




Dell Latitude 7370

Lastniški priročnik

Regulativni model: P67G
Regulativni tip: P67G001



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 © 2016 Dell Inc. Vse pravice pridržane. Ta izdelek je zaščiten z ameriški (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.

2016 - 03

Rev. A00

Kazalo

1 Delo v notranjosti računalnika.....	7
Varnostna navodila.....	7
Preden začnete z delom v notranjosti računalnika.....	8
Izklop računalnika.....	8
Ko končate z delom v notranjosti računalnika.....	9
2 Odstranjevanje in namestitvev komponent.....	10
Priporočena orodja.....	10
Nameščanje kartice micro SIM.....	10
Odstranjevanje kartice micro SIM.....	11
Odstranjevanje kartice micro Secure Digital (SD).....	11
Nameščanje kartice micro Secure Digital (SD).....	11
Odstranjevanje pokrova osnove plošče.....	11
Nameščanje pokrova osnovne plošče.....	12
Odstranjevanje baterije.....	12
Nameščanje baterije.....	13
Odstranjevanje gumbaste baterije.....	14
Nameščanje gumbaste baterije.....	15
Odstranjevanje ohišja pametne kartice.....	15
Nameščanje ohišja pametne kartice.....	15
Odstranjevanje zvočnikov.....	16
Nameščanje zvočnikov.....	16
Odstranjevanje kartice WLAN.....	17
Nameščanje kartice WLAN.....	18
Odstranjevanje kartice WWAN.....	19
Nameščanje kartice WWAN.....	20
Odstranjevanje trdega diska Solid State Drive (SSD).....	20
Nameščanje trdega diska Solid State Drive (SSD).....	21
Odstranjevanje sklopa zaslona.....	22
Nameščanje sklopa zaslona.....	24
Odstranjevanje matične plošče.....	24
Nameščanje sistemske plošče.....	26
Odstranjevanje tipkovnice	26
Nameščanje tipkovnice.....	28
Odstranjevanje naslona za dlani	28
Nameščanje naslona za dlani.....	29
3 Tehnologija in komponente.....	30

Napajalnik.....	30
Procesorji.....	30
Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 10.....	30
Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 8.....	31
Preverjanje uporabe procesorja v možnosti Upravitelj opravil (Upravitelj opravil).....	31
Preverjanje uporabe procesorja v možnosti Resource Monitor (Nadzor nad viri).....	32
Sistemske nabore.....	32
Prenašanje gonilnika sistemskega nabora.....	32
Prepoznavanje sistemskega nabora v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 10.....	33
Prepoznavanje sistemskega nabora v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.....	33
Grafične možnosti.....	34
Prenos gonilnikov.....	34
Identifikacija grafične kartice.....	34
Spreminjanje resolucije zaslona.....	35
Vrtenje zaslona.....	35
Prikazne možnosti.....	35
Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 10.....	36
Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 8.....	36
Čiščenje zaslona.....	36
Uporaba zaslona na dotik v operacijskem sistemu Windows 10.....	36
Uporaba zaslona na dotik v operacijskem sistemu Windows 8.....	37
Priključevanje zunanjih naprav za prikaz.....	37
Krmilnik Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro.....	37
Ponovno namestite gonilnik zvoka.....	37
Prepoznavanje krmilnika zvoka v operacijskem sistemu Windows 10.....	38
Prepoznavanje krmilnika zvoka v operacijskem sistemu Windows 8.....	38
Sprememba nastavitvev zvoka.....	38
kartice WLAN.....	38
Možnosti zaslona za varen zagon.....	39
Možnosti trdega diska.....	39
Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 10.....	39
Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 8.....	40
Vstop v BIOS nastavitve.....	40
Funkcije kamere.....	40
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 10.....	41
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.....	41
Zagon kamere.....	41
Zagon programa za kamero.....	41
Spominske funkcije.....	42
Preverjanje sistemskega pomnilnika v operacijskem sistemu Windows 10.....	43
Preverjanje sistemskega pomnilnika v operacijskem sistemu Windows 8.....	43
Preverjanje sistemskega pomnilnika v nastavitvah.....	43

Testiranje pomnilnika z ePSA.....	43
Gonilniki za Intel sistemski nabor.....	43
Gonilniki za Intel HD grafiko.....	44
Gonilniki za Realtek HD zvok.....	44
4 Sistemske nastavitve.....	45
Zaporedje zagona.....	45
Navigacijske tipke.....	45
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	46
Splošne možnosti zaslona.....	46
Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema.....	47
Možnosti grafike zaslona.....	49
Varnostne možnosti zaslona.....	49
Možnosti zaslona za varen zagon.....	51
Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions.....	52
Možnosti zaslona za delovanje.....	53
Možnosti zaslona za upravljanje porabe.....	54
Možnosti zaslona v procesu POST.....	55
Možnosti zaslona za podporo virtualizacije.....	56
Možnosti zaslona za brezžično omrežje.....	57
Možnosti zaslona za vzdrževanje.....	57
Možnosti zaslona sistemskega dnevnika.....	58
Posodobitev BIOS-a.....	58
Geslo za sistem in nastavitve.....	59
Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve.....	59
Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitvev gesla.....	60
5 Diagnostika.....	61
Diagnostika izboljšane predzagona ocenjevanja sistema (ePSA).....	61
Lučke stanja naprave.....	62
6 Tehnični podatki.....	63
Tehnični podatki o sistemu.....	63
Tehnični podatki procesorja.....	63
Tehnični podatki pomnilnika.....	64
Tehnični podatki o zvoku.....	64
Tehnični podatki grafične kartice.....	64
Tehnični podatki kamere.....	64
Tehnični podatki za komunikacije.....	65
Tehnični podatki vrat in priključkov.....	65
Tehnični podatki zaslona.....	65
Tehnični podatki tipkovnice.....	66


Tehnični podatki sledilne ploščice.....	67
Tehnični podatki baterije.....	67
Tehnični podatki napajalnika na izmenični tok.....	68
Tehnični podatki (mere).....	68
Okoljski tehnični podatki.....	68
7 Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	70

Delo 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.


 **Opozorilo:** Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden ga priklopite v vir napajanja.


 **Opozorilo:** Preden začnete 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 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 ravnajte 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 priklopite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.

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


Preden začnete 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](#).
2. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
3. Izklopite računalnik, glejte [Izklop računalnika](#).





 **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 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.**


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):
 1. Kliknite ali tapnite .
 2. Kliknite ali tapnite  in nato kliknite ali se dotaknite **Shut down (Zaustavitev sistema)**.
 - V Windows 8 (z uporabo naprave na dotik):
 1. Podrsajte z desnega roba zaslona, da odprete meni **Čarobni gumbi** in izberite **Nastavitve**.
 2. Tapnite  nato tapnite **Shut down (Zaustavitev sistema)**
 - V Windows 8 (z uporabo miške):
 1. Pokažite v zgornji desni kot zaslona in kliknite **Nastavitve**.
 2. Kliknite  nato kliknite **Shut down (Zaustavitev sistema)**.
 - V sistemu Windows 7:
 1. Kliknite **Start**.
 2. Kliknite **Shut down (Zaustavitev sistema)**.
2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljeni. Če se računalnik in priključene naprave ne izključijo 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 namestitvev komponent

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

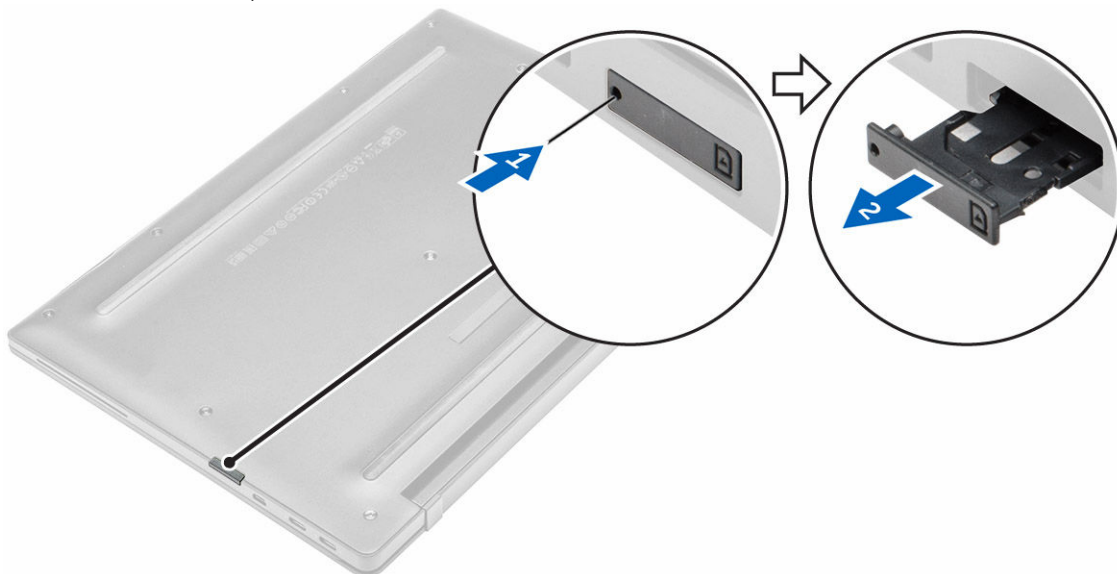
Priporočena orodja

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

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

Nameščanje kartice micro SIM

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Sponko za papir ali orodje za odstranjevanje SIM kartice vstavite v luknjo za sponko in odstranite nosilec za SIM kartico [1].
3. Kartico micro SIM namestite v nosilec za kartico SIM [2].
4. Nosilec za kartico SIM potisnite v režo tako, da se zaskoči.



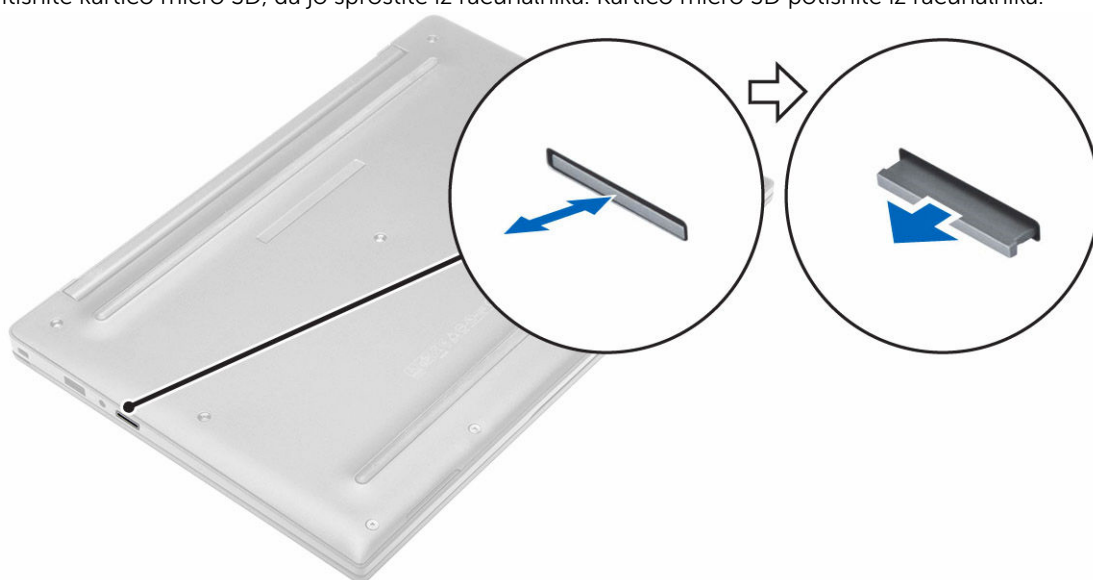
Odstranjevanje kartice micro SIM.

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

1. Sponko za papir ali orodje za odstranjevanje SIM kartice vstavite v luknjo za sponko na SIM kartici.
2. Kartico micro SIM odstranite iz nosilca za kartico SIM.
3. Nosilec za kartico SIM potisnite v režo tako, da se zaskoči.

Odstranjevanje kartice micro Secure Digital (SD)

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



Nameščanje kartice micro Secure Digital (SD)

1. Potisnite kartico micro SD v režo tako, da se zaskoči.
2. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Odstranjevanje pokrova osnove plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Pokrov osnovne plošče odstranite tako:
 - a. Odvijte zaskočna vijaka, s katerima je pokrov osnovne plošče pritrjen na osnovno ploščo računalnika [1].
 - b. Pokrov osnovne plošče dvignite z roba in ga odstranite iz računalnika [2].

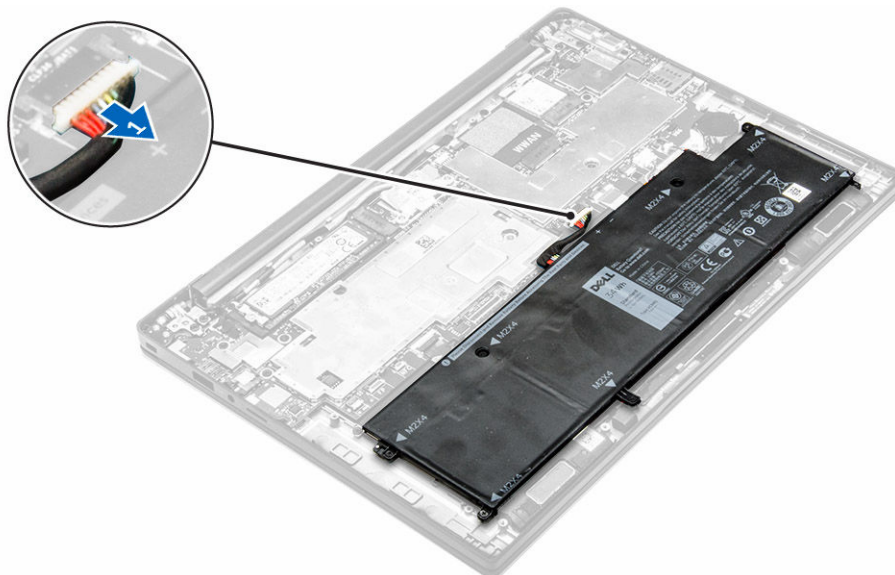


Nameščanje pokrova osnovne plošče

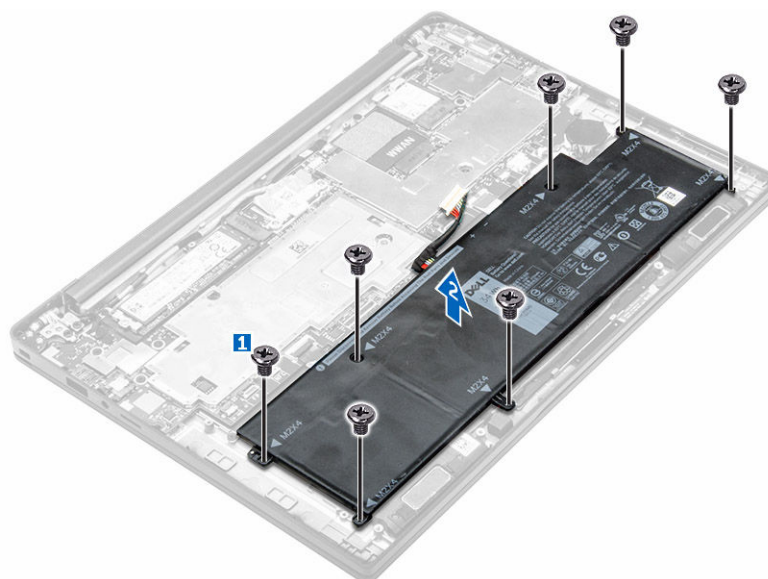
1. Jezičke na pokrovu osnovne plošče poravnajte z režami na računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrдите pokrov osnovne plošče na računalnik.
3. Robove pokrova pritisnite tako, da se pokrov zaskoči.
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Odstranjevanje baterije


1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odklopite kabel baterije iz priključka na sistemski plošči [1].



