

Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme

Servisni priručnik

Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

© 2019. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

| | |
|--|-----------|
| 1 Rad na vašem tabletu..... | 6 |
| Sigurnosne upute..... | 6 |
| Prije rada na unutrašnjosti tableta..... | 6 |
| Sigurnosne mjere opreza..... | 7 |
| Zaštita od statičkog elektriciteta — ESD..... | 7 |
| Komplet za servisiranje na terenu u slučaju ESD-a..... | 7 |
| Transport osjetljivih komponenti..... | 8 |
| Nakon rada na unutrašnjosti tableta..... | 9 |
| 2 Glavne komponente sustava..... | 10 |
| 3 Uklanjanje i instaliranje komponenti..... | 13 |
| Preporučeni alati..... | 13 |
| Popis vijaka..... | 13 |
| Baterije..... | 14 |
| Mjere opreza za litij-ionsku bateriju..... | 14 |
| Uklanjanje baterija..... | 14 |
| Ugradnja baterija..... | 15 |
| Kartica modula za identifikaciju pretplatnika (SIM)..... | 16 |
| Uklanjanje uSIM kartice..... | 16 |
| Umetanje uSIM kartice..... | 17 |
| Pisaljka..... | 18 |
| Uklanjanje pisaljke..... | 18 |
| Instaliranje pisaljke..... | 19 |
| Sklop zaslona..... | 20 |
| Uklanjanje sklopa zaslona..... | 20 |
| Ugradnja sklopa zaslona..... | 23 |
| Funkcijske tipke..... | 26 |
| Uklanjanje funkcijskih tipki..... | 27 |
| Ugradnja funkcijskih tipki..... | 28 |
| Sklop hladila procesora..... | 29 |
| Uklanjanje sklopa hladila..... | 29 |
| Ugradnja sklopa hladila..... | 30 |
| Ventilator sustava..... | 31 |
| Uklanjanje ventilatora sustava..... | 31 |
| Ugradnja ventilatora sustava..... | 32 |
| SSD pogon..... | 33 |
| Uklanjanje M.2 2230 SSD pogona..... | 33 |
| Uklanjanje M.2 2280 SSD pogona..... | 33 |
| Ugradnja M.2 2230 SSD pogona..... | 34 |
| Ugradnja M.2 2280 SSD pogona..... | 34 |
| WLAN kartica..... | 35 |
| Uklanjanje WLAN kartice..... | 35 |
| Ugradnja WLAN kartice..... | 36 |

| | |
|--|-----------|
| WWAN karticu..... | 38 |
| Uklanjanje WWAN kartice..... | 38 |
| Ugradnja WWAN kartice..... | 39 |
| Mikrofon..... | 40 |
| Uklanjanje mikrofona..... | 40 |
| Ugradnja mikrofona..... | 40 |
| Prednja kamera..... | 41 |
| Uklanjanje prednje kamere..... | 41 |
| Ugradnja prednje kamere..... | 43 |
| Baterija na matičnoj ploči..... | 45 |
| Uklanjanje baterije na matičnoj ploči..... | 45 |
| Uklanjanje baterije s matične ploče..... | 46 |
| Matična ploča..... | 47 |
| Uklanjanje matične ploče..... | 47 |
| Ugradnja matične ploče..... | 52 |
| Stražnja kamera..... | 55 |
| Uklanjanje stražnje kamere..... | 55 |
| Ugradnja stražnje kamere..... | 56 |
| Mikro serijski priključak i priključak za napajanje..... | 57 |
| Uklanjanje mikro serijskog priključka i priključka za napajanje..... | 57 |
| Ugradnja mikro serijskog priključka i priključka za napajanje..... | 58 |
| Priključna ploča..... | 60 |
| Uklanjanje priključne ploče..... | 60 |
| Ugradnja priključne ploče..... | 61 |
| Pomoćna ploča čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja..... | 62 |
| Uklanjanje pomoćne ploče čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja..... | 62 |
| Ugradnja pomoćne ploče čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja..... | 64 |
| 4 Program za postavljanje sustava..... | 67 |
| Izbornik za podizanje sustava..... | 67 |
| Navigacijske tipke..... | 67 |
| Redoslijed za podizanje sustava..... | 68 |
| Opcije programa za postavljanje sustava..... | 68 |
| Opće opcije..... | 68 |
| Informacije o sustavu..... | 69 |
| Video..... | 71 |
| Security (Sigurnost)..... | 71 |
| Sigurno podizanje sustava..... | 72 |
| Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)..... | 73 |
| Performance (Performanse)..... | 73 |
| Upravljanje napajanjem..... | 74 |
| POST Behavior (POST ponašanje)..... | 76 |
| Upravljivost..... | 76 |
| Podrška virtualizaciji..... | 77 |
| Wireless (Bežično)..... | 77 |
| Zaslon za održavanje..... | 77 |
| Dnevnici sustava..... | 78 |
| SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)..... | 78 |
| O..... | 78 |
| Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows..... | 78 |

| | |
|--|-----------|
| Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom..... | 79 |
| Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon..... | 79 |
| Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu..... | 80 |
| Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava..... | 80 |
| Zaporka sustava i postavljanja..... | 83 |
| Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava..... | 83 |
| Brisanje ili promjena postojeće zaporke za postavljanje sustava..... | 84 |
| 5 Rješavanje problema..... | 85 |
| Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA)..... | 85 |
| Pokretanje ePSA dijagnostika..... | 85 |
| Svjetla dijagnostike sustava..... | 85 |
| Oporavak operacijskog sustava..... | 86 |
| Uključivanje i isključivanje napajanja za Wi-Fi..... | 87 |
| 6 Dobivanje pomoći..... | 88 |
| Kontaktiranje tvrtke Dell..... | 88 |

Rad na vašem tabletu

Sigurnosne upute

preduvjeti

Kako biste zaštitili svoj tablet od mogućih oštećenja i radi osobne zaštite, pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa. Ako nije navedeno drugačije, svaki postupak u ovom dokumentu podrazumijeva postojanje sljedećih uvjeta:

- Da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s vašim tabletom.
- Komponenta se može zamijeniti ili, ako je zasebno kupljena, instalirati izvođenjem postupka uklanjanja obrnutim redoslijedom.

O ovom zadatku

NAPOMENA: Odspojite sve izvore napajanja prije otvaranja tableta. Nakon što ste dovršili rad unutar tableta, ponovno postavite sve komponente i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.

UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti tableta pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s tabletom. Više informacija o sigurnosnim postupcima potražite na [Početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama](#)

OPREZ: Mnogi popravci smiju se izvršiti samo od strane ovlaštenog servisnog tehničara. Smijete vršiti samo pronalaženje problema i sitne popravke kao što ste ovlašteni u svojoj dokumentaciji o proizvodu ili po uputama tima online ili putem telefonske usluge i podrške. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pročitajte i slijedite sigurnosne upute koje su isporučene s uređajem.

OPREZ: Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dodirnite neobojenu metalnu površinu, istovremeno dodirujući priključak na stražnjoj strani tableta.

OPREZ: Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.

OPREZ: Kad isključujete kabel, povucite za njegov utikač ili jezičak, a ne sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako iskapčate taj tip kabela, prije iskapčanja pritisnite jezičke za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte krivljenje bilo koje od pinova priključka. Također se prije ukopčavanja kabela pobrinite da su oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.

NAPOMENA: Boja i određene komponente vašeg tableta se mogu razlikovati od onih prikazanih u ovom dokumentu.

Prije rada na unutrašnjosti tableta

O ovom zadatku

Kako biste izbjegli oštećivanje tableta, izvršite sljedeće korake prije nego što započnete s radom na unutrašnjosti tableta:

Koraci

1. Pridržavajte se [Sigurnosnih uputa](#).
2. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako se poklopac tableta ne bi ogrebao.
3. Isključite tablet.
4. Ako je vaš tablet priključen na priključni uređaj poput mobilne tipkovnice ili priključne stanice, odspojite ga.
5. Odspojite tablet i sve priključene uređaje iz svih električnih utičnica.
6. Pritisnite i držite gumb napajanja dok je tablet isključen iz zidne utičnice kako biste uzemljili matičnu ploču.

i | **NAPOMENA:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dodirnite nebojenu metalnu površinu, istovremeno dodirujući priključak na stražnjoj strani tableta.

7. Uklonite sve umetnute ExpressCard ili pametne kartice iz odgovarajućih utora.

Sigurnosne mjere opreza

U poglavlju o mjerama opreza navedeni su glavni koraci koje treba poduzeti prije bilo kakvog rastavljanja.

Prije bilo kakvog sastavljanja ili rastavljanja u svrhu postupaka ugrađivanja ili popravaka kvarova poduzmite sljedeće mjere opreza:

- Isključite tablet i sve priključene periferne uređaje.
- Iskopčajte tablet i sve priključene periferne uređaje iz izmjeničnog napajanja.
- Odspojite sve mrežne, telefonske i telekomunikacijske kabele iz sustava.
- Prilikom rada unutar bilo kojeg tableta koristite komplet za servisiranje na terenu u slučaju ESD-a kako biste spriječili oštećenje uslijed mogućeg elektrostatičkog izboja.
- Nakon uklanjanja bilo koje komponente sustava, pažljivo odložite uklonjenu komponentu na antistatički podložak.
- Nosite obuću s izolacijskim gumenim potplatima kako biste smanjili mogućnost strujnog udara.

Spajanje uzemljenja

Spajanje uzemljenja je način povezivanja dvaju ili više vodiča uzemljenja s istim električnim potencijalom. To se obavlja pomoću terenskog kompleta za servisiranje koji štiti od elektrostatičkog pražnjenja (ESD). Prilikom priključivanja žice uzemljenja provjerite je li povezana s nezaštićenim metalom, a nikada s obojenom ili nemetalnom površinom. Remen za ručni zglob treba biti dobro pričvršćen i u punom kontaktu s kožom. Prije uzemljivanja tijela ili opreme uklonite sav nakit kao što su satovi, narukvice i prstenje.

Zaštita od statičkog elektriciteta — ESD

Statički elektricitet glavni je problem prilikom rukovanja elektroničkim komponentama, osobito osjetljivima kao što su kartice proširenja, procesori, memorijski DIMM-ovi i matične ploče. Vrlo slabi izboji mogu oštetiti strujne krugove na načine koji možda neće biti očiti, kao što su povremeni problemi u radu ili kraći vijek trajanja. Uza sve veće zahtjeve za niskom potrošnjom energije i većom gustoćom komponenti, zaštita od statičkog elektriciteta sve je važnija.

Zbog povećane gustoće poluvodiča upotrijebljenih u novim proizvodima tvrtke Dell, osjetljivost na statički elektricitet veća je nego kod njezinih starijih proizvoda. Stoga više nisu primjenjivi neki prethodno odobreni načini rukovanja dijelovima.

Dvije priznate vrste oštećenja statičkim elektricitetom su katastrofalni i povremeni kvarovi.

- **Katastrofalni** – ovi kvarovi obuhvaćaju oko 20 posto kvarova povezanih sa statičkim elektricitetom. Oštećenje uzrokuje neposredan i potpuni gubitak funkcije uređaja. Primjer katastrofalnog kvara je memorijski DIMM koji je primio elektrostatički udar i odmah pokazuje simptom „No POST/No Video“ uza zvučni signal koji označava memoriju koja nedostaje ili je neispravna.
- **Povremeni** – ovi kvarovi obuhvaćaju oko 80 posto kvarova uzrokovanih statičkim elektricitetom. Visoka stopa povremenih kvarova znači da se u većini slučajeva ne prepoznaje nastalo oštećenje. DIMM prima elektrostatički udar, ali funkcija je samo oslabljena i nisu primjetni vanjski simptomi oštećenja. Za konačno otkazivanje oslabljene komponente mogu biti potrebni tjedni ili mjeseci, a u međuvremenu može doći do degradacije integriteta memorije, povremenih pogrešaka memorije itd.

Vrsta oštećenja koju je teže prepoznati i otkloniti je ona povremena (poznata i kao latentna ili „šepanje“).

Da biste spriječili oštećenje statičkim elektricitetom, napravite sljedeće:

- Upotrijebite pravilno uzemljeni remen za ručni zglob. Upotreba bežičnih antistatičkih traka više nije dopuštena jer ne pružaju odgovarajuću zaštitu. Dodirivanje kućišta prije rukovanja dijelovima ne pruža odgovarajuću elektrostatičku zaštitu dijelova koji su osjetljiviji na takva oštećenja.
- Svim dijelovima osjetljivima na statički elektricitet rukujte na mjestima koja su od njega zaštićena. Ako je moguće, upotrijebite antistatičke podloge za pod i radni stol.
- Komponentu osjetljivu na statički elektricitet nemojte vaditi iz ambalaže dok ne budete spremni za njezino ugrađivanje. Prije odmatanja antistatičke ambalaže obavezno se oslobodite statičkog elektriciteta iz tijela.
- Komponentu osjetljivu na statički elektricitet prije transporta stavite u antistatički spremnik ili ambalažu.

Komplet za servisiranje na terenu u slučaju ESD-a

Nenadzirani komplet za servisiranje na terenu najčešće je korišten servisni komplet. Svaki komplet za servisiranje na terenu obuhvaća tri glavna dijela: antistatički podložak, remen za ručni zglob i žicu uzemljenja.

Dijelovi antistatičkog kompleta za servisiranje na terenu

Komponente antistatičkog kompleta za servisiranje na terenu su sljedeće:

- **Antistatički podložak** – odvodi elektricitet i na njega se tijekom servisiranja i popravaka mogu staviti dijelovi. Prilikom upotrebe antistatičkog podloška remen za ručni zglob treba biti čvrsto pritegnut, a žica uzemljenja spojena s podloškom i s bilo kojim nezaštićenim metalom na sustavu na kojem radite. Servisni dijelovi mogu se izvaditi iz antistatičke vrećice i staviti izravno na podložak. Dijelovi osjetljivi na elektrostatički izboj sigurni su u ruci, na antistatičkom podlošku, u sustavu i u vrećici.
- **Remen za ručni zglob i žica uzemljenja** – mogu se povezati izravno između ručnog zgloba i nezaštićenog metala ako antistatički podložak nije potreban ili priključiti na antistatički podložak radi zaštite hardvera koji je trenutno postavljen na podložak. Fizička veza ručnog zgloba i žice između kože, antistatičkog podloška i hardvera naziva se uzemljenjem. Koristite samo komplete za servisiranje na terenu sa remenom za ručni zglob, podloškom i žicom uzemljenja. Nemojte koristiti remene za ručni zglob bez žice. Ne zaboravite da su unutarnje žice remena za ručni zglob sklone oštećivanju uslijed uobičajenog habanja i trošenja te da ih treba redovito provjeravati kako bi se izbjeglo nehotično oštećenje hardvera. Preporučujemo da remen za ručni zglob i žicu uzemljenja provjeravate barem jedanput tjedno.
- **Pribor za testiranje antistatičkog remena za ručni zglob** – Žice unutar remena mogu se s vremenom oštetiti. Ako koristite nenadzirani komplet, najbolje je redovito provjeravati remen prije svakog servisnog poziva i najmanje jedanput tjedno. Ovaj test najbolje je obavljati pomoću pribora za testiranje ručnog zgloba. Ako nemate vlastiti pribor za testiranje ručnog zgloba, obratite se lokalnom uredu. Da biste obavili test, priključite žicu uzemljenja remena za ručni zglob u pribor za testiranje dok je remen na vašem zglobu i pritisnete gumb za testiranje. Ako test uspije, pali se zelena lampica. U suprotnom se pali crvena lampica.
- **Izolacijski elementi** – uređaje osjetljive na statički elektricitet, kao što su plastična kućišta hladnjaka, ključno je držati podalje od unutarnjih dijelova koji su izolatori te su često pod visokim nabojem.
- **Radno okruženje** – prije primjene antistatičkog kompleta za servisiranje na terenu, provjerite situaciju na lokaciji klijenta. Na primjer, primjena kompleta u poslužiteljskom okruženju razlikuje se od primjene za stolna ili prijenosna računala. Poslužitelji se obično postavljaju na nosače u podatkovnim centrima. Stolna i prijenosna računala obično se nalaze na uredskim stolovima. Uvijek potražite veliko i ravno radno mjesto bez suvišnih predmeta na kojem možete primijeniti antistatički komplet i na kojem će vam ostati dovoljno prostora za sustav na kojem radite. Također, na radnome mjestu ne smije biti izolacijskih materijala koji mogu uzrokovati elektrostatički izboj. Izolatore kao što su stiropor i plastika treba odmaknuti 30 cm od osjetljivih dijelova prije dodirivanja bilo kojih dijelova hardvera
- **Antistatička ambalaža** – svi uređaji osjetljivi na elektrostatički izboj moraju se slati i primiti u antistatičkoj ambalaži. Najbolja je ambalaža od metala i vrećice zaštićene od statičkog elektriciteta. Međutim, oštećeni dio uvijek vraćajte u istoj antistatičkoj vrećici i ambalaži u kojoj ste ga i primili. Antistatičku vrećicu treba preklopiti i zatvoriti ljepljivom trakom te upotrijebiti iste spužvaste dijelove koji su bili u izvornoj kutiji u kojoj je novi dio isporučen. Uređaje osjetljive na statički elektricitet treba izvaditi iz ambalaže samo na radnoj površini zaštićenoj od statičkog elektriciteta, a dijelovi se ne smiju stavljati na antistatičku vrećicu jer je samo njezina unutrašnjost zaštićena. Dijelove uvijek stavite na dlan, antistatički podložak, u sustav ili u antistatičku vrećicu.
- **Transport osjetljivih dijelova** – Prilikom transporta dijelova osjetljivih na statički elektricitet, kao što su zamjenski dijelovi ili oni koje vraćate tvrtki Dell, ključno je staviti te dijelove u antistatičke vrećice radi sigurnog transporta.

Sažetak zaštite od statičkog elektriciteta

Preporučujemo da svi terenski serviseri uvijek koriste uobičajeni remen za ručni zglob sa žičnim uzemljenjem i zaštitni antistatički podložak prilikom servisiranja proizvoda tvrtke Dell. Osim toga, vrlo je važno da tehničari drže osjetljive dijelove odvojeno od izolatora tijekom servisiranja i da za transport osjetljivih dijelova upotrijebe antistatičke vrećice.

Transport osjetljivih komponenti

Prilikom transporta komponenti osjetljivih na elektrostatički izboj, kao što su zamjenski dijelovi koji se vraćaju tvrtki Dell, ključno je staviti te dijelove u antistatičke vrećice radi sigurnog transporta.

