




Dell Latitude 14 Rugged – 5414

Lastniški priročnik

Regulativni model: P46G
Regulativni tip: P46G002



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.

© 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 - 06

Rev. A00

Kazalo

1 Delo v notranjosti računalnika.....	8
Varnostna navodila.....	8
Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....	9
Izklop računalnika.....	9
Izklop računalnika – Windows 7.....	9
Izklop računalnika – Windows 8.....	10
Izklop računalnika – Windows 10.....	10
Ko končate delo v notranjosti računalnika.....	10
Pregled sistema.....	11
3 Odstranjevanje in namestitvev komponent.....	15
Priporočena orodja.....	15
Vrata z zaklepom na pritisk.....	15
Odpiranje vrat z zapahom na pritisk.....	15
Zapiranje vrat z zapahom na pritisk.....	15
Odstranjevanje vrat z zaklepom na pritisk.....	16
Nameščanje vrat z zaklepom na pritisk.....	16
Pero za tablični računalnik in držalo.....	16
Odstranjevanje peresa za tablični računalnik in držala.....	16
Nameščanje peresa za tablični računalnik in držala.....	17
Baterija.....	17
Baterija, ki jo je mogoče zamenjati, ko sistem deluje.....	17
Odstranjevanje baterije.....	18
Nameščanje baterije.....	18
Trdi disk.....	18
Odstranjevanje trdega diska.....	18
Nameščanje trdega diska.....	19
Optični pogon.....	19
Odstranjevanje optičnega pogona.....	19
Namestitev optičnega pogona.....	20
Pokrov osnovne plošče.....	20
Odstranjevanje pokrova osnovne plošče.....	20
Nameščanje pokrova osnovne plošče.....	21
Priključek optičnega pogona.....	21
Odstranjevanje priključka optičnega pogona.....	21
Namestitev priključka optičnega pogona.....	22
Pladenj trdega diska.....	22
Odstranjevanje pladnja trdega diska.....	22

Nameščanje pladnja trdega diska.....	23
Modul pametne kartice.....	24
Odstranjevanje plošče pametne kartice.....	24
Nameščanje plošče pametne kartice.....	24
Tipkovnica.....	24
Odstranjevanje tipkovnice.....	24
Nameščanje tipkovnice.....	25
Pomnilniški modul.....	26
Odstranjevanje pomnilniškega modula.....	26
Nameščanje pomnilniškega modula.....	26
Priklopna plošča.....	26
Odstranjevanje priklopne plošče.....	26
Nameščanje priklopne plošče.....	27
Grafična procesna enota (GPE).....	28
Odstranjevanje plošče GPU.....	28
Nameščanje plošče GPU.....	28
Plošča modula identifikacije naročnika (SIM).....	29
Odstranjevanje modula kartice SIM.....	29
Nameščanje modula kartice SIM.....	29
kartico WLAN.....	30
Odstranjevanje kartice WLAN.....	30
Nameščanje kartice WLAN.....	30
kartico WWAN.....	31
Odstranjevanje kartice WWAN.....	31
Nameščanje kartice WWAN.....	31
Plošča z diodami GPS.....	32
Odstranjevanje plošče z diodami GPS.....	32
Nameščanje plošče z diodami GPS.....	32
Hladilnik.....	33
Odstranjevanje hladilnika.....	33
Nameščanje hladilnika.....	33
Sistemeski ventilator.....	34
Odstranjevanje sistemskega ventilatorja.....	34
Namestitev sistemskega ventilatorja.....	34
Držalo za kabel RF.....	35
Odstranjevanje držala za RF.....	35
Nameščanje držala za RF.....	35
Sklop zaslona.....	36
Odstranjevanje sklopa zaslona.....	36
Nameščanje sklopa zaslona.....	38
Plošča zaslona.....	38
Odstranjevanje zaslona.....	38

Nameščanje zaslona.....	39
Vhodna/izhodna (V/I) plošča.....	40
Odstranjevanje plošče V/I.....	40
Nameščanje plošče V/I.....	42
Pogonska plošča.....	42
Odstranjevanje pogonske plošče.....	42
Nameščanje pogonske plošče.....	43
Priključek za baterijo.....	43
Odstranjevanje priključka za baterijo.....	43
Nameščanje priključka za baterijo.....	44
Sistemska plošča.....	44
Odstranjevanje sistemske plošče.....	44
Nameščanje sistemske plošče.....	47
Priključek za napajanje.....	48
Odstranjevanje priključka za napajanje.....	48
Nameščanje priključka za napajanje.....	48
Kamera.....	49
Odstranjevanje kamere.....	49
Nameščanje kamere.....	49
4 Diagnostika.....	51
Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA).....	51
Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA.....	51
Lučke stanja naprave.....	52
Lučke stanja baterije.....	52
5 Uporaba računalnika.....	53
Uporaba osvetljene tipkovnice.....	53
Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice ali prilagajanje svetlosti.....	53
Spreminjanje barve osvetlitve tipkovnice.....	53
Prilagajanje osvetljene tipkovnice v nastavitvi sistema (BIOS).....	54
Funkcije zaklepa funkcijske tipke Fn.....	54
Prikriti način.....	55
Vklop/izklop prikritega načina.....	55
Onemogočanje prikritega načina v nastavitvi sistema (BIOS).....	55
Omogočanje in onemogočanje brezžične funkcije (WiFi).....	56
6 Tehnologija in komponente.....	57
Napajalnik.....	57
Procesorji.....	57
Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 10.....	57
Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 8.....	57

Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 7.....	58
Preverjanje uporabe procesorja v možnosti Upravitelj opravil (Upravitelj opravil).....	58
Preverjanje uporabe procesorja v možnosti Resource Monitor (Nadzor nad viri).....	59
Sistemske nabore.....	60
Prenašanje gonilnika za nabor vezij.....	60
Prepoznavanje sistema nabora v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 10.....	60
Prepoznavanje sistema nabora v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.....	61
Prepoznavanje nabora vezij v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 7.....	61
Grafična kartica Intel HD 520.....	62
Gonilniki za Intel HD grafiko.....	62
Prikazne možnosti.....	62
Identifikacija grafične kartice.....	62
Vrtenje zaslona.....	63
Prenos gonilnikov.....	63
Spreminjanje resolucije zaslona.....	63
Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 10.....	64
Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 8.....	64
Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 7.....	64
Čiščenje zaslona.....	64
Priključevanje zunanjih naprav za prikaz.....	65
Uporaba zaslona na dotik v operacijskem sistemu Windows 8/Windows 10.....	65
Možnosti trdega diska.....	65
Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 10.....	66
Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 8.....	66
Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 7.....	67
Vstop v BIOS nastavitve.....	67
Funkcije kamere.....	68
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 10.....	68
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.....	69
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 7.....	69
Zagon kamere.....	69
Zagon programa za kamero.....	69
Spominske funkcije.....	70
Preverjanje sistema pomnilnika.....	70
Preverjanje sistema pomnilnika v nastavitvah.....	71
Testiranje pomnilnika z ePSA.....	71
Gonilniki za Realtek HD zvok.....	71
7 Sistemske nastavitve.....	72
Zaporedje zagona.....	72


Navigacijske tipke.....	72
Pregled sistemskih nastavitvev.....	73
Splošne možnosti zaslona.....	73
Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema.....	74
Možnosti grafike zaslona.....	77
Varnostne možnosti zaslona.....	77
Možnosti zaslona za varen zagon.....	79
Možnosti zaslona za delovanje.....	80
Možnosti zaslona za upravljanje porabe.....	81
Možnosti zaslona v procesu POST.....	83
Možnosti zaslona za podporo virtualizacije.....	84
Možnosti zaslona za vzdrževanje.....	84
Možnosti zaslona sistemskega dnevnika.....	85
Posodobitev BIOS-a.....	85
Geslo za sistem in nastavitve.....	86
Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve.....	86
Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitvev gesla.....	87
8 Tehnični podatki.....	88
Tehnični podatki sistema.....	88
Tehnični podatki procesorja.....	88
Tehnični podatki pomnilnika.....	88
Tehnični podatki baterije.....	89
Tehnični podatki o zvoku.....	90
Tehnični podatki grafične kartice.....	90
Tehnični podatki za komunikacije.....	90
Tehnični podatki vrat in priključkov.....	91
Tehnični podatki zaslona.....	91
Tehnični podatki sledilne ploščice.....	92
Tehnični podatki tipkovnice.....	92
Tehnični podatki napajalnika.....	92
Tehnični podatki o zunanjih značilnostih.....	93
Okoljski tehnični podatki.....	93
9 Splošno odpravljanje težav.....	94
10 Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	96


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 delo 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 delo v notranjosti računalnika

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


1. Obvezno sledite napotkom v poglavju [Varnostna navodila](#).
2. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
3. Izklopite računalnik (glejte poglavje [Izklop računalnika](#)).
4. Če je računalnik priklopljen v priklopno napravo (priključeno), kot je medijska baza ali ploščata baterija (dodatna oprema), ga odklopite.

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

5. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
6. Računalnik in vse prikjučene izključite naprave iz električnih vtičnic.
7. Zaprite prikazovalnik in postavite računalnik na ravno površino.

 **OPOMBA:** Da se izognete poškodbam sistemske plošče, morate pred servisiranjem računalnika odstraniti baterijo.

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

 **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.**


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

Izklop računalnika

Izklop računalnika – Windows 7



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

1. Kliknite **Start**.
2. Kliknite **Shut down (Zaustavitev sistema)**.

 **OPOMBA:** Zagotovite, da so računalnik in vse prikjučene naprave izklopljeni. Če se računalnik in prikjučene naprave ne izključijo samodejno ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in 6 sekunde držite gumb za vklop, da jih izklopite.


Izklop računalnika – Windows 8


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

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

Izklop računalnika – Windows 10


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

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


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

Ko končate delo v notranjosti računalnika

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

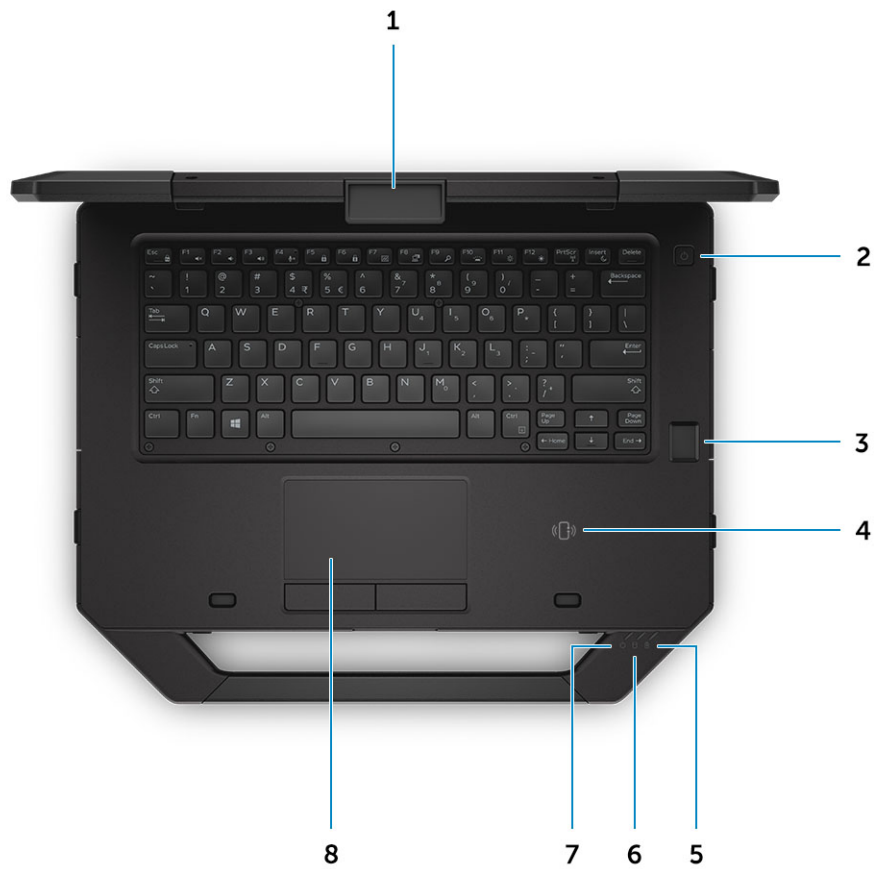
 **POZOR: Uporabljajte samo baterijo, ki je zasnovana za ta računalnik Dell, da ne poškodujete računalnika. Ne uporabljajte baterij, ki so namenjene za druge Dellove računalnike.**

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.**

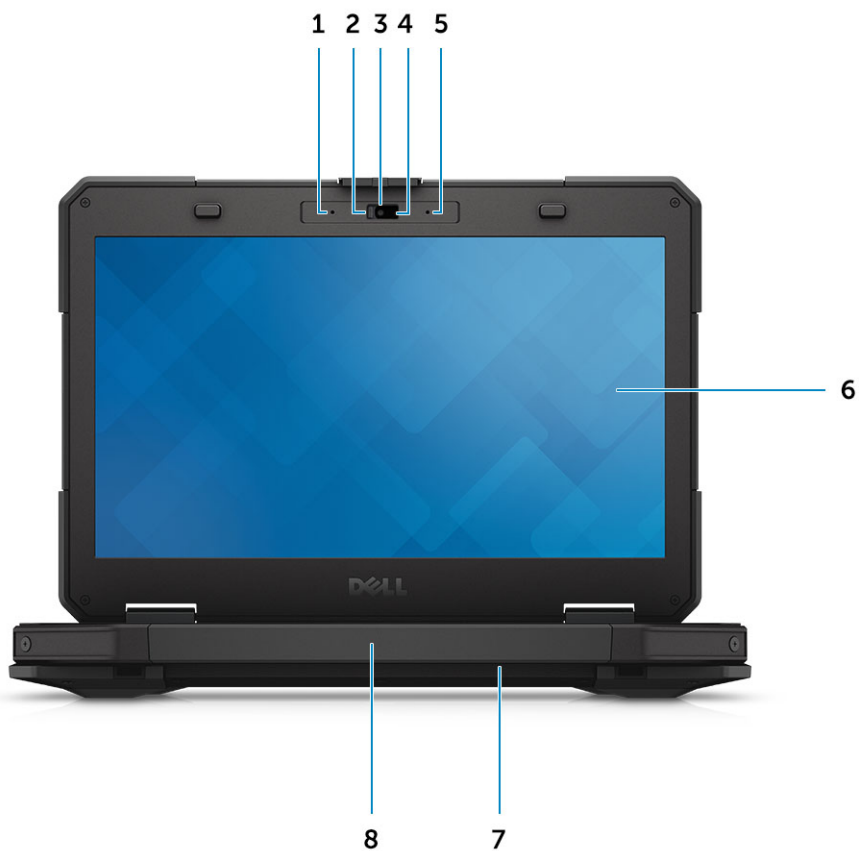
3. Ponovno namestite baterijo.
4. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
5. Vključite računalnik.

Pregled sistema



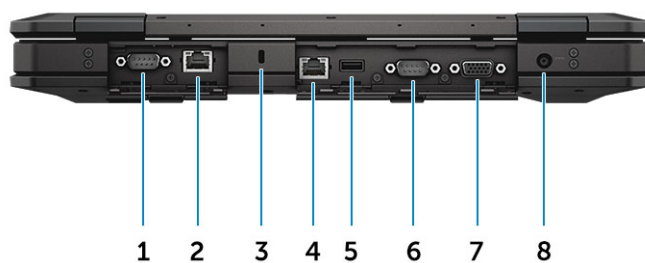
Skica 1. Pogled sistema od zgoraj

- | | |
|--|---|
| 1. Zapah zaslona | 2. Gumb za vklop/izklop |
| 3. Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost) | 4. Komunikacija s tehnologijo bližnjega polja NFC |
| 5. Lučka stanja baterije | 6. Lučka stanja trdega diska |
| 7. Lučka stanja napajanja | 8. sledilna ploščica |



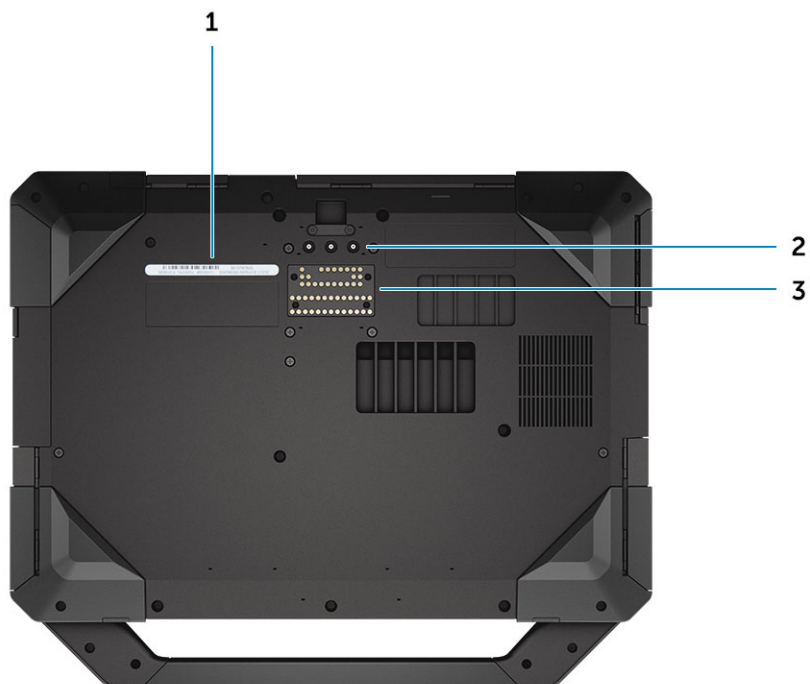
Skica 2. Pogled sistema od spredaj

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Mikrofon | 2. zaklop zasebnosti (izbirno) |
| 3. kamera (izbirno) | 4. lučka stanja kamere (izbirno) |
| 5. Mikrofon | 6. Zaslون/zaslون na dotik, berljiv na prostem |
| 7. zvočnik | 8. držalo |



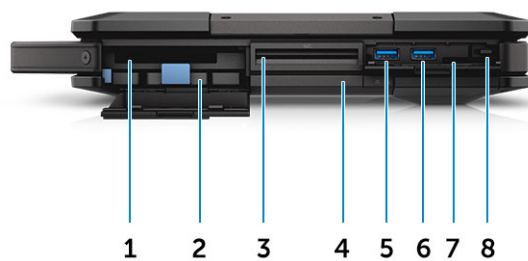
Skica 3. Pogled sistema od zadaj

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. zaporedna vrata | 2. Omrežna vrata |
| 3. Reža za varnostni kabel | 4. Omrežna vrata |
| 5. Vrata USB 2.0 | 6. zaporedna vrata |
| 7. Vrata VGA | 8. Priključek za napajanje |



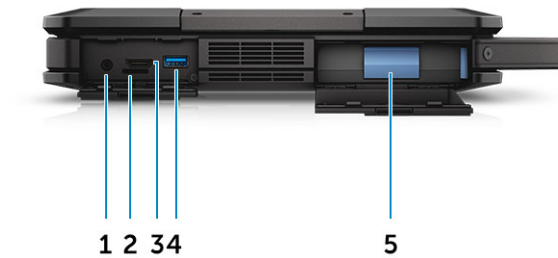
Skica 4. Pogled sistema od spodaj

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Servisna oznaka | 2. Priklučki za prepustnost radijske frekvence |
| 3. Prikluček za združitevno napravo | |



Skica 5. Pogled sistema z desne strani

- | | |
|--|--|
| 1. Bralnik kartic PCMCIA/ExpressCard (izbirno) | 2. trdi disk |
| 3. Bralnik pametnih kartic (dodatna možnost) | 4. optični diskovni pogon (izbirno)/baterija hot-swap bridge (izbirno) |
| 5. Vrata USB 3.0 | 6. Vrata USB 3.0 |
| 7. Bralnik kartic SD | 8. Pero za tablični računalnik |



Skica 6. Pogled sistema z leve strani

- | | | | |
|----|--------------|----|-------------------------------------|
| 1. | Zvočna vrata | 2. | Reža za kartico SIM |
| 3. | Vrata HDMI | 4. | Vrata USB 3.0 s funkcijo PowerShare |
| 5. | Baterija | | |



Opozorilo: Ne prekrivajte prezračevalnih rež in vanje ne potiskajte predmetov. Poskrbite, da se reže ne zamašijo zaradi prahu. Vklapljenega računalnika Dell ne shranjujte v okolju z majhnim pretokom zraka, na primer v zaprti aktovki, saj lahko pride do poškodb računalnika. Računalnik vključi ventilator, ko se segreje. Hrup ventilatorja je običajen pojav in ne pomeni, da je prišlo do napake na ventilatorju ali računalniku.

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:

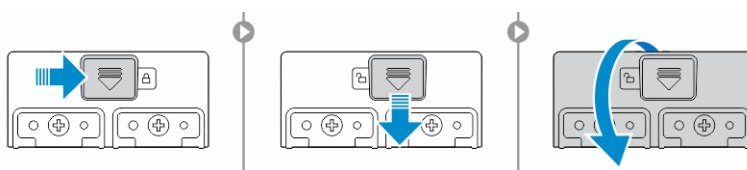
- majhen ploščat izvijač,
- Izvijač Phillips #0
- Izvijač Phillips #1
- Izvijač s šesterokotno glavo
- majhno plastično pero.

Vrata z zaklepom na pritisk

Odpiranje vrat z zapahom na pritisk

Računalnik ima šest vrat z zapahom na pritisk:

- tri na hrbtni strani računalnika,
 - dvoje na desni strani računalnika,
 - ena na levi strani računalnika.
1. Povlecite zaklep tako, da je vidna ikona za odklepanje.
 2. Pritisnite zapah in odprite vrata z zapahom na pritisk v smeri navzdol.