4. Baterijo odstranite tako:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je baterija pritrjena na računalnik [1].
 - b. Baterijo dvignite stran od računalnika [2].



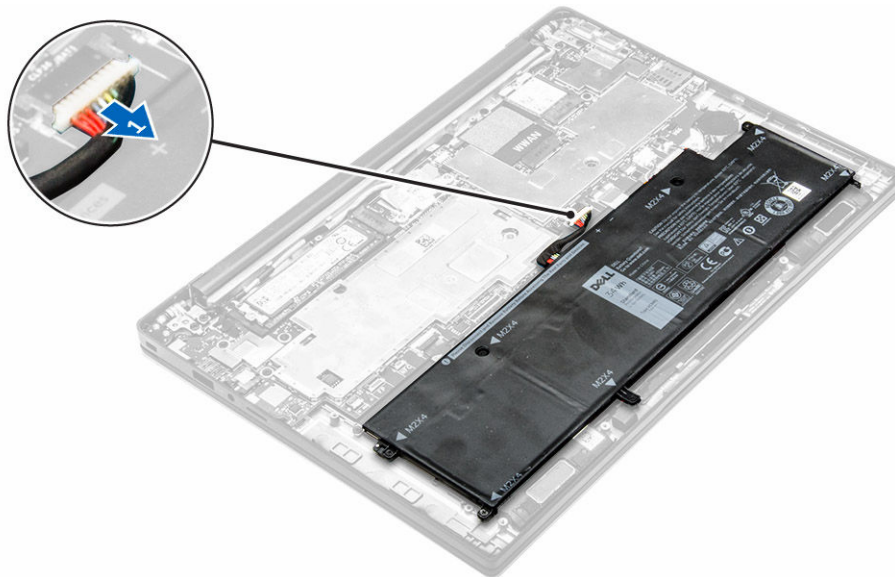
Nameščanje baterije

1. Jezičke na bateriji poravnajte z režami na naslonu za dlani.
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](#).

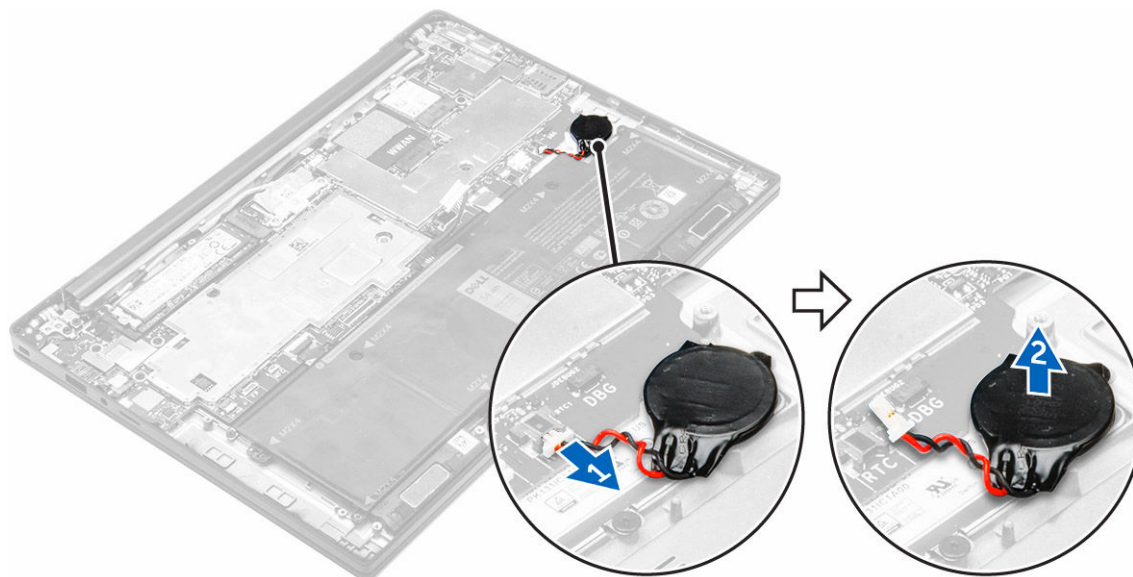
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Odstranjevanje gumbaste baterije

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Odklopite kabel baterije iz priključka na sistemski plošči [1].



4. Odstranjevanje gumbaste baterije:
 - a. Kabel gumbaste baterije odklopite iz priključka na sistemski plošči [1].
 - b. Dvignite gumbasto baterijo, da odlepite lepilni trak, in jo odstranite iz sistemske plošče [2].

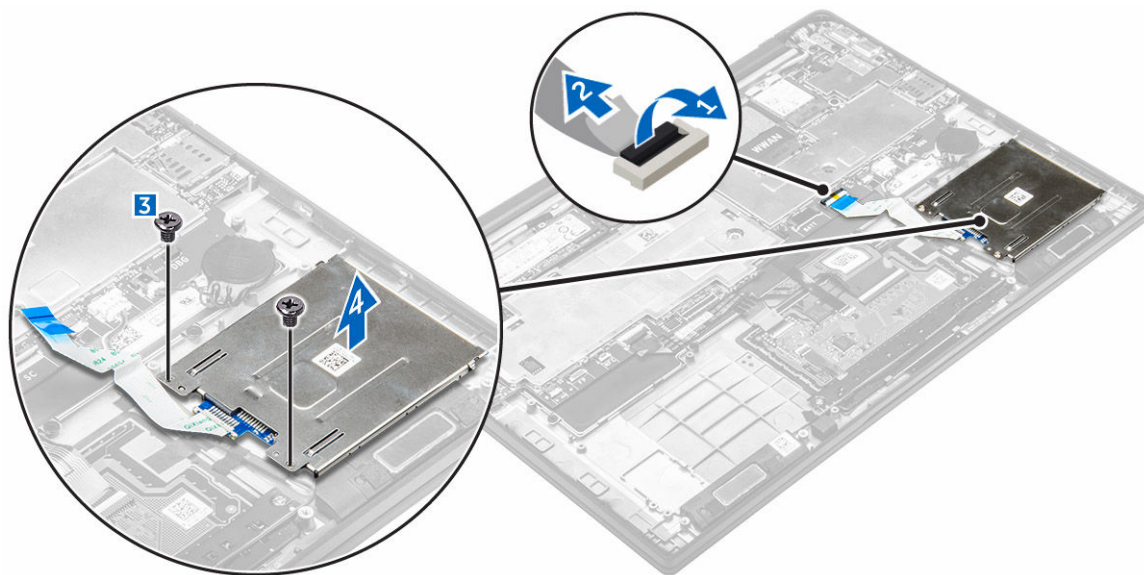


Nameščanje gumbaste baterije

1. Gumbasto baterijo vstavite v režo na sistemski plošči.
2. Kabel gumbaste baterije priključite v priključek na sistemski plošči.
3. Priključite kabel baterije na priključek na sistemski plošči.
4. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Odstranjevanje ohišja pametne kartice

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




Nameščanje ohišja pametne kartice

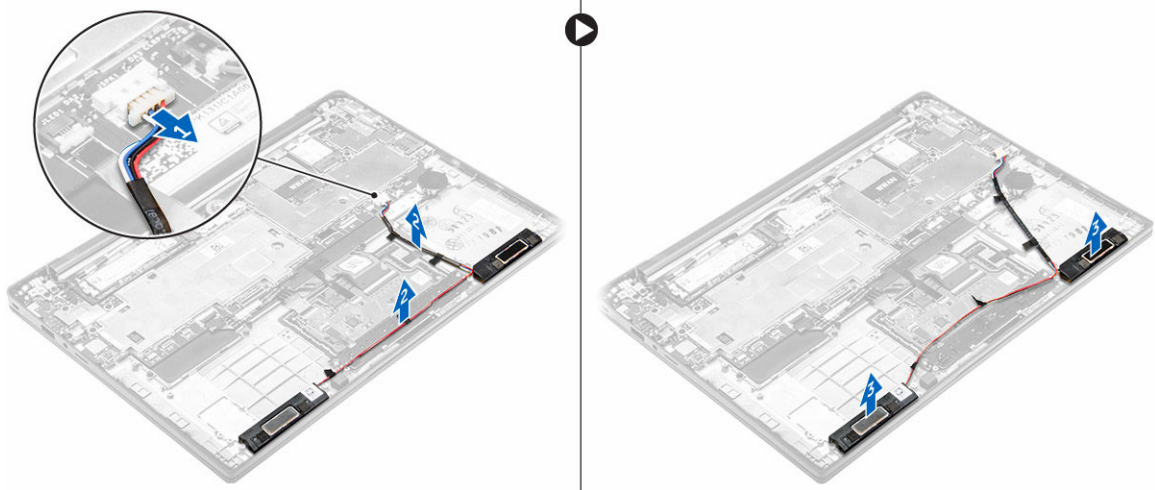
1. Ohišje pametne kartice namestite na sistemsko ploščo.
2. Privijte vijak, s katerim je ohišje pametne kartice pritrjeno na računalnik.
3. Kabel pametne kartice FFC priključite na sistemsko ploščo.
4. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)

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

Odstranjevanje zvočnikov

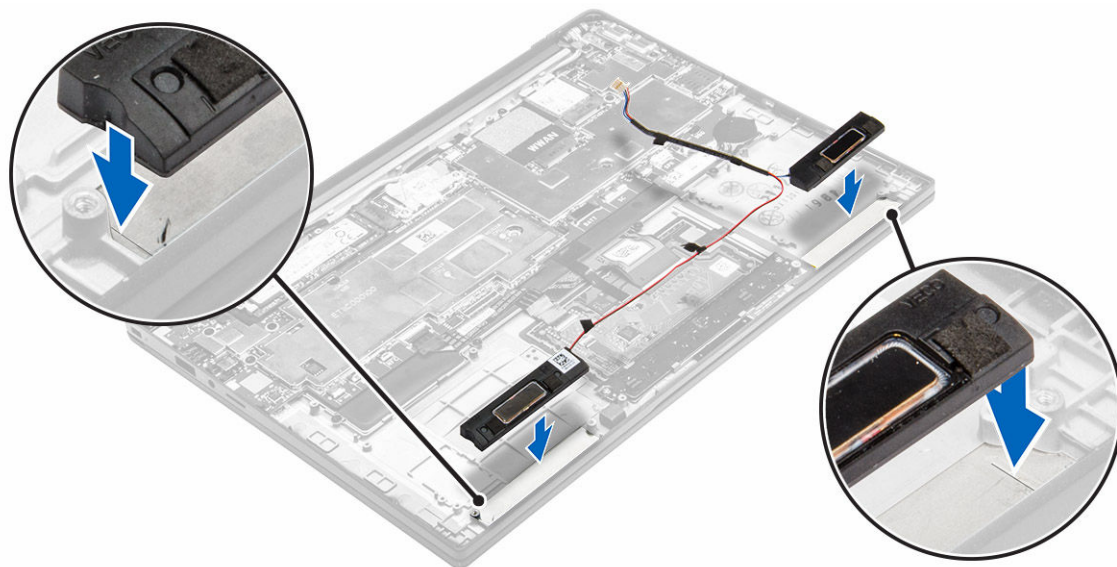
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
3. Odstranjevanje zvočnikov:
 - a. Izključite kabel zvočnika [1].
 - b. Odstranite kabel zvočnika [2].
 - c. Zvočnike odstranite iz računalnika [3].

 **OPOMBA:** S plastičnim pisalom ločite zvočnike od lepilnih blazinic.



Nameščanje zvočnikov

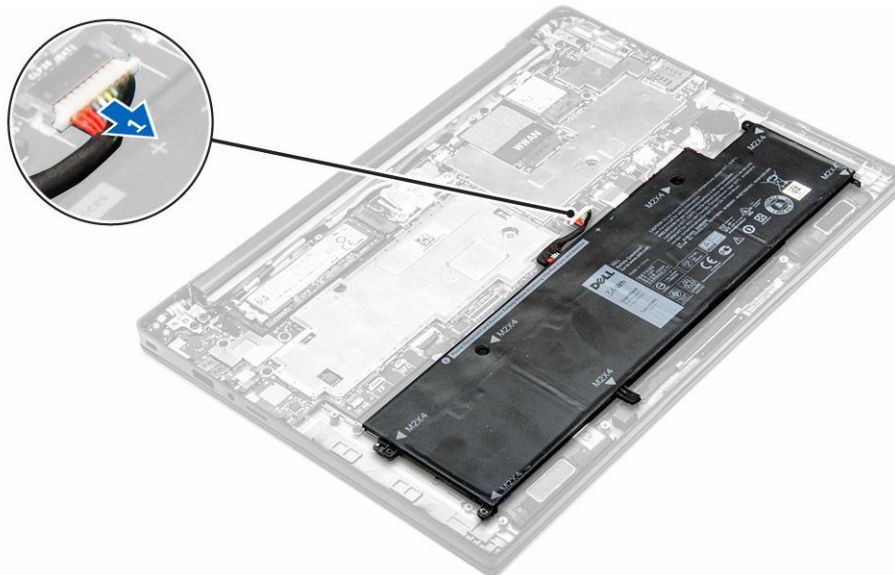
1. Zvočnike postavite tako, da bodo poravnani z oznakami na računalniku.



