

Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet

Priručnik za servisiranje

Opombe, svarila in opozorila

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

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

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

© 2019 Dell Inc. ali njegove podružnice Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

1 Delo na tabličnem računalniku.....	6
Varnostna navodila.....	6
Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika.....	6
Varnostni ukrepi.....	7
Zaščita pred elektrostatično razelektrivijo (ESD).....	7
Servisni komplet ESD za teren.....	7
Transport občutljivih delov.....	8
Po koncu dela v notranjosti tabličnega računalnika.....	9
2 Glavne komponente sistema.....	10
3 Odstranjevanje in namestitvev komponent.....	13
Priporočena orodja.....	13
Seznam vijakov.....	13
Bateriji.....	14
Varnostni ukrepi glede litijevih-ionskih baterij.....	14
Odstranjevanje baterij.....	14
Nameščanje baterij.....	15
Kartica SIM.....	16
Odstranjevanje kartice uSIM.....	16
Vstavljanje kartice uSIM.....	17
Pero za tablični računalnik.....	18
Odstranjevanje pisala.....	18
Nameščanje pisala.....	19
Sklop zaslona.....	20
Odstranjevanje sklopa zaslona.....	20
Nameščanje sklopa zaslona.....	23
Funkcijske tipke.....	26
Odstranjevanje funkcijskih tipk.....	27
Nameščanje funkcijskih tipk.....	28
Hladilnik.....	29
Odstranitev hladilnika.....	29
Nameščanje hladilnika.....	30
Sistemski ventilator.....	31
Odstranjevanje sistemaškega ventilatorja.....	31
Nameščanje sistemaškega ventilatorja.....	32
Pogon SSD.....	33
Odstranjevanje pogona SSD M.2 2230.....	33
Odstranjevanje pogona SSD M.2 2280.....	33
Nameščanje pogona SSD M.2 2230.....	34
Nameščanje pogona SSD M.2 2280.....	34
kartico WLAN.....	35
Odstranjevanje kartice WLAN.....	35
Nameščanje kartice WLAN.....	36

kartico WWAN.....	38
Odstranjevanje kartice WWAN.....	38
Nameščanje kartice WWAN.....	39
Mikrofon.....	40
Odstranjevanje mikrofona.....	40
Nameščanje mikrofona.....	40
Sprednja kamera.....	41
Odstranjevanje sprednje kamere.....	41
Nameščanje sprednje kamere.....	43
Gumbasta baterija.....	45
Odstranjevanje gumbaste baterije.....	45
Nameščanje gumbaste baterije.....	46
Sistemska plošča.....	47
Odstranjevanje sistemske plošče.....	47
Nameščanje sistemske plošče.....	52
Zadnja kamera.....	55
Odstranjevanje zadnje kamere.....	55
Nameščanje zadnje kamere.....	56
Serijska vrata Micro in vrata napajalnega priključka.....	57
Odstranjevanje mikro serijskih vrat in vrat napajalnega priključka.....	57
Nameščanje mikro serijskih vrat in vrat napajalnega priključka.....	58
Priklopna plošča.....	60
Odstranjevanje priklopne plošče.....	60
Nameščanje priklopne plošče.....	61
Bralnik pametnih kartic in podrejena plošča za brezžični prehod.....	62
Odstranjevanje bralnika pametnih kartic in podrejene plošče za brezžični prehod.....	62
Nameščanje bralnika pametnih kartic in podrejene plošče za brezžični prehod.....	64
4 Nastavitev sistema.....	67
Zagonski meni.....	67
Smerne tipke.....	67
Zagonsko zaporedje.....	68
Možnosti nastavitve sistema.....	68
Splošne možnosti.....	68
Informacije o sistemu.....	69
Grafična kartica.....	71
Varnost.....	71
Varen zagon.....	73
Intel Software Guard Extensions.....	73
Delovanje.....	74
Upravljanje porabe energije.....	74
Način delovanja preskusa POST.....	76
Upravljanje.....	77
Podpora za virtualizacijo.....	77
Brezžično omrežje.....	77
Zaslon za vzdrževanje.....	78
Sistemske dnevniki.....	78
Sistem SupportAssist.....	78
Vizitka.....	79
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	79

Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	79
Posodabljanje sistemskega BIOS-a s pogona USB.....	79
Posodobitev Dell BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu.....	80
Zapisovanje BIOS-a iz BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12).....	80
Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev.....	83
Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema.....	83
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema.....	84
5 Odpravljanje težav.....	85
Diagnostika z izboljšanim predzagonskim ocenjevanjem sistema (ePSA).....	85
Izvajanje diagnostike z izboljšanim predzagonskim ocenjevanjem sistema.....	85
Sistemske diagnostične lučke.....	85
Obnovitev operacijskega sistema.....	86
Zagonski cikel Wi-Fi.....	87
6 Iskanje pomoči.....	88
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	88

Delo na tabličnem računalniku








Varnostna navodila

Zahteve

Uporabite naslednja 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:

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

O tem opravilu

-  **OPOMBA:** Preden odprete tablični računalnik, odklopite vse vire napajanja. Ko končate delo v notranjosti računalnika, znova namestite vse komponente in vijake, preden priključite vir napajanja.
-  **OPOZORILO:** Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika, preberite varnostna navodila, ki so mu priložena. Za dodatne informacije o varni uporabi obiščite [domačo stran za skladnost s predpisi](#)
-  **POZOR:** Veliko popravil lahko opravi samo pooblaščen serviser. Odpravljajte le težave ali opravljajte manjša popravila, kot je dovoljeno v dokumentaciji izdelka ali kot vam je prek spletne ali telefonske podpore naročila skupina za podporo. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Preberite in upoštevajte varnostna navodila, priložena izdelku.
-  **POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite s trakom za ozemljitev ali z občasnim dotikanjem nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na hrbtni strani tabličnega 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 zaklopnimi jezički; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko priključke ločujete, poskrbite, da bodo poravnani, da se njihovi stiki ne zvijejo. Tudi preden priključite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.
-  **OPOMBA:** Barva tabličnega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

Predn začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika

O tem opravilu

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

Koraki

1. Upoštevajte napotke v poglavju [Varnostna navodila](#).
2. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu tabličnega računalnika.
3. Izklopite tablični računalnik.
4. Če je tablični računalnik priključen na priklopno napravo (priključeno), kot je mobilna tipkovnica ali priklopna postaja, ga odklopite.
5. Tablični računalnik in vse priključene naprave izključite iz električnih vtičnic.
6. Ko je tablični računalnik izključen iz napajanja, pritisnite in pridržite gumb za vklop, da ozemljite sistemsko ploščo.



OPOMBA: Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite s trakom za ozemljitev ali z občasnim dotikanjem nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na hrbtni strani tabličnega računalnika.

7. Iz ustreznih rež odstranite pomnilniške kartice ExpressCard ali pametne kartice.

Varnostni ukrepi

V poglavju z varnostnimi ukrepi so opisani postopki, ki jih morate opraviti pred začetkom razstavljanja.

Pred začetkom razstavljanja ali sestavljanja upoštevajte varnostne ukrepe:

- Izklopite tablični računalnik, vključno s priključenimi zunanji napravami.
- Tablični računalnik in vse priključene zunanje naprave odklopite z napajanja.
- Iz računalnika odklopite vse omrežne, telefonske in komunikacijske kable.
- Pri posegih v notranjosti tabličnega računalnika uporabite terenski servisni komplet ESD, da ne bi prišlo do poškodb zaradi razelektritve.
- Ko odstranite kateri koli del računalnika, ga previdno odložite na antistatično podlogo.
- Nosite obutev z gumijastimi podplati, da zmanjšate možnost električnega udara.

Povezovanje

To je način povezovanja dveh ali več ozemljenih prevodnikov na isto električno polje. To storite s terenskim servisnim kompletom za elektrostaticno razelektritev. Ko priklopljate povezovalno žico, bodite pozorni, da jo priklopite na golo kovino in ne barvan kovinski ali celo nekovinski del. Zapestni trak morate trdno pritrditi okoli zapestja, tako da je v stiku s kožo. Pred povezovanjem z rok odstranite ure, zapestnice in prstane.

Zaščita pred elektrostaticno razelektritvijo (ESD)

Elektrostaticna razelektritev predstavlja veliko težavo pri ravnanju z elektronskimi komponentami, še posebej to velja za občutljive dele, kot so na primer razširitvene kartice, procesorji, pomnilniški moduli in sistemske plošče. Že zelo majhna količina naboja lahko poškoduje vezja na način, ki ga je težko odkriti, na primer z občasnim pojavljanjem napak ali krajšo življenjsko dobo. Razvoj tehnologije stremi k nižji porabi energije in hkrati večji gostoti, zaradi česar je elektrostaticna razelektritev vedno večja težava.

Zaradi vse večje gostote polprevodnikov v novejših izdelkih Dell, je občutljivost na poškodbe zaradi razelektritve pri novejših izdelkih večja kot pri starejših izdelkih Dell. Zaradi tega nekateri postopki ravnanja s komponentami niso več veljavni.

Okvare zaradi elektrostaticne razelektritve delimo na kritične napake in občasne napake.

- **Kritične napake** – kritične napake predstavljajo približno 20 odstotkov napak zaradi elektrostaticne razelektritve. Naprava zaradi okvare takoj preneha delovati. Primer kritične napake je na primer pomnilniški modul, ki je bil izpostavljen elektrostaticni razelektritvi, zaradi česar se takoj izpiše sporočilo »No POST/No video« skupaj z zvočnim signalom, kar pomeni, da manjka pomnilniški modul ali ta ne deluje pravilno.
- **Občasne napake** – občasne napake predstavljajo približno 80 odstotkov napak zaradi elektrostaticne razelektritve. Visok odstotek občasnih napak pomeni, da v trenutku, ko nastane okvara, te ni mogoče takoj prepoznati. Pomnilniški modul je izpostavljen statični elektriki, pri čemer je sled vezja samo deloma oslABLJENA, zato se napaka ne pojavi takoj. Do dokončne okvare sledi vezja lahko pride čez več tednov ali mesecev, dotlej pa se lahko pojavijo občasne napake pomnilnika.

Takšne okvare, zaradi katerih se pojavijo občasne napake, je težko diagnosticirati in odpraviti.

Upoštevajte spodnja navodila, da preprečite okvare zaradi elektrostaticne razelektritve:

- Uporabite zapestni trak, ki je pravilno ozemljen. Uporaba brezžičnega antistatičnega traku ni več dovoljena, saj ne nudi zadostne zaščite. Prijemanje ohišja računalnika pred začetkom posega v notranjosti za občutljivejše komponente ni zadostna zaščita pred elektrostaticno razelektritvijo.
- Vse take dele hranite v prostoru, ki je varen pred elektrostaticno razelektritvijo. Če je mogoče, uporabite antistatično preprogo in podlogo za delovno mizo.
- Pri odpakiranju dela, ki je občutljiv na statično elektriko, ga iz antistatične embalaže ne odstranjujte, dokler niste pripravljeni na njegovo namestitvev. Preden odstranite antistatično embalažo, morate opraviti postopek, s katerim ozemljite telo.
- Pri prenašanju občutljivih delov jih najprej vstavite v antistatično posodo ali embalažo.

Servisni komplet ESD za teren

Nenadzorovani servisni komplet za teren je najpogosteje uporabljeni komplet. Vsak servisni komplet za teren vključuje: antistatično podlogo, zapestni trak in ozemljitveno žico.

Deli servisnega kompleta ESD za teren

Deli servisnega kompleta ESD za teren:

- **Antistatična podloga** – antistatična podloga ima lastnost razpršitve; nanjo lahko med servisnim posegom odlagate posamezne dele. Ko uporabljate antistatično podlogo, morate imeti okoli zapestja tesno ovit zapestni trak, ozemljitvena žica pa mora biti pritrjena na antistatično podlogo in kovinski del računalnika, pri katerem opravljate servisni poseg. Ko opravite vse potrebno, lahko vzamete servisne dele iz vrečke ESD in jih položite na antistatično podlogo. Dele, ki so občutljivi na statiko (ESD), lahko držite v rokah, odložite na antistatično podlago, v računalnik ali v vrečko.
- **Zapestni trak in ozemljitvena žica** – zapestni trak in ozemljitveno žico lahko neposredno povežete z zapestjem in kovinskim delom računalnika v primeru, da ne potrebujete antistatične podlage, ali pa žico povežete z antistatično podlogo, če morate začasno nanjo odložiti dele računalnika. Fizična povezava med zapestnim trakom, ozemljitveno žico, kožo, antistatično podlogo in deli računalnika se imenuje povezovanje. Uporabite samo servisni komplet za teren z zapestnim trakom, podlogo in ozemljitveno žico. Nikoli ne uporabljajte zapestnih trakov brez žice. Notranje žice zapestnega traku se zaradi uporabe lahko poškodujejo, zato morate trak redno preverjati s testno napravo, da preprečite poškodbe strojne opreme zaradi razelektritev. Priporočljivo je, da zapestni trak in ozemljitveno žico preverite s testno napravo vsaj enkrat tedensko.
- **Testna naprava za zapestni trak** – notranje žice zapestnega traku se lahko sčasoma poškodujejo. Če uporabljate nenadzorovani komplet, pred vsakim servisnim posegom oziroma vsaj enkrat tedensko preskusite zapestni trak. Preskus s testno napravo je najboljši način za preverjanje ustreznosti zapestnega traku. Če nimate testne naprave, se obrnite na lokalno podružnico, če imajo napravo na voljo. Preskus opravite tako, da ozemljitveno žico zapestnega traku, ki ga ovijete okoli zapestja, potisnete v testno napravo in pritisnete gumb za začetek preskusa. Če je preskus uspešen, zasveti zelena lučka LED; če je preskus neuspešen, zasveti rdeča lučka LED skupaj z zvočnim opozorilom.
- **Izolatorji** – bistveno je, da delov, ki so občutljivi na razelektritev, npr. plastičnih ohišij sklopa hladilnika, ne odlagate v bližino notranjih delov računalnika, ki so izolatorji in imajo pogosto visok naboj.
- **Delovno okolje** – pred začetkom uporabe servisnega kompleta ESD za teren ocenite delovne pogoje v prostorih stranke. Primer: uporaba kompleta v strežniškem okolju se razlikuje od uporabe pri namiznih ali prenosnih računalnikih. Strežniki so običajno nameščeni v omarah znotraj podatkovnih središč, namizni in prenosni računalniki pa so večinoma postavljeni na pisarniških mizah. Pred delom vedno poiščite primeren odprt in urejen prostor, ki je dovolj velik za uporabo kompleta ESD za teren, hkrati pa mora ostati dovolj prostora za opremo, ki jo želite servisirati. V delovnem prostoru ne sme biti izolatorjev, ki lahko povzročijo razelektritev. Na delovnem mestu morajo biti izolatorji, kot so stiropor in drugi plastični predmeti, še pred začetkom servisiranja od komponent oddaljeni vsaj 30 centimetrov.
- **Antistatična embalaža** – vse naprave, ki so občutljive na razelektritev, morajo biti pred pošiljanjem pakirane v antistatično embalažo. Priporočljiva je uporaba antistatičnih vrečk. Poškodovane dele morate vedno vrniti v embalaži novega nadomestnega dela. Antistatično vrečko morate prepogniti in zalepiti z lepilnim trakom, za zaščito poškodovanega dela pa uporabite zaščitno peno, s katero je zaščiten nov nadomestni del. Dele, ki so občutljivi na razelektritev, iz embalaže odstranite samo v delovnem okolju, ki je zaščiten pred elektrostatično razelektritvijo. Prav tako delov ne odlagajte na antistatično vrečko, saj so zaščiteni samo v notranjosti vrečke. Dele lahko držite v rokah, odložite na antistatično podlogo, namestite v računalnik ali jih shranite v antistatično vrečko.
- **Transport občutljivih delov** – za transport občutljivih delov ESD, na primer nadomestnih delov ali delov, ki jih vračate Dellu, morate dele obvezno pakirati v antistatično embalažo.

Povzetek zaščite pred elektrostatično razelektritvijo (ESD)


Vsem serviserjem na terenu se pri servisiranju izdelkov Dell priporoča uporaba ozemljitvenega zapestnega traku in antistatične podloge. Prav tako je bistveno, da serviserji med servisnim posegom vse občutljive dele hranijo proč od izolatorjev in za transport občutljivih delov uporabljajo antistatične vrečke.

Transport občutljivih delov

Za transport občutljivih delov ESD, na primer nadomestnih delov ali delov, ki jih vračate Dellu, morate dele obvezno pakirati v antistatično embalažo.

Dvigovanje opreme

Za dvigovanje težke opreme upoštevajte napotke:


 **POZOR: Ne dvigujte bremen, težjih od 25 kg (50 funtov). Poiščite dodatno pomoč ali uporabite napravo za dvigovanje.**

1. Postavite se v stabilen položaj. Položaj nog mora biti takšen, da imate čim večjo stabilnost; prste na nogah usmerite nekoliko navzven.
2. Napnite trebušne mišice. Trebušne mišice pri dvigovanju bremen pomagajo pri razbremenitvi hrbtenice.
3. Dvigujte z nogami in ne s hrbtom.
4. Breme naj bo čim bližje telesu. Čim bližje je breme hrbtenici, manjša je obremenitev hrbta.
5. Pri dvigovanju in spuščanju bremena imejte hrbet vzravnane. Ne dodajajte težetelesa k dvigovanju bremena. Pri dvigovanju ne zvijajte telesa ali hrbta.
6. Nasvete upoštevajte tudi pri odlaganju bremena.

Po koncu dela v notranjosti tabličnega računalnika

O tem opravilu

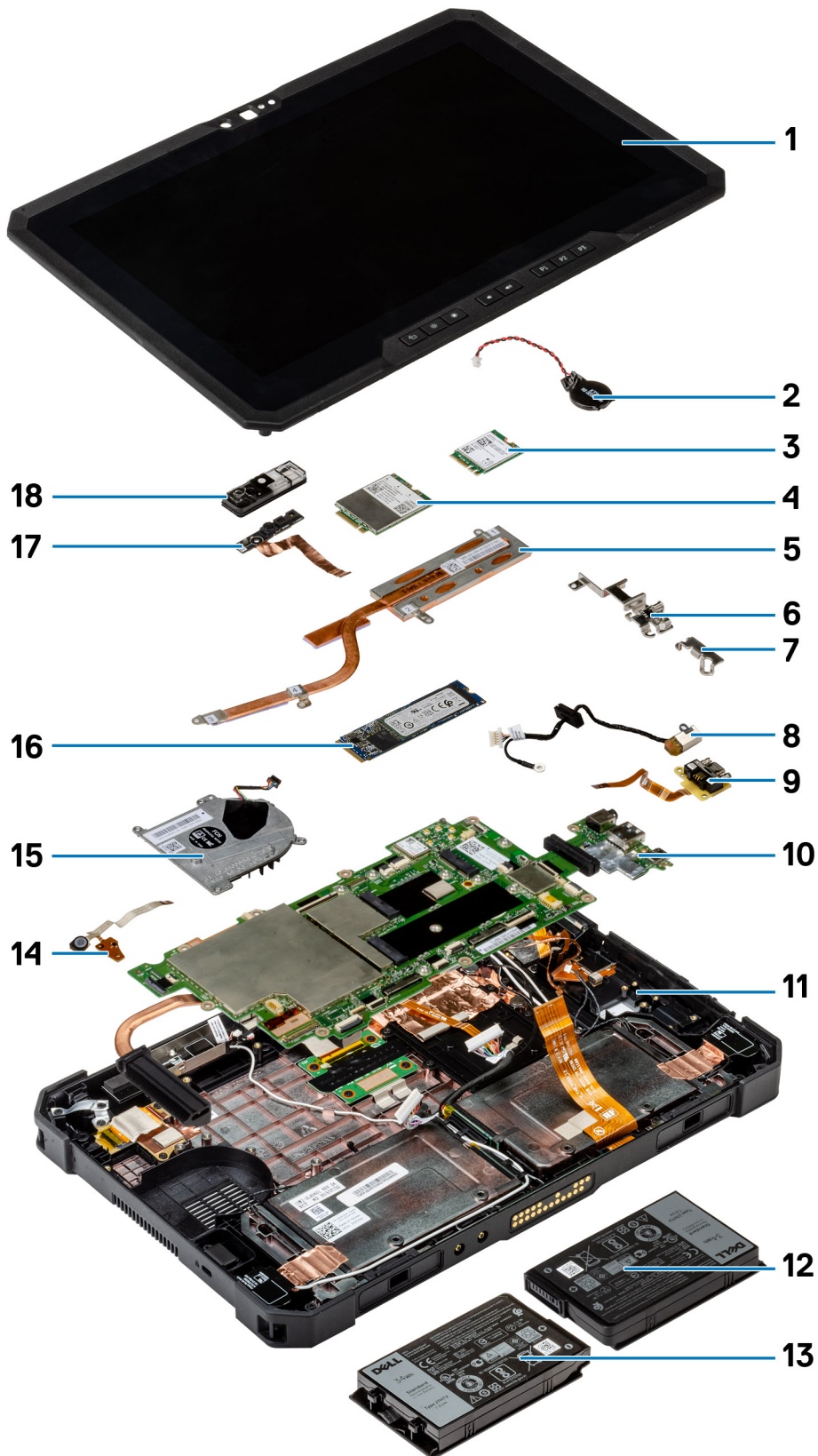
Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, morate pred vklopom tabličnega računalnika priključiti zunanje naprave, kartice in kable.

 **POZOR:** Uporabljajte samo baterijo, namenjeno za ta tablični računalnik Dell, da ga ne poškodujete. Ne uporabljajte baterij, namenjenih za druge Dellove tablične računalnike.

Koraki

1. Priključite morebitne zunanje naprave, kot je mobilna tipkovnica ali priklopna postaja, in znova namestite morebitne kartice, na primer kartico ExpressCard.
2. Tablični računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
3. Vključite tablični računalnik.

Glavne komponente sistema



1. Sklop zaslona
2. Gumbasta baterija
3. Kartica WLAN
4. Kartica WWAN
5. Hladilnik
6. Nosilec vrat USB Type-C
7. Nosilec za mini serijska vrata
8. Vrata za napajalnik
9. Mini serijska vrata
10. Sistemska plošča
11. Antena NFC
12. Leva baterija (prikaz od zadaj)
13. Desna baterija (prikaz od zadaj)
14. Tiskano vezje sklopa mikrofona
15. Sistemski ventilator
16. Pogon SSD
17. Kabel sprednje kamere
18. Pokrov sprednje kamere

i **OPOMBA:** Dell zagotavlja seznam komponent in njihovih števil delov za izvirno kupljeno konfiguracijo sistema. Ti deli so na voljo glede na kritje z jamstvom, ki ga je kupila stranka. Za informacije o možnostih nakupa se obrnite na Dellovega prodajnega zastopnika.

Odstranjevanje in namestitvev komponent

Priporočena orodja

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

- Izvijač Philips #0
- Izvijač Philips #1
- Izvijač Philips #2
- Plastično pero


OPOMBA: Izvijač #0 je namenjen za vijake 0–1, izvijač #1 pa za vijake 2–4.





Seznam vijakov

OPOMBA: Pri odstranjevanju vijakov iz komponente priporočamo, da si zapišete vrsto vijaka in število vijakov ter jih nato odložite v škatlo za shranjevanje vijakov. Tako boste ob vnovični namestitvi komponente zagotovo uporabili pravo število in ustrezno vrsto vijakov.

OPOMBA: Barva vijakov se morda razlikuje glede na naročeno konfiguracijo.

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
LCD	M2.5x5	19	
Hladilnik	M2x5	1	
	M2x3	3	
Sistemski ventilator	M2x5	4	
Negibljivi disk (SSD)	M2x3	1	
WLAN M.2	M2x3	1	
M.2 WWAN	M2x3	1	
Mikrofon	M2x5	1	
Sprednja kamera	M2x3	1	

Komponenta	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Sistemska plošča	M2x5	11	
	M2x3	2	
	M1.6x5	2	
Zadnja kamera	M2x5	3	

Bateriji

Varnostni ukrepi glede litijevih-ionskih baterij

POZOR:

- Pri delu z litij-ionskimi baterijami bodite posebej previdni.
- Preden baterijo odstranite iz sistema, jo izpraznite, kolikor je mogoče. To lahko naredite tako, da odklopite napajalnik na izmenični tok iz sistema in pustite, da sistem izprazni baterijo.
- Ne stiskajte je, ne prebadajte je z drugimi predmeti, varujte jo pred padci in poškodbami.
- Ne izpostavljajte je visokim temperaturam. Baterijskih sklopov in celic ne razstavljajte.
- Ne pritiskajte na površino baterije.
- Baterije ne upogibajte.
- Ne uporabljajte nobenega orodja, s katerim bi jo lahko privzdignili.
- Pazite, da med servisiranjem tega izdelka ne izgubite ali založite katerega od vijakov in tako preprečite nenamerno preluknjanje ali poškodovanje baterije in drugih komponent sistema.
- Če baterija nabrekne in se zatakne v računalniku, je ne poskušajte izvleči. Luknjanje, upogibanje ali stiskanje litij-ionske baterije je lahko nevarno. V takem primeru se za pomoč obrnite na tehnično pomoč Dell. Glejte www.dell.com/contactdell.
- Vedno kupite originalne Dellove baterije na www.dell.com ali pri pooblaščenih Dellovih partnerjih in prodajalcih.

Odstranjevanje baterij

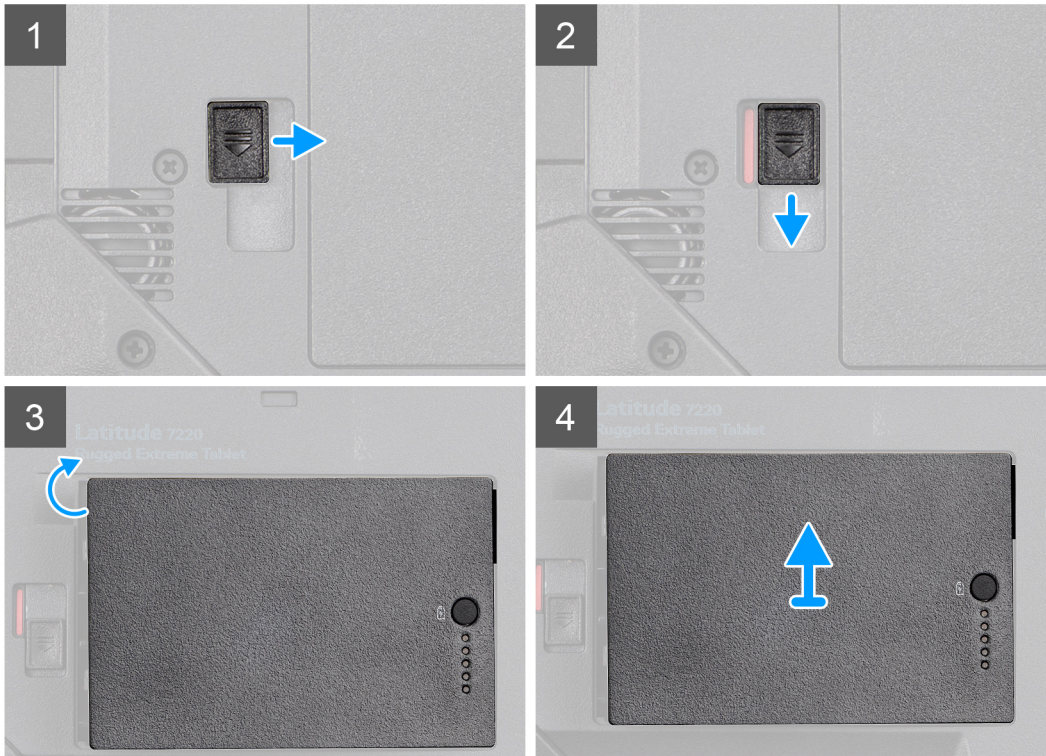
Zahteve

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

 **OPOMBA:** V tem tabličnem računalniku je mogoče namestiti dve bateriji, ki ju lahko zamenjate med delovanjem (glavna in izbirna). Postopka odstranitve glavne in rezervne baterije sta enaka.