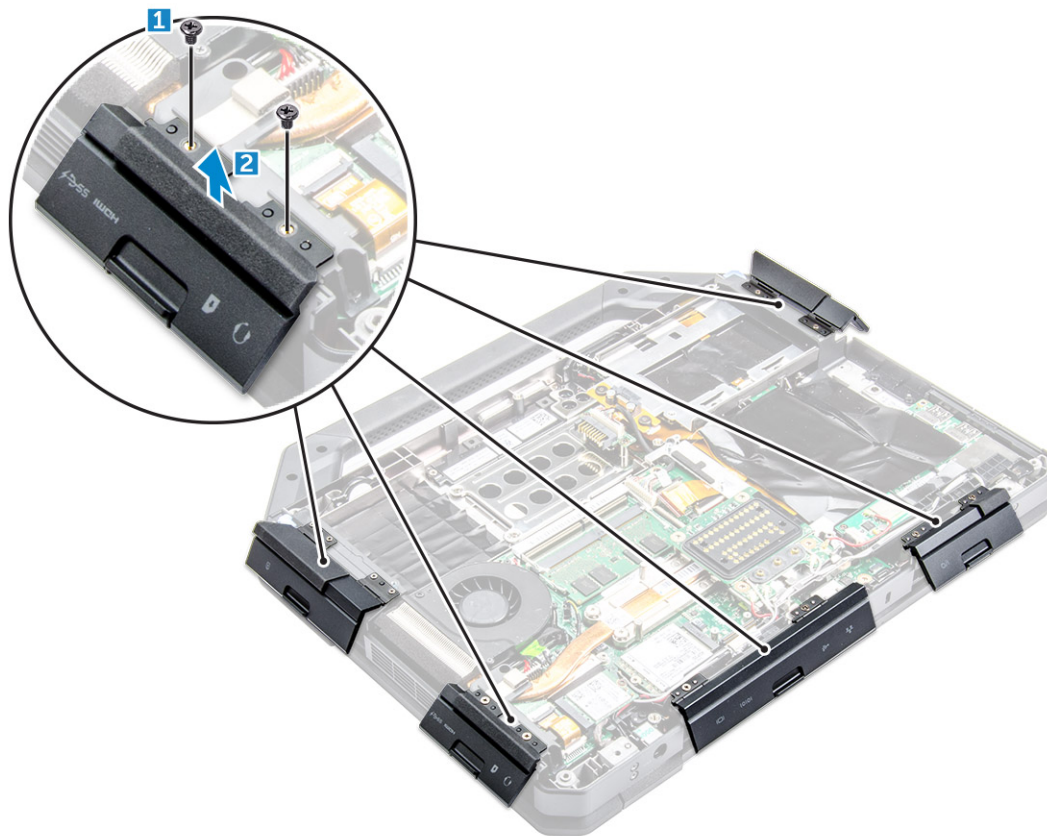


Zapiranje vrat z zapahom na pritisk

1. Zaprite vrata z zapahom tako, da jih potisnete proti računalniku.
2. Za zaklepanje povlecite zaklep tako, da je vidna ikona za zaklepanje.

Odstranjevanje vrat z zaklepom na pritisk

Odstranite vijake, s katerimi so pritrjena vrata z zaklepom na pritisk, in jih dvignite iz računalnika [1,2].



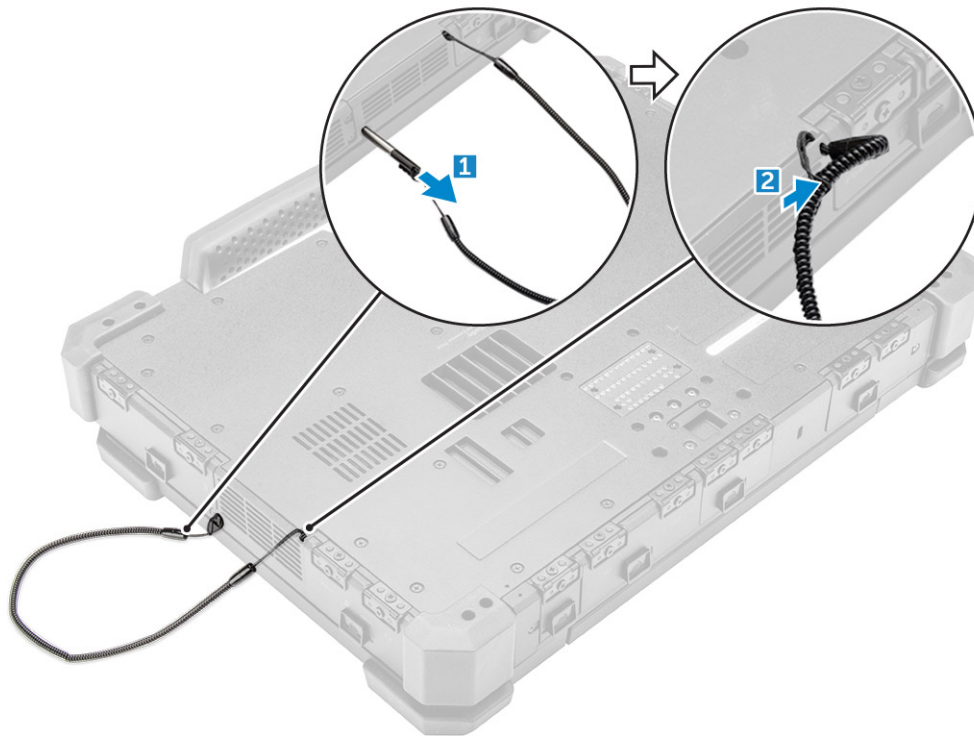
Nameščanje vrat z zaklepom na pritisk

1. Vrata z zapahom na pritisk poravnajte z luknjami za vijake na računalniku.
2. Privijte vijake in tako pritrdite vrata z zaklepom na pritisk.

Pero za tablični računalnik in držalo

Odstranjevanje peresa za tablični računalnik in držala.

1. Pero za tablični računalnik povlecite iz reže na računalniku [1].
2. Sprostite in odstranite držalo iz računalnika [2].



Nameščanje peresa za tablični računalnik in držala

1. Držalo namestite na računalnik.
2. Pero za tablični računalnik vstavite v režo in ga potisnite navznoter.

Baterija

Vaš sistem je opremljen z baterijo, ki je ni mogoče zamenjati, ko sistem deluje. Lahko pa izberete baterijo, ki jo je mogoče zamenjati, ko sistem deluje.

 **OPOMBA:** Baterija je vrste FRU.

Če želite preveriti, če je vaša baterijo mogoče zamenjati, ko sistem deluje, pojdite na zaslon **System Setup (Sistemske nastavitve)** → **General (Splošno)** → **System Information (Informacije o sistemu)**. Baterije ne more zamenjati stranka. Če je nameščena baterija, ki jo je mogoče zamenjati, ko sistem deluje, je optični pogon odstranjen.

Baterija, ki jo je mogoče zamenjati, ko sistem deluje




V tem razdelku je pojasnjeno, kaj se zgodi, ko zamenjate baterijo.

BIOS daje 1 minuto časa za zamenjavo baterije, ki jo je mogoče zamenjati, ko sistem deluje, če je baterija dovolj napolnjena in je temperatura med 0 in 60 °C. Pri zamenjavi baterije se LCD zaslon, osvetlitev in LED lučke izklopijo, procesor pa vstopi v stanje nizke porabe energije. Tako se zmanjša sistemska poraba energije. Prvih 45 sekund LED lučka baterije utripa zeleno/oranžno (enkrat na sekundo). Zadnjih 15

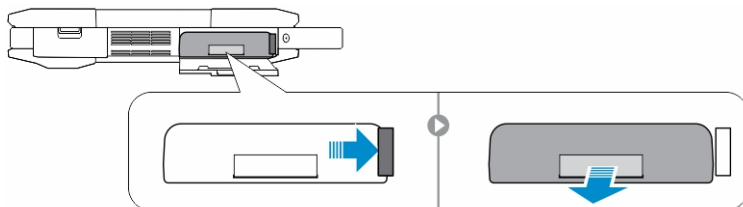
sekund zelena/oranžna lučka utripa hitreje, kar nakazuje, da se bliža konec časa za zamenjavo baterije. Če presežete 1 minuto, enota vstopi v stanje spanja (S3). Če je uporabnik onemogočil stanje S3 ali operacijski sistem ne more vstopiti v S3, potem vstop v stanje spanja ni zagotovljen. Ko sistem vstopi v stanje spanja (S3), LED lučka baterije še naprej hitreje utripa zeleno/oranžno in nakazuje uporabniku, da je treba namestiti vir napajanja.

Če baterija, ki jo je mogoče zamenjati, ko sistem deluje, ni dovolj napolnjena ali je zunanja temperatura izven omenjenega območja in uporabnik začne z zamenjavo baterije, BIOS povzroči vstop sistema v stanje spanja (S3), zelena/oranžna LED lučka baterije pa utripa hitro.

Odstranjevanje baterije

-  **Opozorilo: Z uporabo nezdružljive baterije se poveča tveganje požara ali eksplozije. Baterijo zamenjajte samo z združljivo baterijo, ki ste jo kupili od prodajalca izdelkov Dell. Baterija je izdelana za delovanje z vašim računalnikom Dell. Z vašim računalnikom ne uporabljajte baterije drugih računalnikov.**
-  **Opozorilo: Preden odstranite ali zamenjate baterijo, izklopite računalnik, odklopite omrežni napajalnik iz stenske vtičnice in računalnika, odklopite modem iz stenskega priključka in računalnika ter odklopite vse druge zunanje kable iz računalnika.**
-  **Opozorilo: Ne uporabljajte na nevarnih mestih. Glejte navodila za namestitev.**

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Pritisnite in pridržite gumb za odstranitev baterije na desno, medtem ko povlečete za jeziček baterije.



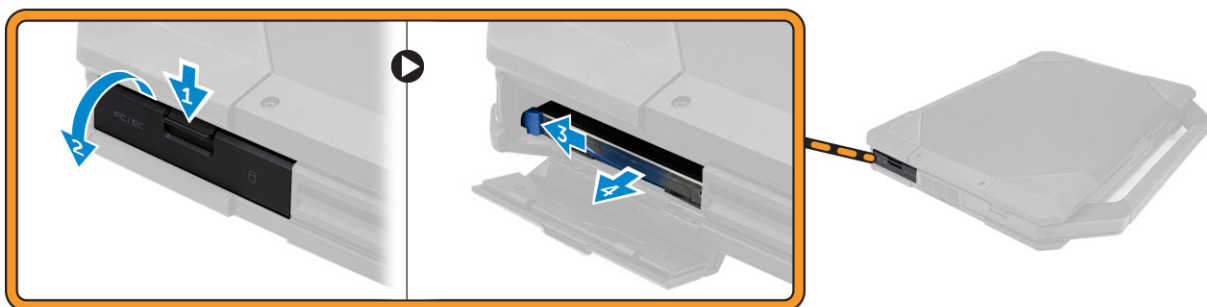
Nameščanje baterije

1. Potisnite baterijo v režo tako, da se zaskoči.
2. Trdno pritisnite na vrata, da zaslišite klik in se zaklep zaskoči.
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Trdi disk

Odstranjevanje trdega diska

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranjevanje trdega diska:
 - a. Odklenite vrata z zaklepom na pritisk trdega diska [1].
 - b. Potisnite jih navzdol, da jih odprete [2].
 - c. Pritisnite in pridržite gumb za sprostitvev trdega diska na levo, medtem ko povlečete za jeziček trdega diska [3].
 - d. Trdi disk potegnite stran od računalnika [4].



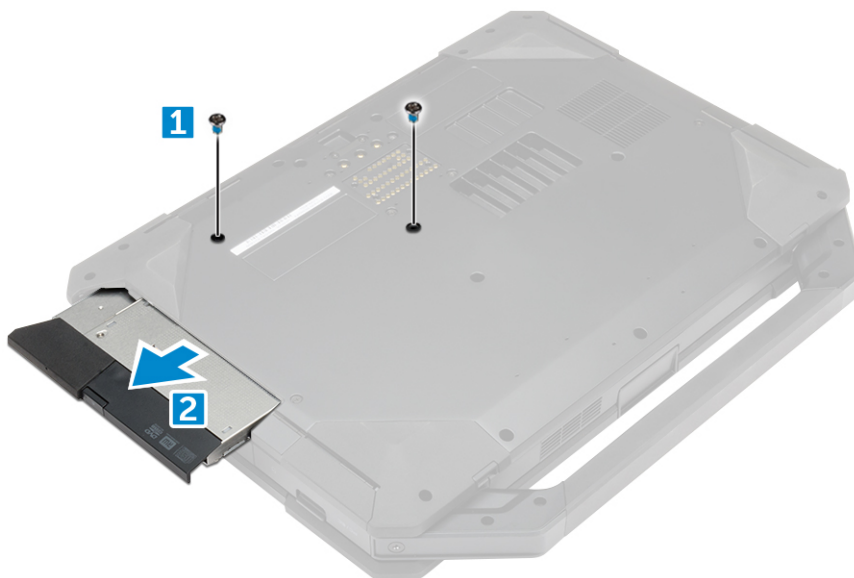
Nameščanje trdega diska

1. Trdi disk potisnite v režo na računalniku.
2. Z vrati z zaklepom na pritisk zaprite ležišče trdega diska.
3. Namestite [baterijo](#).
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Optični pogon

Odstranjevanje optičnega pogona

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
3. Optični pogon odstranite tako:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je optični pogon pritrjen v računalnik [1].
 - b. Optični pogon odstranite iz računalnika [2].



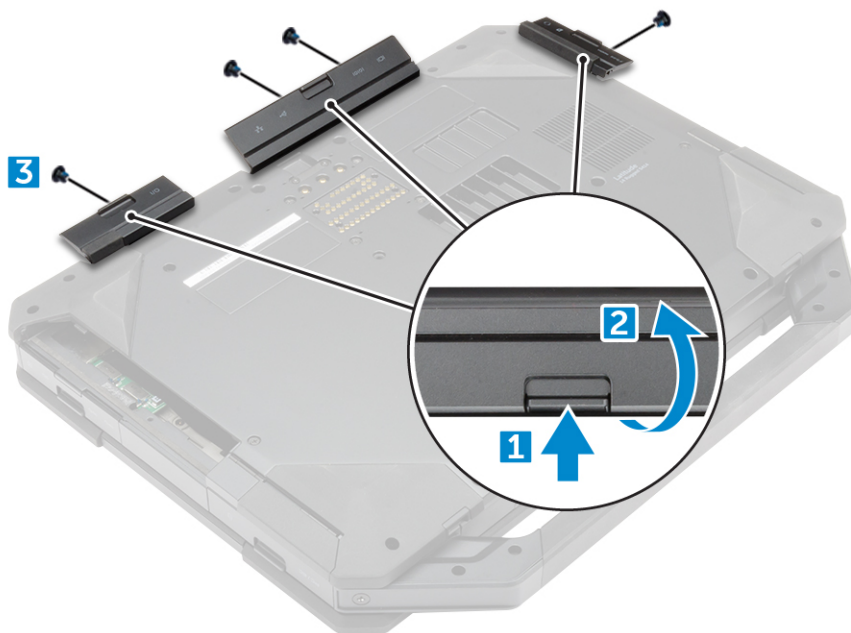
Namestitev optičnega pogona

1. Sklop optičnega pogona vstavite v ustrezno režo v računalniku.
2. Privijte vijake, s katerimi je optični pogon pritrjen v računalnik.
3. Namestite:
 - a. [trdi disk](#)
 - b. [Baterija](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

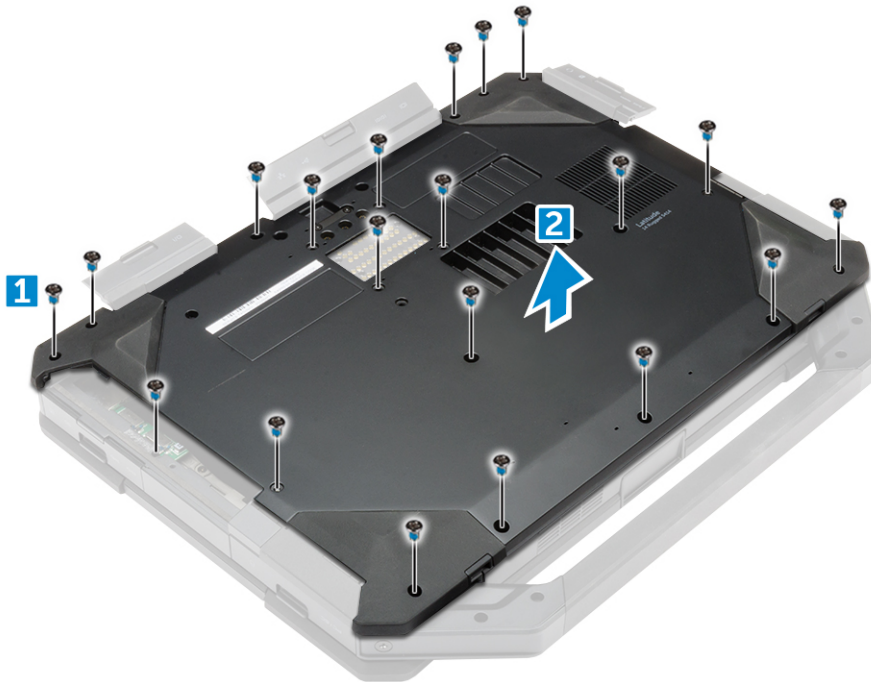
Pokrov osnovne plošče

Odstranjevanje pokrova osnove plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
3. Za sprostitev pokrova osnovne plošče:
 - a. Odklenite vrata z zaklepom na plošče V/I [1].
 - b. Za odpiranje dvignite vrata z zaklepom [3].
 - c. Odstranite vijake, s katerimi pokrov osnovne plošče pritrjen na računalnik [3].



4. Pokrov osnovne plošče odstranite tako:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjen pokrov osnovne plošče [1].
 - b. Pokrov osnovne plošče dvignite stran od računalnika [2].



Nameščanje pokrova osnovne plošče

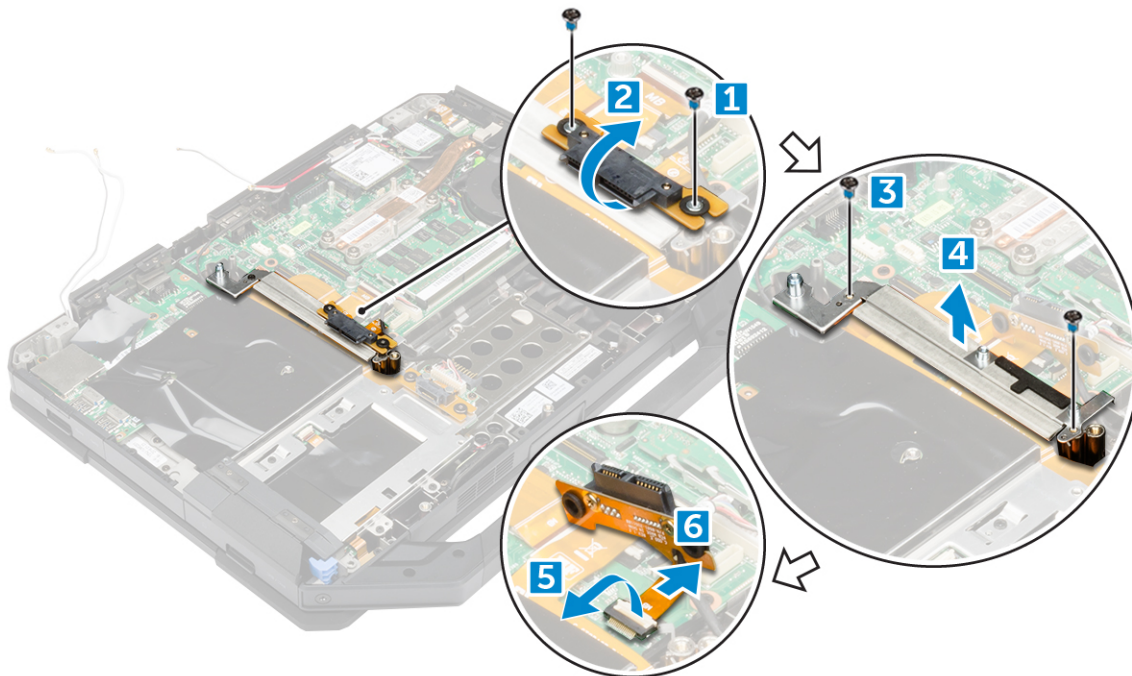
1. Privijte vijake, s katerimi so plošča V/I, zadnja vrata in priključek HDMI pritrjeni na ohišje računalnika.
2. Trdno pritisnite na vrata z zaklepom, da zaslišite klik in se zaklep zaskoči.
3. Pokrov osnovne plošče postavite na podnožje računalnika.
4. Privijte vijake, da pritrдите pokrov osnovne plošče na ohišje računalnika.
5. Namestite:
 - a. [optični pogon](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [Baterija](#)
6. Upošteвайте navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Priključek optičnega pogona

Odstranjevanje priključka optičnega pogona

1. Upošteвайте navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Za odstranjevanje priključka optičnega pogona:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je priključek optičnega pogona pritrjen na računalnik [1].
 - b. Priključek obrnite [2].

- c. Odstranite vijake, s katerimi je priključek pritrjen na računalnik [3].
- d. Priključek dvignite navzgor [4].
- e. Dvignite zaklep [5] in odklopite priključek optičnega pogona iz priključka na sistemski plošči [6].



4. Priključek optičnega pogona dvignite stran od računalnika.

Namestitev priključka optičnega pogona

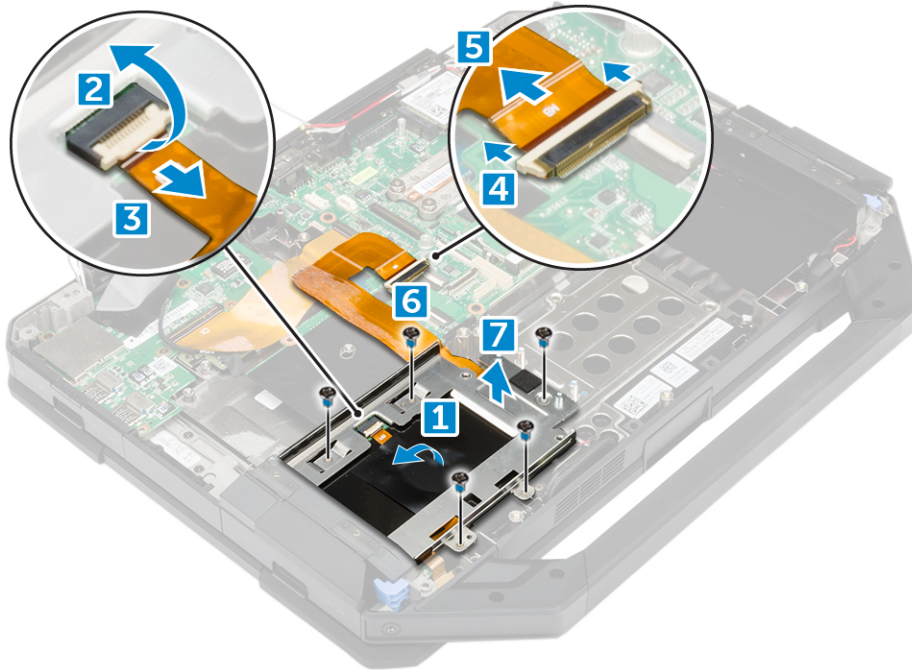
1. Optični pogon namestite v računalnik.
2. Priključite kabel za priključitev optičnega pogona.
3. Pritisnite zaklepni jeziček.
4. Privijte vijake, da pritrdite priključek optičnega pogona na računalnik.
5. Obrnite priključek optičnega pogona in ga namestite.
6. Privijte vijake, s katerimi je priključek optičnega pogona pritrjen na računalnik.
7. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Pladenj trdega diska

Odstranjevanje pladnja trdega diska

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

- a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Za odstranjevanje pladnja trdega diska:
- a. Odlepите lepilni trak [1].
 - b. Dvignite zaklep [2] in iz priključka odklopite kabel trdega diska [3].
 - c. Dvignite zaklep [4] in odklopite kabel sistemske plošče iz priključka [5].
 - d. Odstranite vijake, s katerimi je pladenj trdega diska pritrjen na računalnik [6].
 - e. Pladenj trdega diska dvignite iz računalnika [7].



