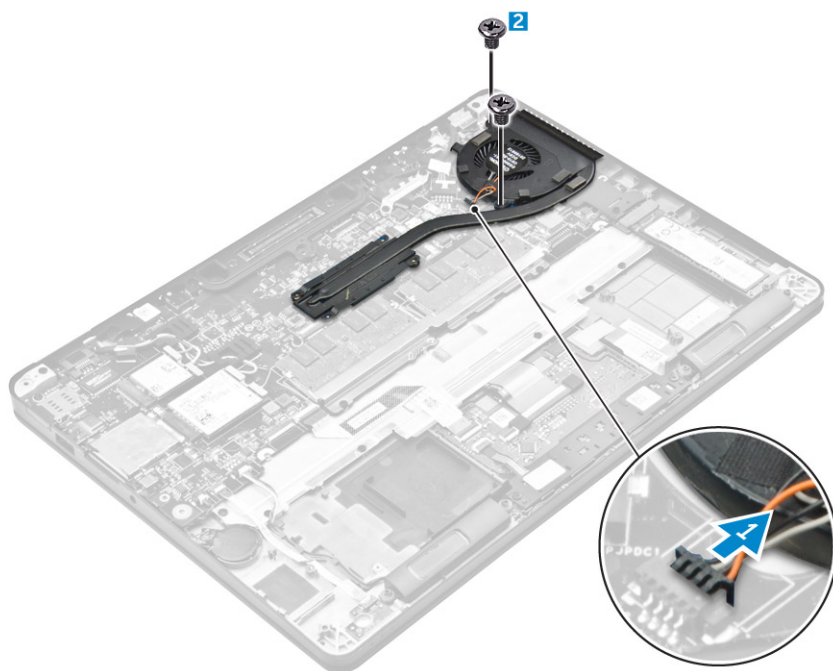
## Nameščanje pomnilniškega modula

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].

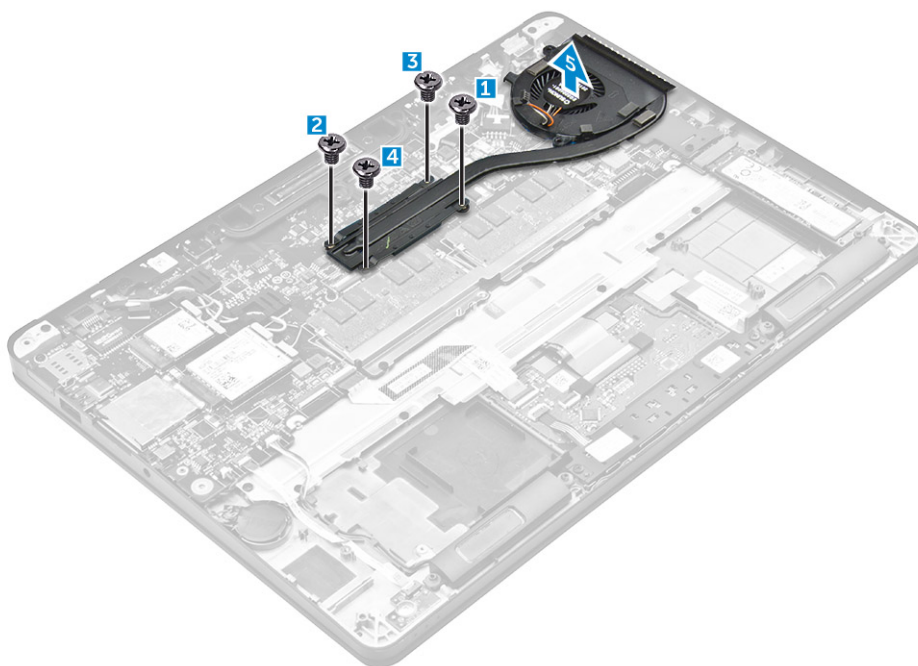


5. Hladilnik odstranite na naslednji način.

- 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 pritrдите sklop hladilnika na računalnik in sistemsko ploščo.

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

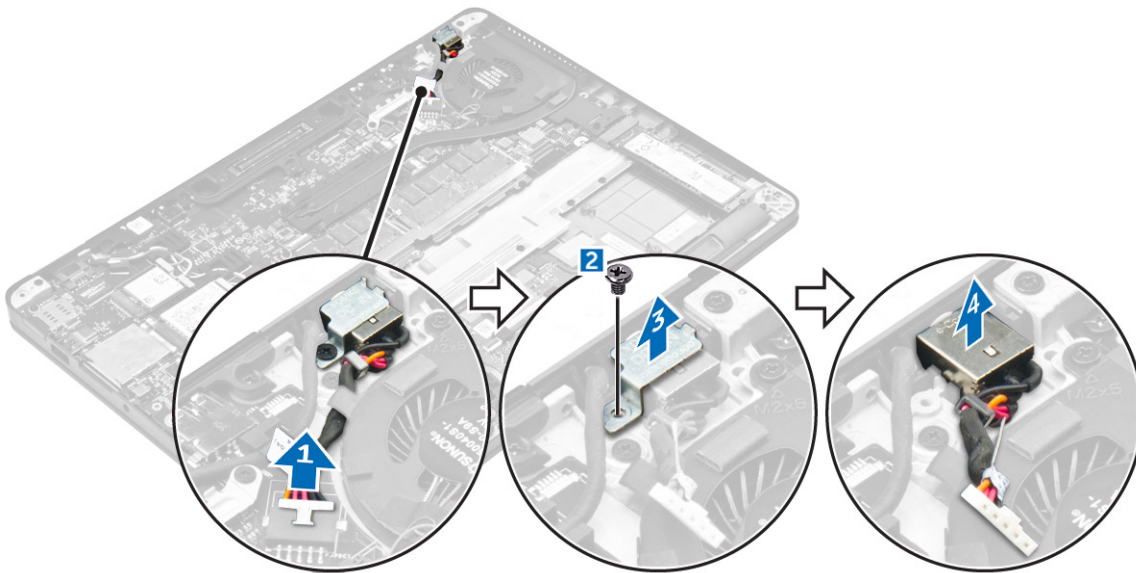
3. Povežite kabel ventilatorja s priključkom na sistemski plošči.

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 vrat za napajalnik iz systemske plošče [1].
  - b. Odstranite kabel vrat za napajalnik iz zatiča na hladilniku.
  - c. Odstranite vijak, da sprostite kovinski nosilec na vratih napajalnega priključka [2].
  - d. Kovinski nosilec dvignite iz računalnika [3].
  - e. Vrata napajalnega priključka odstranite iz računalnika [4].



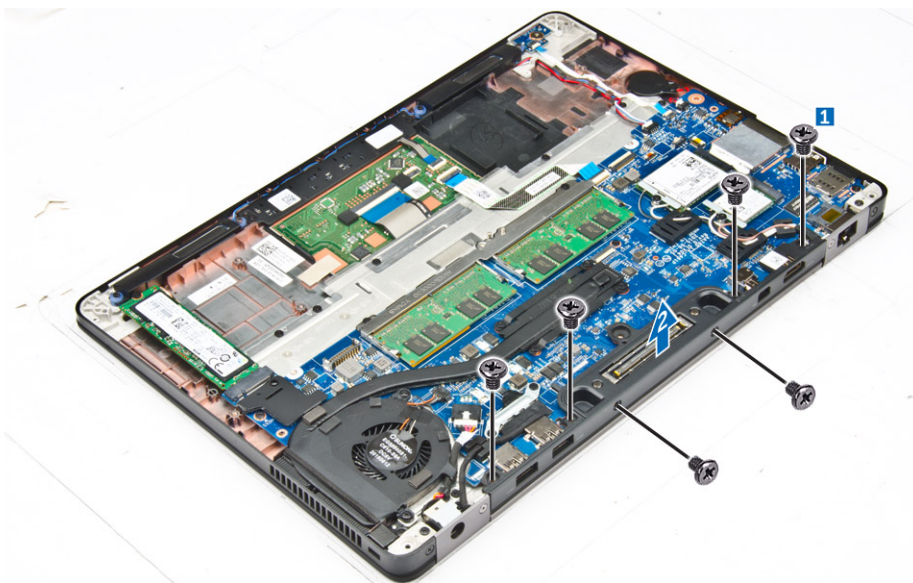
### Nameščanje vrat napajalnega priključka

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 systemski plošči.
5. Namestite:
  - a. [Baterija](#)
  - b. [pokrov osnovne plošče](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

# Okvir priključka

## 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 pritržite 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

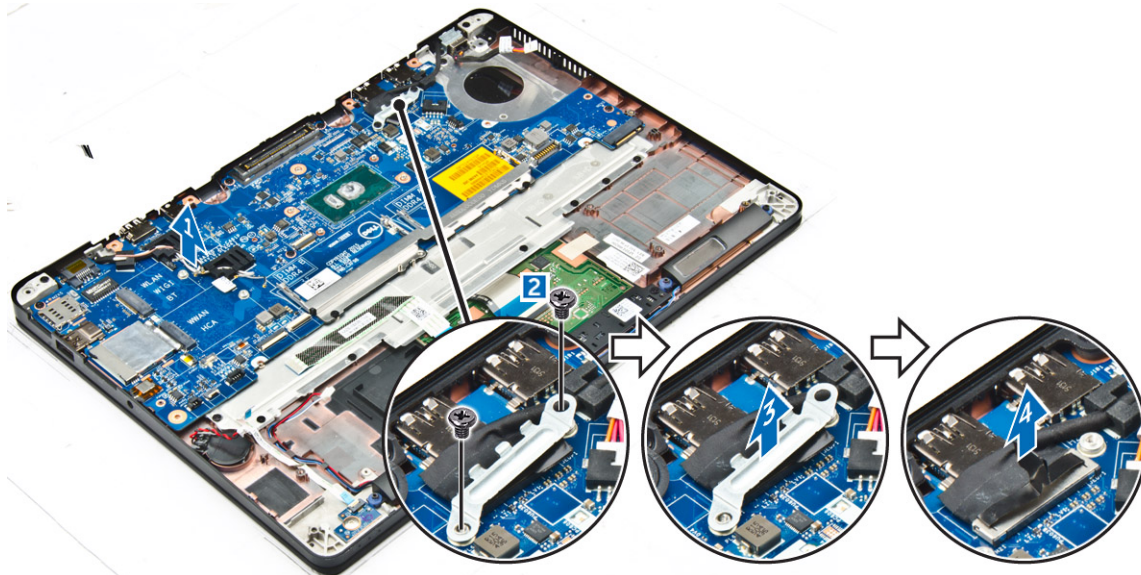
## Odstranjevanje sistemske plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
  - a. [pokrov osnovne plošče](#)
  - b. [baterijo](#)
  - c. [pomnilniški modul](#)
  - d. [SSD](#)
  - e. [okvir priključka](#)
  - f. [kartico WLAN](#)
  - g. [kartica WWAN](#)