O tem opravi

Slika prikazuje, kje so baterije, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



Koraki

1. Zapah za sprostitev baterije premaknite v odklenjeni položaj.
2. Zaklep potisnite navzdol, da odklenete baterijo.
3. Baterijo dvignite iz predela za baterijo.
4. Baterijo odstranite iz tabličnega računalnika.

Nameščanje baterij

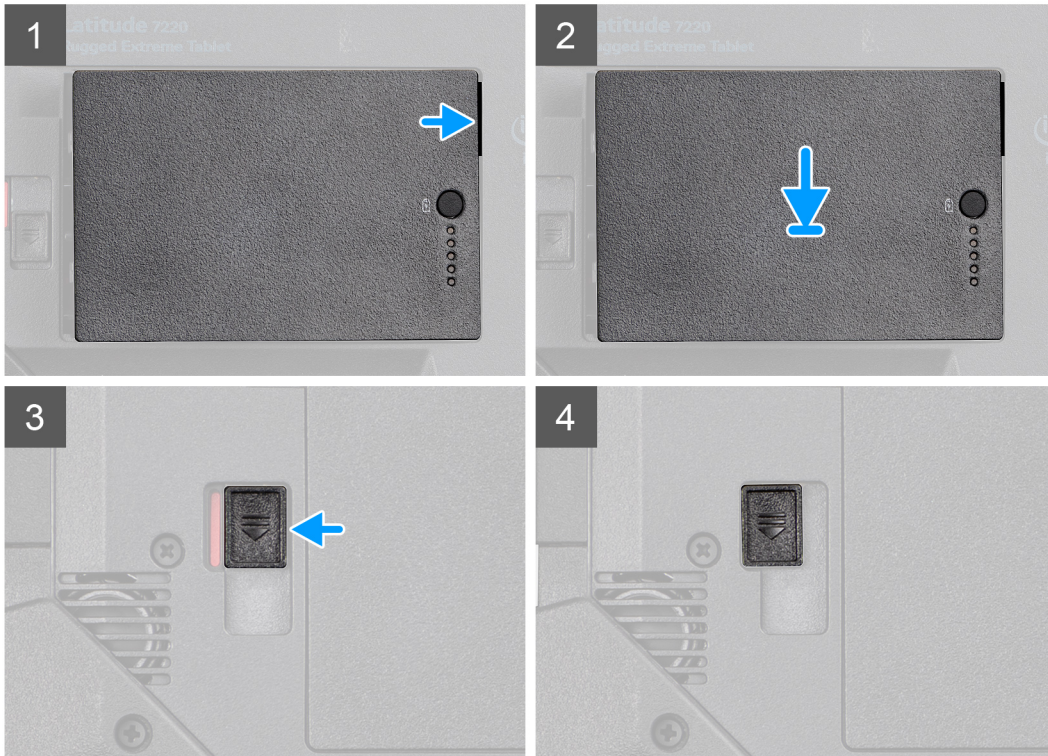
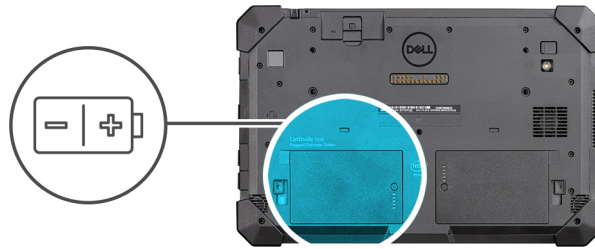
Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

OPOMBA: V tem tabličnem računalniku je mogoče namestiti dve bateriji, ki ju lahko zamenjate med delovanjem (glavna in izbirna). Postopka namestitve glavne in rezervne baterije sta enaka.

Slika označuje, kje je baterija in vizualno predstavitev postopka namestitve.



Koraki

1. Stike na bateriji poravnajte s priključkom na tabličnem računalniku.
i OPOMBA: Poskrbite, da bo kovinski stik baterije poravnan na svojem mestu.
2. Baterijo vstavite v ležišče, tako da se zaskoči.
3. Zaklep baterije potisnite v zaklenjen položaj.
4. Poskrbite, da bo zaklep za sprostitev baterije v zaklenjenem položaju.

Naslednji koraki

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

Kartica SIM

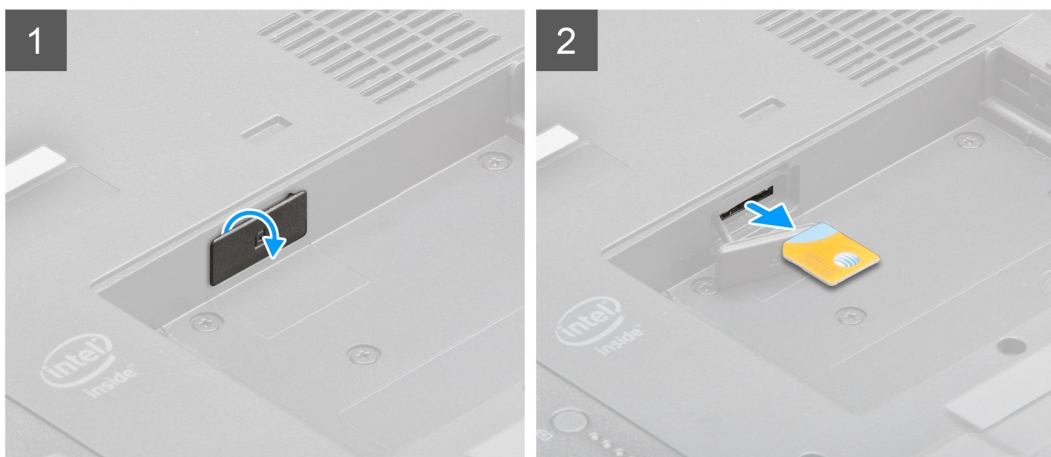
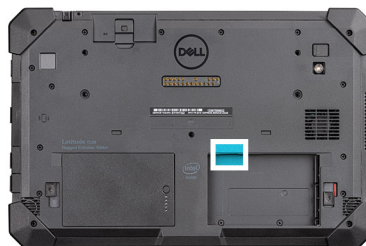
Odstranjevanje kartice uSIM

Zahteve

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

O tem opravilu

Slika prikazuje, kje je uSIM, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



Koraki

1. Odprite pokrovček reže uSIM.
2. Pritisnite kartico uSIM in jo potisnite iz reže.

i **OPOMBA:** Za pomoč pri odstranjevanju kartice SIM uporabite ploščato pisalo.

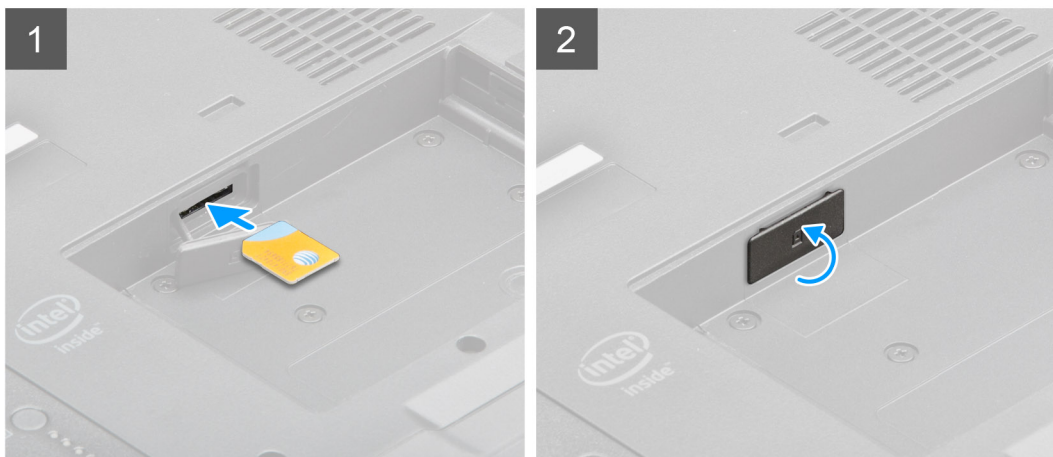
Vstavljanje kartice uSIM

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravilu

Slika prikazuje, kje je uSIM, in vizualno predstavitev postopka namestitve.



Koraki

1. Kartico uSIM vstavite v režo, dokler se ne zaklene.
2. Pokrovček reže za uSIM zaprite v prvotno stanje.

Naslednji koraki

1. Namestite [bateriji](#).
2. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Pero za tablični računalnik

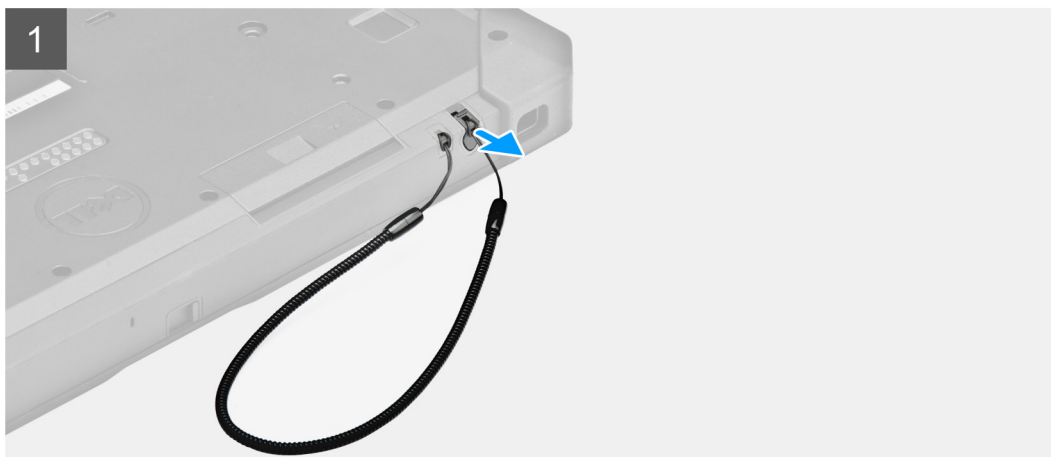
Odstranjevanje pisala

Zahteve

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

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je pero, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



Koraki

Pero potisnite navzgor z uporabo zareze na peresu.

i **OPOMBA:** Ne vlecite pisala, ki je priključeno na raztegljivo zanko.

Pisalo je pripravljeno za uporabo na vzdržljivem tabličnem računalniku.

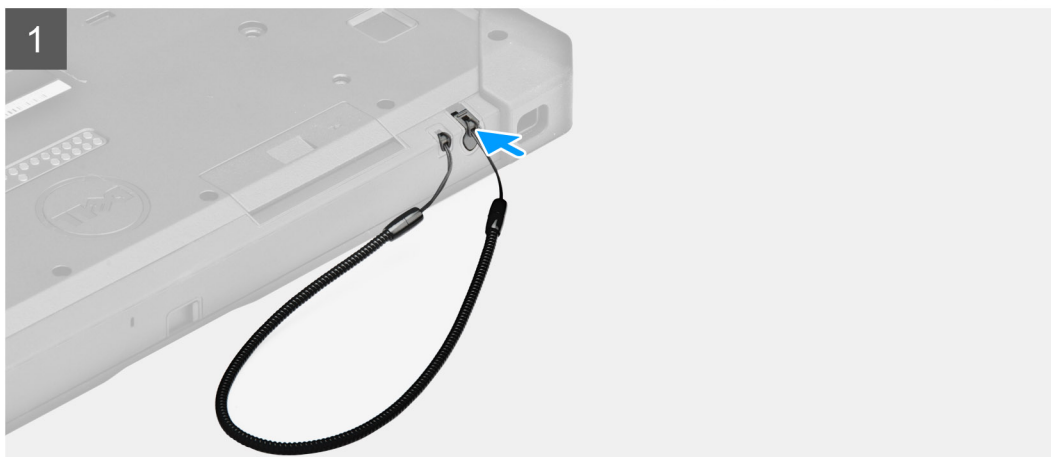
Nameščanje pisala

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravi

Slika prikazuje, kje je pero, in vizualno predstavitev postopka namestitve.



Koraki

Pero vstavite v režo na tabličnem računalniku.

i **OPOMBA:** Ko pisala ne uporabljate, ne obešajte peresa, če ni v reži.

Naslednji koraki

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

Sklop zaslona

Odstranjevanje sklopa zaslona

Zahteve

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

O tem opravi

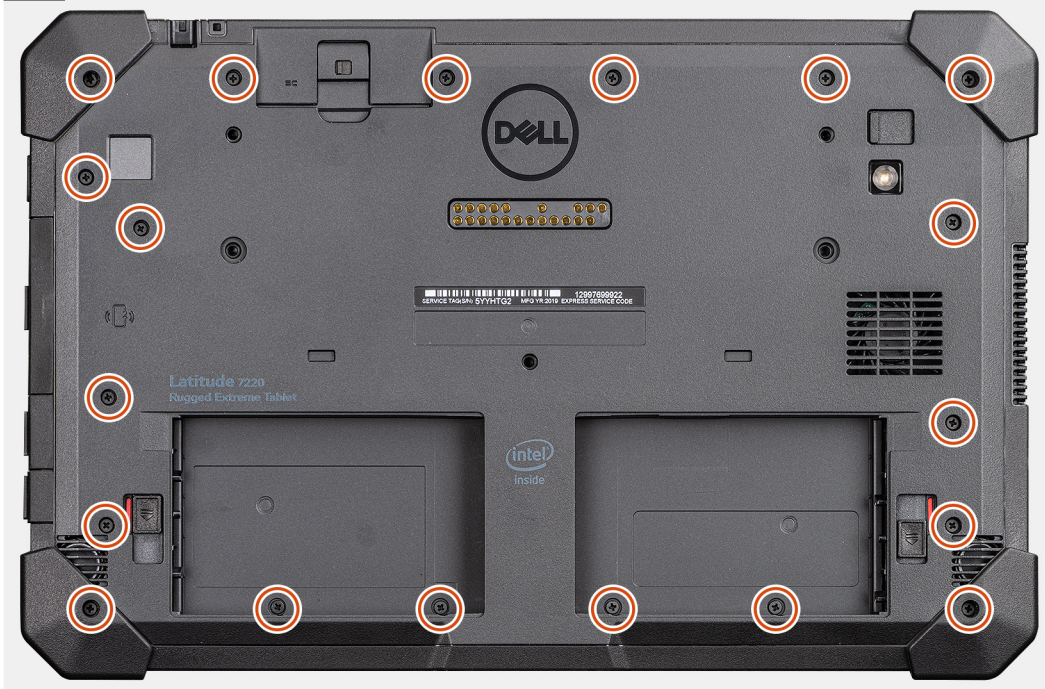
Slika označuje, kje je sklop zaslona in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



19x
M2.5x5

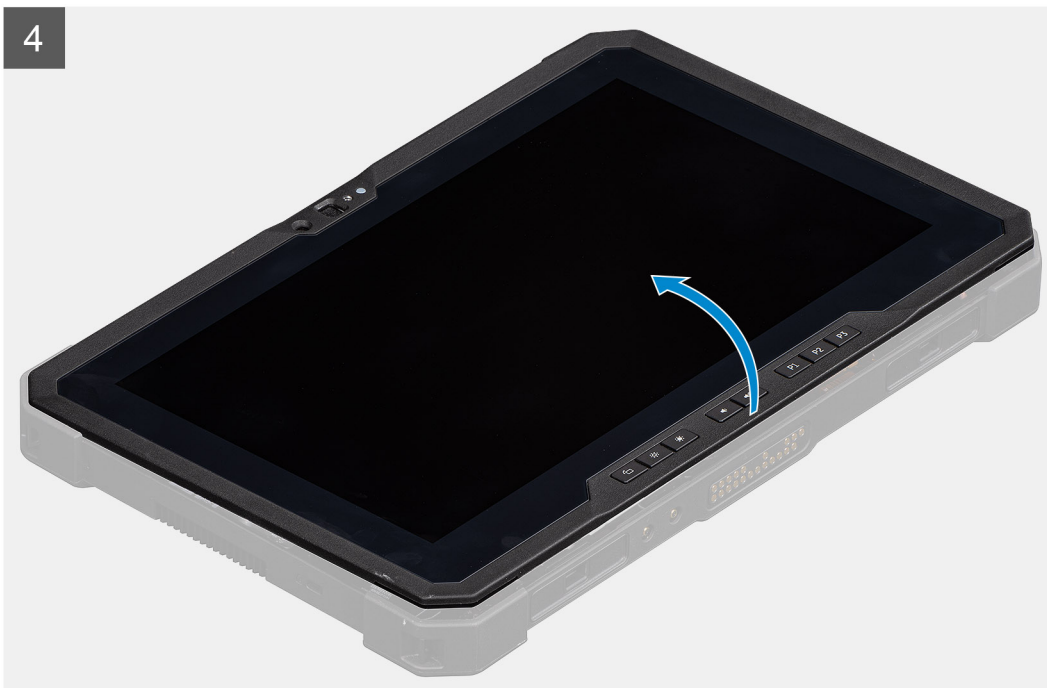
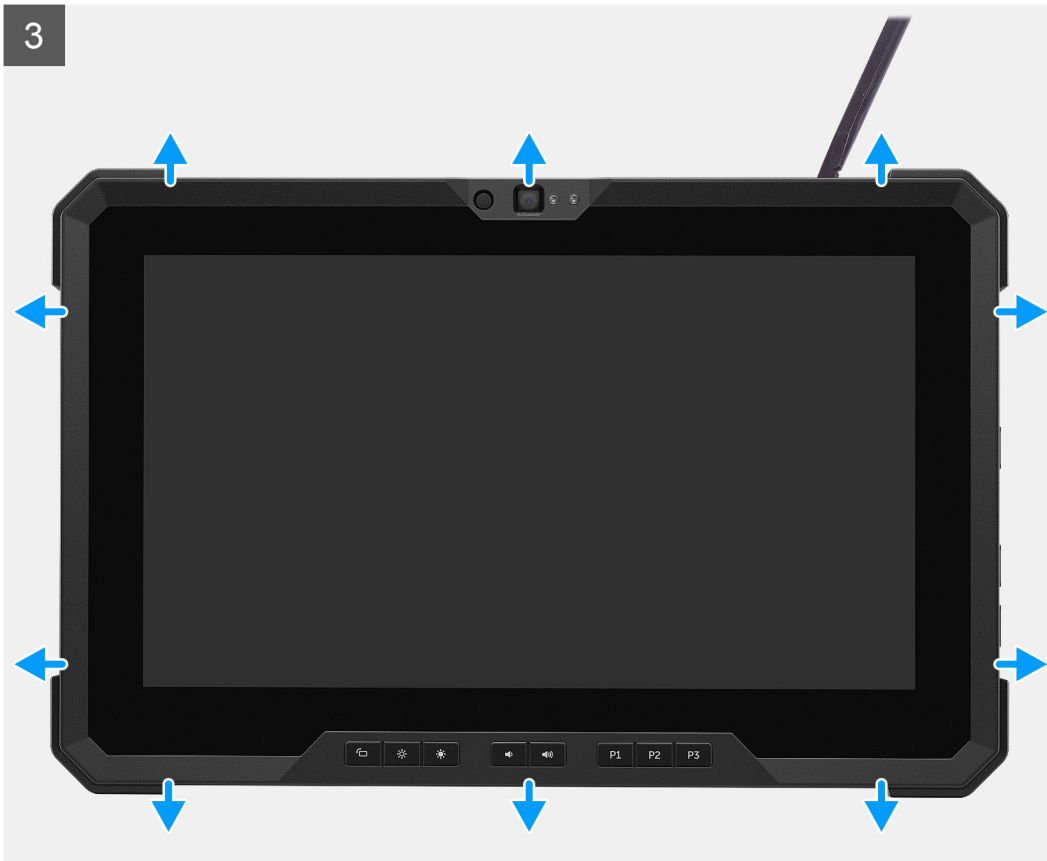


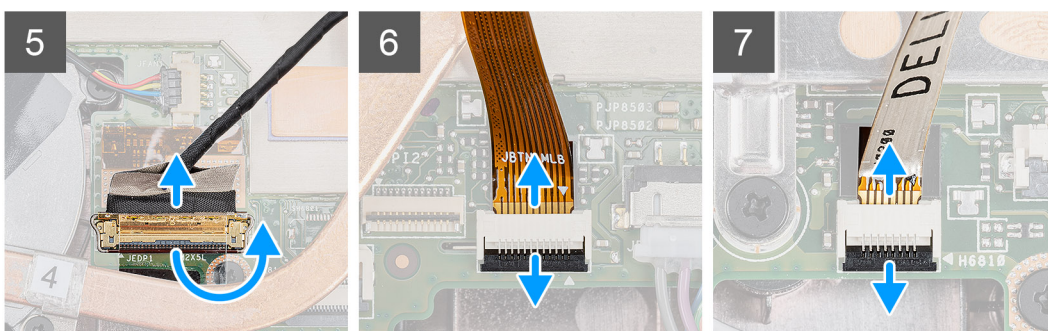
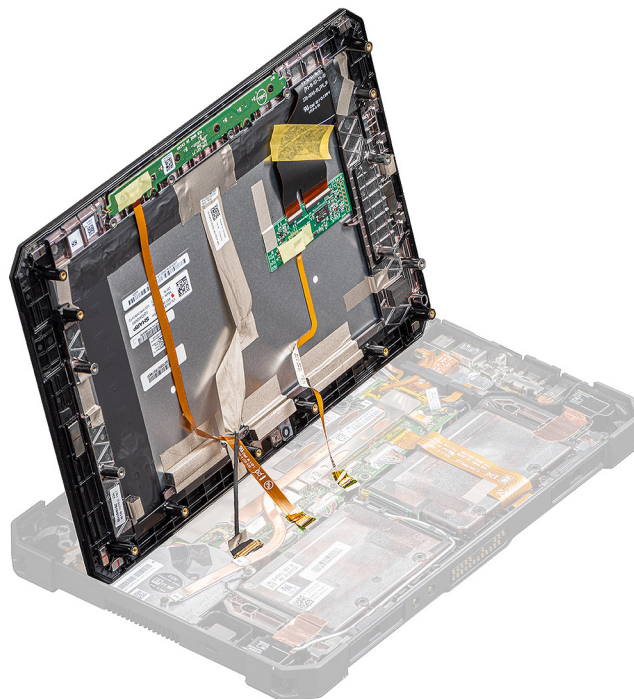
1



2







Koraki

1. Tablični računalnik postavite na plosko in čisto površino ter odstranite 19 vijakov M2.5x5, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na ohišje.
2. Obrnite tablični računalnik.
3. S plastičnim pisalom robove previdno enakomerno dvignite, da odklenete plastične sponke, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na ohišje.
 - OPOMBA:** Konico plastičnega pisala vstavite, da preprečite poškodbe tesnila na sklopu zaslona in sponk, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na ohišje.
4. Zaslona LCD nagnite za manj kot 90°.
 - OPOMBA:** Pazite, da ga ne nagnete za več kot 90°, saj so vrata in kablji zaslona LCD povezani s sistemsko ploščo in lahko poškodujejo kable zaslona.
5. Odlepите lepilni trak in kabel eDP odklopite s priključka na sistemski plošči.
6. Odlepите lepilni trak in kabel funkcijskih tipk odklopite s priključka na sistemski plošči.
7. S plastičnim pisalom dvignite zaklep in sprostite kabel zaslona na dotik, priključen na sistemsko ploščo.

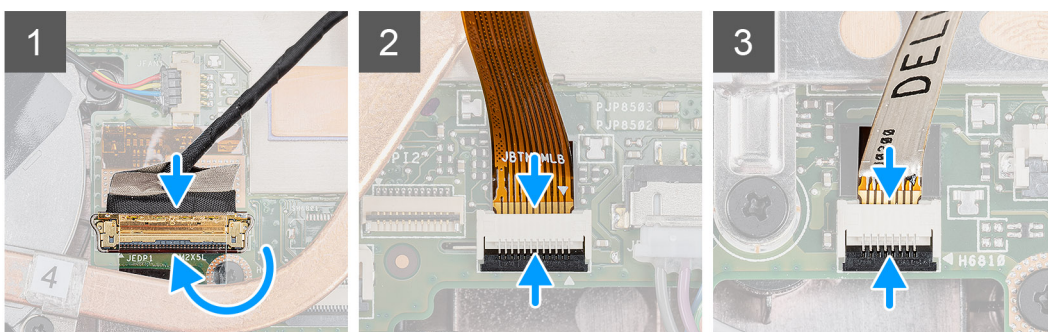
Nameščanje sklopa zaslona

Zahteve

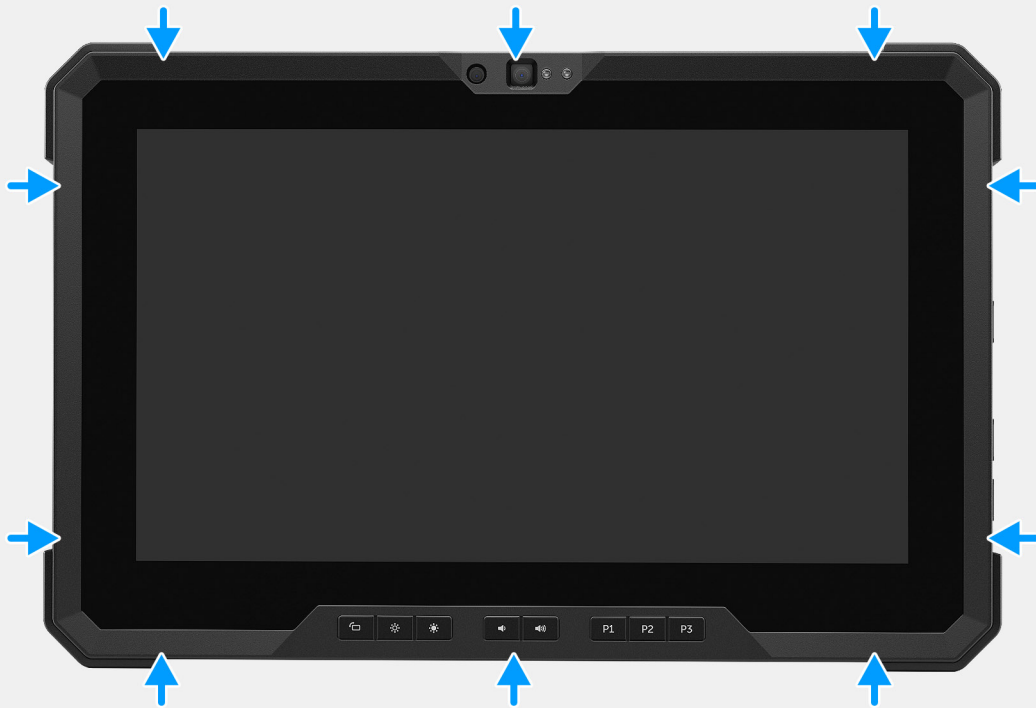
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravilu

Slika kaže, kje je komponenta in vizualno predstavitev postopka namestitve.