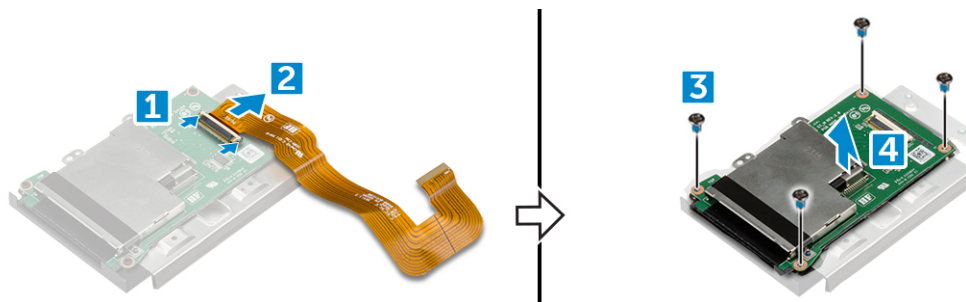
Nameščanje pladnja trdega diska

1. Trdi disk namestite na računalnik.
2. Privijte vijake, s katerimi je pladenj trdega diska pritrjen v računalnik.
3. Priključite kabel sistemske plošče v priključek.
4. Priključite kabel trdega diska v priključek.
5. Ponovno prilepite lepilni trak.
6. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
7. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Modul pametne kartice

Odstranjevanje plošče pametne kartice

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [pladenj trdega diska](#)
3. Za odstranjevanje plošče pametne kartice:
 - a. Dvignite zaklep [2] in odklopite kabel iz računalnika [3].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjena plošča pametne kartice [6].
 - c. Dvignite ploščo pametne kartice proč od sklopa [7].



Nameščanje plošče pametne kartice

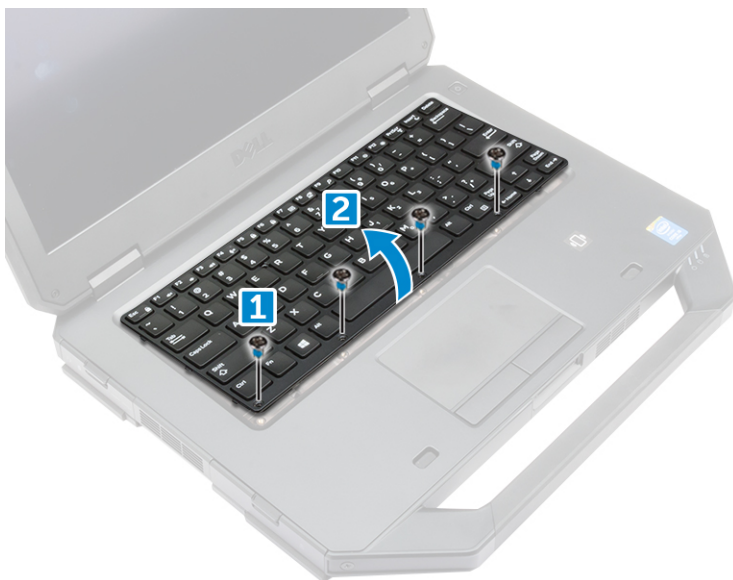
1. Ploščo pametne kartice namestite na sklop.
2. Privijte vijake, da pritrдите ploščo pametne kartice na sklop.
3. Kabel priključite v priključek.
4. Namestite:
 - a. [pladenj trdega diska](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [trdi disk](#)
 - e. [Baterija](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Tipkovnica

Odstranjevanje tipkovnice

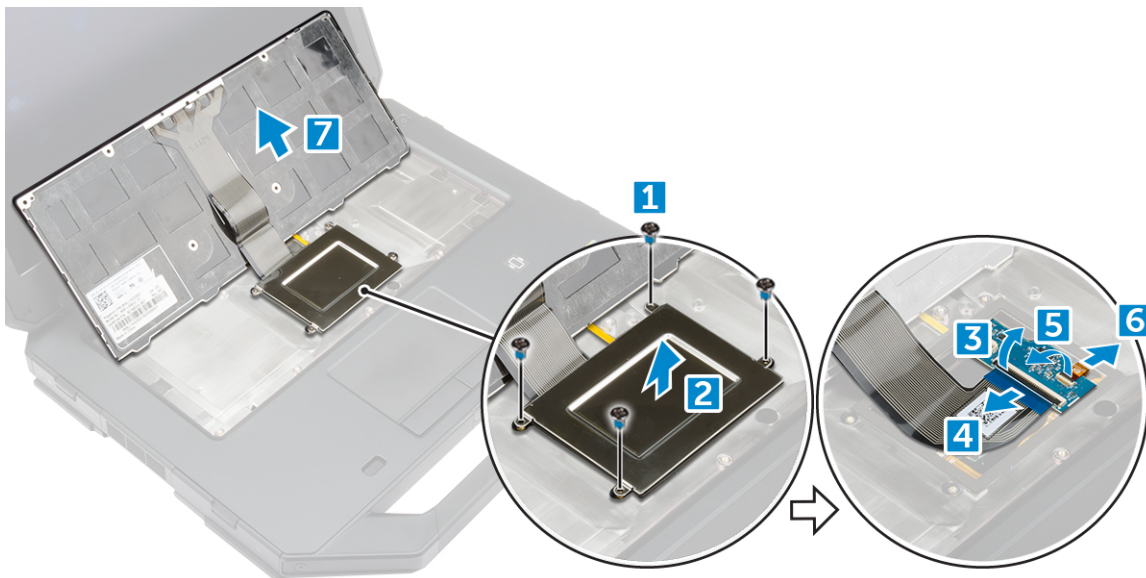
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Tipkovnico sprostite tako:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na ohišje računalnika [1].

b. Odprite robove in tipkovnico obrnite preko zaslona [2].



4. Tipkovnico odstranite tako:

- a. Odstranite vijake, s katerimi so pritrjena vrata tipkovnice [1].
- b. Vrata tipkovnice dvignite stran od računalnika [2].
- c. Sprostite zaklepe [3, 5] in odklopite kable tipkovnice iz priključkov na sistemski plošči [4, 6].
- d. Dvignite tipkovnico stran od računalnika [7].



Nameščanje tipkovnice

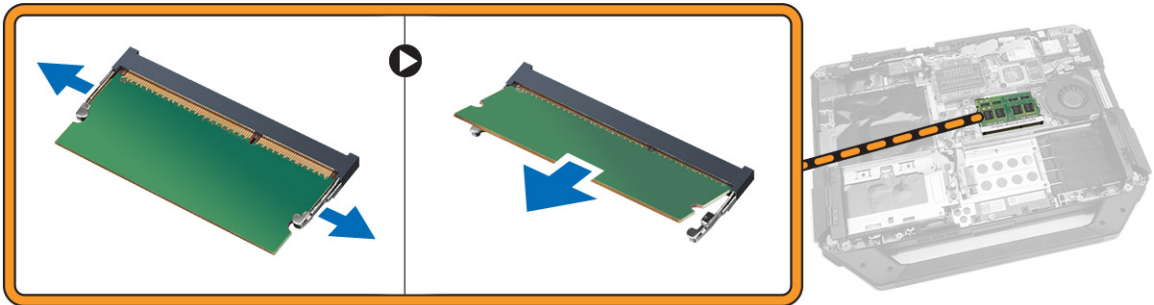
1. Priključite kable tipkovnice v priključke na sistemski plošči.
2. Vrata tipkovnice namestite preko reže na računalniku.
3. Privijte vijake, s katerimi so vrata tipkovnice pritrjena na računalnik.

4. Tipkovnico poravnajte v režo na računalniku.
5. Privijte vijake, da pritrdite tipkovnico na računalnik.
6. Namestite [baterijo](#).
7. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Pomnilniški modul

Odstranjevanje pomnilniškega modula

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Potisnite zadrževalni sponki stran od pomnilniškega modula, tako da ta izskoči.
4. Pomnilniški modul odstranite iz priključka na sistemski plošči.



Nameščanje pomnilniškega modula

1. Pomnilniški modul vstavite v priključek za pomnilnik.
2. Pomnilniški modul potisnite navzdol, da se zaskoči na svoje mesto.
3. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Priklopna plošča

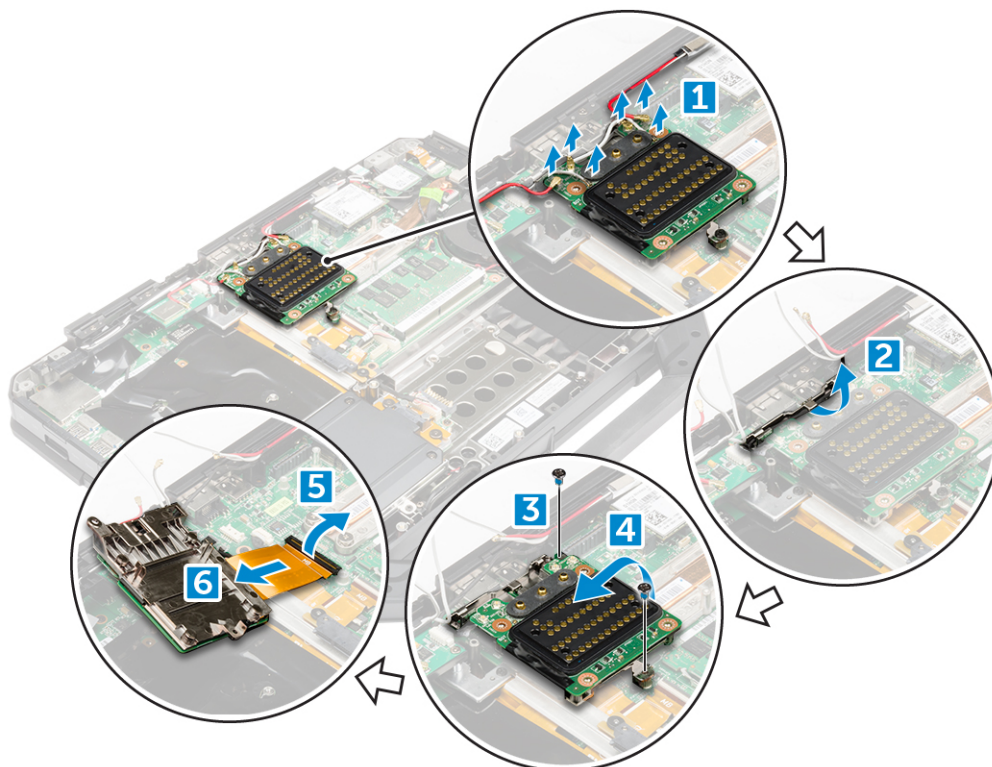
Odstranjevanje priklopne plošče

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

- b. [pokrov osnovne plošče](#)
- 3. Za odstranjevanje priklopne plošče:
 - a. Odklopite antenske kable iz priklopne plošče [1].

⚠ POZOR: Pri odklapljanju antenskih kablov bodite previdni. Nepravilno odstranjevanje lahko vodi v poškodbe/zlome antenskih kablov.

- b. Odstranite antenske kable [2].
- c. Odstranite vijake, s katerimi je priklopna plošča pritrjena na računalnik [3].
- d. Obrnite priklopno ploščo [4].
- e. Dvignite jeziček za sprostitev [5].
- f. S sistemske plošče odklopite kabel za priključitev priklopne plošče [6].



- 4. Dvignite in iz ohišja računalnika odstranite priklopno ploščo.

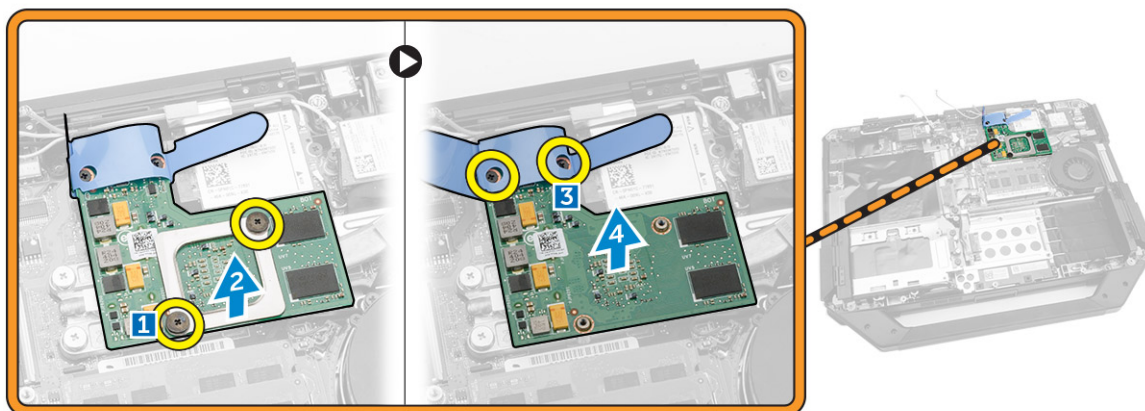
Nameščanje priklopne plošče

- 1. Priključni kabel priklopne plošče priključite na sistemsko ploščo.
- 2. Priklopno ploščo postavite v režo.
- 3. Privijte vijake in tako pritrdite priklopno ploščo v računalnik.
- 4. Speljite antenske kable za.
- 5. Antenske kable priključite na priklopno ploščo.
- 6. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [Baterija](#)
- 7. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Grafična procesna enota (GPE)

Odstranjevanje plošče GPU

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [priklopno ploščo](#)
3. Za odstranjevanje plošče GPU
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je vtičnica za GPU pritrjena na računalnik [1].
 - b. Vtičnico za GPU dvignite iz plošče [2].
 - c. Odstranite vijake, s katerimi je jeziček za poteg pritrjen na ploščo GPU [3].
 - d. Ploščo GPU dvignite iz računalnika [4].



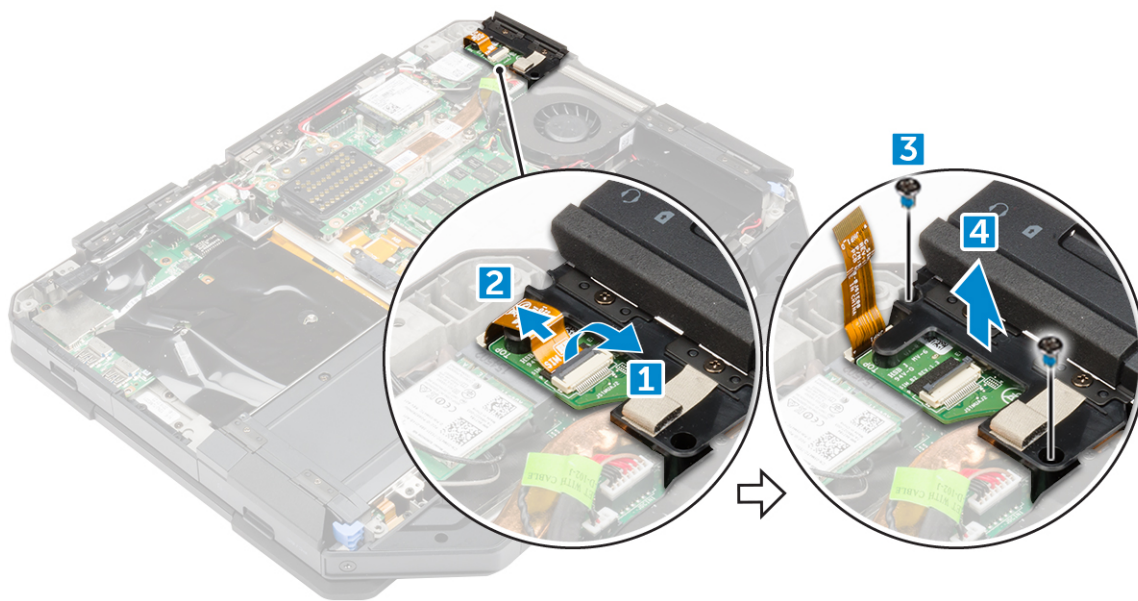
Nameščanje plošče GPU

1. Ploščo GPU postavite na računalnik.
2. Privijte vijake, s katerimi je jeziček za poteg pritrjen na ploščo GPU.
3. Vtičnico za GPU postavite na ploščo.
4. Privijte vijake, da pritržite enoto vtičnice na računalnik.
5. Namestite:
 - a. [priklopno ploščo](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [trdi disk](#)
 - e. [Baterija](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Plošča modula identifikacije naročnika (SIM)

Odstranjevanje modula kartice SIM

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Za odstranjevanje modula kartice SIM:
 - a. Dvignite zaklep [1] in odklopite kabel modula kartice SIM [2].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je modul kartice SIM pritrjen v računalnik [3].
 - c. Modul kartice SIM odstranite iz računalnika [4].



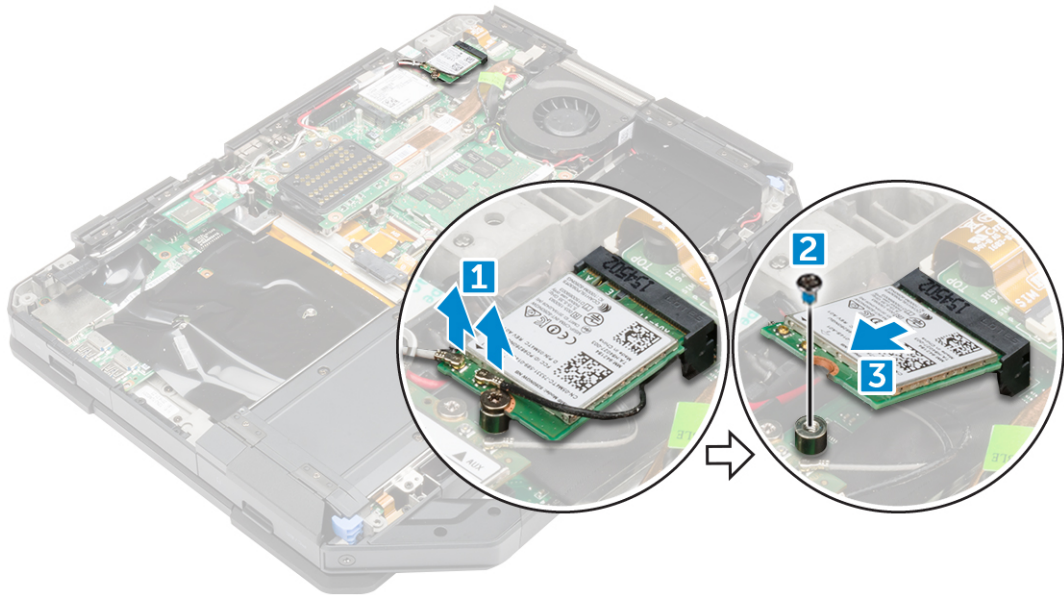
Nameščanje modula kartice SIM

1. Modul kartice SIM vstavite v režo na računalniku.
2. Privijte vijake, da pritrdite modul kartice SIM v računalnik.
3. Kabel modula kartice SIM priključite v priključek.
4. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

kartico WLAN

Odstranjevanje kartice WLAN

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Odstranjevanje kartice WLAN:
 - a. Odklopite antenske kable iz kartice WLAN [1].
 - b. Odstranite vijak, s katerim je pritrjena kartica WLAN [2].
 - c. Povlecite in iz reže dvignite kartico WLAN [3].



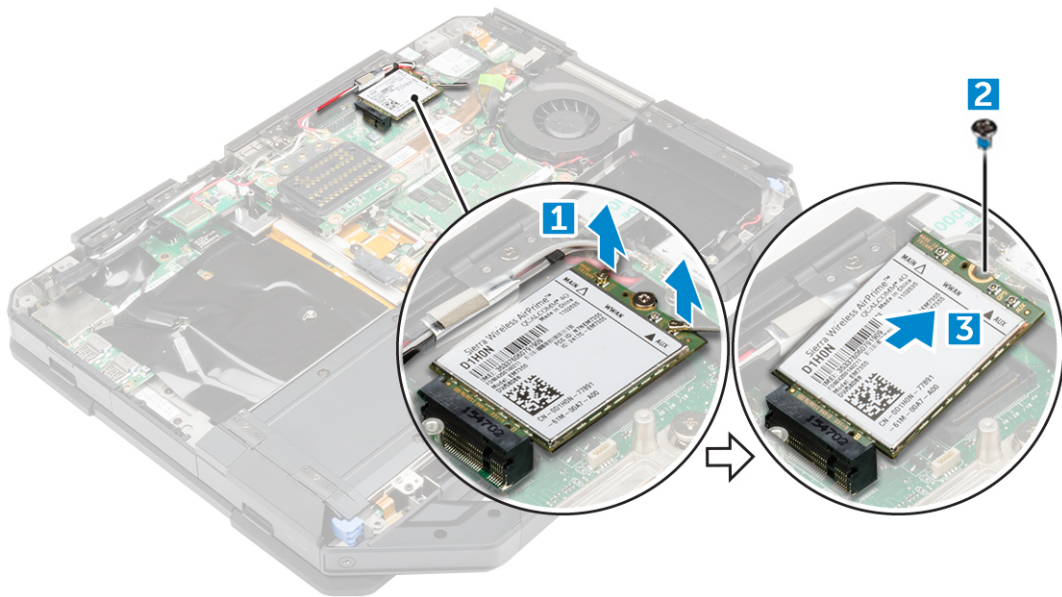
Nameščanje kartice WLAN

1. Kartico WLAN vstavite v režo na sistemski plošči.
2. Privijte vijak, s katerim je pritrjeno držalo za kabel.
3. Antenske kable priključite na kartico WLAN.
4. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

kartico WWAN

Odstranjevanje kartice WWAN

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Kartico WWAN odstranite tako:
 - a. Odklopite kable s kartice WWAN [1].
 - b. Odstranite vijak, s katerim je pritrjena kartica WWAN [2].
 - c. Povlecite in stran od reže dvignite kartico WWAN [3].