2. Kabel zvočnikov napeljite skozi zadrževalne sponke na okvirju priključka.
3. Kabel zvočnika priključite na ustrezen priključek na matični plošči.
4. Namestite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

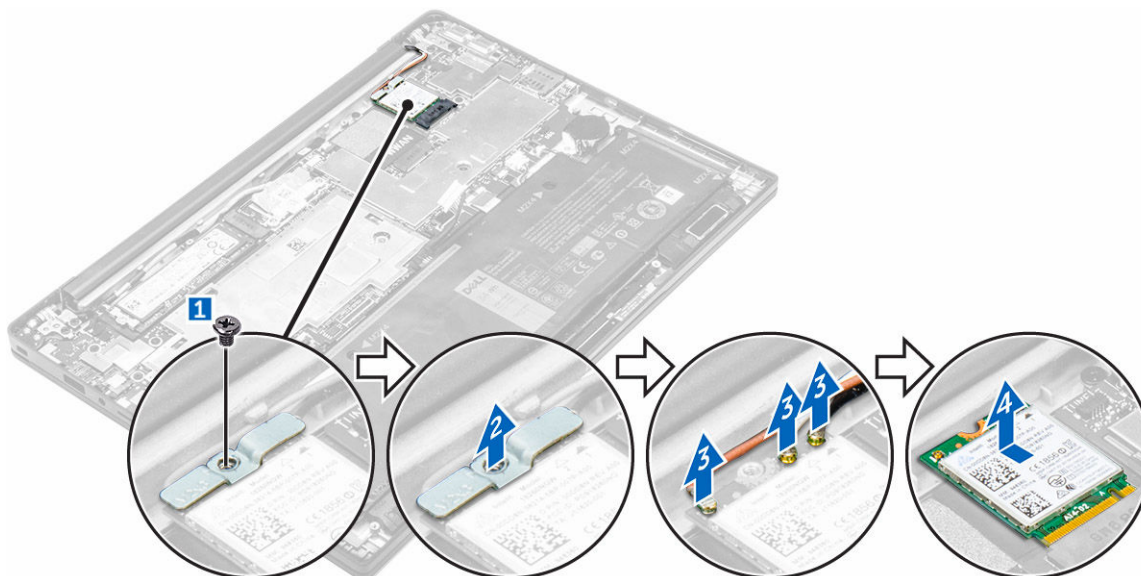
Odstranjevanje kartice WLAN

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Odklopite kabel baterije iz priključka na sistemski plošči [1].



4. 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].



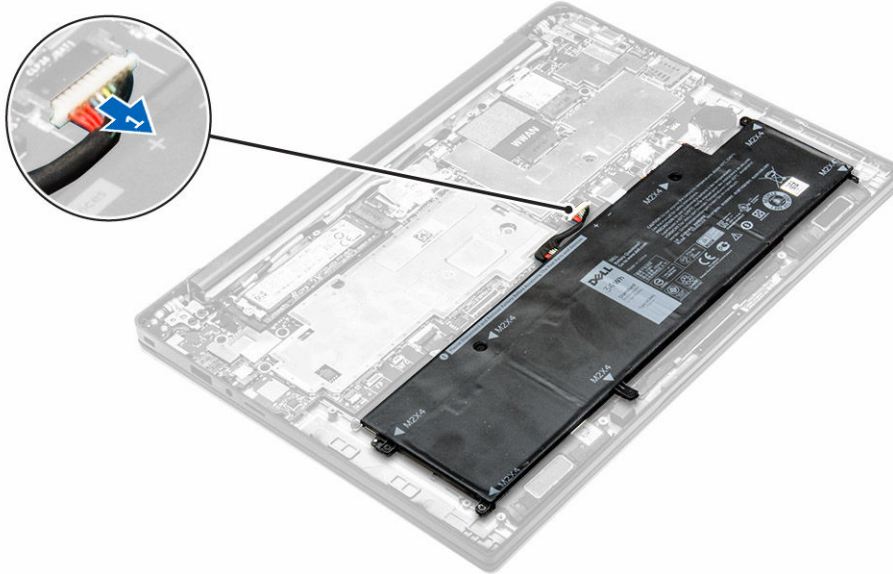
Nameščanje kartice WLAN

1. Kartico WLAN vstavite v režo na računalniku.
2. Napeljite kable WLAN skozi kanal.
3. Povežite kable WLAN s priključki na kartici WLAN.
4. Namestite kovinski nosilec in privijte vijak, s katerim je nosilec pritrjen na računalnik.

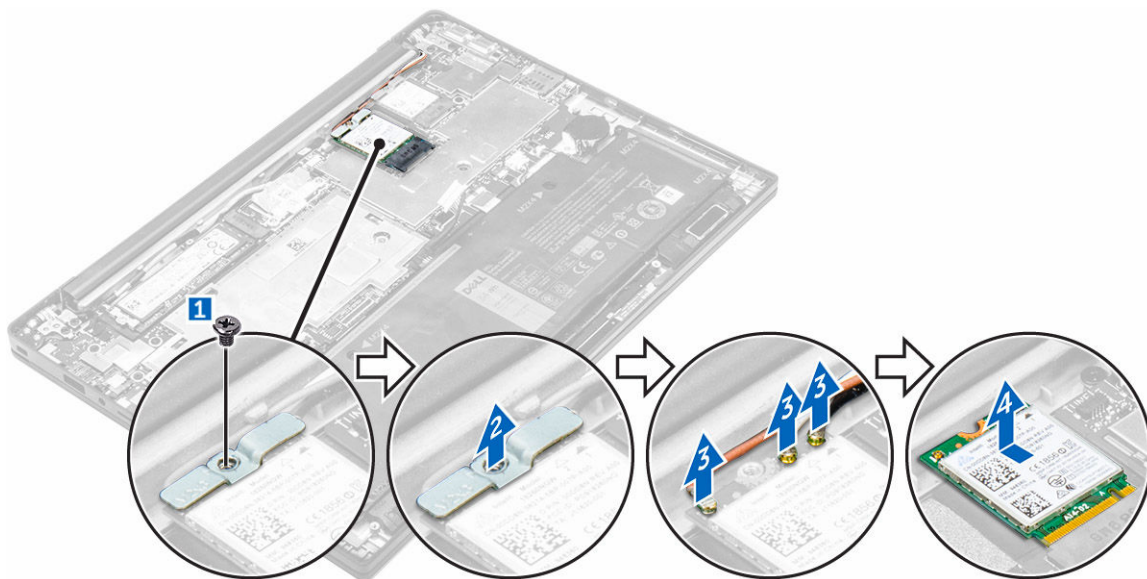
5. Priključite kabel baterije na priključek na sistemski plošči.
6. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
7. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Odstranjevanje kartice WWAN

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Odklopite kabel baterije iz priključka na sistemski plošči [1].



4. Kartico WWAN odstranite tako:
 - a. Odstranite aluminijasto folijo do pregibne črte.
 - b. Odstranite vijak, s katerim je kovinski nosilec pritrjen na kartico WWAN [1].
 - c. Odstranite kovinski nosilec [2].
 - d. Odklopite kable WWAN iz priključkov na kartici WWAN [3].
 - e. Odstranite kartico WWAN iz računalnika [4].

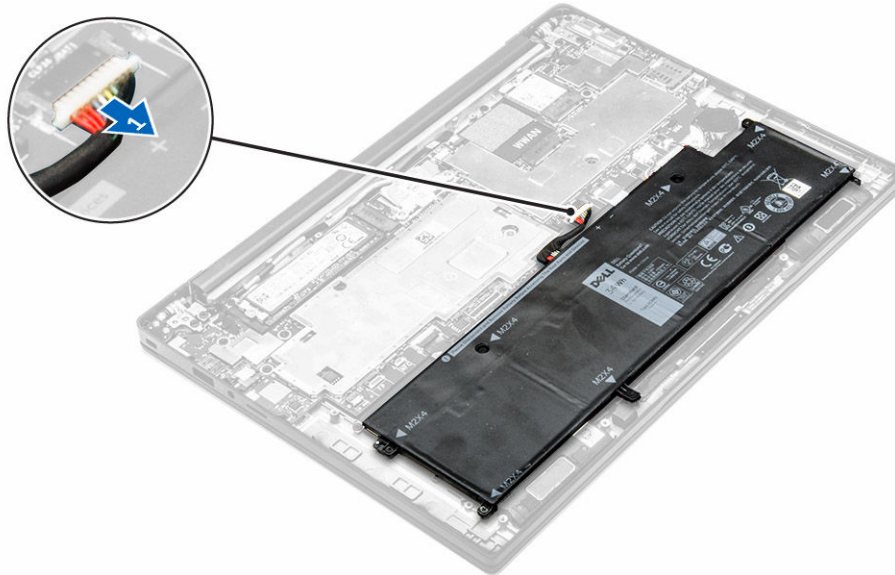


Nameščanje kartice WWAN

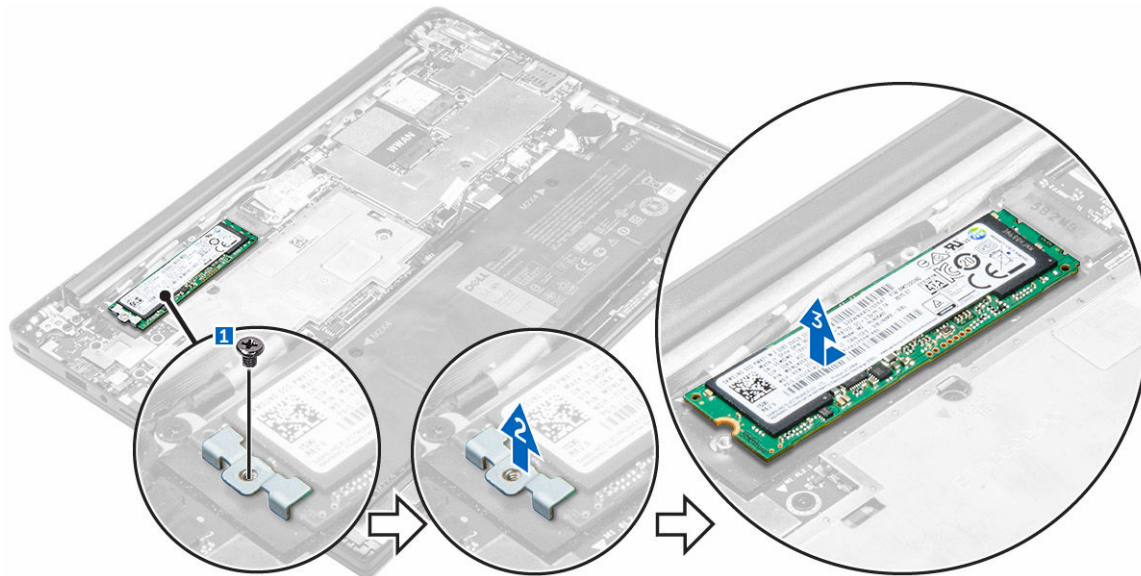
1. Odstranite aluminijasto folijo do pregibne črte.
2. Kartico WWAN vstavite v režo na računalniku.
3. Napeljite kable WWAN skozi kanal.
4. Povežite kable WWAN s priključki na kartici WWAN.
5. Namestite kovinski nosilec in privijte vijak, s katerim je nosilec pritrjen na računalnik.
6. Prilepite aluminijasto folijo na nosilec in kartico WWAN.
7. Priklopite kabel baterije na priključek na sistemski plošči.
8. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
9. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Odstranjevanje trdega diska Solid State Drive (SSD)

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Odklopite kabel baterije iz priključka na sistemski plošči [1].



4. Odstranjevanje diska SSD:
 - a. Odstranite aluminijasto folijo do pregibne črte.
 - b. Odstranite vijak, s katerim je SSD pritrjen na računalnik [1].
 - c. Odstranite nosilec diska SSD [2].
 - d. Odstranite bakreno toplotno ploščo.
 - e. Odstranite disk SSD iz računalnika [3].