5



6

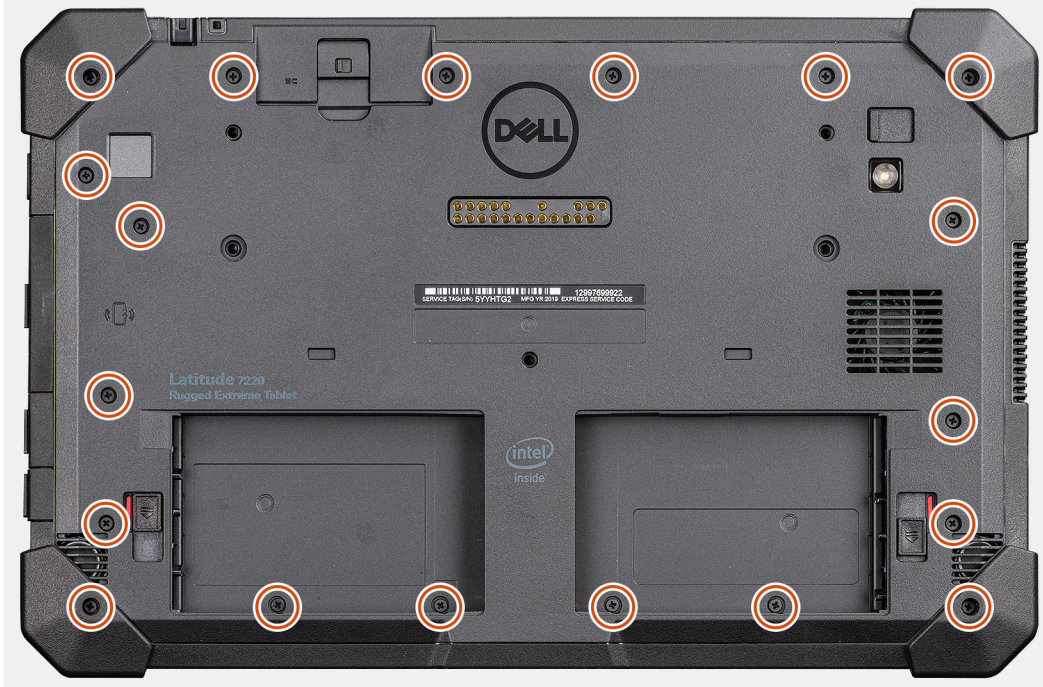




19x
M2.5x5



7



Koraki

1. Zaslón LCD nagnite za manj kot 90° in kabel eDP s plastičnim pisalom priklopite na priključek na sistemski plošči.
2. Kabel funkcijskih tipk priklopite na priključek na sistemski plošči.
3. Kabel zaslóna na dotik priklopite na priključek na sistemski plošči.
4. Zaslón LCD poravnajte na ohišju.
5. Pritisnite robove sklopa zaslóna, da jih pritrdite na ohišje.
6. Obrnite tablični računalnik.

i **OPOMBA:** Tablični računalnik postavite na ravno površino.

7. Privijte 19 vijakov (M2.5x5), s katerimi je sklop zaslóna pritrjen na ohišje.

i **OPOMBA:** Vijakov NE privijte premočno, da ne poškodujete navojev.

Naslednji koraki

1. Namestite bateriji.
2. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Funkcijske tipke

i **OPOMBA:** Gumbi funkcijskih tipk NIMAJO zarez za pravilno namestitev. Te tipke je mogoče namestiti z več napačnimi kombinacijami, ki povzročajo RD-je. Med servisnim primerom si morajo tehniki zabeležiti postavitve funkcijskih tipk, tako da zagotovijo njihovo vnovično namestitev na pravo mesto.

Odstranjevanje funkcijskih tipk

Zahteve

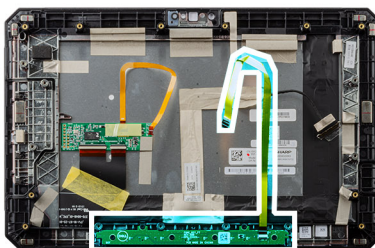
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje so funkcijske tipke, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



6x
M2x5



Koraki

1. Obrnite sklop zaslona.
2. Odvijte šest vijakov (M2x5), s katerimi je plošča funkcijskih tipk pritrjena na sklop zaslona.
3. Ploščo s funkcijskimi tipkami skupaj s kablom funkcijskih tipk dvignite proč od sklopa zaslona.

Nameščanje funkcijskih tipk

Zahteve

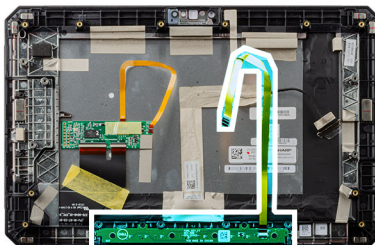
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravi

Slika prikazuje, kje so funkcijske tipke, in vizualno predstavitev postopka namestitve.



6x
M2x5



Koraki

1. Poravnajte ploščo za funkcijske tipke in jo namestite na sklop zaslona.
2. Privijte šest vijakov (M2x5), s katerimi je plošča funkcijskih tipk pritrjena na sklop zaslona.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Hladilnik

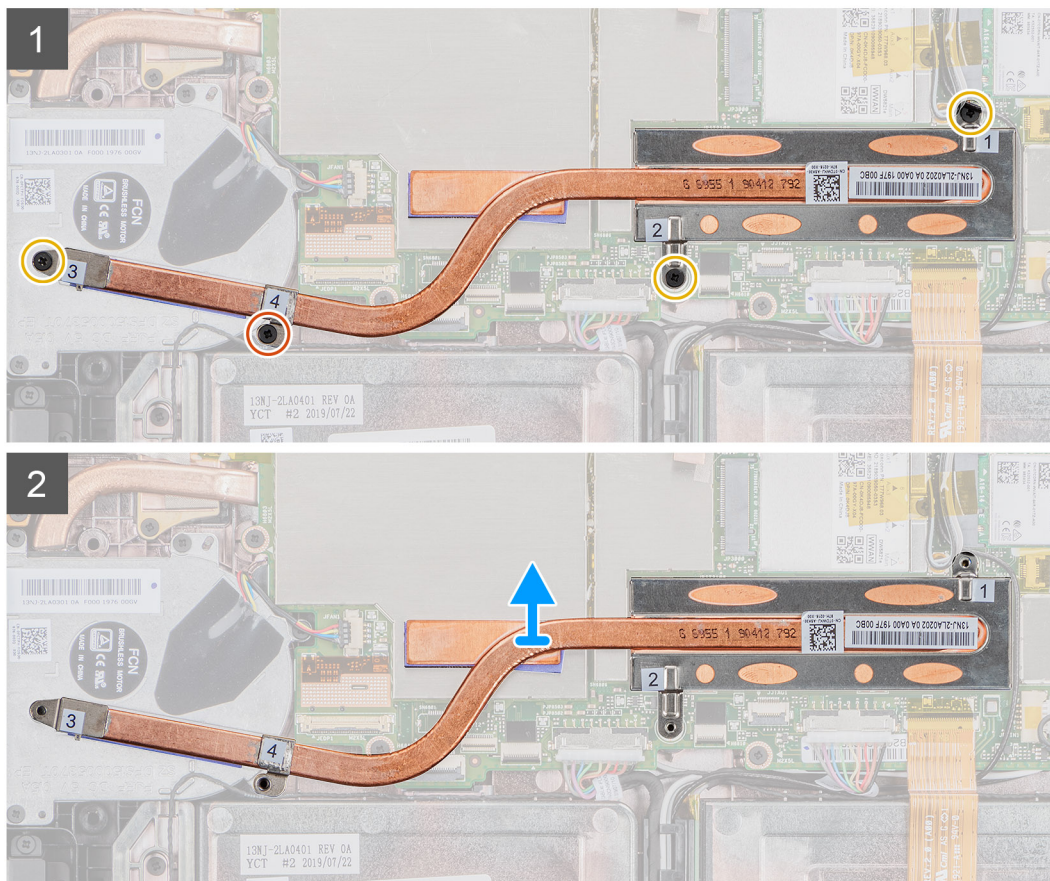
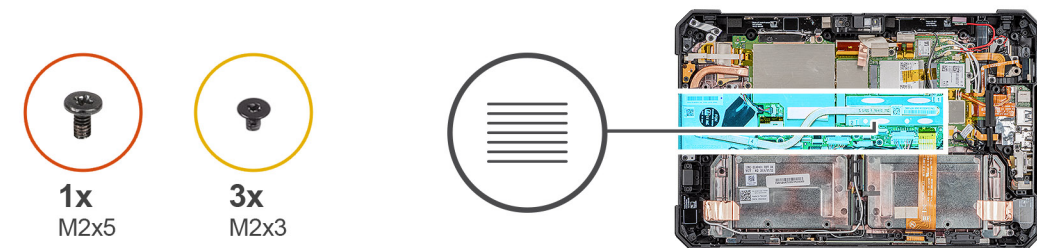
Odstranitev hladilnika

Zahteve

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).

O tem opravilu

Slika kaže, kje je hladilnik in vizualno predstavi postopek odstranitve.



Koraki

1. Odvijte tri vijake (M2x3) in vijak (M2x5), s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.

OPOMBA: Odstranite vijake v zaporedju [1, 2, 3, 4], označenem na hladilniku.

OPOMBA: Pazite, da pri odstranjevanju hladilnika s pogona SSD ne boste zčili cevi hladilnika. Hladilnika ne odstranjujete z vlečenjem cevi. S plastičnim pisalom pokrov previdno privzdignite s pogona SSD.

2. Hladilnik dvignite s sistemske plošče.

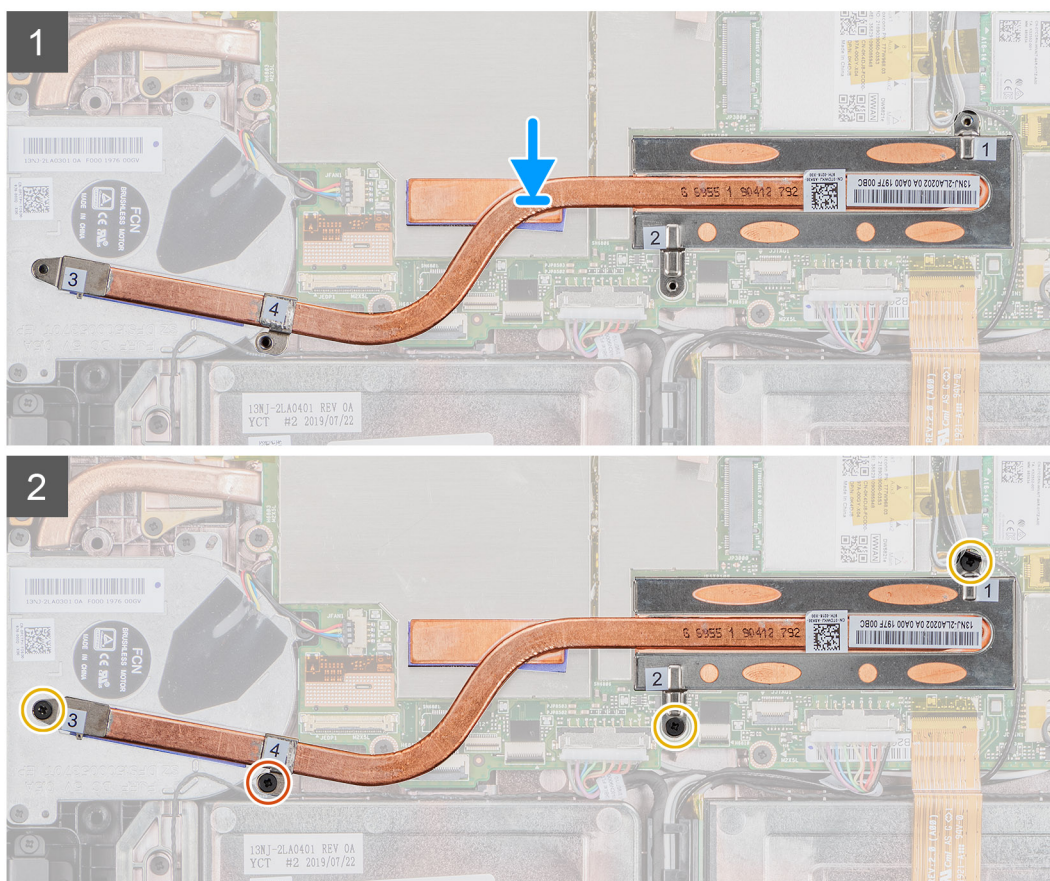
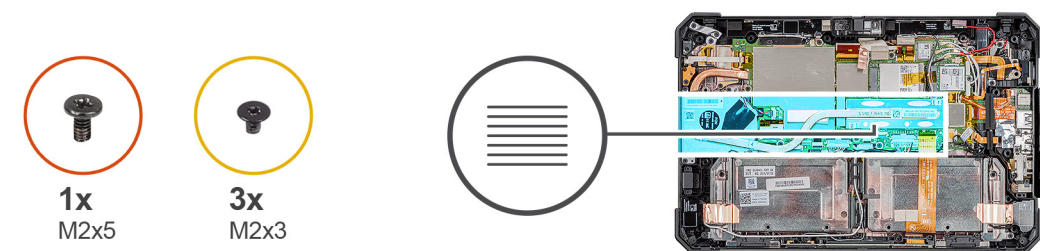
Nameščanje hladilnika

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

Slika kaže, kje je hladilnik, in vizualno prikazuje postopek namestitve.



Koraki

1. Vijake na hladilniku poravnajte z odprtini za vijake na sistemski plošči.
2. Privijte štiri zaskočne vijake, da hladilnik pritrdite na sistemsko ploščo.

OPOMBA: Po vrsti, kot je označeno na hladilniku, privijte vijake, s katerimi je pritrjen hladilnik.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Sistemeski ventilator

Odstranjevanje sistemskega ventilatorja

Zahteve

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).
4. Odstranite [sklop hladilnika](#).

O tem opravilu

Slika kaže, kje je sistemeski ventilator in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



Koraki

1. Kabel odstranite iz vodila na sistemeskem ventilatorju.
2. Kabel sistemskega ventilatorja izključite iz priključka na sistemeski plošči.

3. Odvijte štiri vijake (M2x5), s katerimi je sistemski ventilator pritrjen na sistemsko ploščo.
4. Sistemski ventilator dvignite s sistemske plošče.

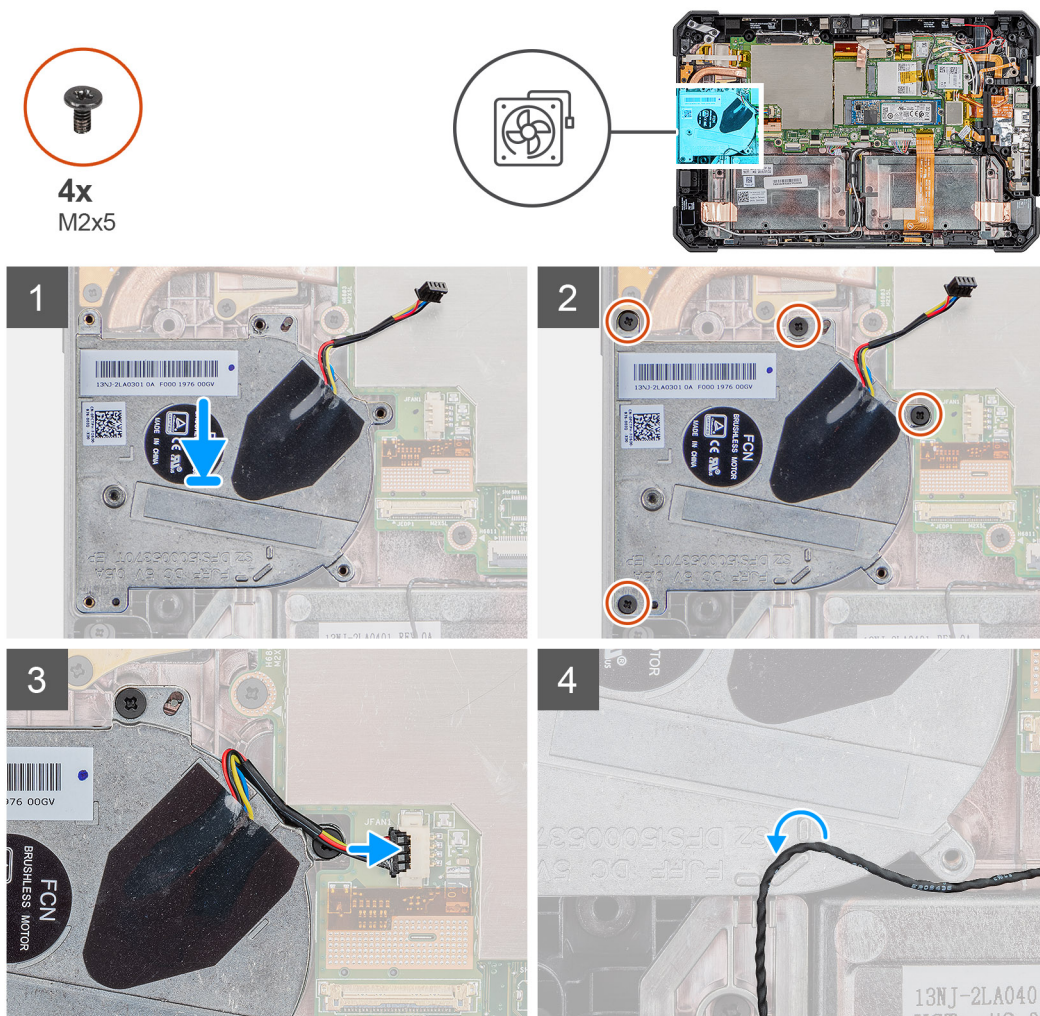
Nameščanje sistema ventilatorja

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravilu

Slika kaže, kje je sistemski ventilator, in prikazuje vizualno predstavitev postopka namestitve.



Koraki

1. Vijake na sistemskem ventilatorju poravnajte z odprtini za vijake na sistemski plošči.
2. Privijte štiri vijake (M2x5), s katerimi je sistemski ventilator pritrjen na ohišje.
3. Kabel sistema ventilatorja priklopite v priključek na sistemski plošči.
4. Kabel sistema ventilatorja napeljite skozi vodila na sistemskem ventilatorju.

Naslednji koraki

1. Namestite [hladilnik](#).
2. Namestite [sklop zaslona](#).
3. Namestite [bateriji](#).

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

Pogon SSD

Odstranjevanje pogona SSD M.2 2230

Zahteve

1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).
4. Odstranite [sklop hladilnika](#).

O tem opravi

Slika kaže, kje je pogon M.2 2230 SSD in vizualno predstavitev postopka odstranitve.

Koraki

1. Odvijte vijak (M2x3), s katerim je pogon SSD pritrjen na sistemsko ploščo.
2. Pogon SSD potisnite in odstranite iz reže za pogon SSD na sistemski plošči.

Odstranjevanje pogona SSD M.2 2280

Zahteve

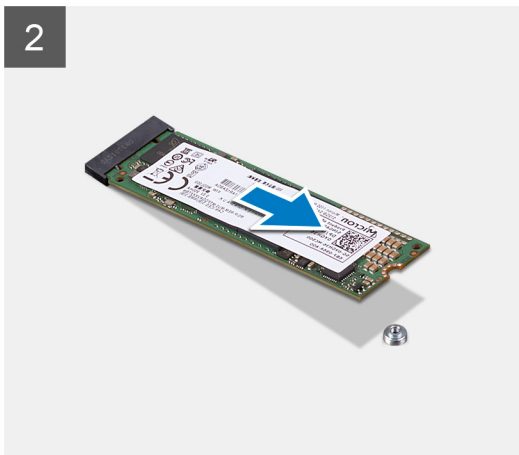
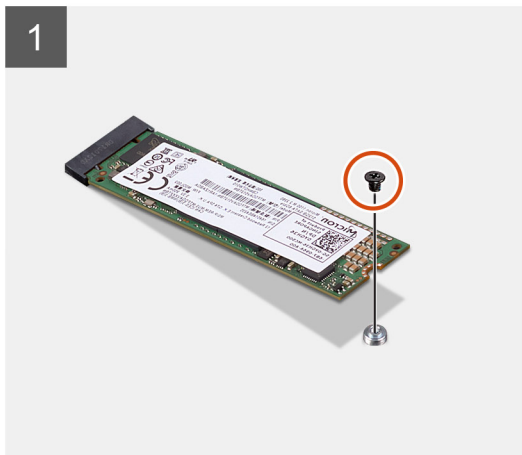
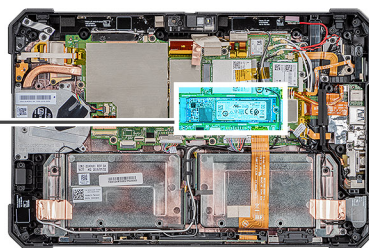
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).
4. Odstranite [sklop hladilnika](#).

O tem opravi

Slika označuje, kje je pogon SSD in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



1x
M2x3



Koraki

1. Odvijte vijak (M2x3), s katerim je pogon SSD pritrjen na sistemsko ploščo.
2. Pogon SSD potisnite in odstranite iz reže za pogon SSD na sistemski plošči.

Nameščanje pogona SSD M.2 2230

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravi

Slika prikazuje, kje je pogon SSD M.2 2230, in vizualno predstavitev postopka namestitve:

Koraki

1. Poravnajte zarezo na sklopu SSD pogona z jezičkom na reži SSD pogona.
2. Privijte vijak (M2x3), s katerim je modul pogona SSD pritrjen na sistemsko ploščo.

Naslednji koraki

1. Namestite [hladilnik](#).
2. Namestite [sklop zaslona](#).
3. Namestite [bateriji](#).
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

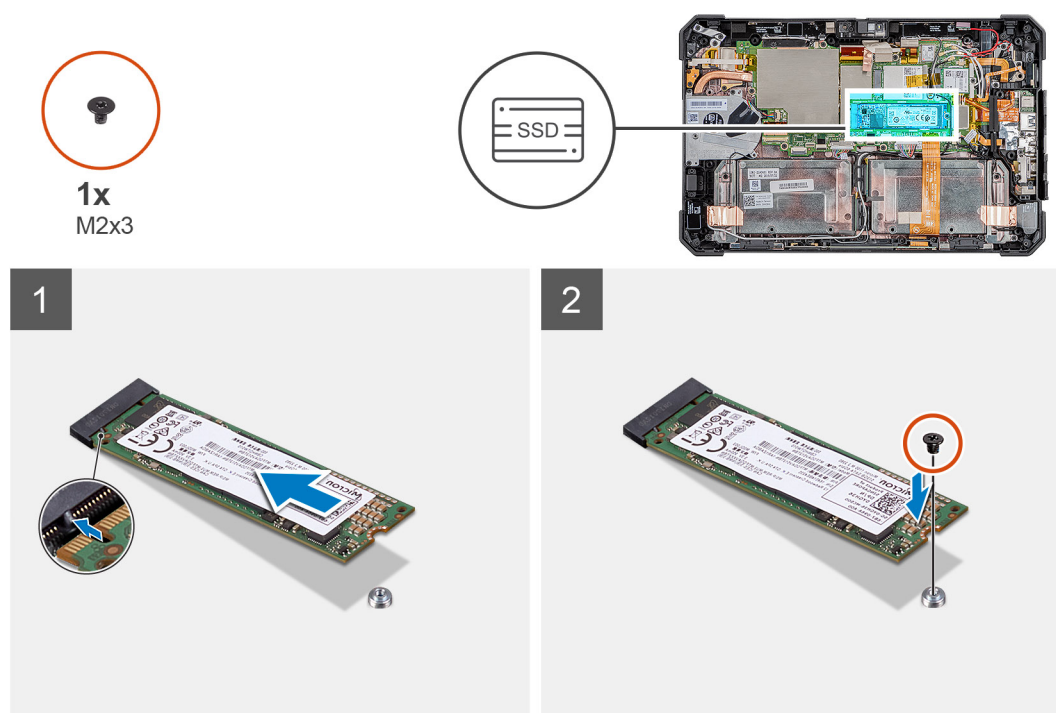
Nameščanje pogona SSD M.2 2280

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je pogon SSD M.2 2280, in postopek namestitve:



Koraki

1. Poravnajte zarezo na sklopu SSD pogona z jezičkom na reži SSD pogona.
2. Privijte vijak (M2x3), s katerim je modul pogona SSD pritrjen na sistemsko ploščo.

Naslednji koraki

1. Namestite [hladilnik](#).
2. Namestite [sklop zaslona](#).
3. Namestite [bateriji](#).
4. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

kartico WLAN

Odstranjevanje kartice WLAN

Zahteve

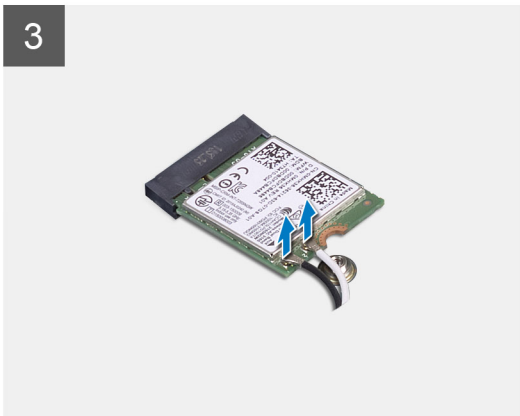
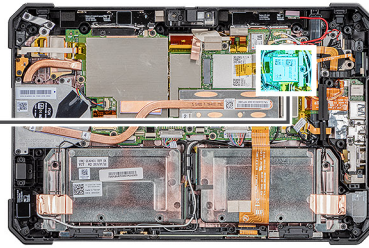
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).

O tem opraviilu

Slika kaže, kje je kartica WLAN in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



1x
M2x3



Koraki

1. Odvijte vijak (M2x3), s katerim je nosilec kartice WLAN pritrjen na kartico WLAN.
2. Nosilec kartice WLAN odstranite s kartice WLAN.
3. Odklopite antenska kabla s kartice WLAN .
4. Brezžično kartico potisnite in odstranite iz reže zanjo.

Nameščanje kartice WLAN

Zahteve

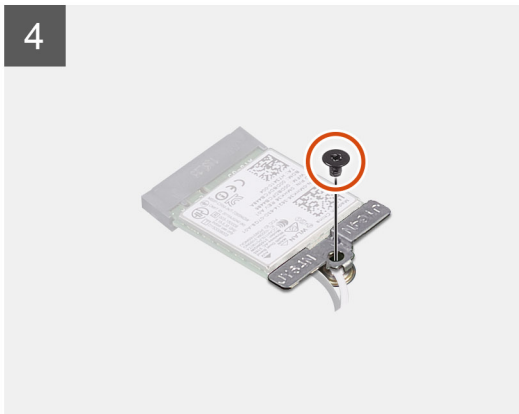
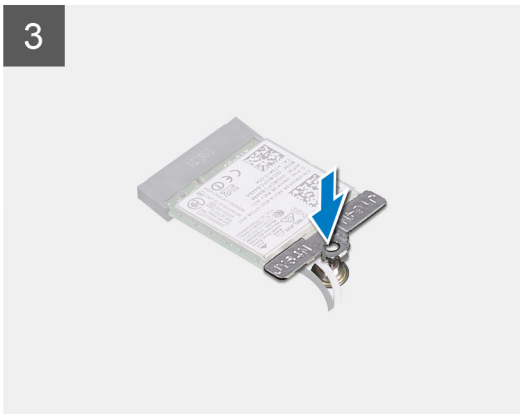
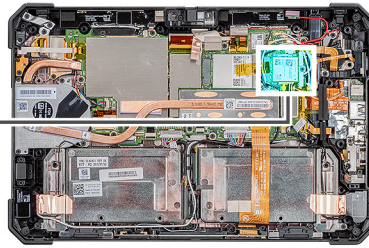
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

Slika označuje, kje je kartica WLAN in vizualno predstavitev postopka namestitve.



1x
M2x3



Koraki

1. Brežično kartico pod kotom vstavite v režo za brezžično kartico.
2. Antenske kabla priključite na brezžično omrežno kartico. V spodnji tabeli so barve antenskih kablov za kartico za Wi-Fi, ki jo podpira tablični računalnik.

