

Dell Latitude E6430s

Lastniški priročnik

Regulativni model: P19S
Regulativni tip: P19S002



Opombe, svarila in opozorila



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



POZOR: PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.



Opozorilo: OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Copyright © 2015 Dell Inc. Vse pravice pridržane. Ta izdelek je zaščiten z ameriškimi (ZDA) in mednarodnimi zakoni o avtorskih pravicah ter intelektualni lastnini. Dell™ in logotip Dell sta blagovni znamki družbe Dell Inc. v Združenih državah Amerike in/ali v drugih pristojnostih. Vse druge znamke in imena, omenjene v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke ustreznih družb.

2015 - 02

Rev. A03

Kazalo

1 Delo v notranjosti računalnika.....	6
Preden začnete z delom znotraj računalnika.....	6
Izklop računalnika.....	7
Ko končate delo v notranjosti računalnika.....	7
2 Odstranjevanje in nameščanje komponent.....	9
Priporočena orodja.....	9
Odstranitev kartice Secure Digital (SD).....	9
Namestitev kartice Secure Digital (SD).....	9
Odstranitev kartice ExpressCard.....	10
Namestitev kartice ExpressCard.....	10
Odstranitev baterije.....	10
Namestitev baterije.....	11
Odstranitev kartice SIM (Subscriber Identity Module).....	11
Namestitev kartice SIM.....	12
Odstranitev trdega diska.....	12
Namestitev trdega diska.....	13
Odstranitev optičnega pogona.....	14
Namestitev optičnega pogona.....	15
Odstranitev spodnjega pokrova.....	16
Namestitev spodnjega pokrova.....	16
Odstranitev okvirja tipkovnice.....	16
Namestitev okvirja tipkovnice.....	17
Odstranjevanje tipkovnice.....	17
Namestitev tipkovnice.....	19
Odstranitev kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN).....	20
Namestitev kartice WLAN.....	20
Odstranitev modula Bluetooth.....	20
Namestitev modula Bluetooth.....	21
Odstranitev pomnilnika.....	22
Namestitev pomnilnika.....	22
Odstranitev gumbaste baterije.....	23
Namestitev gumbaste baterije.....	23
Odstranitev naslona za dlani.....	23
Namestitev naslona za dlani.....	25
Odstranitev predstavnostne plošče.....	26
Namestitev predstavnostne plošče.....	27
Odstranitev ohišja ExpressCard.....	27

Namestitev ohišja ExpressCard.....	28
Odstranitev zvočnikov.....	29
Namestitev zvočnikov.....	30
Odstranitev pokrovov tečajev zaslona.....	30
Namestitev pokrovov tečajev zaslona.....	31
Odstranitev sklopa zaslona.....	31
Namestitev sklopa zaslona.....	34
Odstranitev sistemske plošče.....	34
Namestitev sistemske plošče.....	36
Odstranitev hladilnika.....	37
Namestitev hladilnika.....	38
Odstranitev vrat napajalnega priključka.....	38
Namestitev vrat napajalnega priključka.....	39
Odstranitev vhodne/izhodne (V/I) plošče.....	40
Namestitev V/I-plošče.....	41
Odstranitev okvirja zaslona.....	41
Namestitev okvirja zaslona.....	42
Odstranitev zaslonske plošče.....	42
Namestitev zaslonske plošče.....	43
Odstranitev modula kamere in mikrofona.....	44
Namestitev modula kamere in mikrofona.....	44
Odstranitev plošče z diodami.....	45
Namestitev plošče z diodami.....	46
Odstranitev sten tečajev zaslona.....	46
Namestitev sten tečajev zaslona.....	48
Odstranitev tečajev zaslona.....	49
Namestitev tečajev zaslona.....	50
Odstranitev kabla LVDS in kabla kamere.....	50
Namestitev kabla LVDS in kabla kamere.....	52
3 Informacije o priklonih vratih.....	53
4 Nastavitev sistema.....	54
Zagonsko zaporedje.....	54
Navigacijske tipke.....	54
Možnosti sistemskih nastavitev.....	55
Posodobitev BIOS-a	63
Geslo za sistem in nastavitve.....	64
Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve.....	64
Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitev.....	65
5 Diagnostika.....	66

Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanje sistema (ePSA).....	66
Lučke stanja naprave.....	67
Lučke stanja baterije.....	67
6 Tehnični podatki.....	69
7 Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	74

Delo v notranjosti računalnika

Preden začnete z delom znotraj računalnika

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.

 **Opozorilo:** 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.

 **POZOR:** Večino popravil lahko opravi samo pooblaščen servisier. 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 zaklopni 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.

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

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

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopite računalnik (glejte poglavje Izključitev računalnika).
3. Če je računalnik priklopljen v priklopno napravo (priključeno), kot je medijska baza ali ploščata baterija (dodatna oprema), ga odklopite.

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

4. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
5. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
6. Zaprite prikazovalnik in postavite računalnik na ravno površino.

 **OPOMBA:** Da preprečite poškodbe matične plošče, morate pred servisiranjem računalnika odstraniti baterijo.

7. Odstranite glavno baterijo.
8. Obrnite računalnik tako, da bo zgornja stran zgoraj.
9. Odprite zaslon.
10. Pritisnite gumb za vklop in vzpostavite delovanje matične plošče.

 **POZOR:** Pred odpiranjem pokrova vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da preprečite možnost električnega udara.

 **POZOR:** Preden se dotaknete česar koli 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.

11. Iz ustreznih rež odstranite pomnilniške kartice ExpressCard ali Smart Card.

Izklop računalnika

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

1. Zaustavite operacijski sistem.

- V sistemu Windows 8:
 - Če uporabljate napravo na dotik:
 - a. Podrsajte z desnega roba zaslona, da odprete meni čarobnih gumbov, nato izberite **Nastavitve**.
 - b. Izberite ikono  nato izberite **Shut down (Zaustavitev sistema)**
 - Če uporabljate miško:
 - a. Pokažite v zgornji desni kot zaslona in kliknite **Nastavitve**.
 - b. Kliknite ikono  nato izberite **Zaustavitev sistema**.

- V sistemu Windows 7:

1. Kliknite **Start** .
2. Kliknite **Zaustavitev sistema**.

ali

1. Kliknite **Start** .
2. Kliknite puščico v spodnjem desnem kotu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, in nato kliknite **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 4 sekunde držite gumb za vklop, da jih izklopite.

Ko končate delo v notranjosti računalnika

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

 **POZOR:** Uporabljajte samo 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, ploščata baterija 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. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
5. Vključite računalnik.

Odstranjevanje in nameščanje komponent

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

Priporočena orodja

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

- majhen ploščat izvijač,
- izvijač Phillips,
- majhno plastično pero.

Odstranitev kartice Secure Digital (SD)

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Pritisnite kartico SD, da jo sprostite iz računalnika.



3. Izvlecite kartico SD iz računalnika.



Namestitev kartice Secure Digital (SD)

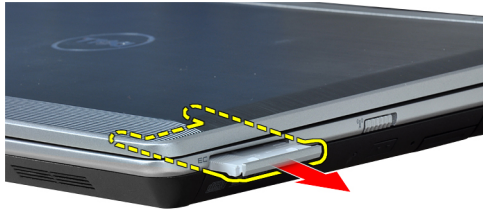
1. Potisnite kartico SD v režo tako, da se zaskoči.
2. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev kartice ExpressCard

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Pritisnite kartico ExpressCard, da jo sprostite iz računalnika.



3. Izvlecite kartico ExpressCard iz računalnika.

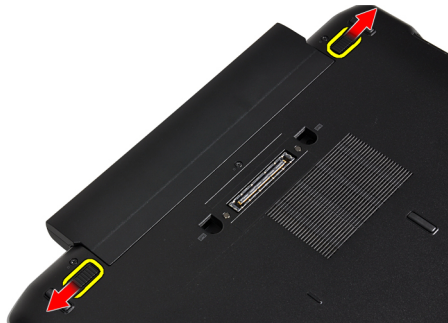


Namestitev kartice ExpressCard

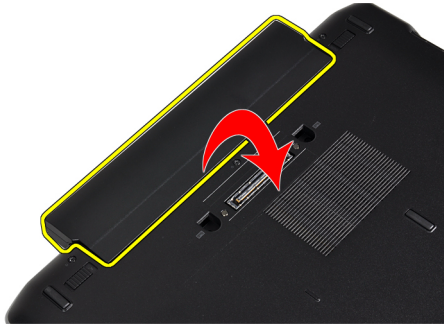
1. Kartico ExpressCard potisnite v režo tako, da se zaskoči.
2. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev baterije

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Potisnite zaklepa za sprostitev tako, da odklenete baterijo.



3. Baterijo odstranite iz računalnika.



Namestitev baterije

1. Potisnite baterijo v režo tako, da se zaskoči.
2. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev kartice SIM (Subscriber Identity Module)

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Pritisnite kartico SIM, da jo sprostite iz računalnika.



4. Izvlecite kartico SIM iz računalnika.



Namestitev kartice SIM

1. Potisnite kartico SIM v rezo.
2. Namestite baterijo.
3. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranitev trdega diska

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen v računalnik.



4. Potisnite trdi disk iz računalnika.



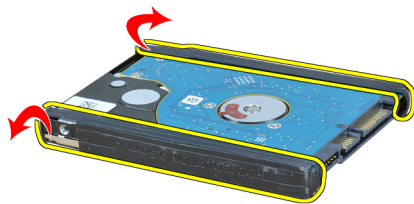
5. Odstranite vijak, s katerim je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.



6. Izvlecite nosilec trdega diska iz trdega diska.



7. Odstranite držalo trdega diska s trdega diska.



Namestitev trdega diska

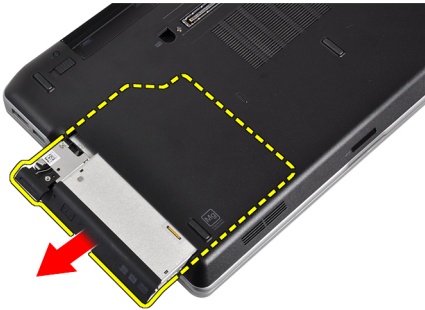
1. Namestite držalo trdega diska na trdi disk.
2. Namestite nosilec trdega diska na trdi disk.
3. Privijte vijak, s katerim je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
4. Potisnite trdi disk in ga vstavite v ustrezno režo v računalniku.
5. Privijte vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen v računalnik.
6. Namestite baterijo.
7. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev optičnega pogona

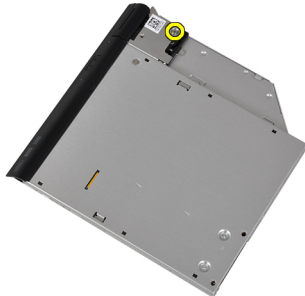
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Potisnite navznoter izmetni ročaj na optičnem pogonu, da ga sprostite.



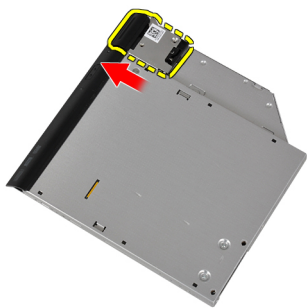
4. Trdi disk potisnite in odstranite iz računalnika.