Podizanje opreme

Prilikom podizanja teške opreme primjenjujte sljedeće smjernice:


 **OPREZ: Nemojte podizati predmete teže od 25 kg. Uvijek potražite pomoć ili upotrijebite mehaničke dizalice.**

1. Zauzmite stabilan položaj. Razmaknite stopala i usmjerite palčeve prema van.
2. Zategnite trbušne mišiće. Trbušni mišići podupiru kralježnicu prilikom podizanja i kompenziraju težinu tereta.
3. Podižite nogama, a ne leđima.
4. Držite teret blizu tijela. Što je teret bliže kralježnici, manje je opterećenje za leđa.
5. Leđa držite uspravno, bez obzira na to podižete li ili spuštate teret. Težini tereta nemojte dodavati težinu vlastitog tijela. Izbjegavajte izvijanje tijela i leđa.
6. Prilikom spuštanja tereta primijenite iste smjernice obrnutim redoslijedom.

Nakon rada na unutrašnjosti tableta

O ovom zadatku

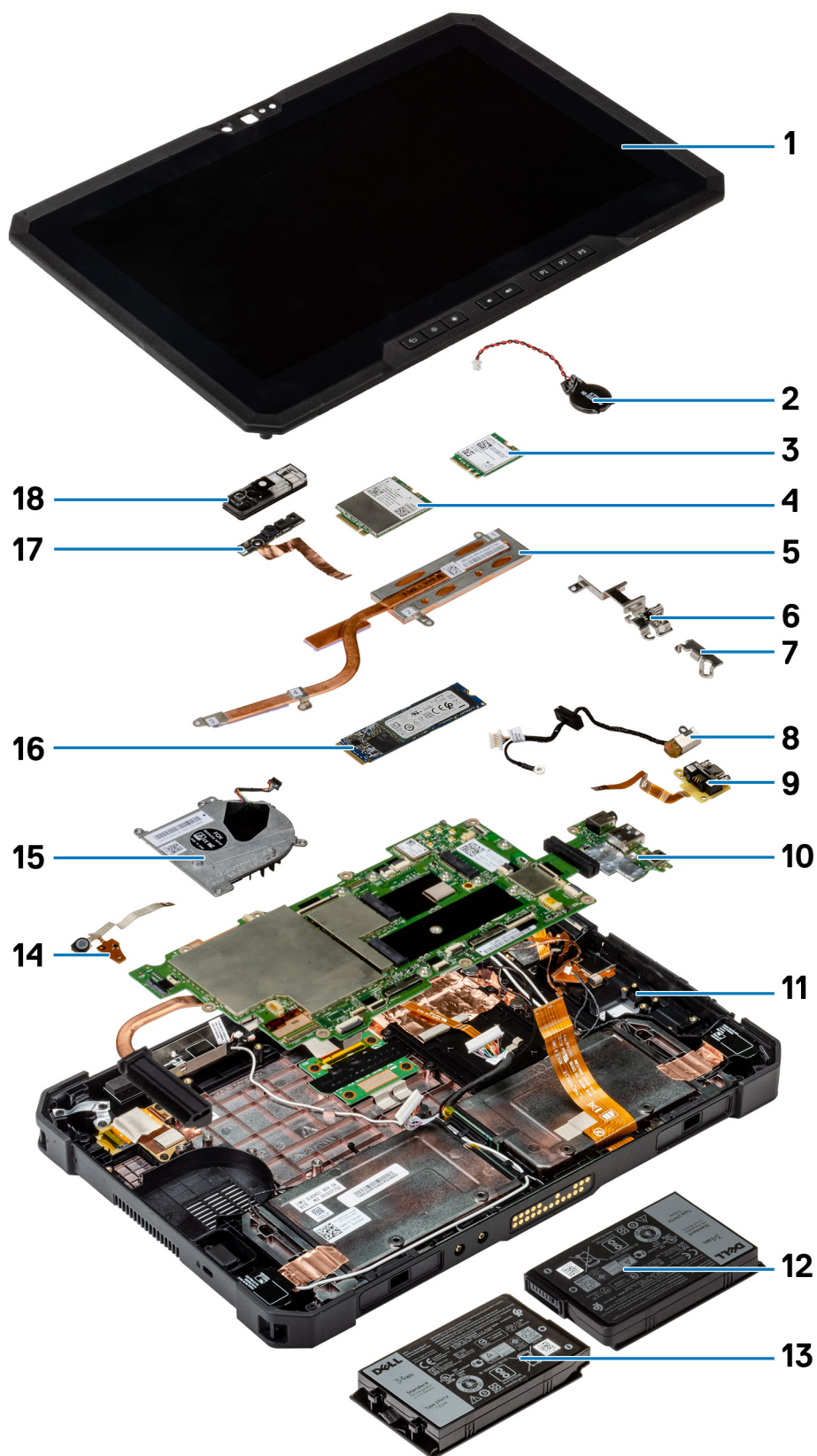
Nakon što ste završili bilo koji postupak zamjene, prije uključivanja tableta provjerite jeste li priključili sve vanjske uređaje, kartice i kabele.

 **OPREZ: Kako biste izbjegli oštećivanje tableta, koristite isključivo bateriju namijenjenu za dotični Dell tablet. Nemojte koristiti baterije koje su namijenjene za druge Dell tablete.**

Koraci

1. Priključite sve vanjske uređaje, poput mobilne tipkovnice ili priključne stanice i ponovno umetnite sve kartice, poput ExpressCard kartice.
2. Priključite tablet i sve priključene uređaje na izvore električne utičnice.
3. Uključite tablet.

Glavne komponente sustava



1. Sklop zaslona
2. Baterija na matičnoj ploči
3. WLAN kartica
4. WWAN karticu
5. Hladilo
6. Nosač za USB Tip-C
7. Mini serijski nosač
8. Ulaz adaptera za napajanje
9. Mini serijski priključak
10. Matična ploča
11. NFC antena
12. Lijeva baterija (pogled sa stražnje strane)
13. Desna baterija (pogled sa stražnje strane)
14. Tiskana ploča sklopa mikrofona
15. Ventilator sustava
16. SSD pogon
17. Kabel prednje kamere
18. Maska prednje kamere

i **NAPOMENA:** Dell dostavlja popis komponenti i njihove brojeve dijela za originalnu kupljenu konfiguraciju sustava. Ti dijelovi dostupni su u skladu s uvjetima jamstva koje je kupio kupac. Mogućnosti kupnje zatražite od Dell prodajnog predstavnika.

Uklanjanje i instaliranje komponenti

Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati slijedeći alati:

- Križni #0 odvijač
- Križni #1 odvijač
- Križni odvijač br. 2
- Plastično šilo

NAPOMENA: Odvijač #0 je za vijke od 0 do 1, a odvijač #1 za vijke od 2 do 4.





Popis vijaka

NAPOMENA: Kad uklanjate vijke iz komponente, preporučuje se da zabilježite vrstu i količinu vijaka te da ih stavite u kutiju za pohranu vijaka. Time se osigurava vraćanje točnog broja i vrste vijaka prilikom zamjene komponente.

NAPOMENA: Boja vijka može ovisiti o naručenoj konfiguraciji.

Tablica 1. Popis vijaka

| Komponenta | Vrsta vijka | Količina | Slika vijka |
|-------------------------|-------------|----------|---|
| LCD | M2,5x5 | 19 |  |
| Sklop hladila procesora | M2x5 | 1 |  |
| | M2x3 | 3 |  |
| Ventilator sustava | M2x5 | 4 |  |
| SSD pogon | M2x3 | 1 |  |
| M.2 WLAN | M2x3 | 1 |  |
| M.2 WWAN | M2x3 | 1 |  |
| Mikrofon | M2x5 | 1 |  |
| Prednja kamera | M2x3 | 1 |  |

| Komponenta | Vrsta vijka | Količina | Slika vijka |
|-----------------|-------------|----------|---|
| Matična ploča | M2x5 | 11 |  |
| | M2x3 | 2 |  |
| | M1,6x5 | 2 |  |
| Stražnja kamera | M2x5 | 3 |  |

Baterije

Mjere opreza za litij-ionsku bateriju

OPREZ:

- Budite oprezni kada rukujete litij-ionskim baterijama.
- Ispraznite bateriju koliko god možete prije njezina uklanjanja iz sustava. To se može učiniti tako da odspojite strujni adapter iz sustava kako biste omogućili da se baterija isprazni.
- Nemojte drobiti, bacati, trgati na komade ili probijati bateriju stranim tijelima.
- Bateriju nemojte izlagati visokim temperaturama ili rastavljati baterijske sklopove i ćelije.
- Nemojte pritiskati površinu baterije.
- Nemojte savijati bateriju.
- Ne koristite bilo kakav alat za izdizanje baterije.
- Pobrinite se da se niti jedan vijak prilikom servisiranja ovog uređaja ne izgubi ili zametne, kako biste spriječili slučajno puknuće ili oštećenje baterije i drugih komponenti sustava.
- Ako se baterija zaglavi u računalu zbog nabreknuća, nemojte je pokušavati osloboditi jer probijanje, savijanje ili drobljenje litij-ionske baterije može biti opasno. U takvom slučaju za pomoć se obratite tehničkoj podršci tvrtke Dell. Idite na www.dell.com/contactdell.
- Uvijek kupujte originalne baterije s web mjesta www.dell.com ili od ovlaštenih Dellovih partnera i prodavača.

Uklanjanje baterija

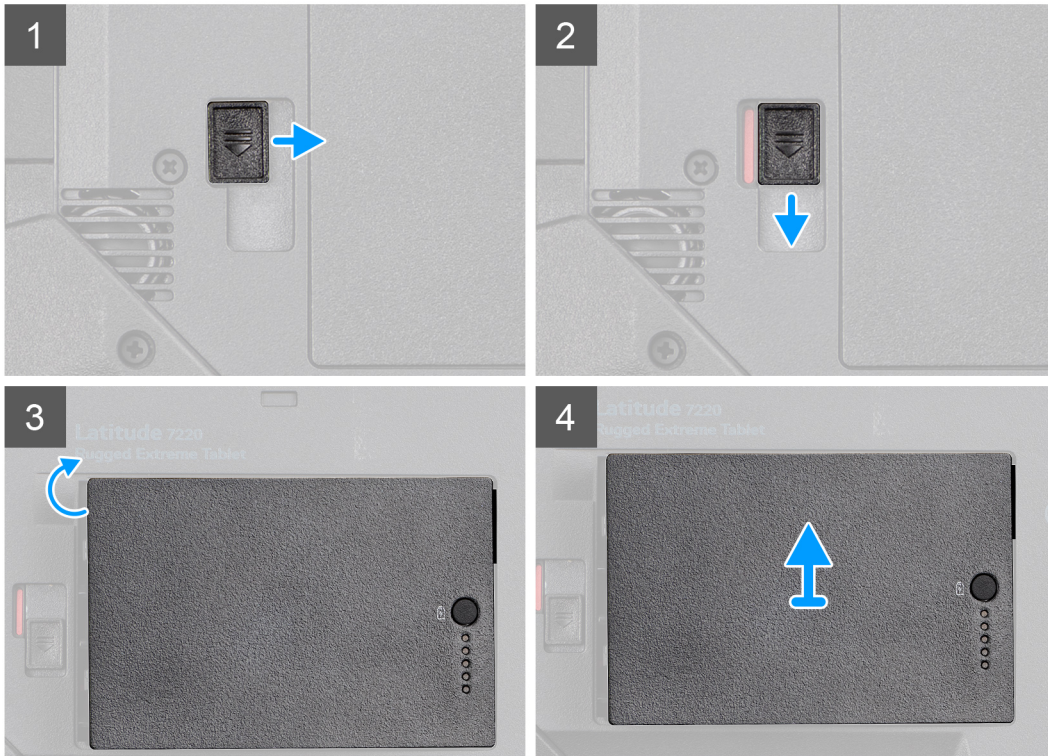
preduvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).

 **NAPOMENA:** U ovaj tablet moguće je smjestiti dvije baterije koje je moguće zamijeniti bez gašenja uređaja (primarnu i opcijnsku). Postupci uklanjanja primarne i opcijske baterije su identični.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj baterija i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



Koraci

1. Pomaknite jezičak za oslobađanje baterije u otključani položaj.
2. Povucite zasun prema dolje kako biste odključali bateriju.
3. Podignite bateriju iz ležišta za bateriju.
4. Uklonite bateriju iz tableta.

Ugradnja baterija

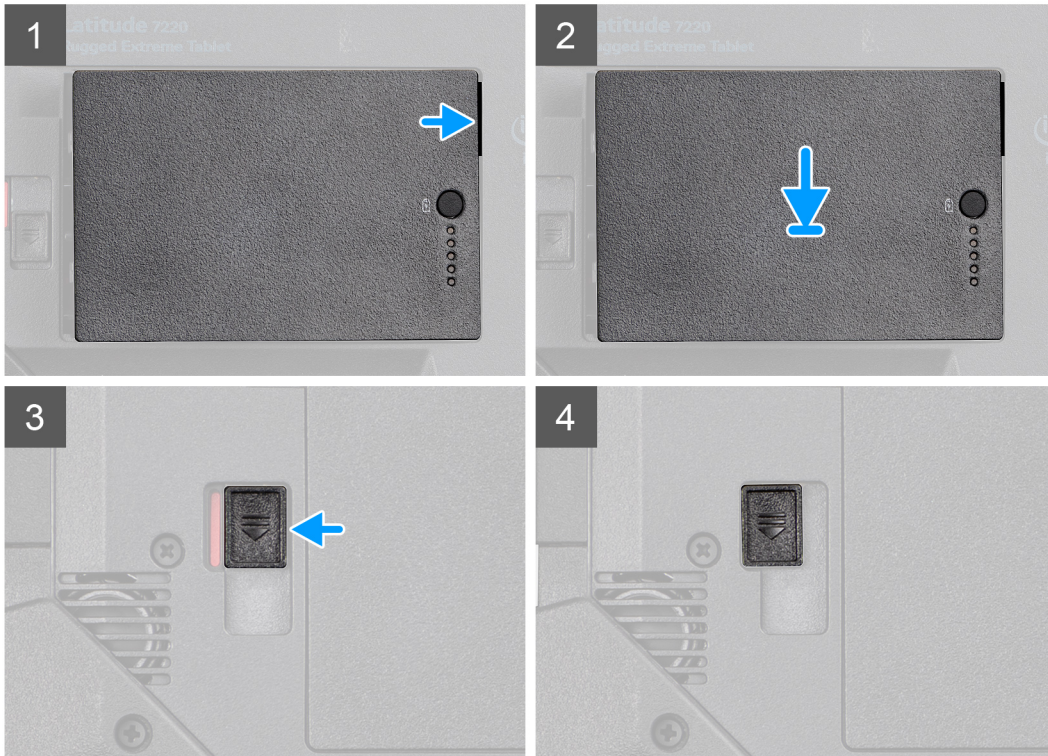
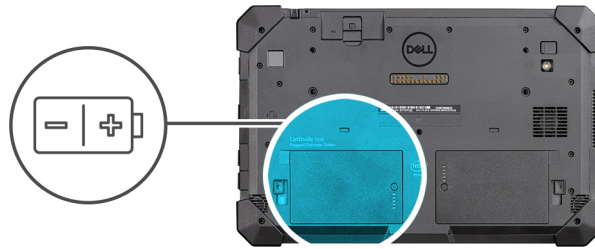
preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

i **NAPOMENA:** U ovaj tablet moguće je smjestiti dvije baterije koje je moguće zamijeniti bez gašenja uređaja (primarnu i opcijnsku). Postupci ugradnje primarne i opcijske baterije su identični.

Ova slika prikazuje položaj baterije i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



Koraci

1. Poravnajte pinove na bateriji s priključkom na tabletu.
i **NAPOMENA: Provjerite je li metalni pin baterije poravnat na mjestu.**
2. Umetnite bateriju u ležište za bateriju sve dok ne sjedne na mjesto.
3. Pogurnite zasun baterije u zaključani položaj.
4. Provjerite je li zasun za oslobađanje baterije u zaključanom položaju.

Sljedeći koraci

1. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Kartica modula za identifikaciju pretplatnika (SIM)

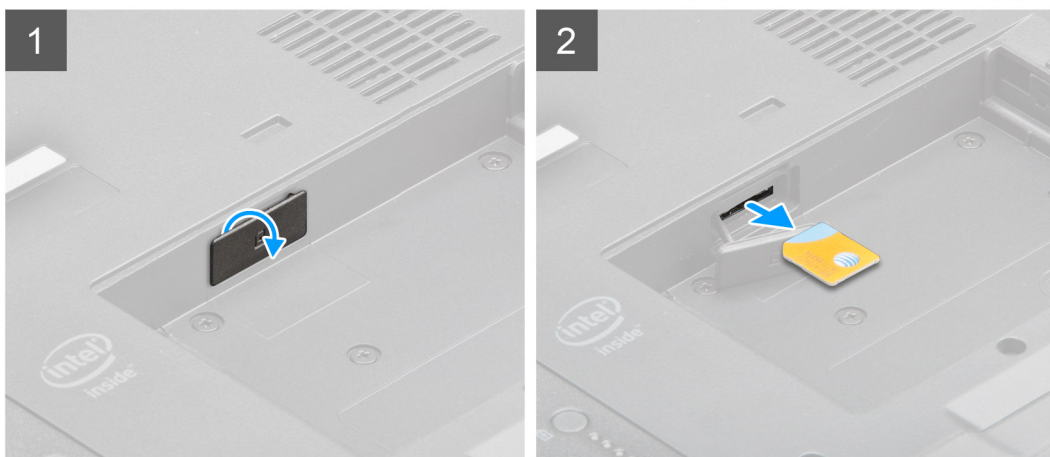
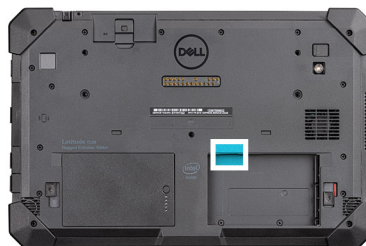
Uklanjanje uSIM kartice

preduvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj uSIM-a i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



Koraci

1. Otvorite poklopac utora uSIM kartice.
2. Pritisnite uSIM karticu i izvucite je iz utora.

i **NAPOMENA:** Upotrijebite ravno zašiljeno šilo kako biste lakše uklonili SIM karticu.