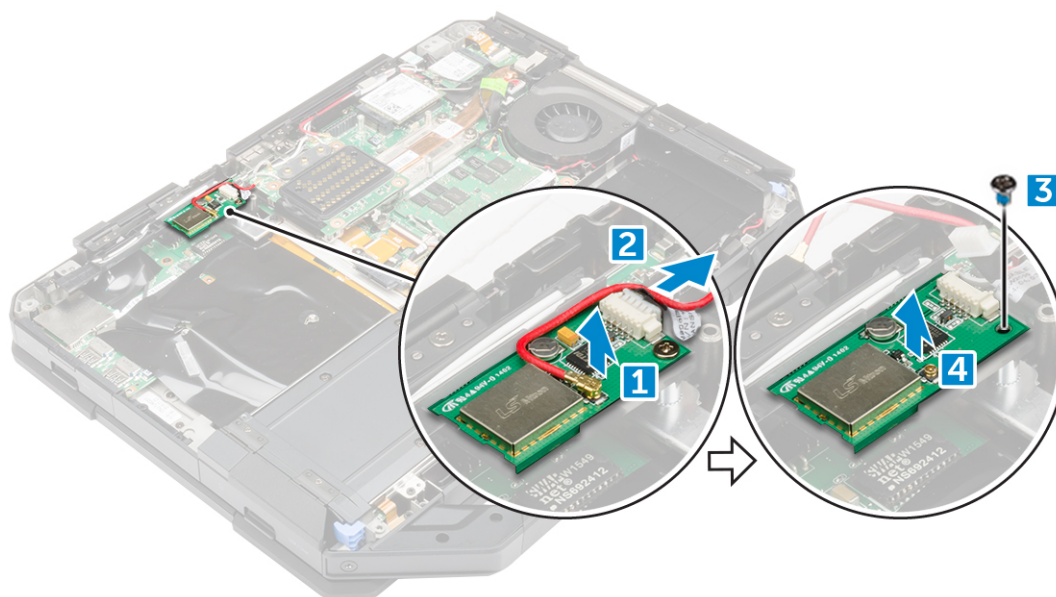
Nameščanje kartice WWAN

1. Kartico WWAN vstavite v režo na sistemski plošči.
2. Privijte vijak, da namestite kartico WWAN v računalnik.
3. Antenske kable priključite na kartico WWAN.
4. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Plošča z diodami GPS

Odstranjevanje plošče z diodami GPS

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Za odstranjevanje plošče z diodami GPS:
 - a. S plošče z diodami GPS odklopite antenski kabel [1].
 - b. Iz priključka odklopite kabel plošče z diodami GPS [2].
 - c. Odstranite vijak, s katerim je plošča z diodami GPS pritrjena na računalnik [3].
 - d. Dvignite ploščo z diodami GPS stran od računalnika [4].




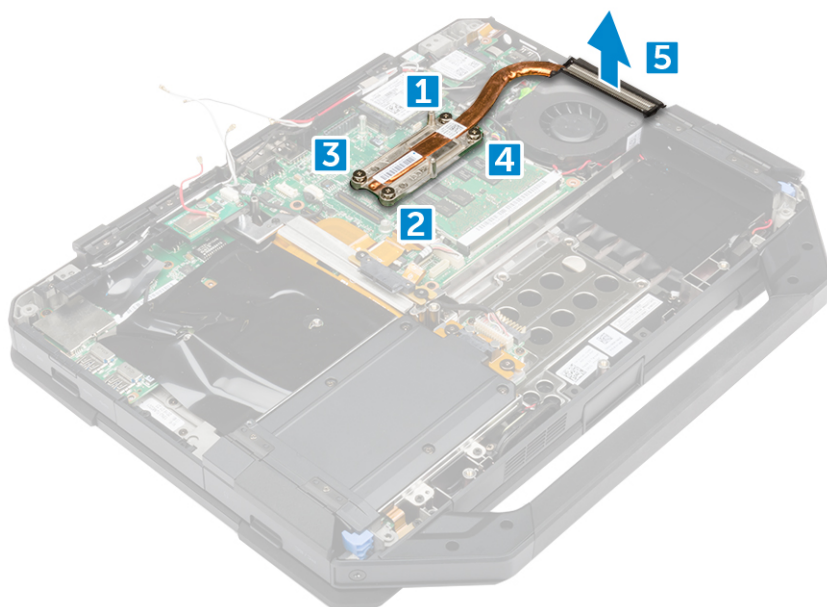
Nameščanje plošče z diodami GPS

1. Ploščo z diodami GPS postavite v režo na računalniku.
2. Privijte vijak, da pritrдите ploščo z diodami GPS na računalnik.
3. Priključite antenski kabel v priključek na plošči z diodami GPS.
4. Priključite kabel plošče z diodami GPS v priključek.
5. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).


Hladilnik

Odstranjevanje hladilnika

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [priklopno ploščo](#)
 - f. [Plošča GPU](#)
 - g. [Modul kartice SIM](#)
3. Za odstranjevanje hladilnika:
 - a. Odvijte vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo [1, 2, 3, 4].
 -  **OPOMBA:** Odvijte vijake v vrstnem redu zaporednih števil [1, 2, 3, 4]. To so zaskočni vijaki in jih ni mogoče popolnoma odstraniti.
 - b. Dvignite in odstranite hladilnik iz računalnika.



Nameščanje hladilnika

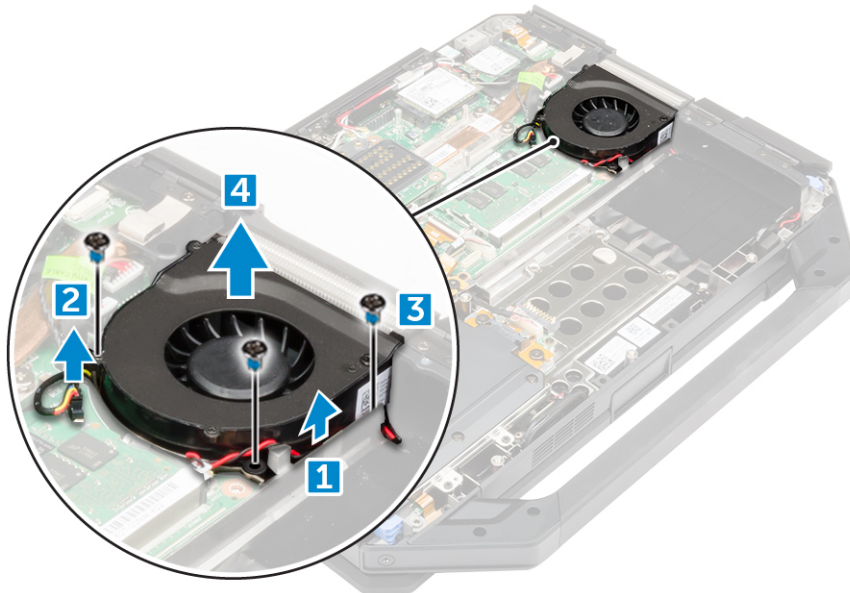
1. Hladilnik poravnajte s sistemsko ploščo.
2. Privijte vijake, da pritrđite hladilnik na sistemsko ploščo.
 -  **OPOMBA:** Vijake pritrđite v zaporedju zaporednih števil [1, 2, 3, 4].
3. Namestite:
 - a. [Modul kartice SIM](#)
 - b. [Plošča GPU](#)

- c. [priklopno ploščo](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [optični pogon](#)
 - f. [trdi disk](#)
 - g. [Baterija](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Sistemi ventilator

Odstranjevanje sistema ventilatorja

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Odstranjevanje sistema ventilatorja:
 - a. Odstranite kabel sistema ventilatorja [1].
 - b. Odklopite kabel sistema ventilatorja [2].
 - c. Odstranite vijak, s katerim je sistemski ventilator pritrjen na računalnik [3].
 - d. Sistemski ventilator dvignite stran od računalnika [4].



Namestitev sistema ventilatorja

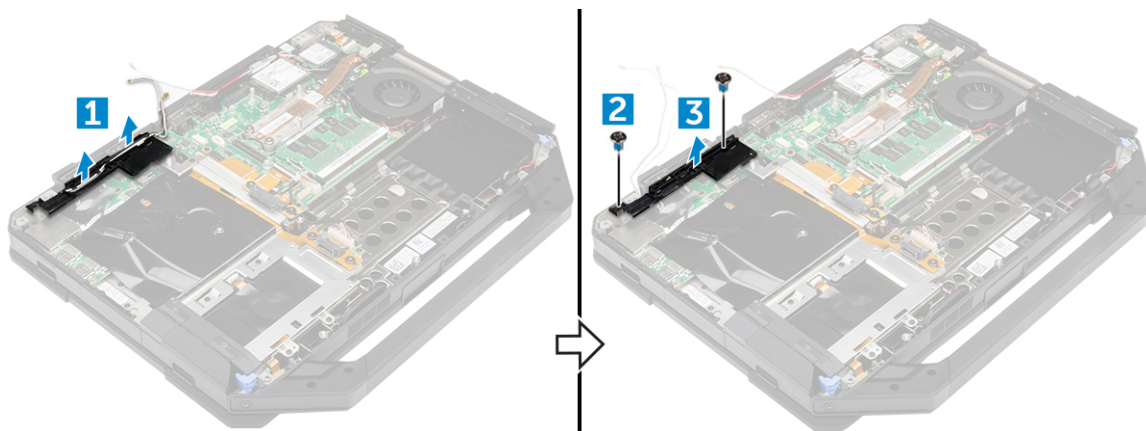
1. Sistemski ventilator namestite v režo v ohišju računalnika.
2. Privijte vijak, da pritržite sistemski ventilator na računalnik.
3. Priključite kabel sistema ventilatorja na računalnik.
4. Napeljite kabel sistema ventilatorja.

5. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Držalo za kabel RF

Odstranjevanje držala za RF

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [Plošča z diodami GPS](#)
 - f. [kartico WLAN](#)
 - g. [priklopno ploščo](#)
3. Za odstranjevanje držala za RF:
 - a. Antenske kable odstranite iz usmerjevalnih sponk kabla [1].
 - b. Odstranite vijak, s katerim je držalo za RF pritrjeno na računalnik [2] .
 - c. Držalo za RF dvignite in odstranite iz računalnika [3] .



Nameščanje držala za RF

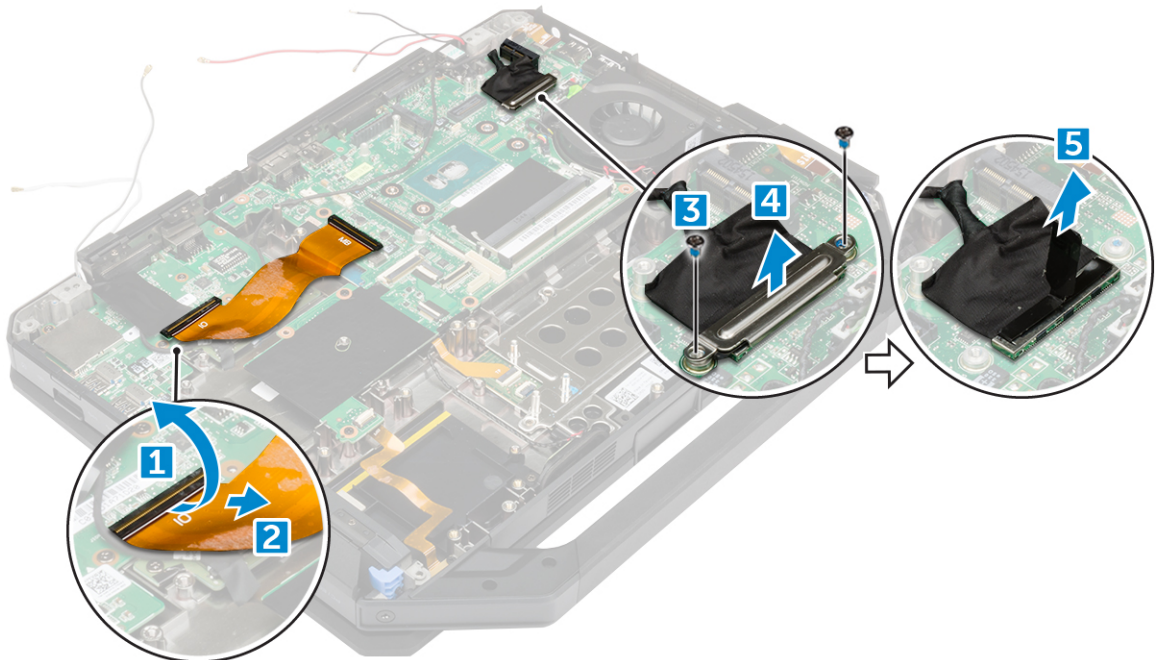
1. Držalo za RF postavite na računalnik.
2. Namestite vijake, s katerimi je držalo za RF pritrjeno na računalnik.
3. Priključite antenske kable.
4. Speljite antenske kable za.
5. Namestite:
 - a. [priklopno ploščo](#)
 - b. [kartico WLAN](#)

- c. [Plošča z diodami GPS](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [optični pogon](#)
 - f. [trdi disk](#)
 - g. [Baterija](#)
6. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

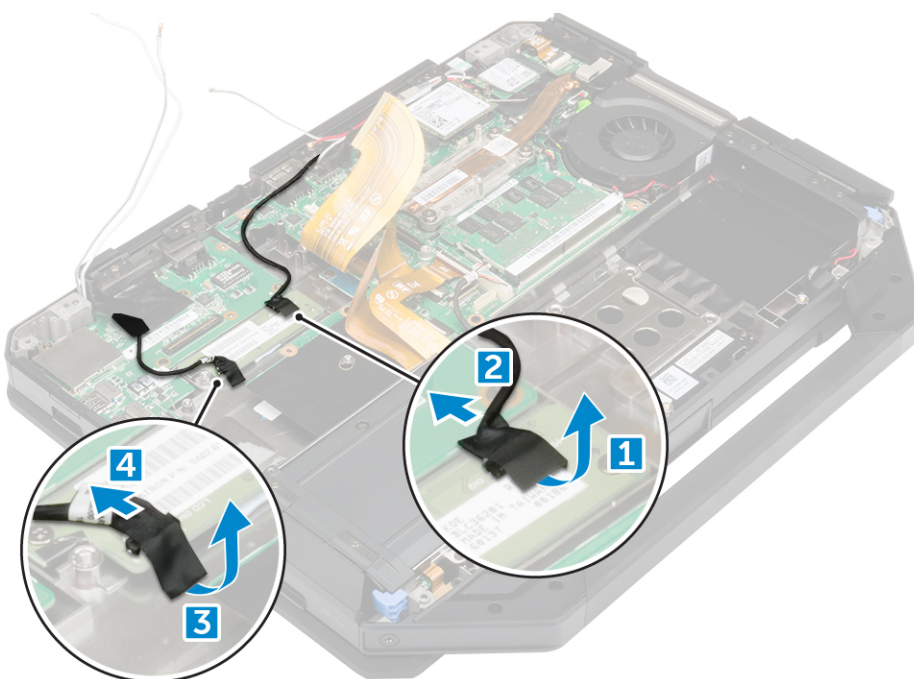
Sklop zaslona

Odstranjevanje sklopa zaslona

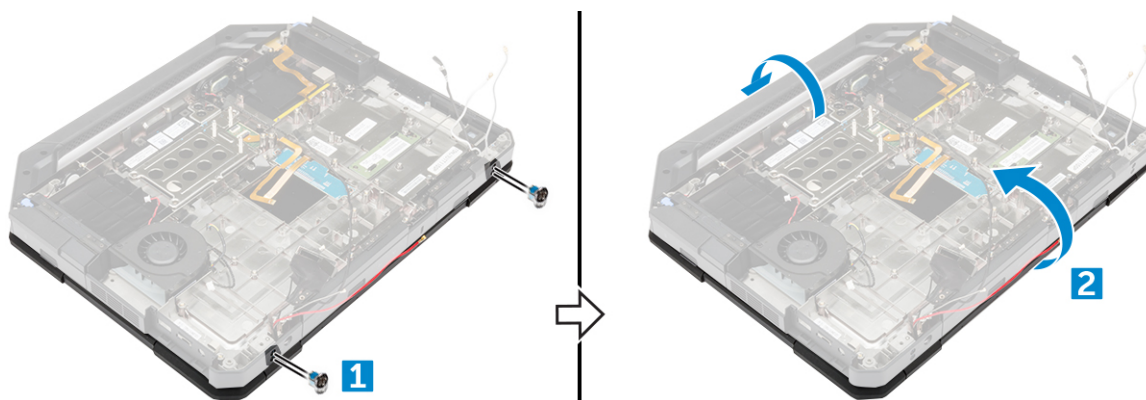
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Za sprostitev sklopa zaslona:
 - a. Dvignite zaklep [1] in odklopite kabel plošče V/I iz priključka na sistemski plošči [2].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjen kovinski jeziček [3].
 - c. Dvignite kovinski jeziček za dostop do kabla eDP [4].
 - d. Na sistemski plošči odklopite kabel eDP [4].



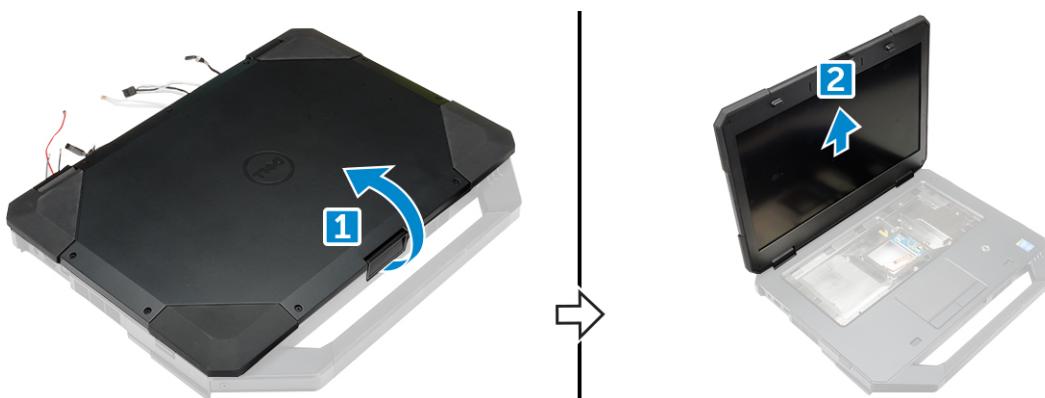
4. Odlepite lepilni trak [1] [3] in odklopite kable zaslona iz priključkov [2] [4].



5. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjen sklop zaslona [1] in obrnite računalnik [2].



6. Odprite zaslon in dvignite sklop zaslona stran od računalnika.



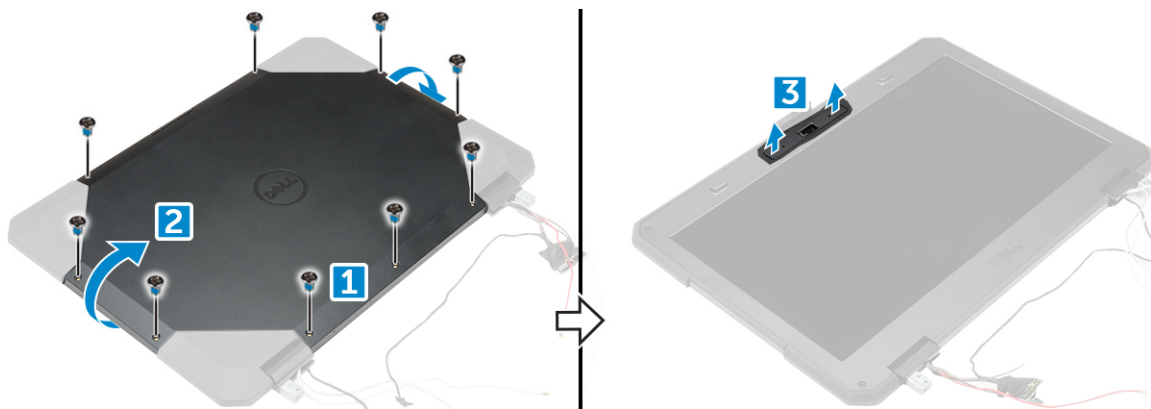
Nameščanje sklopa zaslona

1. Namestite sklop zaslona in zaprite zaslon.
2. Obrnite računalnik.
3. Privijte vijake, da pritrdite sklop zaslona na računalnik.
4. Prikjučite priključek sklopa zaslona.
5. Priključite kabel eDP in kabel sklopa zaslona na sistemsko ploščo.
6. Prilepite lepilne trakove.
7. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

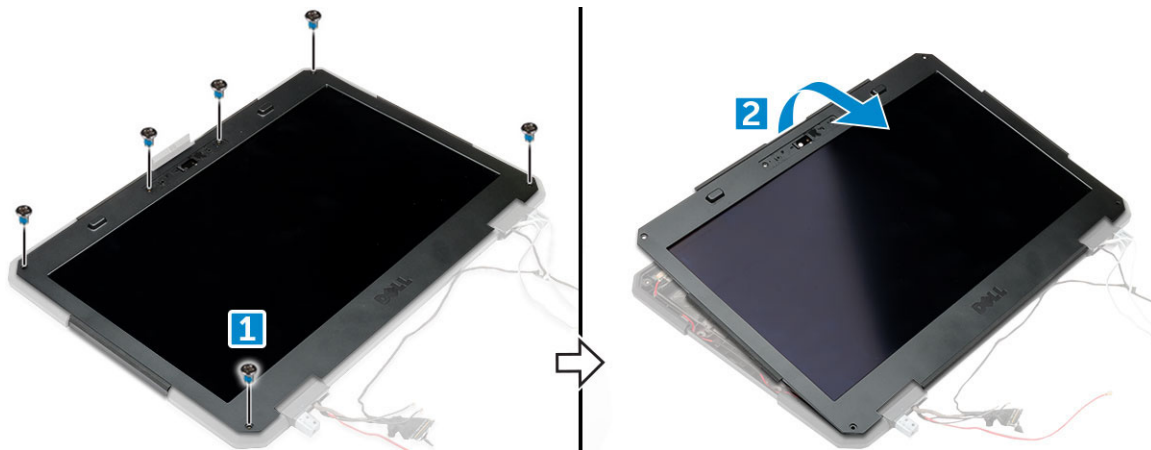
Plošča zaslona

Odstranjevanje zaslona

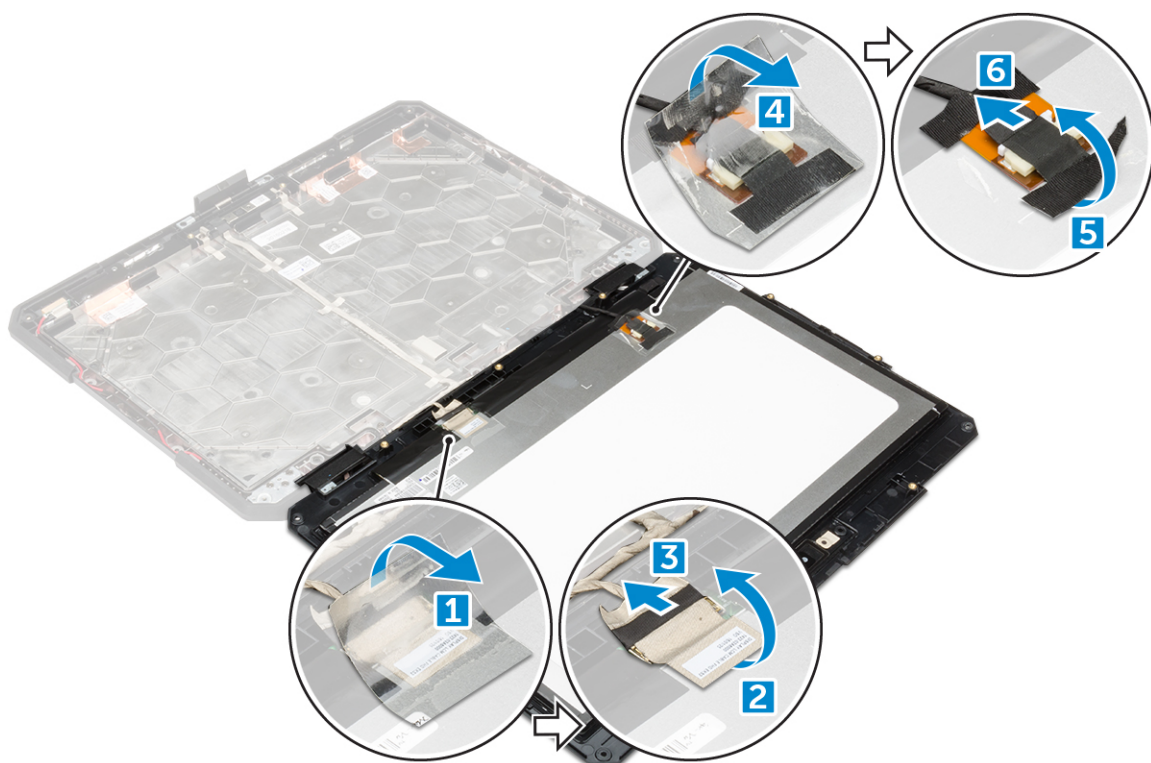
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [sklop zaslona](#)
3. Za sprostitev sklopa zaslona:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je zaslon pritrjen na sklop zaslona [1].
 - b. Sklop zaslona obrnite [2].
 - c. Plastično pero odstranite iz sklopa zaslona [3].