Tabela 2. Priključki na brezžični kartici

Antena	Barva kabla
Glavni (bel trikotnik)	Bela
Pomožni (črn trikotnik)	Črna

3. Nosilec kartice za Wi-Fi namestite na kartico za Wi-Fi.
4. Privijte vijak (M2x3), s katerim je nosilec kartice WLAN pritrjen na kartico.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

kartico WWAN

Odstranjevanje kartice WWAN

Zahteve

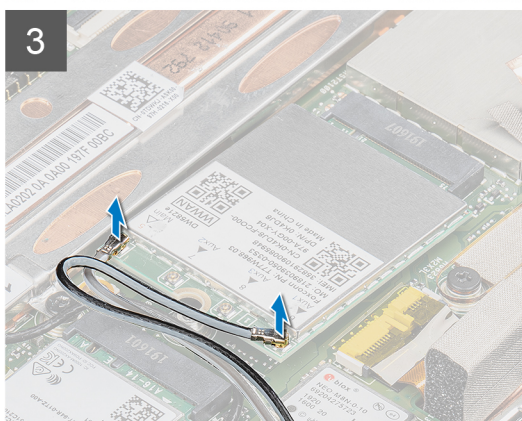
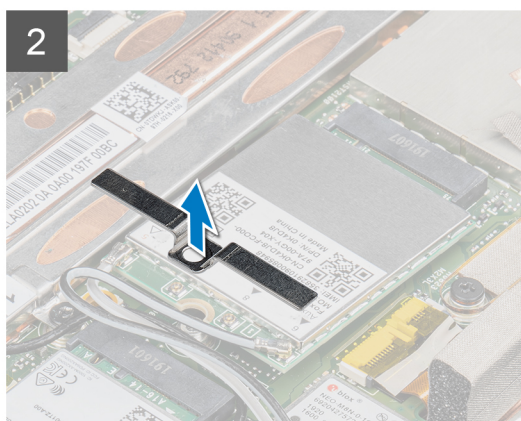
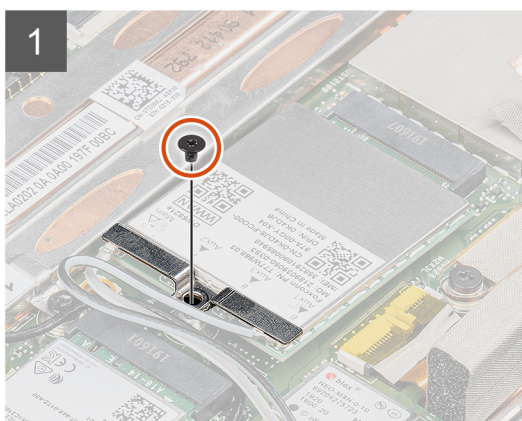
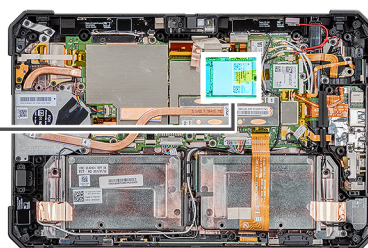
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).

O tem opravilu

Slika kaže, kje je kartica WWAN in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



1x
M2x3



Koraki

1. Odvijte vijak (M2x3), s katerim je nosilec kartice WWAN pritrjen na kartico WWAN.
2. Nosilec kartice WWAN odstranite s kartice WWAN.
3. Antenska kablja odklopite s kartice WWAN.
4. Kartico WWAN potisnite in odstranite iz reže zanjo.

Nameščanje kartice WWAN

Zahteve

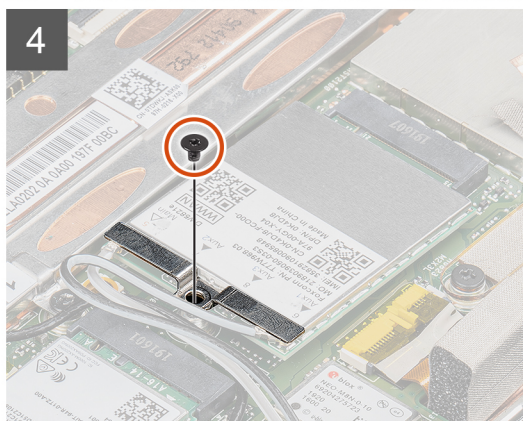
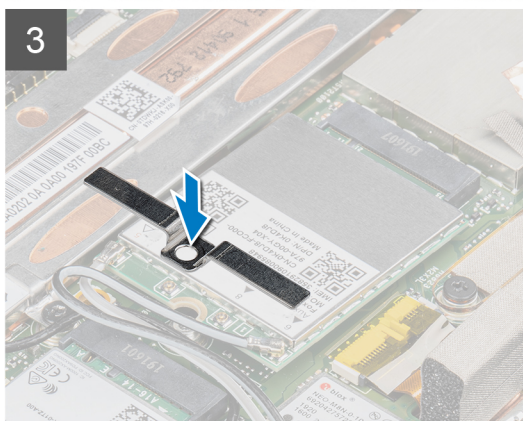
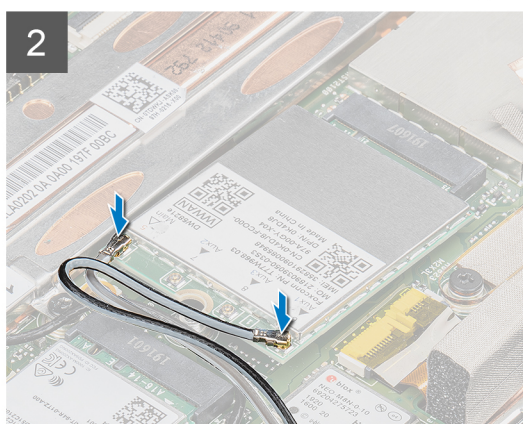
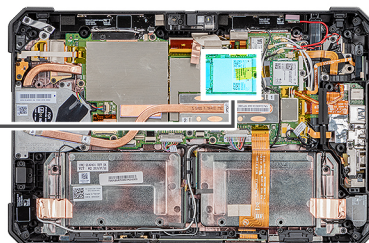
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravi

Slika kje, kje je kartica WWAN in vizualno predstavitev postopka namestitve.



1x
M2x3



Koraki

1. Kartico WWAN pod kotom potisnite v režo za kartico WWAN.
2. Antenske kable priključite na kartico WWAN. V spodnji tabeli so barve kablov antene za kartico WWAN, ki jo podpira tablični računalnik.

Tabela 3. Priključki na brezžični kartici

Antena	Barva kabla
Glavni (bel trikotnik)	Bela
Pomožni (črn trikotnik)	Črna

3. Nosilec kartice WWAN namestite na kartico WWAN.
4. Privijte vijak (M2x3), s katerim je nosilec kartice WWAN pritrjen na kartico WWAN.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Mikrofon

Odstranjevanje mikrofona

Zahteve

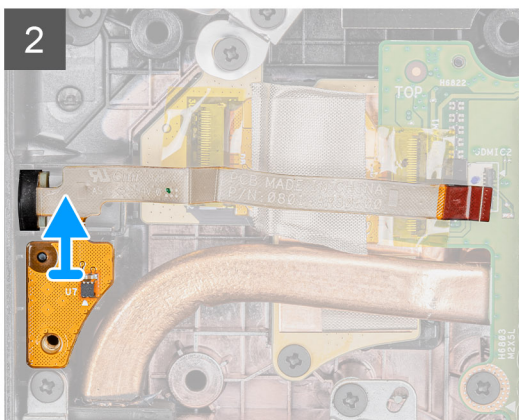
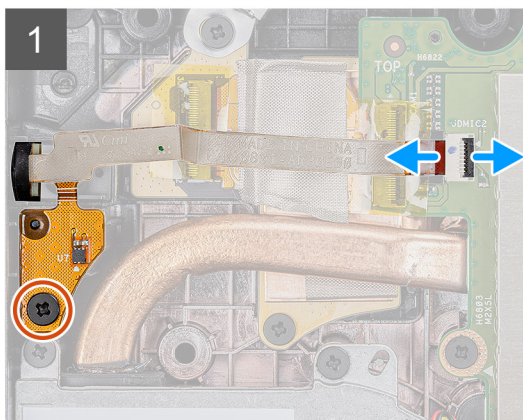
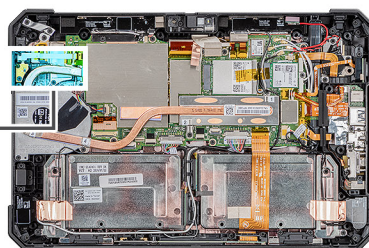
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je mikrofon, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



1x
M2x5



Koraki

1. Odprite zaklep in kabel mikrofona odklopite s priključka na sistemski plošči ter odvijte vijak (M2x5), s katerim je plošča vgrajenega sklopa mikrofona pritrjena na sistemsko ploščo.
2. Sprostite sklop mikrofona in dvignite mikrofon iz ohišja tabličnega računalnika.

OPOMBA: Mikrofona NIKOLI ne vlecite za kabel. Če se tiskano vezje ne sprostí zlahka, s plastičnim pisalom potisnite pod tiskanim vezjem mikrofona.

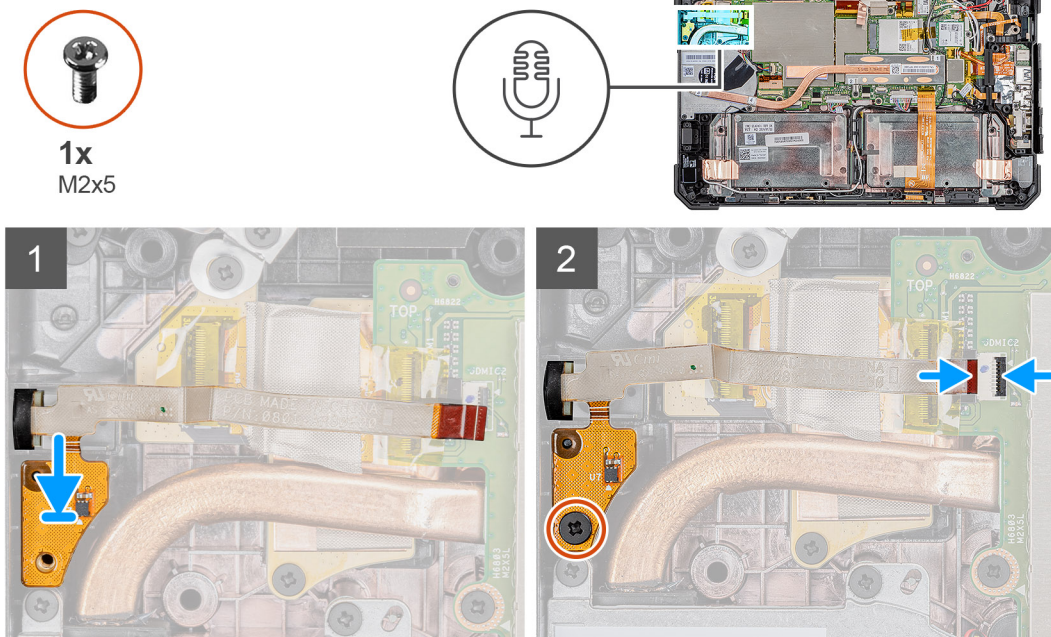
Nameščanje mikrofona

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je mikrofoni, in vizualno predstavitev postopka namestitve.



Koraki

1. Luknjo za vijak na sklopu plošče vgrajenega sklopa mikrofona poravnajte z luknjo za vijak na ohišju.
2. Privijte vijak (M2x5), s katerim je plošča vgrajenega sklopa mikrofona pritrjena na ohišje, in kabel mikrofona priključite na priključek na sistemski plošči. Zaprite zaklep, da pritrdite kabel.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Sprednja kamera

Odstranjevanje sprednje kamere

Zahteve

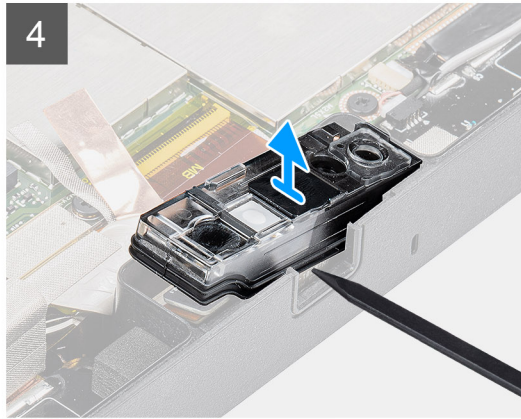
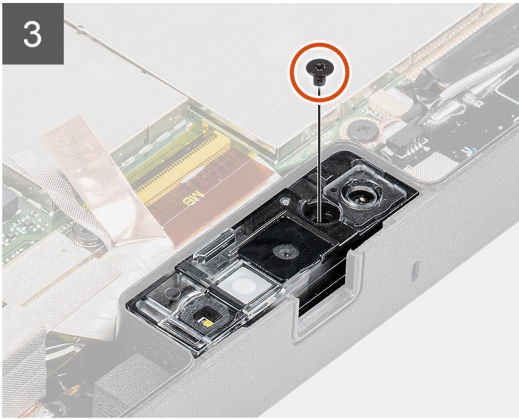
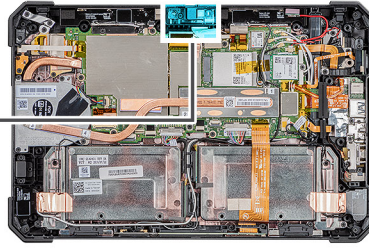
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).

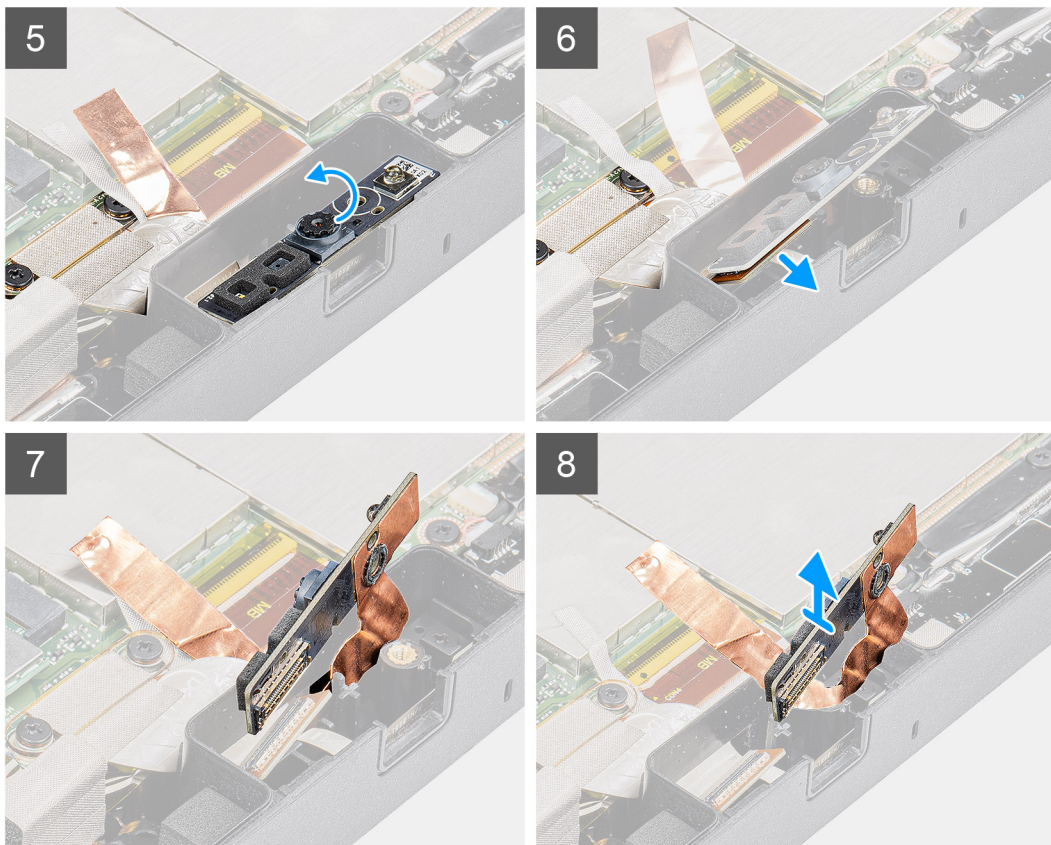
O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je mikrofoni, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



1x
M2x3





Koraki

1. Odprite pokrov objektiva tako, da zaklop kamere potisnete v desno.
2. S plastičnim pisalom dvignite zaklop objektiva kamere.
3. Odvijte vijak (M2x3), s katerim je pokrov kamere pritrjen na ohišje tabličnega računalnika.
4. S plastičnim pisala dvignite sprednjo kamero iz ohišja tabličnega računalnika.
5. Na robu dvignite ohišje objektiva in v režo vstavite plastično pisalo.
6. Odklopite kabel kamere, s katerim je pritrjen na sistemsko ploščo.
7. Ohišje objektiva dvignite pod kotom, ki ne presega 35°, in ga potisnite navzgor, da sprostite ohišje objektiva kamere.
8. Tiskano vezje kamere odstranite z ohišja tabličnega računalnika.

Nameščanje sprednje kamere

Zahteve

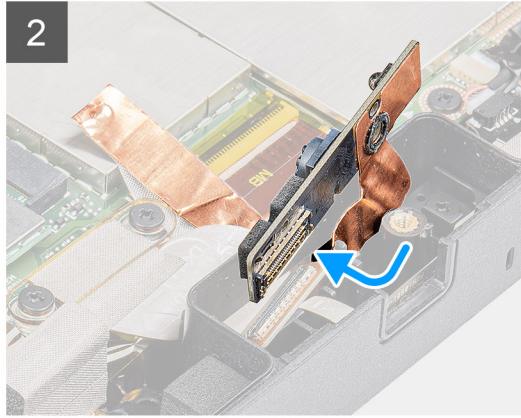
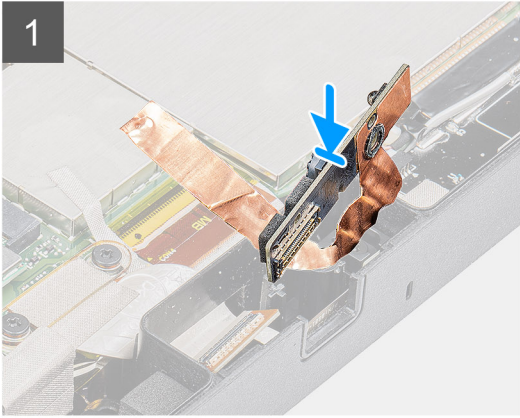
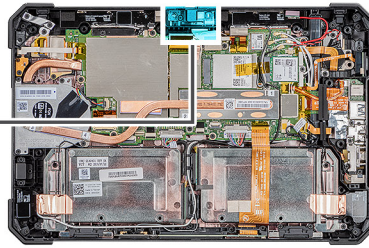
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

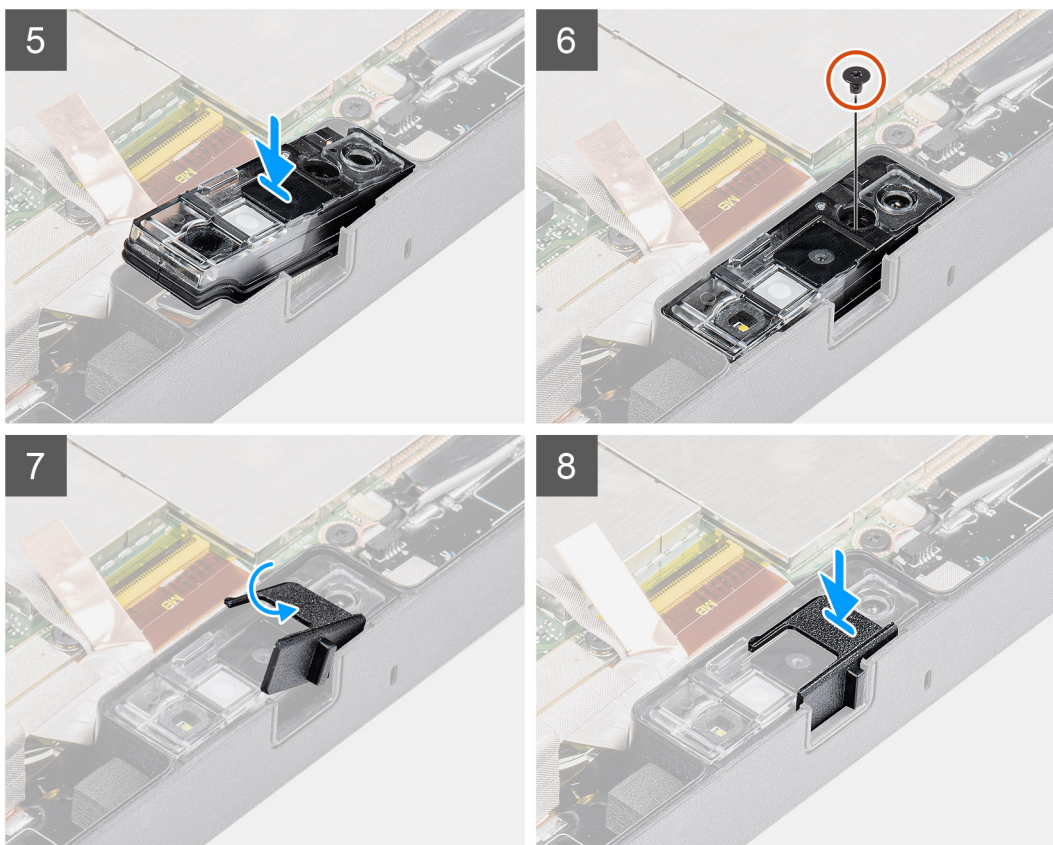
O tem opravi

Slika prikazuje, kje je sprednja kamera, in vizualno predstavitev postopka namestitve.



1x
M2x3





Koraki

1. Tiskano vezje sprednje kamere poravnajte nad režo za kamero.

OPOMBA: Nasprotno stran tiskanega vezja kamere postavite tako, da lahko kabel vtaknete v priključek.

2. Kabel sprednje kamere priklopite na priključek.
3. Obrnite vezje sprednje kamere.
4. Tiskano vezje sprednje kamere poravnajte z luknjo za vijak.
5. Ohišje objektivna kamere postavite na držalo kamere.
6. Privijte vijak (M2x3), da tiskano vezje sprednje kamere pritrdite na ohišje tabličnega računalnika.
7. Zaklopko objektivna potisnite v kanal objektivna in potisnite na levo.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Gumbasta baterija

Odstranjevanje gumbaste baterije

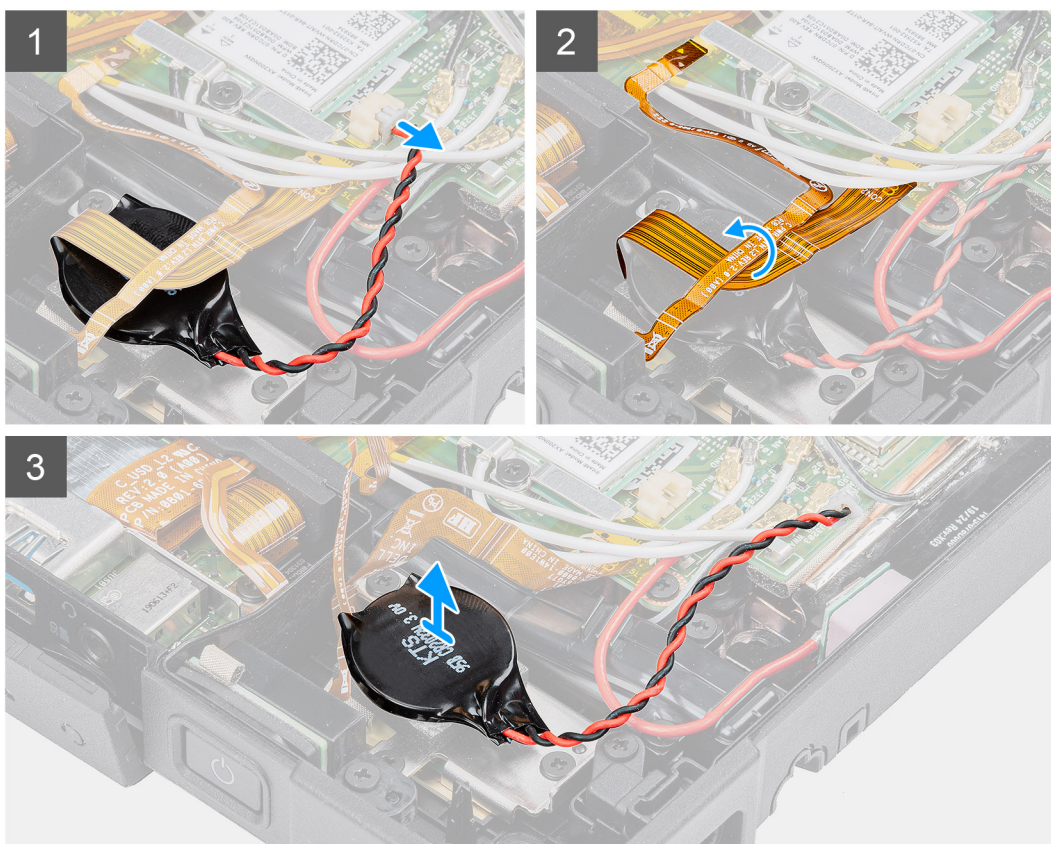
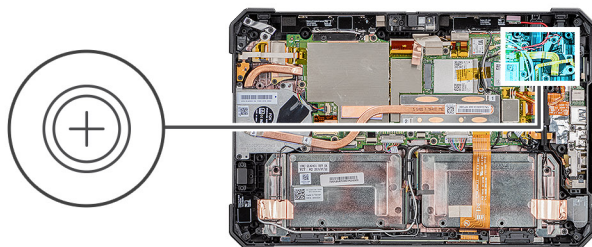
Zahteve

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

OPOMBA: Ko odstranite gumbasto baterijo, so vse nastavitve programa za nastavitve BIOS-a ponastavljene na privzete nastavitve. Priporočamo, da si pred odstranitvijo gumbaste baterije zabeležite nastavitve programa za nastavitve BIOS-a.

O tem opravilu

Slika kaže, kje je gumbasta baterija in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



Koraki

1. Odklopite kabel gumbaste baterije iz sistemske plošče.
2. Kabel bralnika prstnih odtisov in kabel kartice microSD premaknite čez gumbasto baterijo.
3. Gumbasto baterijo dvignite s sistemske plošče.