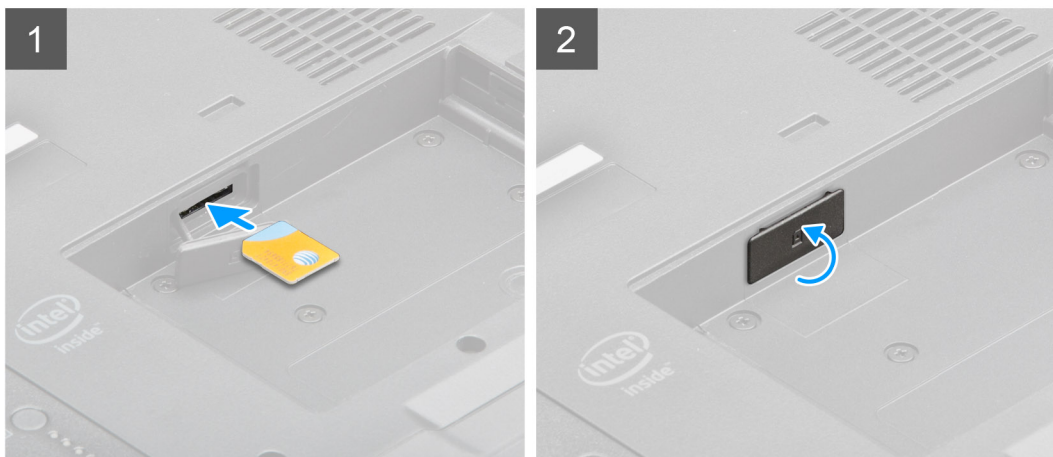
Umetanje uSIM kartice

preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj uSIM-a i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



Koraci

1. Umetnite uSIM karticu u utor dok se ne zaključa.
2. Zatvorite poklopac utora uSIM kartice u početno stanje.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [baterije](#).
2. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Pisaljka

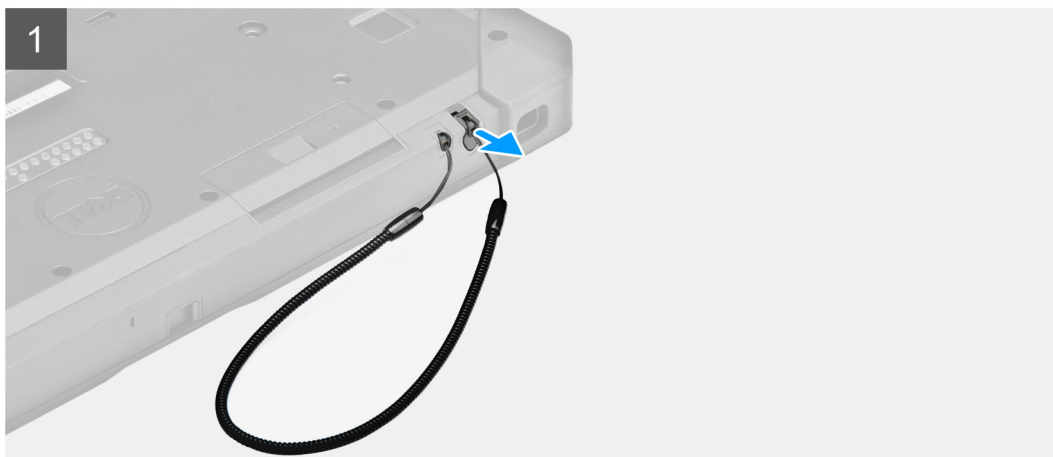
Uklanjanje pisaljke

preduvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj pisaljke i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



Koraci

Pogurnite ga gore koristeći utor na pisaljki.

i **NAPOMENA:** Izbjegavajte povlačenje pisaljke rastezljivom niti.

Pisaljka je spremna za upotrebu na čvrstom tabletu.

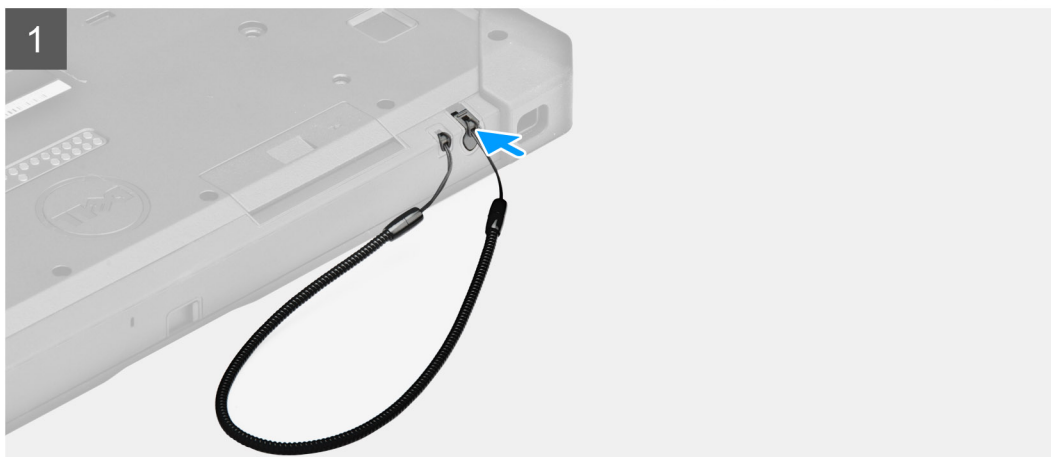
Instaliranje pisaljke

preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj pisaljke i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



Koraci

Umetnite pisaljku u utor na tabletu.

i **NAPOMENA:** Pisaljka ne bi trebala visjeti odvojena od utora kad nije u upotrebi.

Sljedeći koraci

1. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Sklop zaslona

Uklanjanje sklopa zaslona

preduvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).

O ovom zadatku

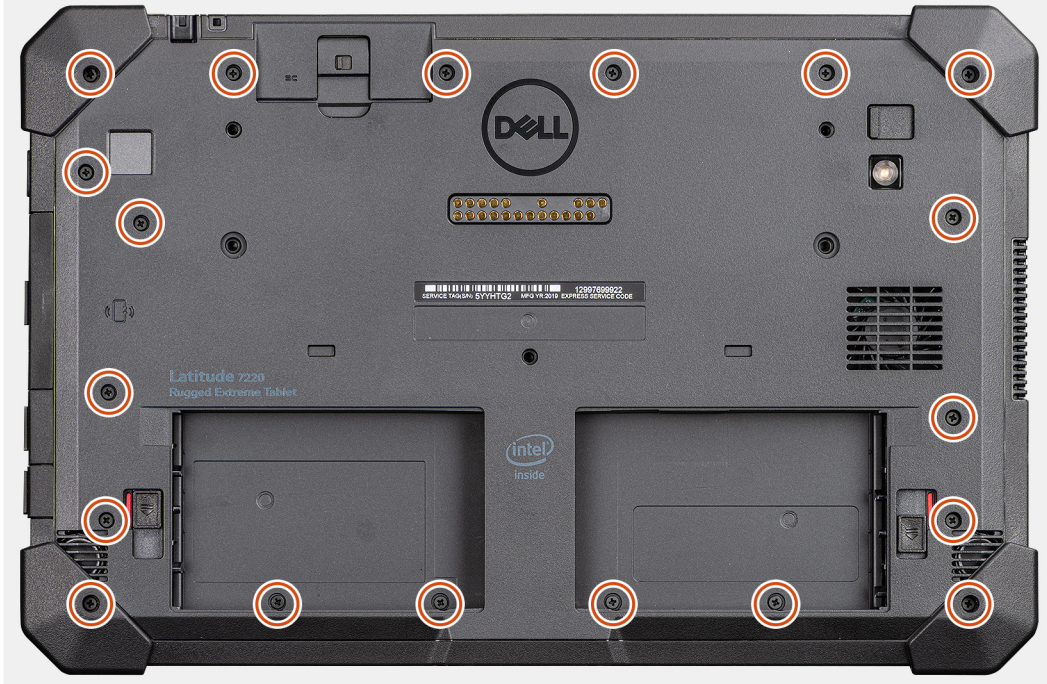
Ova slika prikazuje položaj sklopa zaslona i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



19x
M2.5x5

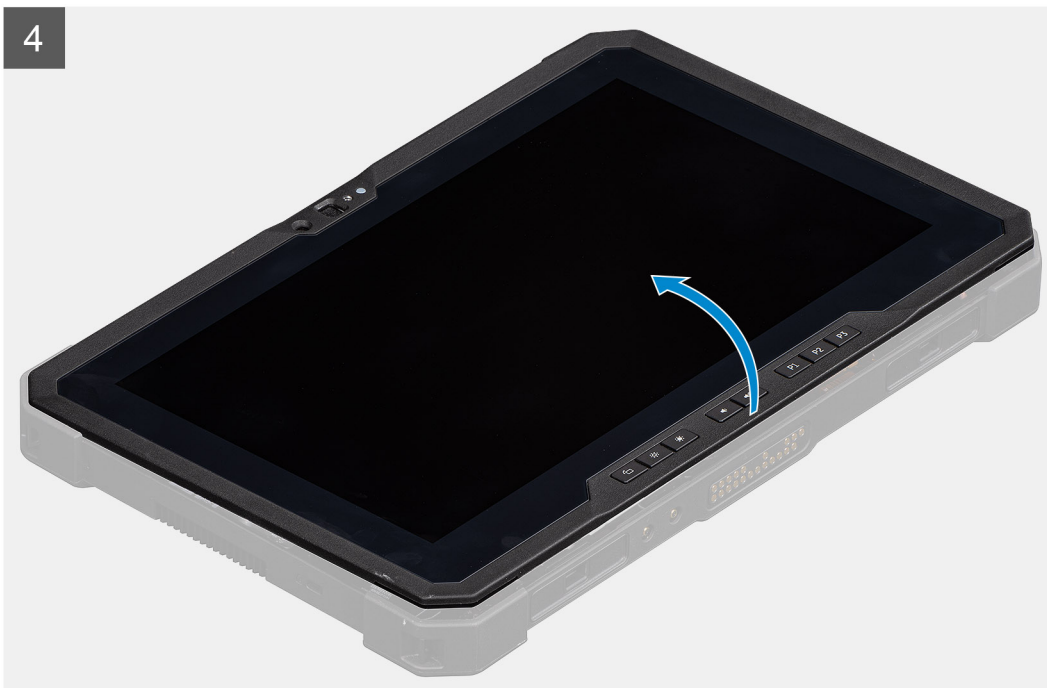
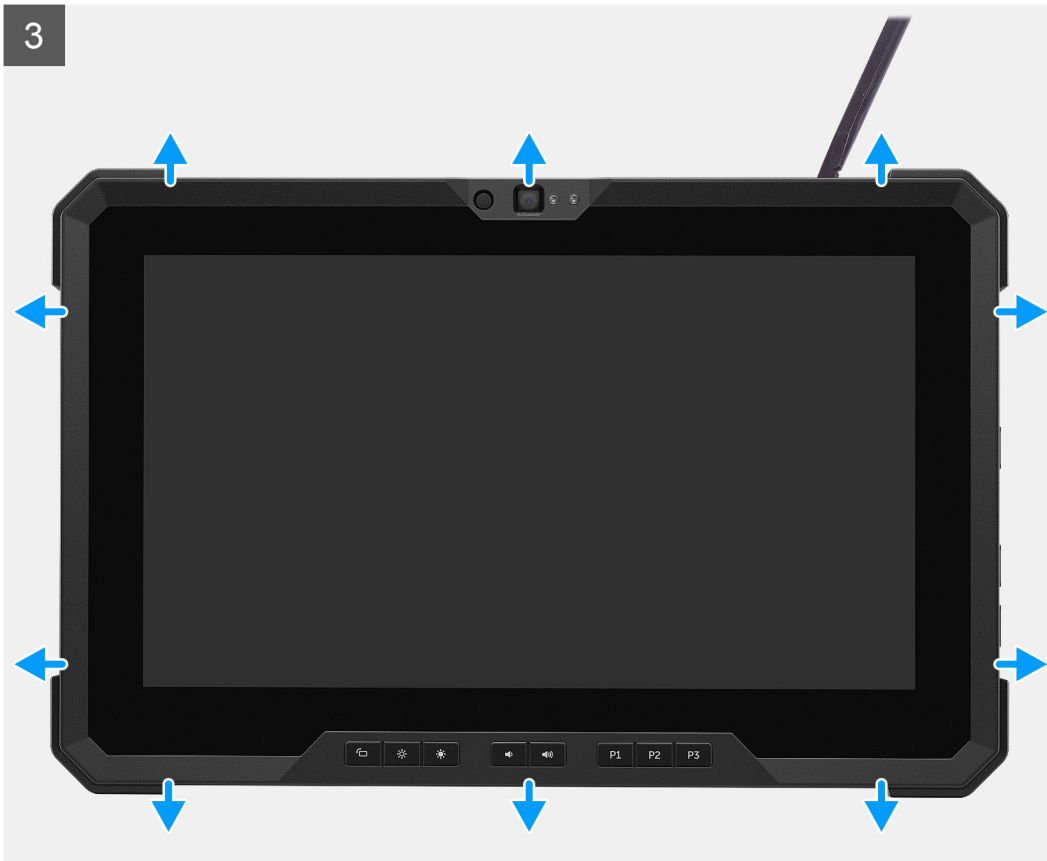


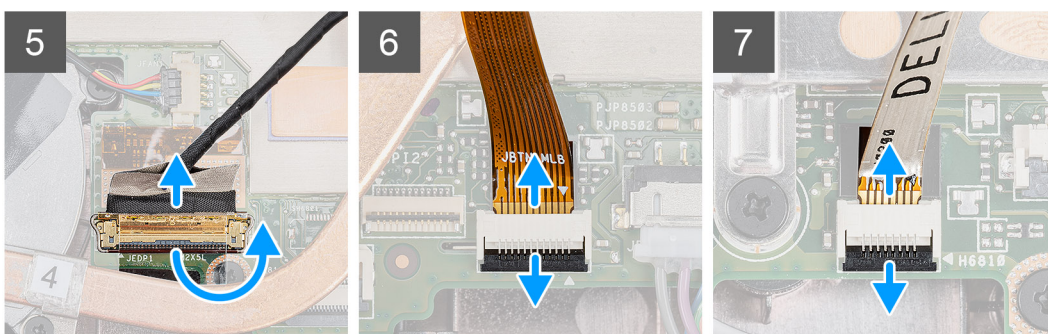
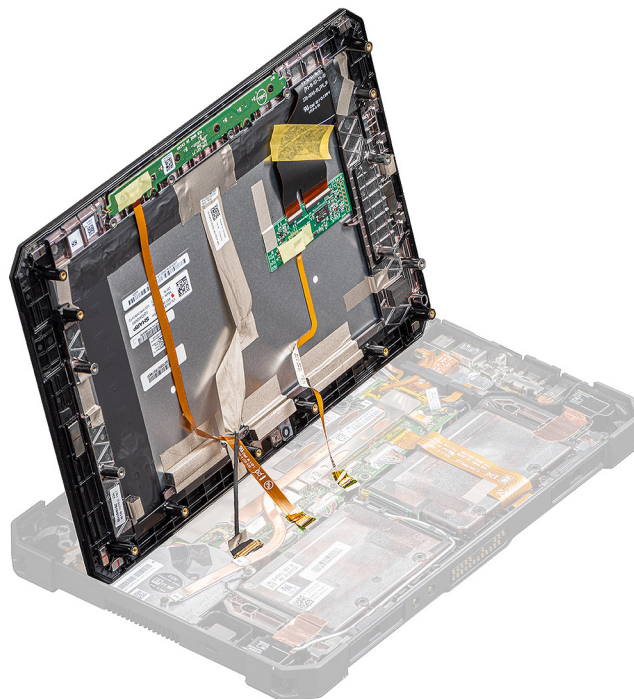
1



2







Koraci

1. Postavite tablet na ravnu i čistu površinu i uklonite 19 (M2,5x5) vijaka kojima je sklop zaslona pričvršćen na kućište.
2. Preokrenite tablet.
3. Koristeći plastično šilo, nježno i ujednačeno izdignite rubove kako biste otključali plastične spojnice koje pričvršćuje sklop zaslona na kućište.
 - i** **NAPOMENA:** Potrebno je umetnuti vrh plastičnog šila kako ne biste oštetili brtvu sklopa zaslona i spojnice kojima je sklop zaslona pričvršćen na kućište.
4. Preokrenite LCD ploču pod kutom manjim od 90°.
 - i** **NAPOMENA:** Nemojte okrenuti pod kutom većim od 90° jer su priključci i kabele LCD ploče priključeni na matičnu ploču i mogu oštetiti kabele LCD-a.
5. Uklonite ljepljivu traku i odspojite eDP kabel iz priključka na matičnoj ploči.
6. Uklonite ljepljivu traku i odspojite eDP kabel funkcijske tipke iz priključka na matičnoj ploči.
7. Koristeći plastično šilo podignite zasun i otpustite kabel dodirnog zaslona koji je priključen na matičnu ploču.