4. Odstranjevanje zaslona:
 - a. Odstranite vijake, s katerimi je zaslon pritrjen na sklop zaslona [1].
 - b. Zaslon sprostite s sklopa zaslona [2].
 - c. Za dostop do kablov zaslona zaslon dvignite v smeri sprednjega dela [3].



5. Odlepite lepilni trak [1] [2] [4] [5] in odklopite kable zaslona iz priključkov [3] [6].



Nameščanje zaslona

1. Kable zaslona priključite v priključke in prilepite lepilni trak.
2. Ponovno namestite zaslon, da se zaskoči v sklop zaslona.
3. Privijte vijake, s katerimi je zaslon pritrjen na sklop zaslona.
4. Namestite plastični jeziček tako, da se zaskoči v sklop zaslona.
5. Sklop zaslona obrnite.
6. Privijte vijake, s katerimi je zaslon pritrjen na sklop zaslona.
7. Namestite:

- a. [sklop zaslona](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [trdi disk](#)
 - e. [Baterija](#)
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

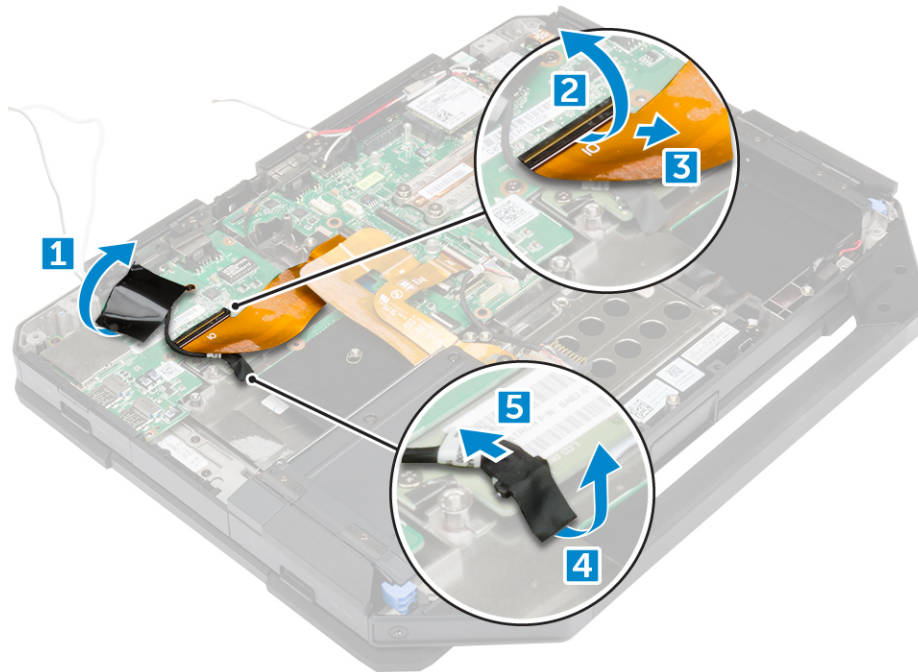
Vhodna/izhodna (V/I) plošča

Odstranjevanje plošče V/I

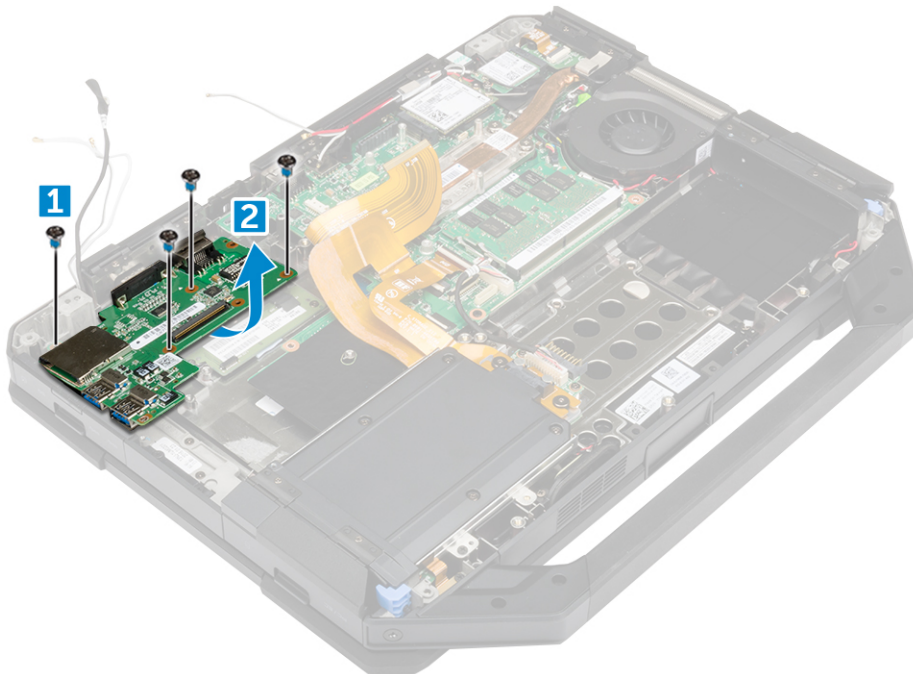
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Za dostop do plošče V/I:
 - a. Sprostite vrata z zaklepom in odstranite vijake [1].
 - b. Odlepite lepilni trak [2].



4. Za sprostitev plošče V/I:
 - a. Odlepite lepilni trak [1].
 - b. Dvignite zaklep [1] in odklopite kabel plošče V/I iz priključka [2].
 - c. Odlepite lepilni trak [4] in odklopite kabel zaslona [5].



5. Za odstranitev plošče V/I:
- Odstranite vijake, s katerimi je plošča V/I pritrjena na računalnik [1].
 - Dvignite ploščo V/I iz računalnika [2].



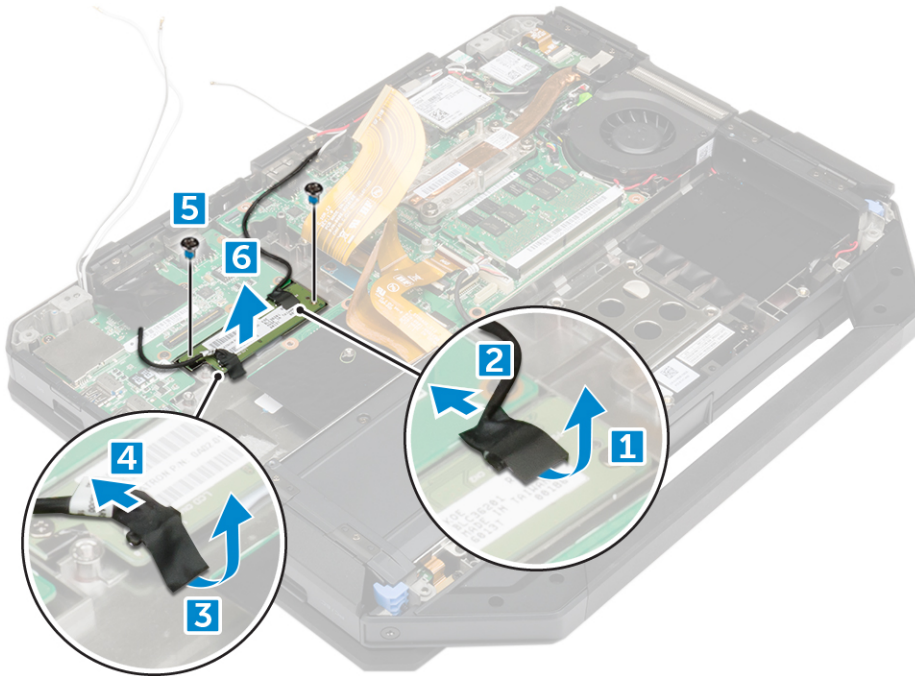
Nameščanje plošče V/I

1. Ploščo V/I postavite na računalnik.
2. Privijte vijake, s katerimi je plošča V/I pritrjena na računalnik.
3. Priključite kabel sklopa zaslona na računalnik.
4. Priključite kabel plošče V/I na računalnik.
5. Privijte vijak, s katerim je pritrjena plošča V/I.
6. Ploščo V/I potisnite v ustrezno mesto na računalniku.
7. Zaprite vrata ležišča plošče V/I z zaklepom na pritisk.
8. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [optični pogon](#)
 - c. [trdi disk](#)
 - d. [Baterija](#)
9. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Pogonska plošča

Odstranjevanje pogonske plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
3. Za odstranjevanje pogonske plošče:
 - a. Odlepите lepilni trak za dostop do kabla sklopa zaslona [1].
 - b. Odklopите kabel sklopa zaslona [2].
 - c. Odlepите lepilni trak za dostop do kabla plošče V/I [3].
 - d. Odklopите kabel plošče V/I [4].
 - e. Odstranite vijake, s katerimi je pogonska plošča pritrjena na računalnik [5].
 - f. Dvignite pogonsko ploščo iz računalnika [6].



Nameščanje pogonske plošče

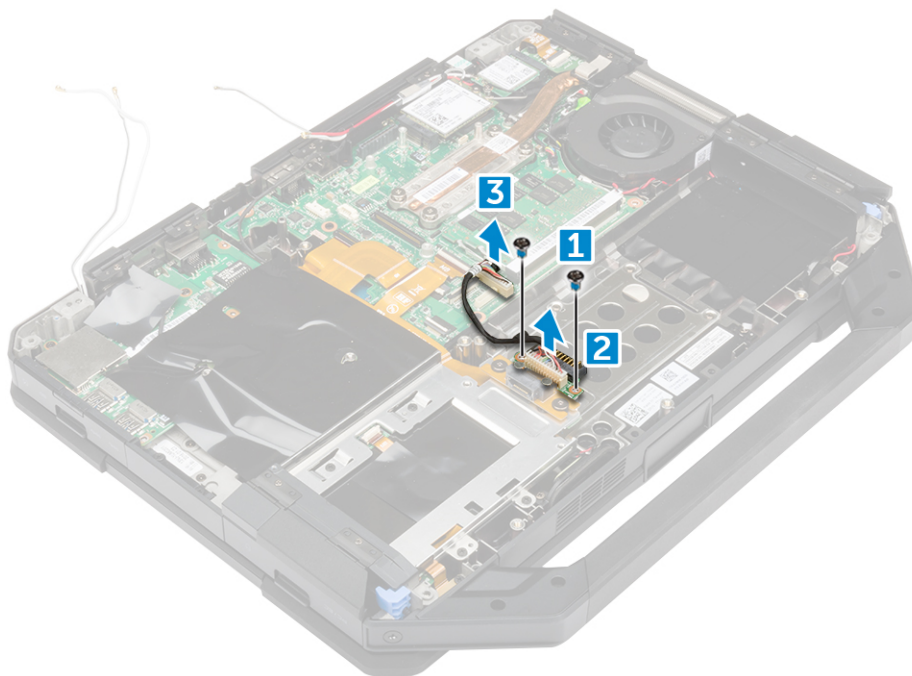
1. Pogonsko ploščo namestite na računalnik.
2. Privijte vijake, s katerimi je pogonska plošča pritrjena na računalnik.
3. Priključite kabel plošče V/I.
4. Prilepite lepilni trak.
5. Priključite kabel sklopa zaslona.
6. Prilepite lepilni trak.
7. Namestite:
 - a. [pokrov osnovne plošče](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [Baterija](#)
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Priključek za baterijo

Odstranjevanje priključka za baterijo

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [ploščo V/I](#)

3. Za odstranjanje priključka za baterijo:
 - a. Odklopite kabel priključka za baterijo [1].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je priključen priključek za baterijo [2].
 - c. Dvignite priključek za baterijo [3].



Nameščanje priključka za baterijo

1. Priključek za baterijo postavite na sistemsko ploščo.
2. Privijte vijake, s katerimi je priključek za baterijo pritrjen na računalnik.
3. Priključite kabel priključka za baterijo.
4. Namestite:
 - a. [ploščo V/I](#)
 - b. [pokrov osnovne plošče](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [trdi disk](#)
 - e. [Baterija](#)
5. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Sistemska plošča

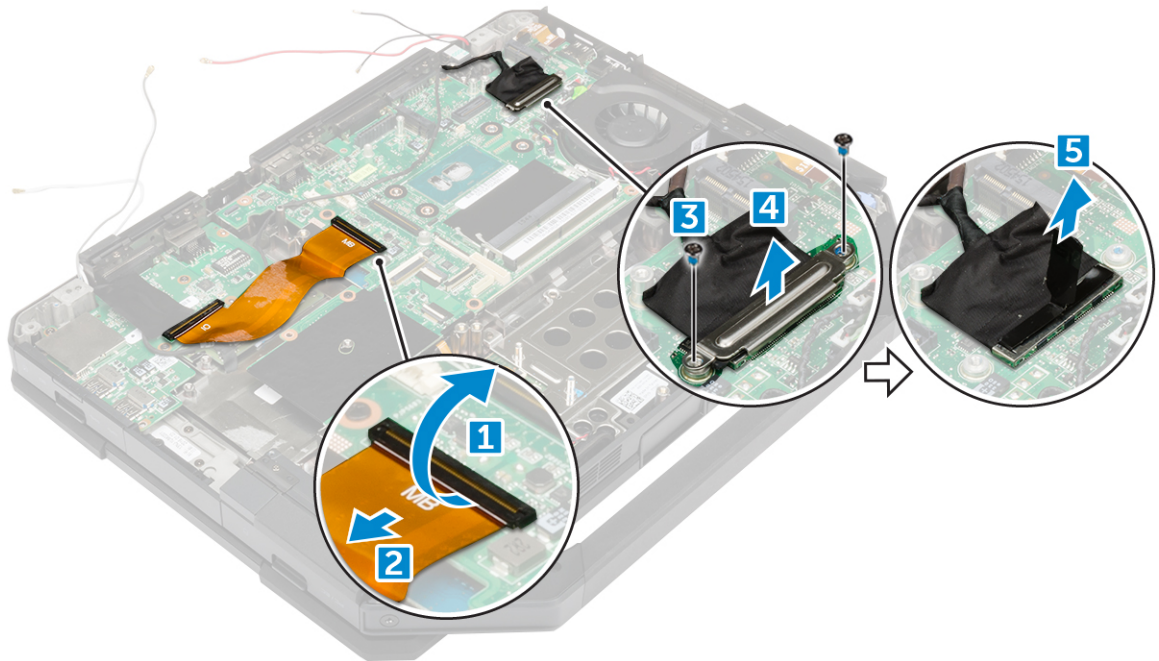
Odstranjevanje sistemske plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)

- d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [ploščo V/I](#)
 - f. [Ploščica z diodami GPS](#)
 - g. [kartico WLAN](#)
 - h. [kartico WWAN](#)
 - i. [pladenj trdega diska](#)
3. Dvignite zaklep [1] in odklopite kable sistemske plošče [2].

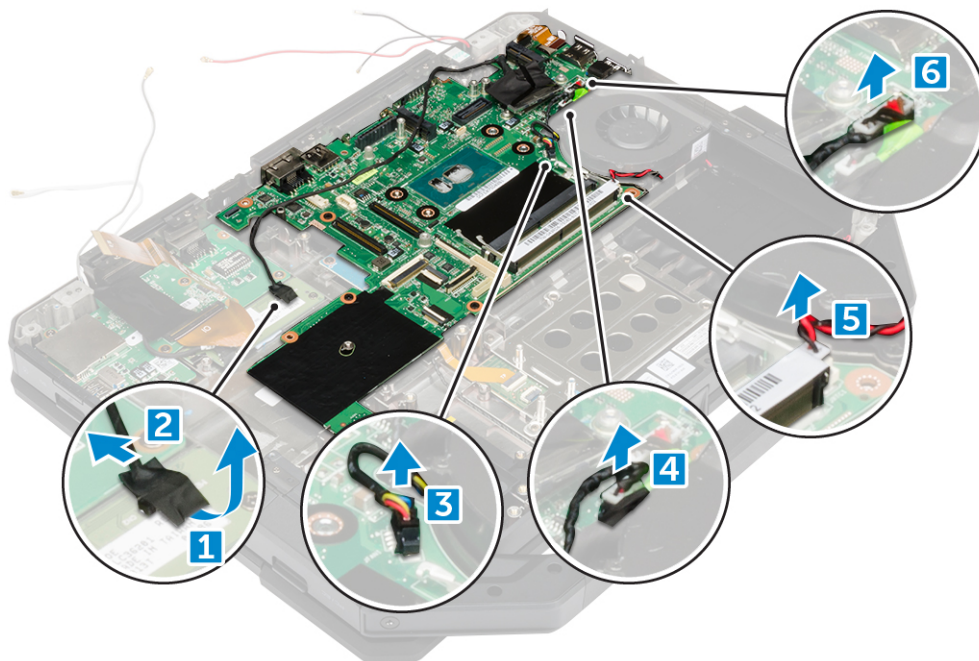


4. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
5. Za sprostitev sistemske plošče:
- a. Dvignite zaklep [1] in odklopite kabel plošče V/I s sistemske plošče [2].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjen kovinski jeziček [3].
 - c. Dvignite kovinski jeziček za dostop do kabla eDP [4].
 - d. Iz sistemske plošče odklopite kabel eDP [5].



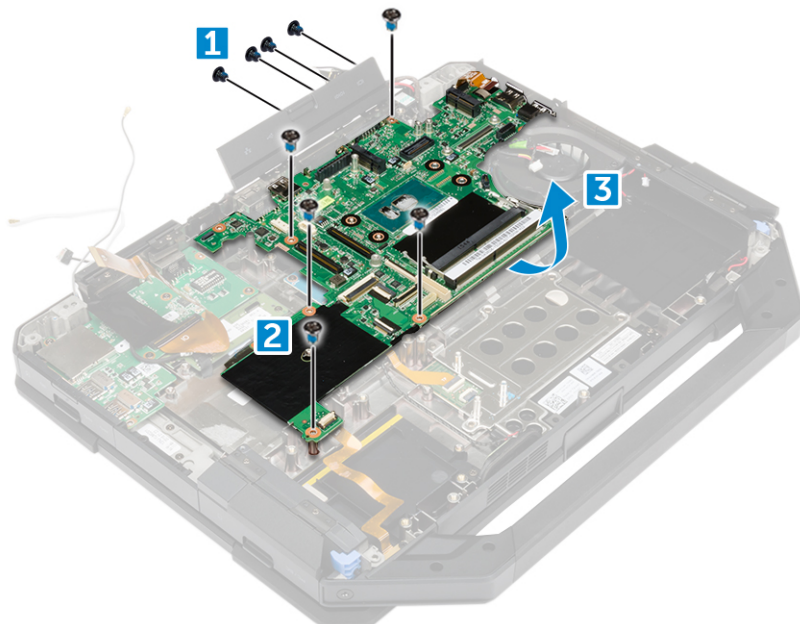
6. Odlepite lepilni trak [1] in odklopite sledeče kable:

- a. zaslon [2]
- b. sistemski ventilator [3]
- c. zvočnik [4]
- d. gumbasta baterija [5]
- e. priključek za napajanje [6]



7. Sistemsko ploščo odstranite tako:

- a. Odstranite vijake, s katerimi so vrata zaslona pritrjena na ohišje računalnika [1].
- b. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje računalnika [2].
- c. Dvignite sistemske ploščo stran od računalnika [3].



Nameščanje sistemske plošče

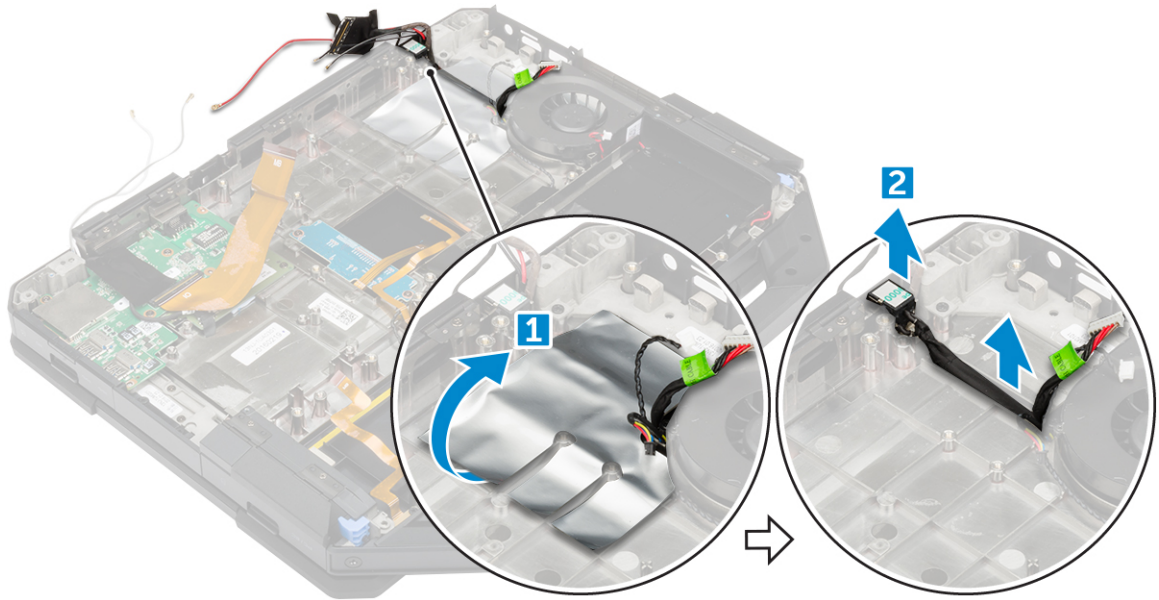
1. Sistemske ploščo postavite na računalnik.
2. Privijte vijake, da pritrдите sistemske ploščo na računalnik.
3. Priključite spodnje kable na priključke na sistemske plošči:
 - a. Priključek za napajanje
 - b. gumbasta baterija
 - c. zvočnik
 - d. sistemske ventilator
 - e. zaslon
4. Kabel zaslona pritrđite tako, da ga prilepite z lepilnim trakom.
5. Priključite kabel eDP v priključek na sistemske plošči.
6. Namestite kovinski nosilec in privijte vijake, da pritrđite kovinski nosilec.
7. Kable sistemske plošče priključite v priključke na sistemske plošči.
8. Obrnite računalnik in odprite zaslon.
9. Kabel sistemske plošče priključite v priključek na sistemske plošči.
10. Namestite:
 - a. [pladenj trdega diska](#)
 - b. [kartico WLAN](#)
 - c. [kartico WWAN](#)
 - d. [Ploščica z diodami GPS](#)
 - e. [ploščico V/I](#)
 - f. [optični pogon](#)
 - g. [trdi disk](#)

- h. [pokrov osnovne plošče](#)
 - i. [Baterija](#)
11. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Priključek za napajanje

Odstranjevanje priključka za napajanje

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [trdi disk](#)
 - c. [optični pogon](#)
 - d. [pokrov osnovne plošče](#)
 - e. [ploščo V/I](#)
 - f. [Plošča z diodami GPS](#)
 - g. [kartico WLAN](#)
 - h. [kartico WWAN](#)
 - i. [pladenj trdega diska](#)
 - j. [sistemsko ploščo](#)
3. Odstranjevanje priključka za napajanje:
 - a. Odlepите lepilni trak za dostop do priključka za napajanje [1].
 - b. Povlecite in dvignite priključek za napajanje iz računalnika [2].