5. Odstranite vijak, ki zapah pogona pritrjuje na optični pogon.



6. Zapah pogona odstranite iz optičnega pogona.



7. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec zapaha pogona pritrjen na optični pogon.



8. Iz optičnega pogona odstranite nosilec zapaha pogona.



9. Povlecite in odstranite držalo pogona v stran od optičnega pogona.



Namestitev optičnega pogona

1. Pritrdite držalo optičnega pogona na optični pogon.
2. Pritrdite nosilec zapaha pogona na optični pogon.

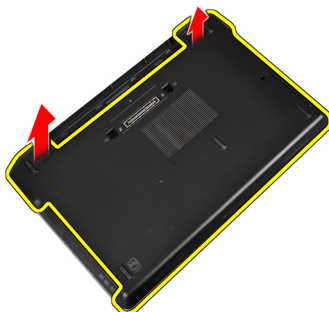
3. Privijte vijak, da pritrdite zapah optičnega pogona na optični pogon.
4. Pritrdite zapah pogona na optični pogon.
5. Privijte vijak, da pritrdite zapah optičnega pogona.
6. Potisnite optični pogon v režo.
7. Obrnite računalnik in potisnite navznoter izmetni ročaj, da pritrdite optični pogon.
8. Namestite baterijo.
9. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev spodnjega pokrova

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite vijake, s katerimi je spodnji pokrov pritrjen na računalnik.



4. Dvignite spodnji pokrov in ga odstranite z računalnika.



Namestitev spodnjega pokrova

1. Namestite spodnji pokrov tako, da je poravnan z luknjami za vijake v računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrdite spodnji pokrov na računalnik.
3. Namestite baterijo.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev okvirja tipkovnice

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. S plastičnim peresom ločite okvir tipkovnice in ga odstranite iz računalnika.



4. Privzdignite okvir tipkovnice na straneh in spodnjem robu.



5. Okvir tipkovnice dvignite in odstranite iz enote.



Namestitev okvirja tipkovnice

1. Poravnajte okvir tipkovnice z ustrezno režo v računalniku.
2. Pritiskajte na robove okvirja tipkovnice, da se zaskoči.
3. Namestite baterijo.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje tipkovnice

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete delo v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite okvir tipkovnice.
4. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik.



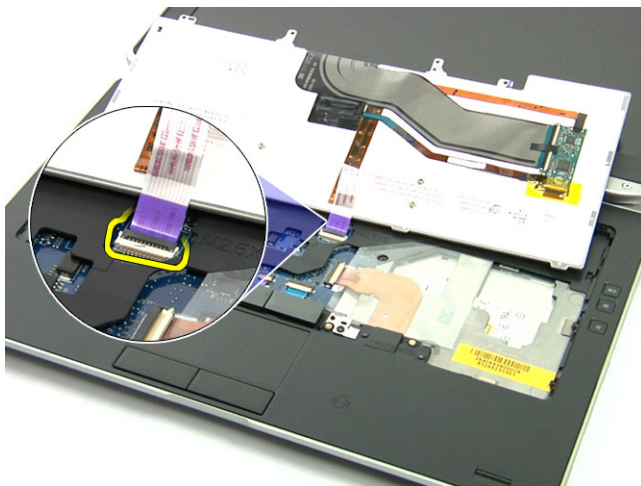
5. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na sklop naslona za dlani.



6. Dvignite in obrnite tipkovnico, da omogočite dostop do kabla tipkovnice.



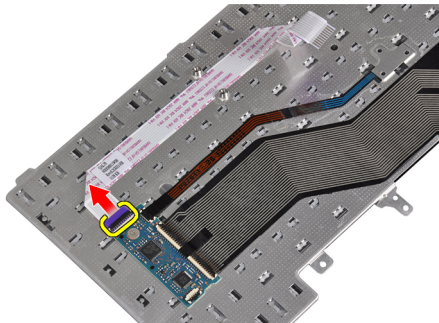
7. Dvignite zapah, da kabel tipkovnice odklopite iz priključka na matični plošči.



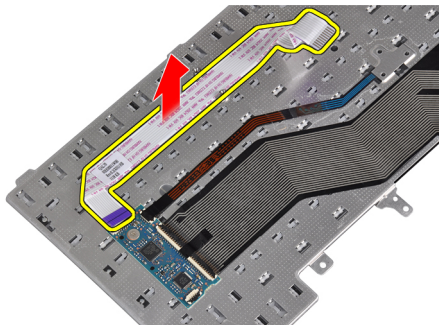
8. Tipkovnico odstranite iz računalnika.



9. Odklopite kabel tipkovnice iz tipkovnice.



10. Odstranite kabel tipkovnice iz tipkovnice.

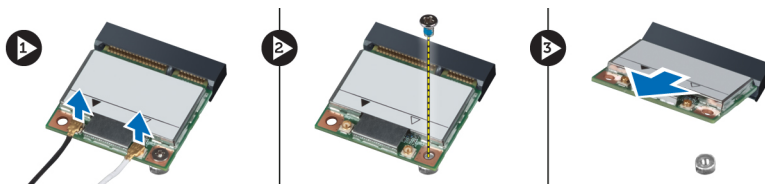


Namestitev tipkovnice

1. Priključite kabel tipkovnice in ga s trakom pritrdite na tipkovnico.
2. Priključite kabel tipkovnice na sistemsko ploščo.
3. Potisnite tipkovnico na ustrezno mesto v računalniku in poskrbite, da se zaskoči.
4. Privijte vijake, da pritrdite tipkovnico na naslon za dlani.
5. Obrnite računalnik in privijte vijake, da pritrdite tipkovnico.
6. Namestite okvir tipkovnice.
7. Namestite baterijo.
8. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite spodnji pokrov.
4. Iz kartice WLAN odklopite antenske kable in odstranite vijak, s katerim je kartica WLAN pritrjena na računalnik. Kartico WLAN odstranite iz računalnika.

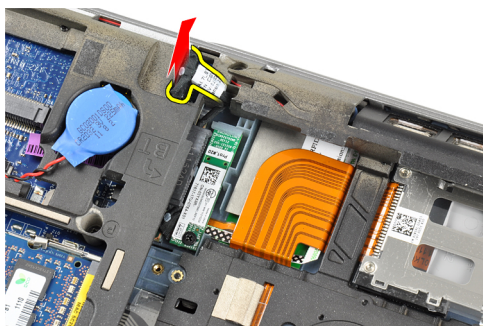


Namestitev kartice WLAN

1. Kartico WLAN vstavite v priključek zanjo in v ustrezno režo pod kotom 45 stopinj.
2. Antenske kable priključite na ustrezne priključke, označene na kartici WLAN.
3. Privijte vijak, da namestite kartico WLAN v računalnik.
4. Namestite:
 - a. spodnji pokrov
 - b. baterijo
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev modula Bluetooth

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite spodnji pokrov.
4. Odklopite kabel za Bluetooth s sistemske plošče.



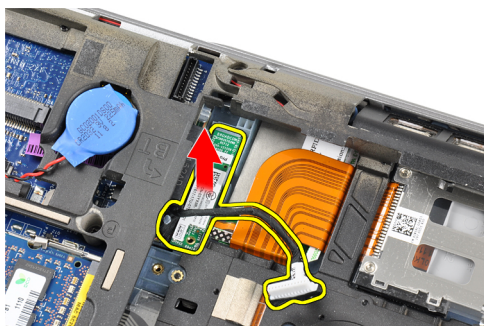
5. Odstranite kabel za Bluetooth iz kanala v računalniku.



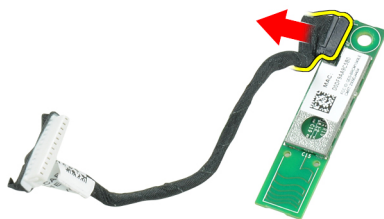
6. Odstranite vijak, s katerim je modul Bluetooth pritrjen v računalnik.



7. Odstranite modul Bluetooth iz računalnika.



8. Z modula Bluetooth odklopite kabel za Bluetooth.



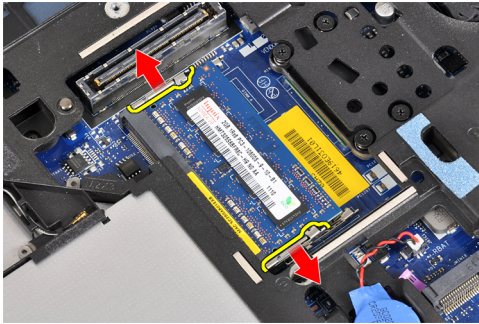
Namestitev modula Bluetooth

1. Kabel Bluetooth priklopite na kartico Bluetooth.
2. Drugi konec kabla Bluetooth priklopite na sistemsko ploščo.

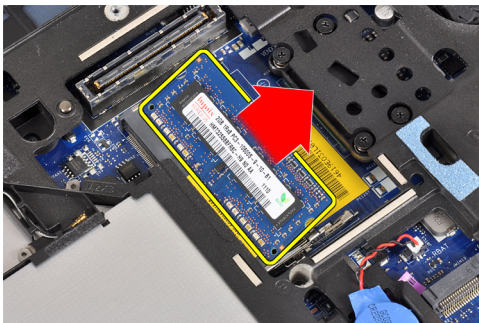
3. Namestite kartico Bluetooth na ustrezno mesto v računalniku.
4. Privijte vijak, da pritrdite kartico Bluetooth na sistemsko ploščo.
5. Namestite:
 - a. spodnji pokrov
 - b. baterijo
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev pomnilnika

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite spodnji pokrov.
4. Potisnite zadrževalni sponki vstran od pomnilniškega modula, tako da ta izskoči.



5. Pomnilniški modul odstranite iz priključka na sistemski plošči tako, da modul izvlečete iz sistemske plošče pod kotom 45 stopinj.



6. Ponovite koraka 2 in 3, da odstranite drugi pomnilniški modul.

Namestitev pomnilnika

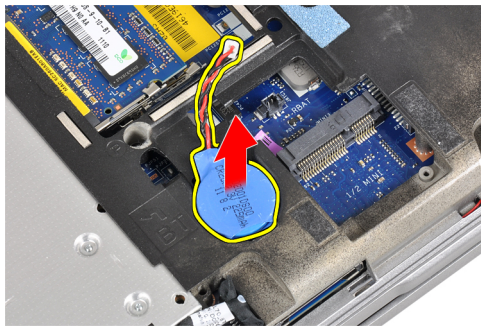
1. Pomnilniški modul vstavite v režo za pomnilnik.
2. Pritisnite zadrževalni sponki, da pritrdite pomnilniški modul na sistemsko ploščo.
3. Namestite:
 - a. spodnji pokrov
 - b. baterijo
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev gumbaste baterije

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. baterijo
 - b. spodnji pokrov
3. Odklopite kabel gumbaste baterije s sistemske plošče.