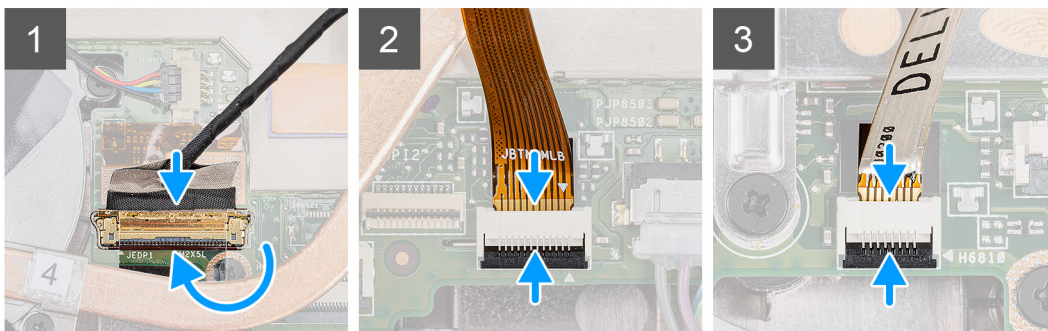
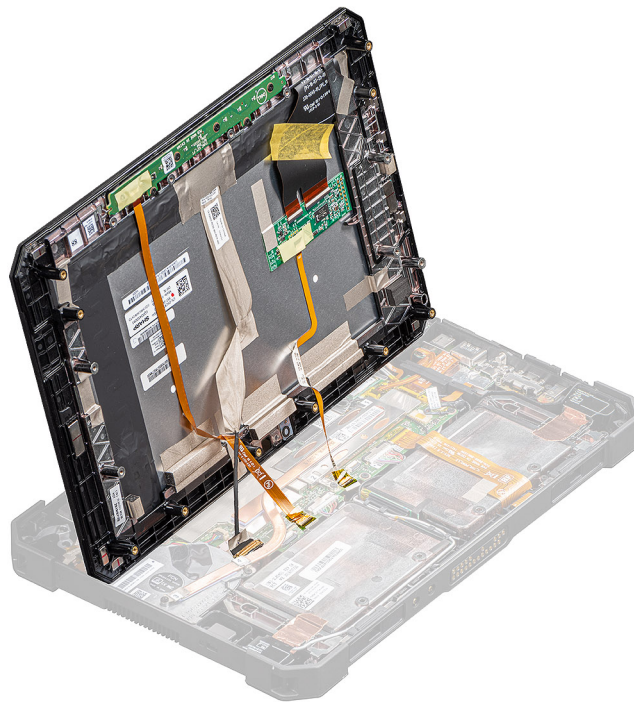
Ugradnja sklopa zaslona

preduvjeti

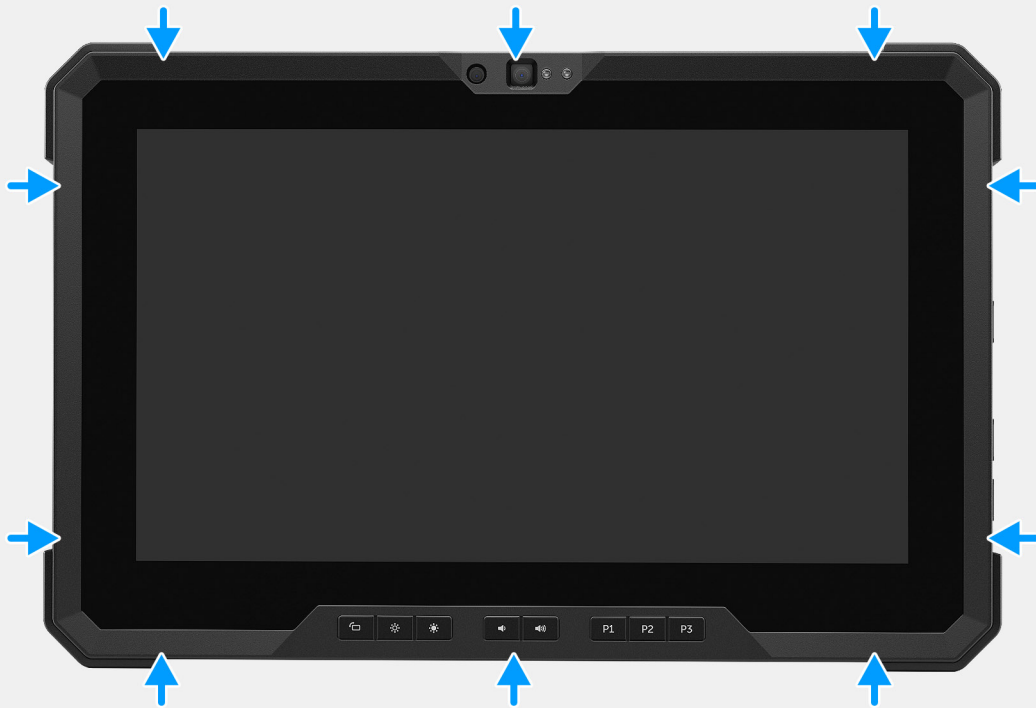
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj komponente i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



5



6

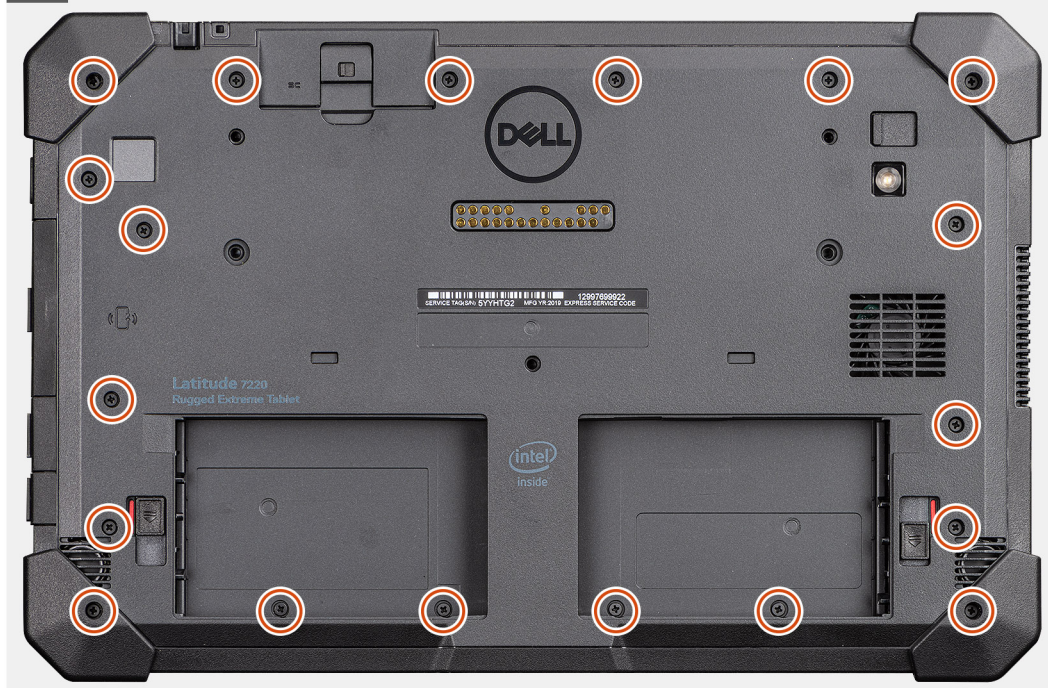




19x
M2.5x5



7



Koraci

1. Postavite LCD ploču pod kutom manjim od 90° i koristeći plastično šilo spojite eDP kabel na priključak na matičnoj ploči.
2. Priključite kabel funkcijske tipke na priključak na matičnoj ploči.
3. Priključite kabel dodirnog zaslona na priključak na matičnoj ploči.
4. Poravnajte LCD ploču na kućište.
5. Pritisnite rubove sklopa zaslona kako biste ga pričvrstili na kućište.
6. Preokrenite tablet.

i **NAPOMENA:** Tablet postavite na ravnu površinu.

7. Ponovno postavite 19 (M2,5x5) vijaka koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište.

i **NAPOMENA:** NEMOJTE prisilno zategnuti vijke kako biste izbjegli oštećenje navoja vijaka.

Sljedeći koraci

1. Ugradite baterije.
2. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Funkcijske tipke

i **NAPOMENA:** Gumbi funkcijskih tipki NISU učvršćeni radi ispravne ugradnje. Te tipke moguće je ugraditi u nekoliko netočnih kombinacija što može dovesti do kvarova. Tijekom servisnog incidenta tehničar mora zabilježiti raspored funkcijskih tipki da bi osigurao da su funkcijske tipke instalirane u ispravnom položaju.

Uklanjanje funkcijskih tipki

preduvjeti

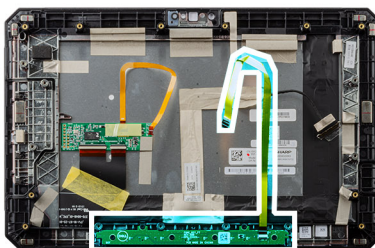
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj funkcijskih tipki i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



6x
M2x5



Koraci

1. Preklopite sklop zaslona.
2. Uklonite šest (M2x5) vijaka kojima je ploča funkcijskih tipki pričvršćena na sklop zaslona.
3. Podignite ploču funkcijskih tipki sa sklopa zaslona zajedno s kabelom funkcijskih tipki.

Ugradnja funkcijskih tipki

preduvjeti

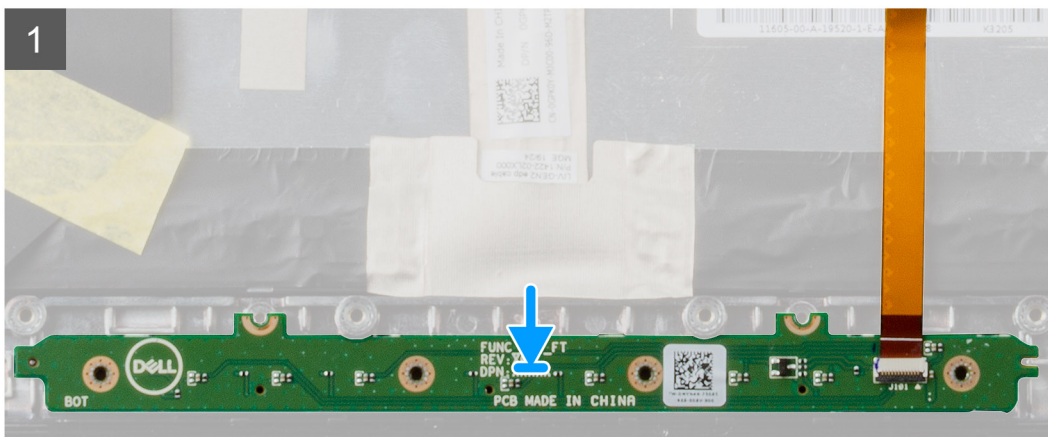
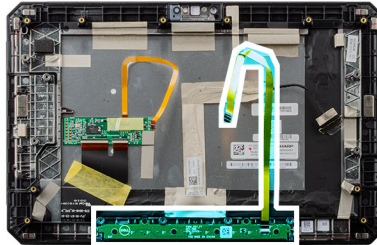
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj funkcijskih tipki i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



6x
M2x5



Koraci

1. Poravnajte i postavite ploču funkcijskih tipki na sklop zaslona.
2. Ponovno postavite šest (M2x5) vijaka kojima je ploča funkcijskih tipki pričvršćena na sklop zaslona.

Slijedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Sklop hladila procesora

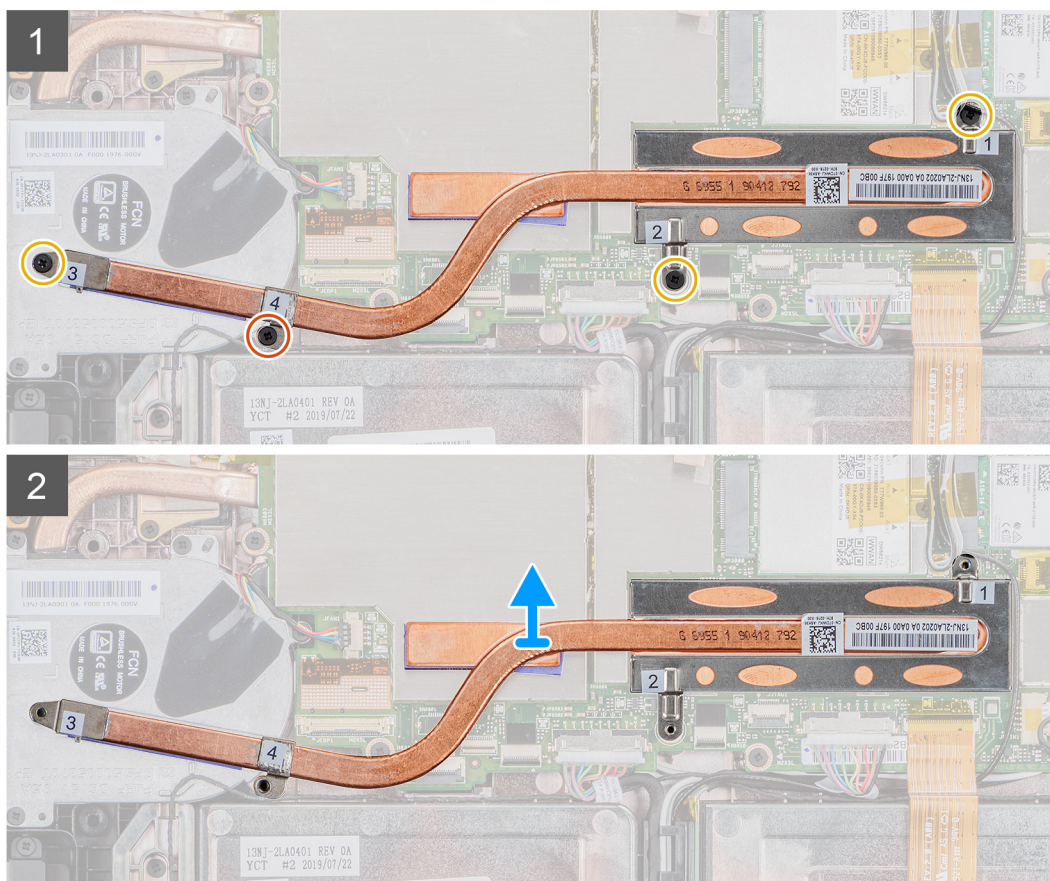
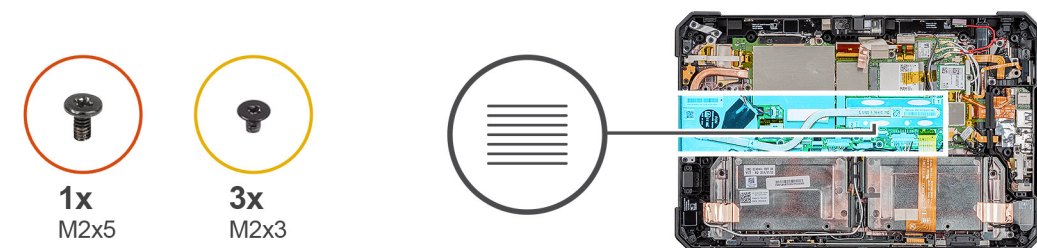
Uklanjanje sklopa hladila

preuvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj sklopa hladila i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



Koraci

1. Uklonite tri (M2X3) vijka i M2X5 vijak kojim je sklop hladila pričvršćen na matičnu ploču.

i **NAPOMENA:** Uklonite vijke prema brojevima u krugovima [1,2,3,4] kako je naznačeno na sklopu hladila.

NAPOMENA: Nemojte savinuti cijev hladila dok uklanjate sklop hladila sa SSD-a. Nemojte ukloniti sklop hladila tako da povlačite cijev. Pažljivo plastičnim šilom izdignite poklopac sa SSD-a.

2. Podignite sklop hladila s matične ploče.

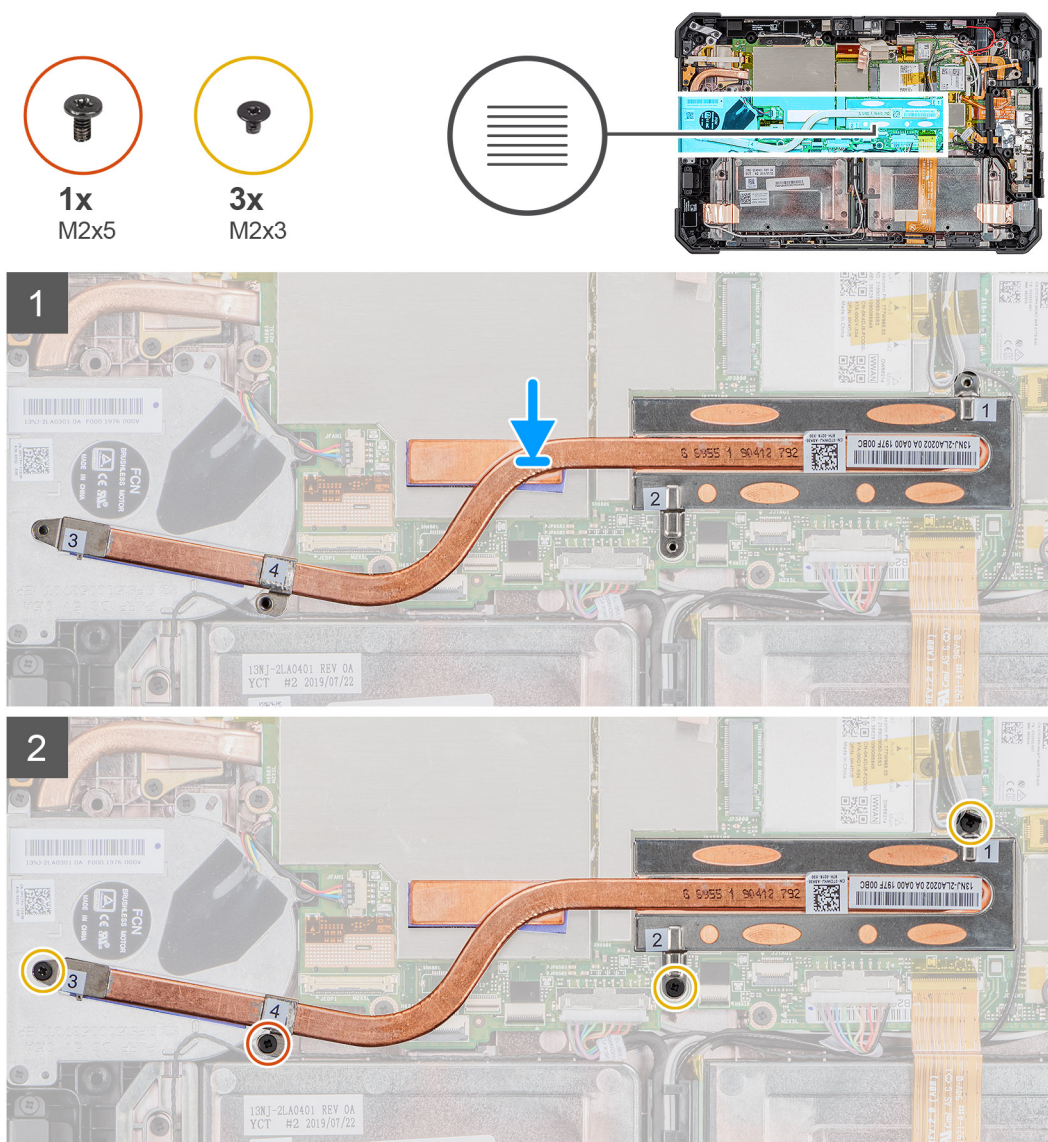
Ugradnja sklopa hladila

preuvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj sklopa hladila i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



Koraci

1. Poravnajte vijke na sklopu hladila s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
2. Zategnite četiri pričvrtna vijka za pričvršćenje sklopa hladila na matičnu ploču.

NAPOMENA: Ponovno postavite vijke redosljedom naznačenim na sklopu hladila.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Ventilator sustava

Uklanjanje ventilatora sustava

preduvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Uklonite [hladilo](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj ventilatora sustava i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



Koraci

1. Izvucite kabel iz vodilica za kabele na ventilatoru sustava.
2. Isključite kabel ventilatora sustava iz priključka na matičnoj ploči.

- Uklonite četiri vijka (M2x5) koji pričvršćuju ventilator sustava na matičnu ploču sustava.
- Podignite ventilator sustava s matične ploče.