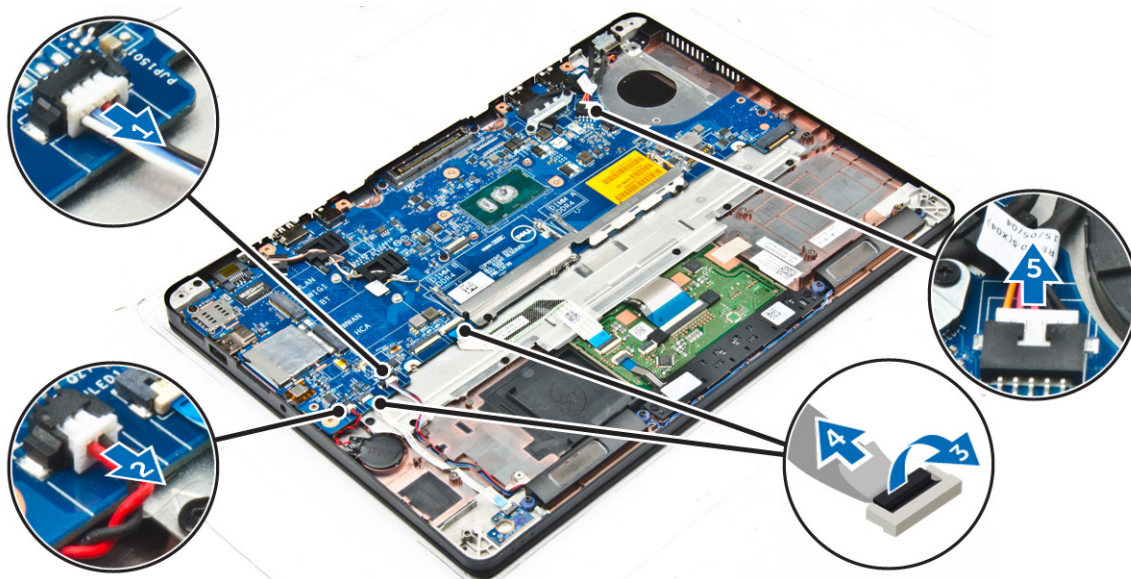
- h. sklop hladilnika
- i. gumbasta baterija

3. Odstranjevanje kabla sklopa zaslona:

- a. Odstranite kable za WWAN in WLAN [1].
- b. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec kablov sklopa zaslona pritrjen na sistem ali sistemsko ploščo [2].
- c. Nosilec kabla sklopa zaslona dvignite z računalnika [3].
- d. Kabel sklopa zaslona izklopite iz računalnika [4].

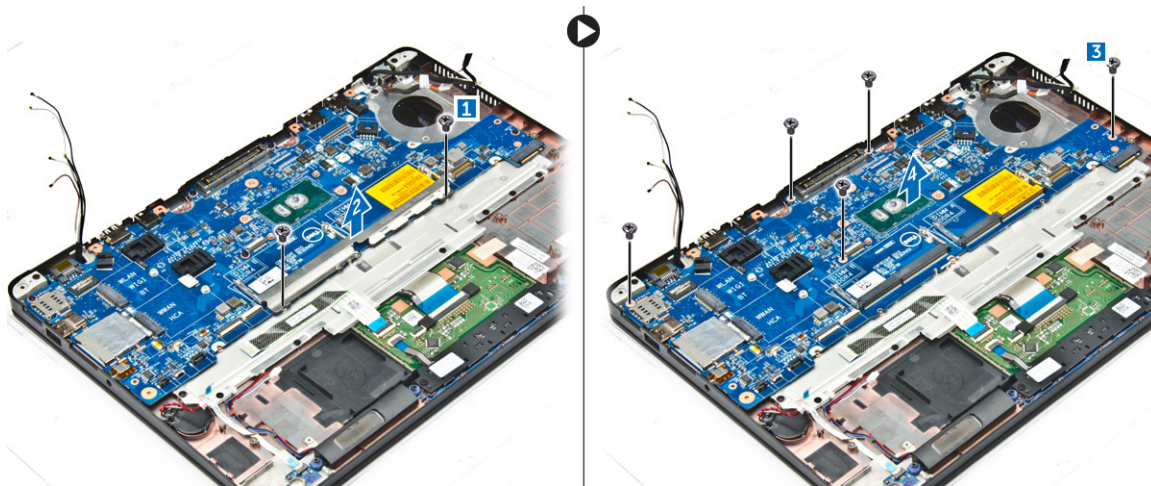


4. Izklopite kabel zvočnika [1], kabel gumbaste baterije [2], kabel plošče z lučkami LED, kabel sledilne ploščice [3, 4] in kabel vrat za napajalni priključek [5].



5. Sistemsko ploščo odstranite tako:

- a. Odstranite vijaka, s katerimi je kovinski nosilec pritrjen na sistemsko ploščo [1].
- b. Dvignite kovinski nosilec [2].
- c. Odstranite vijake, s katerimi je sistemsko ploščo pritrjena na računalnika [3].
- d. Sistemsko ploščo dvignite z računalnika [4].



## Nameščanje sistemske plošče

1. Sistemsko ploščo poravnajte z odprtini za vijake na računalniku.
2. Namestite kovinski nosilec na priključke pomnilniškega modula in privijte vijake, da ga pritrdite na računalnik.
3. Znova namestite šest vijakov, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na računalnik.
4. Kable zvočnika, napajalnika, lučk LED, sledilne ploščice in sistemske plošče priključite v priključke na sistemski plošči.
5. Priključite kabel sklopa zaslona v priključek na sistemski plošči.
6. Namestite kovinski nosilec na nosilec sklopa zaslona in privijte vijake, da ga pritrdite.
7. Namestite:
  - a. gumbasta baterija
  - b. sklop hladilnika
  - c. kartica WWAN
  - d. kartico WLAN
  - e. okvir priključka
  - f. SSD
  - g. pomnilniški modul
  - h. baterijo
  - i. pokrov osnovne plošče
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

## Tipkovnica

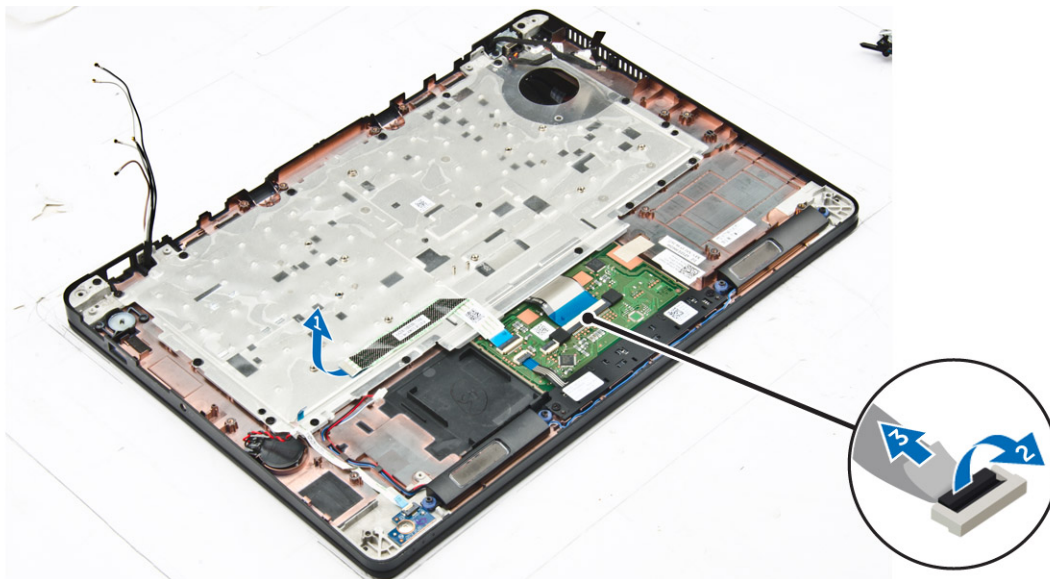
### Odstranjevanje sklopa tipkovnice

**OPOMBA:** Tipkovnica in pladenj tipkovnice skupaj sestavljata sklop tipkovnice.

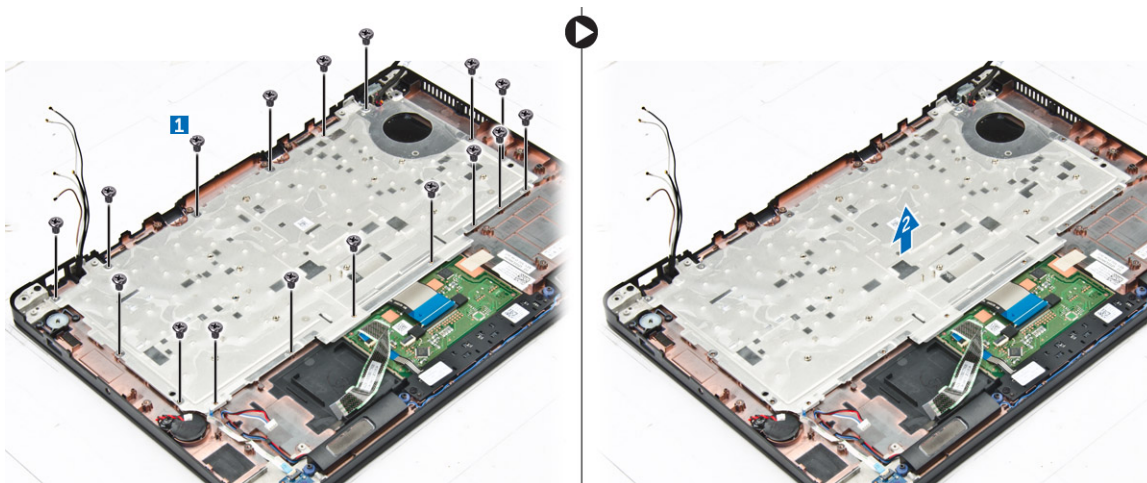
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
  - a. pokrov osnovne plošče
  - b. baterijo
  - c. SSD
  - d. kartico WLAN
  - e. Kartica WWAN
  - f. pomnilniški modul
  - g. sklop hladilnika
  - h. gumbasta baterija
  - i. okvir priključka