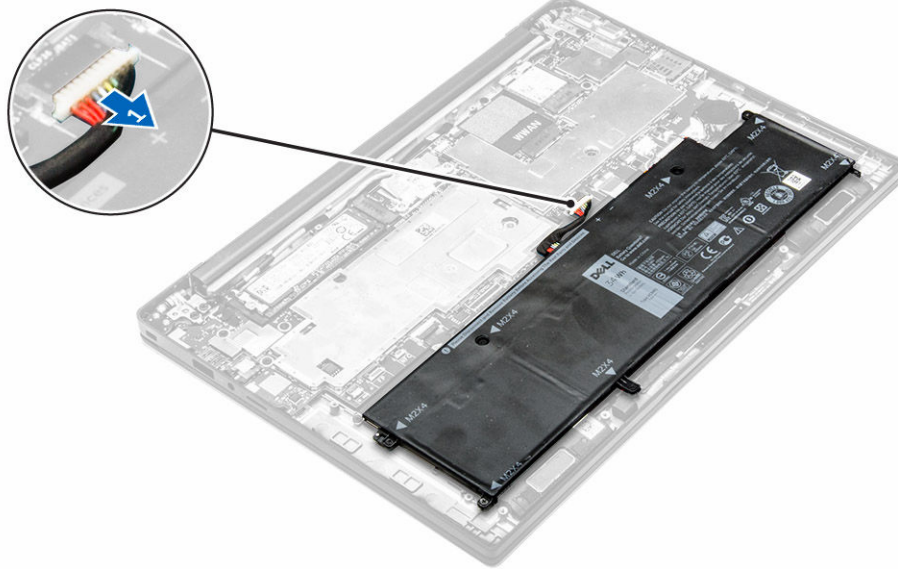
Nameščanje trdega diska Solid State Drive (SSD)

1. SSD vstavite v priključek na računalniku.
2. Namestite toplotno ploščo.
3. Namestite kovinski nosilec.

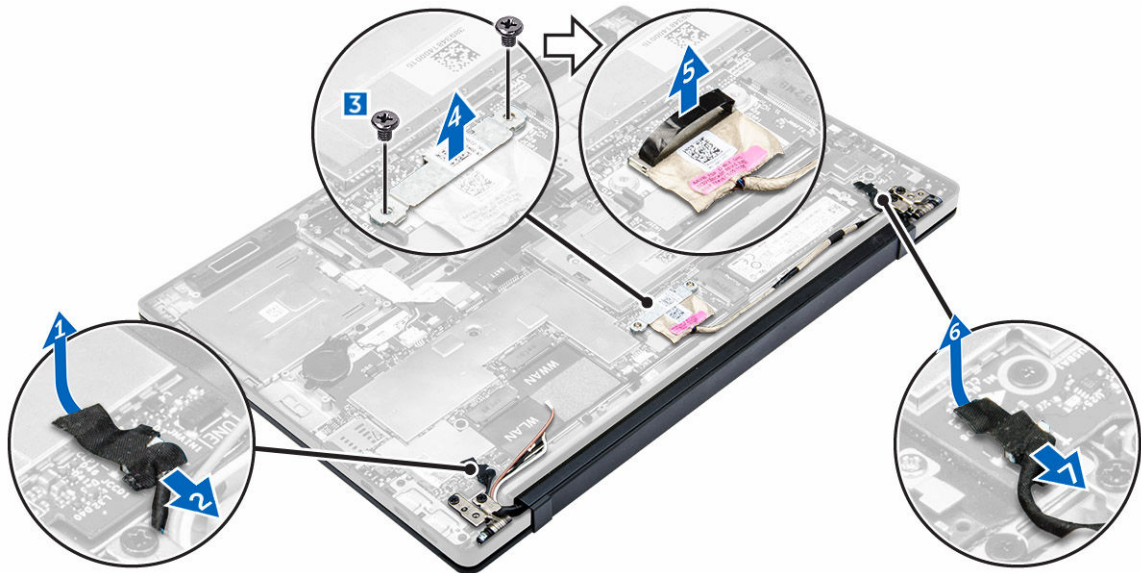
4. Privijte vijak, da pritrdite SSD na računalnik.
5. Prilepite aluminijasto folijo na toplotno ploščo.
6. Priklopite kabel baterije na priključek na sistemski plošči.
7. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Odstranjevanje sklopa zaslona

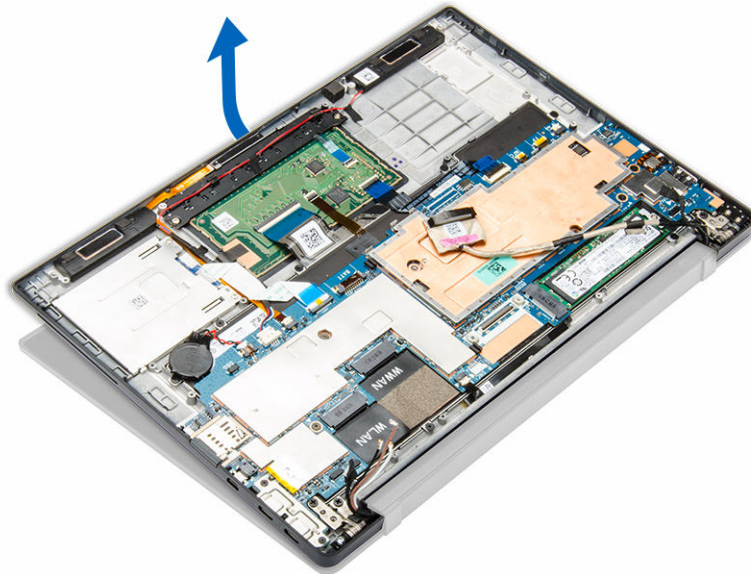
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite pokrov [osnovne plošče](#)
3. Odklopite kabel baterije iz priključka na sistemski plošči [1].



4. Odstranite:
 - a. [kartico WLAN](#)
 - b. [kartico WWAN](#)
5. Odstranjevanje kablov:
 - a. Odklopite kable za kamero in zvok [1, 2].
 - b. Odstranite aluminijasto folijo do pregibne črte.
 - c. Odstranite vijake, s katerimi je kovinska ploščica pritrjena in jo dvignite stran od računalnika [3, 4].
 - d. Odstranite lepilo, da razkrijete kabel zaslona in ga izklopite iz priključka [5].
 - e. Iz računalnika izklopite kabel zaslona na dotik [6].



6. Dvignite sklop naslona za dlani s sklopa zaslona.



7. Sklop zaslona odstranite tako:
- Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik [1].
 - Zadrinite sklop zaslona, da ga sprostite iz računalnika [2].



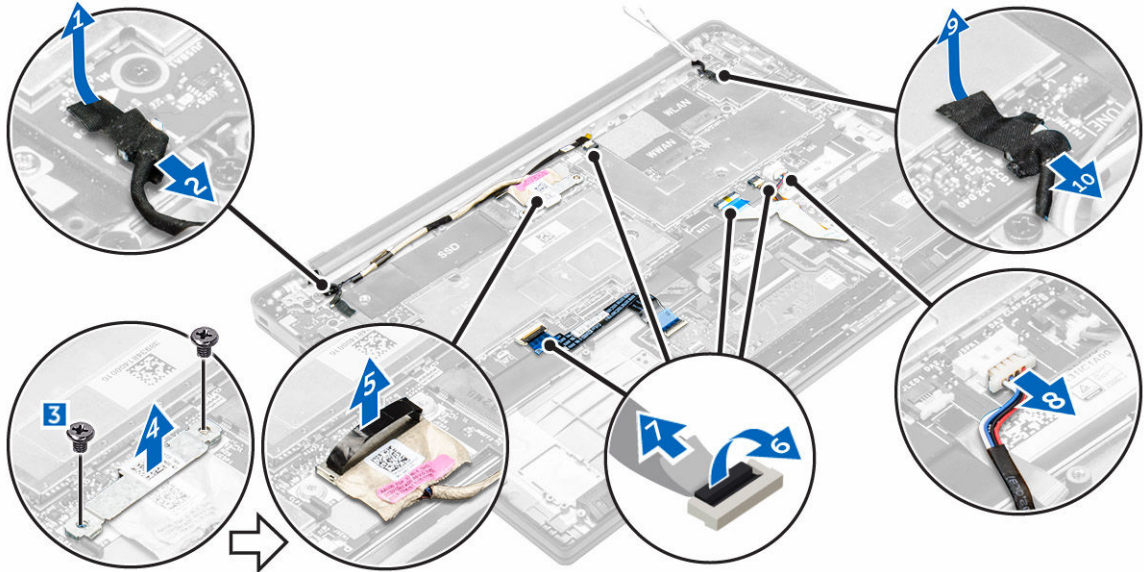
Nameščanje sklopa zaslona

1. Priključite kabel zaslona v priključek in pritrdite lepilni trak.
2. Prilepite aluminijasto folijo na toplotno ploščo in kabel zaslona.
3. Priključite kamero, zaslona na dotik in kabel za zvok.
4. Sklop zaslona poravnajte z luknjami za vijake na računalniku.
5. Privijte vijake in tako namestite sklop zaslona.
6. Namestite:
 - a. [kartico WWAN](#)
 - b. [kartico WLAN](#)
7. Priključite kabel baterije na priključek na sistemski plošči.
8. Namestite [pokrov osnovne plošče](#).
9. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

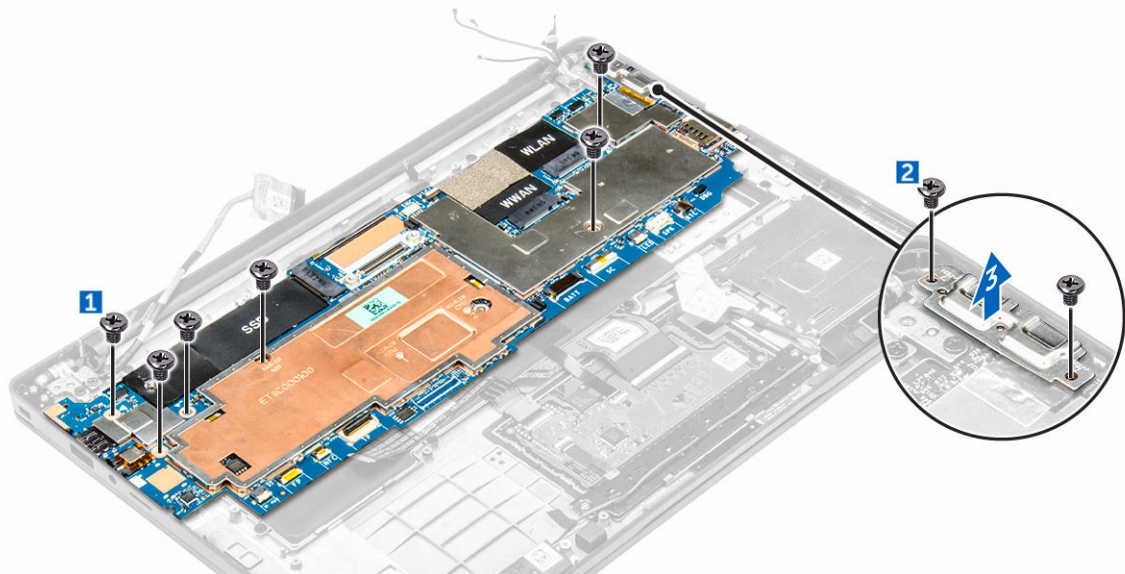
Odstranjevanje matične plošče

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

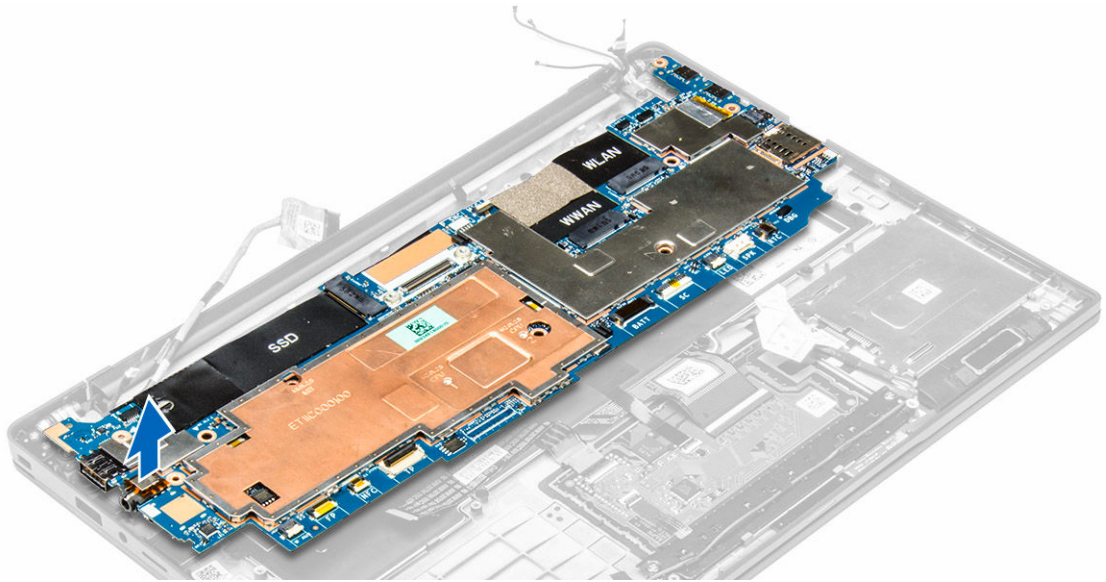
- e. [kartico WWAN](#)
 - f. [gumbna baterija](#)
 - g. [zaslon](#)
3. Z matične plošče izkjučite te kable:
- a. Kabel zvočnika
 - b. kabel sledilne ploščice
 - c. kabel pametne kartice
 - d. kabel LED
 - e. kabel niza mikrofonov
 - f. kabel za prstne odtise
 - g. kabel za anteno WWAN AUX
 - h. kabel NFC



4. Sistemsko ploščo odstranite tako:
- a. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na računalnik [1].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je kovinska ploščica pritrjena in jo odstranite iz računalnika [2, 3].