4. Odstranite gumbasto baterijo iz računalnika.



Namestitev gumbaste baterije

1. Namestite gumbasto baterijo v ustrezno režo v računalniku.
2. Priključite kabel gumbaste baterije.
3. Namestite:
 - a. spodnji pokrov
 - b. baterijo
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev naslona za dlani

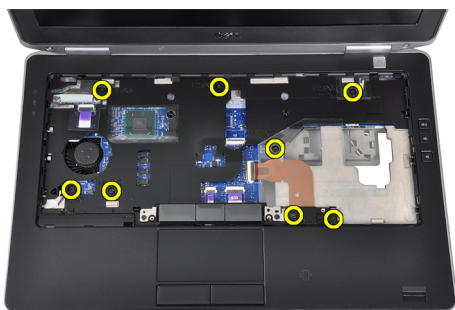
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk

- e. optični pogon
- f. spodnji pokrov
- g. okvir tipkovnice
- h. tipkovnico
- i. modul Bluetooth

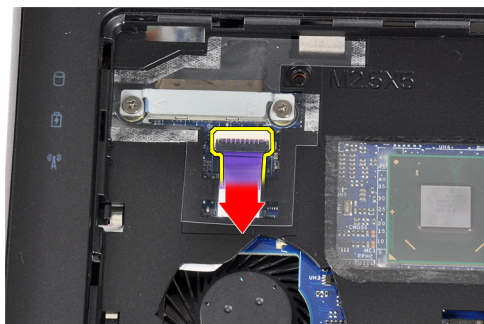
3. S spodnjega dela računalnika odstranite vijake, s katerimi je pritrjen sklop naslona za dlani.



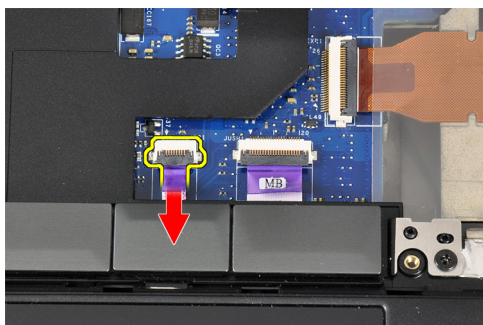
4. S sprednjega dela računalnika odstranite vijake, s katerimi je pritrjen sklop naslona za dlani.



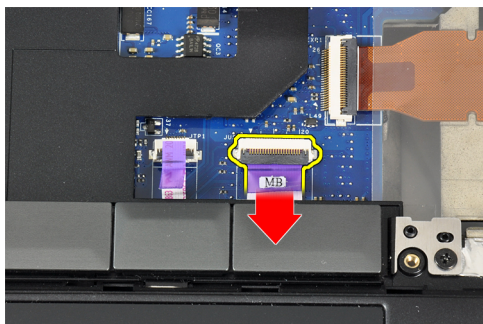
5. Odklopite kabel plošče z diodami s sistemske plošče.



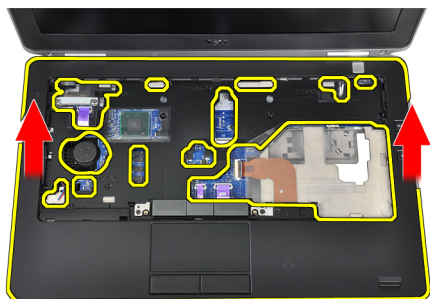
6. Kabel sledilne ploščice odklopite s sistemske plošče.



7. Odklopite kabel lučke za napajanje s sistemske plošče.



8. Naslon za dlani dvignite navzgor in stran od računalnika.



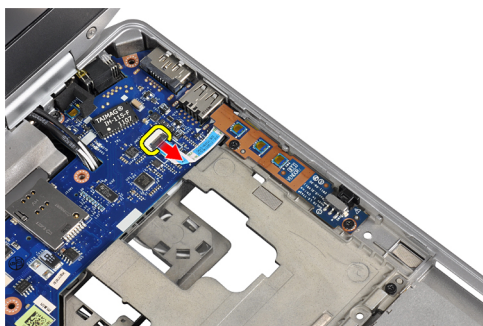
Namestitev naslona za dlani

1. Poravnajte sklop naslona za dlani v prvotni položaj v računalniku in ga pritrdite na mesto, da se zaskoči.
2. Na sistemsko ploščo priključite naslednje kable:
 - a. kabel lučke za napajanje
 - b. kabel sledilne ploščice.
 - c. kabel plošče z diodami
3. Privijte vijake, da pritrdite sklop naslona za dlani na sprednjo stran računalnika.
4. Privijte vijake, da pritrdite sklop naslona za dlani na spodnjo stran računalnika.
5. Namestite:
 - a. modul Bluetooth
 - b. tipkovnico
 - c. okvir tipkovnice
 - d. spodnji pokrov

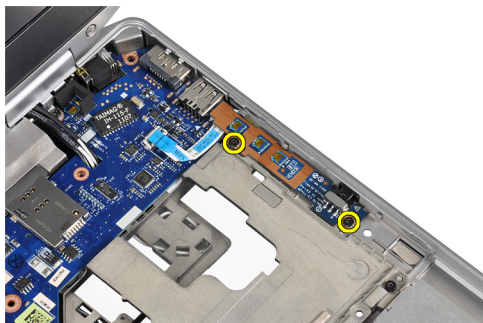
- e. optični pogon
 - f. trdi disk
 - g. baterijo
 - h. kartico ExpressCard
 - i. kartico SD
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev predstavnostne plošče

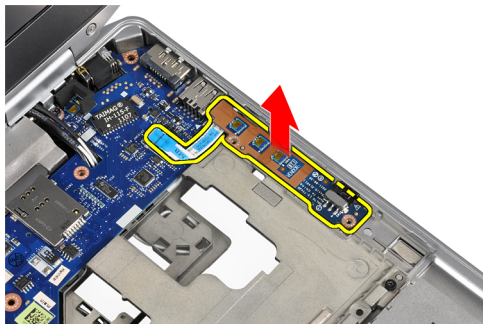
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
3. Odklopite kabel predstavnostne plošče s sistemske plošče.



4. Odstranite vijake, s katerimi je predstavnostna plošča pritrjena na računalnik.



5. Odstranite predstavnostno ploščo iz računalnika.

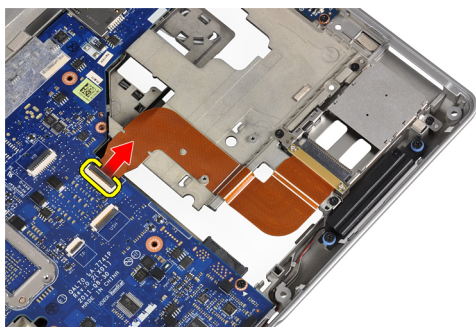


Namestitev predstavnostne plošče

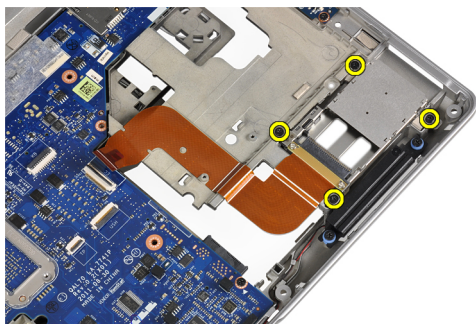
1. Namestite predstavnostno ploščo na ustrezno mesto v računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrdite predstavnostno ploščo.
3. Priključite kabel predstavnostne plošče na sistemsko ploščo.
4. Namestite:
 - a. naslon za dlani
 - b. modul Bluetooth
 - c. tipkovnico
 - d. okvir tipkovnice
 - e. spodnji pokrov
 - f. optični pogon
 - g. trdi disk
 - h. baterijo
 - i. kartico ExpressCard
 - j. kartico SD
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev ohišja ExpressCard

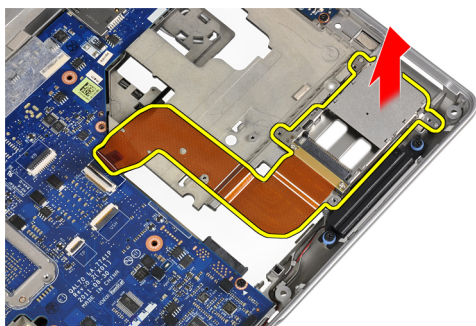
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
3. Odklopite kabel ExpressCard s sistemske plošče.



4. Odstranite vijake, s katerimi je ohišje ExpressCard pritrjeno v računalnik.



5. Odstranite ohišje ExpressCard iz računalnika.



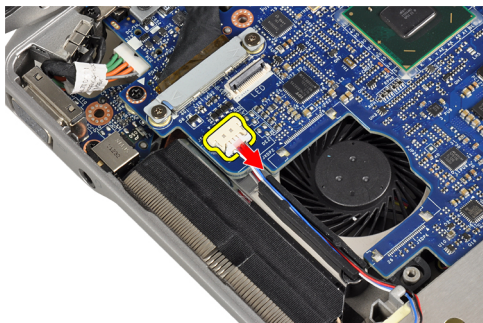
Namestitev ohišja ExpressCard

1. Vstavite ohišje ExpressCard na ustrezno mesto v računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrdite ohišje ExpressCard v računalnik.
3. Priključite kabel ExpressCard na sistemsko ploščo.
4. Namestite:
 - a. naslon za dlani
 - b. modul Bluetooth
 - c. tipkovnico
 - d. okvir tipkovnice
 - e. spodnji pokrov
 - f. optični pogon
 - g. trdi disk
 - h. baterijo
 - i. kartico ExpressCard

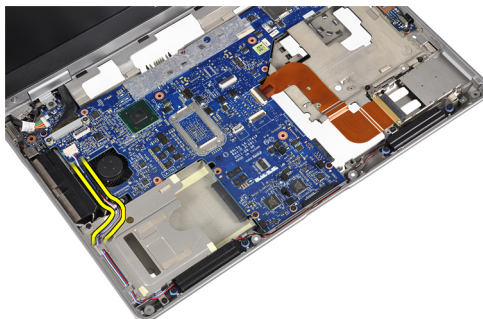
- j. kartico SD
- 5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranitev zvočnikov

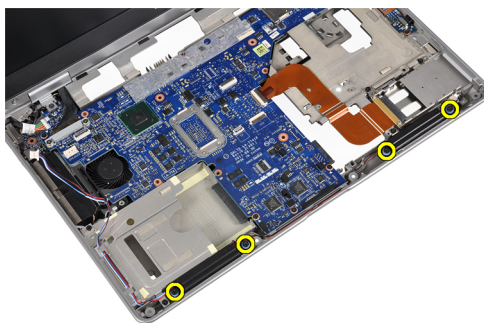
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
3. Odklopite kabel zvočnikov s sistemske plošče.



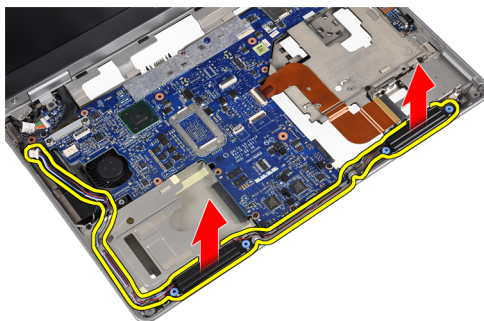
4. Sprostite kabel zvočnika iz računalnika.