- j. vrata napajalnega priključka
- k. Sistemska plošča

3. Kabel sledilne ploščice odlepите s sklopa tipkovnice [1].
4. Kable tipkovnice odklopite s priključkov na plošči sledilen ploščice [2, 3].



5. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona 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](#).
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. Tipkovnico poravnajte z držali za vijake na pladnju tipkovnice.
2. Privijte vijake, da tipkovnico pritrdite na pladenj tipkovnice.
3. Namestite [sklop tipkovnice](#).

## Nameščanje sklopa tipkovnice

**i** **OPOMBA:** Tipkovnica in pladenj tipkovnice skupaj sestavljata sklop tipkovnice.

1. Sklop tipkovnice poravnajte z odprtini za vijake na računalniku.
2. Privijte vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik.
3. Kable tipkovnice priključite na priključke na plošči sledilne ploščice.
4. Namestite:
  - a. [sistemska plošča](#)
  - b. [okvir priključka](#)
  - c. [Kartica WLAN](#)
  - d. [Kartica WWAN](#)
  - e. [pomnilniški modul](#)
  - f. [sklop posode za odvajanje toplote](#)
  - g. [vrata napajalnega priključka](#)
  - h. [gumbasta baterija](#)
  - i. [SSD](#)
  - j. [Baterija](#)
  - k. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v sistemu](#).

## Sklop zaslona

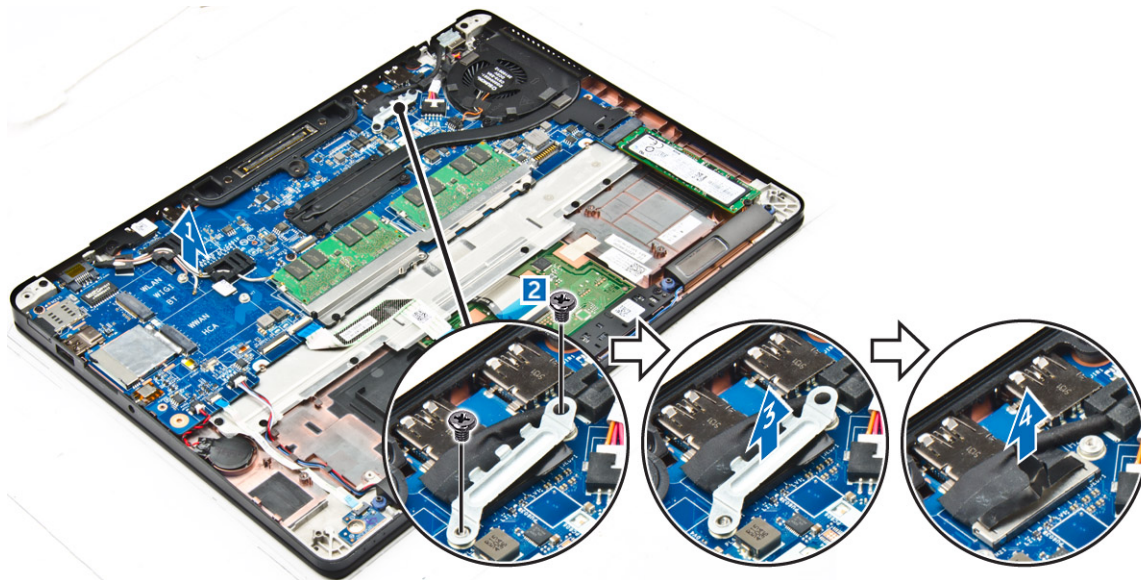
### Odstranjevanje sklopa zaslona

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

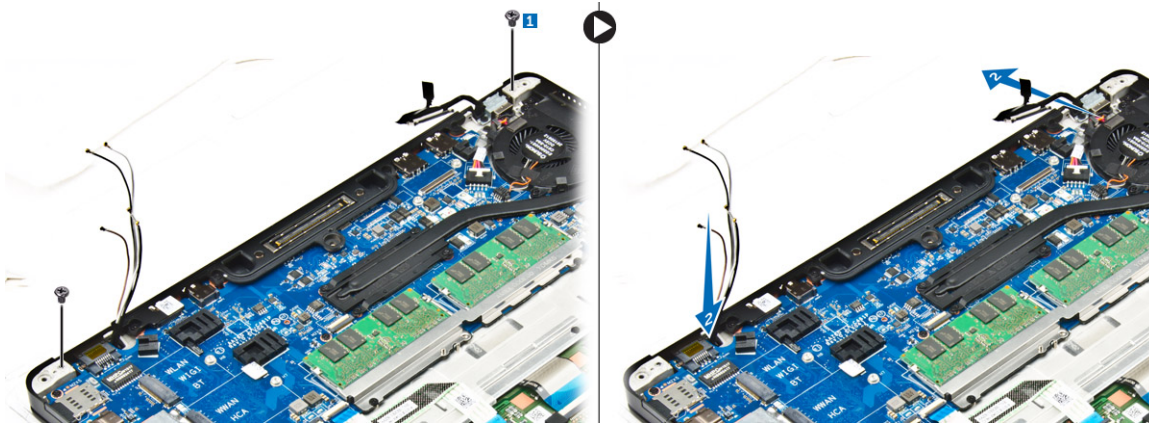
- a. pokrov osnovne plošče
  - b. Baterija
  - c. kartico WLAN
  - d. kartico WWAN
3. Odstranjevanje nosilcev tečajev zaslona:
- a. Odstranite vijak, s katerim je nosilec tečajev zaslona pritrjen na računalnik [1].
  - b. Odstranite nosilec tečajev zaslona iz računalnika [2].



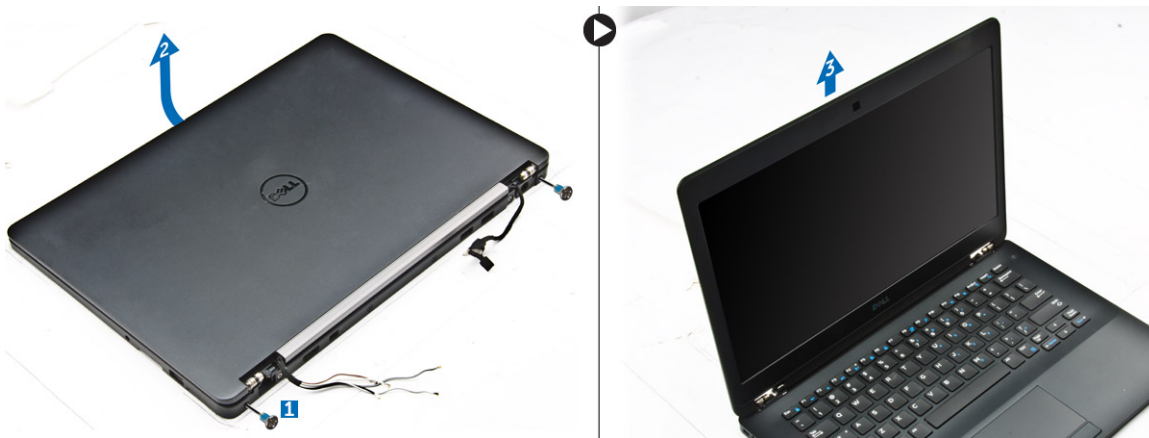
4. Za odstranitev kabla sklopa zaslona:
- a. Odstranite kabla WLAN in WWAN iz usmerjevalnega kanala na sistemski plošči [1].
  - b. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec kablov sklopa zaslona pritrjeni na računalnik [2].
  - c. Odstranite nosilec kabla zaslona, da omogočite dostop do kabla sklopa 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.