Nameščanje priključka za napajanje

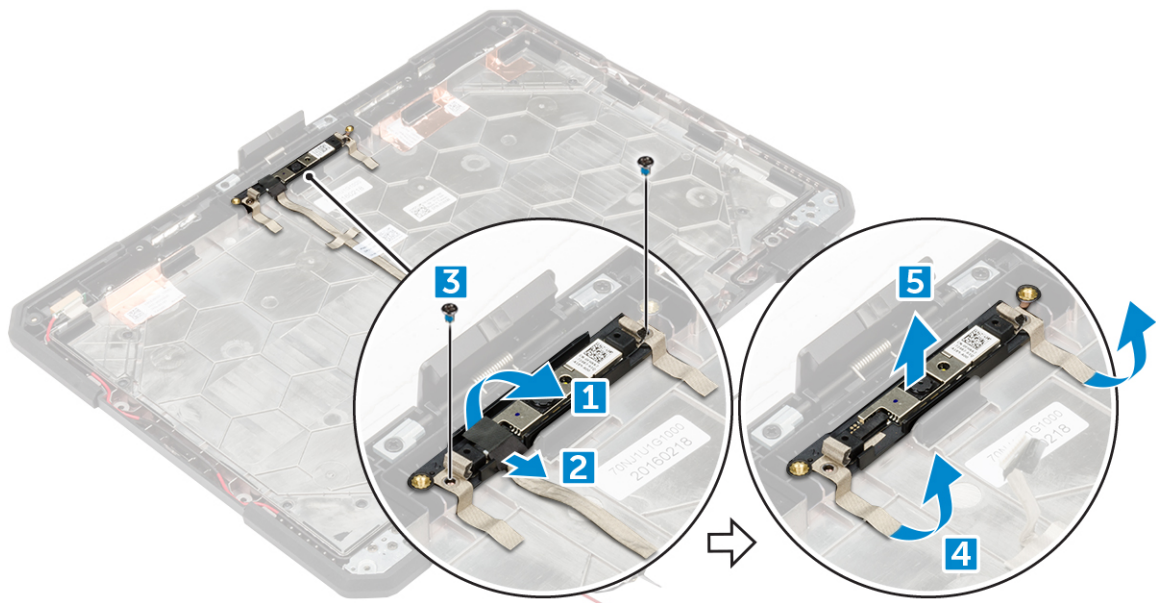
1. Priključek za napajanje namestite v režo na računalniku.
2. Prilepite lepilni trak, da pritrdite priključek za napajanje.
3. Namestite:

- a. [sistemsko ploščo](#)
 - b. [pladenj trdega diska](#)
 - c. [kartico WLAN](#)
 - d. [kartico WWAN](#)
 - e. [Plošča z diodami GPS](#)
 - f. [ploščo V/I](#)
 - g. [optični pogon](#)
 - h. [trdi disk](#)
 - i. [pokrov osnovne plošče](#)
 - j. [Baterija](#)
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Kamera

Odstranjevanje kamere

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite:
 - a. [Baterija](#)
 - b. [sklop zaslona](#)
3. Odstranjevanje kamere:
 - a. Odlepите lepilni trak [1] in odklopite kabel kamere iz modula kamere [2].
 - b. Odstranite vijake, s katerimi je kamera pritrjena na ploščo zaslona [3].
 - c. Odlepите lepilni trak [4].
 - d. Kamero dvignite stran od zaslona [5].



Nameščanje kamere

1. Kamero namestite na modul kamere.
2. Prilepite lepilni trak, da pritrdite modul kamere.

3. Kabel kamere priključite v priključek.
4. Privijte vijake in tako modul kamere pritrdite na ploščo zaslona.
5. Prilepite lepilni trak na zaslon.
6. Namestite:
 - a. [sklop zaslona](#)
 - b. [Baterija](#)
7. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).


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.

Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA

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

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

Lučke stanja baterije

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

Izmenično utripanje oranžne in zelene lučke	V računalnik je priključen nepreverjen ali nepodprt napajalnik, ki ni Dellov.
Izmenično utripanje oranžne in zelene lučke, ki bo utripala počasi	Začasna okvara na bateriji; napajalnik za izmenični tok je priključen.
Stalno utripajoča oranžna lučka	Usodna okvara na bateriji ob priključenem napajalniku za izmenični tok.
Lučka je izklopljena	Baterija je povsem napolnjena, napajalnik za izmenični tok je priključen.
zelena lučka sveti	Baterija je v načinu polnjenja, napajalnik za izmenični tok je priključen.

Uporaba računalnika

Uporaba osvetljene tipkovnice

Robustna serija Latitude vključuje osvetljeno tipkovnico, ki jo je mogoče prilagajati. Omogočene so sledeče barve svetlobe:

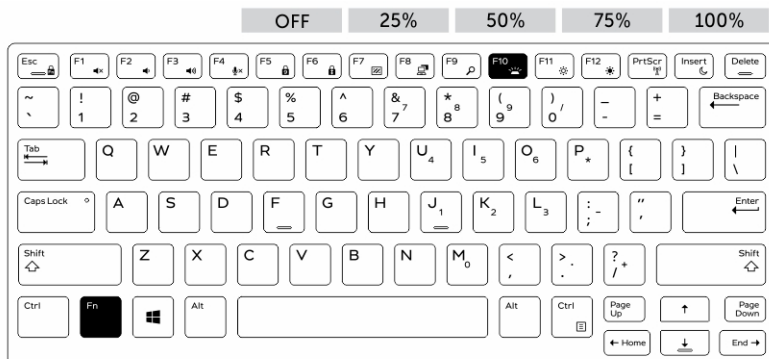
1. Bela
2. Rdeča
3. Zelena
4. Modra

Druga možnost je konfiguracija sistema z dvema dodatnima barvama po izbiri v Nastavitvi sistema (BIOS)

Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice ali prilagajanje svetlosti

Za vklop/izklop osvetlitve ali prilagajanje nastavitvev svetlosti:

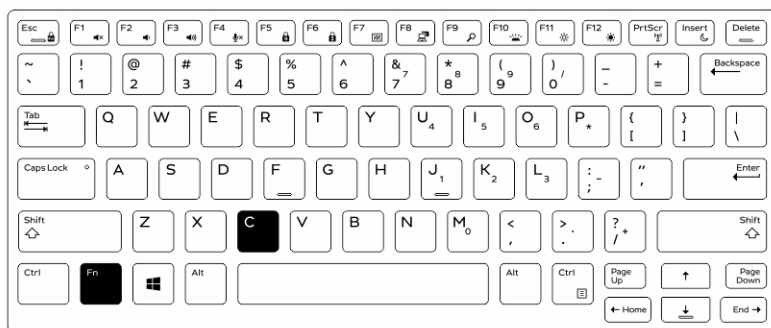
1. Za vklop stikala za osvetlitev tipkovnice pritisnite Fn+F10 (tipke Fn ni treba pritisniti, če je omogočena funkcijska tipka Fn).
2. Prva uporaba kombinacije tipk vključi osvetlitev na najnižjo raven.
3. Ponavljajoče pritiskanje kombinacije tipk povečuje svetlost na 25, 50, 75 in 100 odstotkov.
4. S kombinacijo tipk se pomikajte skozi nastavitve, da prilagodite svetlost, ali izklopite osvetlitev tipkovnice.



Spreminjanje barve osvetlitve tipkovnice

Če želite spremeniti barvo osvetlitve tipkovnice:

1. Za kroženje med barvami osvetlitve tipkovnice pritisnite tipki Fn+C.
2. Bela, rdeča, zelena in modra so privzeto aktivne; v nastavitvi sistema (BIOS) je mogoče ciklu dodati dve barvi po meri.

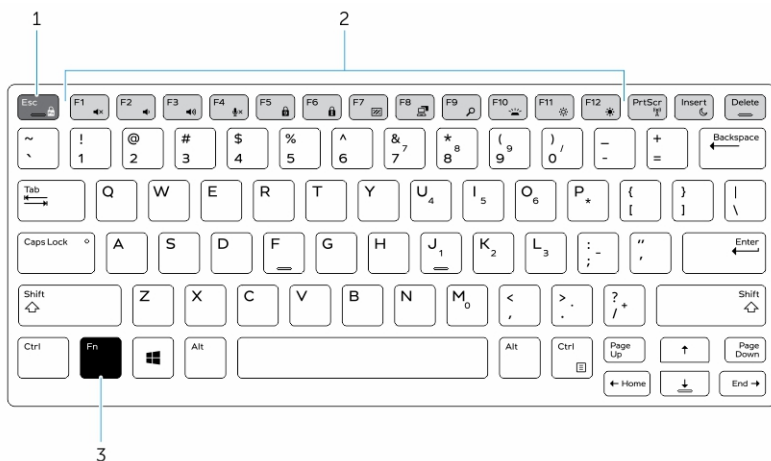


Prilaganje osvetljene tipkovnice v nastavitvi sistema (BIOS)

1. Izklopite računalnik.
2. Vključite računalnik in ob prikazu logotipa Dell večkrat pritisnite tipko F2, da se prikaže meni System Setup (Nastavitve sistema).
3. V meniju **System Configuration (Konfiguracija sistema)** izberite **RGB Keyboard Backlight (RGB osvetlitev tipkovnice)**.
Omogočite/onemogočite lahko standardne barve (bela, rdeča, zelena in modra).
4. Če želite nastaviti lastno vrednost RGB, uporabite polja za vnos na desni strani zaslona.
5. Kliknite na **Apply (Potrdi) spremembe**, nato kliknite na **Exit (Izhod)**, da zaprete Nastavitve sistema.

Funkcije zaklepa funkcijske tipke Fn

OPOMBA: Tipkovnica omogoča zaklep funkcijske tipke Fn. Ko je zaklep aktiviran, postanejo sekundarne funkcije v zgornji vrstici tipk privzete, zato ne zahtevajo uporabe tipke Fn.




Skica 7. Oznake tipke Fn

1. Zaklep tipke Fn
2. Zadevne tipke Fn
3. Tipka Fn

OPOMBA: Zaklep tipke Fn vpliva samo na zgornje tipke (F1 do F12). V omogočenem načinu sekundarne funkcije ne bodo zahtevale pritiska tipke Fn.

Omogočanje zaklepa funkcije (Fn)


1. Pritisnite tipki Fn + Esc.

 **OPOMBA:** Druge sekundarne funkcijske tipke v zgornji vrstici se ne spremenijo in zahtevajo uporabo tipke Fn.

2. Znova pritisnite tipki Fn + Esc, da deaktivirate zaklep funkcije.
Funkcijske tipke se ponastavijo na privzeta dejanja.


Prikriti način

Povsem odporni izdelki Latitude že imajo vgrajen prikriti način, ki vam omogoča, da izklopite zaslon, vse LED lučke, notranje zvočnike, ventilator in vse brezžične radije z zgolj kombinacijo tipk.

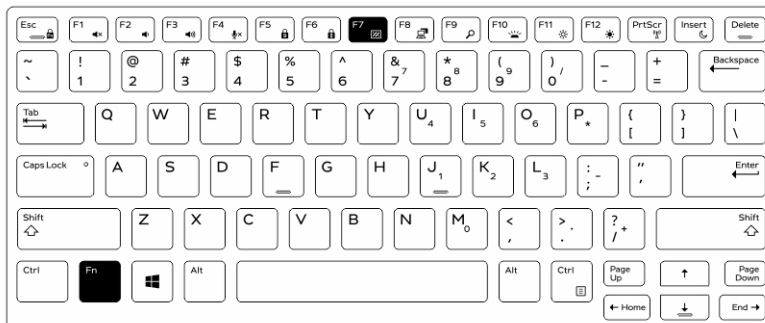
 **OPOMBA:** Ta način sam omogoča uporabo računalnika v prikritih operacijah. Ko je prikriti način omogočen, računalnik še vedno lahko uporabljate, vendar ne bo oddajal svetlobe ali zvoka.

Vklop/izklop prikritega načina

1. Pritisnite kombinacijo tipk Fn + F7 (če je aktiviran zaklep Fn, tipka Fn ni potrebna), da vklopite prikriti način.

 **OPOMBA:** Prikriti način je sekundarna funkcija tipke F7. Tipko je mogoče uporabiti za izvajanje drugih funkcij na računalniku, kadar ni uporabljena s tipko Fn za omogočanje prikritega načina.

2. Vse lučke in zvoki so izklopljeni.
3. Znova pritisnite kombinacijo tipk Fn + F7, da izklopite prikriti način.



Onemogočanje prikritega načina v nastavitvi sistema (BIOS)

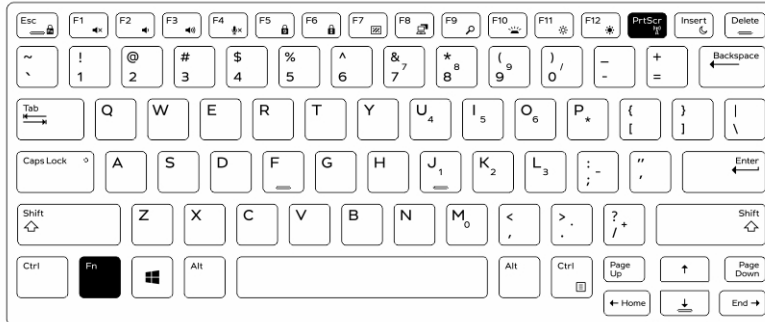
1. Izklopite računalnik.
2. Vklopite računalnik in ob prikazu logotipa Dell večkrat tapnite tipko F2, da se prikaže meni **System Setup (Nastavitev sistema)**.
3. Razširite in odprite meni **System Configuration (Konfiguracija sistema)**.
4. Izberite **Stealth Mode Control (Nadzor prikritega načina)**.

 **OPOMBA:** Prikriti način je privzeto omogočen.

5. Da onemogočite prikriti način, odznačite možnost **Omogoči Prikriti način**.
6. Kliknite **Uporabi spremembe** in kliknite **Izhod**.

Omogočanje in onemogočanje brezžične funkcije (WiFi)

1. Za omogočanje brezžičnega omrežja pritisnite Fn + PrtScr.
2. Znova pritisnite tipki Fn + PrtScr, da onemogočite brezžično omrežje.



Tehnologija in komponente

Napajalnik

Ta prenosnik je dobavljen z napajalniki moči 65 W in 90 W.



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 opremljen s sledečimi procesorji 6. generacije:

- Intel Core serije i3
- Intel Core serije i5
- Intel Core serije i7



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

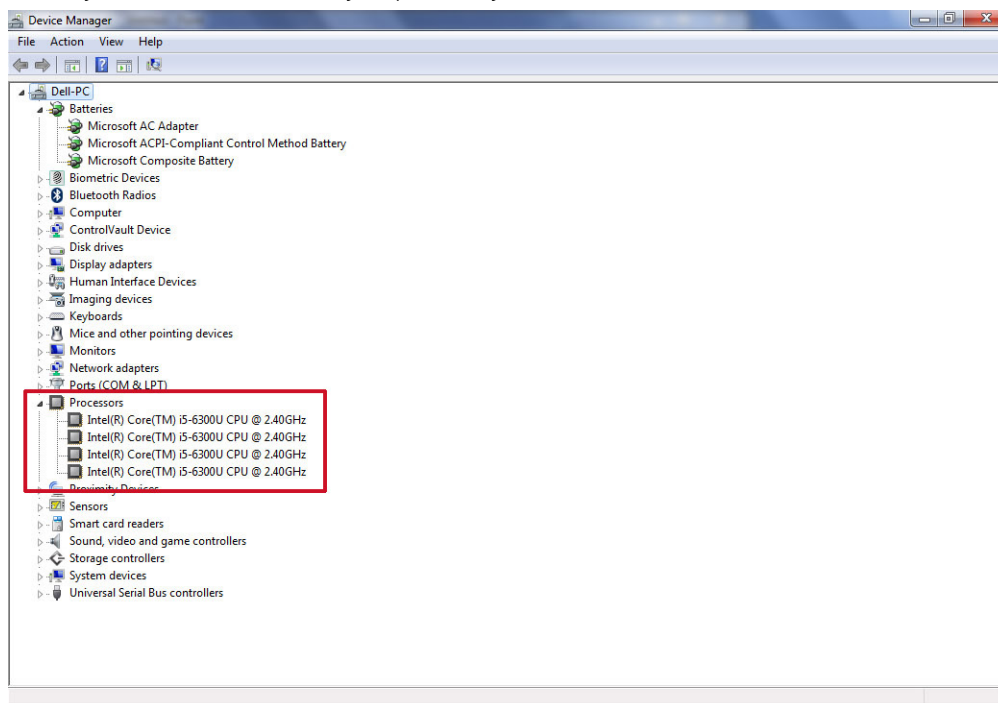
Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 10

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)**.

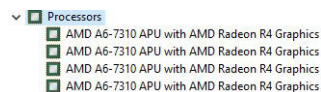
Prikažejo se osnovne informacije o procesorju.



Prepoznavanje procesorjev v operacijskem sistemu Windows 7

1. Kliknite **Start** → **Control Panel (Nadzorna plošča)** → **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
2. Izberite **Procesor**.

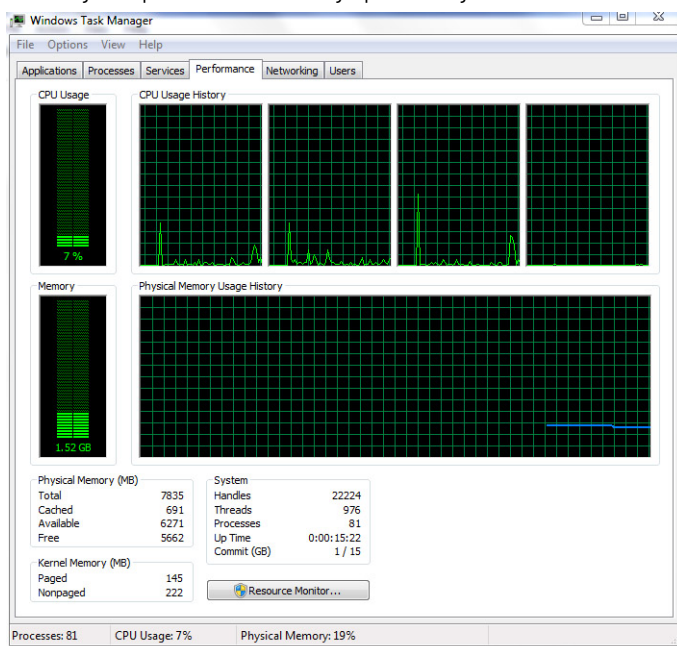
Prikažejo se osnovne informacije o procesorju.



Preverjanje uporabe procesorja v možnosti Upravitelj opravil (Upravitelj opravil)

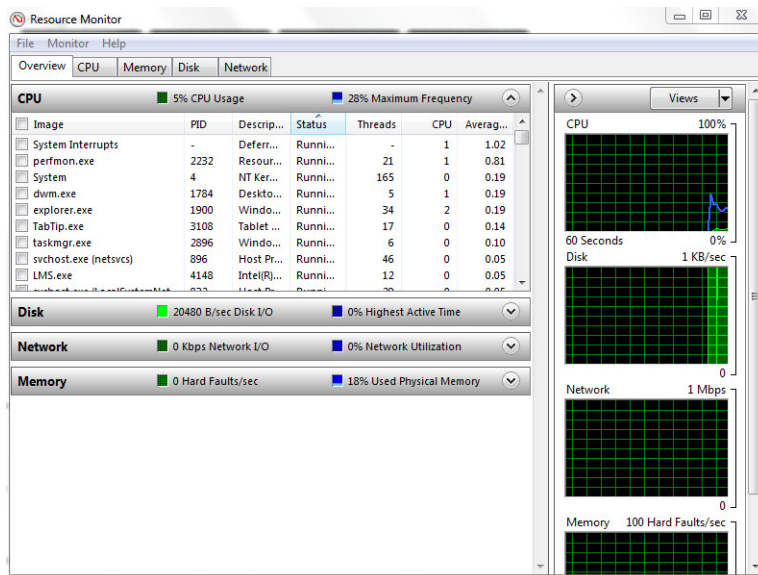
1. Pritisnite in držite opravilno vrstico.
2. Izberite **Start Task Manager (Zaženi upravitelja opravil)**.
Prkaže se okno **Windows Task Manager (Upravitelj opravil sistema Windows)**.
3. Kliknite na zavihek **Performance (Delovanje)** v oknu **Windows Task Manager (Upravitelj opravil sistema Windows)**.

Prikažejo se podatki o delovanju procesorja.



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

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




Sistemski nabori

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


Prenašanje gonilnika za nabor vezij

1. Vključite prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **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.