5. Odstranite vijake, s katerimi sta zvočnika pritrjena v računalnik.



6. Zvočnike odstranite iz računalnika.



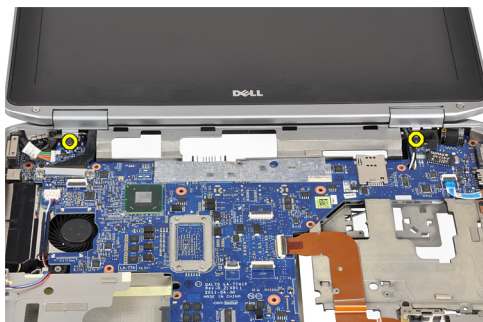
Namestitev zvočnikov

1. Poravnajte zvočnika v prvotni položaj in privijte vijake, da pritrdite zvočnika v računalnik.
2. Napeljite kabel zvočnikov na računalnik in ga priključite na sistemsko ploščo.
3. Namestite:
 - a. naslon za dlani
 - b. modul Bluetooth
 - c. tipkovnico
 - d. okvir tipkovnice
 - e. spodnji pokrov
 - f. optični pogon
 - g. trdi disk
 - h. baterijo
 - i. kartico ExpressCard
 - j. kartico SD
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

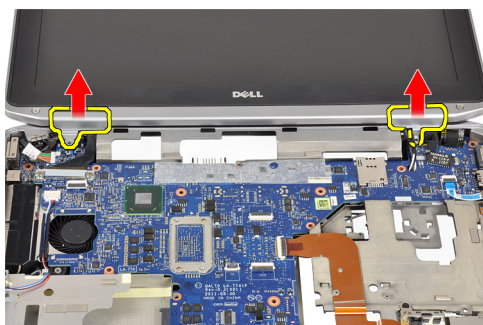
Odstranitev pokrovov tečajev zaslona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon

- f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
3. Odstranite vijake, s katerimi sta pokrova tečajev zaslona pritrjena na računalnik.



4. Odstranite pokrova tečajev zaslona z računalnika.



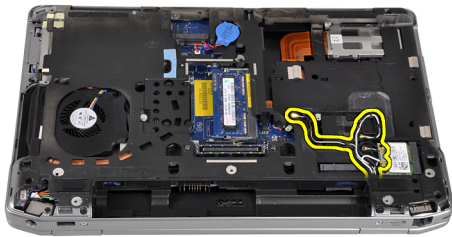
Namestitev pokrovov tečajev zaslona

1. Privijte vijake, da pritrdite pokrova tečajev zaslona na računalnik.
2. Namestite:
 - a. naslon za dlani
 - b. modul Bluetooth
 - c. tipkovnico
 - d. okvir tipkovnice
 - e. spodnji pokrov
 - f. optični pogon
 - g. trdi disk
 - h. baterijo
 - i. kartico ExpressCard
 - j. kartico SD
3. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev sklopa zaslona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:

- a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
3. Sprostite antenske kable iz kanala v računalniku.



4. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik.



5. Odstranite vijak, s katerim je levi tečaj zaslona pritrjen na računalnik.



6. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjen podporni nosilec LVDS.



7. Dvignite in odstranite podporni nosilec LVDS.



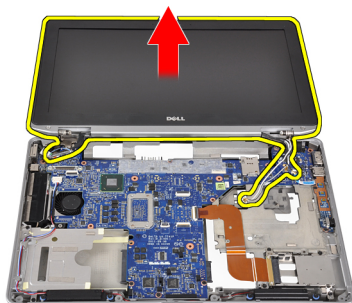
8. Odklopite kabel LVDS s sistemske plošče.



9. Povlecite antenske kable iz odprtine na sistemski plošči.



10. Iz računalnika odstranite sklop zaslona.



Namestitev sklopa zaslona

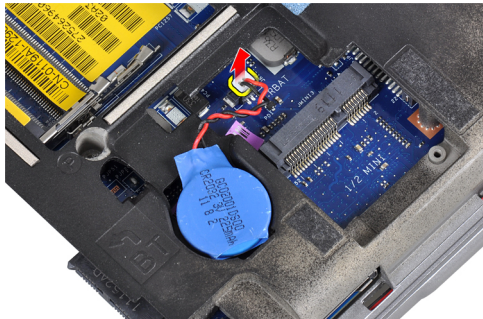
1. Napeljite antenske kable skozi odprtino na sistemski plošči.
2. Priključite kabel LVDS na sistemsko ploščo.
3. Privijte vijake, da pritrdite podporni nosilec LVDS na sistemsko ploščo.
4. Privijte vijak, da pritrdite levi tečaj zaslona na računalnik.
5. Privijte vijake, da pritrdite sklop zaslona na računalnik.
6. Napeljite antenske kable skozi kanal.
7. Namestite:
 - a. naslon za dlani
 - b. modul Bluetooth
 - c. tipkovnico
 - d. okvir tipkovnice
 - e. spodnji pokrov
 - f. optični pogon
 - g. trdi disk
 - h. baterijo
 - i. kartico ExpressCard
 - j. kartico SD
8. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev sistemske plošče

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
 - k. predstavnostno ploščo
 - l. pokrove tečajeve zaslona

m. sklop zaslona

3. Odklopite kabel gumbaste baterije s sistemske plošče.



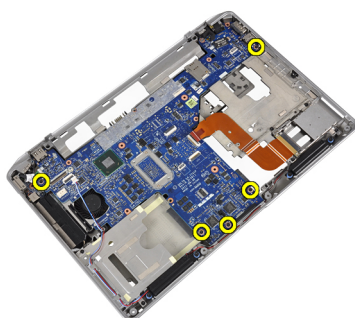
4. Odklopite kabel ExpressCard s sistemske plošče.



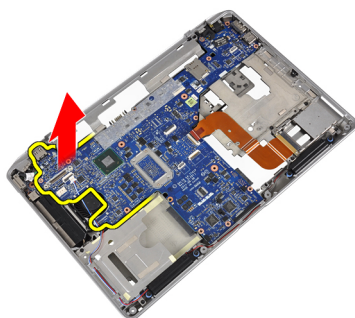
5. Odklopite kabel zvočnikov s sistemske plošče.



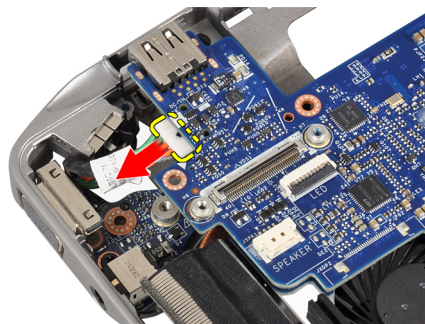
6. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na računalnik.



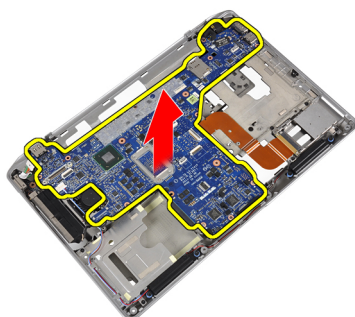
7. Delno dvignite levi rob sistemske plošče do kota 45 stopinj.



8. Odklopite kabel napajalnega priključka s sistemske plošče.



9. Odstranite sistemsko ploščo iz računalnika.



Namestitev sistemske plošče

1. Priključite kabel napajalnega priključka na sistemsko ploščo.
2. Privijte vijake, da pritrdite sistemsko ploščo v računalnik.
3. Na sistemsko ploščo priključite naslednje kable:
 - a. zvočnik
 - b. ExpressCard
 - c. gumbasta baterija
4. Namestite:
 - a. sklop zaslona
 - b. pokrove tečajev zaslona
 - c. predstavnostno ploščo
 - d. naslon za dlani
 - e. modul Bluetooth

- f. tipkovnico
 - g. okvir tipkovnice
 - h. spodnji pokrov
 - i. optični pogon
 - j. trdi disk
 - k. baterijo
 - l. kartico ExpressCard
 - m. kartico SD
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev hladilnika

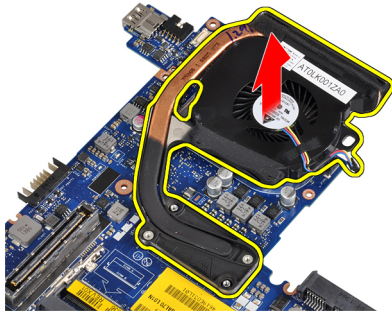
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
 - k. predstavnostno ploščo
 - l. pokrove tečajev zaslona
 - m. sklop zaslona
 - n. sistemsko ploščo
3. S sistemske plošče odklopite kabel hladilnika.



4. Odstranite vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.



5. Odstranite hladilnik iz sistemske plošče.



Namestitev hladilnika

1. Namestite hladilnik v prvotni položaj na sistemski plošči.
2. Privijte vijake, da pritrdite hladilnik na sistemsko ploščo.
3. Priključite kabel hladilnika na sistemsko ploščo.
4. Namestite:
 - a. sistemsko ploščo
 - b. sklop zaslona
 - c. pokrove tečajev zaslona
 - d. predstavnostno ploščo
 - e. naslon za dlani
 - f. modul Bluetooth
 - g. tipkovnico
 - h. okvir tipkovnice
 - i. spodnji pokrov
 - j. optični pogon
 - k. trdi disk
 - l. baterijo
 - m. kartico ExpressCard
 - n. kartico SD
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev vrat napajalnega priključka

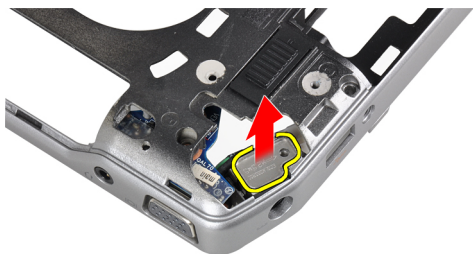
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani

- k. predstavnostno ploščo
- l. pokrove tečajev zaslona
- m. sklop zaslona
- n. sistemsko ploščo

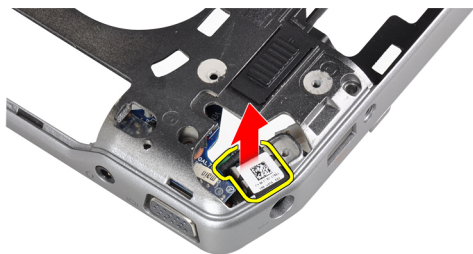
3. Odstranite vijak, s katerim so vrata napajalnega priključka pritrjena na računalnik.



4. Odstranite nosilec napajalnega priključka iz računalnika.



5. Odstranite vrata napajalnega priključka iz računalnika.



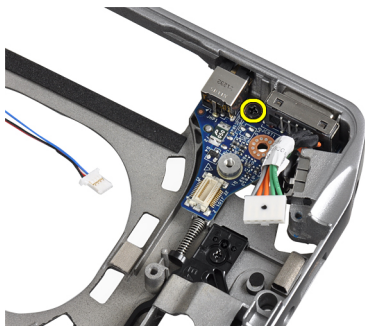
Namestitev vrat napajalnega priključka

1. Namestite vrata napajalnega priključka na računalnik.
2. Namestite nosilec napajalnega priključka prek vrat napajalnega priključka.
3. Privijte vijak, s katerim je nosilec napajalnega priključka pritrjen na računalnik.
4. Namestite:
 - a. sistemsko ploščo
 - b. sklop zaslona
 - c. pokrove tečajev zaslona

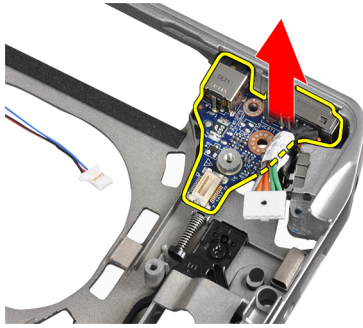
- d. predstavnostno ploščo
 - e. naslon za dlani
 - f. modul Bluetooth
 - g. tipkovnico
 - h. okvir tipkovnice
 - i. spodnji pokrov
 - j. optični pogon
 - k. trdi disk
 - l. baterijo
 - m. kartico ExpressCard
 - n. kartico SD
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranitev vhodne/izhodne (V/I) plošče

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
 - k. predstavnostno ploščo
 - l. pokrove tečajev zaslona
 - m. sklop zaslona
 - n. sistemsko ploščo
3. Odstranite vijak, s katerim je V/I-plošča pritrjena na računalnik.