5. Dvignite matično ploščo iz računalnika.



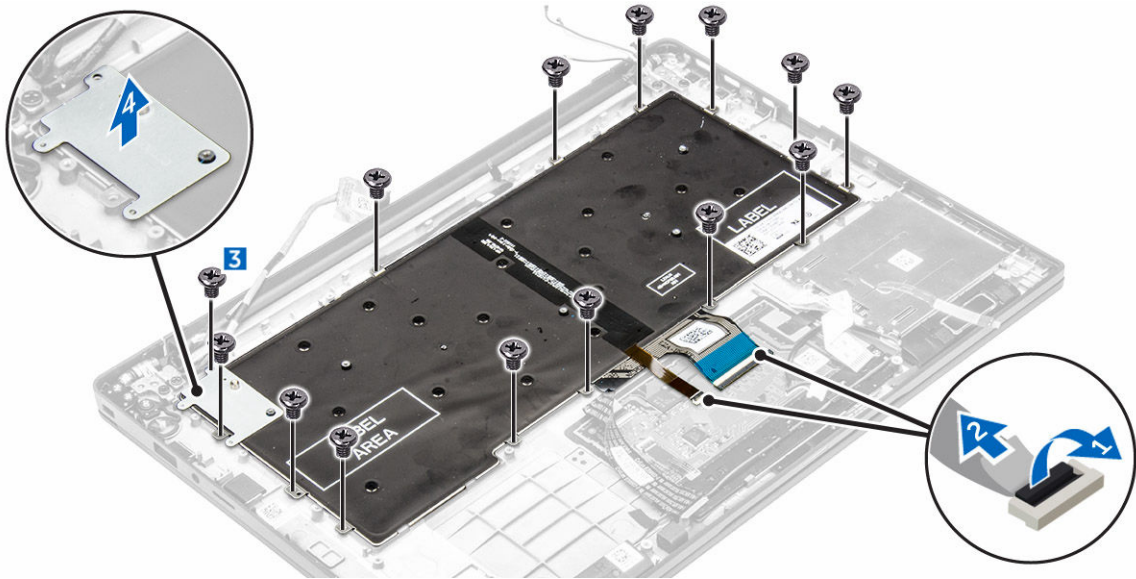
Nameščanje systemske plošče

1. Systemsko ploščo poravnajte z luknjami za vijake na računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrdite systemsko ploščo na računalnik.
3. Privijte vijake, da kovinsko ploščico pritrdite čez vrata USB tip-C.
4. Priključite spodnje kable na priključke na matični plošči:
 - a. Kabel zvočnika
 - b. kabel pametne kartice
 - c. kabel LED
 - d. kabel niza mikrofonom
 - e. kabel sledilne ploščice
 - f. kabel za prstne odtise
 - g. kabel za anteno WWAN AUX
 - h. kabel NFC
5. Namestite:
 - a. [zaslon](#)
 - b. [gumbna baterija](#)
 - c. [kartico WWAN](#)
 - d. [kartico WLAN](#)
 - e. [SSD](#)
 - f. [Baterija](#)
 - g. [pokrov osnovne plošče](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

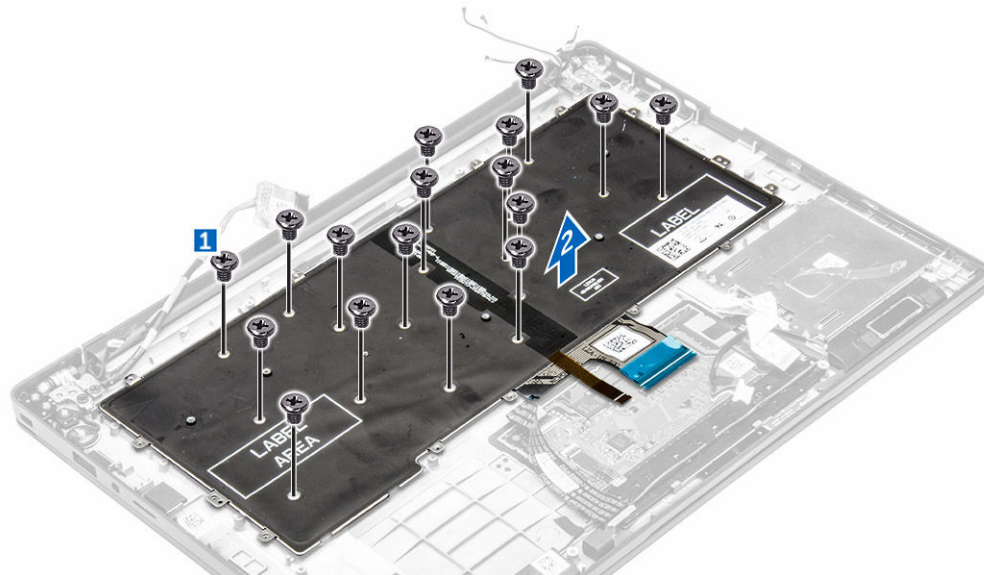
Odstranjevanje tipkovnice

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

- a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [kartico WLAN](#)
 - e. [kartico WWAN](#)
 - f. [gumbasto baterijo](#)
 - g. [zaslon](#)
 - h. [sistemsko ploščo](#)
3. Tipkovnico odstranite tako:
- a. Izključite kable tipkovnice s priključkov na matični plošči [1, 2].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik [3].
 - c. Kovinsko ploščico dvignite stran od računalnika [4].



4. Tipkovnico odstranite tako:
- a. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik [1].
 - b. Dvignite tipkovnico z računalnika [2].



Nameščanje tipkovnice

1. Tipkovnico poravnajte z luknjami za vijake na računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrдите tipkovnico na računalnik.
3. Odstranite vijak, s katerim je kovinska ploščica pritrjena na sistemsko ploščo.
4. Priključite kable tipkovnice v priključke na sistemski plošči.
5. Namestite:
 - a. [sistemsko ploščo](#)
 - b. [zaslon](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WWAN](#)
 - e. [WLAN](#)
 - f. [gumbna baterija](#)
 - g. [Baterija](#)
 - h. [pokrov osnovne plošče](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Odstranjevanje naslona za dlani

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [kartico WWAN](#)
 - e. [kartico WLAN](#)
 - f. [gumbasto baterijo](#)
 - g. [ohišje pametne kartice](#)
 - h. [Zvočniki](#)

- i. [sklop zaslona](#)
 - j. [sistemsko ploščo](#)
 - k. [Tipkovnica](#)
3. Sklop naslona za dlani odstranite iz računalnika.





Nameščanje naslona za dlani

1. Naslon za dlani postavite na računalnik.
2. Namestite:
 - a. [Tipkovnica](#)
 - b. [sistemsko ploščo](#)
 - c. [sklop zaslona](#)
 - d. [Zvočniki](#)
 - e. [ohišje pametne kartice](#)
 - f. [gumbna baterija](#)
 - g. [kartico WLAN](#)
 - h. [kartico WWAN](#)
 - i. [SSD](#)
 - j. [Baterija](#)
 - k. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate z delom v notranjosti sistema](#).

Tehnologija in komponente

Napajalnik


Ta prenosni računalnik je na voljo s 45 W napajalnikom. Ta napajalnik uporablja priključek USB C.

-  **Opozorilo:** Pri odklapanju kabla napajalnika iz prenosnega računalnika primate priključek in ne kabla ter pazljivo povlecite, da s tem ne poškodujete kabla.
-  **Opozorilo:** Napajalnik je primeren za vse električne vtičnice po svetu, vendar pa se napajalni priključki in razdelilniki lahko med državami razlikujejo. Če uporabljate nezdržljiv kabel ali če je kabel nepravilno priključen v razdelilnik ali električno vtičnico, lahko pride do požara ali poškodbe opreme.

Procesorji

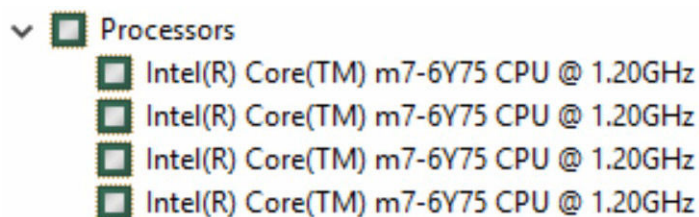
Ta prenosni računalnik je na voljo z naslednjimi procesorji:

- Intel Core M3-6Y30
- Intel Core M5-6Y57
- Intel Core M7-6Y75

 **OPOMBA:** Hitrost delovanja in učinkovitost se razlikujeta glede na obremenitev in druge spremenljivke.

Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 10

1. Tapnite **Search the Web and Windows (Preišči splet in Windows)**.
2. Vtipkajte `Device Manager` (Upravitelj naprav).
3. Tapnite **Processor (Procesor)**.
Prikažejo se osnovne informacije o procesorju.



Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 8

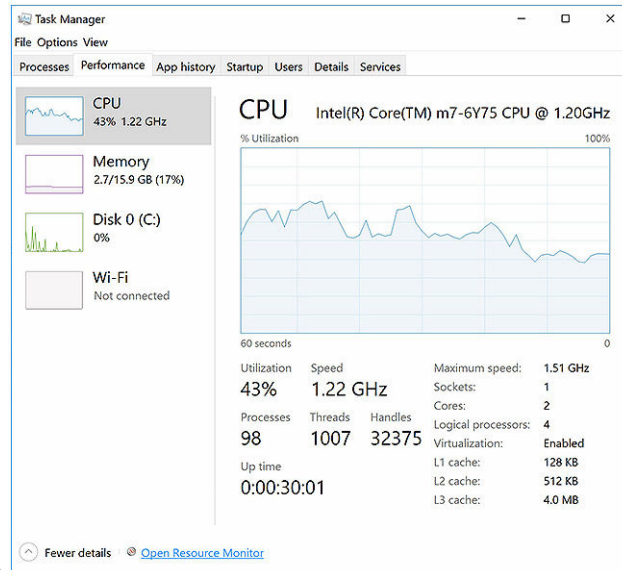
1. Tapnite **Search the Web and Windows (Preišči splet in Windows)**.
2. Vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Tapnite **Processor (Procesor)**.

Prikažejo se osnovne informacije o procesorju.



Preverjanje uporabe procesorja v možnosti Upravitelj opravil (Upravitelj opravil)

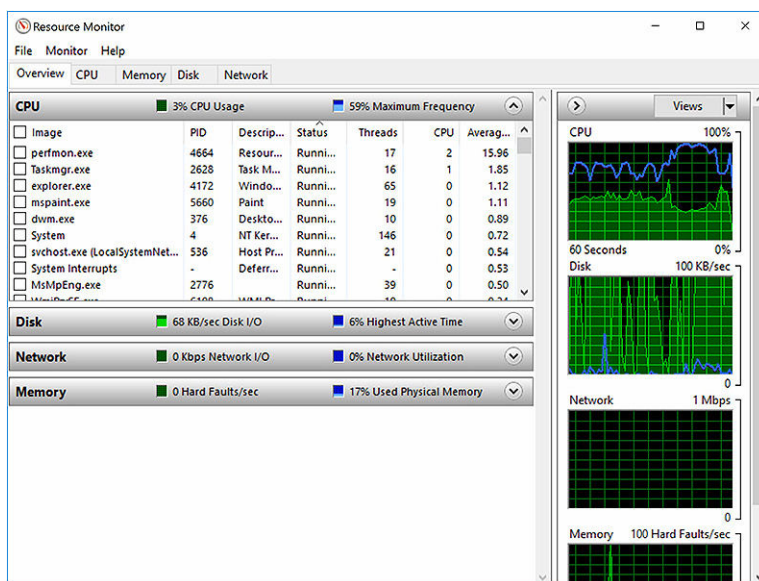
1. Pritisnite in držite opravilno vrstico.
2. Izberite **Start Task Manager (Zaženi upravitelja opravil)**.
Prikaže se okno **Windows Task Manager (Upravitelj opravil sistema Windows)**.
3. Kliknite na zavihek **Performance (Delovanje)** v oknu **Windows Task Manager (Upravitelj opravil sistema Windows)**.



Prikažejo se podatki o delovanju procesorja.

Preverjanje uporabe procesorja v možnosti Resource Monitor (Nadzor nad viri)


1. Pritisnite in držite opravilno vrstico.
2. Izberite **Start Task Manager (Zaženi upravitelja opravil)**.
Prikaže se okno **Windows Task Manager (Upravitelj opravil sistema Windows)**.
3. Kliknite na zavihek **Performance (Delovanje)** v oknu **Windows Task Manager (Upravitelj opravil sistema Windows)**.
Prikažejo se podatki o delovanju procesorja.
4. Kliknite **Open Resource Monitor (Odpri nadzor nad viri)**.



Sistemske nabore


Vsi prenosni računalniki s centralno procesno enoto skozi sistemski nabor. Ta prenosni računalnik ima naložen sistemski nabor Intel 100 Series.

Prenašanje gonilnika sistemkega nabora

1. Vklopite prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega prenosnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega prenosnega računalnika.
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem prenosnem računalniku.
6. Pomaknite se po strani navzdol, razširite **Chipset (Nabor vezij)** in izberite svoj gonilnik nabora vezij.


7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**, da se prenese najnovejša različica gonilnika systemskega nabora za vaš računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik nabora vezij in sledite navodilom na zaslonu.

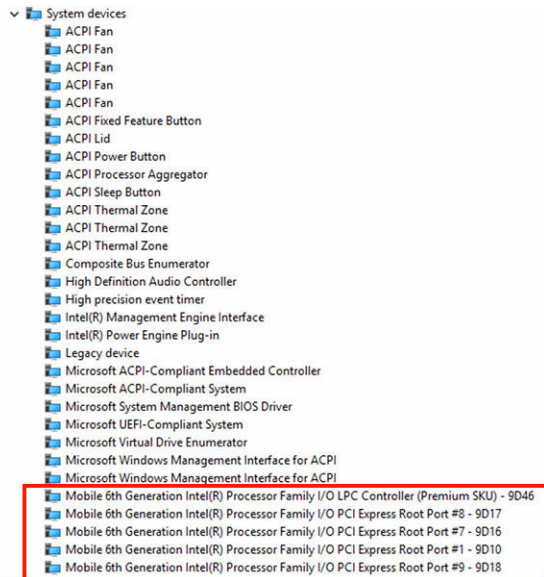
Prepoznavanje systemskega nabora v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 10.

1. Kliknite **All Settings (Vse nastavitve)**  v čarobni vrstici operacijskega sistema Windows 10.
2. V možnosti **Control Panel (Nadzorna plošča)** izberite **Device Manager (Upravitelj opravil)**.
3. Razširite **System Devices (Sistemske naprave)** in poiščite systemski nabor.



Prepoznavanje systemskega nabora v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.


1. Kliknite **Nastavitve**  v čarobni vrstici operacijskega sistema Windows 8,1.
2. V možnosti **Control Panel (Nadzorna plošča)** izberite **Device Manager (Upravitelj opravil)**.
3. Razširite **System Devices (Sistemske naprave)** in poiščite systemski nabor.



Grafične možnosti

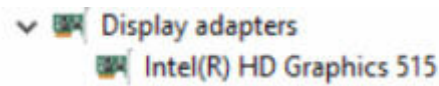
Ta prenosni računalnik ima naložen grafični sistemski nabor Intel HD Graphics 515.

Prenos gonilnikov

1. Vključite prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega prenosnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega prenosnega računalnika.
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem prenosnem računalniku.
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite grafični gonilnik za prenos.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**, da se prenese najnovejša različica grafičnega gonilnika za vaš prenosni računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko grafičnega gonilnika.
9. Dvokliknite ikono datoteke za grafični gonilnik in sledite navodilom na zaslону.

Identifikacija grafične kartice

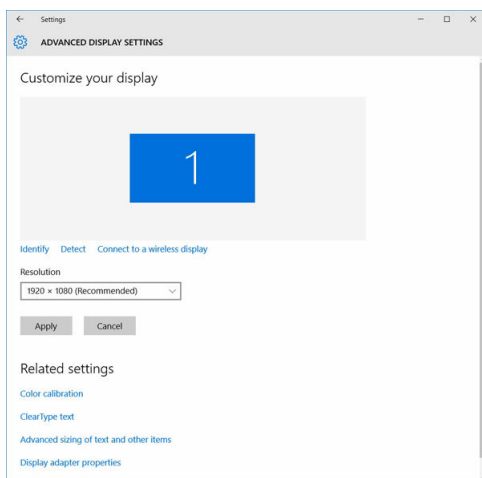
1. Zaženite **Search Charm (Čarobni gumb za iskanje)** in izberite **Settings (Nastavitve)**.
2. Vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprave)** v iskalnik in v levem podoknu tapnite **Device Manager (Upravitelj naprave)**.
3. Razširi **Display adapters (Grafične kartice)**.