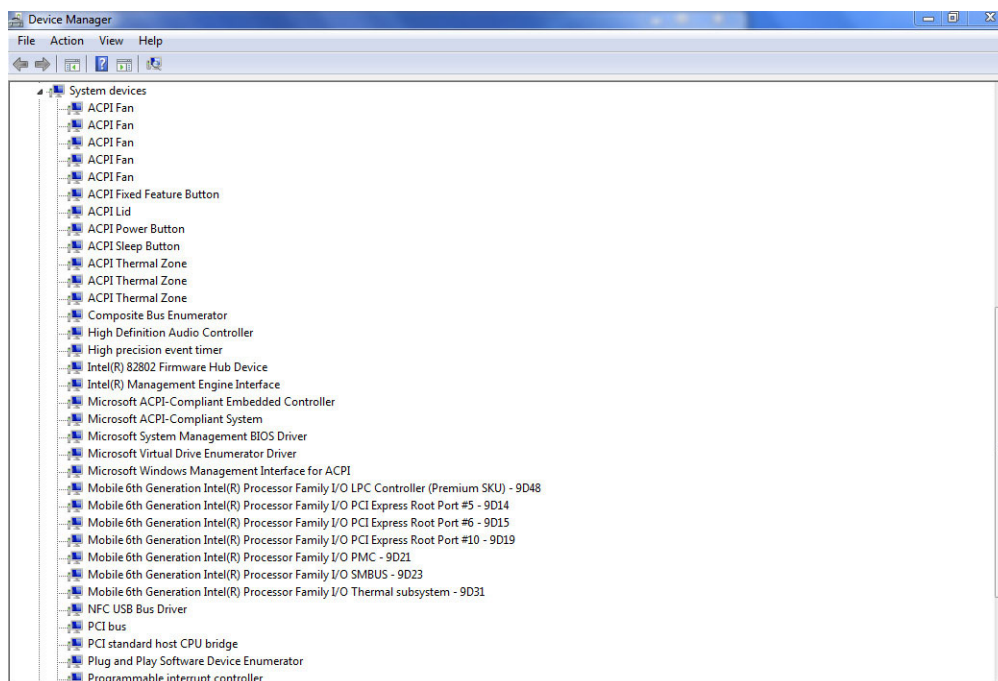
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem prenosnem računalniku.
6. Pomaknite se po strani navzdol, razširite **Chipset (Nabor vezij)** in izberite svoj gonilnik nabora vezij.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**, da 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 nabor vezij.

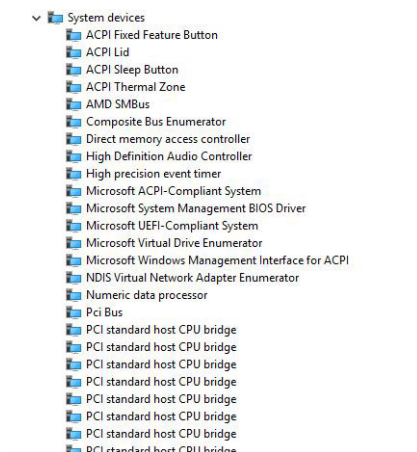
Prepoznavanje sistemskega nabora v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.

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 nabor vezij.



Prepoznavanje nabora vezij v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 7

1. Kliknite **Start** → **Control Panel (Nadzorna plošča)** → **Device Manager (Upravitelj opravil)**.
2. Razširite **System Devices (Sistemske naprave)** in poiščite nabor vezij.




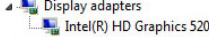
Grafična kartica Intel HD 520

Ta prenosni računalnik je opremljen z grafičnim naborom vezij Intel HD Graphics 520.

Gonilniki za Intel HD grafiko

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

Tabela 1. Gonilniki za Intel HD grafiko

Pred namestitvijo	Po namestitvi
	

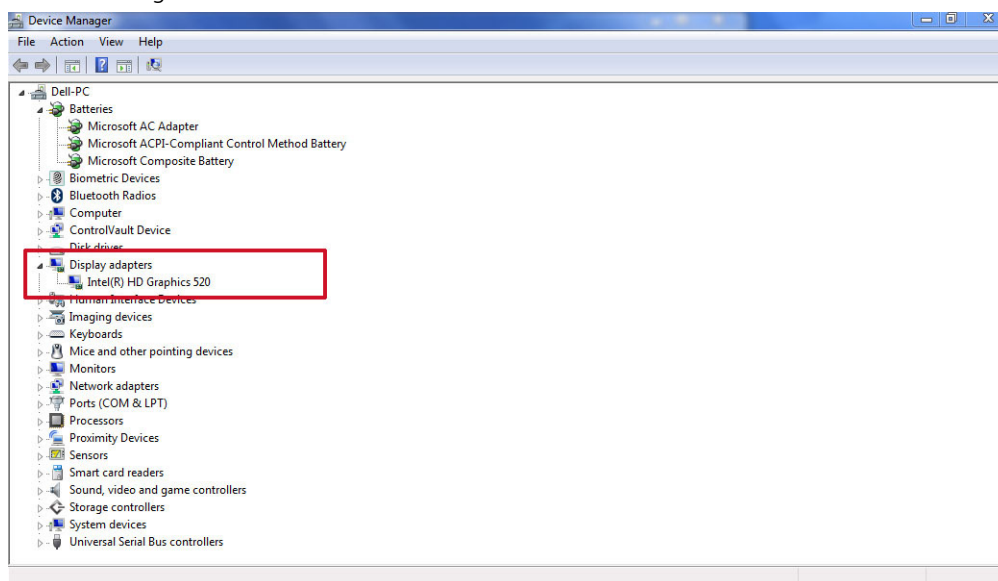
Prikazne možnosti

Ta prenosni računalnik ima 14-palčni HD zaslon z ločljivostjo 1366 x 768 slikovnih pik (največ) in zaslon FHD z ločljivostjo 1920 x 1080 (največ).

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.



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)

Prenos gonilnikov

1. Vklopite prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega prenosnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

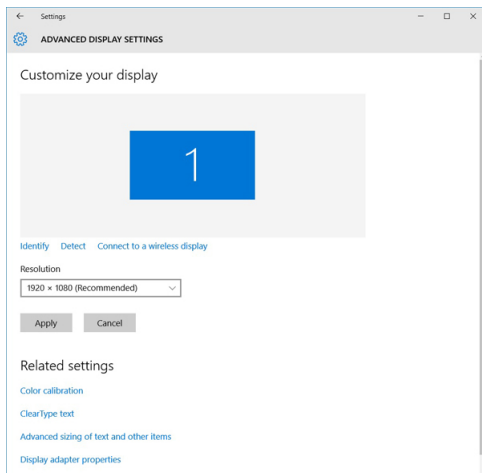


OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega prenosnega računalnika.

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 zaslonu.


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 željeno ločljivost s spustnega seznama in tapnite **Apply (Uporabi)**.



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.

Prilagajanje svetlosti v operacijskem sistemu Windows 7




Samodejno prilagajanje svetlosti zaslona omogočite ali onemogočite tako:

1. Kliknite **Start** → **Control Panel (Nadzorna plošča)** → **Display (zaslon)**.
2. Z drsnikom **Adjust brightness (Samodejno prilagodi svetlost zaslona)** omogočite ali onemogočite samodejno prilagajanje svetlosti.

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

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.

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.

Uporaba zaslona na dotik v operacijskem sistemu Windows 8/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.

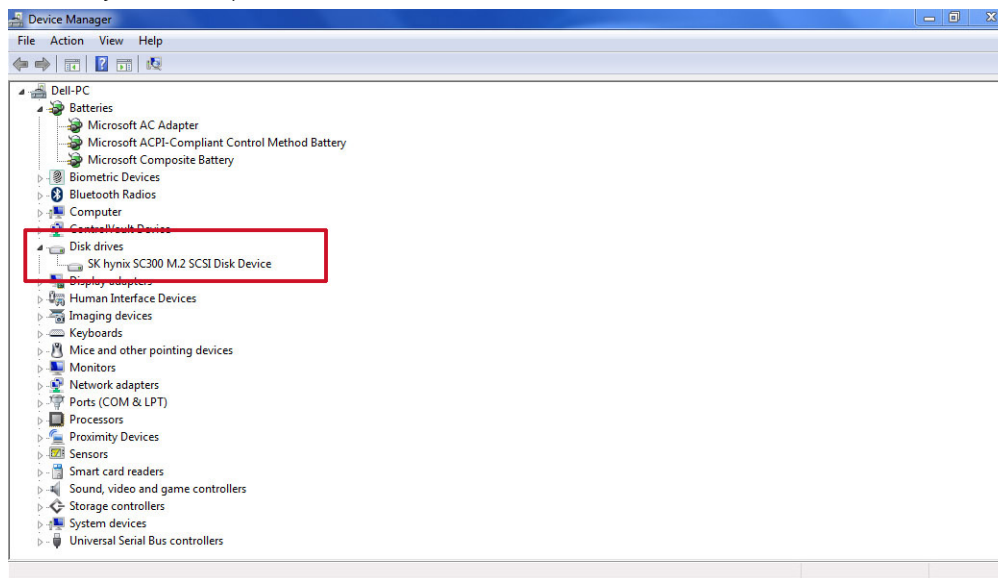
Možnosti trdega diska

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)**.

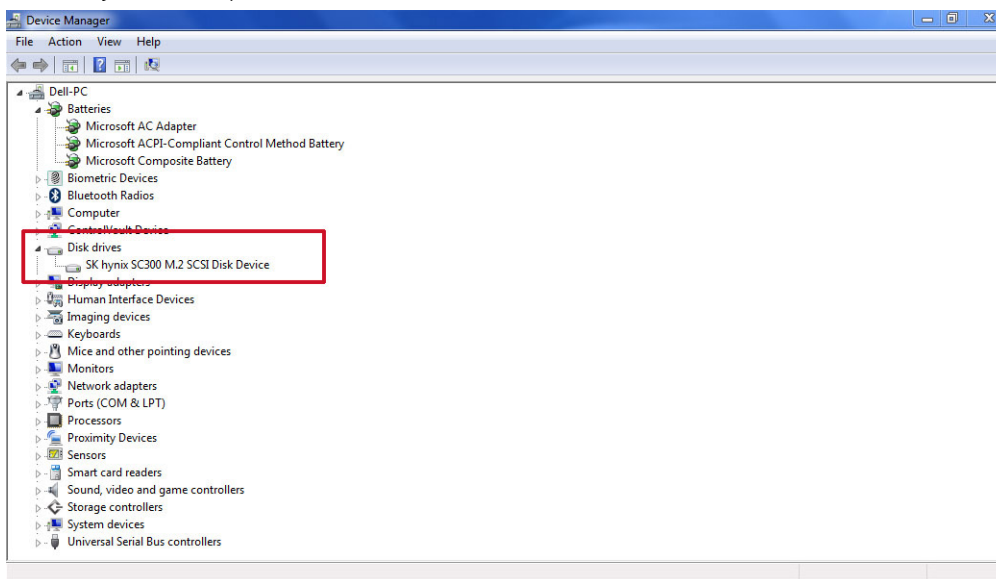
Trdi disk je naveden pod **Disk drives (Diski)**.



Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 8

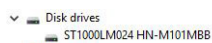
1. Tapnite ali kliknite **Settings (Nastavitve)**  v čarobni vrstici operacijskega sistema Windows 8.
2. Tapnite ali kliknite **Control Panel (Nadzorna plošča)**, izberite **Device Manager (Upravitelj naprav)** in razširite **Disk drives (Diski)**.

Trdi disk je naveden pod Disk drives (Diski).



Prepoznavanje trdega diska v operacijskem sistemu Windows 7

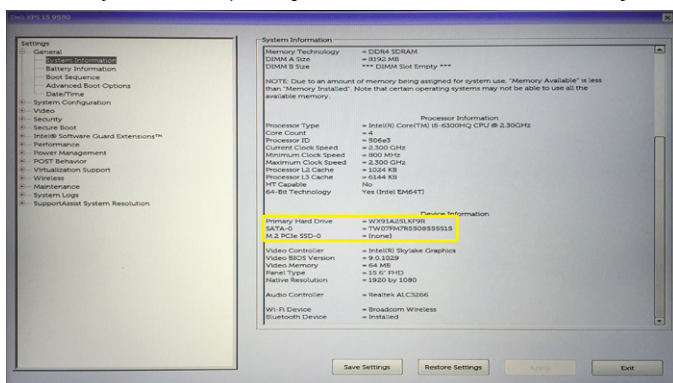
1. Kliknite **Start** → **Control Panel (Nadzorna plošča)** → **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
Trdi disk je naveden pod Disk drives (Diski).
2. Razširi **Disk drives (Gonilniki pogona)**.



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 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.

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



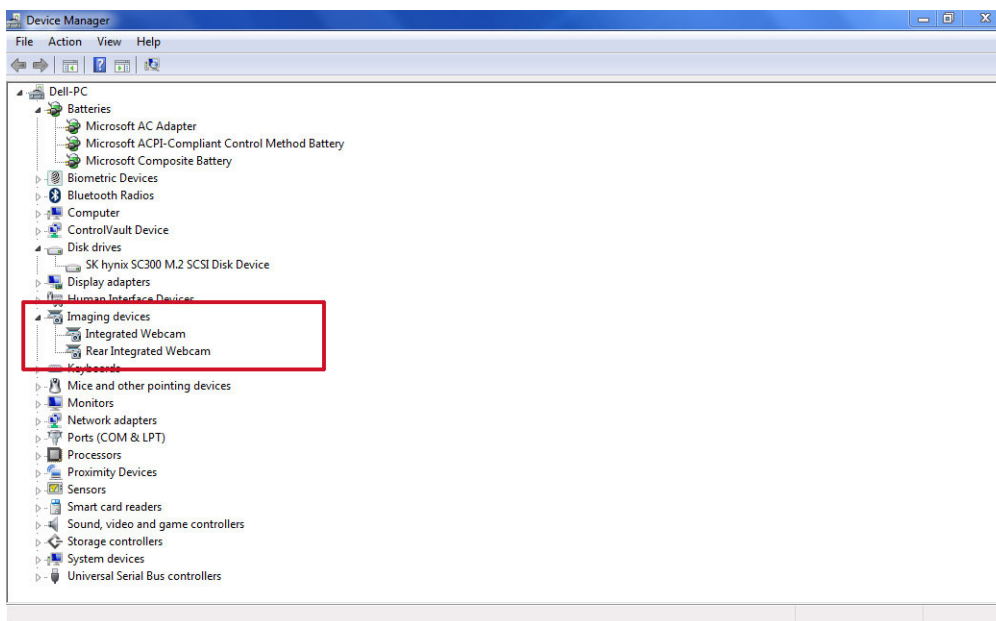
Funkcije kamere

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

 **OPOMBA:** Ta kamera se nahaja v zgornjem srednjem delu zaslona LCD.

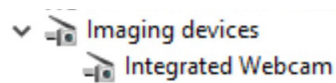
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 10.

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).



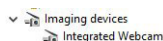
Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 8.

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)**.



Prepoznavanje kamere v Upravitelju opravil v operacijskem sistemu Windows 7.

1. Kliknite **Start** → **Control Panel (Nadzorna plošča)** → **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
2. Razširi **Imaging Devices (Zajemanje slik)**.

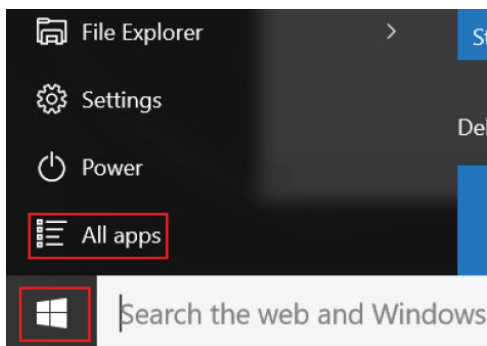


Zagon kamere

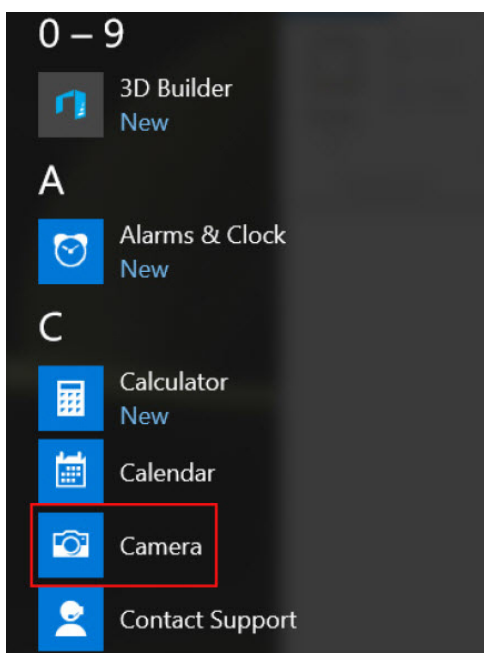
Za zagon kamere odprite program, ki uporablja kamero. Če na primer tapnete osrednjo programsko opremo za spletno kamero Dell ali odprete Skype, ki sta dobavljena s prenosnikom, se kamera zažene. Ravno tako se kamera zažene, če klepetate po spletu in program zaprosi za dostop do spletne kamere.

Zagon programa za kamero

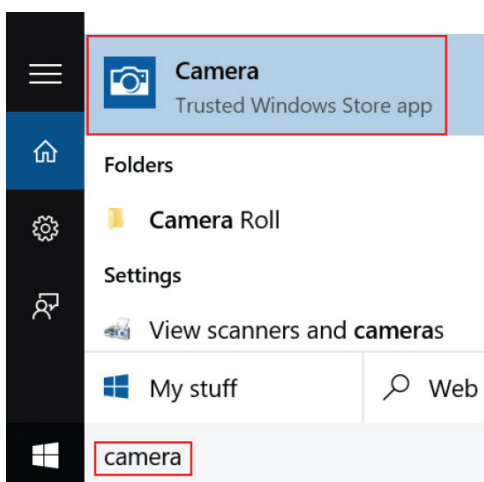
1. Tapnite ali kliknite gumb **Windows** in izberite **All apps (Vsi programi)**.



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



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




Spominske funkcije

Ta prenosni računalnik podpira pomnilnik 4–32 GB DDR4 SDRAM, do 2133 MHz.

Preverjanje sistemskega pomnilnika

Windows 10

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

Windows 8

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

Windows 7

- Kliknite **Start** → **Control Panel (Nadzorna plošča)** → **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)**.

Sistemске 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 (Dijagnostika)** z menija zagona, nato pritisnite tipko Enter.

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

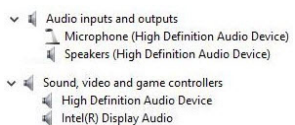
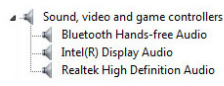


OPOMBA: Če čakate predolgo in se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje. Nato zaustavite prenosni računalnik ter poskusite znova.

Gonilniki za Realtek HD zvok

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

Tabela 2. Gonilniki za Realtek HD zvok

Pred namestitvijo	Po namestitvi
	

Sistemske nastavitve

V oknu »Sistemske nastavitve« lahko upravljate strojno opremo računalnika in določite možnosti na ravni BIOS-a. V oknu »Sistemske nastavitve« lahko:



- spremenite nastavitve pomnilnika NVRAM, ko dodate ali odstranite strojno opremo,
- preverite konfiguracijo strojne opreme sistema,
- omogočite ali onemogočite vgrajene naprave,
- nastavite pragove delovanja in upravljanja porabe energije ter
- upravljate varnost računalnika.

Zaporedje zagona

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


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

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


- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)
 -  **OPOMBA:** XXX označuje številko pogona SATA.
- 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

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

Tipke	Navigacija
Puščica gor	Premaknete se v prejšnje polje.

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

Pregled sistemskih nastavitvev

Sistemske nastavitve vam omogočajo:

- Spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, zamenjavi ali odstranitvi strojne opreme iz računalnika.
- Nastavitve ali spremembo možnosti, izbrane s strani uporabnika, kot je na primer uporabniško geslo.
- Ogled količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitvev vrste nameščenega trdega diska.

Preden uporabite sistemske nastavitve, priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitvev za poznejšo referenco.

 **POZOR: Nastavitve tega programa spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.**

Splošne možnosti zaslona

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

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije o sistemu: 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), Hot Swap Battery (baterija, ki jo je mogoče zamenjati, ko sistem deluje) (če je nameščena). • Memory Information (Informacije o pomnilniku) – prikaz možnosti: Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channels Mode (Način pomnilniških kanalov), Memory Technology (Pomnilniška tehnologija), DIMM A Size (Velikost pomnilnika DIMM A) in DIMM B Size (Velikost pomnilnika DIMM B). • Processor Information (Informacije o procesorju) – prikaz možnosti: Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik

Možnost	Opis
	<p>procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT) in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Device Information (Informacije o napravi): prikaže Primary Hard Drive (Primarni trdi disk), MiniCard Device (Naprava MiniCard), ODD Device (Naprava ODD), Dock eSATA Device (Vgradna naprava eSATA), LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Videokrmilnik), Video BIOS Version (Različica video BIOS-a), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel Type (Vrsta zaslona), Native Resolution (Izvirna ločljivost), Audio Controller (Zvočni krmilnik), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi), WiGig Device (Naprava WiGig), Cellular Device (Naprava za mobilno telefonijo), Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).

Battery Information V tem razdelku sta prikazana stanje baterije in vrsta napajalnika na izmenični tok, priključenega na računalnik.

Boot Sequence

Boot Sequence S to možnostjo lahko spremenite vrstni red, v katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem. Možnosti so:

- Internal HDD (Notranji trdi disk)
- USB Storage Device (Naprava za shranjevanje USB)
- CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)
- Onboard NIC (Vgrajen omrežni vmesnik)

Privzeto so izbrana polja ob vseh možnostih. Počistite lahko katero koli polje ali spremenite zaporedje zagona.

Boot List Options S to možnostjo lahko spremenite možnost seznama za zagon:

- Legacy (Podedovano)
- UEFI (privzeto omogočeno)


Advanced Boot Options S to možnostjo lahko naložite pomnilnik ROM z možnostjo podedovanega načina. Polje **Enable Legacy Option ROMs (Omogoči ROM z možnostjo podedovanega načina)** je privzeto onemogočeno.

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

Možnosti zaslona za konfiguracijo sistema

Možnost	Opis
Integrated NIC	<p>Konfigurirate lahko vgrajeni omrežni krmilnik. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogoči UEFI Network Stack • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) • Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE). Ta možnost je privzeto omogočena.