4. V/I ploščo odstranite iz računalnika.

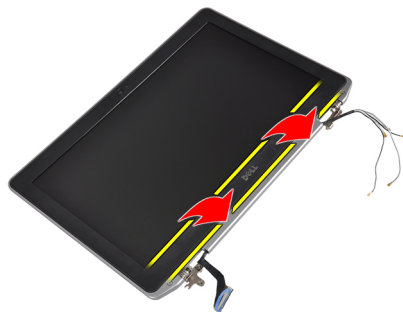


Namestitev V/I-plošče

1. Namestite V/I-ploščo na ustrezno mesto v računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrdite V/I-ploščo.
3. Namestite:
 - a. sistemsko ploščo
 - b. sklop zaslona
 - c. pokrove tečajev zaslona
 - d. predstavnostno ploščo
 - e. naslon za dlani
 - f. modul Bluetooth
 - g. tipkovnico
 - h. okvir tipkovnice
 - i. spodnji pokrov
 - j. optični pogon
 - k. trdi disk
 - l. baterijo
 - m. kartico ExpressCard
 - n. kartico SD
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranitev okvirja zaslona

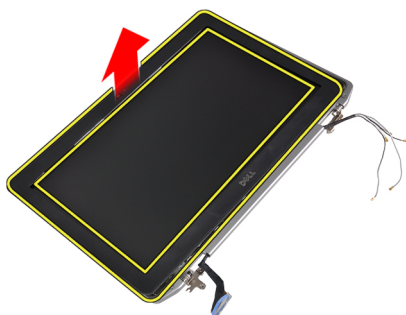
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite baterijo.
3. Privzdignite spodnji rob okvirja zaslona.



4. Privzdignite levi, desni in zgornji rob okvirja LCD-ja.



5. Odstranite okvir zaslona s sklopa zaslona.



Namestitev okvirja zaslona

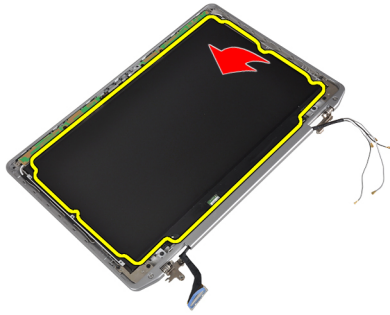
1. Okvir zaslona namestite na sklop zaslona.
2. Začnite pri zgornjem kotu in pritiskajte na okvir zaslona po njegovem celotnem obsegu, dokler se ne zaskoči na sklop zaslona.
3. Pritisnite levi in desni rob okvirja zaslona.
4. Namestite baterijo.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev zaslonske plošče

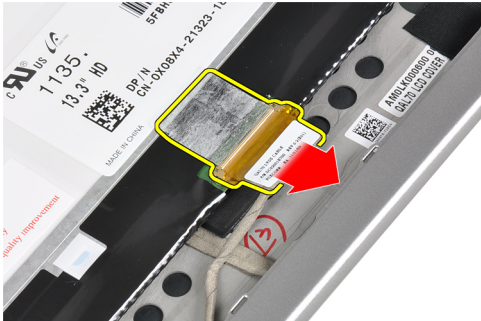
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite okvir zaslona.
4. Odstranite vijake, s katerimi je zaslonska plošča pritrjena na sklop zaslona.



5. Obrnite zaslonsko ploščo.



6. Olupite trak priključka kabla LVDS in odklopite kabel LVDS z zaslonske plošče.



7. Odstranite zaslonsko ploščo s sklopa zaslona.



Namestitev zaslonske plošče

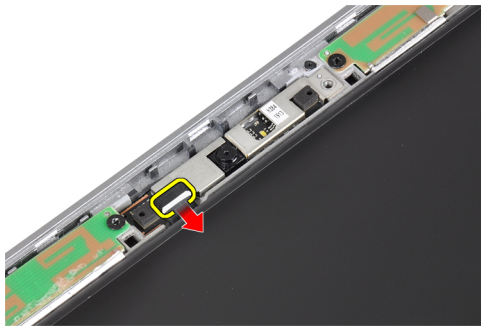
1. Priključite kabel zaslona (kabel LVDS) na ustrezen priključek na zaslonski plošči.
2. Ploščo zaslona položite v prvotni položaj na sklopu zaslona.
3. Privijte vijake, s katerimi je plošča zaslona pritrjena na sklop zaslona.
4. Namestite:
 - a. okvir zaslona
 - b. baterijo
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev modula kamere in mikrofona

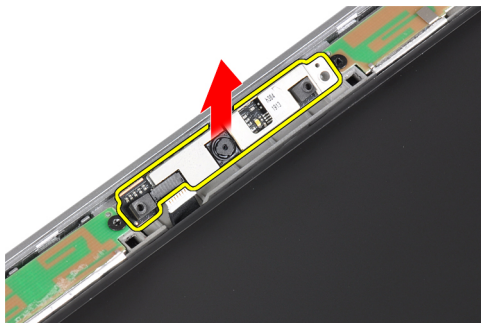
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. baterijo
 - b. okvir zaslona
3. Odstranite vijake, s katerimi je modul kamere in mikrofona pritrjen na sklop zaslona.



4. Odklopite kabel modula kamere in mikrofona z modula.



5. Odstranite modul kamere in mikrofona s sklopa zaslona.



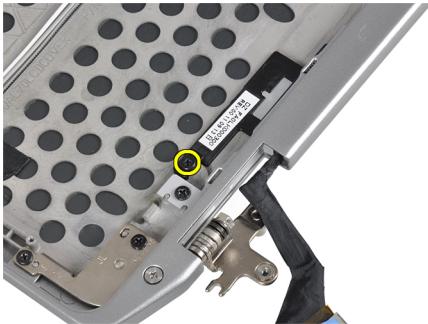
Namestitev modula kamere in mikrofona

1. Namestite modul kamere in mikrofona v ustrezno režo na zaslonski plošči.
2. Privijte vijak, s katerim je kamera pritrjena na sklop zaslona.
3. Priključite kabel kamere in mikrofona na kamero.
4. Namestite:

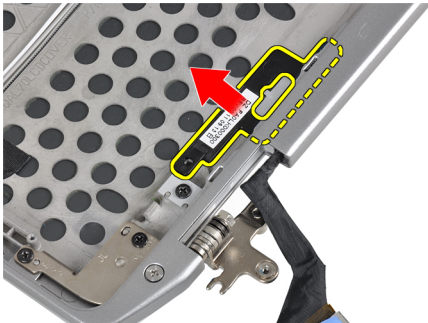
- a. okvir zaslona
 - b. baterijo
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranitev plošče z diodami

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
 - a. baterijo
 - b. okvir zaslona
 - c. zaslonsko ploščo
3. Odstranite vijak, s katerim je plošča z diodami pritrjena na sklop zaslona.



4. Odstranite podporno ploščo plošče z diodami s sklopa zaslona.



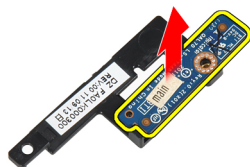
5. Odklopite kabel plošče z diodami s plošče z diodami.



6. Odstranite vijak, s katerim je plošča z diodami pritrjena na podporno ploščo plošče z diodami.



7. Odstranite ploščo z diodami s podporne plošče plošče z diodami.



Namestitev plošče z diodami

1. Privijte vijak, da pritrdite ploščo z diodami na podporno ploščo plošče z diodami.
2. Namestite ploščo z diodami na ustrezno mesto v sklopu zaslona.
3. Priključite kabel plošče z diodami na ploščo z diodami.
4. Privijte vijak, da pritrdite podporno ploščo plošče z diodami na sklop zaslona.
5. Namestite:
 - a. zaslonsko ploščo
 - b. okvir zaslona
 - c. baterijo
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev sten tečajev zaslona

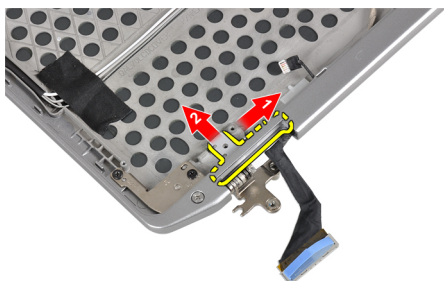
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth

- j. naslon za dlani
- k. predstavnostno ploščo
- l. pokrove tečajev zaslona
- m. sklop zaslona
- n. okvir zaslona
- o. zaslonsko ploščo
- p. ploščo lučke za napajanje

3. Odstranite vijak, s katerim je stena levega tečaja zaslona pritrjena na sklop zaslona.



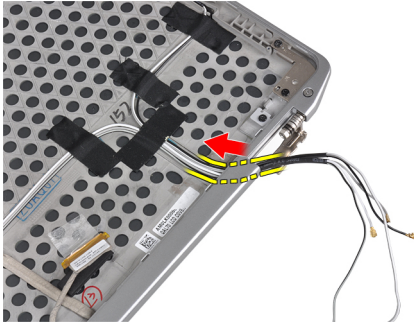
4. Potisnite in odstranite steno levega tečaja zaslona iz sklopa zaslona.



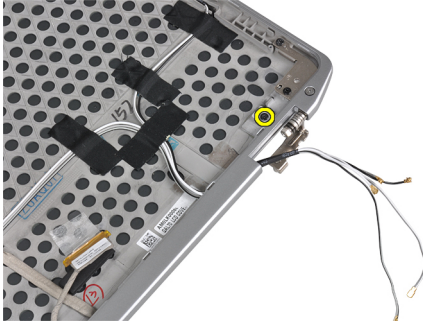
5. Odlepite lepilni trak, s katerim so antenski kabli pritrjeni na sklop zaslona.



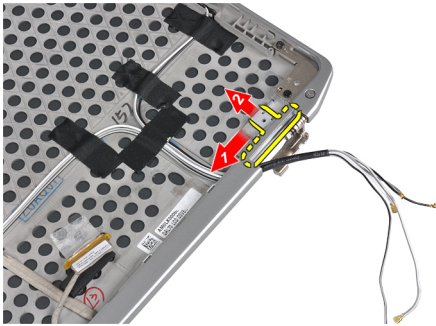
6. Odstranite antenske kable iz odprtine v steni desnega tečaja zaslona.