Prikazane so grafične kartice.

Spreminjanje resolucije zaslona

1. Držite zaslon na namizju ter izberite **Display Settings (Nastavitve prikaza)**.
2. Tapnite ali kliknite **Advanced display settings (Napredne nastavitve prikaza)**
3. Izberite želeno ločljivost s spustnega seznama in tapnite **Apply (Uporabi)**.



Vrtenje zaslona

1. Držite na zaslonu z namizjem.
Prikaže se podmeni.
2. Izberite **Graphic Options (Grafične možnosti)** → **Rotation (Vrtenje)** in izberite eno od naslednjih možnosti
 - Zavrti do običajne postavitve
 - Zavrti do 90 stopinj
 - Zavrti do 180 stopinj
 - Zavrti do 270 stopinj



OPOMBA: Zaslona lahko zavrtite tudi z uporabo sledečih kombinacij tipk:


- Ctrl + Alt + puščica gor (Zavrti do običajne postavitve)
- Puščica desno (Zavrti do 90 stopinj)
- Puščica dol (Zavrti do 180 stopinj)
- Puščica levo (Zavrti do 270 stopinj)

Prikazne možnosti

Ta prenosni računalnik ima 11,57-palčni FHD zaslon z ločljivostjo 1920 x 1080 (največ) in QHD zaslon z ločljivostjo 3200 x 1800 (največ).

Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 10


Samodejno prilagajanje svetlosti zaslona omogočite ali onemogočite tako:

1. Podrsnite od desnega roba zaslona, da odprete meni središče za opravila.
2. Tapnite ali kliknite **All Settings (Vse nastavitve)**  → **Sistem** → **Zaslon**.
3. Z drsnikom **Samodejno prilagodi svetlost zaslona** omogočite ali onemogočite samodejno prilagajanje svetlosti.




 **OPOMBA:** Z drsnikom **Raven svetlosti** lahko svetlost prilagodite tudi ročno.

Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 8

Samodejno prilagajanje svetlosti zaslona omogočite ali onemogočite tako:


1. Podrsnite od desnega roba zaslona, da odprete meni s čarobnimi gumbi.
2. Tapnite ali kliknite **Settings (Nastavitve)**  → **Spremenite nastavitve računalnika** → **Računalnik in naprave** → **Napajanje in spanje**.
3. Z drsnikom **Samodejno prilagodi svetlost zaslona** omogočite ali onemogočite samodejno prilagajanje svetlosti.

Čiščenje zaslona

1. Preverite, ali opazite kakšne packe ali mesta, ki jih je treba očistiti.
2. Prah odstranite s krpo iz mikro vlaken, delce umazanije pa nežno odstranite kar z roko.
3. Za čiščenje in ohranjanje zaslona v odličnem stanju vedno uporabljajte primerne čistilne pripomočke.
 **OPOMBA:** Čistil nikoli ne pršite neposredno na zaslon, temveč vedno na krpo za čiščenje.
4. S krožnimi gibi nežno obrišite zaslon. S krpo ne bodite grobi.
 **OPOMBA:** Na zaslon ne pritiskajte, prav tako se zaslona ne dotikajte s prsi, saj lahko v nasprotnem primeru na zaslonu pustite mastne odtise.
 **OPOMBA:** Na zaslonu naj ne ostaja tekočina.
5. Odstranite vso odvečno vlago, saj lahko poškoduje zaslon.
6. Preden zaslon vključite, pustite, da se popolnoma posuši.
7. V primeru trdovratnih madežev ta postopek ponavljajte, dokler ni zaslon povsem čist.

Uporaba zaslona na dotik v operacijskem sistemu Windows 10


S pomočjo naslednjih korakov omogočite ali onemogočite zaslon na dotik:

1. Premaknite se na čarobno vrstico in tapnite **All Settings (Vse nastavitve)** .
2. Tapnite **Control Panel (Nadzorna plošča)**.
3. Tapnite **Pen and Input Devices (Pisalo in vnosne naprave)** v meniju **Control Panel (Nadzorna plošča)**.
4. Tapnite zavihek **Touch (Dotik)**.

5. Izberite **Use your finger as an input device** (Uporaba prsta namesto vnosne naprave), da omogočite zaslon na dotik. Če okvirček pobrišete, bo zaslon na dotik onemogočen.

Uporaba zaslona na dotik v operacijskem sistemu Windows 8


S pomočjo naslednjih korakov omogočite ali onemogočite zaslon na dotik:

1. Premaknite se na čarobno vrstico in tapnite **Settings (Nastavitve)** .
2. Tapnite **Control Panel (Nadzorna plošča)**.
3. Tapnite **Pen and Input Devices (Pisalo in vnosne naprave)** v meniju **Control Panel (Nadzorna plošča)**.
4. Tapnite zavihek **Touch (Dotik)**.
5. Izberite **Use your finger as an input device (Uporaba prsta namesto vnosne naprave)**, da omogočite zaslon na dotik. Če okvirček pobrišete, bo zaslon na dotik onemogočen.

Priključevanje zunanjih naprav za prikaz

Sledite naslednjim korakom, ki opisujejo, kako priključiti prenosni računalnik na zunanjo napravo za prikaz:


1. Prepričajte se, da je projektor vklopljen in priključite kabel projektorja v video vhod na prenosnem računalniku.
2. Pritisnite tipko z logotipom Windows + P.
3. Izberite enega od naslednjih načinov:
 - Samo zaslon prenosnika
 - Dvojnik
 - Razširi
 - Samo drugi zaslon

 **OPOMBA:** Več informacij najdete v dokumentaciji, ki je priložena vaši napravi za prikaz.

Krmilnik Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro

Ta prenosnik ima vgrajen krmilnik Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro. Gre za High Definition kodek za zvok, zasnova za osebne in prenosne računalnike z operacijskim sistemom Windows.

Ponovno namestite gonilnik zvoka

1. Vklopite prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega prenosnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 -  **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega prenosnega računalnika.
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem prenosnem računalniku.

6. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Audio (Zvok)**.
7. Izberite gonilnik za zvok.
8. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**, da se prenese najnovejša različica gonilnika za zvok za vaš računalnik.
9. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvoka.
10. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik za zvok in sledite navodilom na zaslonu.

Prepoznavanje krmilnika zvoka v operacijskem sistemu Windows 10


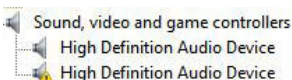

1. Zaženite **Search Charm (Čarobni gumb za iskanje)** in izberite **All Settings (Vse nastavitve)** .
2. Vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprave)** v iskalnik in v levem podoknu izberite **Device Manager (Upravitelj naprave)**.
3. Razširite **Sound, video and game controllers (Krmilniki zvoka, videa in iger)**.
Prikaže se krmilnik zvoka.

Tabela 1. Prepoznavanje krmilnika zvoka v operacijskem sistemu Windows 10

Pred namestitvijo	Po namestitvi
	

Prepoznavanje krmilnika zvoka v operacijskem sistemu Windows 8


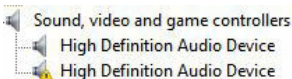

1. Zaženite **Search Charm (Čarobni gumb za iskanje)** in izberite **Settings (Nastavitve)** .
2. Vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprave)** v iskalnik in v levem podoknu izberite **Device Manager (Upravitelj naprave)**.
3. Razširite **Sound, video and game controllers (Krmilniki zvoka, videa in iger)**.
Prikaže se krmilnik zvoka.

Tabela 2. Prepoznavanje krmilnika zvoka v operacijskem sistemu Windows 8

Pred namestitvijo	Po namestitvi
	


Sprememba nastavitve zvoka

1. Zaženite **Search Charm (Čarobni gumb za iskanje)** in v iskalno vrstico vtipkajte **Dell Audio (Dell zvok)**.
2. Zaženite pripomoček **Dell Audio** iz levega podokna.

kartice WLAN

Ta prenosni računalnik podpira kartico WLAN Intel Dual Band Wireless AC 8260.


Možnosti zaslona za varen zagon

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

Možnosti trdega diska

Ta prenosni računalnik podpira pogon M.2 SATA in pogon M.2 NVMe.


Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 10

1. Tapnite ali kliknite **All Settings (Vse nastavitve)**  v čarobni vrstici operacijskega sistema Windows 10.
2. Tapnite ali kliknite **Control Panel (Nadzorna plošča)**, izberite **Device Manager (Upravitelj naprav)** in razširite **Disk drives (Diski)**.

Trdi disk je naveden pod **Disk drives (Diski)**.



Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 8

1. Tapnite ali kliknite **Settings (Nastavitve)**  v čarobni vrstici operacijskega sistema Windows 8.
2. Tapnite ali kliknite **Control Panel (Nadzorna plošča)**, izberite **Device Manager (Upravitelj naprav)** in razširite **Disk drives (Diski)**.

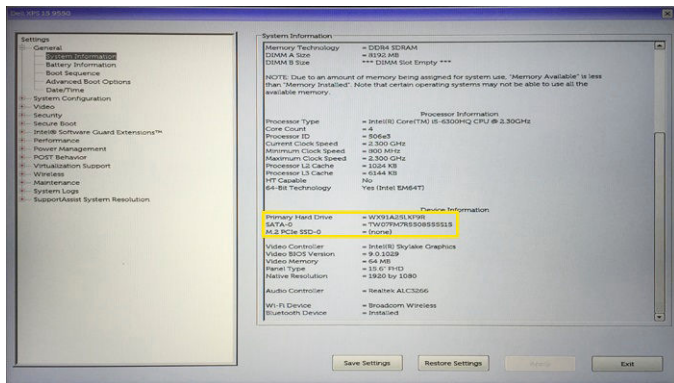
Trdi disk je naveden pod Disk drives (Diski).



Vstop v BIOS nastavitve


1. Vklonite ali znova zaženite prenosni računalnik.
2. Ko se prikaže logotip Dell, izvedite eno od naslednjih dejanj za dostop do BIOS nastavitvenega programa:
 - S tipkovnico - pritisnite F2, dokler se ne prikaže sporočilo Entering BIOS setup (Odpiranje BIOS nastavitve). Za dostop do menija za izbiro zagona pritisnite F12.
 - Brez tipkovnice - Ko se prikaže meni **F12 boot selection(izbira zagona F12)**, pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, da vstopite v BIOS nastavitve. Za dostop do menija za izbiro zagona pritisnite gumb za zvišanje glasnosti.

Trdi disk je naveden pod **System Information (Informacije o sistemu)** v skupini **General (Splošno)**.



Funkcije kamere

Ta prenosni računalnik je opremljen z naprej obrnjeno kamero z ločljivostjo 1280 x 720 (največ).

 **OPOMBA:** Kamera se nahaja v spodnjem levem kotu zaslona.

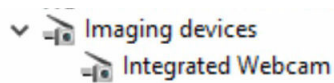
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 10.

1. V okno **Search** (Iskanje) vtipkajte `device manager` (upravitelj naprav) in tapnite, da ga začnete z iskanjem.
2. Pod možnostjo **Device Manager**(Upravitelj naprav) razširite **Imaging devices** (Naprave za zajemanje slik).



Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.

1. Zaženite čarobno vrstico na vmesniku namizja.
2. Izberite **Control Panel (Nadzorna plošča)**.
3. Izberite **Device Manager(Upravitelj naprav)** in razširite **Imaging devices (Naprave za zajemanje slik)**.

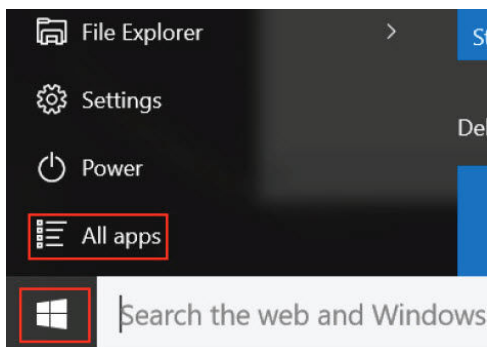


Zagon kamere

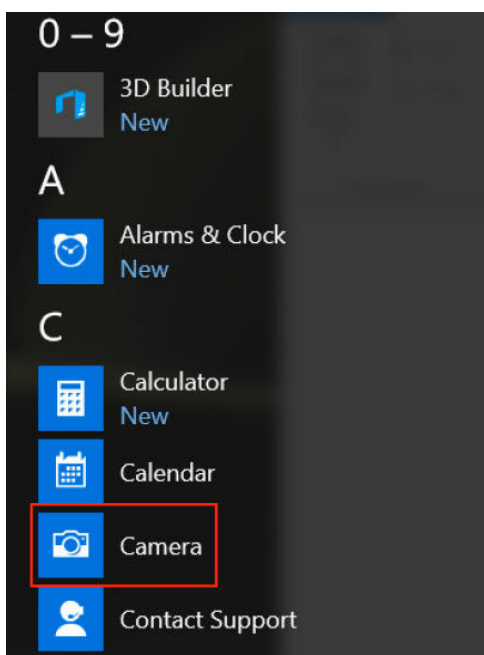
Za zagon kamere odprite program, ki uporablja kamero. Če na primer tapnete osrednjo programsko opremo za spletno kamero Dell ali odprete Skype, ki sta dobavljena s prenosnikom, se kamera zažene. Ravno tako se kamera zažene, če klepetate po spletu in program zaprosi za dostop do spletne kamere.

Zagon programa za kamero

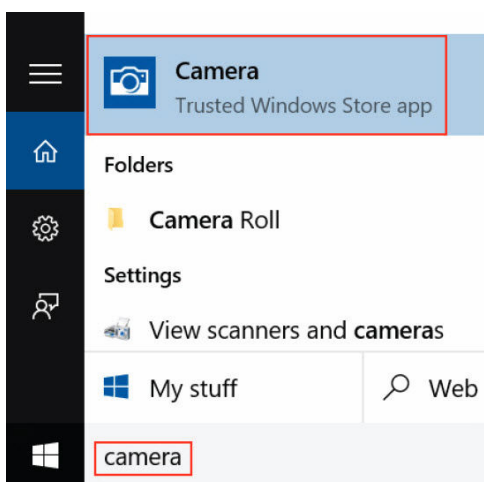
1. Tapnite ali kliknite gumb **Windows** in izberite **All apps (Vsi programi)**.