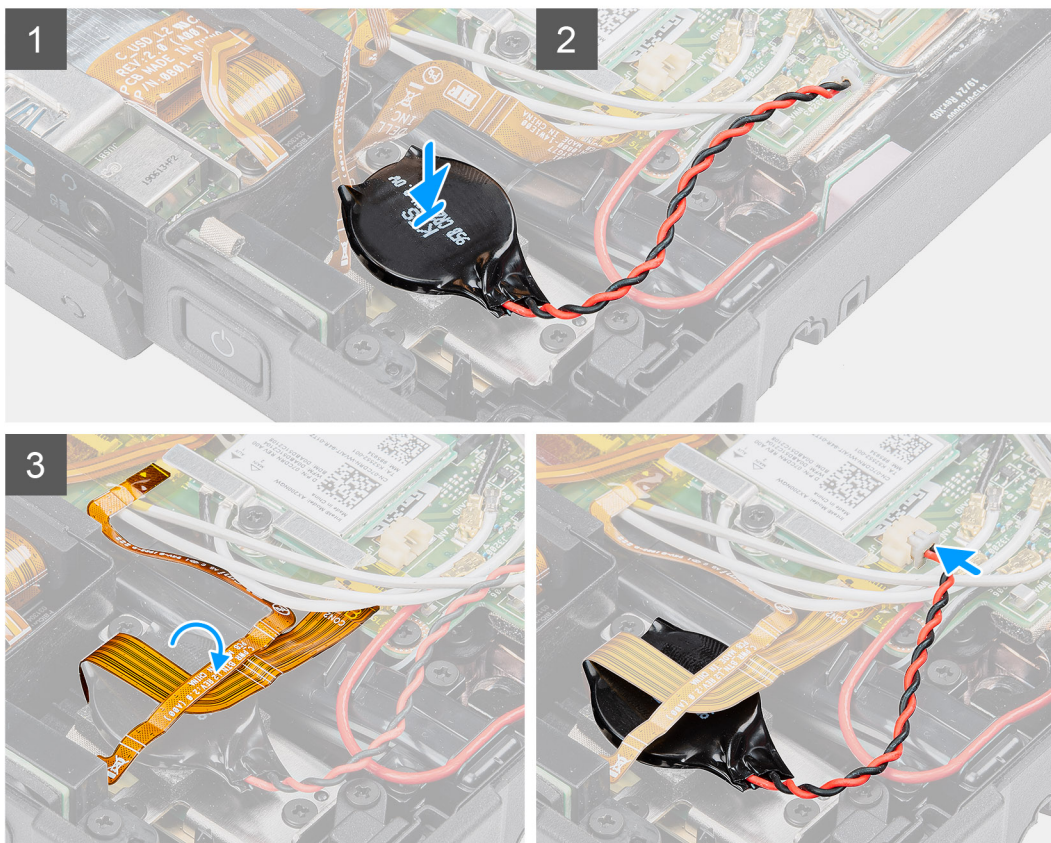
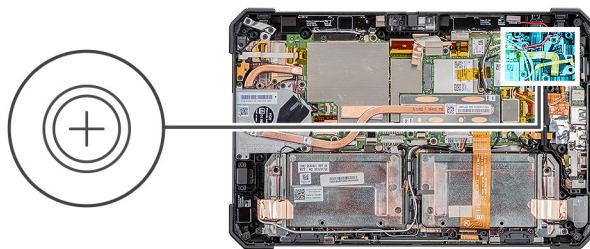
Nameščanje gumbaste baterije

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravilu

Slika označuje, kje je gumbasta baterija in vizualno predstavitev postopka namestitve.



Koraki

1. Gumbasto baterijo prilepite v režo na sistemski plošči.
2. Kabel bralnika prstnih odtisov in kabel kartice microSD postavite na gumbasto baterijo.
3. Kabel gumbaste baterije priključite na priključek na sistemski plošči.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Sistemska plošča

Odstranjevanje sistemske plošče

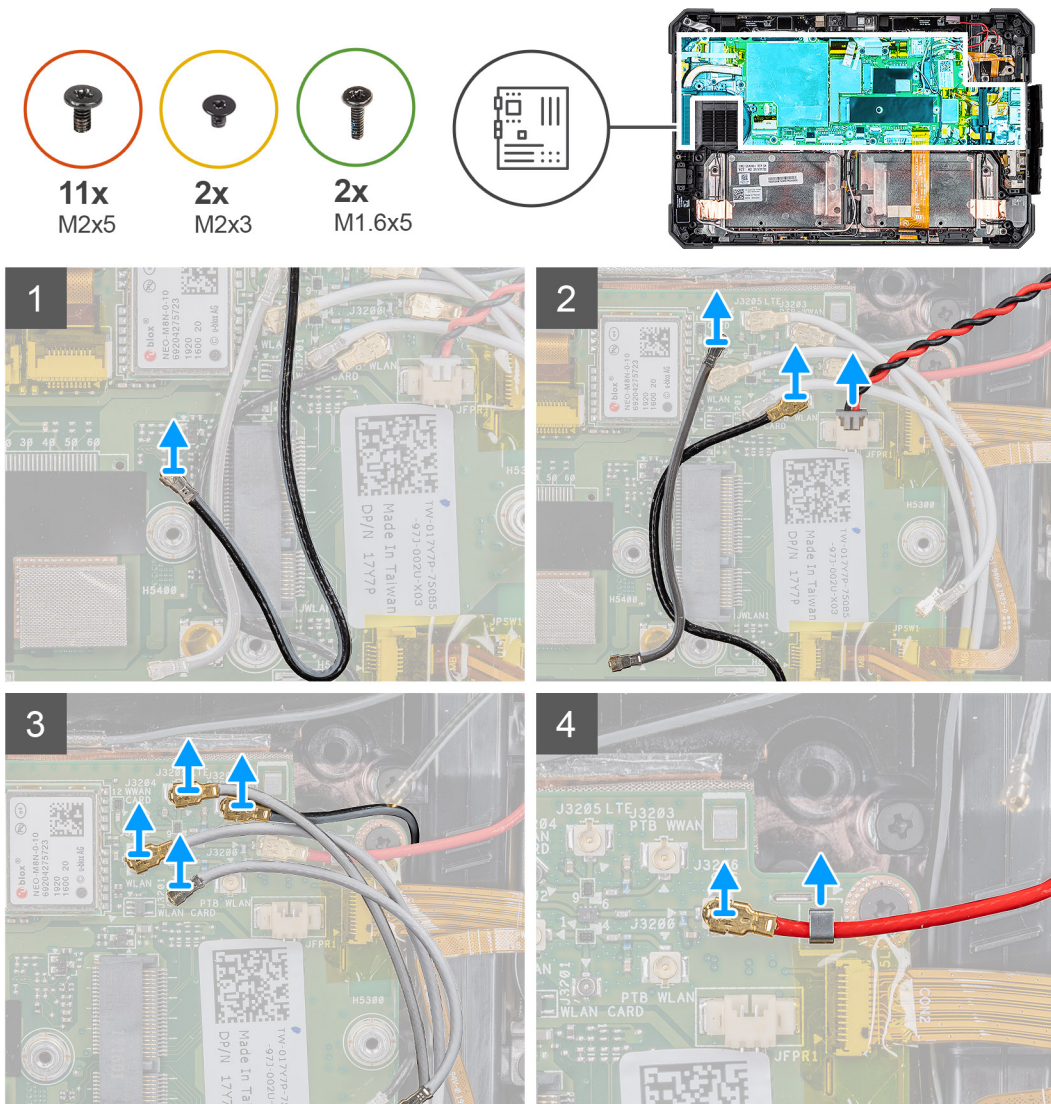
Zahteve

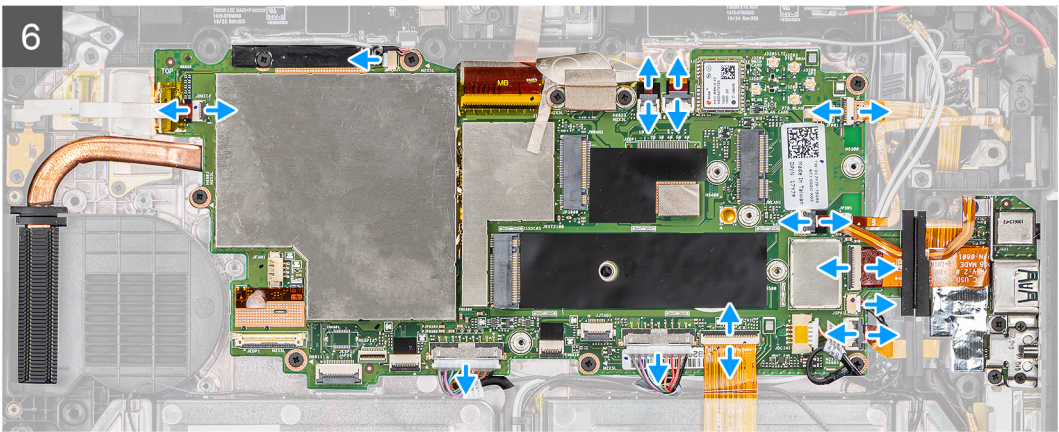
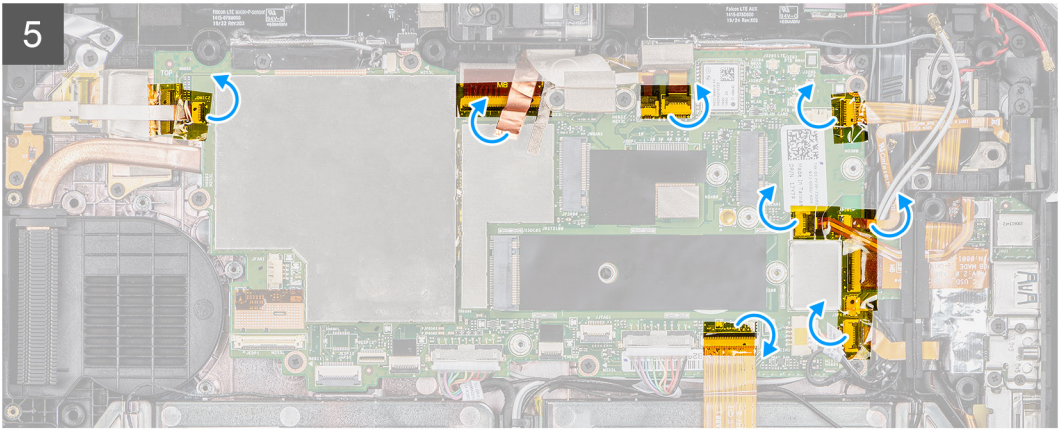
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).

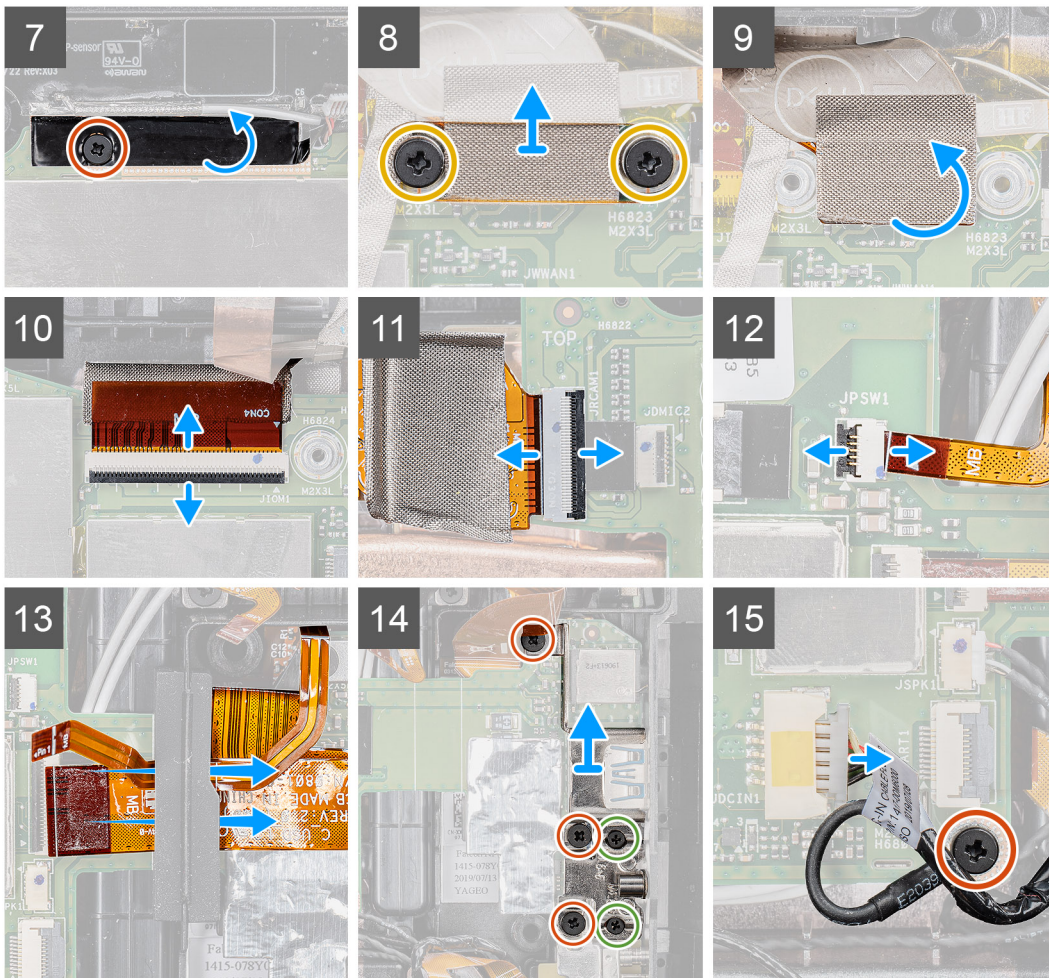
4. Odstranite hladilnik.
5. Odstranite sistemski ventilator.
6. Odstranite pogon SSD.
7. Odstranite kartico WLAN.
8. Odstranite kartico WWAN.

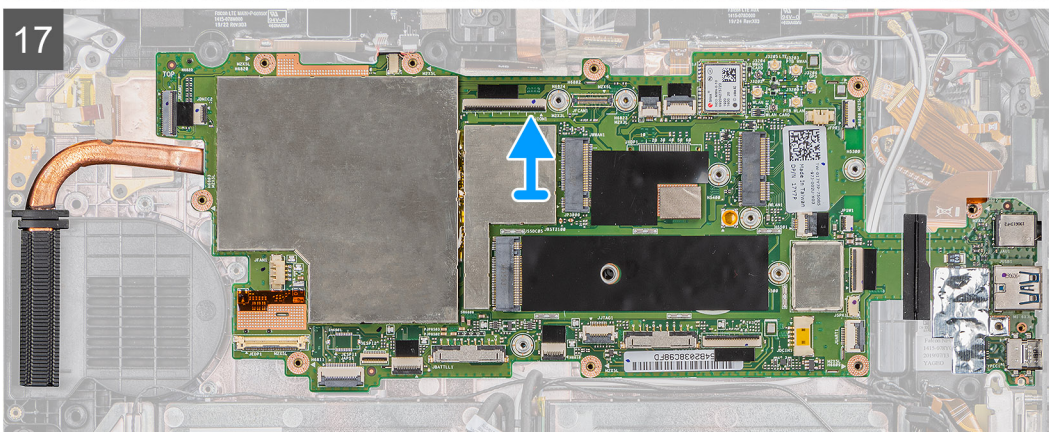
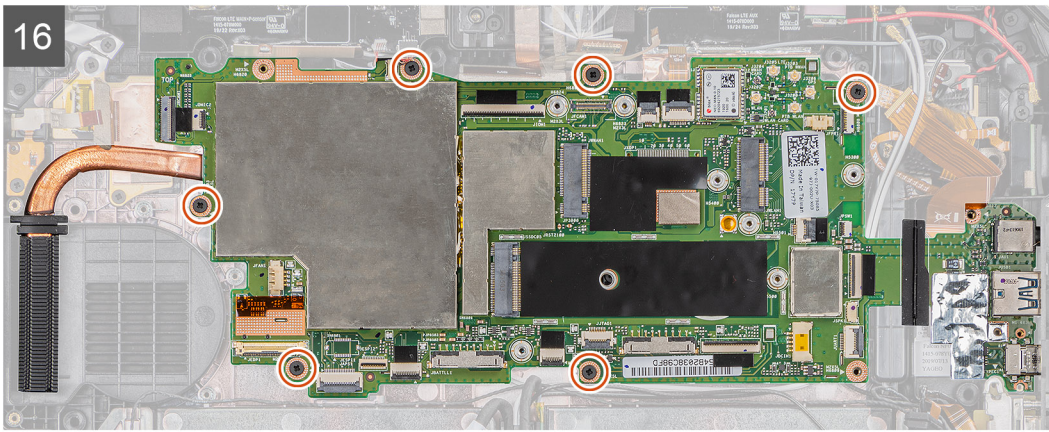
O tem opravilu

Slika označuje, kje je sistemska plošča in vizualno predstavitev postopka odstranitve.









Koraki

1. Antenski kabel odklopite s sistemske plošče.
2. Odklopite kabel radijskih anten in kabel gumbaste baterije s sistemske plošče.
3. Antenske kable izključite iz sistemske plošče.
4. S sistemske plošče odklopite kabel za GPS.
5. Lepilne trakove odlepите s priključkov na sistemski plošči.
6. Naslednje kable odklopite z ustreznih priključkov na sistemski plošči (L-D): mikrofonska plošča, glavni LTE + tipalo p, mikrofoni, pametna kartica, bralnik prstnih odtisov, kartica microSD, NFC, mini serijski, zvočnik, priključek pogo, desna baterija in leva baterija.

OPOMBA: Kabel kartice microSD in vmesnika NFC previdno povlecite izpod gumijastega skoznjika. Poskrbite, da jeziček ploskih kablov ne bo zataknjen pod gumijastim skoznjikom. Kabli FPC se lahko poškodujejo, če jih na silo povlečete, ko so njihovi jezički še vedno zataknjeni pod gumijastim skoznjikom.
7. Odvijte vijak (M2x5), s katerim je pritrjen lepilni trak, in lepilni trak odlepите s sistemske plošče.
8. Odvijte vijaka (M2x3), s katerima je plošča MIPI kamere pritrjena na sistemsko ploščo.
9. Odlepите prevodno blago, s katerim je plošča MIPI kamere pritrjena na sistemsko ploščo.
10. Dvignite zaklep in priključek pogo kabla modula OpExpansion odklopite s sistemske plošče.
11. Dvignite zaklep in ploski kabel zadnje kamere odklopite s sistemske plošče.
12. Dvignite zaklep in kabel gumba za vklop odklopite s sistemske plošče.
13. Kabel kartice microSD in vmesnika NFC potisnite in odstranite izpod skoznjika.
14. Odvijte šest vijakov (M2x5) in vijaka (M1.6x5) ter odstranite nosilec, s katerim je sistemsko ploščo pritrjena na ohišje tabličnega računalnika.
15. Odklopite kabel napajalnika in odvijte vijak (M2x5), s katerim je sistemsko ploščo pritrjena na ohišje tabličnega računalnika.
16. Odvijte šest vijakov (M2x5), s katerimi je sistemsko ploščo pritrjena na ohišje tabličnega računalnika.
17. Sistemsko ploščo dvignite z ohišja tabličnega računalnika.

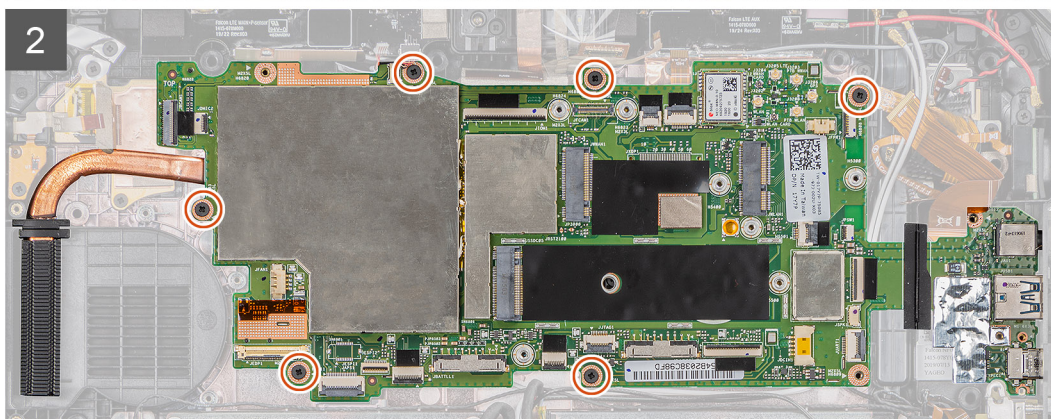
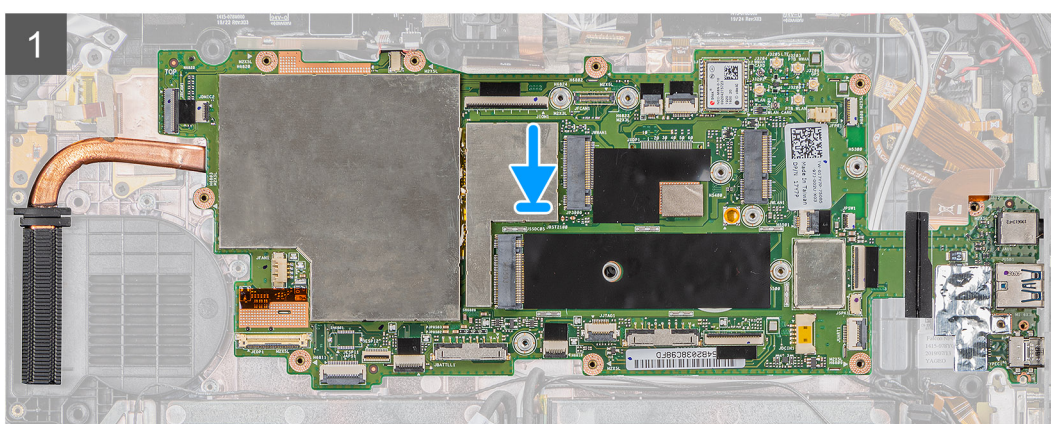
Nameščanje sistemske plošče

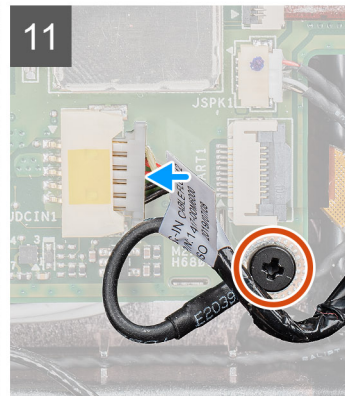
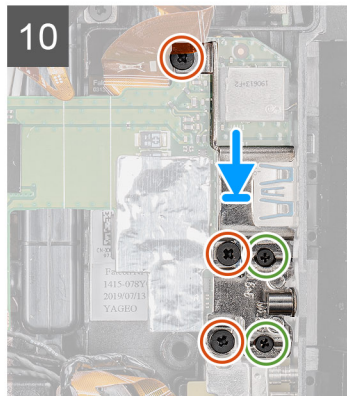
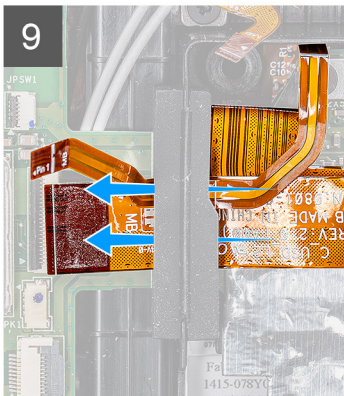
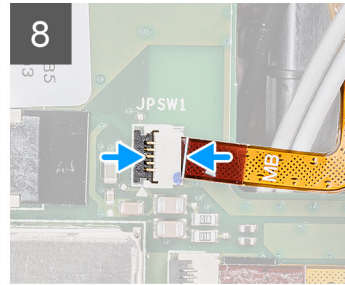
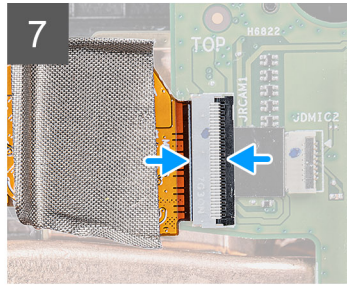
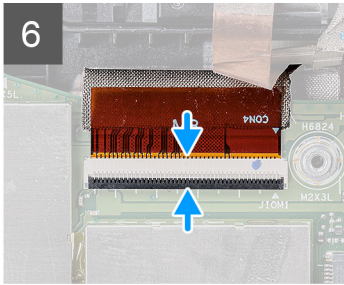
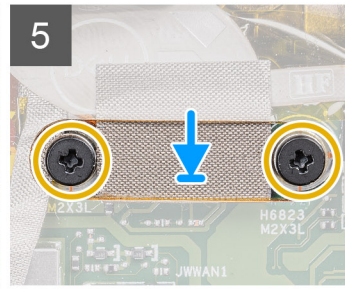
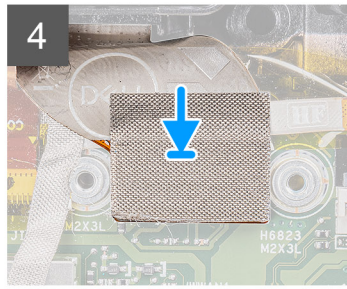
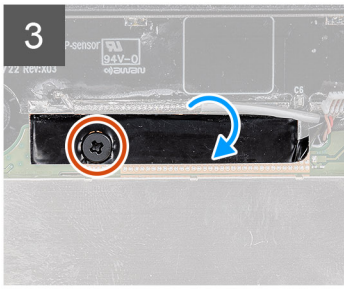
Zahteve

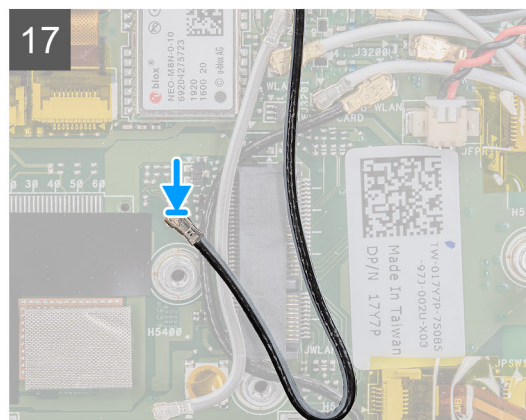
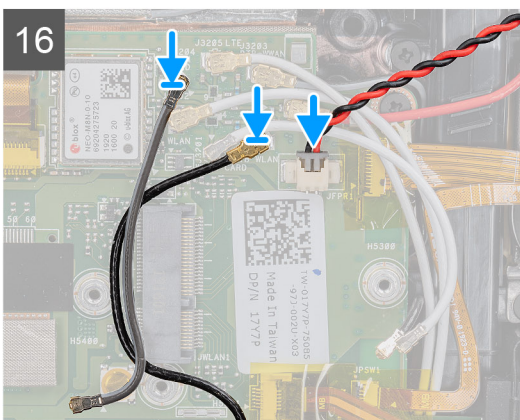
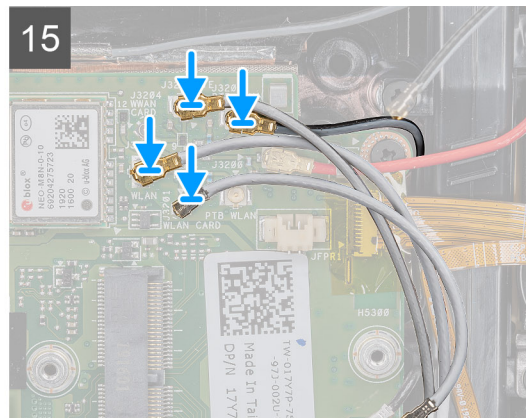
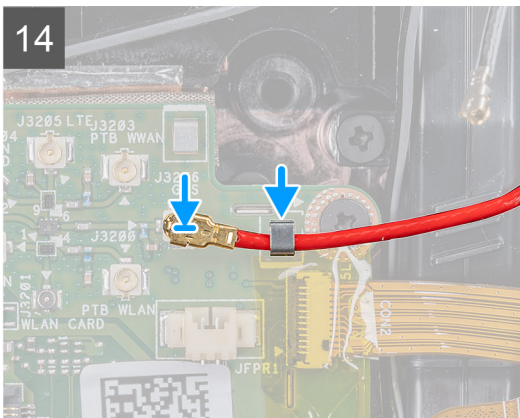
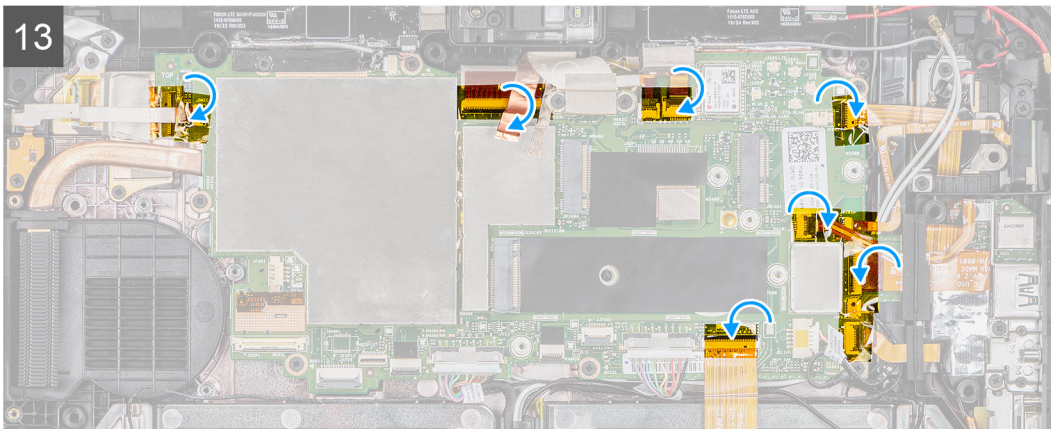
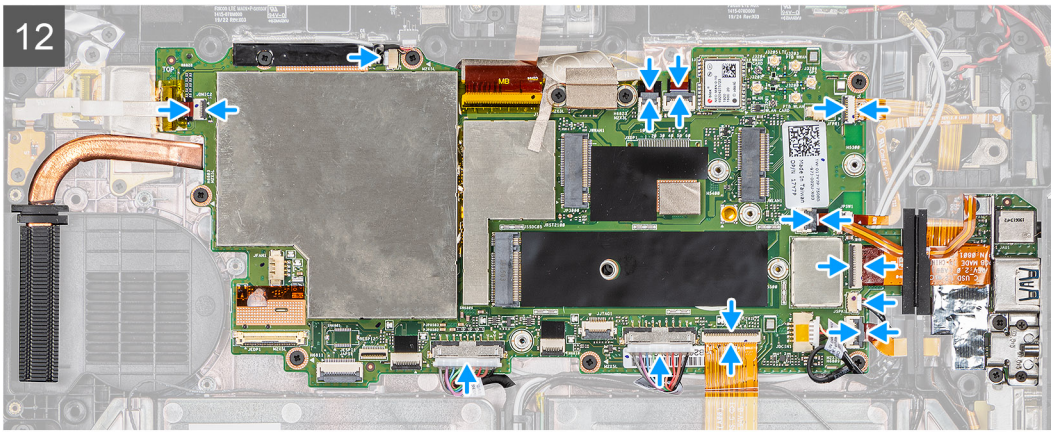
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

Slika označuje, kje je sistemska plošča in vizualno predstavitev postopka namestitve.