7. Odstranite vijak, s katerim je stena desnega tečaja zaslona pritrjena na sklop zaslona.



8. Potisnite in odstranite steno desnega tečaja zaslona iz sklopa zaslona.



Namestitev sten tečajev zaslona

1. Namestite obe steni tečajev zaslona na ploščo.
2. Vstavite antenske kable v odprtine zanje na steni desnega tečaja zaslona in jih z lepilnim trakom pritrdite na sklop zaslona.
3. Privijte vijake, da pritrdite steni tečajev zaslona na sklop zaslona.
4. Namestite:
 - a. ploščo lučke za napajanje
 - b. zaslonsko ploščo
 - c. okvir zaslona
 - d. sklop zaslona
 - e. pokrove tečajev zaslona
 - f. predstavnostno ploščo
 - g. naslon za dlani
 - h. modul Bluetooth

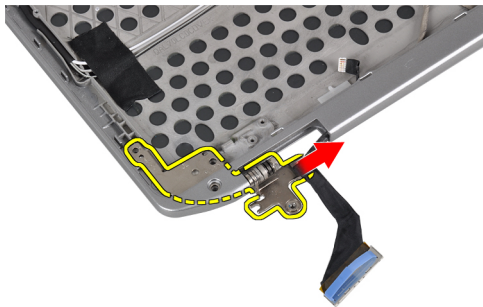
- i. tipkovnico
 - j. okvir tipkovnice
 - k. spodnji pokrov
 - l. optični pogon
 - m. trdi disk
 - n. baterijo
 - o. kartico ExpressCard
 - p. kartico SD
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev tečajev zaslona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth
 - j. naslon za dlani
 - k. predstavnostno ploščo
 - l. pokrove tečajev zaslona
 - m. sklop zaslona
 - n. okvir zaslona
 - o. zaslonsko ploščo
 - p. ploščo lučke za napajanje
3. Odstranite vijak, s katerim je levi tečaj zaslona pritrjen na sklop zaslona.



4. Odstranite steno levega tečaja zaslona iz sklopa zaslona.



5. Ponovite koraka 3 in 4, da odstranite desni tečaj zaslona.

Namestitev tečajev zaslona

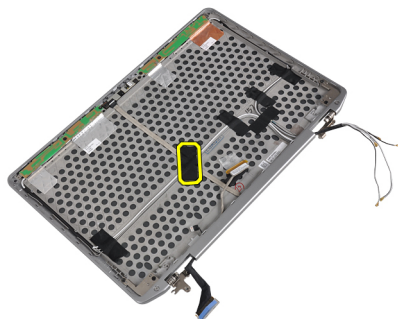
1. Namestite oba tečaja zaslona na ploščo.
2. Privijte vijake in tako namestite tečaja zaslona.
3. Namestite:
 - a. ploščo lučke za napajanje
 - b. zaslonsko ploščo
 - c. okvir zaslona
 - d. sklop zaslona
 - e. pokrove tečajev zaslona
 - f. predstavnostno ploščo
 - g. naslon za dlani
 - h. modul Bluetooth
 - i. tipkovnico
 - j. okvir tipkovnice
 - k. spodnji pokrov
 - l. optični pogon
 - m. trdi disk
 - n. baterijo
 - o. kartico ExpressCard
 - p. kartico SD
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranitev kabla LVDS in kabla kamere

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a. kartico SD
 - b. kartico ExpressCard
 - c. baterijo
 - d. trdi disk
 - e. optični pogon
 - f. spodnji pokrov
 - g. okvir tipkovnice
 - h. tipkovnico
 - i. modul Bluetooth

- j. naslon za dlani
- k. predstavnostno ploščo
- l. pokrove tečajev zaslona
- m. sklop zaslona
- n. okvir zaslona
- o. zaslonsko ploščo
- p. ploščo lučke za napajanje
- q. steni tečajev zaslona

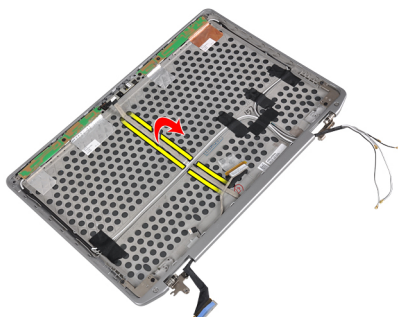
3. Odstranite lepilni trak, s katerim sta kabel LVDS in kabel kamere pritrjena na sklop zaslona.



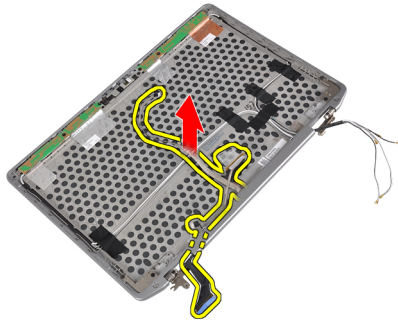
4. Odklopite kabel kamere z modula kamere in mikrofona.



5. Odstranite kabel LVDS in kabel kamere s sklopa zaslona.



6. Odstranite kabel LVDS in kabel kamere s pokrova sklopa zaslona.



Namestitev kabla LVDS in kabla kamere

1. Napeljite kabel LVDS in kabel kamere na sklop zaslona.
2. Pritrdite lepilni trak, da pritrdite kabel.
3. Priključite kabel LVDS in kabel kamere na modul kamere in mikrofona.
4. Namestite:
 - a. steni tečajev zaslona
 - b. ploščo lučke za napajanje
 - c. zaslonsko ploščo
 - d. okvir zaslona
 - e. sklop zaslona
 - f. pokrove tečajev zaslona
 - g. predstavnostno ploščo
 - h. naslon za dlani
 - i. modul Bluetooth
 - j. tipkovnico
 - k. okvir tipkovnice
 - l. spodnji pokrov
 - m. optični pogon
 - n. trdi disk
 - o. baterijo
 - p. kartico ExpressCard
 - q. kartico SD
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Informacije o priklopnih vratih

Priklopna vrata se uporabljajo za priključitev prenosnega računalnika na priklopno postajo (dodatna možnost).



1. Priklopna vrata

Nastavitev sistema

Nastavitev sistema vam omogoča nadzorovanje strojne opreme računalnika in določanje možnosti na ravni BIOS-a. V nastavitvi sistema lahko:

- Spremenite nastavitve NVRAM, potem ko dodate ali odstranite strojno opremo
- Gledate konfiguracijo strojne opreme sistema
- Omogočite ali onemogočite vgrajene naprave
- Nastavite pragove delovanja in upravljanja porabe energije
- Upravljate varnost računalnika

Zagonsko zaporedje

Zagonsko zaporedje vam omogoča obhod zaporedja systemskega zagona in neposredni zagon določene enote (npr. optični pogon ali trdi disk). Ko se med samodejnim preskusom vklopa (POST) prikaže logotip Dell, lahko:

- 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 z vključno možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

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



OPOMBA: XXX označuje številko pogona SATA.

- Optical Drive (Optični pogon)
- Diagnostics (Diagnostika)



OPOMBA: Če izberete možnost »Diagnostics« (Diagnostika), se bo prikazal zaslon **ePSA diagnostics** (Diagnostika ePSA).

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

Navigacijske tipke

V naslednji tabeli so prikazane navigacijske tipke za nastavitev sistema.



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.
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.
<Tab>	Premaknete se na naslednje področje fokusa.  OPOMBA: 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.

Tabela 2. Splošno

Možnost	Opis
System Information	V tem poglavju so navedene osnovne značilnosti strojne opreme vašega računalnika. • System Information • Memory Information (Podatki o pomnilniku) • Processor Information (Podatki o procesorju) • Device Information (Podatki o napravi)
Battery Information	Prikazuje stanje napolnjenosti baterije.
Boot Sequence	Omogoča spreminjanje vrstnega reda, v katerem poskuša računalnik najti operacijski sistem. Izbrane so vse možnosti. • Diskette Drive • Internal HDD (Notranji trdi disk) • USB Storage Device (Pomnilniška naprava USB) • CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW) • Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) Lahko izberete tudi možnost s seznama zagonov. Možnosti so: • Legacy (Podedovano) (privzeta nastavitve)

Možnost	Opis
	• UEFI
Date/Time	Omogoča nastavitve datuma in časa.

Tabela 3. Konfiguracija sistema

Možnost	Opis
Integrated NIC	Omogoča konfiguracijo vgrajenega omrežnega krmilnika. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) • Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) (privzeta nastavitve)
Parallel Port	Omogoča določitev in nastavitve načina delovanja vzporednih vrat priklonke postaje. Za vzporedna vrata so na voljo te možnosti: • Disabled (Onemogočeno) • AT • PS2 • ECP
Serial Port	Identificira in določi nastavitve serijskih vrat. Serijska vrata lahko nastavite na: • Disabled (Onemogočeno) • COM1 (privzeta nastavitve) • COM2 • COM3 • COM4  OPOMBA: Operacijski sistem lahko dodeli vire tudi, če je nastavitve onemogočena.
SATA Operation	Omogoča konfiguracijo notranjega krmilnika trdega diska SATA. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) • ATA • AHCI • RAID On (RAID vklopljeno) (privzeta nastavitve)  OPOMBA: SATA je konfiguriran tako, da podpira način RAID.
Drives	Omogoča konfiguracijo notranjih pogonov SATA. Možnosti so: • SATA-0

Možnost	Opis
	• SATA-1 • SATA-4 • SATA-5
SMART Reporting	Privzeta nastavitve: Vsi pogoni so omogočeni. To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija analize samonadzorovanja in poročanja). • Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART) – Ta možnost je privzeto onemogočena.
USB Configuration	Omogoča določitev konfiguracije USB. Možnosti so: • Enable Boot Support (Omogoči podporo za zagon) • Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB) Privzeta nastavitve: omogočeni sta obe možnosti.
USB PowerShare	Omogoča nastavitve delovanja funkcije USB PowerShare. Možnost je privzeto onemogočena. • Enable USB PowerShare (Omogoči USB PowerShare)
Keyboard Illumination	Omogoča izbiro načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve) • Stopnja je 25 % • Stopnja je 50 % • Level is 75% (Stopnja je 75 %) • Level is 100% (Stopnja je 100 %)
Stealth Mode Control	Omogoča nastavitve načina, v katerem so izklopljeni vsi zvoki in osvetlitev sistema. Možnost je privzeto onemogočena. • Omogoči neopazen način
Miscellaneous Devices	Omogoča omogočitev ali onemogočitev raznih vgrajenih naprav. Možnosti so: • Omogoči notranji modem • Enable Microphone (Omogoči mikrofoni)

Možnost	Opis
	• Enable eSATA Ports (Omogoči vrata eSATA) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogoči zaščito trdega diska v primeru padca) • Omogoči ležišče za module • Enable ExpressCard (Omogoči kartico ExpressCard) • Enable Camera (Omogoči kamero) • Enable Media Card (Omogoči pomnilniško kartico) • Disable Media Card (Onemogoči pomnilniško kartico) Privzeta nastavitve: vse naprave so omogočene.

Tabela 4. Video

Možnost	Opis
LCD Brightness	Omogoča nastavitve svetilnosti plošče, ko je tipalo osvetlitve okolice izklopljeno.
Optimus	Omogoča omogočitev ali onemogočitev tehnologije NVIDIA Optimus. • Enable Optimus (Omogoči Optimus) – privzeta nastavitve.