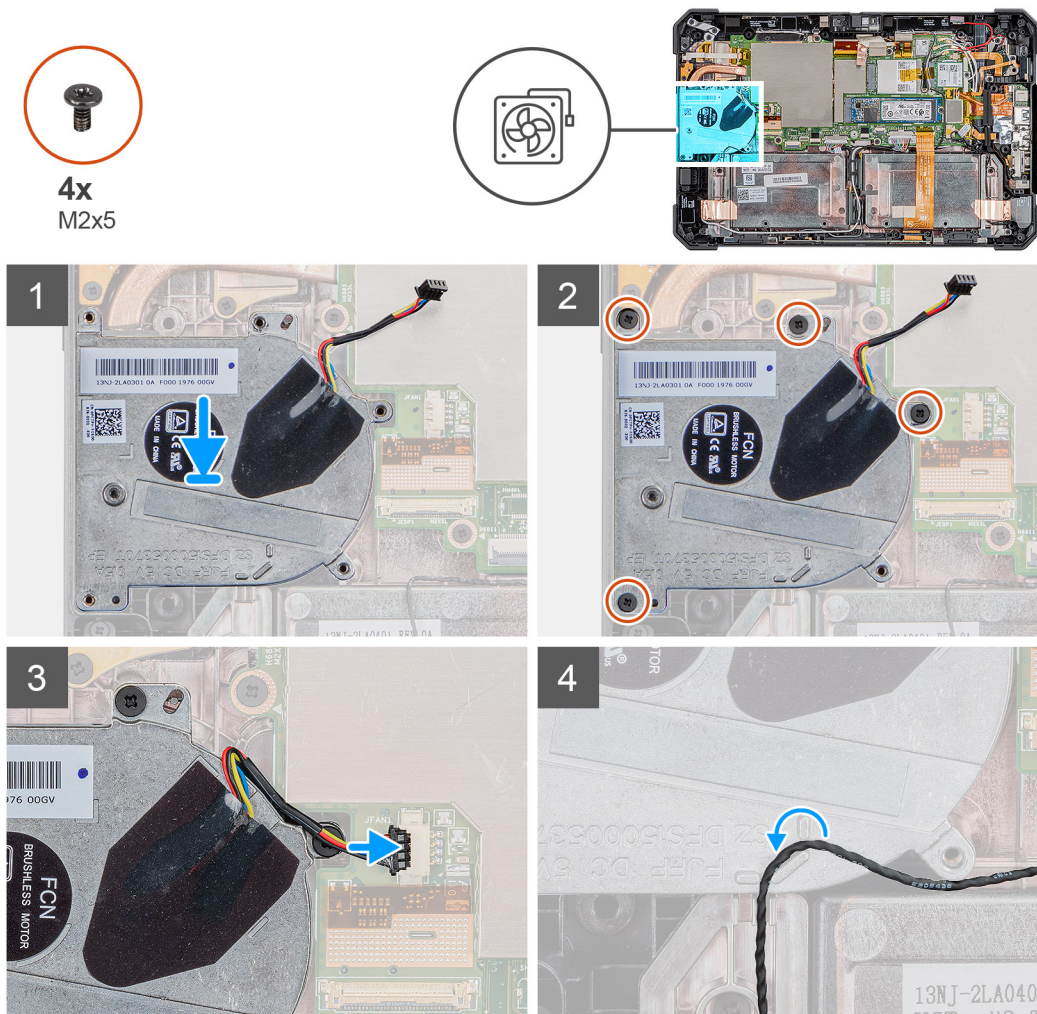
Ugradnja ventilatora sustava

preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj ventilatora sustava i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



Koraci

- Poravnajte vijke na ventilatoru sustava s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- Ponovno postavite četiri (M2x5) vijka koji pričvršćuju ventilator sustava na kućište.
- Priključite kabel ventilatora sustava u priključak na matičnoj ploči.
- Provučite kabel ventilatora sustava kroz vodilicu na ventilatoru sustava.

Sljedeći koraci

- Ugradite [hladilo](#).
- Ugradite [sklop zaslona](#).
- Ugradite [baterije](#).

4. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

SSD pogon

Uklanjanje M.2 2230 SSD pogona

preduvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Uklonite [hladilo](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj M.2 2230 SSD pogona i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.

Koraci

1. Uklonite (M2x3) vijak koji pričvršćuje SSD pogon na matičnu ploču.
2. Umetnite i uklonite SSD pogon iz odgovarajućeg utora na matičnoj ploči.

Uklanjanje M.2 2280 SSD pogona

preduvjeti

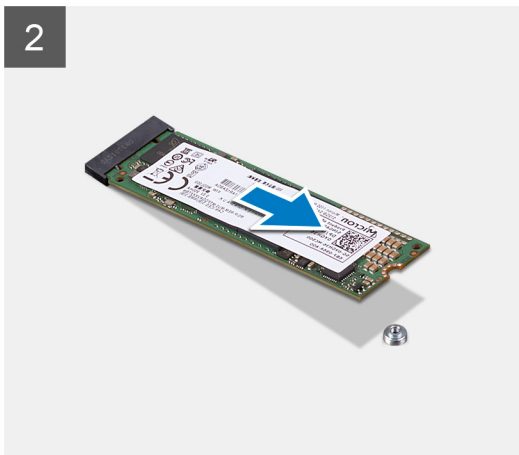
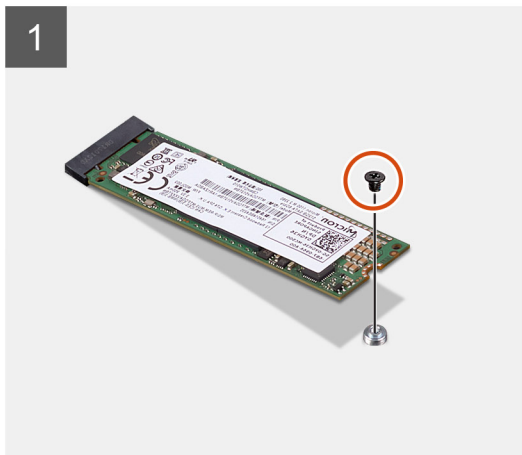
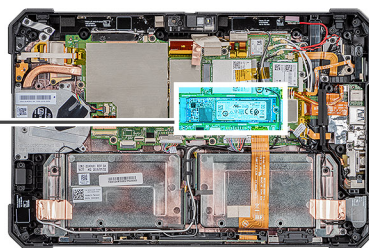
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Uklonite [hladilo](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj SSD pogona i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



1x
M2x3



Koraci

1. Uklonite (M2x3) vijak koji pričvršćuje SSD pogon na matičnu ploču.
2. Umetnite i uklonite SSD pogon iz odgovarajućeg utora na matičnoj ploči.

Ugradnja M.2 2230 SSD pogona

preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Slika u nastavku prikazuje položaj SSD pogona M.2 2230 i daje vizualni prikaz postupka ugradnje:

Koraci

1. Poravnajte urez na SSD pogonu s jezičkom na utoru SSD pogona.
2. Ponovno postavite vijak (M2x3) kojim je modul SSD pogona pričvršćen na matičnu ploču.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [hladilo](#).
2. Ugradite [sklop zaslona](#).
3. Ugradite [baterije](#).
4. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

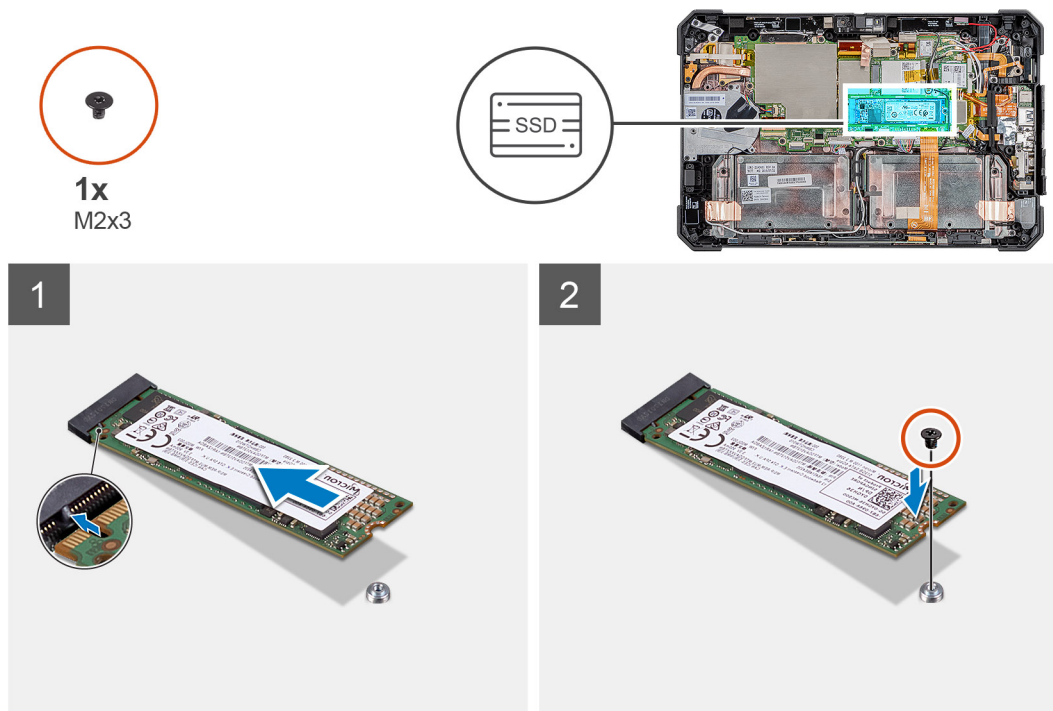
Ugradnja M.2 2280 SSD pogona

preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Slika u nastavku prikazuje položaj SSD pogona M.2 2280 i daje vizualni prikaz postupka ugradnje:



Koraci

1. Poravnajte urez na SSD pogonu s jezičkom na utoru SSD pogona.
2. Ponovno postavite vijak (M2x3) kojim je modul SSD pogona pričvršćen na matičnu ploču.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [hladilo](#).
2. Ugradite [sklop zaslona](#).
3. Ugradite [baterije](#).
4. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

WLAN kartica

Uklanjanje WLAN kartice

preduvjeti

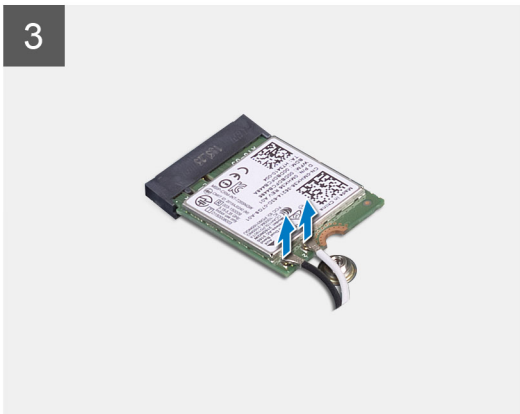
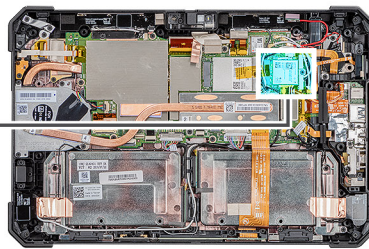
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj WLAN kartice i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



1x
M2x3



Koraci

1. Uklonite (M2x3) vijak koji pričvršćuje nosač WLAN kartice na WLAN karticu.
2. Uklonite nosač WLAN kartice s WLAN kartice.
3. Odspojite antenske kabele iz WLAN kartice.
4. Izvucite i uklonite WLAN karticu iz utora za WLAN karticu.

Ugradnja WLAN kartice

preduvjeti

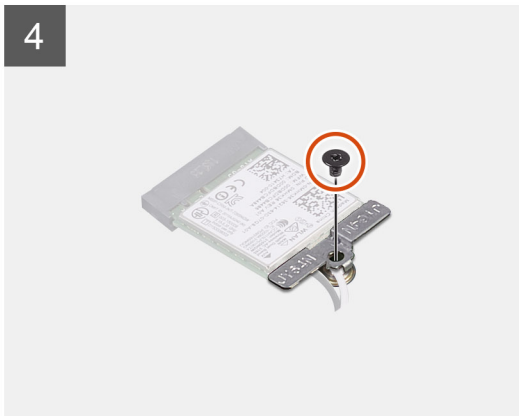
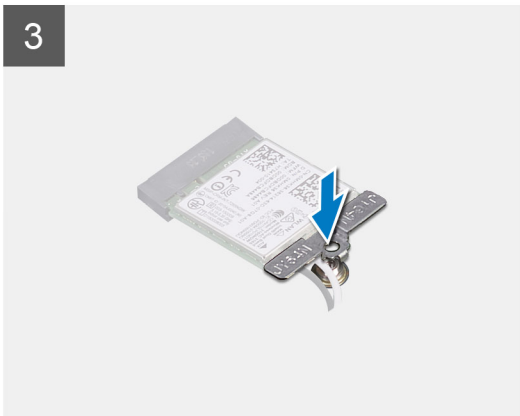
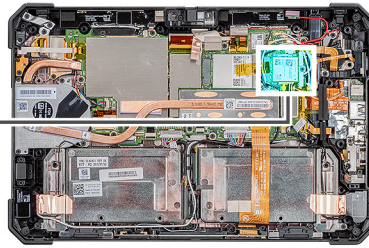
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj WLAN kartice i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



1x
M2x3



Koraci

1. Umetnite karticu za bežičnu vezu pod kutom u utor za karticu za bežičnu vezu.
2. Priključite antenske kabele na WLAN karticu. Sljedeća tablica pruža shemu boja antenskih kabela za WLAN karticu koju podržava vaš tablet.

Tablica 2. Priključci na kartici za bežičnu vezu

| Antena | Boja kabela |
|------------------------|-------------|
| Glavni (bijeli trokut) | Bijela |
| Pomoćni (crni trokut) | Crna |

3. Postavite nosač WLAN kartice na WLAN karticu.
4. Ponovno postavite vijak (M2x3) kako biste pričvrstili nosač WLAN kartice na WLAN karticu.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

WWAN karticu

Uklanjanje WWAN kartice

preduvjeti

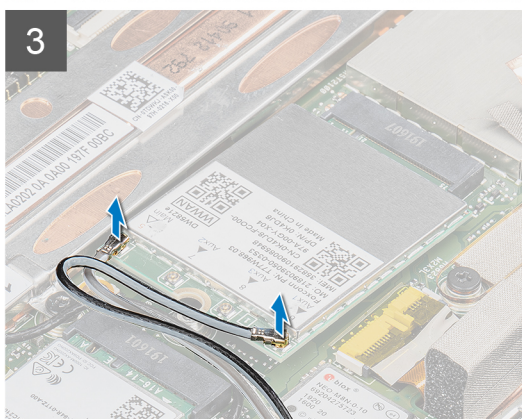
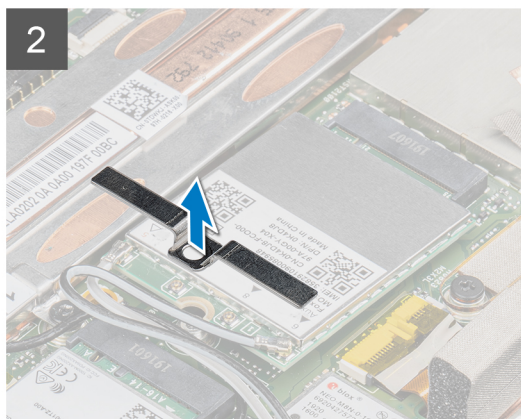
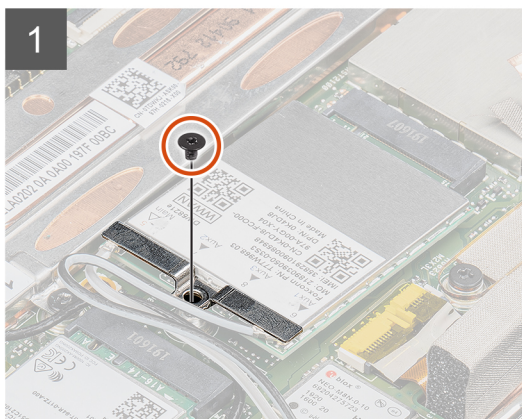
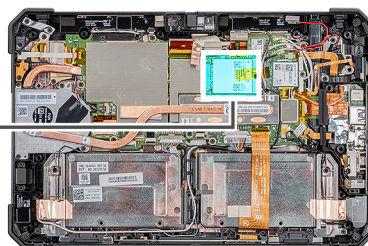
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj WWAN kartice i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



1x
M2x3



Koraci

1. Uklonite vijak (M2x3) koji pričvršćuje nosač WWAN kartice na WWAN karticu.
2. Uklonite nosač WWAN kartice s WWAN kartice.
3. Odspojite antenske kabele iz WWAN kartice.
4. Izvucite i uklonite WWAN karticu iz utora WWAN kartice.

Ugradnja WWAN kartice

preduvjeti

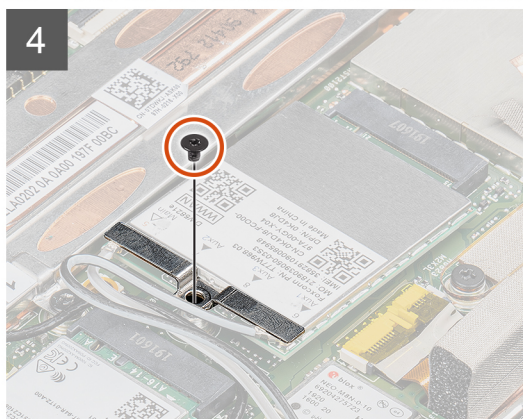
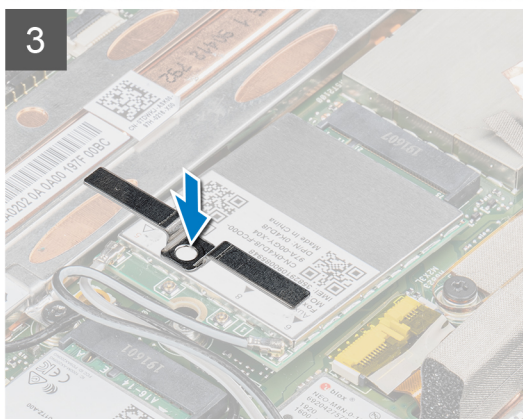
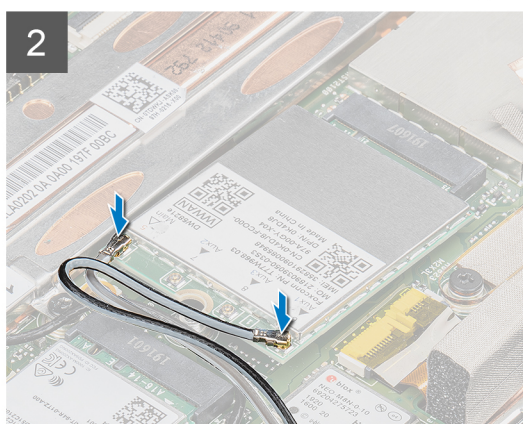
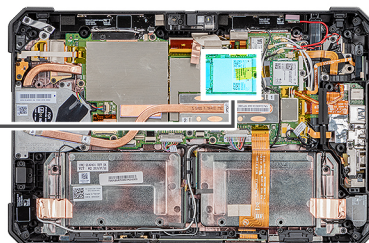
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj WWAN kartice i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



1x
M2x3



Koraci

1. Gurnite WWAN karticu pod kutom u utor WWAN kartice.
2. Priključite antenske kabele na WWAN karticu. Sljedeća tablica pruža shemu boja antenskih kabela za WWAN karticu koju podržava vaš tablet.