Koraki

1. Sistemsko ploščo postavite na ohišje tabličnega računalnika.

2. Privijte šest vijakov (M2x5), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje tabličnega računalnika.
3. Prilepite lepilni trak in privijte vijak (M2x5), s katerim je pritrjen na sistemsko ploščo.
4. Pritrdite prevodno blago, s katerim je plošča MIPI kamere pritrjena na sistemsko ploščo.
5. Privijte vijaka (M2x3), s katerima je plošča MIPI kamere pritrjena na sistemsko ploščo.
6. Priključek pogo modula OpExpansion priključite na priključek na sistemski plošči.
7. Ploski kabel zadnje kamere priključite na priključek na sistemski plošči.
8. Kabel gumba za vklop priključite v priključek na sistemski plošči.
9. Kabel kartice microSD in vmesnika NFC vstavite in potisnite pod skoznjik.
10. Postavite nosilec in privijte šest vijakov (M2x5) in vijaka (M1.6x5), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje tabličnega računalnika.
11. Priključite kabel napajalnika in privijte vijak (M2x5), s katerim je sistemska plošča pritrjena na ohišje tabličnega računalnika.
12. Naslednje kable priključite na ustrezne priključke na sistemski plošči (L-D): mikrofonska plošča, glavni LTE + tipalo p, mikrofon, pametna kartica, bralnik prstnih odtisov, kartica microSD, NFC, mini serijski, zvočnik, priključek pogo, desna baterija in leva baterija.
13. Kot je prikazano, lepilne trakove nalepite na priključke na sistemski plošči.
14. Kabel modula GPS priključite na sistemsko ploščo.
15. Antenske kable priključite na sistemsko ploščo.
16. Priključite kabel radijskih anten in kabel gumbaste baterije na sistemsko ploščo.
17. Antenski kabel priključite na sistemsko ploščo.

Naslednji koraki

1. Namestite [kartico WWAN](#).
2. Namestite [kartico WLAN](#).
3. Namestite [pogon SSD](#).
4. Namestite [sistemski ventilator](#).
5. Namestite [hladilnik](#).
6. Namestite [sklop zaslona](#).
7. Namestite [baterije](#).
8. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Zadnja kamera

Odstranjevanje zadnje kamere

Zahteve

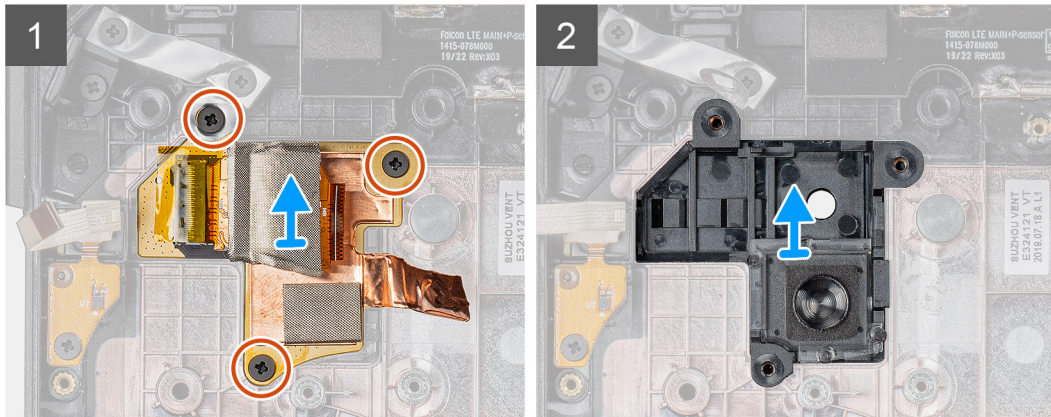
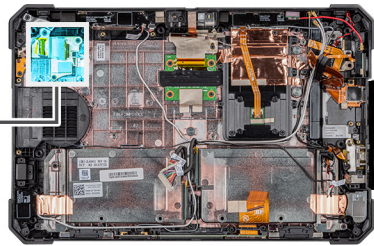
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).
4. Odstranite [hladilnik](#).
5. Odstranite [sistemski ventilator](#).
6. Odstranite [pogon SSD](#).
7. Odstranite [kartico WLAN](#).
8. Odstranite [kartico WWAN](#).
9. Odstranite [mikrofon](#).
10. Odstranite [sprednjo kamero](#).
11. Odstranite [gumbasto baterijo](#).
12. Odstranite [sistemsko ploščo](#).

O tem opravilu

Slika prikazuje, kje je zadnja kamera, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



3x
M2x5



Koraki

1. Odlepite bakreni lepilni trak in odstranite tri vijake (M2x5), s katerimi je plošča zadnje kamere pritrjena na ohišje tabličnega računalnika.
2. Kabel plošče zadnje kamere odstranite z ohišja.

Nameščanje zadnje kamere

Zahteve

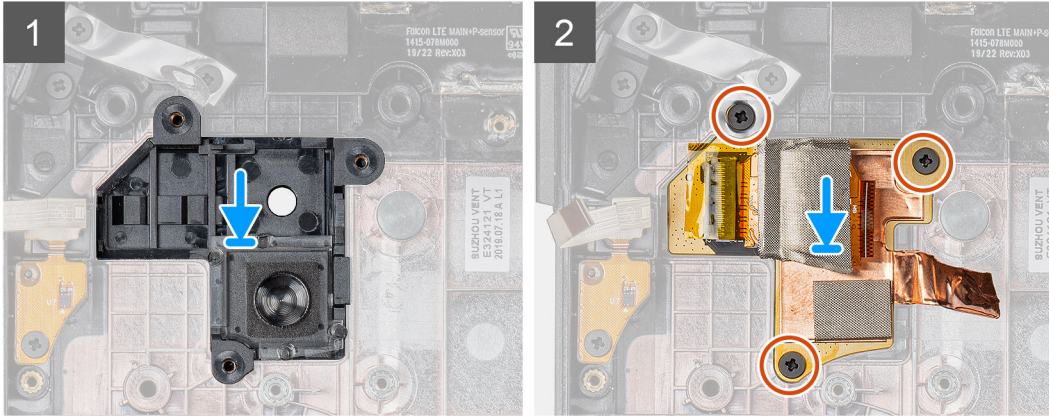
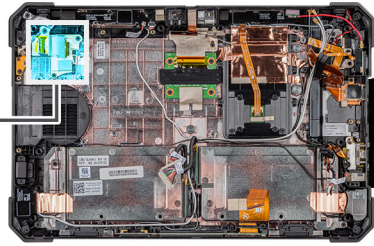
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je zadnja kamera, in vizualno predstavitev postopka namestitve.



3x
M2x5



Koraki

1. Odprtine za vijake na plošči zadnje kamere poravnajte z odprtinami za vijake na ohišju tabličnega računalnika.
2. Privijte tri vijake (M2x5), da tiskano vezje zadnje kamere pritrdite na ohišje.

Naslednji koraki

1. Namestite [sistemsko ploščo](#).
2. Namestite [gumbasto baterijo](#).
3. Namestite [sprednjo kamero](#).
4. Namestite [mikrofon](#).
5. Namestite [kartico WWAN](#).
6. Namestite [kartico WLAN](#).
7. Namestite [pogon SSD](#).
8. Namestite [sistemski ventilator](#).
9. Namestite [hladilnik](#).
10. Namestite [sklop zaslona](#).
11. Namestite [bateriji](#).
12. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Serijska vrata Micro in vrata napajalnega priključka

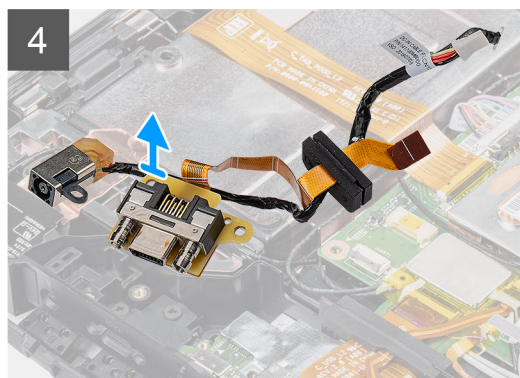
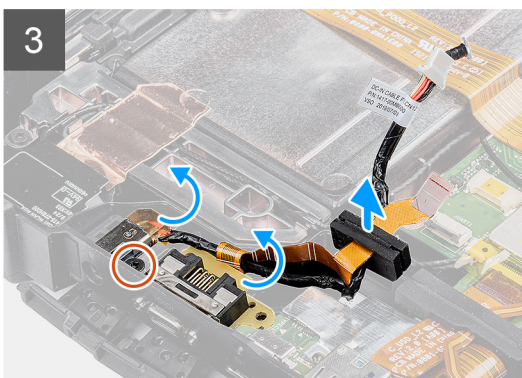
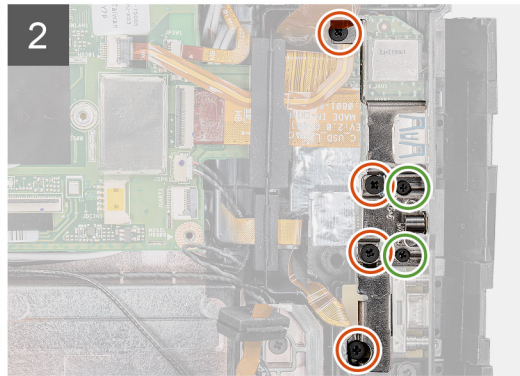
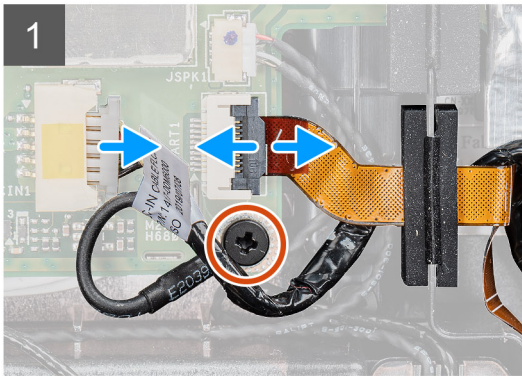
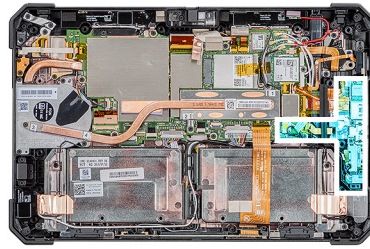
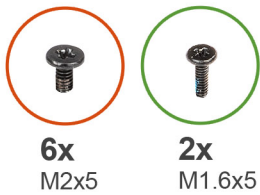
Odstranjevanje mikro serijskih vrat in vrat napajalnega priključka

Zahteve

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

O tem opravilu

Slika prikazuje, kje so mikro serijska vrata in priključek za napajalnik (vhod za enosmerni tok), ter vizualno predstavitev postopka odstranitve.



Koraki

1. Vhodni kabel za enosmerni tok odklopite s priključka in odvijte vijak (M2x5), s katerim je sistemska plošča pritrjena na ohišje sistema.
2. Dvignite zaklep in kabel mikro serijskih vrat odklopite s priključka.
3. Odvijte štiri vijake (M2x5) in vijaka (M1.6x5), s katerimi je kovinski nosilec pritrjen na ohišje sistema.
4. Kovinski nosilec dvignite in ga odstranite iz sistema.
5. Odvijte vijak (M2x5), s katerim so vhodna vrata za enosmerni tok in serijska vrata pritrjena na ohišje sistema.
6. Zamenjajte kable in dvignite gumijasti skoznjik, da vhodna vrata za enosmerni tok in serijska vrata sprostite z ohišja sistema.

 **OPOMBA:** Gumijasti skoznjik ščiti mikro serijska vrata pred poškodbami.

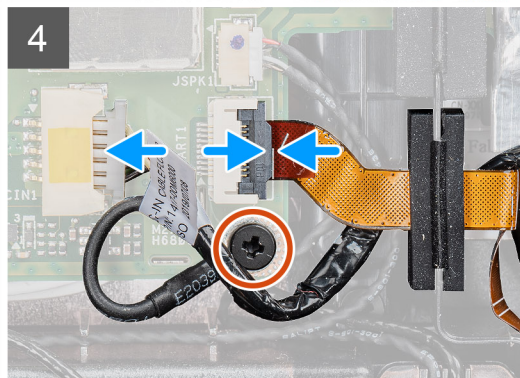
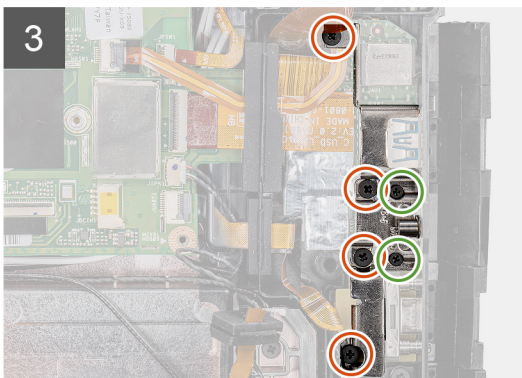
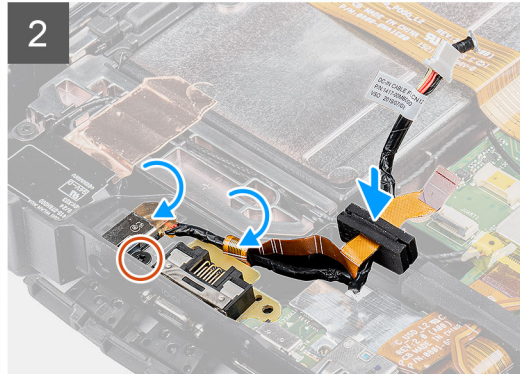
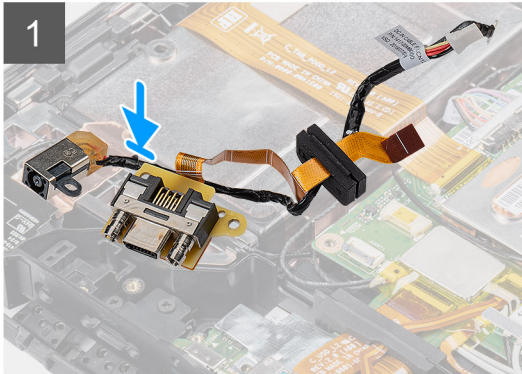
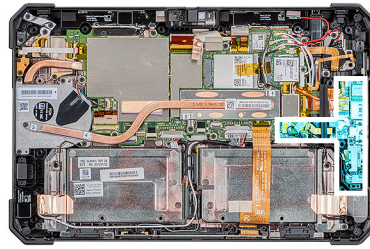
Nameščanje mikro serijskih vrat in vrat napajalnega priključka

Zahteve

Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opravilu

Slika prikazuje, kje so mikro serijska vrata in priključek za napajalnik (vhod za enosmerni tok), ter vizualno predstavitev postopka odstranitve.



Koraki

1. Vhodna vrata za enosmerni tok in mikro serijska vrata vstavite v režo na ohišju.
2. Privijte vijak (M2x5), s katerim so vhodna vrata za enosmerni tok in serijska vrata pritrjena na ohišje sistema, in gumijasti skoznijk poravnajte, da bo zdrsnil v kanal.
3. Poravnajte kovinske nosilce, s katerim so vrata pritrjena na ohišje sistema.
4. Privijte štiri vijake (M2x5) in vijaka (M1.6x5), s katerimi je kovinski nosilec pritrjen na ohišje sistema.
5. Kabel serijskih vrat priklopite na priključek.
6. Zaprite zaklep, da kabel serijskih vrat pritrдите na sistemsko ploščo.
7. Vhodni kabel za enosmerni tok priklopite na sistemsko ploščo in privijte vijak (M2x5), s katerim je sistemsko ploščo pritrjena na ohišje sistema.

Naslednji koraki

1. Namestite [sklop zaslona](#).
2. Namestite [bateriji](#).
3. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Priklopna plošča

Odstranjevanje priklopne plošče

Zahteve

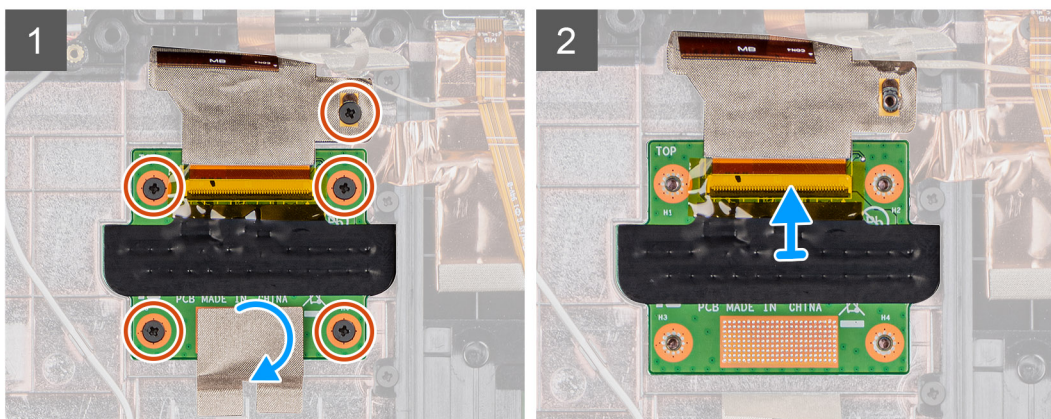
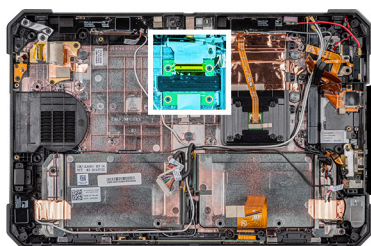
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).
4. Odstranite [hladilnik](#).
5. Odstranite [sistemski ventilator](#).
6. Odstranite [pogon SSD](#).
7. Odstranite [kartico WLAN](#).
8. Odstranite [kartico WWAN](#).
9. Odstranite [mikrofon](#).
10. Odstranite [sprednjo kamero](#).
11. Odstranite [gumbasto baterijo](#).
12. Odstranite [sistemsko ploščo](#).

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je priklopna plošča, in vizualno predstavitev postopka odstranitve.



5x
M2x5



Koraki

1. Odvijte lepilni trak, s katerim je tiskano vezje priklopne plošče pritrjeno na ohišje sistema.
2. Odvijte pet vijakov (M2x5), s katerimi je tiskano vezje priklopne plošče pritrjeno na ohišje sistemske plošče.

OPOMBA: Ker je priklopna plošča nameščena pod sistemsko ploščo, poskrbite, da boste pri zamenjavi okvarjene priklopne plošče najprej odstranili sistemsko ploščo.

3. Dvignite zaklep in potisnite, da odstranite kabel priklopne plošče na sistemski plošči.

Nameščanje priklopne plošče

Zahteve

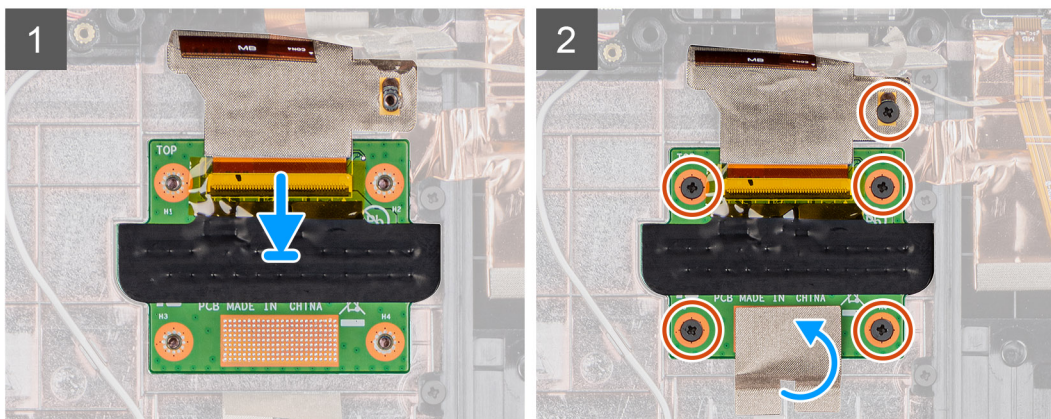
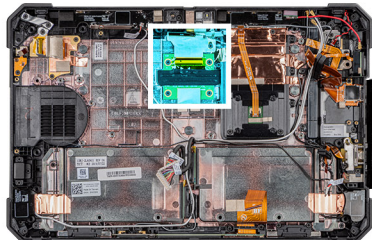
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje je priklopna plošča, in vizualno predstavitev postopka namestitve.



5x
M2x5



Koraki

1. Kabel priklopne plošče priključite na priključek.

OPOMBA: Kabel potisnite skozi sponke priključka in sprostite zaklep.

2. Poravnajte priklopno ploščo in privijte pet vijakov (M2x5), s katerimi je priklopna plošča pritrjena na ohišje sistema.

3. Prilepite lepilni trak, da priklopno ploščo pritrdite na ohišje sistema.

Naslednji koraki

1. Namestite [sistemsko ploščo](#).
2. Namestite [gumbasto baterijo](#).
3. Namestite [sprednjo kamero](#).
4. Namestite [mikrofon](#).
5. Namestite [kartico WWAN](#).
6. Namestite [kartico WLAN](#).
7. Namestite [pogon SSD](#).
8. Namestite [sistemski ventilator](#).
9. Namestite [hladilnik](#).
10. Namestite [sklop zaslona](#).
11. Namestite [bateriji](#).
12. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Bralnik pametnih kartic in podrejena plošča za brezžični prehod

Odstranjevanje bralnika pametnih kartic in podrejene plošče za brezžični prehod

Zahteve

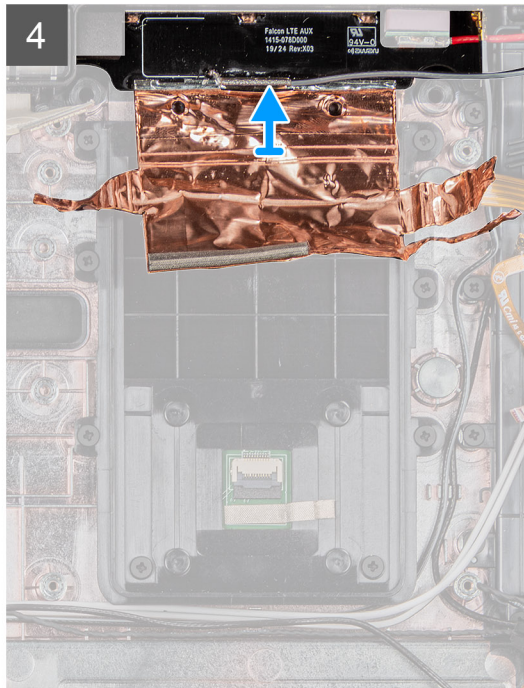
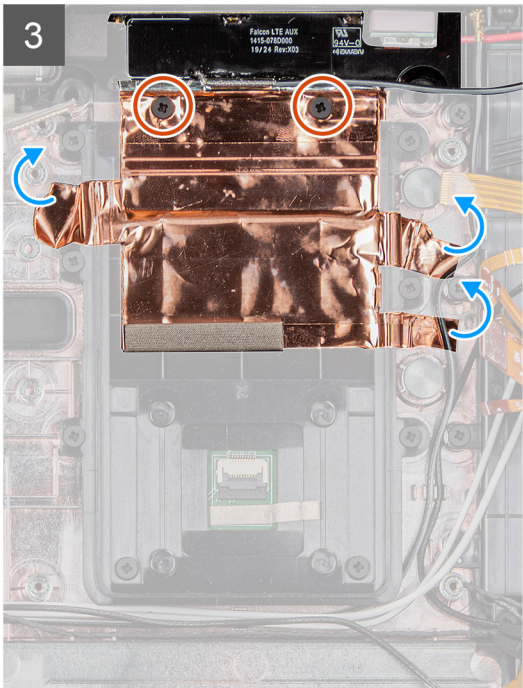
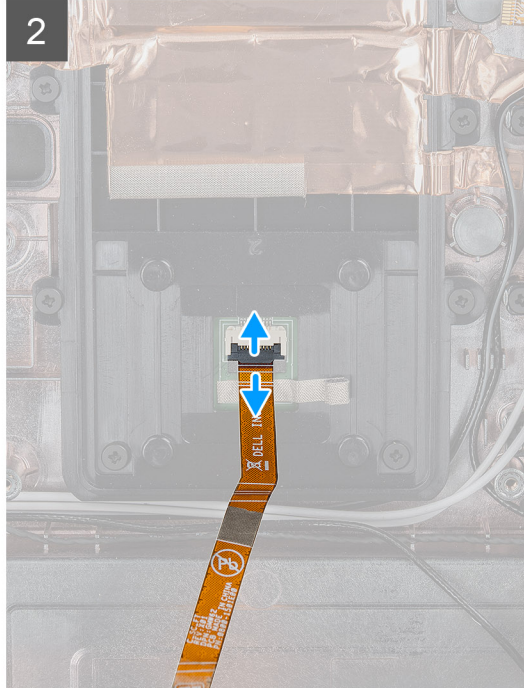
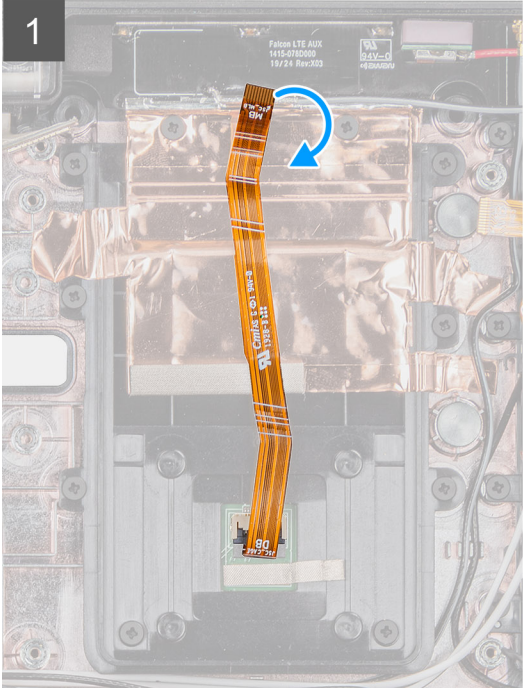
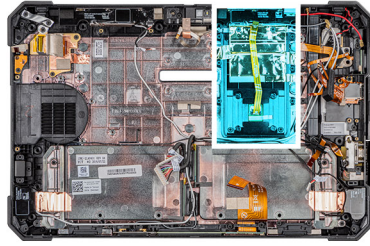
1. Upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).
2. Odstranite [bateriji](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).
4. Odstranite [hladilnik](#).
5. Odstranite [sistemski ventilator](#).
6. Odstranite [pogon SSD](#).
7. Odstranite [kartico WLAN](#).
8. Odstranite [kartico WWAN](#).
9. Odstranite [mikrofon](#).
10. Odstranite [sprednjo kamero](#).
11. Odstranite [gumbasto baterijo](#).
12. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
13. Odstranite [priklopno ploščo](#).