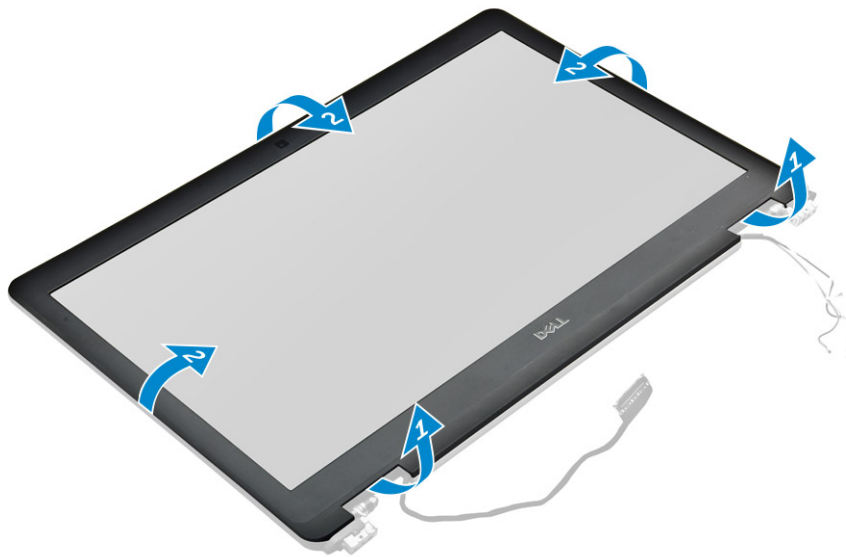
2. Zaprite sklop zaslona.
3. Vstavite kabla WLAN in WWAN skozi režo v računalniku.
4. Kabel sklopa zaslona napeljite skozi režo in vodila na računalniku.
5. Privijte vijake, da pritrdite sklop zaslona na računalnik.
6. Napeljite kabla WLAN in WWAN skozi usmerjevalni kanal na sistemski plošči.
7. Kabla 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 vijake, 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

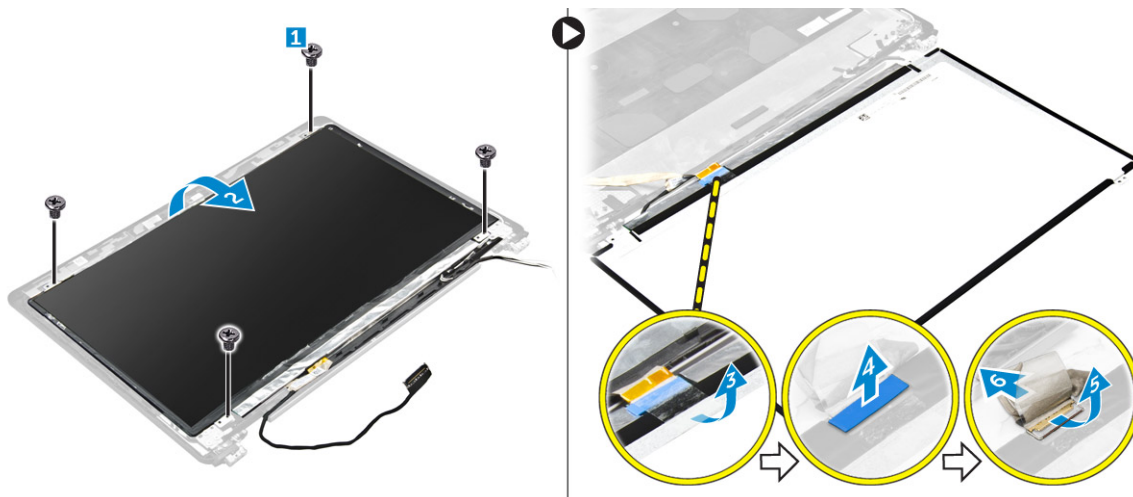
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
  - a. [pokrov osnovne plošče](#)
  - b. [Baterija](#)
  - c. [sklop zaslona](#)

d. okvir zaslona

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

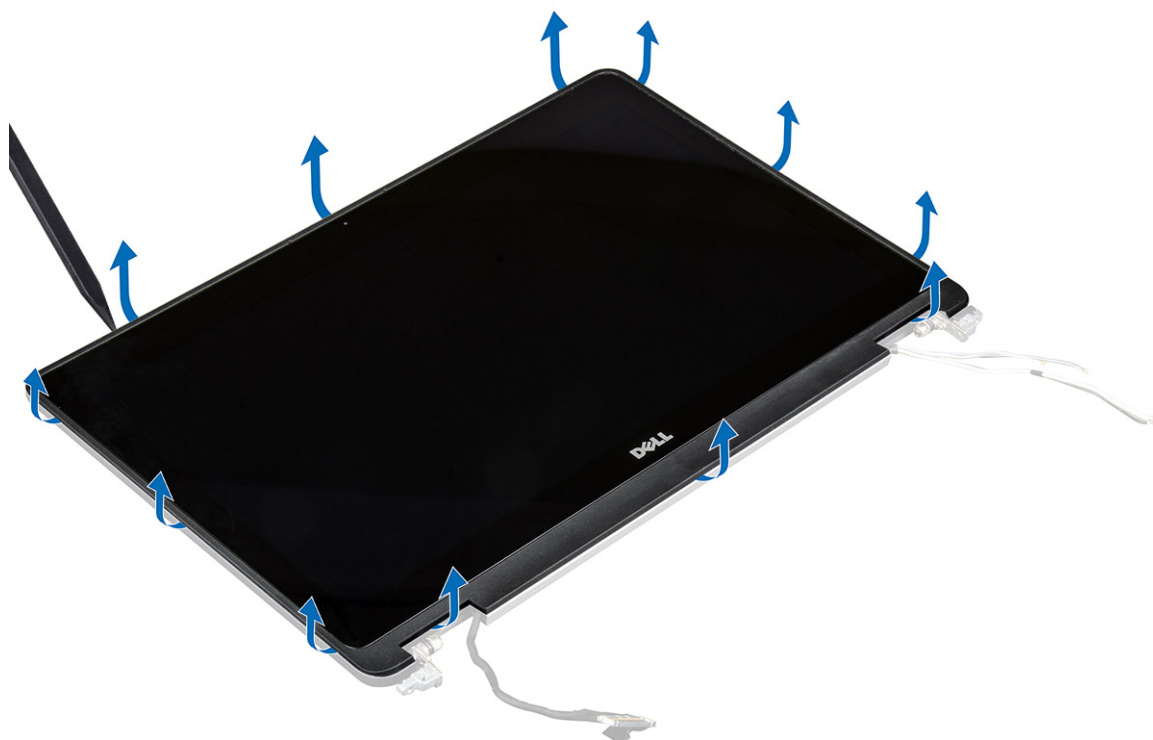
3. Odstranitev plošče zaslona za sisteme brez dotika:

- 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. Odlepите 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. Odlepite lepilni trak, da omogočite dostop do kabla eDP [1].
- e. Odstranite kabel eDP iz priključka na hrbtni strani plošče zaslona [2, 3].
- f. Dvignite sklop zaslona s plošče zaslona [4].






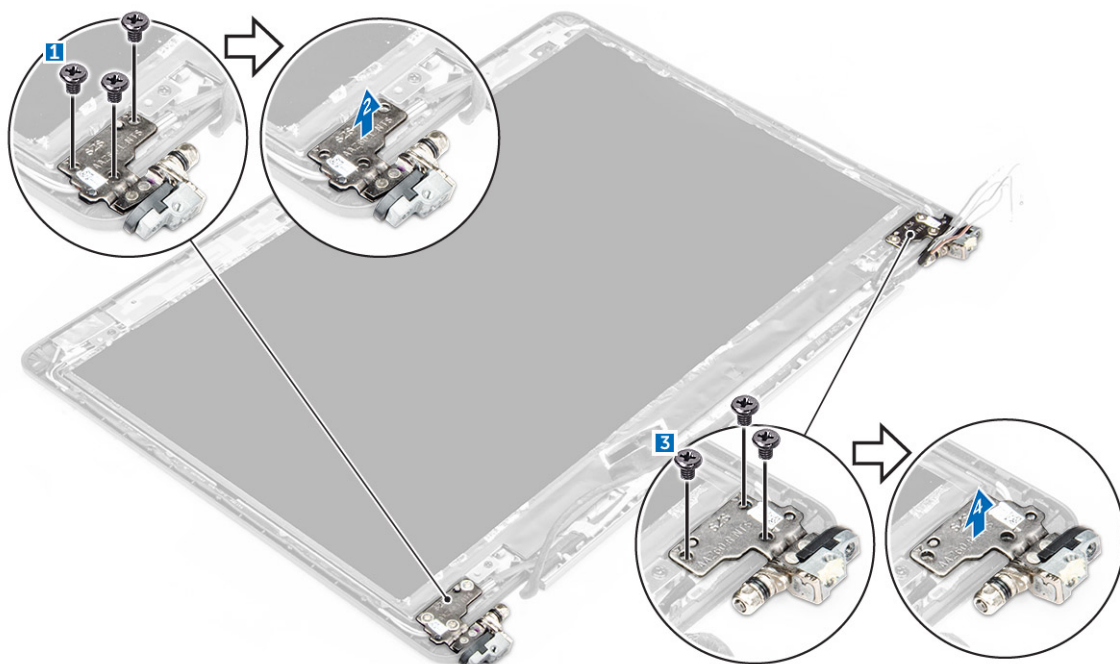
## Nameščanje plošče zaslona

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](#).