Tabela 5. Varnost

Možnost	Opis
Intel TXT (LT-SX) Configuration	Ta možnost je privzeto onemogočena.
Admin Password	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško (administratorsko) geslo.  OPOMBA: Preden lahko nastavite geslo sistema ali trdega diska, morate nastaviti skrbniško geslo.  OPOMBA: Uspešna sprememba gesla nastopi takoj.  OPOMBA: Če skrbniško geslo izbrišete, se samodejno izbriše tudi geslo sistema in geslo trdega diska.  OPOMBA: Uspešna sprememba gesla nastopi takoj. Privzeta nastavitve: Not set (Ni nastavljeno)
System Password	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete geslo sistema.  OPOMBA: Uspešna sprememba gesla nastopi takoj. Privzeta nastavitve: Not set (Ni nastavljeno)
Internal HDD-0 Password	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško (administratorsko) geslo. Privzeta nastavitve: Not set (Ni nastavljeno)
Strong Password	Omogoča, da izberete možnost nastavitve le močnih gesel.

Možnost	Opis
	Privzeta nastavitvev: Enable Strong Password (Omogoči močno geslo) ni izbrana.
Password Configuration	Lahko določite dolžino svojega gesla. Najmanj = 4 , Največ = 32
Password Bypass	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dovoljenje za obhod gesla za sistem in notranji trdi disk, če sta nastavljeni. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitvev) • Reboot bypass (Obhod ponovnega zagona)
Password Change	Omogoča, da omogočite dovoljenje za onemogočenje gesel sistema in trdega diska, ko je nastavljeno skrbniško geslo. Privzeta nastavitvev: Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) ni izbrana
Non-Admin Setup Changes	Ta možnost vam omogoča, da določite, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitvev, kadar je nastavljeno skrbniško geslo. Možnost je onemogočena. • Allows Wireless Switch Changes (Omogoča spremembe stikala za brezžično povezavo)
TPM Security	Dovoljuje vam, da omogočite zaupanja vreden modul za platforme (TPM) med preizkusom POST. Privzeta nastavitvev: Možnost je onemogočena.
CPU XD Support	Dovoljuje vam, da omogočite način procesorja Execute Disable. Privzeta nastavitvev: Enable CPU XD Support (Omogoči podporo CPE XD)
Computrace	Omogoča, da aktivirate ali onemogočite opcijsko programsko opremo Computrace. Možnosti so: • Deactivate (Deaktiviraj) (privzeta nastavitvev) • Disable (Onemogoči) • Activate (Aktiviraj)  OPOMBA: Možnosti Activate in Disable bosta za stalno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.
CPU XD Support	Dovoljuje vam, da omogočite način procesorja Execute Disable. Privzeta nastavitvev: Enable CPU XD Support (Omogoči podporo CPE XD)
OROM Keyboard Access	Omogoča, da nastavite možnost za vstop v zaslone Option ROM Configuration z bližnjičnimi tipkami med zagonom. Možnosti so: • Enable (Omogoči) (privzeta nastavitvev) • One Time Enable (Omogoči enkrat) • Disable (Onemogoči)
Admin Setup Lockout	Omogoča, da uporabnikom preprečite vstop v nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)

Tabela 6. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	To polje določa, ali ima postopek omogočeno eno jedro ali vsa. Delovanje nekaterih aplikacij se z dodatnimi jedri izboljša. Ta možnost je privzeto omogočena. Dovoljuje vam, da omogočite ali onemogočite večjedrno podporo za procesor. Možnosti so: • All (Vse) (privzeta nastavitve) • 1 • 2
Intel SpeedStep	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo Intel SpeedStep. Privzeta nastavitve: Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep)
C States Control	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja mirovanja procesorja. Privzeta nastavitve: možnosti C states (Stanja C), C3, C6, Enhanced C-states (Izpopolnjena stanja C) in C7 so omogočene.
Intel TurboBoost	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja. Privzeta nastavitve: Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost)
Hyper-Thread Control	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo večnitena v procesorju. Privzeta nastavitve: Enabled (Omogočeno)

Tabela 7. Upravljanje porabe

Možnost	Opis
AC Behavior	Omogoča samodejni vklop računalnika, če je priključen napajalnik na izmenični tok. Možnost je onemogočena. • Wake on AC (Prebujanje ob napajanju na izmenični tok)
Auto On Time	Omogoča nastavitve časa, ko se mora računalnik samodejno vključiti. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) (privzeta nastavitve) • Every Day (Vsak dan) • Weekdays (Ob delovnikih)
USB Wake Support	Omogoča, da omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti. Možnost je onemogočena. • Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za prebujanje prek USB)
Wireless Radio Control	Omogoča upravljanje brezžične povezave WLAN in WWAN. Možnosti so:

Možnost	Opis
	- Control WLAN radio (Upravljalj brezžično povezavo WLAN) - Control WWAN radio (Upravljalj brezžično povezavo WWAN) Privzeta nastavitve: obe možnosti sta onemogočeni.
Wake on LAN/WLAN	Ta možnost omogoča zagon računalnika, če je ta izklopljen, ko to sproži poseben signal LAN. Nastavitve ne vpliva na prebujanje iz načina pripravljenosti in mora biti omogočena v operacijskem sistemu. Ta funkcija deluje samo, ko je računalnik priključen na napajanje AC. Disabled (Onemogočeno) – ne omogoča vklopa sistema s posebnimi signali LAN, ko prejme signal za bujenje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN (privzeta nastavitve). - LAN Only (Samo LAN) – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN - WLAN Only (Samo WLAN) - LAN or WLAN (LAN ali WLAN)
Block Sleep	Omogoča blokiranje prehoda računalnika v stanje spanja. Možnost je privzeto onemogočena. Block Sleep (S3) (Blokiraj spanje (S3))
Primary Battery Configuration	Omogoča določitev načina uporabe polnjenja baterije, ko je priključen napajalnik na izmenični tok. Možnosti so: - Adaptive (Prilagodljivo) (privzeta nastavitve) - Standard Charge (Običajno polnjenje) - Express Charge (Hitro polnjenje) - Primarno uporaba izmeničnega toka - Custom Charge (Polnjenje po meri) – nastavite lahko odstotek, do katerega se mora napolniti baterija.  OPOMBA: Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo.
Battery Slice Configuration	Omogoča določitev načina polnjenja baterije. Možnosti so: - Standard Charge (Običajno polnjenje) Express Charge (Hitro polnjenje) (privzeta nastavitve)

Tabela 8. POST Behavior

Možnost	Opis
Adapter Warnings	Omogoča aktiviranje opozorilnih sporočil v primeru uporabe določenih napajalnikov. Možnost je privzeto omogočena. Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)
Mouse/Touchpad	Omogoča, da določite, kako računalnik obravnava vnose miške in sledilne ploščice. Možnosti so: - Serial Mouse (Serijska miška) - PS2 Mouse (Miška PS2) Touchpad/PS-2 Mouse (Sledilna ploščica/miška PS2) (privzeta nastavitve)

Možnost	Opis
Numlock Enable	Določa, ali je mogoče omogočiti funkcijo NumLock pri zagonu računalnika. Ta možnost je privzeto omogočena. • Enable Numlock (Omogoči Numlock)
Fn Key Emulation	Omogoča usklajevanje funkcije tipke <Scroll Lock> tipkovnice PS-2 s funkcijo tipke <Fn> notranje tipkovnice. Možnost je privzeto omogočena. • Enable Fn Key Emulation (Omogoči emulacijo tipke Fn)
Keyboard Errors	Določa, ali sistem ob zagonu poroča o napakah, ki so povezane s tipkovnico. Ta možnost je privzeto omogočena. • Enable Keyboard Error Detection (Omogoči zaznavanje napak tipkovnice)
POST Hotkeys	Določa, ali se na zaslonu ob vpisu prikaže sporočilo s prikazom zaporedja tipk, ki jih je treba pritisniti za vstop v meni za možnost zagona BIOS-a. • Enable F12 Boot Option menu (Omogoči meni za možnost zagona F12) – ta možnost je privzeto omogočena.
Fastboot	Omogoča pospešitev postopkov zagona. Možnosti so: • Minimal (Minimalno) • Thorough (Popolno) (privzeta nastavitve) • Auto (Samodejno)

Tabela 9. Virtualization Support

Možnost	Opis
Virtualization	To polje določa, če lahko VMM (Virtual Machine Monitor) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih ponuja tehnologija virtualizacije Intel. • Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) – privzeta nastavitve.
VT for Direct I/O	Omogoči ali onemogoči nadzornika navideznih strojev (VMM) iz namestitve dodatne možnosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel Virtualization za neposreden V/I. • Enable Intel Virtualization Technology for Direct I/O (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization za neposredni V/I) – privzeta nastavitve.

Tabela 10. Brezžično omrežje

Možnost	Opis
Wireless Switch	Omogoča, da določite brezžično napravo, ki jo lahko upravljate s stikalom za brezžično povezavo. Možnosti sta: • WWAN • Bluetooth • WLAN

Možnost	Opis
	Obe možnosti sta privzeto omogočeni.
Wireless Device Enable	Omogoča omogočitev ali onemogočitev brezžičnih naprav. Možnosti so: • WWAN • Bluetooth • WLAN Obe možnosti sta privzeto omogočeni.

Tabela 11. Vzdrževanje

Možnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva, če ta še ni nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena.

Tabela 12. Sistemski dnevniki

Možnost	Opis
BIOS events	Prikaže dnevnik dogodkov v sistemu in vam omogoča, da počistite dnevnik. • Clear Log (Počisti dnevnik)

Posodobitev BIOS-a

Priporočamo vam, da BIOS (sistemske nastavitve) posodobite, kadar ponovno namestite matično ploščo ali kadar je na voljo posodobitev. Pri prenosnikih se prepričajte, da je baterija računalnika popolnoma napolnjena in je napajalnik priključen v vtičnico.

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Pojdite na dell.com/support.
3. Vnesite **Service Tag** (Servisna številka) ali **Express Service Code** (Koda za hitro servis) in kliknite **Submit** (Pošlji).
 -  **OPOMBA:** Če želite ugotoviti, kje je servisna številka, kliknite **Where is my Service Tag?** (Kje je moja servisna številka?).
 -  **OPOMBA:** Če servisne številke ne morete najti, 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. S seznama 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** (Prenos datoteke).
Analizirate lahko tudi, katere gonilnike je treba posodobiti. V ta namen kliknite **Analyze System for Updates** (Analiziraj sistem za posodobitve) in sledite navodilom na zaslonu.
10. V oknu **Please select your download method below** (V nadaljevanju izberite način prenosa) izberite želeni način prenosa in nato kliknite **Download File** (Prenesi datoteko).

Prikaže 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.

Geslo za sistem in nastavitve

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

Vrsta gesla	Opis
Geslo za sistem	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.
Geslo za nastavitve	Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitve 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 nastavitve je ob dobavi onemogočena.

Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve

Novo geslo za sistem **System Password** in/ali geslo za nastavitve **Setup Password** lahko dodelite ali pa zamenjate obstoječe geslo za sistem **System Password** in/ali geslo za nastavitve **Setup Password** samo, kadar je možnost **Password Status** (Stanje gesla) nastavljena na **Unlocked** (Odklenjeno). Če je stanje gesla nastavljeno na **Locked** (Zaklenjeno), gesla za sistem ne morete spremeniti.

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

Če želite odpreti sistemsko nastavitve, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite <F2>.

1. Na zaslonu **System BIOS** (BIOS sistema) ali **System Setup** (Nastavitve sistema) izberite **System Security** (Sistemska varnost) in pritisnite <Enter>.

Prikaže se zaslon **System Security** (Sistemska varnost).