Tablica 3. Priključci na kartici za bežičnu vezu

| Antena | Boja kabela |
|------------------------|-------------|
| Glavni (bijeli trokut) | Bijela |
| Pomoćni (crni trokut) | Crna |

3. Postavite nosač WWAN kartice na WWAN karticu.
4. Ponovno postavite vijak (M2x3) kako biste pričvrstili nosač WWAN kartice na WWAN karticu.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Mikrofon

Uklanjanje mikrofona

preduvjeti

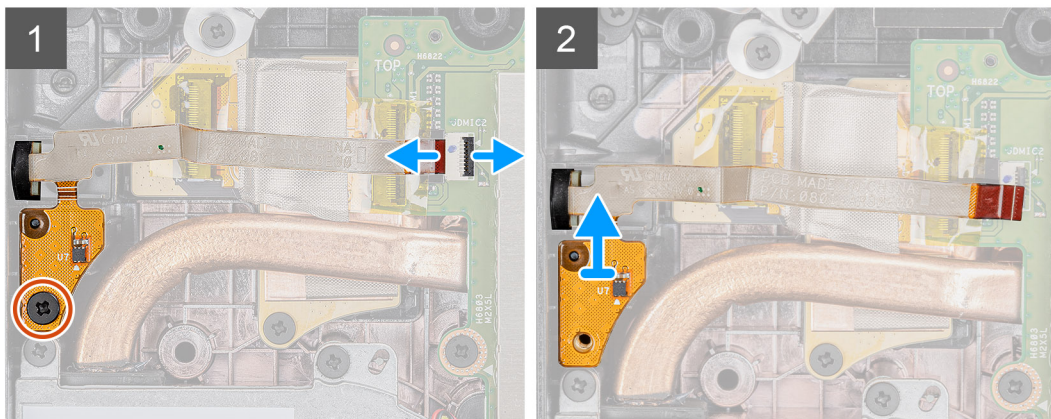
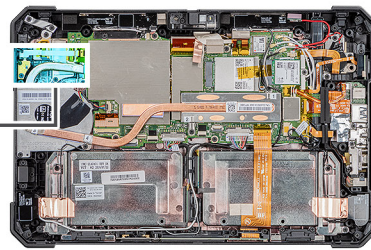
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite: [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj mikrofona i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



1x
M2x5



Koraci

1. Otvorite zasun i odspojite kabel mikrofona iz priključka na matičnoj ploči i uklonite vijak(M2x5) kojim je tiskana pločica sklopa integriranog mikrofona pričvršćena na matičnu ploču.
2. Oslobodite sklop mikrofona i podignite mikrofona iz kućišta tableta.

NAPOMENA: NIKAD nemojte povlačiti mikrofona za kabel. Ako se tiskana pločica ne otpusti lagano, gurnite plastičnim šilom ispod tiskane pločice mikrofona.

Ugradnja mikrofona

preduvjeti

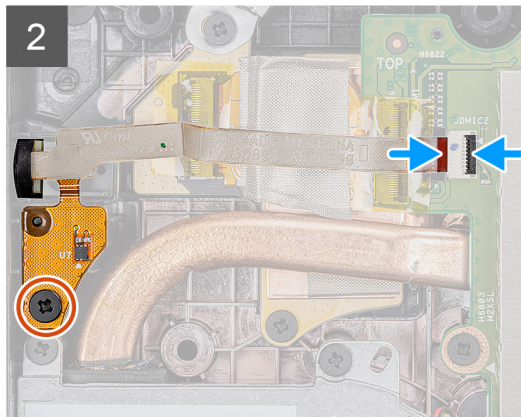
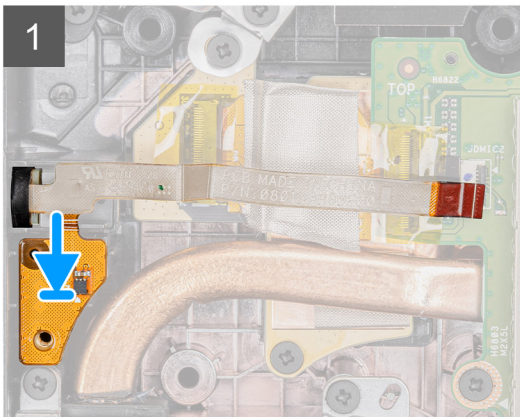
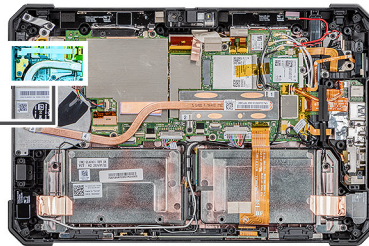
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj mikrofona i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



1x
M2x5



Koraci

1. Poravnajte rupu za vijak na tiskanoj pločici sklopa integriranog mikrofona s rupom za vijak na kućištu.
2. Ponovno postavite vijak (M2x5) kojim je tiskana pločica sklopa integriranog mikrofona pričvršćena na kućište i priključite kabel mikrofona na priključak na matičnoj ploči. Zatvorite zasun da biste pričvrstili kabel.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Prednja kamera

Uklanjanje prednje kamere

preduvjeti

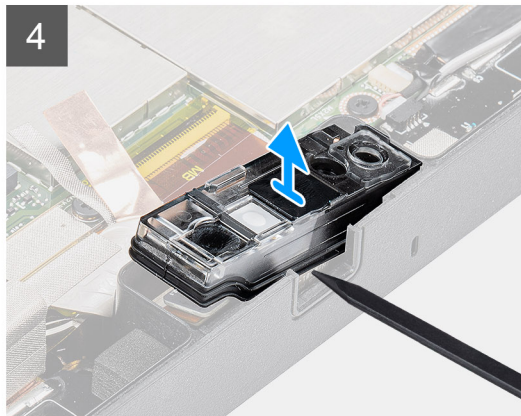
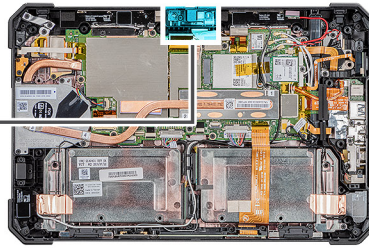
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite: [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

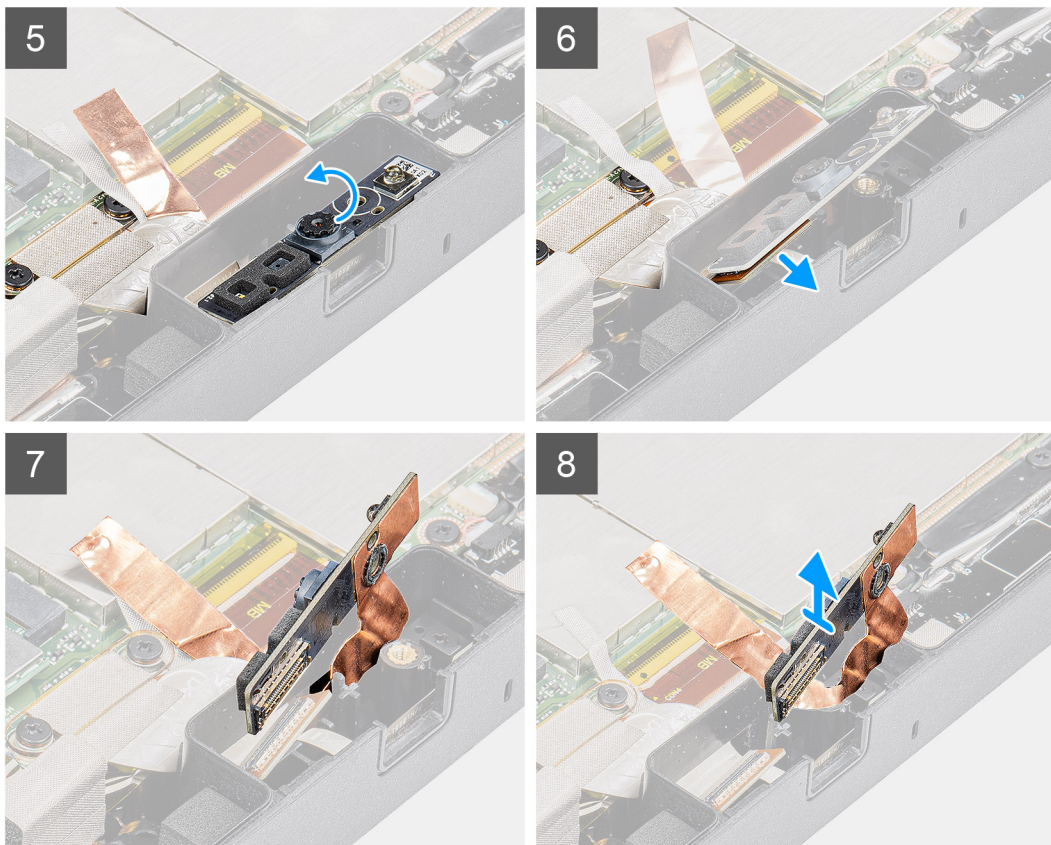
O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj mikrofona i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



1x
M2x3





Koraci

1. Otvorite poklopac leće tako da pogurnete zatvarač kamere udesno.
2. Koristeći plastično šilo podignite zatvarač leće kamere.
3. Uklonite (M2x3) vijak kojim je poklopac kamere pričvršćen na kućište kamere.
4. Koristeći plastično šilo podignite prednju kameru s kućišta tableta.
5. Pod kutom podignite kućište leće da biste umetnuli plastično šilo u otvor.
6. Odspojite kabel kamere kojim je kabel pričvršćen na matičnu ploču.
7. Podignite kućište leće pod kutom koji nije veći od 35° i pogurnite prema gore da biste otpustili kućište leće kamere.
8. Uklonite tiskanu pločicu kamere s kućišta tableta.

Ugradnja prednje kamere

preduvjeti

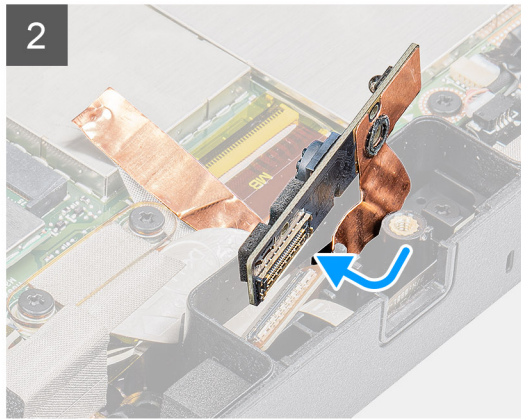
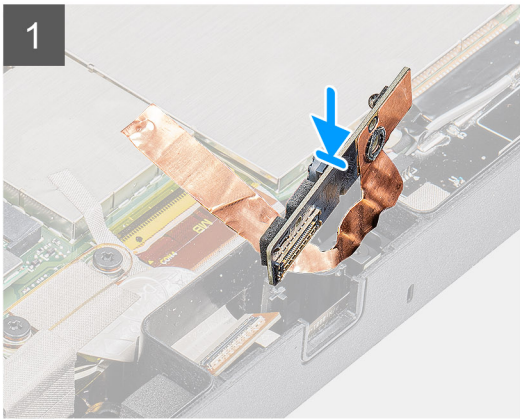
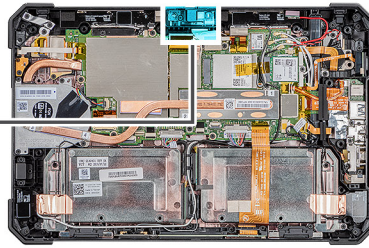
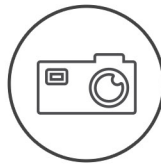
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

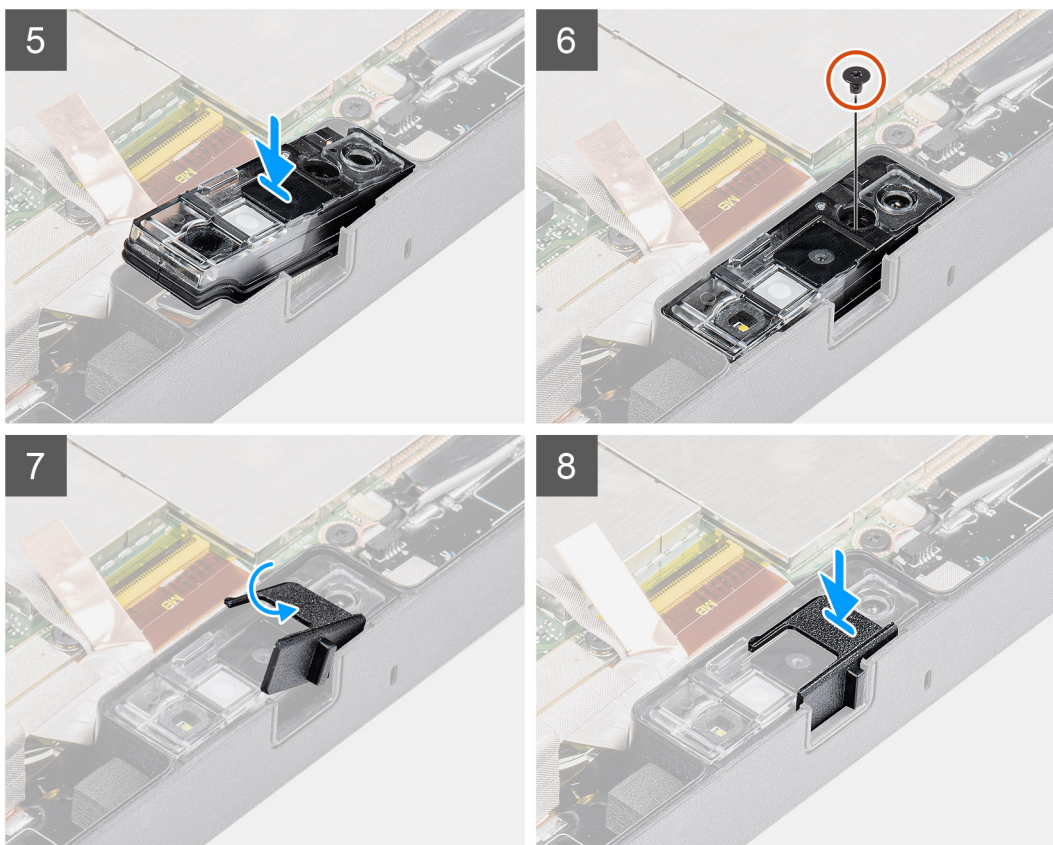
O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj prednje kamere i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



1x
M2x3





Koraci

1. Poravnajte tiskanu pločicu prednje kamere preko utora kamere.

i **NAPOMENA:** Suprotna strana tiskane pločice kamere postavlja se za priključivanje kabela u priključak.

2. Priključite kabel prednje kamere i priključite kabel na priključak.
3. Preokrenite tiskanu pločicu prednje kamere.
4. Poravnajte tiskanu pločicu prednje kamere s rupom za vijak.
5. Postavite kućite leće kamere na držač kamere.
6. Ponovno postavite (M2x3) vijak kako biste pričvrstili tiskanu pločicu prednje kamere na kućište tableta.
7. Gurnite zatvarač objektiva u kanal objektiva i gurnite ga ulijevo.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Baterija na matičnoj ploči

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

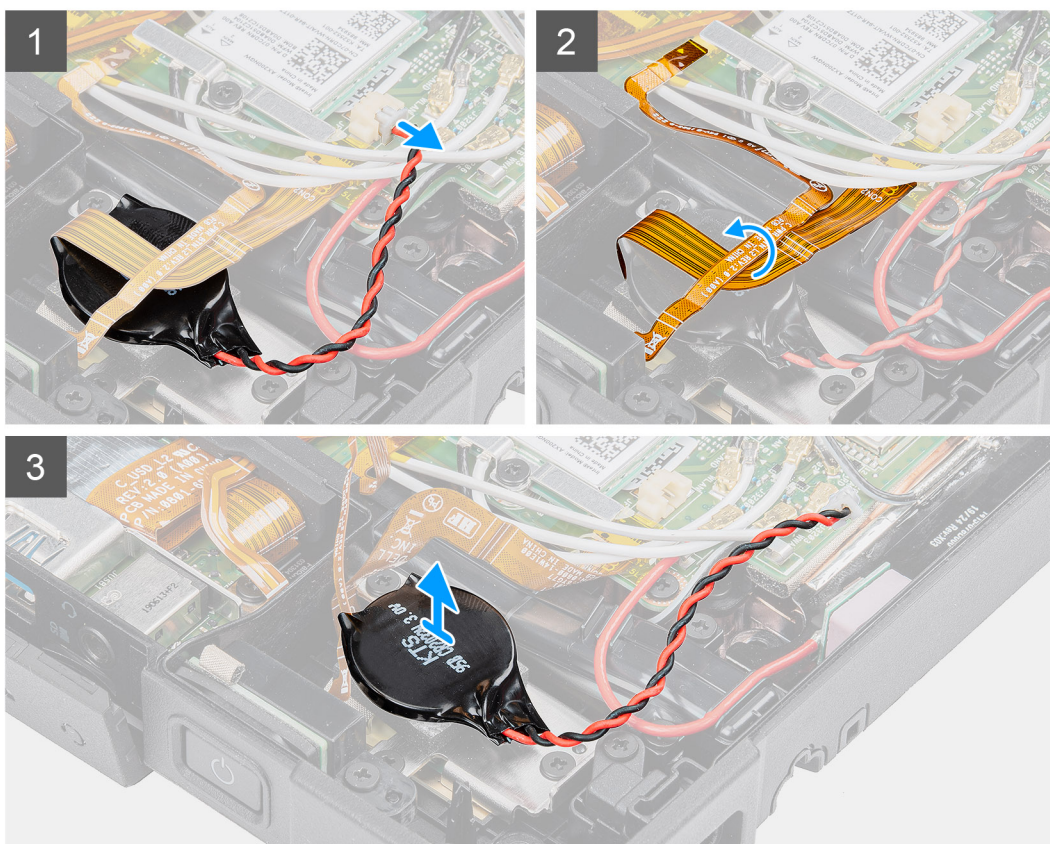
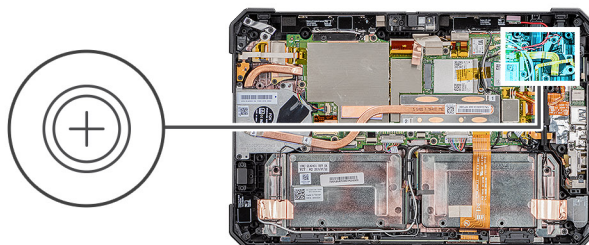
preduvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite: [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

NAPOMENA: Uklanjanje baterije ne matičnoj ploči ponovno postavlja postavke programa za postavljanje BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke programa za postavljanje BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj dugmaste baterije na matičnoj ploči i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



Koraci

1. Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči od matične ploče.
2. Pomaknite kabel čitača otisaka prstiju i kabel microSD kartice preko baterije na matičnoj ploči.
3. Odlijepite bateriju na matičnoj ploči s matične ploče.