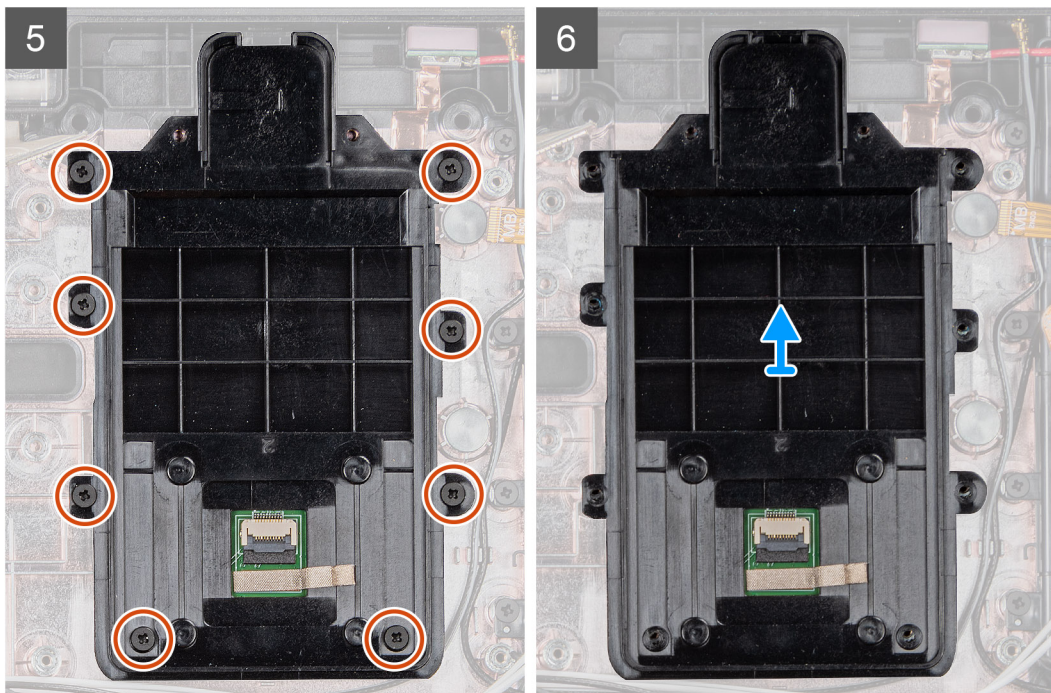
O tem opraviilu

Slika prikazuje, kje sta bralnik pametnih kartic in podrejena plošča za brezžični prehod, ter vizualno predstavitev postopka odstranitve.



10x
M2x5





Koraki

1. Kabel bralnika pametnih kartic obrnite in odklopite s priključka.
2. Odvijte vijaka M2x5, s katerima je podrejena plošča za brezžični prehod pritrjena na sistemsko ploščo.
3. Odstranite samolepilni bakreni ščit in podrejeno ploščo za brezžični prehod dvignite proč od sistema.
4. Odvijte osem vijakov (M2x5), s katerimi je plošča bralnika pametnih kartic pritrjena na sistemsko ploščo.

Nameščanje bralnika pametnih kartic in podrejene plošče za brezžični prehod

Zahteve

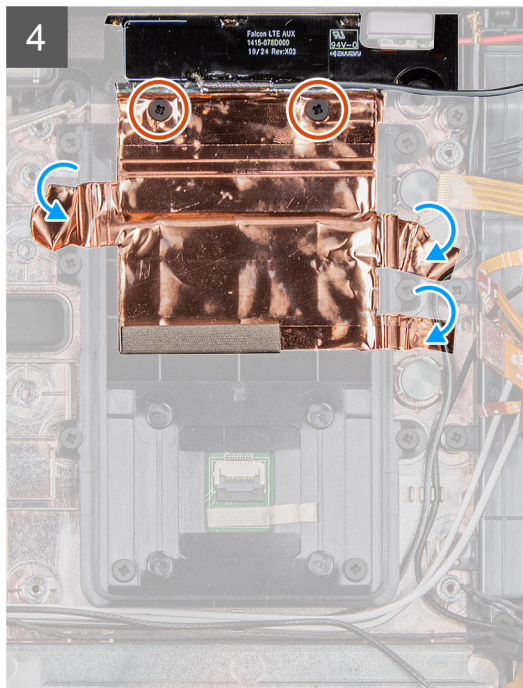
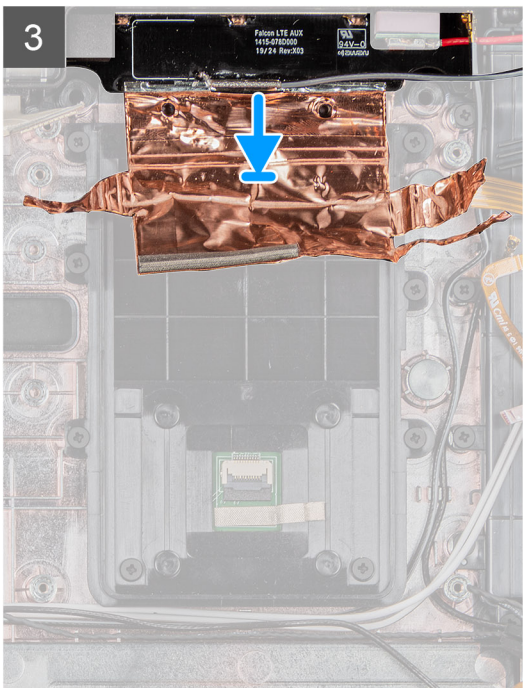
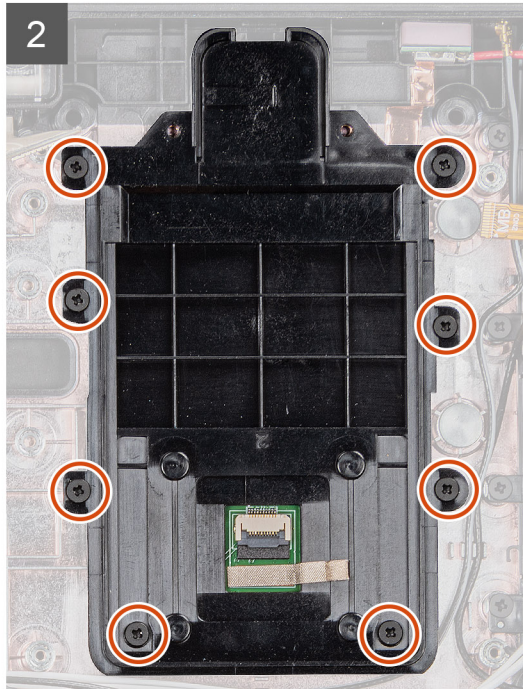
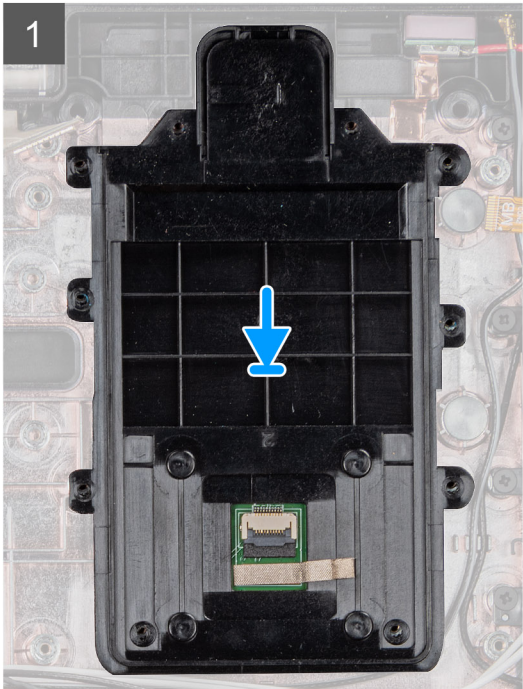
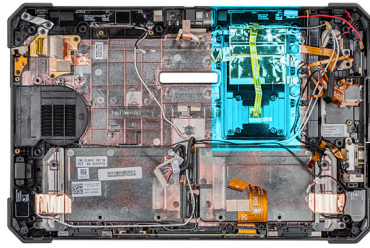
Če opravljate zamenjavo komponente, odstranite obstoječo komponento, preden začnete postopek namestitve nove.

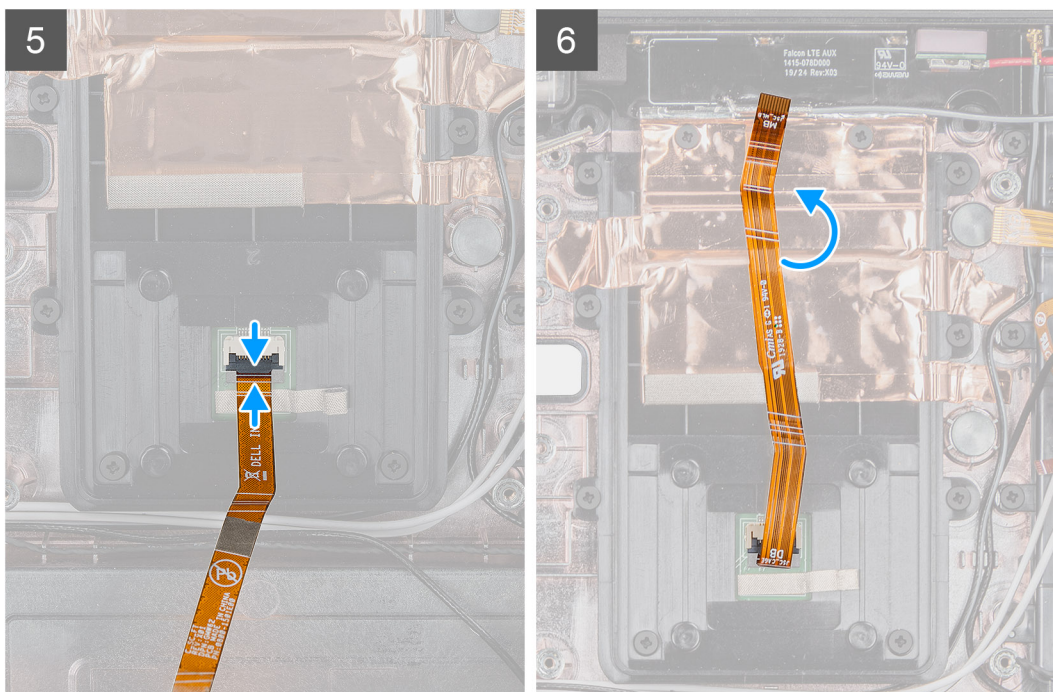
O tem opravi

Slika prikazuje, kje sta bralnik pametnih kartic in podrejena plošča za brezžični prehod, ter vizualno predstavitev postopka namestitve.



10x
M2x5





Koraki

1. Poravnajte bralnik pametnih kartic in privijte osem vijakov (M2x5), s katerimi je plošča bralnika pametnih kartic pritrjena na sistemsko ploščo.
2. Podrejeno ploščo za brezžični prehod poravnajte in namestite na ohišje sistema.
3. Znova namestite samolepilni bakreni ščit, da podrejeno ploščo za brezžični prehod pritrдите na nosilec bralnika pametnih kartic.
4. Privijte vijaka M2x5, s katerima je podrejena plošča za brezžični prehod pritrjena na sistemsko ploščo.
5. Kabel bralnika pametnih kartic priklopite na priključek.
6. Obrnite kabel bralnika pametnih kartic.

Naslednji koraki

1. Namestite [priklopno ploščo](#).
2. Namestite [sistemsko ploščo](#).
3. Namestite [gumbasto baterijo](#).
4. Namestite [sprednjo kamero](#).
5. Namestite [mikrofon](#).
6. Namestite [kartico WWAN](#).
7. Namestite [kartico WLAN](#).
8. Namestite [pogon SSD](#).
9. Namestite [sistemski ventilator](#).
10. Namestite [hladilnik](#).
11. Namestite [sklop zaslona](#).
12. Namestite [bateriji](#).
13. Upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti tabličnega računalnika](#).

Nastavitev sistema

POZOR: Nastavitve programa BIOS Setup (Nastavitev BIOS-a) spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

OPOMBA: Pred spreminjanjem programa za nastavitev BIOS-a priporočamo, da si zapišete podatke o tem programu za poznejšo uporabo.

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

- Pridobivanje informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, npr. količini RAM-a in velikosti trdega diska.
- Spreminjanje podatkov o konfiguraciji sistema.
- Nastavitev ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje ali onemogočanje osnovnih naprav.

Teme:

- [Zagonski meni](#)
- [Smerne tipke](#)
- [Zagonsko zaporedje](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)
- [Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows](#)
- [Sistemsko geslo in geslo za nastavitev](#)

Zagonski meni

Pritisnite in pridržite tipko za zmanjšanje glasnosti, da odprete BIOS. Pritisnite in pridržite tipko za zvišanje glasnosti, da odprete enkratni zagonski meni s seznamom veljavnih zagonskih naprav za sistem. V meniju so tudi diagnostični podatki in možnosti nastavitve BIOS-a. Naprave, navedene v zagonskem meniju, so odvisne od naprav v sistemu, v katerih je omogočen zagon. Meni je uporaben, kadar poskušate izvesti zagon iz določene naprave ali izvesti diagnostični postopek sistema. Z uporabo zagonskega menija ne spremenite vrstnega reda zagona, shranjenega v BIOS-u.

Možnosti so:

- **Zagon UEFI:**
 - Windows Boot Manager
- **Druge možnosti:**
 - Nastavitev BIOS-a
 - Konfiguracija naprave
 - Bliskovna posodobitev BIOS-a
 - Diagnostika
 - SupportAssist OS Recovery
 - Izhod iz zagonskega menija in nadaljevanje

Smerne tipke

OPOMBA: Za večino možnosti nastavitve sistema so spremembe, ki jih izvedete, shranjene, vendar ne začnejo veljati, dokler znova ne zaženete sistema.

Tipke

Puščica gor

Tipke za pomikanje

Premakne na prejšnje polje.

Puščica dol

Premakne na naslednje polje.

Tipke	Tipke za pomikanje
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
Kartica	Premakne na naslednje območje fokusa.
Esc	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, sistem pa se znova zažene.

Zagonsko zaporedje

Boot Sequence (Zaporedje zagona) omogoča obhod vrstnega reda zagonskih naprav, določenega v nastavitvi sistema, in neposreden zagon v določeno napravo (na primer optični pogon ali trdi disk). Ko se ob samopreskusu ob zagonu (POST) prikaže Dellov logotip, 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, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

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

OPOMBA: XXXX označuje številko pogona SATA.

- Optični pogon, če je na voljo
- Trdi disk SATA (če je na voljo)

- Diagnostika

OPOMBA: Če izberete **Diagnostics (Diagnostika)**, bo prikazan zaslon **ePSA diagnostics (Izboljšano predzagonsko ocenjevanje sistema ePSA)**.

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

Možnosti nastavitve sistema

OPOMBA: Od tabličnega računalnika, računalnika, prenosnega računalnika in nameščenih naprav je odvisno, ali so elementi, navedeni v tem poglavju, prikazani ali ne.

Splošne možnosti

Tabela 4. Splošno

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	<p>Prikaže te informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave), Ownership Date (Datum lastništva) in Express Service Code (Koda za hitro servisiranje). • Memory Information (Informacije o pomnilniku) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channel Mode (Način pomnilniških kanalov), Memory Technology (Tehnologija pomnilnika), DIMM A size (Velikost DIMM A) in DIMM B size (Velikost DIMM B) • Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže možnosti Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT), in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: M.2 SATA-0, M.2 SATA-1, M.2 PCIe SSD-0, M.2 PCIe SSD-1, Passthrough MAC Address (Prepustnost naslova MAC), Video Controller (Krmilnik za video), Video BIOS Version (Različica BIOS-a za video), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel Type (Vrsta zaslona), Native Resolution (Izvirna ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi), Cellular Device (Naprava za mobilno telefonijo) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).
Battery Information	Prikaže stanje baterije in prikaže, ali je nameščen napajalnik na izmenični tok.
Zagonsko zaporedje	S to nastavitvijo lahko določite vrstni red, po katerem računalnik poskuša najti operacijski sistem naprav, navedenih na tem seznamu.
Napredne možnosti zagona	Omogoča, da izberete možnost UEFI Network Stack (Omrežni sklad UEFI), če je način zagona UEFI. Privzeto ni izbrana nobena možnost.
UEFI Boot Path Security	<p>Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto Always, Except Internal HDD&PXE (Vedno, z izjemo notranjega trdega diska in PXE) Always (Vedno) Never (Nikoli)
Date/Time	Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.

Informacije o sistemu

Tabela 5. Konfiguracija sistema

Možnost	Opis
SATA Operation	<p>Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočen) = Krmilniki SATA so skriti AHCI – konfiguracija SATA za način AHCI RAID ON (Vklon RAID) = Konfiguracija SATA za podporo načinu RAID (privzeto izbrano)
Smart Reporting	To polje nadzuruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Možnost Enable Smart Reporting option (Omogočanje poročanja SMART) je privzeto onemogočena.
USB Configuration	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajen krmilnik USB za:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) Enable External USB Port <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p> <ul style="list-style-type: none"> Optimize USB (Optimiziranje USB-ja) – privzeto izbrano Optimize GPS (Optimiziranje GPS-ja)
USB PowerShare	<p>Ta možnost konfigurira delovanje funkcije USB PowerShare.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Smart Reporting (Omogoči poročanje USB) – privzeto onemogočeno <p>Ta funkcija uporabnikom omogoča napajanje ali polnjenje zunanjih naprav, na primer telefonov ali prenosnih predvajalnikov glasbe, s shranjeno energijo akumulatorja prek vrat USB PowerShare na prenosniku, medtem ko je prenosnik v stanju pripravljenosti.</p>
Zvok	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Microphone (Omogoči mikrofona)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) <p>Obe možnosti sta privzeto izbrani.</p>
Keyboard Illumination	<p>To polje omogoča izbiro načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice je mogoče nastaviti na vrednost med 25 in 100 %. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Stopnja je 25 % • Stopnja je 50 % • Stopnja je 75 % • Level is 100% (Raven je 100 %) – privzeto omogočeno
Tablet Buttons Illumination (Osvetlitev gumbov na tabličnem računalniku)	<p>To upravlja svetlost osvetlitve LED za naslednje gume tabličnega računalnika: vklop, rotacijski zaklep, zmanjšanje svetlosti zaslona LCD, povečanje svetlosti zaslona LCD, znižanje glasnosti, zvišanje glasnosti, P1, P2 in P3. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izključeno • Stopnja je 25 % • Stopnja je 50 % • Stopnja je 75 % • Level is 100% (Raven je 100 %) – privzeto omogočeno
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Funkcija »Keyboard Backlight Timeout« (Zakasnitev osvetlitve ozadja tipkovnice) izvede zatemnitev pri možnosti za napajanje prek električnega omrežja. To ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice še naprej podpira različne stopnje osvetlitve. To polje učinkuje, ko je omogočena osvetlitev ozadja. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sec (5 sekund) • 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno • 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Funkcija »Keyboard Backlight Timeout« (Zakasnitev osvetlitve ozadja tipkovnice) izvede zatemnitev pri možnosti za baterijsko napajanje. To ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice še naprej podpira različne stopnje osvetlitve. To polje učinkuje, ko je omogočena osvetlitev ozadja. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sec (5 sekund) • 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno • 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
RGB Keyboard Backlight	<p>Funkcija osvetlitve RGB za tipkovnico – na voljo je šest barv: štiri vnaprej nastavljene (bela, rdeča, zelena in modra) ter dve, ki ju lahko nastavi uporabnik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bela: omogočena in dejavna • Rdeča: omogočena • Zelena: omogočena • Modra: omogočena • Po meri 1: privzeto onemogočena • Po meri 2: privzeto onemogočena

Možnost	Opis
Touchscreen	To polje nadzira, ali je zaslon na dotik omogočen ali onemogočen. <ul style="list-style-type: none"> Touchscreen (Zaslon na dotik) – privzeto izbrano
Stealth Mode Control	Ta možnost omogoča konfiguracijo funkcije Dell Stealth Mode: Če potrdite možnost »Enable Stealth Mode«, omogočite to funkcijo. Privzeto so omogočene te možnosti: <ul style="list-style-type: none"> Disable onboard LEDs (Onemogoči vgrajene lučke LED) Disable onboard LCD screen (Onemogoči vgrajen zaslon LCD) Disable onboard speaker* (Onemogoči vgrajen zvočnik) Disable onboard fans* (Onemogoči vgrajene ventilatorje) Disable Bluetooth radio* (Onemogoči radijski modul za Bluetooth) Disable GPS receiver* (Onemogoči sprejemnik GPS) Control WLAN Radio (Nadzor radijskega modula za Wi-Fi) Control WWAN Radio (Nadzor radijskega modula za WWAN) <p>* Če je nameščeno.</p>
Bralnik prstnih odtisov	<ul style="list-style-type: none"> Enable Fingerprint Reader Device (Omogoči bralnik prstnih odtisov) – privzeto omogočeno Omogoči ali onemogoči bralnik prstnih odtisov.
Miscellaneous Devices	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave: <ul style="list-style-type: none"> Enable User-Facing Camera (Omogoči kamero, obrnjeno proti uporabniku) – privzeto omogočeno Enable World-Facing Camera (Omogoči kamero, obrnjeno navzven) – privzeto omogočeno Enable Dedicated GPS Radio (Omogoči namenski radijski modul GPS) – privzeto omogočeno Enable Secure Digital (SD) Card (Omogoči kartico SD) – privzeto omogočeno Secure Digital (SD) Card Boot Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način samo za branje kartice SD)

Grafična kartica

Možnost	Opis
LCD Brightness	S to možnostjo lahko nastavite svetlost zaslona glede na vir napajanja (baterija in napajalnik). Svetlost zaslona LCD se razlikuje glede na baterijsko napajanje ali napajanje z napajalnikom. Nastaviti jo je mogoče z drsnikom.

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

Varnost

Tabela 6. Varnost

Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.
System Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.
Strong Password	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite zapletena gesla za sistem.
Password Configuration	S to možnostjo lahko nadzirate najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo. Razpon znakov je od 4 do 32.
Password Bypass	S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočeno) – vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto omogočena.