Možnost	Opis
Onboard Unmanaged NIC (Vgrajen neupravljan omrežni vmesnik)	<p>Nadzorujete lahko vgrajen krmilnik USB LAN. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno). Ta možnost je privzeto omogočena.
Parallel Port	<p>Konfigurirate lahko vzporedna vrata na priklonni postaji. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • AT. Ta možnost je privzeto omogočena. • PS2 • ECP
Zaporedna vrata 1	<p>Konfigurirate lahko vgrajena zaporedna vrata. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • COM1. Ta možnost je privzeto omogočena. • COM3
Zaporedna vrata 2	<p>Konfigurirate lahko vgrajena zaporedna vrata. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • COM2. Ta možnost je privzeto omogočena. • COM4
SATA Operation	<p>Konfigurirate lahko notranji krmilnik trdega diska SATA. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • AHCI • RAID On. Ta možnost je privzeto omogočena.
Drives	<p>Konfigurirate lahko vgrajene pogone SATA. Vsi pogoni so privzeto omogočeni. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-2
SMART Reporting	<p>Nadzorujete lahko ali sistem med zagonom poroča o napakah trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija analize samonadzorovanja in poročanja). Možnost je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART). Ta možnost je privzeto onemogočena.
USB/Thunderbolt Configuration	<p>Konfigurirate lahko vgrajen krmilnik USB. Če je možnost Boot Support (Podpora za zagon) omogočena, lahko sistem zažene katero koli vrsto naprave USB za množično shranjevanje (trdi disk ali pomnilniški ključek).</p>

Možnost	Opis
(Konfiguracija USB/Thunderbolt)	<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 (Omogoči podporo za zagon z USB) • Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB) • Disable Docking Station Devices except video (Onemogoči naprave priklopne postaje, razen grafične kartice) <p> OPOMBA: Tipkovnica in miška USB vedno delujeta pri nastavitvi BIOS-a ne glede na te nastavitve.</p>
USB PowerShare	<p>Konfigurirate lahko delovanje funkcije USB PowerShare. Ta možnost omogoča polnjenje zunanjih naprav s shranjeno energijo systemske baterije preko vrat USB PowerShare.</p> <p>Ta možnost privzeto ni izbrana.</p>
Audio	<p>Omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik.</p> <p>Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.</p>
Keyboard Illumination	<p>Izberete lahko način delovanja funkcije osvetlitve tipkovnice. Raven svetlosti tipkovnice lahko nastavite od 25 % do 100 %. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Dim (Zatemnjeno). Ta možnost je privzeto omogočena. • Bright (Svetlo)
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Možnost »Keyboard Backlight with AC« (Osvetlitev tipkovnice z izmeničnim tokom) ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice bo še naprej podpirala različne stopnje osvetlitve. Možnosti so:</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 Timeout on Battery	<p>Možnost »Keyboard Backlight with Battery« (Osvetlitev tipkovnice z baterijo) ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice bo še naprej podpirala različne stopnje osvetlitve. Možnosti so:</p>




Možnost	Opis <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
RGB Keyboard Backlight (Osvetlitev tipkovnice RGB)	Konfigurirate lahko funkcijo osvetlitve tipkovnice RGB. Na voljo je šest barv: štiri predhodno nastavljene barve (bela, rdeča, zelena in modra) ter dve barvi, ki jih konfigurira uporabnik.
Touchscreen	Zaslon na dotik lahko omogočite ali onemogočite. Ta možnost je privzeto omogočena.
Stealth Mode Control	Neopazen način lahko omogočite ali onemogočite. Ta možnost je privzeto omogočena.




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: Sprememba gesla je uporabljena takoj. Privzeto pogon nima nastavljenega gesla.
System Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. <ul style="list-style-type: none">  OPOMBA: Sprememba gesla je uporabljena takoj. Privzeto pogon nima nastavljenega gesla.

Možnost	Opis
Internal HDD Password	<p>S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete geslo za notranji trdi disk sistema.</p> <p> OPOMBA: Sprememba gesla je uporabljena takoj.</p> <p>Privzeto pogon nima nastavljenega gesla.</p>
Strong Password	<p>S to možnostjo lahko izberete možnost nastavitve samo močnih gesel.</p> <p>Privzeta nastavitve: Enable Strong Password (Omogoči močno geslo) ni izbrana.</p> <p> OPOMBA: Če je možnost uporabniškega vmesnika 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 nastavitve: Disabled (Onemogočeno)</p>
Password Change	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dovoljenje za sistemsko geslo in geslo za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitve: 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 nastavitve dovoljene, ko je nastavljeno skrbniško geslo. Če je možnost onemogočena, so možnosti nastavitve zaklenjene s skrbniškim geslom.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Ta možnost nadzira, če sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a preko UEFI paketov za posodobitev.</p> <p> OPOMBA: Onemogočenje te možnosti bo blokiralo posodobitve BIOS-a iz storitev, kot sta Microsoft Windows Update in Linux Vendor Firmware Service (LVFS).</p>
Varnost TPM 1.2	<p>Dovoljuje vam, da omogočite zaupanja vreden modul za platforme (TPM) med preizkusom POST.</p> <p>nadzorujete lahko, če je modul zaupanje vredne platforme viden operacijskemu sistemu. Možnost je:</p>

Možnost	Opis
	<p> POZOR: Za proces nadgradnje/zamenjave s starejšo različico TPM je priporočljivo, da proces dokončate pri napajanju na izmenični tok s napajalnikom na izmenični tok priključenim v računalnik. Proces nadgradnje/zamenjave s starejšo različico brez priključenega napajalnika na izmenični tok lahko poškoduje računalnik ali trdi disk.</p> <p> OPOMBA: Onemogočenje te možnosti ne spremeni nobene nastavitve, ki ste jo morda naredili na TPM, niti ne izbriše ali spremeni nobene informacije ali tipke, ki jih ste tam shranili. Spremembe te nastavitve so uporabljene takoj.</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>Privzeta nastavitvev: Enable (Omogoči)</p>
Admin Setup Lockout	<p>S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite dostop do nastavitvev, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Privzeta nastavitvev: možnost »Enable Admin Setup Lockout« (Omogoči zaklepanje skrbniških nastavitvev) ni izbrana.</p>

Možnosti zaslona za varen zagon

Možnost	Opis
Secure Boot Enable	S to možnostjo omogočite ali onemogočite možnost Secure Boot (Varni zagon) .


Možnost	<p>Opis</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 zaslona za delovanje


Možnost	<p>Opis</p>
Multi Core Support	<p>To polje določa, ali ima postopek omogočeno eno jedro ali vsa. Delovanje nekaterih programov se z dodatnimi jedri izboljša. Ta možnost je privzeto omogočena. Dovoljuje vam, da omogočite ali onemogočite večjedrno podporo za procesor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Multi Core Support <p>Privzeta nastavitve: možnost je omogočena.</p>
Intel SpeedStep	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep <p>Privzeta nastavitve: možnost je omogočena.</p>

Možnost	Opis
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 nastavitev: možnost je omogočena.</p>
Nadzor večnitenja	<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 nastavitev: Enabled (Omogočeno).</p>


Možnosti zaslona za upravljanje porabe

Možnost	Opis
AC Behavior	<p>Omogočite ali onemogočite lahko samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok. Možnost je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (Prebujanje ob napajanju na izmenični tok) <p>Ta možnost ni privzeto izbrana.</p>
Auto On Time	<p>Nastavite lahko čas, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno). Ta možnost je privzeto izbrana. • Every Day (Vsak dan) • Weekdays (Ob delavnikih) • Select Days (Izbrani dnevi)
USB Wake Support	<p>Omogočite lahko, 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> <p>Možnost je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
Wireless Radio Control	<p>Omogočite ali onemogočite lahko funkcijo, ki samodejno preklopi z žičnega ali brezžičnega omrežja ne glede na fizično povezavo. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (Upravljalj brezžično povezavo WLAN) • Control WWAN Radio (Upravljalj brezžično povezavo WWAN)

Možnost	<p>Opis</p> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Omogočite ali onemogočite lahko funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ko ga sproži signal LAN • Iz stanja spanja, ko ga sproži poseben brezžični signal LAN <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno). Ta možnost je privzeto nastavljena. • LAN Only (Samo LAN) • WLAN Only (Samo WLAN) • LAN or WLAN (LAN ali WLAN)
Block Sleep	<p>Ta možnost vam omogoča, da blokirate prehod v stanje spanja (stanje S3) v okolju operacijskega sistema. Možnost je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3 state) (Blokiraj spanje (stanje S3)) <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
Peak Shift	<p>Zmanjšate lahko 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. Možnost je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Peak Shift (Omogoči Peak Shift) <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Podaljšate lahko 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. Možnost je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Izberete lahko način polnjenja baterije. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Prilagodljivo). Ta možnost je privzeto nastavljena. • Standard (Standardno) — Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. • ExpressCharge (Hitro polnjenje) — Baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. • Primarno uporaba napajanja na izmenični tok • Custom (Po meri)

Možnost	Opis
	Če izberete Custom Charge (Polnjenje po meri) , lahko nastavite tudi možnosti Custom Charge Start (Začetek polnjenja po meri) in Custom Charge Stop (Konec polnjenja po meri) .
	 OPOMBA: Nekateri načini polnjenja morda niso na voljo za vse baterije. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Konfiguracija naprednega načina polnjenja baterije) .

Možnosti zaslona v procesu POST

Možnost	Opis
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike. Privzeta nastavitvev: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)
Keypad (Embedded)	S to možnostjo lahko izberete enega od dveh načinov za omogočanje številске tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Samo tipka Fn): ta možnost je privzeto omogočena. • By Numlock  OPOMBA: Ta možnost med nastavljanjem nima nobenega učinka, nastavljanje deluje v stanju »Fn Key Only« (Samo tipka Fn).
Mouse/Touchpad	S to možnostjo lahko določite, kako sistem obravnava vnose z miško in sledilno ploščico. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Serijska miška) • PS2 Mouse (Miška PS2) • Touchpad/PS-2 Mouse (Sledilna ploščica/miška PS2): Ta možnost je privzeto omogočena.
Numlock Enable	S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika. Enable Network (Omogoči omrežje) Ta možnost je privzeto omogočena.
Fn Key Emulation	S to možnostjo lahko nastavite možnost, da je za simulacijo funkcije tipke Fn uporabljena tipka Scroll Lock. Enable Fn Key Emulation (Omogoči emulacijo tipke Fn) (privzeto)
Fn Lock Options	S to možnostjo omogočite, da kombinacija bližnjičnih tipk Fn + Esc preklaplja primarni način delovanja tipk F1–F12 med njihovimi standardnimi in sekundarnimi funkcijami. Če onemogočite to možnost, ne morete dinamično preklapljati med primarnim načinom delovanja teh tipk. Možnosti, ki so na voljo: <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zakleni tipko Fn). Ta možnost je privzeto izbrana. • Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 nastavitev: »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> <p>Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno.</p>

Možnosti zaslona za vzdrževanje

Možnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.

Možnost	Opis
Asset Tag	S to možnostjo lahko ustvarite oznako sredstva, če ta še ni nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena.


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.

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, iz stranske vrstice kliknite ali tapnite **Nastavitve** → **Spremeni nastavitve prenosnika**. V oknu **Nastavitve prenosnika** izberite **Prenosnik in naprave** → **Informacije o prenosniku**.
- Windows 7: kliknite **Start** , z desno tipko miške kliknite **Moj računalnik** in nato izberite **Lastnosti**.

Tehnični podatki sistema

Funkcija	Tehnični podatki
Širina vodila DRAM	64 bitov
Bliskovni pomnilnik EPROM	SPI 128 Mbits
Vodilo PCIe 3.0	8,0 GHz

Tehnični podatki procesorja



Funkcija	Tehnični podatki
Vrste	Intel Core serije i3/i5/i7
Predpomnilnik L3	Do 4 MB
Frekvenca zunanjega vodila	2133 MHz

Tehnični podatki pomnilnika

Funkcija	Tehnični podatki
Priključek za pomnilnik	Dve reži SODIMM


Funkcija	Tehnični podatki
Zmogljivost pomnilnika	4 GB, 8 GB in 16 GB
Vrsta pomnilnika	DDR4 SDRAM
Hitrost	2133 MHz
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Največja velikost pomnilnika	32 GB

Tehnični podatki baterije

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	6-celična ali 9-celična pametna litij-ionska
Globina	80 mm (3,14 palca)
Višina	21 mm (0,82 palca)
Širina	166,9 mm (6,57 palca)
Teža	<ul style="list-style-type: none"> 6-celična: 365,5 g (0,80 lb) 9-celična: 520 g (1,14 lb)
Napetost	14,8 V DC
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja
Temperaturno območje	
Med delovanjem	<ul style="list-style-type: none"> Polnjenje: 0°C do 60°C (32°F do 140°F) Praznjenje: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)
V izklopljenem stanju	<p>od -51°C do 71°C (od -60°F do 160°F)</p> <p> OPOMBA: Baterija dobro vzdrži zgornje temperature shranjevanja s 100-odstotno napolnjenostjo.</p> <p> OPOMBA: Baterija prav tako vzdrži temperature shranjevanja od -20 °C do +60 °C brez poslabšanja v delovanju.</p>
Gumbasta baterija	3-voltna litijeva gumbasta baterija CR2032

Tehnični podatki o zvoku

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	štiri-kanalni zvok z visoko ločljivostjo
Krmilnik	HDA kodek - ALC3235
Pretvorba sterea	24-bitna (analogno v digitalno in digitalno v analogno)
Vmesnik (notranji)	HD Audio (Zvok HD)
Vmesnik (zunanji)	Priključek za mikrofona, stereo priključek za slušalke/zunanje zvočnike
Zvočniki	en mono zvočnik
Notranji ojačevalnik zvočnikov	2 W (RMS)
Nastavitev glasnosti	Gumbi za zvišanje/znižanje glasnosti

 **POZOR: Prilagajanje nadzora glasnosti ter tudi izenačevalnika v operacijskem sistemu in/ali programske opreme izenačevalnika na nastavitve, ki niso v središčnem položaju, lahko poveča izhod iz slušalk in povzroči poškodbo ali izgubo sluha.**

Tehnični podatki grafične kartice

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	Vgrajena na matični plošči
Krmilnik (UMA) — Intel core i3/i5/i7	Grafična kartica Intel HD 520
Ločena	Ločena grafična kartica AMD Radeon R7 M360

Tehnični podatki za komunikacije

Funkcija	Tehnični podatki
Omrežni napajalnik	Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)
Brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none">• WLAN z omogočenim Bluetoothom 4.1• WWAN

Tehnični podatki vrat in priključkov

Funkcija	Tehnični podatki
Audio	En priključek za mikrofon/stereo slušalke/zunanje zvočnike
Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none">ena 19-nožična vrata HDMIena 15-nožična vrata VGA
Omrežni napajalnik	dva RJ45 priključka
Zaporedna vrata	dva DB9 pinska zaporedna vrata
Vrata za združitveno postajo	Ena
Vrata USB	<ul style="list-style-type: none">en 4-pinski priključek združljiv z USB 2.0en 9-pinski priključek, združljiv z USB 3.0, s funkcijo PowerSharedve 9-pinski vrati, združljivi z USB 3.0
Reža za kartico SIM	ena reža za kartico micro-SIM z varnostno funkcijo

Tehnični podatki zaslona

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	Zaslon WLED
Velikost	14,0 palcev
Višina	190,00 mm (7,48 palca)
Širina	323,5 mm (12,59 palca)
Diagonala	375,2 mm (14,77 palca)
Aktivno območje (X/Y)	309,4 mm x 173,95 mm
Najvišja ločljivost	1366 x 768 slikovnih pik
Hitrost osveževanja	60 Hz
Kot delovanja	0° (zaprt) do 180°
Največji vidni koti (vodoravno)	+/-70° minimalno za HD

Funkcija	Tehnični podatki
Največji vidni koti (navpično)	+/-70° minimalno za HD
Razmik med slikovnimi pikami	0,1875 mm

Tehnični podatki sledilne ploščice

Funkcija	Tehnični podatki
Aktivno območje:	
Os X	99,50 mm
Os Y	53,00 mm

Tehnični podatki tipkovnice

Funkcija	Tehnični podatki
Število tipk	<ul style="list-style-type: none"> 83 tipk: ameriško-angleška, tajska, francosko-kanadska, korejska, ruska, hebrejska, mednarodna angleščina 84 tipk: britansko-angleška, francosko-kanadska (Quebec), nemška, francoska, španska (Latinska Amerika), nordijska, arabska, dvojezična kanadska 85 tipk: brazilska portugalsčina 87 tipk: japonščina
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji

Tehnični podatki napajalnika

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	65 W in 90 W
Vhodna napetost	100–240 V izmeničnega toka
Vhodni tok (najvišji)	<ul style="list-style-type: none"> 65 W – 1,7 A 90 W – 1,5 A
Vhodna frekvenca	50–60 Hz
Izhodni tok	<ul style="list-style-type: none"> 65 W – 3,34 A 90 W – 4,62 A
Nazivna izhodna napetost	19,5 V enosmernega toka

Funkcija	Tehnični podatki
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperaturno območje (v izklopljenem stanju)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Tehnični podatki o zunanjih značilnostih

Funkcija	Tehnični podatki
Višina	44,4 mm (1,75 palca)
Širina	243 mm (9,56 palca)
Dolžina	347 mm (13,66 palca)
Teža (najmanjša)	6,55 lbs (2,95 kg)



Okoljski tehnični podatki

Funkcija	Tehnični podatki
Temperaturno območje – med delovanjem	od -29°C do 60°C (od -20°F do 140°F)
Temperaturno območje – pri skladiščenju	od -51°C do 71°C (od -60°F do 160°F)
Relativna vlažnost (najvišja) – med delovanjem	od 10 % do 90 % (brez kondenzacije)
Relativna vlažnost (najvišja) – pri skladiščenju	od 0% do 95% (brez kondenzacije)
Nadmorska višina (najvišja) – med delovanjem	od -15,24 m do 4572 (od -50 čevljev do 15.000 čevljev)
Nadmorska višina (najvišja) – v izklopljenem stanju	-15,24 m do 9144 m (-50 čevljev do 30.000 čevljev)
Raven onesnaženja zraka	G1 kot določa predpis ISA-71.04-1985


Splošno odpravljanje težav

Tabela 3. Splošno odpravljanje težav

Težava	Predlagani koraki za odpravljanje težav
Polnjenje baterije	<p>Za hitrejši čas polnjenja mora biti baterija napolnjena, ko je sistem izključen. Uporabniki lahko opazijo daljše čase polnjenja, ko je sistem vklopljen in delujejo grafično intenzivni programi.</p> <p>△ POZOR: Če nova baterija ni pravilno nameščena, lahko eksplodira. Baterijo zamenjajte samo z enako ali enakovredno, ki jo priporoča proizvajalec. Izrabljene baterije odložite v skladu z navodili proizvajalca.</p>
Brez preskusa POST	<p>Ko uporabnik zažene prenosni računalnik, BIOS najprej izvede preskus POST (samostojni preskus vklopa napajanja). POST je vgrajen diagnostični program, ki preveri strojno opremo, da se prepriča, da je vse prisotno in deluje pravilno, še preden BIOS izvede dejanski zagon.</p> <p>Če sistem ne izvede preskusa POST, obstajajo številne stvari, ki jih lahko pregledate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preverite, če na sistemu gori lučka za napajanje. 2. Če lučka za napajanje na sistemu ne gori, poskrbite, da bo sistem priključen v napajanje (izmenični tok). 3. Odstranite baterijo. Poskrbite, da bo napajanje izklopljeno in sistem ne bo priključen v električno omrežje. 4. Vse enote, ki jih lahko odstrani uporabnik, odstranite in ponovno priključite napajalnik na izmenični tok na sistem ter poskusite ponovno. 5. Zaženite diagnostično orodje ePSA.
Grafična kartica	<p>Če zaslon LCD sistema ničesar ne prikaže ali ima druge težave, lahko izvedete naslednje osnovne korake:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Če zaslon LCD ne predvaja videoposnetka ali je ta popačen, zaženite diagnostično orodje ePSA. 2. Če zaslon LCD ne prikazuje nobenega videoposnetka, priključite zunanji zaslon, da izločite težavo brez preskusa POST. Dobra slika na zunanjem zaslonu izloči težavo z video kartico ali s preskusom POST. 3. Kadar koli je mogoče priključite zunanji zaslon za vse težave, povezane z zaslonom LCD, da boste lahko izločili mogoče težave s programsko opremo ali video kartico. 4. Če je na zaslonu LCD zatemnjen videoposnetek, prilagodite svetlost ali priključite napajalnik na izmenični tok, da izločite težave z nastavitvami varčevanja z energijo v upravljanju porabe v BIOS-u.

Težava	Predlagani koraki za odpravljanje težav
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Če se pojavljajo črte na zaslonu LCD, preverite sistem med preskusom POST in sistemskimi nastavitvami, da ugotovite, če so črte prisotne v vseh načinih delovanja. zaženite diagnostično orodje ePSA. 6. Če se pojavljajo težave z barvami zaslona, zaženite diagnostično orodje ePSA. 7. Če ima zaslon LCD izrabljene slikovne pike, preverite, če je zaslon LCD še vedno znotraj standardnih smernic LCD. Za notranje uporabnike Dell kliknite tukaj.
BIOS	<p>Če imajo uporabniki težave pri uporabi prenosnega računalnika, so lahko težave povezane z napačnimi nastavitvami BIOS-a v BIOS-u/Sistemske nastavitve. Preverite strani za nastavitve sistema, da boste potrdili nastavitve na vsaki strani. Poskusite ponastaviti privzete nastavitve BIOS-a s pritiskom na gumba Alt+F.</p>
Sledilna ploščica in tipkovnica	<p>Za odpravljanje težav s sledilno ploščico in tipkovnico upoštevajte ta navodila:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Priključite zunanjo miško ali tipkovnico, da preverite zunanjo funkcionalnost. 2. Zaženite diagnostično orodje ePSA.
Integrated NIC	<p>Če sistem ne more prepoznati nobenega omrežja po priključitvi omrežnega kabla v omrežna vrata, poskusite izvesti sledeče korake za odpravljanje težav:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prepričajte se, da je omrežni gonilnik nameščen in da pravilno deluje. 2. Preverite, če se omrežne lučke LED odzivajo. 3. Preverite sistemske nastavitve in se prepričajte, da je vgrajen omrežni vmsnik omogočen. 4. Poskusite ponastaviti kabel. 5. Poskusite s kablom, za katerega veste, da je v redu, če je na voljo. 6. Če je na voljo dober sistem, se prepričajte, če se sistem povezuje v omrežje. 7. Zaženite diagnostično orodje ePSA na omrežnih vratih. <p> OPOMBA: Če je strojna rešitev vgrajenega omrežja pokvarjena ali ne deluje, zamenjajte sistemsko ploščo.</p>
VGA	<p>Za funkcijo VGA niso potrebni nobeni dodatni gonilniki ali posodobitve. Pri odpravljanju težav zunanjega zaslona imejte v mislih naslednje nasvete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oba konca kabla preverite za tesno povezavo med prenosnim računalnikom in zunanjim zaslonom. • Na zunanjem zaslonu prilagodite kontrast in kontrolnike svetlosti. • Prepričajte se, da prenosni računalnik ni nastavljen le na notranji zaslon. • Zamenjajte kabel s kablom, za katerega veste, da je v redu. • Poskusite z zaslonom, za katerega veste, da je v redu. Preverite dokumentacijo zunanje naprave za morebitne dodatne korake, ki so zahtevani za funkcionalnost. <p> OPOMBA: Če so strojna vrata VGA pokvarjena ali ne delujejo, zamenjajte sistemsko ploščo.</p>

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.