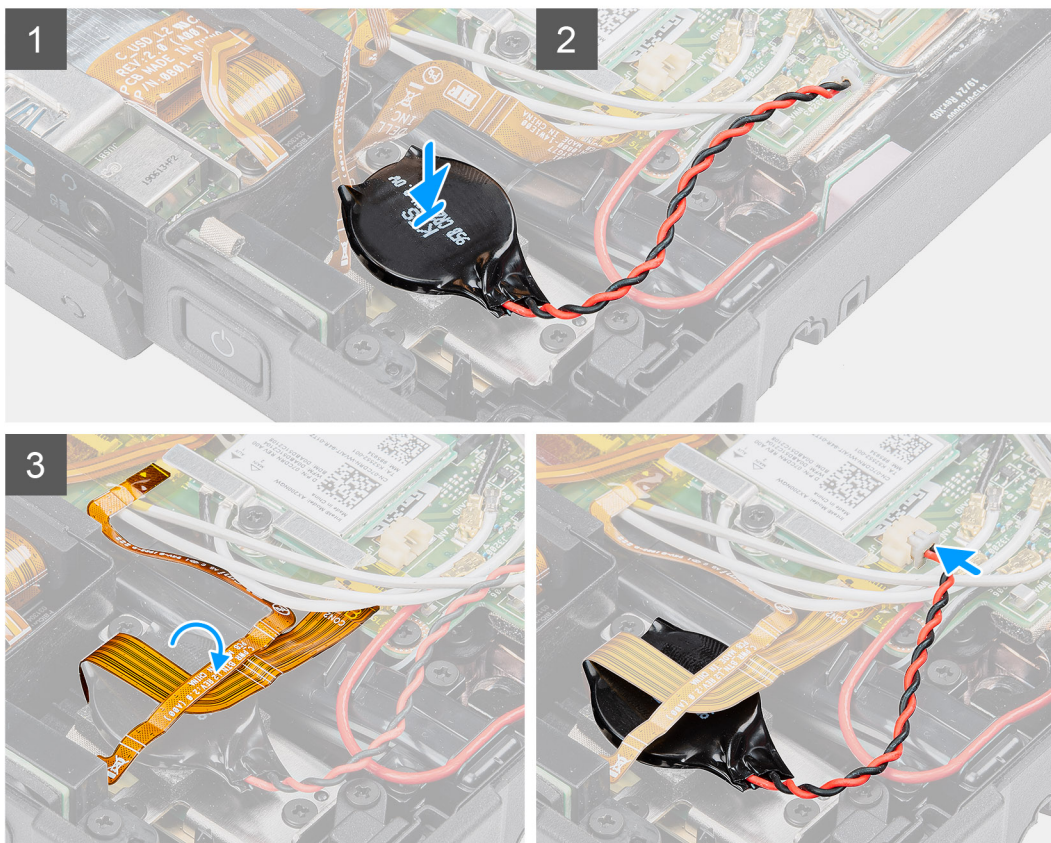
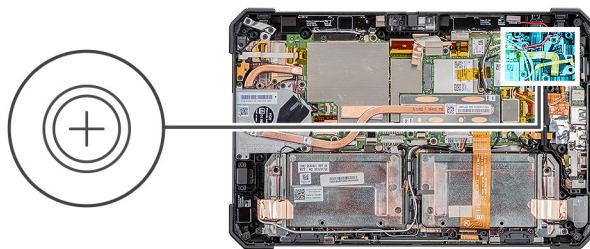
Uklanjanje baterije s matične ploče

preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj dugmaste baterije na matičnoj ploči i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



Koraci

1. Pričvrstite bateriju na matičnoj ploči na utor na matičnoj ploči.
2. Postavite kabel čitača otisaka prstiju i kabel microSD kartice na bateriju na matičnoj ploči.
3. Spojite kabel baterije na matičnoj ploče na priključak na matičnoj ploči.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Matična ploča

Uklanjanje matične ploče

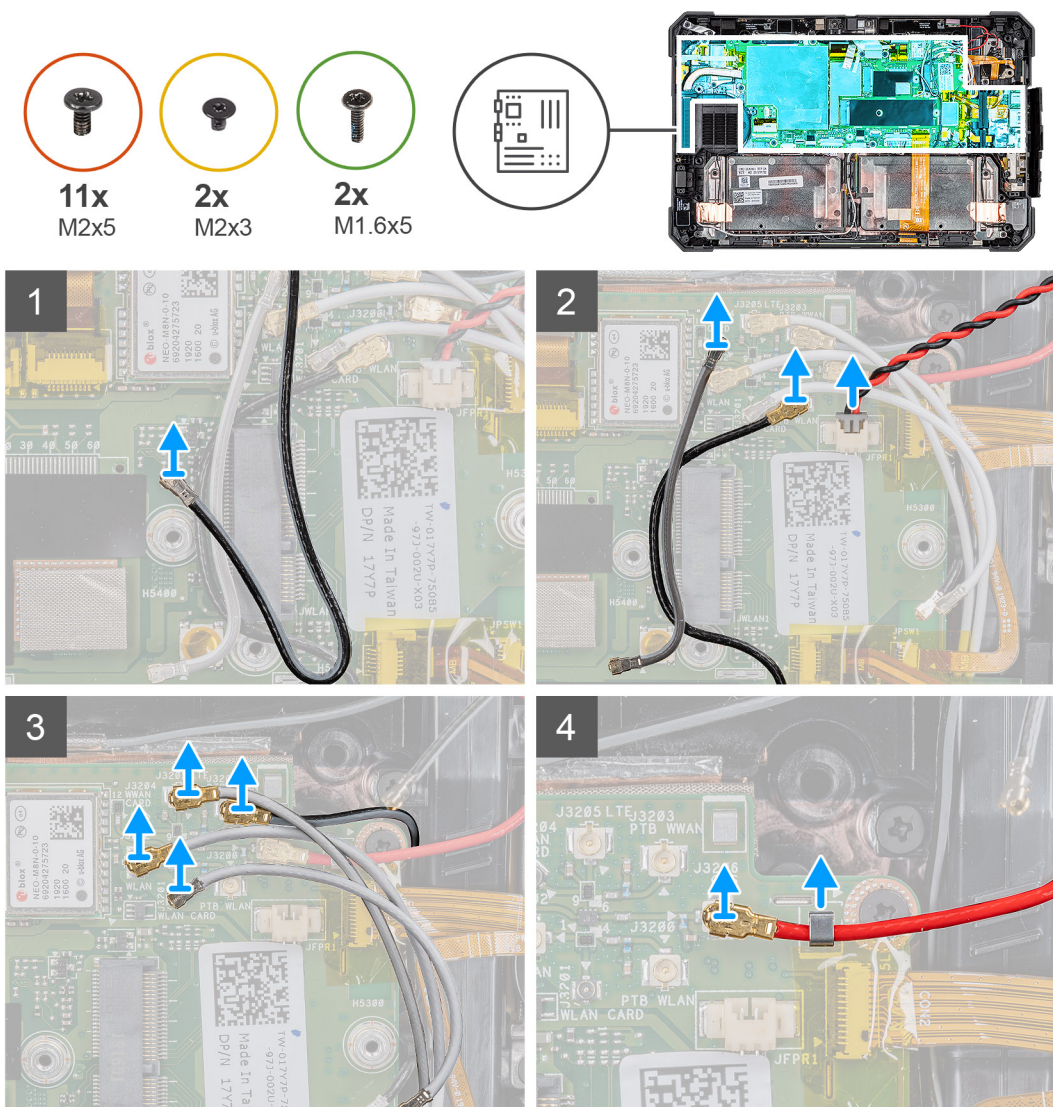
preduvjeti

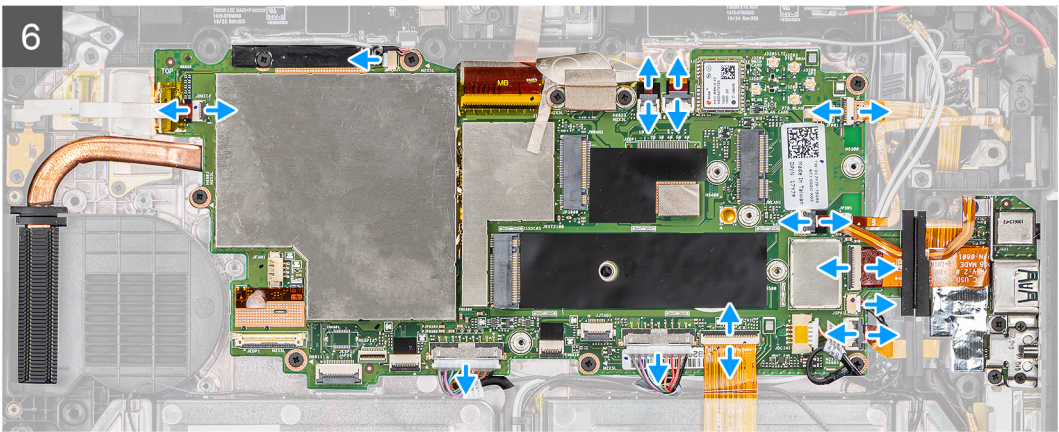
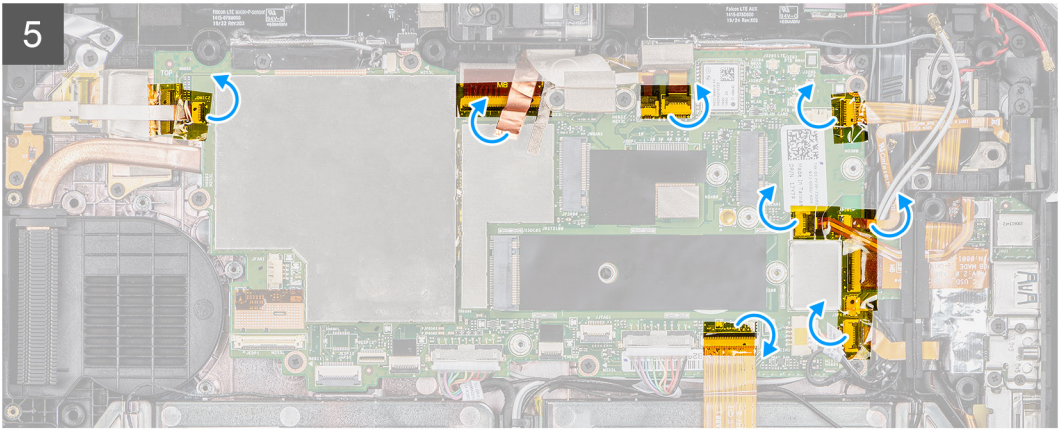
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

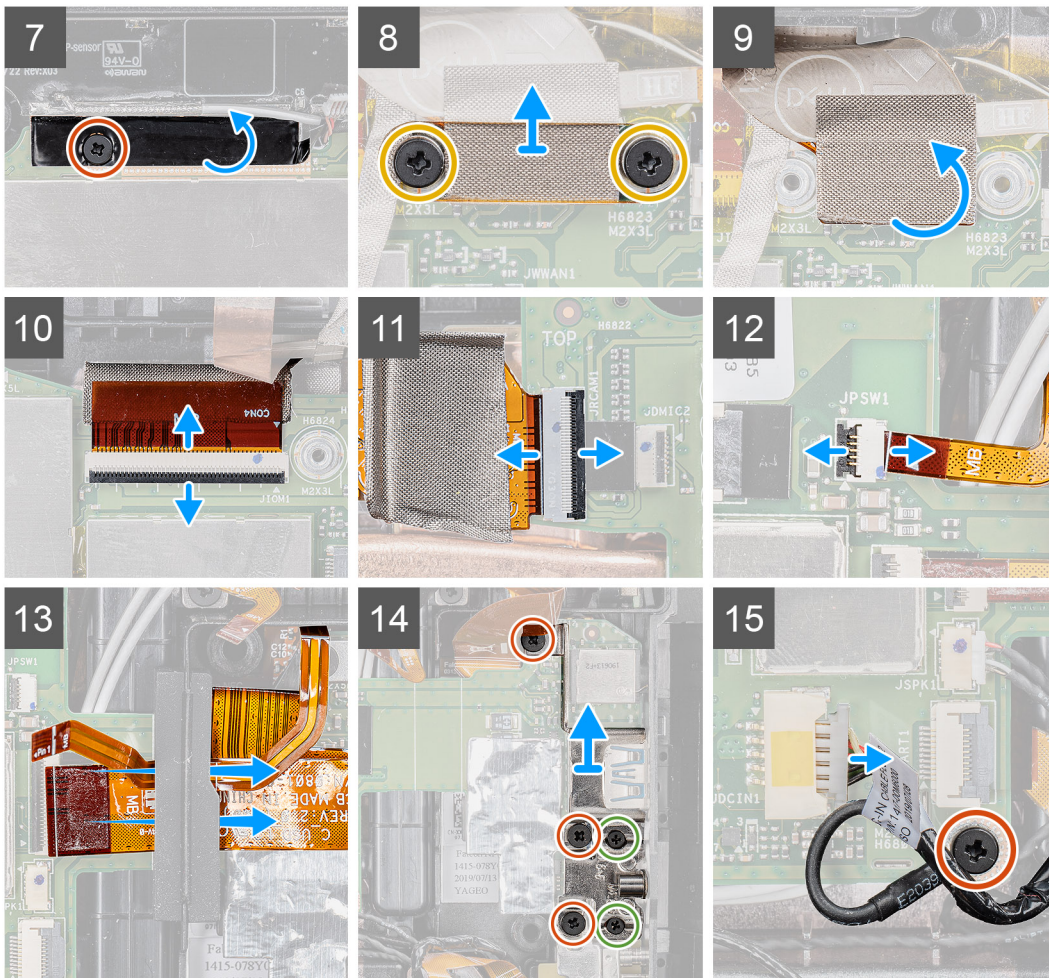
4. Uklonite [hladilo](#).
5. Uklonite [ventilator sustava](#).
6. Uklonite [SSD pogon](#).
7. Uklonite [WLAN](#).
8. Uklonite [WWAN](#).

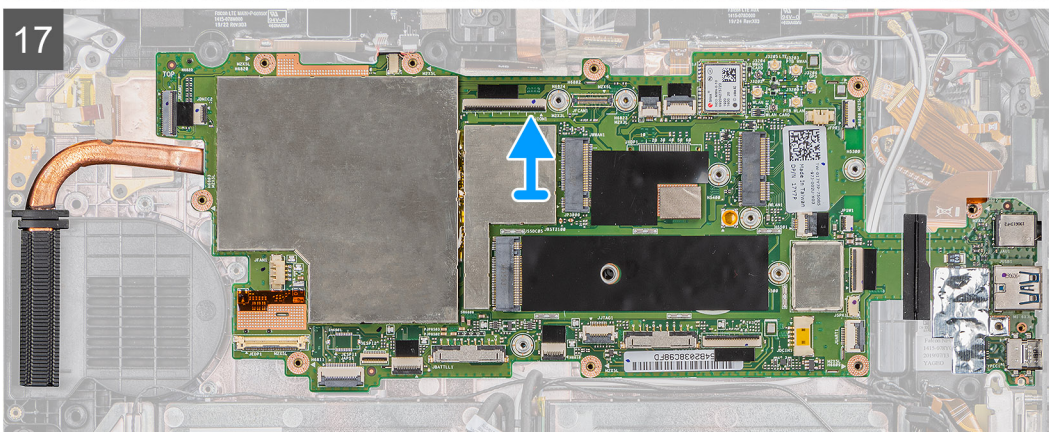
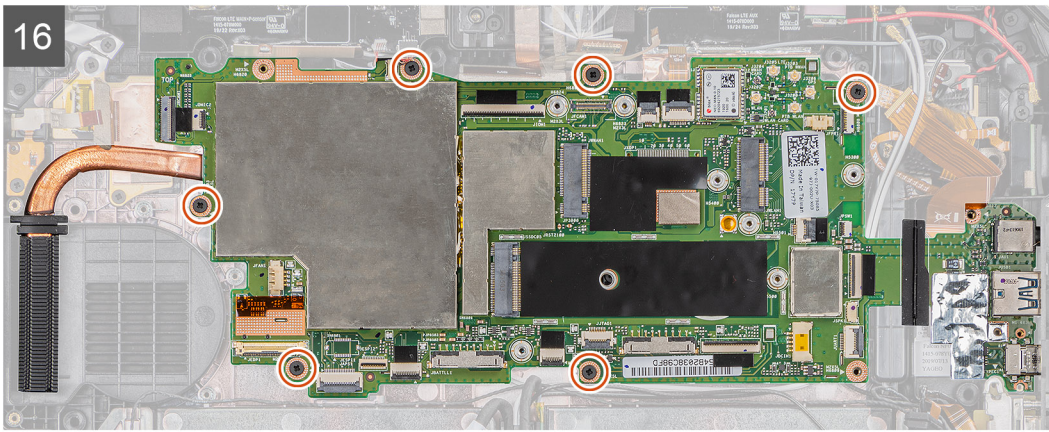
O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj matične ploče i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.