2. Na zaslonu **System Security** (Sistemska varnost) preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) nastavljena na **Unlocked** (Odklenjeno).
3. Izberite možnost **System Password** (Geslo za sistem), vnesite geslo za sistem 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.

4. Vnesite geslo za sistem, ki ste ga vnesli prej, in kliknite **OK** (V redu).
5. Izberite možnost **Setup Password** (Geslo za nastavitve), vnesite geslo za nastavitve in pritisnite <Enter> ali <Tab>.
Sporočilo vas pozove, da morate ponovno vnesti geslo za nastavitve.

6. Vnesite geslo za nastavitve, ki ste ga vnesli prej, in kliknite **OK** (V redu).
7. Pritisnite <Esc>, nato pa se prikaže sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
8. Pritisnite <Y> za shranitev sprememb.

Računalnik se ponovno zažene.

Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitve

Preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) odklenjena (v nastavitvi sistema), preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitve. Če je možnost **Password Status** (Stanje gesla) zaklenjena, obstoječega gesla za sistem ali nastavitve ne morete izbrisati ali spremeniti.

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

1. Na zaslonu **System BIOS** (BIOS sistema) ali **System Setup** (Nastavitve sistema) izberite **System Security** (Sistemska varnost) in pritisnite <Enter>.
Prikaže se zaslon **System Security** (Sistemska varnost).
2. Na zaslonu **System Security** (Sistemska varnost) preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) nastavljena na **Unlocked** (Odklenjeno).
3. Izberite **System Password** (Geslo za sistem), spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite <Enter> ali <Tab>.
4. Izberite **Setup Password** (Geslo za nastavitve), spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitve in pritisnite <Enter> ali <Tab>.



OPOMBA: Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitve, ob pozivu ponovno vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitve izbrišete, ob pozivu potrdite brisanje.

5. Pritisnite <Esc>, nato pa se prikaže sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
6. Pritisnite <Y>, da shranite spremembe ter zaprete nastavitve sistema.

Računalnik se ponovno zažene.

Diagnostika

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

Diagnostika izboljšanega predzagonskega ocenjevanje sistema (ePSA)

Diagnostika ePSA (t.i. diagnostika sistema) v celoti pregleda vašo strojno opremo. ePSA je vdelana v BIOS, ki jo zažene interno. Vdelana diagnostika sistema omogoča številne možnosti za določene naprave ali skupine naprav, s katerimi lahko:

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



POZOR: Diagnostiko sistema uporabljajte samo za testiranje svojega računalnika. Če boste ta program uporabili z drugimi računalniki, lahko pride do nepravilnih rezultatov ali sporočil o napakah.



OPOMBA: Pri nekaterih testih za določene naprave mora sodelovati tudi uporabnik. Med opravljanjem diagnostičnih testov morate biti vedno prisotni na računalniškem terminalu.

1. Vključite računalnik.
2. Ko se računalnik zažene, pritisnite tipko <F12>, ko se prikaže logotip Dell.
3. Na zaslону z menijem za zagon izberite možnost **Diagnostics** (Diagnostika).
Prikaže se okno **Enhanced Pre-boot System Assessment** (Izboljšani PSA), v katerem so navedene vse naprave, ki so zaznane na računalniku. Program za diagnostiko začne izvajati teste na vseh zaznanih napravah.
4. Če želite zagnati diagnostični test na določeni napravi, pritisnite <Esc> in kliknite **Yes** (Da), da ustavite diagnostični test.
5. V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests** (Zaženi teste).
6. Če so kakršne koli težave, se prikažejo kode napak.
Zapišite si kodo napake in se obrnite na družbo Dell.

Lučke stanja naprave

Tabela 13. Lučke stanja naprave

	Sveti, ko je računalnik vklopljen, in utripa, ko je računalnik v načinu upravljanja porabe.
	Sveti, ko računalnik bere ali zapisuje podatke.
	Sveti ali utripa in s tem opozarja na stanje polnjenja baterije.
	Sveti, ko je omogočeno brezžično omrežje.

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

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

Tabela 14. Lučke

Lučka za shranjevanje	Lučka za napajanje LED	Lučka za brezžično povezavo	Opis napake
Utripa	Sveti	Sveti	Možna napaka procesorja.
Sveti	Utripa	Sveti	Pomnilniški moduli so zaznani, vendar je prišlo do napake.
Utripa	Utripa	Utripa	Prišlo je do napake na sistemski plošči.
Utripa	Utripa	Sveti	Možna napaka na grafični kartici.
Utripa	Utripa	Izključeno	Neuspešna inicializacija trdega diska ALI neuspešna inicializacija dodatnega ROM-a.
Utripa	Izključeno	Utripa	USB krmilnik je med inicializacijo naletel na težavo.
Sveti	Utripa	Utripa	Ni nameščenih/zaznanih pomnilniških modulov.
Utripa	Sveti	Utripa	Zaslon je naletel na težavo pri inicializaciji.
Izključeno	Utripa	Utripa	Modem sistemu preprečuje dokončanje preizkusa POST.
Izključeno	Utripa	Izključeno	Neuspešna inicializacija pomnilnika oziroma pomnilnik ni podprt.

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 Dell-ov.

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 v načinu popolnega polnjenja preko napajalnika.
Sveti bela lučka	Baterija je v načinu polnjenja prek napajalnika za izmenični tok.

Tehnični podatki



OPOMBA: Ponudba se lahko razlikuje glede na regijo. Naslednji tehnični podatki so tisti, ki jih za dostavo z računalnikom zahteva zakon. Za več informacij o konfiguraciji računalnika kliknite **Pomoč in podpora** v operacijskem sistemu Windows ter izberite možnost za prikaz podatkov o računalniku.

System Information (Informacije o sistemu)	
Nabor vezij	Nabor vezij Mobile Intel serije 7
Širina vodila DRAM	64 bitov
Flash EPROM	SPI 64 Mbit
vodilo PCIe Gen1	100 MHz
Frekvenca zunanjega vodila	DMI (5 GT/s)
Procesor	
Vrste	- Intel Core serije i3 - Intel Core serije i5 - Intel Core serije i7
Predpomnilnik L3	do 4 MB
Frekvenca zunanjega vodila	1333 MHz
Pomnilnik	
Priključek pomnilnika	dve reži SODIMM
Zmogljivost pomnilnika	1 GB, 2 GB ali 4 GB
Vrsta pomnilnika	DDR3 SDRAM (1600 MHz)
Najmanjša količina pomnilnika	2 GB
Največja količina pomnilnika	16 GB
Zvok	
Vrsta	štirikanalni zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	IDT92HD93
Stereo pretvorba	24-bitna (analogno v digitalno in digitalno v analogno)
Vmesnik:	
notranji	zvok visoke ločljivosti

Zvok	
zunanj	vhod za mikrofona/priključek za stereo slušalke/zunanje zvočnike
Zvočniki	dva
Notranji ojačevalnik zvočnikov	1 W (ref. država članica) na kanal
Nadzor glasnosti	funkcijske tipke na tipkovnici in programski meniji
Video	
Vrsta	integrirano na sistemski plošči
Krmilnik	Grafična kartica Intel HD
Komunikacija	
Omrežni vmesnik	Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)
Wireless (Brezžično)	notranje brezžično lokalno omrežje (WLAN) in brezžično prostrano omrežje (WWAN)
Vrata in priključki	
Zvok	en priključek za mikrofona/stereo slušalke/zunanje zvočnike
Video	en 19-pinski priključek mini HDMI in en priključek VGA
Omrežni vmesnik	en priključek RJ-45
USB	dva priključka, združljiva z USB 3.0; in en priključek, združljiv z eSATA/USB 2.0
Bralnik pomnilniških kartic	en bralnik pomnilniških kartic 8-v-1
Priklopna vrata	ena
Kartica SIM (Subscriber Identity Module)	ena
Brezkontaktna pametna kartica	
Podprte pametne kartice in tehnologije	ISO14443A — 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s in 848 kb/s ISO14443B — 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s in 848 kb/s ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
Zaslon	
Vrsta	HD, WLED
Velikost	13,3 palca
Mere:	
Višina	314,10 mm (12,36 palca)
Širina	188,7 mm (7,42 palca)
Diagonala	336,6 mm (13,25 palca)

Zaslon		
Aktivna površina (X/Y)	293,42 mm x 164,97 mm	
Najvišja ločljivost	1366 x 768 slik. pik pri 263.000 barvah	
Največja svetilnost	200 nitov	
Kot delovanja	od 0° (zaprto) do 135°	
Hitrost osveževanja	60 Hz	
Najmanjši koti gledanja:		
vodoravno	+/- 40°	
navpično	+10°/-30°	
Naklon slikovne pike	0,2148 mm	
Tipkovnica		
Število tipk	ZDA: 86 tipk, Združeno kraljestvo: 87 tipk, Brazilija: 87 tipk in Japonska: 90 tipk	
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji	
Sledilna ploščica		
Aktivna površina:		
os X	80,00 mm	
os Y	40,70 mm	
Baterija		
Vrsta	• 3-celična (32 Wh) litij-ionska baterija z ExpressCharge • 6-celična (65 Wh) litij-ionska baterija z ExpressCharge • 6-celična (58 Wh) litij-ionska baterija	
Mere:		
3-celična		
Globina	29,97 mm (1,18 palca)	
Višina	19,80 mm (0,78 palca)	
Širina	208,00 mm (8,19 palca)	
6-celična		
Globina	54,10 mm (2,13 palca)	
Višina	20,85 mm (0,82 palca)	
Širina	214,00 mm (8,43 palca)	
Teža:		

Baterija	
3-celična	172,37 g (0,38 lb)
6-celična	335,66 g (0,74 lb)
Napetost	11,10 V enosmerni tok
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Med nedelovanjem	–40 °C do 65 °C (–40 °F do 149 °F)
Gumbasta baterija	Litijska gumbasta baterija 3 V CR2032
Napajalnik na izmenični tok	
Vrsta	65 W in 90 W
Vhodna napetost	100–240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	1,50 A/1,60 A/1,70 A
Vhodna frekvenca	50 Hz do 60 Hz
Izhodna moč	65 W in 90 W
Izhodni tok	3,34 A in 4,62 A (stalen)
Nazivna izhodna napetost	19,5 +/- 1,0 V DC
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Med nedelovanjem	–40 °C do 70 °C (–40 °F do 158 °F)
Mere	
Višina	26,92 mm do 32,26 mm (1,06 palca do 1,27 palca)
Širina	335,00 mm (13,19 palca)
Globina	223,30 mm (8,79 palca)
Teža	1,76 kg (3,87 lb)
Okolje	
Temperatura:	
Med delovanjem	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Pri skladiščenju	–40 °C do 65 °C (–40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja):	
Med delovanjem	10 % do 90 % (brez kondenzacije)
Pri skladiščenju	5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Nadmorska višina (največja):	

Okolje	
Med delovanjem	–15,24 m do 3048 m (–50 ft do 10.000 ft)
Med nedelovanjem	–15,24 m do 10.668 m (–50 ft do 35.000 ft)
Raven onesnaženosti zraka	G1, kot določa standard ISA-71.04–1985

Vzpostavljanje stika z družbo Dell



OPOMBA: Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali v katalogu izdelkov Dell.

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

1. Pojdite na **dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region** (Izberi državo/regijo) na dnu strani.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do želene podpore.