2. S seznama programov izberite program **Camera (Kamera)**.




3. Če programa **Camera (Kamera)** ni na seznamu programov, ga poiščite.



Spominske funkcije

V tem prenosnem računalniku je pomnilnik (RAM) del sistemske plošče. Ta prenosnik podpira pomnilnik velikosti 4–16 GB LPDDR3 do 1600 MHz.

 **OPOMBA:** Ker je pomnilnik del sistemske plošče, ga ni mogoče nadgraditi kot ločeni modul. Če tehnična podpora oceni, da je pomnilnik vzrok za težavo, zamenjajte sistemsko ploščo.

Preverjanje sistemskega pomnilnika v operacijskem sistemu Windows 10

1. Tapnite gumb **Windows** in izberite **All Settings (Vse nastavitve)**  → **System** (System).
2. Pod možnostjo **System** (Sistem) tapnite **About** (O sistemu).

Preverjanje sistemskega pomnilnika v operacijskem sistemu Windows 8

1. Iz namizja zaženite **Charms Bar** (Čarobno vrstico).
2. Izberite **Control Panel** (Nadzorna plošča) in nato **System** (Sistem).

Preverjanje sistemskega pomnilnika v nastavitvah

1. Vključite ali znova zaženite prenosni računalnik.
2. Ko se prikaže logotip Dell, izvedite eno od naslednjih dejanj:
 - S tipkovnico - pritisnite F2, dokler se ne prikaže sporočilo Entering BIOS setup (Odpiranje BIOS nastavitvev). Za dostop do menija za izbiro zagona pritisnite F12.
 - Brez tipkovnice - Ko se prikaže meni **F12 boot selection (izbira zagona F12)**, pritisnite gumb za zmanjšanje glasnosti, da vstopite v BIOS nastavitve. Za dostop do menija za izbiro zagona pritisnite gumb za zvišanje glasnosti.
3. V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve)** → **General (Splošno)** → **System Information (Informacije o sistemu)**.

Sistemske informacije se prikažejo v desnem podoknu.

Testiranje pomnilnika z ePSA

1. Vključite ali znova zaženite prenosni računalnik.
2. Ko se prikaže logotip Dell, izvedite eno od naslednjih dejanj:
 - S tipkovnico - pritisnite F2.
 - Brez tipkovnice - držite gumb **Volume Up (Zvišaj glasnost)**, ko je na zaslonu prikazan logotip Dell. Ko se prikaže F12 meni za izbiro zagona, izberite **Diagnostics (Diagnostika)** z menija zagona, nato pritisnite tipko Enter.

Na prenosnem računalniku se zažene PreBoot System Assessment (PSA) (Ocena sistema pred zagonom (PSA)).



OPOMBA: Če čakate predolgo in se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje. Nato zaustavite prenosni računalnik ter poskusite znova.

Gonilniki za Intel sistemski nabor

Preverite, ali so gonilniki za Intel sistemski nabor že nameščeni na računalniku.

Tabela 3. Gonilniki za Intel sistemski nabor

Pred namestitvijo	Po namestitvi
<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Data Acquisition and Signal Processing Controller PCI Device PCI Memory Controller PCI Simple Communications Controller SM Bus Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Power Button ACPI Processor Aggregator ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Composite Bus Enumerator High Definition Audio Controller High precision event timer Intel(R) Power Engine Plug-in Legacy device Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller Microsoft ACPI-Compliant System Microsoft System Management BIOS Driver Microsoft UEFI-Compliant System Microsoft Virtual Drive Enumerator Microsoft Windows Management Interface for ACPI Microsoft Windows Management Interface for ACPI NDIS Virtual Network Adapter Enumerator Numeric data processor PCI Express Root Complex PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI standard host CPU bridge PCI standard ISA bridge Plug and Play Software Device Enumerator Programmable interrupt controller Remote Desktop Device Redirector Bus System CMOS/real time clock System timer UMBus Root Bus Enumerator 	<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Device PCI Simple Communications Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Lid ACPI Processor Aggregator ACPI Sleep Button ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Camera Sensor OV2070 Camera Sensor OV8858 Composite Bus Enumerator High precision event timer Intel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller/eSPI Controller - 9D46 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18 Intel(R) 100 Series Chipset Family PMC - 9D21 Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23 Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31 Intel(R) CQI Host Controller Intel(R) Control Logic Intel(R) Imaging Signal Processor 2500 Intel(R) Integrated Sensor Solution Intel(R) Management Engine Interface Intel(R) Power Engine Plug-in Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D62 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D63

Gonilniki za Intel HD grafiko

Preverite, ali so gonilniki za Intel HD grafiko že nameščeni na računalniku.

Tabela 4. Gonilniki za Intel HD grafiko

Pred namestitvijo	Po namestitvi
<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Basic Display Adapter Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device High Definition Audio Device 	<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) HD Graphics 515 Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) AVStream Camera 2500 Intel(R) Display Audio Realtek High Definition Audio(SST)

Gonilniki za Realtek HD zvok

Preverite, ali so gonilniki za Realtek HD zvok že nameščeni na računalniku.

Tabela 5. Gonilniki za Realtek HD zvok

Pred namestitvijo	Po namestitvi
<ul style="list-style-type: none"> Audio inputs and outputs <ul style="list-style-type: none"> Microphone (High Definition Audio Device) Speakers (High Definition Audio Device) Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device Intel(R) Display Audio 	<ul style="list-style-type: none"> Audio inputs and outputs <ul style="list-style-type: none"> Microphone Array (Realtek High Definition Audio(SST)) Speakers / Headphones (Realtek High Definition Audio(SST)) Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) AVStream Camera 2500 Intel(R) Display Audio Realtek High Definition Audio(SST)

Sistemske nastavitve


Zaporedje zagona

Zaporedje zagona vam omogoča obhod zaporedja sistemskega 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.

- Optični pogon
- Diagnostika

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

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

Navigacijske tipke

V naslednji tabeli so prikazane navigacijske tipke za nastavitve sistema.




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

Tabela 6. 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.
Jeziček	Premaknete se na naslednje področje fokusa.

Tipke	Navigacija
	 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.

Splošne možnosti zaslona


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

Možnost	Opis
System Information	<p>V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Ownership Date (Datum lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave) in Express Service Code (Koda za hitro servisiranje). • Memory Information (Informacije o pomnilniku): prikaže Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channels Mode (Način pomnilniških kanalov) in Memory Technology (Pomnilniška tehnologija). • Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT) in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija). • Device Information (Informacije o napravi): SATA-0, M.2 PCIe SSD-0, Video Controller (Video krmilnik), Video BIOS Version (Video BIOS različica), Video Memory (Video pomnilnik), Panel Type (Vrsta plošče), Native Resolution (Domača ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), WiFi Device (WiFi naprava), WiGig Device (WiGig naprava), Cellular Device (Mobilna naprava), Bluetooth Device (Bluetooth naprava).
Battery Information	V tem razdelku sta prikazana stanje baterije in vrsta napajalnika na izmenični tok, priključenega na računalnik.
Boot Sequence	<p>Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows upravljalnik zagona ali UEFI • Podedovani način ali UEFI

Možnost	Opis
Boot Options	S to možnostjo lahko naložite pomnilnik ROM z možnostjo podedovanega načina. Polje Enable UEFI Network Stack (Omogoči UEFI z omrežnim nalaganjem) je privzeto onemogočeno.
Date/Time	S to možnostjo lahko spremenite datum in uro.

Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema

Možnost	Opis
SATA Operation	S to možnostjo lahko konfigurirate notranji krmilnik trdega diska SATA. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • AHCI • RAID On (RAID vklopljeno): ta možnost je privzeto omogočena.
Drives	S to možnostjo lahko konfigurirate vgrajene pogone SATA. Vsi pogoni so privzeto omogočeni. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-1 • M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	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"> • Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)
USB/Thunderbolt Configuration (Konfiguracija USB/Thunderbolt)	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"> • Enable USB Boot Support (by default enable) (Omogoči zagon s podporo USB (privzeto omogočeno)) • Enable External USB Port (by default enable) (Omogoči zunanja vrata USB (privzeto omogočeno)) • Enable Thunderbolt Port (by default enable) (Omogoči vrata Thunderbolt (privzeto omogočeno)).

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Thunderbolt Boot Support. This is an optional feature (Omogoči zagon s podporo Thunderbolt. To je izbirna funkcija.) • Always Allows Dell Docks. This is an optional feature. (Vedno dovoli Dellove priključke. To je izbirna funkcija.) • Enables Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Omogoči predzagon Thunderbolt (in PCIe za TBT))
	<p> OPOMBA: Tipkovnica in miška USB vedno delujeta pri nastavitvi BIOS-a ne glede na te nastavitve.</p>
USB PowerShare	<p>To polje konfigurira delovanje funkcije USB PowerShare. Ta možnost omogoča polnjenje zunanjih naprav s shranjeno energijo systemske baterije prek vrat USB PowerShare. Privzeto je možnost Enable USB PowerShare (Omogoči USB PowerShare) onemogočena.</p>
Audio	<p>To polje omogoča vklop ali izklop vgrajenega zvočnega krmilnika. Privzeto je izbrana možnost Enable Audio (Omogoči zvok). Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogoči mikrofona) (privzeto omogočeno). • Enable Internal speaker (Omogoči notranji zvočnik) (privzeto omogočeno)
Keyboard Illumination	<p>V tem polju lahko izberete način funkcije osvetlitve tipkovnice. Raven svetlosti tipkovnice lahko nastavite od 0 % do 100 %. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Dim (Zatemnjeno) • Bright (enabled by default) (Svetlo (privzeto omogočeno))
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Ta funkcija določi časovno omejitev za osvetlitev tipkovnice, ko je napajalnik na izmenični tok priključen v sistem. To ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice bo še naprej podpirala številne ravni osvetlitve. Ta možnost deluje, ko je osvetlitev omogočena. Na voljo so naslednje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 sekund - ta možnost je privzeto izbrana • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • nikoli
Keyboard Backlight Time-out on Battery	<p>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. Na voljo so naslednje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 sekund - ta možnost je privzeto izbrana




Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • nikoli
Touchscreen	To polje nadzoruje, če je zaslon na dotik omogočen ali onemogočen. Ta funkcija je privzeto omogočena.
Unobtrusive Mode	Če je ta možnost omogočena, s tipkama Fn+F7 izključite vse svetlobne in zvočne emisije sistema. Če želite nadaljevati z običajnim delovanjem, znova pritisnite tipki Fn+F7. Ta možnost je privzeto onemogočena.
Miscellaneous Devices	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene naprave. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno • Enable Secure Digital(SD) Card (Omogoči Secure Digital (SD) kartico) • Secure Digital(SD) Card read only mode (samo način branja Secure Digital (SD) kartice)



Možnosti grafike zaslona



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

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

Varnostne možnosti zaslona


Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo. <ul style="list-style-type: none">  OPOMBA: Skrbniško geslo morate nastaviti, preden nastavite sistemsko geslo ali geslo za trdi disk. Če izbrišete skrbniško geslo, sta sistemsko geslo in geslo za trdi disk samodejno izbrisana.  OPOMBA: Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj. Privzeta nastavitve: ni nastavljeno
System Password	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. <ul style="list-style-type: none">  OPOMBA: Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.

Možnost	<p>Opis</p> <p>Privzeta nastavitvev: ni nastavljeno</p>
Mini Card SSD-0 Password	<p>Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete geslo na mini kartici Solid State Drive (SSD).</p> <p> OPOMBA: Uspešna sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeta nastavitvev: ni nastavljeno</p>
Strong Password	<p>S to možnostjo lahko izberete možnost nastavitve samo močnih gesel.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enable Strong Password (Omogoči močno geslo) ni izbrana.</p> <p> OPOMBA: Če je možnost Strong Password (Močno geslo) omogočena, morata skrbniško in sistemsko geslo vsebovati vsaj eno veliko črko in eno malo črko ter vsebovati vsaj 8 znakov.</p>
Password Configuration	<p>S to možnostjo lahko določite najmanjšo in največjo dolžino skrbniškega in sistema gesla.</p>
Password Bypass	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dovoljenje za obhod sistema gesla in gesla za notranji trdi disk, če sta nastavljeni. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Reboot bypass (Obhod ponovnega zagona) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Password Change	<p>S to možnostjo lahko omogočite dovoljenje za onemogočenje sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitvev: možnost Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) je izbrana.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>S to možnostjo lahko določite, ali so spremembe možnosti nastavitvev dovoljene, ko je nastavljeno skrbniško geslo. Če je možnost onemogočena, so možnosti nastavitvev zaklenjene s skrbniškim geslom.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Ta možnost vam omogoča nadzor nad tem, ali ta sistem dovoli BIOS posodobitve preko UEFI paketov kapsulnih posodobitev.</p> <p>Privzeta nastavitvev: izbrana je možnost Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči UEFI kapsulne posodobitve vdelane programske opreme).</p>
TPM 1.2/2.0 Security	<p>Dovoljuje vam, da omogočite zaupanja vreden modul za platforme (TPM) med preizkusom POST. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM vključen (privzeto omogočeno) • Clear (Počisti) • PPI Bypass for Enabled Commands (PPI Obvod za omogočene ukaze) • PPI Bypass for Disabled Commands (PPI Obvod za onemogočene ukaze)

Možnost	<p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activate (Aktiviraj) • Deactivate (Deaktiviraj) <p> OPOMBA: Za nadgradnjo na novejšo ali starejšo različico TPM1.2/2.0 prenesite programsko opremo TPM wrapper tool.</p>
Computrace	<p>S to možnostjo lahko aktivirate ali onemogočite izbirno programsko opremo Computrace. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogoči) • Activate (Aktiviraj) <p> OPOMBA: Možnosti »Activate« (Aktiviraj) in »Disable« (Onemogoči) bosta trajno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Deactivate (Deaktiviraj)</p>
CPU XD Support	<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>
OROM Keyboard Access	<p>S to možnostjo lahko nastavite možnost za dostop do zaslonov »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega bralnega pomnilnika ROM) z bližnjičnimi tipkami med zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogočeno) • One Time Enable (Omogoči enkrat) • Disabled (Onemogočeno) <p>Default setting: Enabled (Privzeta nastavitvev: omogočeno)</p>
Admin Setup Lockout	<p>S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitvev, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>