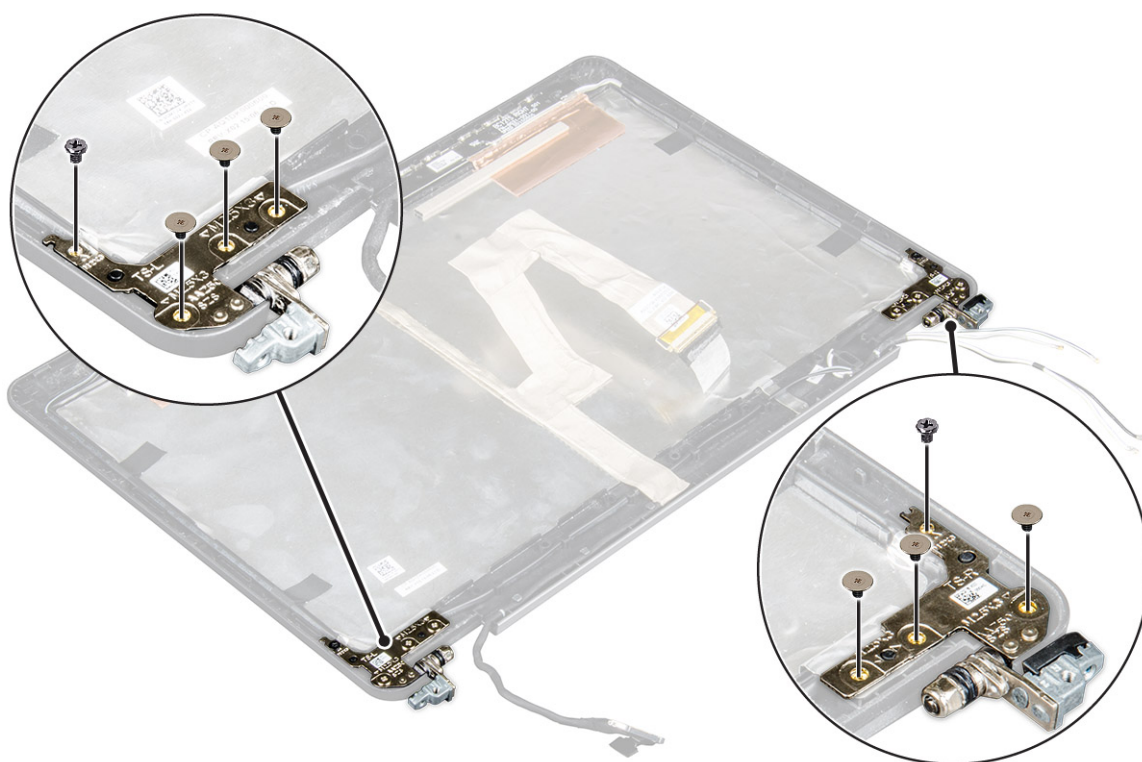
## Tečaji zaslona

### 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. Odstranjanje tečajev pri sistemu brez dotika



Skica 2. Odstranjanje tečajev za sistem na dotik


## Nameščanje tečaja zaslona

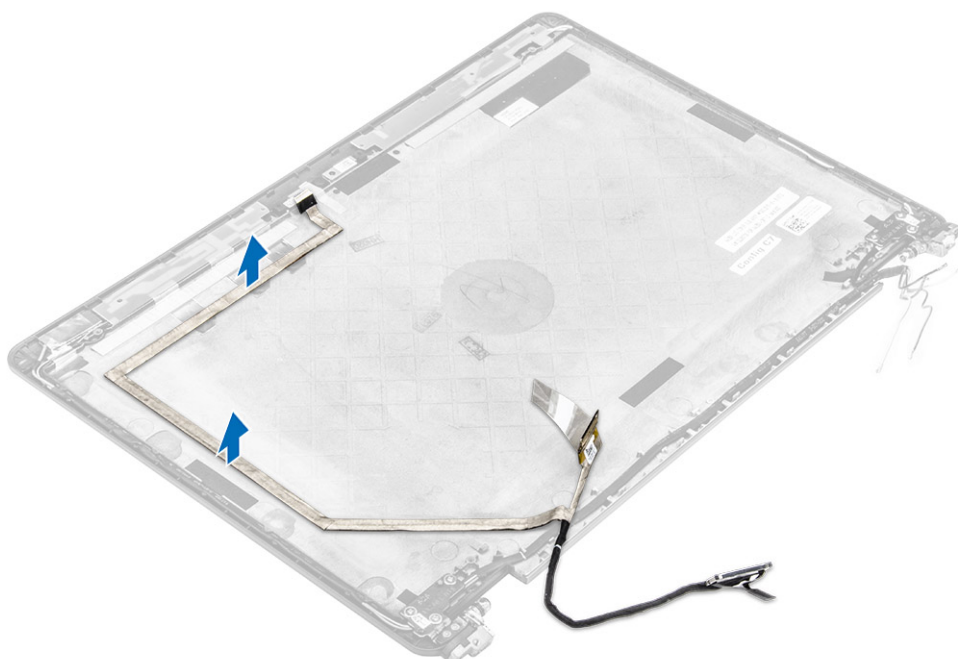
1. Tečaje zaslona poravnajte z luknjami za vijake na sklopu zaslona.
2. Privijte vijake, s katerimi sta tečaja zaslona pritrjena na sklopu zaslona.
3. Namestite:

- 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.](#)