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih). <p>OPOMBA: Sistem vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjih trdih diskov pri vklopu iz izklopljenega stanja (hladni zagon). Sistem prav tako vedno zahteva gesla morebitnih prisotnih trdih diskov v ležišču za module.</p>
Password Change	<p>S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) – Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe možnosti za nastavitve, ko je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Allow Wireless Switch Changes (Omogoči spremembe brezžičnega stikala) – privzeto onemogočeno
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. Ta možnost je privzeta. Onemogočanje te možnosti bo blokiralo posodobitve BIOS-a iz storitev, kot sta Microsoft Windows Update in Linux Vendor Firmware Service (LVFS).</p>
TPM 2.0 Security	<p>S to možnostjo lahko preverite, ali je modul zaupanja TPM viden operacijskemu sistemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitve) Clear (Počisti) PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) – privzeto PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze) PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze) Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitve) Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitve) SHA-256 (privzeto) <p>Izberite eno možnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočeno) Enabled (Omogočeno) (privzeto)
Absolute	<p>V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute Software.</p> <ul style="list-style-type: none"> Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana. Disabled (Onemogočeno) Permanently Disabled (Trajno onemogočeno)
OROM Keyboard Access	<p>S to možnostjo lahko določite, ali lahko uporabniki med zagonom odprejo zaslon »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) z bližnjičnimi tipkami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enabled (Omogočeno) (privzeto) Disabled (Onemogočeno) One Time Enable (Omogoči enkrat)
Admin Setup Lockout	<p>S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo. Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
Master password lockout	<p>S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo za trdi disk, ki ga morate izbrisati, preden lahko spremenite nastavitve. Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
SMM Security Mitigation	<p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. Ta možnost je privzeta.</p>

Varen zagon

Tabela 7. Varen zagon

Možnost	Opis
Secure Boot Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo varnega zagona <ul style="list-style-type: none">Secure Boot Enable Možnost je privzeto izbrana.
Secure Boot Mode	Omogoča spreminjanje delovanja funkcije varnega zagona, da dovoli oceno ali zagon podpisov gonilnika UEFI. <ul style="list-style-type: none">Deployed Mode (Uvedeni način) – privzetoAudit Mode (Način nadzora)
Expert key Management	Omogoča spreminjanje zbirke podatkov varnostnih ključev, samo če je sistem v načinu po meri. Možnost Enable Custom Mode (Omogočanje načina po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">PK – privzetoKEKdbdbx Če omogočite Custom Mode (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti PK, KEK, db in dbx . Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">Save to File (Shrani v datoteko) – Shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik.Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik.Append from File (Dodaj iz datoteke) – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik.Delete (Izbriši) – Izbriše izbrani ključ.Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – Ponastavi na privzeto nastavitvev.Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – Izbriše vse ključe. <p>OPOMBA: Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.</p>

Intel Software Guard Extensions

Tabela 8. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Opis
Intel SGX Enable	V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none">Disabled (Onemogočeno)Enabled (Omogočeno)Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto)
Enclave Memory Size	S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX) . Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none">32 MB64 MB

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB (privzeto)

Delovanje

Tabela 9. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	<p>To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Z dodatnimi jedri se izboljša delovanje nekaterih programov.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Vse) – privzeto • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
C-States Control	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite dodatna stanja pripravljenosti procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (Stanja C) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Intel TurboBoost	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) – privzeto

Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
Lid Switch	<p>Omogoča izklop stikala pokrova zaslona, tako da se zaslon ne izklopi, ko zaprete pokrov.</p> <p>Privzeta nastavitvev: izbrana je možnost Enable Lid Switch (Omogočanje preklopa ob zapiranju).</p>
AC Behavior	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.</p> <p>Privzeta nastavitvev: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Speed Shift Technology <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Auto On Time	<p>S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> · Every Day (Vsak dan) · Weekdays (Ob delavnikih) · Select Days (Izbrani dnevi) Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
USB Wake Support	S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti. <p>OPOMBA: Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, ko je sistem v stanju pripravljenosti, bo sistem ukinil napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Wake on Dell USB-C Dock (Omogoči preklon iz stanja pripravljenosti s priključkom Dell USB-C)
Wake on LAN	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN. <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · LAN Only (Samo LAN) Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Peak Shift	S to možnostjo zmanjšate porabo energije, ko je poraba energije največja. Ko omogočite to možnost, sistem uporablja samo energijo baterije, tudi če je napajalnik priključen. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Peak Shift (Omogoči preklon ob višji tarifi) – onemogočeno · Set battery threshold (15 % to 100 %) – 15 % (privzeto omogočeno)
Advanced Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko izboljšate stanje baterije. Če omogočite to možnost, sistem, ko ga ne uporabljate, uporabi standardni algoritem polnjenja in druge tehnike ter s tem izboljša stanje baterije. <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) – onemogočeno</p>
Battery#1 Charge Configuration	S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno · Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. · ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. · Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok) · Custom (Po meri) Če izberete »Custom Charge« (Polnjenje po meri), lahko nastavite tudi možnosti »Custom Charge Start« (Začetek polnjenja po meri) in »Custom Charge Stop« (Konec polnjenja po meri). <p>OPOMBA: Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).</p>
Battery#2 Charge Configuration	S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno · Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. · ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. · Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok) · Custom (Po meri) Če izberete »Custom Charge« (Polnjenje po meri), lahko nastavite tudi možnosti »Custom Charge Start« (Začetek polnjenja po meri) in »Custom Charge Stop« (Konec polnjenja po meri). <p>OPOMBA: Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).</p>
Dock Battery Charger Mode	S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> · Standard (Standardno) – privzeto omogočeno

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja.
Moč priključka Type-C	<p>Omogoča nastavitve največje dovoljene moči za priključek Type-C. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7.5 W (7,5 W) – privzeto omogočeno 15 W <p>OPOMBA: Če je za priključek Type-C nastavljena višja vrednost za moč, lahko pride do omejitve zmogljivosti sistema, če je presežena skupna največja moč sistema.</p>
Power Usage Mode	<p>Omogoča izbiro načina porabe energije sistema. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> Power Saver (Varčevanje energije) Uravnoteženo Performance (Učinkovitost delovanja) – privzeto omogočeno High Performance (Visoka zmogljivost)

Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
Adapter Warnings	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike.</p> <p>Privzeta nastavitve: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)</p>
USB-C Warnings (Opozorila za USB-C)	<p>S to možnostjo lahko omogočite, da sistem prikaže opozorilna sporočila za naprave USB-C.</p> <p>Enable Dock Warning Messages (Omogoči opozorilna sporočila za priključno postajo) Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Keypad (Embedded)	<p>S to možnostjo lahko izberete enega od dveh načinov za omogočanje številске tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fn Key Only (Samo tipka Fn) – privzeto omogočeno By Numlock (S tipko NumLock)
Fn Lock Options	<p>Omogoča, da s kombinacijo bližnjičnih tipk Fn in Esc preklapljate primarni način delovanja tipk F1–F12 med standardnimi in sekundarnimi funkcijami. Če onemogočite to možnost, ne morete hitro preklapljati primarnega načina delovanja teh tipk. Na voljo so te možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto omogočeno. Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) – ta možnost je privzeto omogočena. Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)
Fastboot	<p>Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimal (Minimalno) – privzeto omogočeno Thorough (Temeljito) Auto (Samodejno)
Extended BIOS POST Time	<p>Omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno. 5 seconds (5 sekund) 10 seconds (10 sekund)
Full Screen Logo	<ul style="list-style-type: none"> Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) – ni omogočeno
Sign of Life Indication	<ul style="list-style-type: none"> Enable Tablet Button LED Sign of Life (Omogoči aktivnost delovanja z gumbom LED tabličnega računalnika) – privzeto omogočeno

Možnost	Opis
Warnings and errors	<ul style="list-style-type: none"> · Prompt on warnings and errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah – privzeto omogočeno) · Continue on warnings (Nadaljuj kljub opozorilom) · Continue on warnings and errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)
MAC Address Pass-Through	<ul style="list-style-type: none"> · Passthrough MAC Address (Prehodni naslov MAC) – privzeto omogočeno · Disabled (Onemogočeno)

Upravljanje

Možnost	Opis
Intel AMT Capability (Podpora za Intel AMT)	<p>S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjičnih tipk AMT in MEBx omogočena med zagonom računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Onemogočeno) · Enabled (Omogočeno) – privzeto · Restrict MEBx Access (Omejitev dostopa MEBx)
MEBX Hotkey	<p>Ko je omogočeno, lahko določite Intel AMT z lokalno datoteko iz pomnilniške naprave USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Provision (Omogoči uporabo USB-ja) – privzeto onemogočeno
MEBX Hotkey	<p>S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable MEBx Hotkey (Omogoči bližnjično tipko MEBx) – privzeto omogočeno

Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
Virtualization	<p>To polje določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja pogojne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) – privzeto omogočeno.</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 nadzornik izmerjenih navideznih računalnikov (MVMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Trusted Execution Technology. Če želite uporabljati to funkcijo, morate omogočiti TPM Virtualization Technology (Tehnologijo virtualizacije TPM) in Virtualization Technology for Direct I/O (Tehnologijo virtualizacije za neposredni V/I).</p> <p>Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno.</p>

Brezžično omrežje

S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave. Vse možnosti so privzeto omogočene.

Tabela 10. Brezžično omrežje

Nastavitve	Opisi
WWAN/GPS	Omogoča omogočanje/onemogočanje notranje naprave WWAN/GPS
Bluetooth	Omogoča omogočanje/onemogočanje notranje naprave Bluetooth.
WLAN	Omogoča omogočanje/onemogočanje notranje brezžične naprave.

Nastavitve	Opisi
Brezstična pametna kartica/NFC	Omogoča omogočanje/onemogočanje notranje brezstične pametne kartice/naprave NFC.

Zaslon za vzdrževanje

Možnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Možnost »Allow BIOS downgrade« (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) je privzeto omogočena.
Data Wipe	To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Možnost »Wipe on Next boot« (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) ni privzeto omogočena. Seznam naprav, na katere to vpliva: <ul style="list-style-type: none"> • Notranji trdi disk/pogon SSD SATA • Notranji pogon SSD SATA M.2 • Notranji pogon SSD PCIe M.2 • Notranji eMMC
BIOS Recovery	To polje uporabniku omogoča obnovitev iz datoteke za obnovitev na primarnem trdem disku ali zunanjem ključu USB kljub nekaterim pokvarjenim segmentom BIOS-a. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – privzeto omogočeno • BIOS Auto-Recovery (Samodejna obnovitev BIOS-a) – privzeto omogočeno

Sistemske dnevniki

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

Sistem SupportAssist

Tabela 11. Sistem SupportAssist

Možnost	Opis
Auto OS Recovery Threshold	Možnost Auto OS Recovery Threshold nadzira samodejni potek zagona za SupportAssist System Resolution Console in za Dellovo orodje za obnovitev operacijskega sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Izklop • 1 • 2 – privzeto • 3
SupportAssist OS Recovery	Možnost SupportAssist OS Recovery omogoča ali onemogoča potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery tool pri nekaterih napakah. <ul style="list-style-type: none"> • SupportAssist OS Recovery <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>

Vizitka

Informacije o licenci: vsebuje informacije o avtorskih pravicah.

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Zahteve

Priporočamo, da BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) posodobite, če zamenjate sistemsko ploščo ali če je na voljo posodobitev. Če uporabljate prenosni računalnik, poskrbite, da bo baterija popolnoma napolnjena in priključena v električno vtičnico.

O tem opraviilu

OPOMBA: Če je funkcija BitLocker omogočena, jo morate pred posodabljanjem sistema BIOS-a onemogočiti, po dokončani posodobitvi BIOS-a pa znova omogočiti.

Koraki

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
 - Izpolnite polje **Service Tag (Servisna oznaka)** ali **Express Service Code (Koda za hitri servis)** in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 - Kliknite **Detect Product (Zaznaj izdelek)** in upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Če servisne oznake ni mogoče zaznati ali najti, kliknite **Choose from all products (Izbira med vsemi izdelki)**.
4. Na seznamu izberite **Products (Izdelki)**.

OPOMBA: Izberite ustrezno kategorijo, da odprete stran izdelka.
5. Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
6. Kliknite **Get drivers (Prenos gonilnikov)** in nato **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi)**.
Odpre se razdelek Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi).
7. Kliknite **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam(-a))**.
8. Kliknite **BIOS**, če si želite ogledati različice BIOS-a.
9. Poiščite najnovjšo datoteko za BIOS in kliknite **Download (Prenesi)**.
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.

Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker

POZOR: Če pred posodabljanjem BIOS-a funkcija BitLocker ni ustavljena, sistem ob naslednjem vnovičnem zagonu ne bo prepoznal ključa BitLocker. Nato boste pozvani, da za nadaljevanje vnesete ključ za obnovev, in sistem bo to zahteval ob vsakem vnovičnem zagonu. Če ključ za obnovev ni znan, lahko pride do izgube podatkov ali nepotrebne vnovične namestitve operacijskega sistema. Dodatne informacije o tej temi so na voljo v članku zbirke znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Posodabljanje sistema BIOS-a s pogona USB

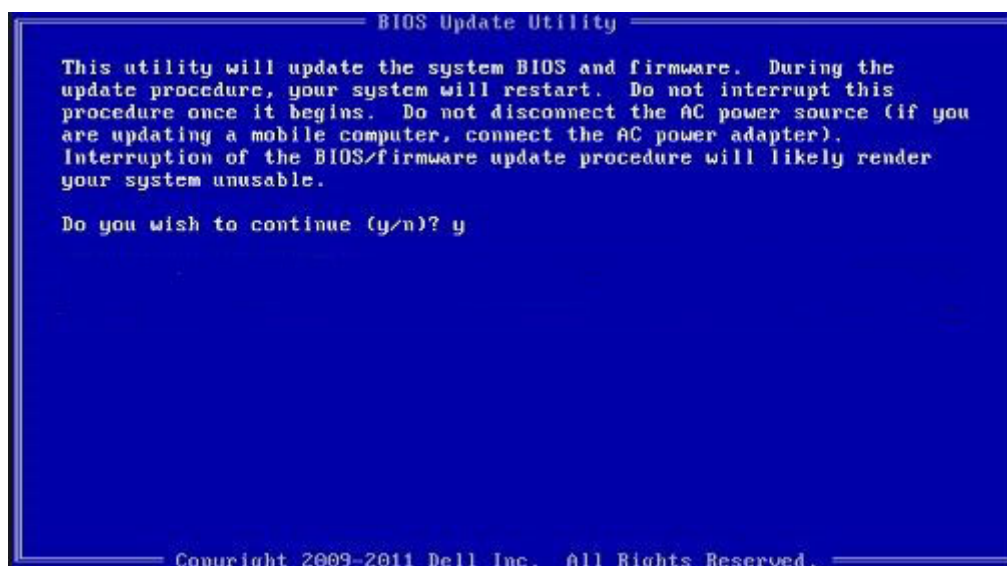
O tem opraviilu

Če se sistem Windows ne zažene in želite kljub temu posodobiti BIOS, prenesite datoteko za posodobitev BIOS-a v drug računalnik in jo shranite na pogon USB.

OPOMBA: Uporabite pogon USB, na katerem je omogočen zagon. Podrobnosti najdete v tem članku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

Koraki

1. Prenesite datoteko .EXE za posodobitev BIOS-a v drug sistem.
2. Kopirajte datoteko, npr. O9010A12.EXE, na pogon USB, na katerem je omogočen zagon.
3. Vstavite pogon USB v računalnik, v katerem želite posodobiti BIOS.
4. Znova zaženite računalnik, ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12, da odprete zagonski meni.
5. S smernimi tipkami izberite **USB Storage Device** in kliknite »Return«.
6. Računalnik se bo zagnal v ukazno vrstico Diag C:\>.
7. Zaženite datoteko tako, da vnesete polno ime datoteke, npr. O9010A12.exe, in pritisnite tipko Enter.
8. Zagnalo se bo orodje za posodobitev BIOS-a, upoštevajte navodila na zaslonu.



Skica 1. Zaslona za posodobitev BIOS-a v okolju DOS

Posodobitev Dell BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu

Če želite posodobiti BIOS v sistemu Linux (npr. Ubuntu), glejte <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Zapisovanje BIOS-a iz BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12)

Posodobite BIOS s posodobitveno datoteko .exe tako, da datoteko kopirate na ključ USB z datotečnim sistemom FAT32, zaženete računalnik in pritisnete tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni.

O tem opravilu

Posodobitev BIOS-a

Datoteko za posodobitev BIOS-a lahko v sistemu Windows zaženete s ključa USB, na katerem je omogočen zagon, oziroma lahko BIOS posodobite tako, da ob zagonu računalnika pritisnete tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni.

Večina računalnikov Dell od 2012 dalje ima možnost tovrstnega zagona, kar lahko preverite tako, da zaženete računalnik in pritisnete tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni, v katerem mora biti ena od možnosti »BIOS FLASH UPDATE (Posodabljanje BIOS-a)«. Če je možnost navedena, lahko BIOS posodobite na ta način.

OPOMBA: BIOS lahko na ta način posodobite samo v računalnikih, ki imajo v enkratnem zagonskem meniju (F12) možnost »BIOS Flash Update (Posodabljanje BIOS-a)«.

Posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju

Za posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12) potrebujete:

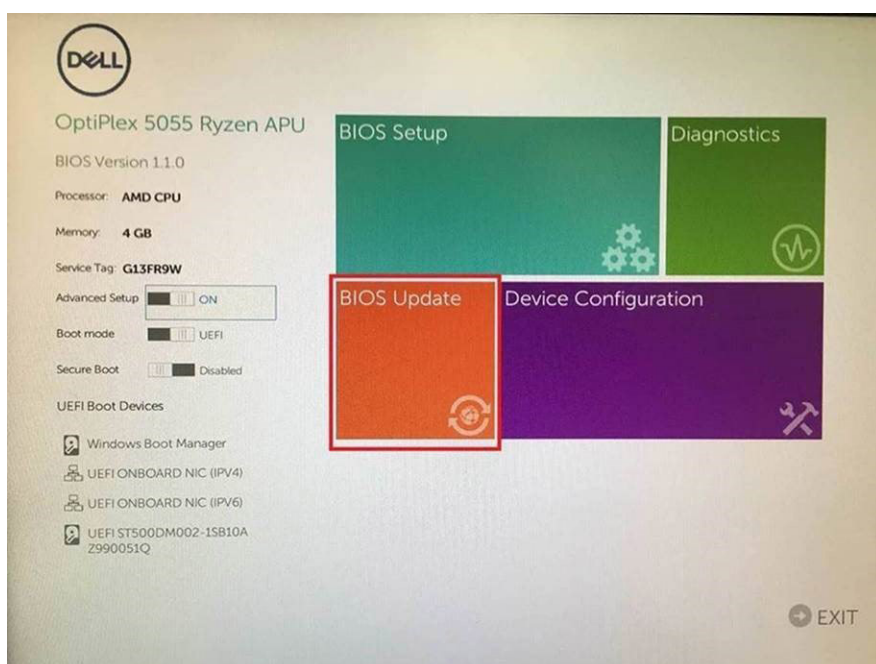
- Ključ USB z datotečnim sistemom FAT32 (lahko brez omogočenega zagona).
- Izvedljivo datoteko za posodobitev BIOS-a, ki jo prenesete s spletnega mesta za podporo izdelkom Dell in shranite v korensko mapo ključa USB.
- Računalnik mora biti priključen na napajanje.
- Sistemska baterija mora za posodobitev BIOS-a delovati brezhibno.

Za uspešno posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12) upoštevajte:

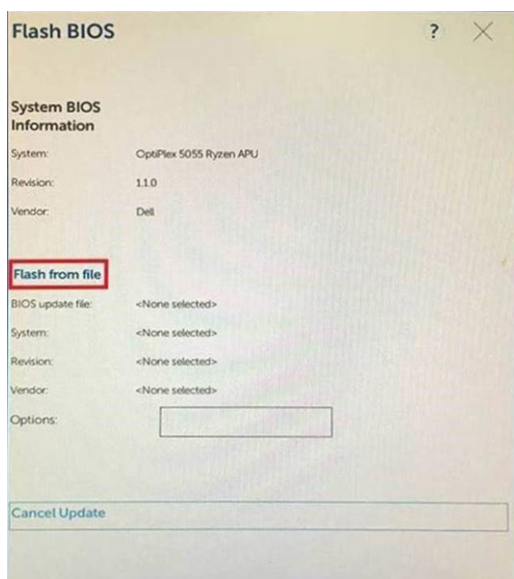
POZOR: Med postopkom posodobitve BIOS-a ne izklopite računalnika. Če računalnik izklopite med posodabljanjem BIOS-a, se računalnik morda ne bo več zagnal.

Koraki

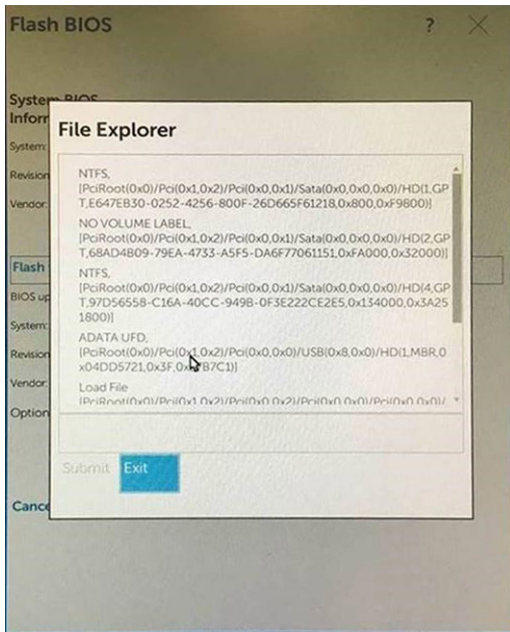
1. Ko je računalnik izklopljen, vstavite ključ USB v tista vrata, v katerih je bil ključ USB vstavljen med kopiranjem datoteke za posodobitev BIOS-a.
2. Vključite računalnik in pritisnite tipko F12 za dostop do enkratnega zagonskega menija, z miško ali s smernimi tipkami izberite možnost BIOS Update (Posodobitev BIOS-a) in pritisnite tipko **Enter**.



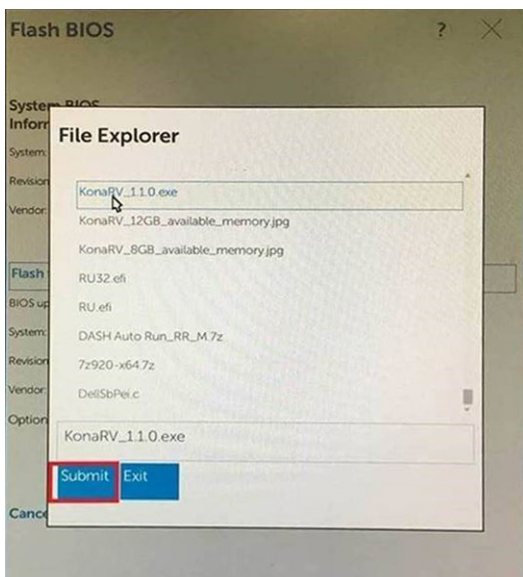
3. Ko se odpre meni za posodobitev BIOS-a, kliknite **Flash from file (Posodobitev iz datoteke)**.



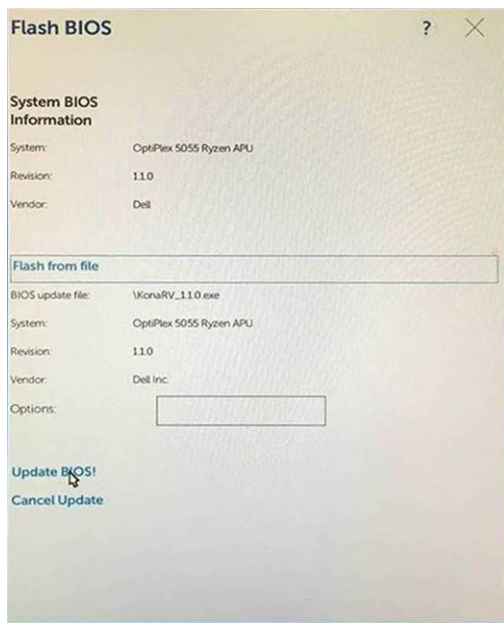
4. Izberite zunanjo napravo USB.



5. Ko izberete datoteko, dvokliknite ciljno datoteko za posodobitev in pritisnite »Submit« (Pošlji).



6. Kliknite **Update BIOS (Posodobitev BIOS-a)** in sistem se bo nato znova zagnal ter posodobil BIOS.



7. Po koncu posodobitve se bo računalnik znova zagnal.

Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 12. Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

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

S sistemskim geslom in geslom za nastavitvev lahko zaščitite računalnik.

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

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

OPOMBA: Funkcija za določitev sistema gesla in gesla za nastavitvev je onemogočena.

Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

Zahteve

Novo sistemsko ali skrbniško geslo **System or Admin Password** lahko dodelite samo, ko je status **Not Set (Ni nastavljeno)**.

O tem opravilu

Če želite odpreti nastavitvev sistema, takoj po vklopu ali vnovičnem zagonu pritisnite F2.

Koraki

1. Na zaslonu **System BIOS** ali **System Setup** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite Enter. Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.
2. Izberite **System/Admin Password (Sistemsko/skrbniško geslo)** in ustvarite geslo v polju **Enter the new password (Vnesite novo geslo)**.

Če želite določiti sistemsko geslo, upoštevajte te smernice:

- Geslo je lahko največ 32-mestno.
 - Geslo lahko vsebuje številke 0–9.
 - Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
 - Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([], (\), (]), (`).
3. Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
 4. Pritisnite Esc in prikazan bo poziv, da shranite spremembe.
 5. Pritisnite Y, da shranite spremembe.
Računalnik se znova zažene.

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema

Zahteve

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitve, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitve ne morete izbrisati ali spremeniti.

O tem opraviilu

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

Koraki

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 (Nastavitev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitve gesla in pritisnite Enter ali Tab.



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

5. Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
6. Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve.
Računalnik se bo znova zagnal.

Odpravljanje težav

Diagnostika z izboljšanim predzagonim ocenjevanjem sistema (ePSA)

O tem opravilu

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

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

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

Če želite več informacij, glejte [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

Izvajanje diagnostike z izboljšanim predzagonim ocenjevanjem sistema

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Ko se računalnik zažene, pritisnite tipko F12, ko se prikaže logotip Dell.
3. Če tipkovnica ni priključena, pritisnite in pridržite tipko za zvišanje glasnosti, da odprete enkratni zagonski meni.
4. Na zaslonu zagonskega menija izberite možnost **Diagnostics** (Diagnostika).
5. Kliknite puščico v spodnjem levem kotu.
Prikaže se prva stran diagnostike.
6. Če želite odpreti seznam strani, kliknite puščico v spodnjem desnem kotu.
Navedeni so zaznani elementi.
7. Če želite zagnati diagnostični preskus za določeno napravo, pritisnite tipko Esc in kliknite **Yes (Da)**, da zaustavite diagnostični preskus.
8. V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests (Zagon preizkusov)**.
9. Če se pojavi kakšna težava, se prikažejo kode napak.
Zapišite si kodo napake in številko za preverjanje ter se obrnite na družbo Dell.

Sistemske diagnostične lučke

Lučka stanja baterije

Prikazuje stanje napajanja in napolnjenosti baterije.

Sveti zeleno – Napajalnik je priključen in baterija je napolnjena več kot 5 %.

Oranžna – računalnik se napaja prek baterije, napolnjenost baterije pa je manjša od 5 %.

Izklopljeno

- Napajalnik je priključen in baterija je popolnoma napolnjena.
- Računalnik se napaja prek baterije in napolnjenost baterije je večja od 5 %.
- Računalnik je v stanju pripravljenosti, mirovanja ali pa je izklopljen.

Lučka stanja napajanja in napolnjenosti baterije utripa rumeno in pojavljajo se kode piskov, ki nakazujejo napake.

Lučka stanja napajanja in napolnjenosti baterije na primer dvakrat utripne oranžno, preneha svetiti ter nato trikrat utripne belo in znova preneha svetiti. Ta vzorec z 2 in nato 3 utripi se nadaljuje, dokler se računalnik ne izklopi, kar pomeni, da ni bil zaznan noben pomnilnik ali RAM.

V spodnji razpredelnici so prikazani različni vzorci lučke stanja napajanja in napolnjenosti baterije ter z njimi povezane težave.

Tabela 13. Kode lučk LED

Diagnostika kod lučk	Opis težave
2,1	Napaka procesorja
2,2	Sistemska plošča: napaka BIOS-a ali ROM-a (bralnega pomnilnika)
2,3	Pomnilnik ali RAM (bralno-pisalni pomnilnik) ni zaznan
2,4	Napaka pomnilnika ali RAM-a (bralno-pisalnega pomnilnika)
2,5	Nameščen je neveljaven pomnilnik
2,6	Napaka sistemske plošče ali napaka nabora vezij
2,7	Napaka zaslona
2,8	Napaka napajalnega vodila zaslona LCD Zamenjajte sistemsko ploščo
3,1	Napaka gumbaste baterije
3,2	Napaka na kartici PCI ali grafični kartici/vezju
3,3	Posnetka za obnovitev ni mogoče najti
3,4	Posnetek za obnovitev je najden, vendar je neveljaven.
3,5	Napaka napajalnega vodila
3,6	Posodobitev sistema BIOS-a ni dokončana
3,7	Napaka vmesnika Management Engine (ME)

Lučka stanja kamere: nakazuje, če je kamera v uporabi.

- Bela sveti – kamera se uporablja.
- Ne sveti – kamera se ne uporablja.

Lučka stanja funkcije Caps Lock: nakazuje, če je funkcija Caps Lock omogočena ali onemogočena.

- Bela sveti – funkcija Caps Lock je omogočena.
- Ne sveti – funkcija Caps Lock je onemogočena.

Obnovitev operacijskega sistema

Če računalnik ne more naložiti operacijskega sistema niti v več poskusih, samodejno zažene obnovitev operacijskega sistema Dell SupportAssist OS Recovery.

Dell SupportAssist OS Recovery je samostojno orodje, ki je vnaprej nameščeno v vseh računalnikih Dell z operacijskim sistemom Windows 10. Sestavljajo ga orodja za diagnosticiranje in odpravljanje težav, ki se lahko pojavijo, preden računalnik zažene operacijski sistem. Omogoča diagnosticiranje težav s strojno opremo, popraviljanje računalnika, varnostno kopiranje datotek ali ponastavitev računalnika na tovarniško stanje.

Orodje lahko prenesete tudi s spletnega mesta Dell Support, da odpravite težave in popravite računalnik, če zaradi napak programske ali strojne opreme ne more zagnati primarnega operacijskega sistema.

Za več informacij o orodju Dell SupportAssist OS Recovery glejte *Dell SupportAssist OS Recovery User's Guide* na naslovu www.dell.com/support.

Zagonski cikel Wi-Fi

O tem opravilu

Če z računalnikom ne morete dostopati do interneta zaradi težav z brezžično povezavo, morate opraviti zagonski cikel Wi-Fi. Spodaj je opisan postopek za zagonski cikel Wi-Fi:

 **OPOMBA:** Nekateri internetni ponudniki omogočajo kombinirano napravo modema/usmerjevalnika.

Koraki

1. Izklopite računalnik.
2. Izklopite modem.
3. Izklopite brezžični usmerjevalnik.
4. Počakajte 30 sekund.
5. Vključite brezžični usmerjevalnik.
6. Vključite modem.
7. Vključite računalnik.


Iskanje pomoči

Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

Zahteve

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

O tem opravi

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:

Koraki

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