Možnosti zaslona za varen zagon

Možnost	<p>Opis</p>
Secure Boot Enable	<p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite možnost Secure Boot (Varen zagon).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno).</p>

Možnost	Opis
Expert Key Management	<p>S to možnostjo lahko upravljate zbirke podatkov varnostnega ključa, če je sistem v načinu po meri. Možnost Enable Custom Mode (Omogoči način po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Če omogočite Custom Mode (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti PK, KEK, db in dbx. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Shrani v datoteko) – Shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik. • Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Append from File (Dodaj iz datoteke) – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Delete (Izbriši) – Izbriše izbrani ključ. • Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – Ponastavi na privzeto nastavitvev. • Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – Izbriše vse ključe. <p> OPOMBA: Če onemogočite Custom Mode (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.</p>


Možnosti zaslona za Intel Software Guard Extensions


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

Možnosti zaslona za delovanje


Možnost	Opis
Multi Core Support	<p>To polje določa, ali ima procesor omogočeno eno jedro ali vsa. Delovanje nekaterih programov se z dodatnimi jedri izboljša. Ta možnost je privzeto omogočena. S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite podporo za več jeder za procesor. Nameščeni procesor podpira dveštiri jedra. Če omogočite možnost »Multi Core Support« (Večjedrna podpora), bodo omogočena dveštiri jedra. Če onemogočite možnost »Multi Core Support« (Večjedrna podpora), bo omogočeno eno jedro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Multi Core Support <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
Intel SpeedStep	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
C-States Control	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja spanja procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
Intel TurboBoost	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost <p>Privzeta nastavitvev: možnost je omogočena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo večnitenja v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogočeno)• Enabled (Omogočeno) <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno).</p>
DDR Frequency	<p>Ta možnost spremeni frekvenco DDR na 1600 ali 1866 MHz. Privzeto je izbrana frekvenca 1600 MHz.</p>

Možnosti zaslona za upravljanje porabe

Možnost	Opis
AC Behavior	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.</p> <p>Privzeta nastavitve: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.</p>
Auto On Time	<p>S to možnostjo lahko nastavite čas, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogočeno)• Every Day (Vsak dan)• Weekdays (Ob delavnikih)• Select Days (Izbrani dnevi) <p>Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)</p>
USB Wake Support	<p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p> OPOMBA: Ta funkcija deluje le, ko je priključen napajalnik na izmenični tok. Če izključite napajalnik na izmenični tok v stanju pripravljenosti, računalnik izklopi napajanje iz vseh vrat USB, da varčuje z energijo baterije.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support• Zbudi ob Trinity Docku - Ta možnost je privzeto izbrana.
Wake on LAN/WLAN	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogočeno)• WLAN Only (Samo WLAN) <p>Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)</p>
Peak Shift	<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> <ul style="list-style-type: none">• Enable Peak Shift (Omogoči Peak Shift) <p>Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<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>

Možnost	<p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Prilagojeno) • Standard (Standardno) – popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. • ExpressCharge (Hitro polnjenje) – Baterija se napolni v krajšem času z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. Ta možnost je privzeto omogočena. • Primarno uporaba napajanja na izmenični tok • Custom (Po meri) <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> <p> OPOMBA: Nekateri načini polnjenja morda niso na voljo za vse baterije. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Konfiguracija naprednega načina polnjenja baterije).</p>

Možnosti zaslona v procesu POST

Možnost	<p>Opis</p>
Adapter Warnings	<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>
Keypad (Embedded)	<p>S to možnostjo lahko izberete enega od dveh načinov za omogočanje številske tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Samo tipka Fn): ta možnost je privzeto omogočena. • By Numlock <p> OPOMBA: Ta možnost med nastavljanjem nima nobenega učinka, nastavljanje deluje v stanju »Fn Key Only« (Samo tipka Fn).</p>
Numlock Enable	<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>
Fn Key Emulation	<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>


Možnost	Opis
Fn Lock Options	<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"> • Fn Lock (Zakleni tipko Fn). Ta možnost je privzeto izbrana. • Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)
MEBx Hotkey	<p>S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika.</p> <p>Privzeta nastavitve: »Enable MEBx Hotkey« (Omogoči bližnjične tipke MEBx)</p>
Fastboot	<p>S to možnostjo lahko pospešite zagon s preskokom nekaterih korakov združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Temeljito) (privzeto) • Auto (Samodejno)
Extended BIOS POST Time	<p>S to možnostjo lahko ustvarite dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekund) – Ta možnost je privzeto omogočena. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)

Možnosti zaslona za podporo virtualizacije

Možnost	Opis
Virtualization	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite Intelovo tehnologijo virtualizacije.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) (privzeto).</p>
VT for Direct I/O	<p>Nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposreden V/I) – privzeto omogočena.</p>
Trusted Execution	<p>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.</p>

Možnost	Opis
	Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno.

Možnosti zaslona za brezžično omrežje

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

Možnosti zaslona za vzdrževanje

Možnost	Opis
Service Tag	Prikaže servisno oznako za vaš računalnik.
Asset Tag	S to možnostjo lahko ustvarite oznako sredstva, če ta še ni nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena.
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami.
Data Wipe	<p>To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Spodaj je navedena naprava, na katero ima brisanje vpliv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internal M.2 SDD
BIOS Recovery	Ta možnost uporabniku omogoča obnovitev iz določenih pokvarjenih BIOS-ovih pogojev iz obnovitvene datoteke na primarnem trdem disku ali zunanem ključu USB.



Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovitev BIOS-a iz trdega diska (privzeto omogočeno)


Možnosti zaslona sistemskega dnevnika

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

Posodobitev BIOS-a

Priporočamo vam, da BIOS (sistemске 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. 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 servisne oznake ne najdete, kliknite **Detect My Product (Zaznaj moj izdelek)**. Upoštevajte navodila na zaslonu za nadaljevanje dela.
4. Če servisne številke ne morete najti, kliknite kategorijo izdelka, v katero spada vaš računalnik.
5. Na seznamu izberite **Product Type (Vrsta izdelka)**.
6. Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
7. Kliknite **Get drivers (Pridobi gonilnike)** in nato **View All Drivers (Ogled vseh gonilnikov)**.
Odpre se stran z gonilniki in prenosi.
8. Na zaslonu »Drivers and Downloads« (Gonilniki in prenosi) v spustnem meniju **Operating System (Operacijski sistem)** izberite **BIOS**.
9. Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**.
Analizirate lahko tudi, katere gonilnike je treba posodobiti. Kliknite **Analyze System for Updates (Analiziraj sistem za posodobitve)** in upoštevajte navodila na zaslonu.
10. V oknu **Please select your download method below window (Pod oknom izberite način prenosa)** izberite zeleni način prenosa in nato kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**.
Odpre se okno **File Download (Prenos datoteke)**.
11. Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
12. Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik.
Upoštevajte navodila na zaslonu.


 **OPOMBA:** Posodabljanje različice BIOS-a ni priporočljivo za več kot tri različice naenkrat. Na primer: če želite posodobiti BIOS iz različice 1.0 na 7.0, potem najprej namestite različico 4.0, nato pa različico 7.0.


Geslo za sistem in nastavitve

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

Vrsta gesla	Opis
Geslo za sistem	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.
Geslo za nastavitve	Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do 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 nastavitve sistema, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite tipko F2.

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Varnost sistema)** in pritisnite tipko 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 (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.

4. Vnesite geslo za sistem, ki ste ga vnesli prej, in kliknite **OK (V redu)**.
5. Izberite možnost **Setup Password (Nastavitev gesla)**, vnesite sistemsko geslo in pritisnite Enter ali Tab.

Sporočilo vas pozove, da morate ponovno vnesti geslo za nastavitve.

6. Vnesite geslo za nastavitvev, ki ste ga vnesli prej, in kliknite **OK (V redu)**.
7. Pritisnite Esc in prikaže se 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 nastavitvev gesla

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

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

1. 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)**.
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 (Nastavitvev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitvev gesla in pritisnite Enter ali Tab.



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

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.

Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA)

Diagnostika ePSA (t.i. diagnostika sistema) v celoti pregleda vašo strojno opremo. ePSA je vdelana v BIOS, ki jo zažene internio. 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 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 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. Vklonite računalnik.
2. Ko se računalnik zažene in se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12.
3. Na zaslonu 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 preskus v določeni napravi, pritisnite tipko Esc in kliknite **Yes (Da)**, da ustavite diagnostični preskus.
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 7. Lučke stanja naprave




Ikona	Ime	Opis
	Lučka stanja napajanja	Sveti, ko je računalnik vklopljen, in utripa, ko je računalnik v načinu upravljanja porabe.

To je lahko uporabno diagnostično orodje, ko obstaja možnost okvare sistema.

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

Tehnični podatki

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

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

Tehnični podatki o sistemu

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

Tehnični podatki procesorja

Funkcija	Tehnični podatki
Vrste	Intel Core m3 / m5 / m7
Predpomnilnik Intel Smart	3 MB in 4 MB

Tehnični podatki pomnilnika

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta pomnilnika	LPDDR3
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Največja velikost pomnilnika	16 GB

Tehnični podatki o zvoku

Funkcija	Tehnični podatki
Vrste	Štirikanalni zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	Realtek ALC3246
Pretvorba sterea	24-bitna (analogno v digitalno in digitalno v analogno)
Notranji vmesnik	Zvok visoke ločljivosti
Zunanji vmesnik	Kombinirani priključek za mikrofonske slušalke, stereo slušalke in slušalke z mikrofonom
Zvočniki	Dva
Notranji ojačevalnik zvočnikov	2 W (RMS) na kanal
Nastavitev glasnosti	Bližnjične tipke

Tehnični podatki grafične kartice

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	Vgrajena na sistemski plošči
Krmilnik UMA	Intel HD Graphics 515
Podpora za zunanji zaslon	En micro-HDMI

Tehnični podatki kamere

Funkcija	Tehnični podatki
Resolucija HD zaslona	1280 x 720 slikovnih pik (brez dotika)

Funkcija	Tehnični podatki
Ločljivost grafike (največja)	1280 x 720 slikovnih pik
Diagonalni vidni kot	74°

Tehnični podatki za komunikacije

Funkcije	Tehnični podatki
Brezžično omrežje	Notranje brezžično lokalno omrežje (WLAN) in brezžično prostrano omrežje (WWAN) <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 4.1 LE

Tehnični podatki vrat in priključkov

Funkcija	Tehnični podatki
Zvok	En priključek za mikrofonske slušalke/zunanje zvočnike
Grafična kartica	Micro HDMI
USB	<ul style="list-style-type: none"> Ena vrata USB 3.0 s funkcijo PowerShare dvoje vrat tip C s podporo thunderbolt 3
bralnik pomnilniških kartic (Micro SD)	Ena
Kartica uSIM (Micro Subscriber Identity Module)	Ena
Pametna kartica	poljubno
RFID	poljubno
Bralnik prstnih odtisov	poljubno

Tehnični podatki zaslona

Funkcija	Tehnični podatki
FHD proti bleščanju:	
Višina	293,76 mm (11,57 palcev)

Funkcija	Tehnični podatki
Širina	165,24 mm (6,51 palcev)
Diagonala	337,82 (13,3 palcev)
Najvišja ločljivost	1920 x 1080
Hitrost osveževanja	60 Hz
Največji vidni koti (vodoravno)	+/- 80°
Največji vidni koti (navpično)	+/- 80°
Razmik med slikovnimi pikami	0,153 mm
QHD proti bleščanju:	
Višina	293,76 mm (11,57 palcev)
Širina	165,24 mm (6,51 palcev)
Diagonala	337,82 (13,3 palcev)
Najvišja ločljivost	3200 x 1800
Hitrost osveževanja	60 Hz
Največji vidni koti (vodoravno)	+/- 80°
Največji vidni koti (navpično)	+/- 80°
Razmik med slikovnimi pikami	0,092 mm

Tehnični podatki tipkovnice

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

Tehnični podatki sledilne ploščice

Funkcija Tehnični podatki

Aktivno območje:

Os X 99,50 mm

Os Y 51,00 mm 53,00 mm

Tehnični podatki baterije

Funkcija Tehnični podatki

Vrsta

- 34 WHr (4 celice) Entry
- 43 WHr (4 celice) Upsell

34 WHr (4 celice)

Entry:

Dolžina 267 mm (10,5 palcev)

Višina 4,35 mm (0,17 palcev)

Širina 58,5 mm (2,3 palcev)

Teža 165,0 g (0,43 funtov)

Napetost 7,6 VDC

43 WHr (4 celice)

Upsell:

Dolžina 267 mm (10,5 palcev)

Višina 6,25 mm (0,24 palcev)

Širina 58,5 mm (2,3 palcev)

Teža 200 g (0,66 funtov)

Napetost 7,6 VDC

Temperaturno
območje:

Med delovanjem

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

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

Gumbasta baterija 3-voltna litijeva gumbasta baterija CR2032

Tehnični podatki napajalnika na izmenični tok

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	45 W (Tip C)
Vhodna napetost	100–240 V izmeničnega toka
Vhodni tok (najvišji)	1,3A
Vhodna frekvenca	Od 50 do 60 Hz
Izhodna moč	45 W
Izhodni tok	2,25 A
Nazivna izhodna napetost	20 V enosmerne napetosti
Teža	0,17 kg (0,37 funtov)
Mere	0,87 x 2,17 x 3,42
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperaturno območje (v mirovanju)	Od –40°C do 70°C (od –40°F do 158°F)

Tehnični podatki (mere)

Funkcija	Tehnični podatki
Višina spredaj	9,86 mm (0,39 palcev)
Višina zadaj	14,32 mm (0,56 palcev)
Širina	304,8 mm (12 palcev)
Globina	210,5 mm (8,29 palcev)
Minimalna teža (Brez dotika z baterijo zmogljivosti 34Whr)	1,12 kg (2,48 funtov)

Okoljski tehnični podatki

Temperatura	Tehnični podatki
Med delovanjem	Od 0°C do 60°C (od 32°F do 140°F)

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

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

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

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

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