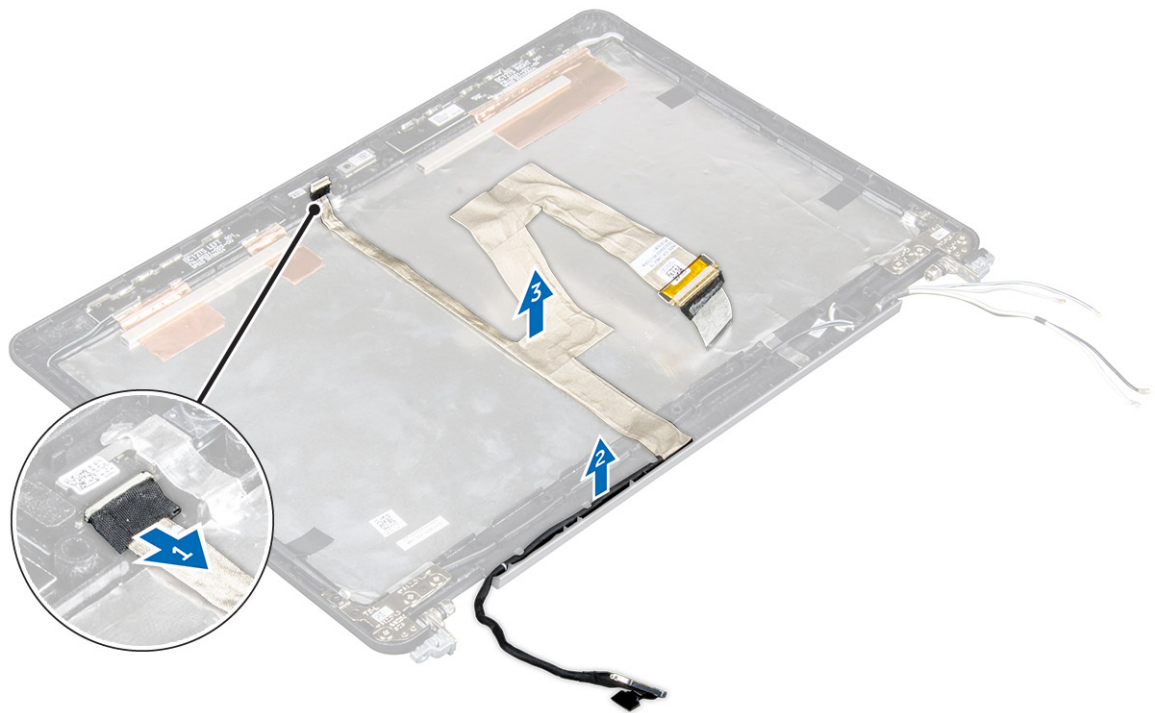
## kabel eDP

### 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

**i** **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

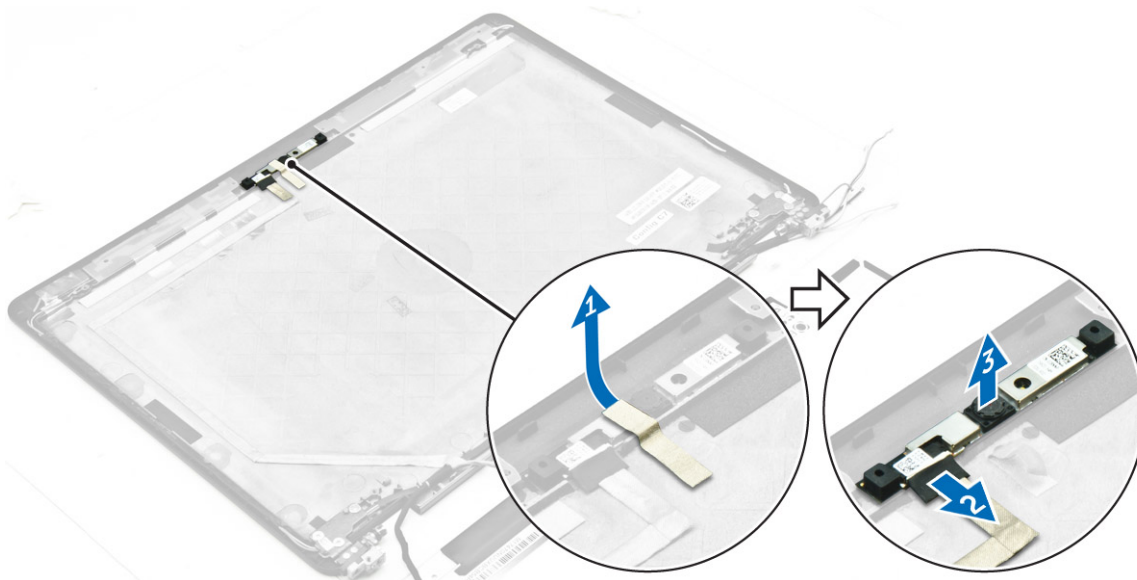
### Odstranjevanje kamere

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

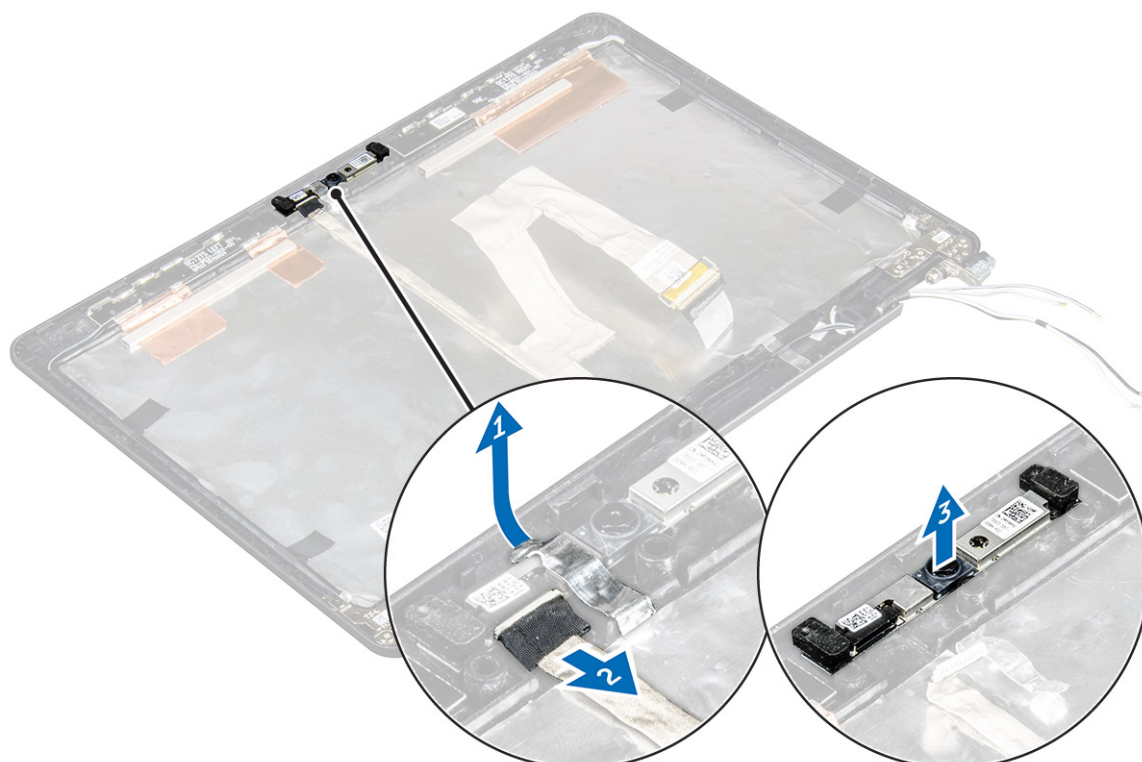
**OPOMBA:** To velja samo za zaslone brez dotika.

e. Plošča zaslona

3. Odlepiti lepilni trak, s katerim je kamera pritrjena na sklop zaslona [1].
4. Odklopiti kabel kamere iz priključka na sklopu zaslona [2].
5. Kamero dvigniti in jo odstraniti 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

### Zamenjava naslona za dlani

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
  - a. pokrov osnovne plošče
  - b. baterijo
  - c. pomnilniški modul
  - d. SSD
  - e. okvir priključka
  - f. kartico WLAN
  - g. Kartica WWAN
  - h. sklop hladilnika
  - i. vrata napajalnega priključka
  - j. gumbasta baterija
  - k. sklop zaslona
  - l. zvočniki
  - m. Tipkovnica
  - n. Sistemska plošča

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



3. Na novi naslon za dlani namestite naslednje komponente.
  - a. sklop tipkovnice
  - b. Sistemska plošča
  - c. gumbasta baterija
  - d. kartico WLAN
  - e. kartica WWAN
  - f. pomnilniški modul
  - g. sklop hladilnika
  - h. vrata napajalnega priključka
  - i. okvir priključka
  - j. sklop zaslona
  - k. SSD
  - l. zvočniki
  - m. baterijo
  - n. pokrov osnovne plošče
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v sistemu.](#)

## Sistemske nastavitve

### Teme:

- Zaporedje zagona
- Navigacijske tipke
- Možnosti sistemskih nastavitev
- Splošne možnosti zaslona
- Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema
- Možnosti grafike zaslona
- Varnostne možnosti zaslona
- Možnosti zaslona za varen zagon
- Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions
- Zmogljivost možnosti zaslona
- Možnosti zaslona za upravljanje porabe
- Možnosti zaslona v procesu POST
- Možnosti zaslona za podporo virtualizacije
- Možnosti zaslona za brezžično omrežje
- Možnosti zaslona za vzdrževanje
- Možnosti zaslona sistemskega dnevnika
- Posodobitev BIOS-a
- Geslo za sistem in nastavitve

## Zaporedje zagona

Zaporedje zagona (Boot Sequence) 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)
- i** **OPOMBA:** XXX označuje številko pogona SATA.

- Optični pogon
- Diagnostika

**i** **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


V naslednji tabeli so prikazane navigacijske tipke za nastavitve sistema.

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

**Tabela 1. Navigacijske tipke**

Tipke	Navigacija
Puščica gor	Premaknete se v prejšnje polje.

**Tabela 1. Navigacijske tipke (nadaljevanje)**

Tipke	Navigacija
Puščica dol	Premaknete se v naslednje polje.
Enter	S to tipko lahko izberete vrednost v izbranem polju (če je mogoče) ali sledite povezavi v polju.
Preslednica	Razširi ali strni spustni seznam, če je mogoče.
Jeziček	Premaknete se na naslednje področje fokusa.  <b>OPOMBA:</b> Samo za brskalnike s standardno grafiko.
Esc	Premaknete se na prejšnjo stran, dokler ne pridete na glavni zaslon. Če tipko Esc pritisnete na glavnem zaslonu, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe in ponovno zaženete sistem.
F1	Prikaže datoteko s pomočjo za nastavitve sistema.

## 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
<b>System Information (Informacije o sistemu)</b>	<p>V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>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)</li> <li>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).</li> <li>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).</li> </ul>
<b>Battery Information</b>	V tem razdelku sta prikazana stanje baterije in vrsta napajalnika na izmenični tok, priključenega na računalnik.
<b>Boot Sequence</b>	<p>Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diskette Drive (Disketni pogon)</li> <li>Internal HDD (Notranji trdi disk)</li> <li>USB Storage Device (Naprava za shranjevanje USB)</li> <li>CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)</li> <li>Onboard NIC (Vgrajen omrežni vmesnik)</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	S to možnostjo lahko naložite pomnilnik ROM z možnostjo podedovanega načina. Polje <b>Enable Legacy Option ROMs (Omogoči ROM z možnostjo podedovanega načina)</b> je privzeto onemogočeno.

Možnost	Opis
Date/Time	S to možnostjo lahko spremenite datum in uro.


## Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema

Možnost	Opis
<b>Integrated NIC</b>	S to možnostjo lahko konfigurirate vgrajeni omrežni krmilnik. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Enabled (Omogočeno)</li> <li>• Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) – ta možnost je privzeto omogočena.</li> </ul>
<b>Parallel Port</b>	S to možnostjo lahko konfigurirate vzporedna vrata na priklonni postaji. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• AT: ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>• PS2</li> <li>• ECP</li> </ul>
<b>Serial Port</b>	S to možnostjo lahko konfigurirate vgrajena zaporedna vrata. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• COM1: ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>• COM2</li> <li>• COM3</li> <li>• COM4</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	S to možnostjo lahko konfigurirate notranji krmilnik trdega diska SATA. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• AHCI</li> <li>• RAID On (RAID vklopljeno): ta možnost je privzeto omogočena.</li> </ul>
<b>Drives</b>	S to možnostjo lahko konfigurirate vgrajene pogone SATA. Vsi pogoni so privzeto omogočeni. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-1</li> <li>• M.2 PCI-e SSD-0</li> <li>• SATA-2</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	To je izbirna funkcija <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"> <li>• Enable USB Boot Support (by default enable) (Omogoči zagon s podporo USB (privzeto omogočeno))</li> <li>• Enable External USB Port (by default enable) (Omogoči zunanja vrata USB (privzeto omogočeno))</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Tipkovnica in miška USB vedno delujeta pri nastavitvi BIOS-a ne glede na te nastavitve.</p>
<b>USB PowerShare</b>	To polje konfigurira delovanje funkcije USB PowerShare. Ta možnost omogoča polnjenje zunanjih naprav s shranjeno energijo sistemske baterije prek vrat USB PowerShare.
<b>Zvok</b>	To polje omogoča vklop ali izklop vgrajenega zvočnega krmilnika. Privzeto je izbrana možnost <b>Enable Audio (Omogoči zvok)</b> . Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Omogoči mikrofona). Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno)</li> <li>• Enable Internal speaker (Omogoči notranji zvočnik). Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno)</li> </ul>





<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
<b>Keyboard Illumination</b>	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"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Dim (Zatemnjeno)</li> <li>• Bright (enabled by default) (Svetlo (privzeto omogočeno))</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	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.
<b>Keyboard Backlight Timeout with AC</b>	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.
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	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.
<b>Unobtrusive Mode</b>	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.
<b>Miscellaneous Devices</b>	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno</li> <li>• SD Card Read Only (SD kartica samo za branje) – privzeto omogočeno</li> <li>• Enable Media Card (Omogoči pomnilniško kartico)</li> <li>• Disable Media Card (Onemogoči pomnilniško kartico)</li> </ul>




## Možnosti grafike zaslona

<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
<b>LCD Brightness</b>	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

<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
<b>Admin Password</b>	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo. <p> <b>OPOMBA:</b> 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> <p> <b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitve: ni nastavljeno</p>
<b>System Password</b>	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. <p> <b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitve: ni nastavljeno</p>
<b>Internal HDD-2 Password</b>	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla. <p> <b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitve: ni nastavljeno</p>
<b>Strong Password</b>	S to možnostjo lahko izberete možnost nastavitve samo močnih gesel. <p>Privzeta nastavitve: Enable Strong Password (Omogoči močno geslo) ni izbrana.</p>

Možnost	Opis
	<p> <b>OPOMBA:</b> 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>
<b>Password Configuration</b>	S to možnostjo lahko določite najmanjšo in največjo dolžino skrbniškega in sistema gesla.
<b>Password Bypass</b>	<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"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Reboot bypass (Obhod ponovnega zagona)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Password Change</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite dovoljenje za onemogočenje sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitve: možnost <b>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla)</b> je izbrana.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	S to možnostjo lahko določite, ali so spremembe možnosti nastavitve dovoljene, ko je nastavljeno skrbniško geslo. Če je možnost onemogočena, so možnosti nastavitve zaklenjene s skrbniškim geslom.
<b>TPM 1.2/2.0 Security</b>	<p>Dovoljuje vam, da omogočite zaupanja vreden modul za platforme (TPM) med preizkusom POST. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM vključen (privzeto omogočeno)</li> <li>• Clear (Počisti)</li> <li>• PPI Bypass for Enabled Commands (PPI Obvod za omogočene ukaze)</li> <li>• PPI Bypass for Disabled Commands (PPI Obvod za onemogočene ukaze)</li> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Enabled (Omogočeno)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Za nadgradnjo na novejšo ali starejšo različico TPM1.2/2.0 prenesite programsko opremo TPM wrapper tool.</p>
<b>Computrace</b>	<p>S to možnostjo lahko aktivirate ali onemogočite izbirno programsko opremo Computrace. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktiviraj)</li> <li>• Disable (Onemogoči)</li> <li>• Activate (Aktiviraj)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Možnosti »Activate« (Aktiviraj) in »Disable« (Onemogoči) bosta trajno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.</p> <p>Privzeta nastavitve: Deactivate (Deaktiviraj)</p>
<b>CPU XD Support</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite način procesorja »Execute Disable« (Onemogoči izvajanje).</p> <p>Enable CPU XD Support (Omogoči podporo za CPE XD) (privzeto)</p>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<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"> <li>• Enable (Omogoči)</li> <li>• One Time Enable (Omogoči enkrat)</li> <li>• Disable (Onemogoči)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitve: Enable (Omogoči)</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitve: <b>Disabled (Onemogočeno)</b></p>

# Možnosti zaslona za varen zagon

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

# Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions

Možnost	Opis
<b>Intel SGX Enable</b>	<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"><li>• Disabled (Onemogočeno)</li><li>• Enabled (Omogočeno)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>S to možnostjo nastavite <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX)</b>. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 MB</li><li>• 64 MB</li><li>• 128 MB</li></ul>

## Zmogljivost možnosti zaslona

Možnost	Opis
<b>Multi Core Support</b>	<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"><li>• Enable Multi Core Support (Omogoči podporo za več jeder)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja spanja procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• C states (Stanja C)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo večnitenja v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogočeno)</li><li>• Enabled (Omogočeno)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno).</p>

## Možnosti zaslona za upravljanje porabe

Možnost	Opis
<b>AC Behavior</b>	<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>
<b>Auto On Time</b>	<p>S to možnostjo lahko nastavite čas, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p>

Možnost	Opis
<b>USB Wake Support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Every Day (Vsak dan)</li> <li>• Weekdays (Ob delavnikih)</li> <li>• Select Days (Izbrani dnevi)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p> <p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p><b>i OPOMBA:</b> 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"> <li>• Enable USB Wake Support (Omogoči podporo USB za bujenje)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena.</p>
<b>Wireless Radio Control</b>	<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"> <li>• Control WLAN Radio (Upravljaj brezžično povezavo WLAN)</li> <li>• Control WWAN Radio (Upravljaj brezžično povezavo WWAN)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<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"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• LAN Only (Samo LAN)</li> <li>• WLAN Only (Samo WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN ali WLAN)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Block Sleep</b>	<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> <p>Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>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.</p>
<b>Dock Support on Battery</b>	<p>Ta možnost vam omogoča uporabo priklopne postaje, ko ni prisotno napajanje na izmenični tok, vendar je baterija napolnjena nad določenim odstotkom. Odstotek se lahko razlikuje glede na baterijo in platformo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dock Support on Battery (Uporaba priključkov ob napajanju z baterijo)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>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.</p> <p>Disabled (Onemogočeno)</p> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Prilagojeno)</li> <li>• Standard (Standardno) – popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti.</li> <li>• ExpressCharge (Hitro polnjenje) – Baterija se napolni v krajšem času z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. Ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>• Primarno uporaba napajanja na izmenični tok</li> <li>• Custom (Po meri)</li> </ul> <p>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).</p>

Možnost	Opis
	<p><b>OPOMBA:</b> Nekateri načini polnjenja morda niso na voljo za vse baterije. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost <b>Advanced Battery Charge Configuration (Konfiguracija naprednega polnjenja baterije)</b>.</p>


## Možnosti zaslona v procesu POST

Možnost	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)</p>
<b>Keypad (Embedded)</b>	<p>S to možnostjo lahko izberete enega od dveh načinov za omogočanje številске tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Key Only (Samo tipka Fn): ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>• By Numlock (S tipko Numlock)</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Ta možnost med nastavljanjem nima nobenega učinka, nastavljanje deluje v stanju »Fn Key Only« (Samo tipka Fn).</p>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<p>S to možnostjo lahko določite, kako sistem obravnava vnose z miško in sledilno ploščico. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serial Mouse (Serijska miška)</li> <li>• PS2 Mouse (Miška PS2)</li> <li>• Touchpad/PS-2 Mouse (Sledilna ploščica/miška PS2): Ta možnost je privzeto omogočena.</li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika.</p> <p>Enable Network (Omogoči omrežje) Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
<b>Fn Key Emulation</b>	<p>S to možnostjo lahko nastavite možnost, da je za simulacijo funkcije tipke Fn uporabljena tipka Scroll Lock.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Omogoči emulacijo tipke Fn) (privzeto)</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Lock (Zakleni tipko Fn). Ta možnost je privzeto izbrana.</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno)</li> <li>• Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)</li> </ul>
<b>MEBx Hotkey</b>	<p>S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika.</p> <p>Privzeta nastavitvev: »Enable MEBx Hotkey« (Omogoči bližnjično tipko MEBx)</p>
<b>Fastboot</b>	<p>S to možnostjo lahko pospešite zagon s preskokom nekaterih korakov združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimalno)</li> <li>• Thorough (Temeljito) (privzeto)</li> <li>• Auto (Samodejno)</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>S to možnostjo lahko ustvarite dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (0 sekund) – Ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>• 5 seconds (5 sekund)</li> <li>• 10 seconds (10 sekund)</li> </ul>

## Možnosti zaslona za podporo virtualizacije

Možnost	Opis
<b>Virtualization</b>	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite Intelovo tehnologijo virtualizacije. Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) (privzeto).
<b>VT for Direct I/O</b>	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.
<b>Trusted Execution</b>	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 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
<b>Brezžično omrežje</b>	S to možnostjo lahko nastavite brezžične naprave, ki jih lahko nadzorujete z brezžično tehnologijo. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"><li>• WWAN</li><li>• GPS (na modulu WWAN)</li><li>• WLAN/WiGig</li><li>• Bluetooth</li></ul> Vse možnosti so privzeto omogočene.  <b>OPOMBA:</b> Kontrolnika za omogočanje ali onemogočanje možnosti WLAN in Wgig sta povezana, zato ju ne morete ločeno omogočiti ali onemogočiti.
<b>Wireless Device Enable</b>	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave. <ul style="list-style-type: none"><li>• WWAN/GPS</li><li>• WLAN/WiGig</li><li>• Bluetooth</li></ul> Vse možnosti so privzeto omogočene.

## Možnosti zaslona za vzdrževanje

Možnost	Opis
<b>Service Tag</b>	Prikaže servisno oznako za vaš računalnik.
<b>Asset Tag</b>	S to možnostjo lahko ustvarite oznako sredstva, če ta še ni nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena.
<b>BIOS Downgrade (Nadgradnja BIOS-a s starejšo različico)</b>	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami.
<b>Data Wipe</b>	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"><li>• Internal HDD (Notranji trdi disk)</li><li>• Internal SSD (Notranji trdi disk)</li><li>• Internal mSATA (Notranja mSATA)</li><li>• Internal eMMC (Notranji eMMC)</li></ul>


Možnost	Opis
<b>BIOS Recovery</b>	Ta možnost uporabniku omogoča obnovitev iz določenih pokvarjenih BIOS-ovih pogojev iz obnovitvene datoteke na primarnem trdem disku ali zunanem ključu USB. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnovitev BIOS-a iz trdega diska (privzeto omogočeno)</li> </ul>


## Možnosti zaslona sistemskega dnevnika

Možnost	Opis
<b>BIOS Events</b>	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitev (BIOS).
<b>Thermal Events</b>	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitev (temperatura).
<b>Power Events</b>	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitev (napajanje).

## Posodobitev BIOS-a

Priporočamo, da BIOS (sistemске 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)**.  
Odpri 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)**.  
Odpri 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
<b>Geslo za sistem</b>	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.

Vrsta gesla	Opis
Geslo za nastavitvev	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)** in/ali **Setup Password (Geslo za nastavitvev)** lahko določite ali spremenite obstoječe **System Password (Sistemsko geslo)** in/ali **Setup Password (Geslo za nastavitvev)**, samo če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**. Če je možnost Password Status (Stanje gesla) nastavljena na **Locked (Zaklenjeno)**, gesla za sistem ne morete spremeniti.

 **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 (Sistemi BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Varnost sistema)** in pritisnite tipko 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 možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, vnesite sistemsko geslo in pritisnite Enter ali Tab.  
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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
 Ob pozivu ponovno vnesite geslo za sistem.
- Vnesite geslo za sistem, ki ste ga vnesli prej, in kliknite **OK (V redu)**.
- Izberite možnost **Setup Password (Nastavitvev gesla)**, vnesite sistemsko geslo in pritisnite Enter ali Tab.  
Sporočilo vas pozove, da morate ponovno vnesti geslo za nastavitvev.
- Vnesite geslo za nastavitvev, ki ste ga vnesli prej, 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.

## Brisanje 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.

4. Izberite **Setup Password (Nastavitev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitev gesla in pritisnite Enter ali Tab.



**OPOMBA:** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitev izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.

5. Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.

6. 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.

## Teme:

- Diagnostika izboljšane predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA)
- Lučke stanja naprave
- Lučke stanja baterije

## Diagnostika izboljšane predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA)

Diagnostični postopek ePSA (oziroma diagnostika sistema) izvede celovit pregled strojne opreme. Postopek ePSA je vdelan 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.

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

## Lučke stanja naprave

Tabela 2. 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. <b>ℹ OPOMBA:</b> O pomenu LED indikatorjev glede napolnjenosti baterije si preberite v spodnji tabeli.
	indikator WiFi	Sveti, ko je omogočeno brezžično omrežje.

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

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

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

**Tabela 3. 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	Sistemska plošča/napaka 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

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

**i 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.
- Izmenično bo utripala oranžna in svetila bela lučka** Začasna okvara na bateriji; napajalnik za izmenični tok je priključen.
- Stalno utripajoča oranžna lučka** Usodna okvara na bateriji ob priključenem napajalniku za izmenični tok.
- 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.

## Specifikacije

**OPOMBA:** Ponudba se razlikuje po regijah. Za več informacij o konfiguraciji vašega računalnika kliknite

- Windows 10: kliknite ali se dotaknite **Start**  > **Settings (Nastavitve)** > **System (Sistem)** > **About (Informacije o sistemu)**.
- Windows 8.1 in Windows 8: kliknite ali se dotaknite **Start**  > **PC Settings (Nastavitve osebnega računalnika)** > **PC and devices (Osebni računalnik in naprave)** > **PC Info (Informacije o osebnem računalniku)**.
- Windows 7: kliknite **Start** , z desno tipko miške kliknite **My Computer (Moj računalnik)** in nato izberite **Properties (Lastnosti)**.

**Tabela 4. Informacije o sistemu**

Značilnost	Tehnični podatki
Nabor vezij	Skylake
irina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	SPI 32 Mb, 64 Mb
Vodilo PCIe	100 MHz
Frekvenca zunanjega vodila	DMI (5GT/s)

**Tabela 5. Procesor**

Značilnost	Tehnični podatki
Tipi	Intel Core i3/i5/i7
L3 cache	3 MB, 4 MB, 6 MB in 8 MB

**Tabela 6. Pomnilnik**

Značilnost	Tehnični podatki
Priključek za pomnilnik	Dve reži SODIMM
Velikost pomnilnika	4 GB in 8 GB
Tip pomnilnika	SDRAM DDR4 (1600–2400 MHz)
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Največja velikost pomnilnika	16 GB

**Tabela 7. Shramba – 512 GB M.2 2280 PCIe SSD**

Značilnost	Tehnični podatki
Zmogljivost (GB)	512
Mere v mm (Š x G x V)	22 x 80 x 2,38
Vrsta vmesnika in največja hitrost	PCIe Gen3 8 Gb/s (največ 4 vodi)
MTBF	800 k ur
Logični bloki	1.000.215.216


**Tabela 7. Shramba – 512 GB M.2 2280 PCIe SSD (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
<b>Vir napajanja:</b>	
Poraba električne energije (samo za referenco)	Nedejaven: 1,7 W; dejaven: 4,5 W
<b>Okoljski obratovalni pogoji (brez kondenziranja):</b>	
Temperaturno območje	Od 0 °C do 70 °C
Razpon relativne vlažnosti	Od 10 % do 90 %
Udarec pri mirovanju (za 0,5 ms)	1500 G
<b>Okoljski pogoji mirovanja (brez kondenziranja):</b>	
Temperaturno območje	Od –40 °C do 70 °C
Razpon relativne vlažnosti	Od 5 do 95 %

**Tabela 8. Zvok**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Štirikanalni zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	Realtek ALC3235
Stereo pretvorba	24-bitna (analogno v digitalno in digitalno v analogno)
Vmesnik:	
notranji	Zvok visoke ločljivosti
zunanji	Kombinirani priključek za mikrofonski, stereo slušalke in slušalke z mikrofonom
Zvočniki	Dva
Ojačevalnik notranjega zvočnika	2 W (RMS) na kanal
Nastavitev glasnosti	Bližnjične tipke

**Tabela 9. Grafična kartica**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Vgrajen na sistemski plošči
Krmilnik:	
UMA	Grafična kartica Intel HD Graphics 5500
Podatkovno vodilo	PCI-E Gen2 x4
Podpora za zunanji zaslon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena vrata HDMI 2560 x 1440 s hitrostjo osveževanja 30 Hz</li> <li>Ena vrata mDP 1920 x 1200 slikovnih pik</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Podpira 1 priključek VGA, 2 vrat DP/DVI prek prikllopne postaje.</p>

**Tabela 10. Kamera**

Značilnost	Tehnični podatki
Kamera ločljivosti HD	1280 x 720 slikovnih pik (brez dotika)
Kamera ločljivosti FHD	1920 x 1080 slikovnih pik (dotik)
Ločljivost videa (največja)	1280 x 720 slikovnih pik
Diagonalni vidni kot	74°

**Tabela 11. Komunikacije**

Značilnost	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"> <li>Bluetooth 4.0</li> </ul>

**Tabela 12. Vrata in priključki**

Značilnost	Tehnični podatki
Zvok	En priključek za mikrofonski/stereo slušalke/zvočnike
Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none"> <li>ena vrata HDMI</li> <li>ena vrata mDP</li> </ul>
Omrežni napajalnik	Priključek RJ-45
USB 3.0	Dvoje vrat USB 3.0, ena s funkcijo PowerShare
Bralnik pomnilniških kartic	Podpora do SD4.0
Kartica uSIM (Micro Subscriber Identity Module)	Ena
Vrata za priključno postajo	Ena
Pametna kartica	Ena

**Tabela 13. Zaslona**

Značilnost	Tehnični podatki	
Model	<b>Latitude 7470</b>	<b>Latitude E7470</b>
Vrsta	HD	FHD na dotik
<b>Mere:</b>		
Višina	181,4 mm (7,14 palca)	194,9 mm (7,67 palca)
Širina	290,5 mm (11,4 palca)	302,8 mm (11,9 palca)
Diagonala	3,0 mm (0,1 palca)	5,95 mm (0,23 palca)
Najvišja ločljivost	1366 x 768	1920 x 1080
Hitrost osveževanja	60/48 Hz	60/48 Hz
<b>Najmanjši vidni koti:</b>		
Vodoravno	+/-40°	+/-80°
Navpično	+10°/-30°	+/-80°
Razmik med slikovnimi pikami	0,2025 x 0,2025	0,144 x 0,144

**Tabela 14. Tipkovnica**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neosvetljena tipkovnica z enim gumbom</li> <li>Osvetljena tipkovnica z dvema gumboma</li> </ul>
Razporeditev	QWERTY
Število tipk:	
Združene države	85
Združeno kraljestvo	86
Japonska	89

**Tabela 14. Tipkovnica (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Brazilija	87
Velikost:	
X (od sredine ene tipke do druge)	19,05 mm
Y (od sredine ene tipke do druge)	19,05 mm

**Tabela 15. Sledilna ploščica**

Značilnost	Tehnični podatki
Model	Latitude 7470/E7470
<b>Aktivno območje:</b>	
Os X	99,5 mm
Os Y	53,0 mm

**Tabela 16. Baterija**

Značilnost	Tehnični podatki	
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-celična litijeva polimerna baterija s funkcijo hitrega polnjenja ExpressCharge</li> <li>4-celična litijeva polimerna baterija s funkcijo hitrega polnjenja ExpressCharge</li> </ul>	
Model	<b>Latitude 7470</b>	<b>Latitude E7470</b>
	3-celična	4-celična
<b>Mere:</b>		
Globina	105,9 mm (4,17 palca)	
Višina	6,1 mm (0,24 palca)	
Širina	181,00 mm (7,13 palca)	283,00 mm (11,14 palca)
Teža:	189,3 g (0,42 funta)	290,3 g (0,85 funta)
Napetost	11,10 V DC	7,40 V DC
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja	
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Polnjenje: od 0 do 50 °C (od 32 do 158 °F) Praznjenje: od 0 do 70 °C (od 32 do 122 °F)	
V mirovanju	Od -20 do 65 °C (od 4 do 149 °F)	
Gumbasta baterija	3-voltna litijeva gumbasta baterija CR2032	

**Tabela 17. Napajalnik na izmenični tok**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	65 W in 90 W
Vhodna napetost	90–264 V (izmenični tok)
Vhodni tok (najvišji)	1,50 A
Vhodna frekvenca	47–63 Hz
Izhodna moc	65 W in 90 W
Izhodni tok	3,34 A in 4,62 A

**Tabela 17. Napajalnik na izmenični tok (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Nazivna izhodna napetost	19,5 V enosmerni tok
Teža	230 g (65 W) in 285 g (90 W)
Mere	107 x 46 x 29,5 mm (65 W)/130 x 66 x 22 mm (90 W)
<b>Temperaturno območje:</b>	
Med delovanjem	od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
V mirovanju	od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)


**Tabela 18. Mere**

Značilnost	Latitude 7470/E7470 – ne podpira dotika	Latitude 7470/E7470 – podpira dotik
Višina spredaj	17,2 mm (0,68 palca)	18,20 mm (0,72 palca)
Višina zadaj	19,4 mm (0,76 palca)	21,8 mm (0,82 palca)
Širina	334,00 mm (13,14 palca)	
Globina	232,0 mm (9,13 palca)	
Teža (s 3-celično baterijo)	1,51 kg (3,33 funta)	1,65 kg (3,65 funta)

**Tabela 19. Okolje**

Značilnost	Tehnični podatki
<b>Temperatura:</b>	
Med delovanjem	Od 0 do 60 °C (od 32 do 140 °F)
Shramba	Od -51 do 71 °C (od -59 do 159 °F)
<b>Relativna vlažnost (najvišja):</b>	
Med delovanjem	10–90 % (brez kondenziranja)
Shramba	5–95 % (brez kondenziranja)
<b>Nadmorska višina (največja):</b>	
Med delovanjem	Od -15,2 do 30482000 m (od -50 do 10.0006560 čevljev) 0–35 °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 ustrezen storitev ali povezavo do zelene podpore.