Koraci

1. Odspojite antenski kabel iz matične ploče.
 2. Odspojite kabele radio antene i baterije na matičnoj ploči s matične ploče.
 3. Odspojite antenske kabele iz matične ploče.
 4. Odspojite GPS kabel s matične ploče.
 5. Odljepite ljepljive trake s priključaka s matične ploče.
 6. Odspojite sljedeće kabele iz njihovih priključaka na matičnoj ploči (L-D): ploča mikrofona, LTE glavni + p-senzor, mikroskop, pametna kartica, čitač otisaka prstiju, microSD kartica, NFC, mini serijski, zvučnik, pogo priključak, desna baterija i lijeva baterija.
- i** **NAPOMENA:** Pažljivo pogurnite microSD kabel i NFC kabel iz gumene stopice. Provjerite da jezičak za povlačenje FPC kabela nije zaglavljen ispod gumene stopice. FPC kabele se mogu oštetiti kada ih se nasilno izvuče, a njihovi jezičci za povlačenje su još uvijek zaglavljeni ispod gumene stopice.
7. Uklonite vijak (M2x5) kojim je pričvršćena ljepljiva traka i odljepite je s matične ploče.
 8. Uklonite dva (M2x3) vijaka koji pričvršćuju MIPI ploču kamere na matičnu ploču.
 9. Odljepite vodljivu tkaninu kojom je MIPI ploča kamere pričvršćena na matičnu ploču.
 10. Podignite zasun i odspojite kabel pogo priključka OpExpansion modula iz matične ploče.
 11. Podignite zasun i odspojite FFC kabel stražnje kamere iz matične ploče.
 12. Podignite zasun i odspojite kabel gumba za uključivanje/isključivanje iz matične ploče.
 13. Povucite i uklonite microSD kabel i NFC kabel ispod stopice.
 14. Uklonite tri (M2x5) vijaka i dva (M1,6x5) vijaka kojima je matična ploča pričvršćena na kućište tableta.
 15. Odspojite kabel adaptera za istosmjerno napajanje i ponovno postavite (M2x5) vijak kojim je matična ploča pričvršćena na kućište tableta.
 16. Uklonite šest (M2x5) vijaka koji pričvršćuju matičnu ploču na kućište tableta.
 17. Podignite matičnu ploču iz kućišta tableta.

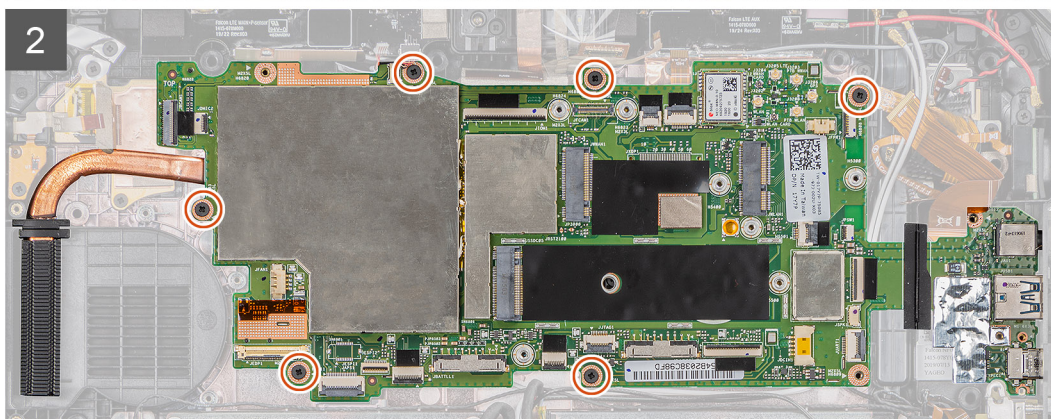
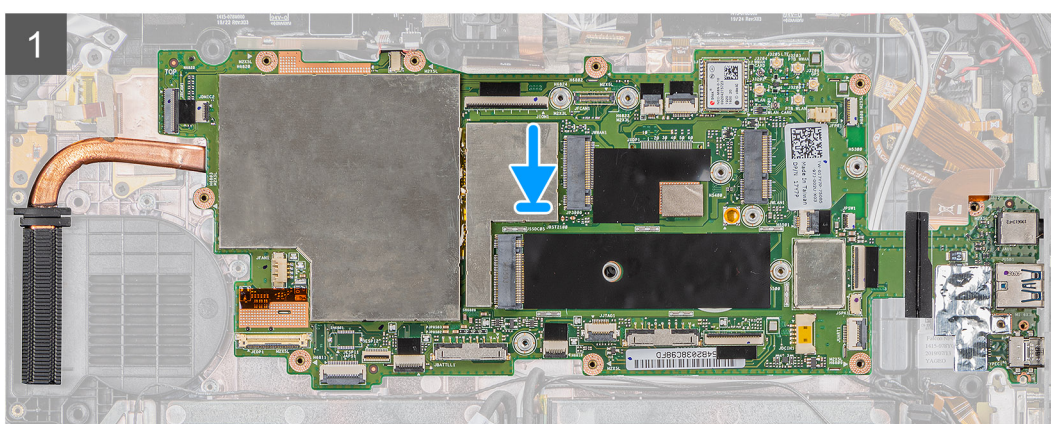
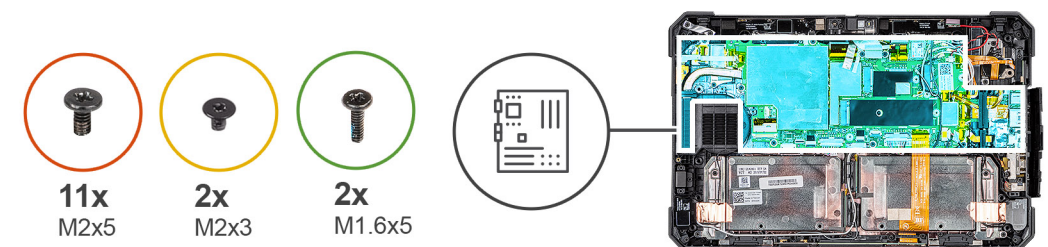
Ugradnja matične ploče

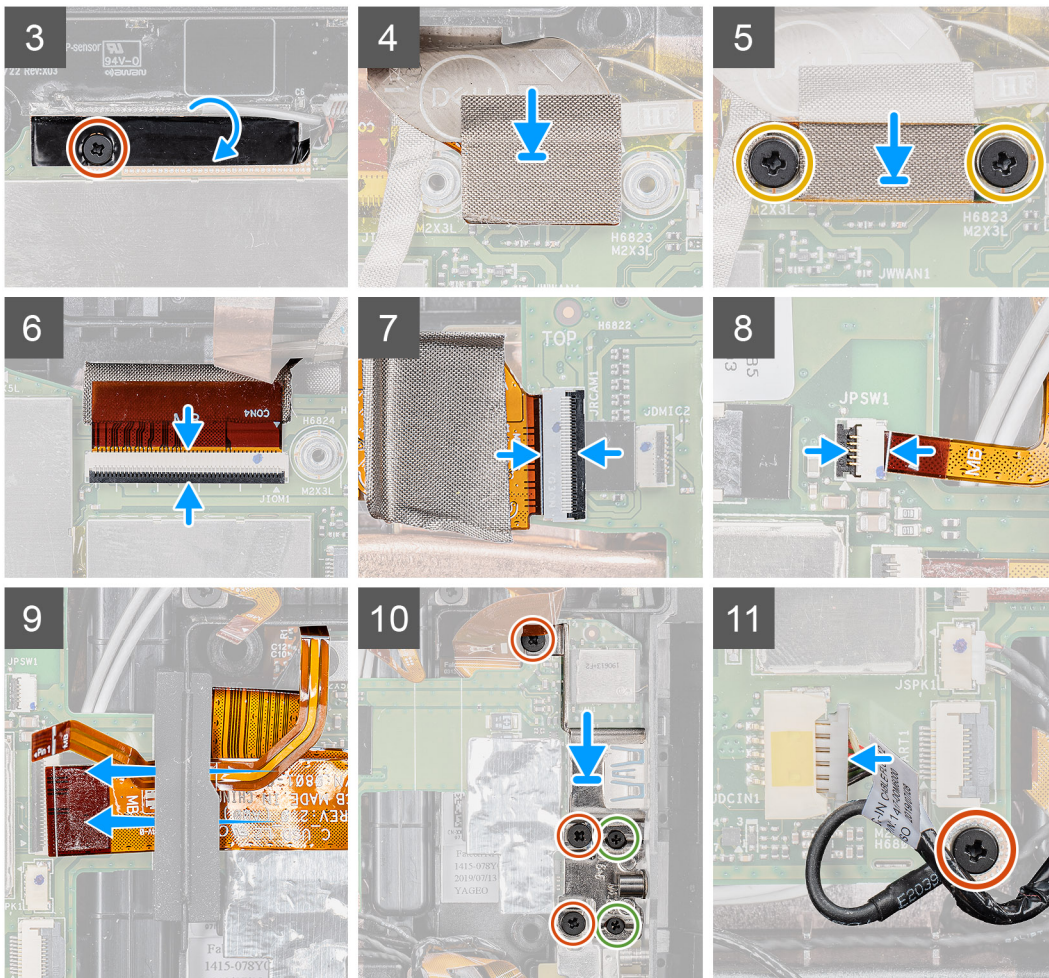
preduvjeti

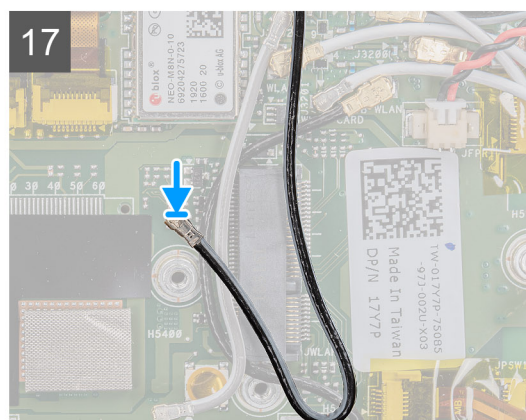
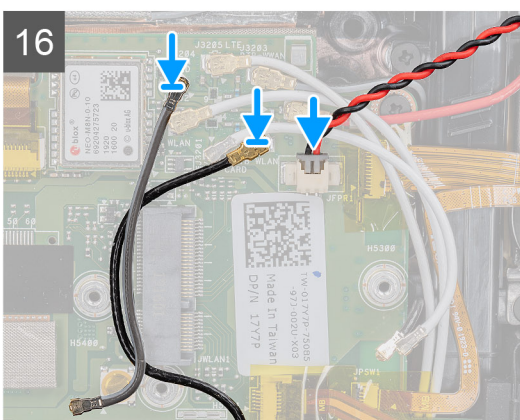
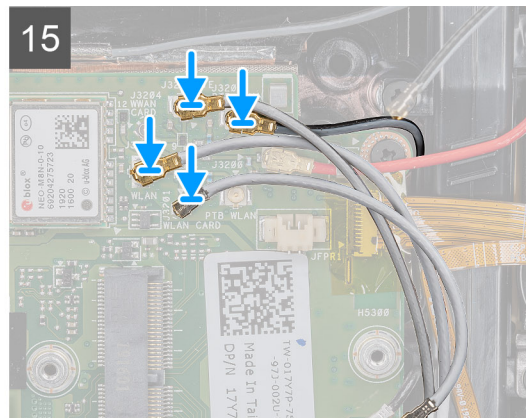
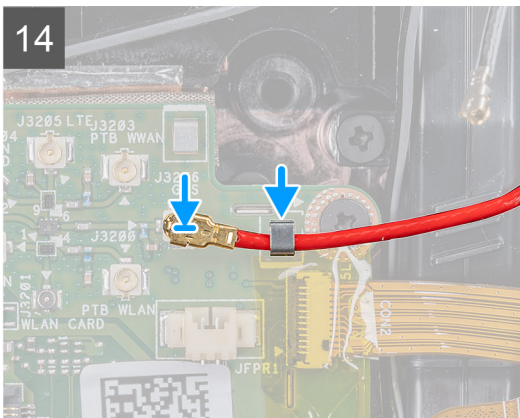
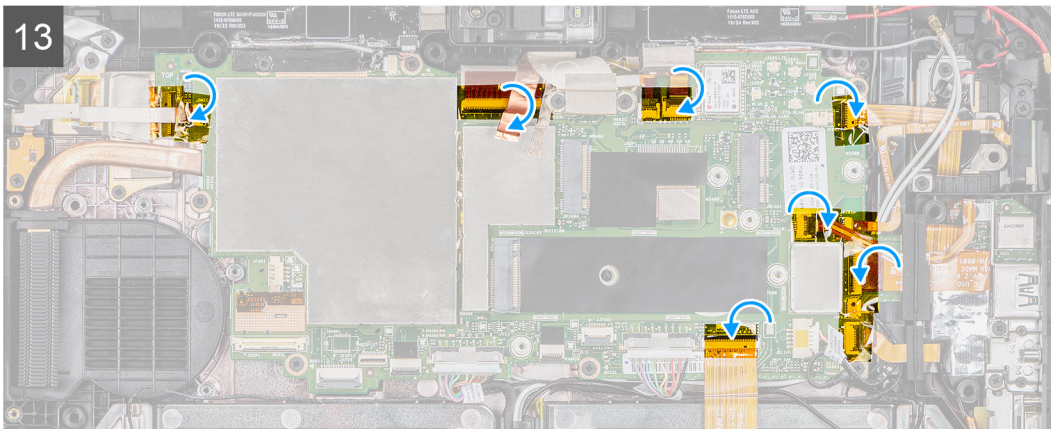
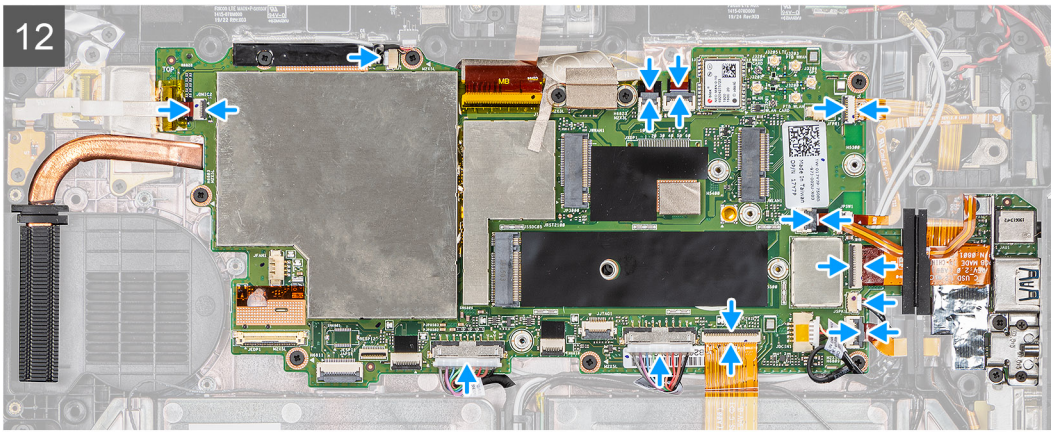
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj matične ploče i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.







Koraci

1. Postavite matičnu ploču na kućište tableta.

2. Vratite šest (M2x5) vijaka koji pričvršćuju matičnu ploču na kućište sustava.
3. Zalijepite samoljepljivu traku i ponovno postavite (M2x5) vijak kojim je pričvršćena na matičnu ploču.
4. Zalijepite vodljivu tkaninu kojom je MIPI ploča kamere pričvršćena na matičnu ploču.
5. Ponovno postavite dva (M2x3) vijka koji pričvršćuju MIPI ploču kamere na matičnu ploču.
6. Priključite kabel pogo priključka OpExpansion modula na priključak na matičnoj ploči.
7. Priključite stražnji FFC kabel stražnje kamere na priključak na matičnoj ploči.
8. Priključite kabel gumba za uključivanje/isključivanje na priključak na matičnoj ploči.
9. Umetnite i pogurnite microSD kabel i NFC kabel ispod stopice.
10. Postavite nosač i ponovno postavite tri (M2x5) vijka i dva (M1,6x5) vijka kojima je matična ploča pričvršćena na kućište sustava.
11. Priključite kabel istosmjernog napajanja i ponovno postavite (M2x5) vijak kojim je matična ploča pričvršćena na kućište sustava.
12. Priključite sljedeće kabele na njihove priključke na matičnoj ploči (L-D): ploča mikrofona, LTE glavni + p-senzor, mikrofon, pametna kartica, čitač otisaka prstiju, microSD kartica, NFC, mini serijski, zvučnik, pogo priključak, desna baterija i lijeva baterija.
13. Kao što je prikazano, zalijepite ljepljive trake na priključke na matičnoj ploči.
14. Priključite kabel GPS-a na matičnu ploču.
15. Priključite antenske kabele na matičnu ploču.
16. Priključite kabele radio antene i baterije na matičnoj ploči na matičnu ploču.
17. Priključite antenski kabel na matičnu ploču.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [WWAN](#).
2. Ugradite [WLAN](#).
3. Ugradite [SSD pogon](#).
4. Ugradite [ventilator sustava](#).
5. Ugradite [hladilo](#).
6. Ugradite [sklop zaslona](#).
7. Ugradite [baterije](#).
8. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Stražnja kamera

Uklanjanje stražnje kamere

preduvjeti

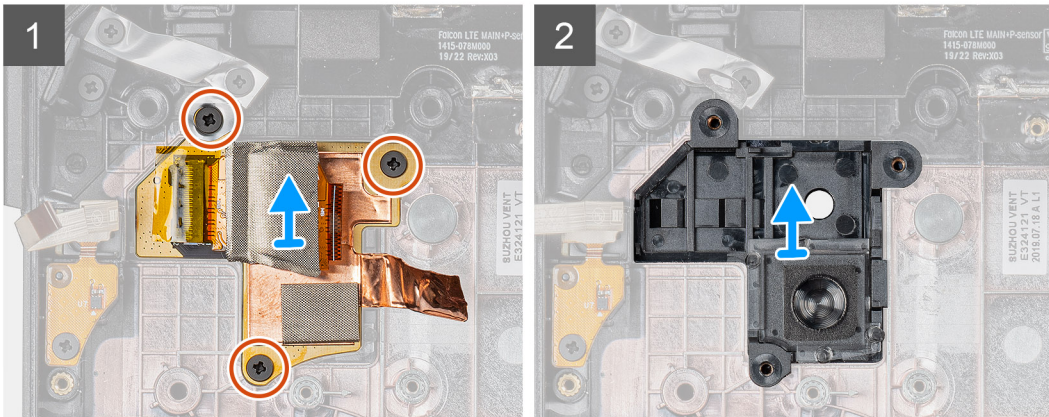
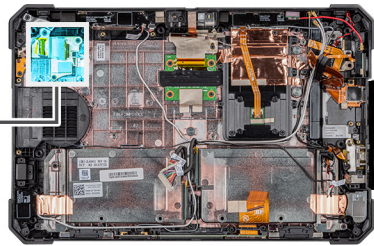
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite: [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Uklonite [hladilo](#).
5. Uklonite [ventilator sustava](#).
6. Uklonite [SSD pogon](#).
7. Uklonite [WLAN](#).
8. Uklonite [WWAN](#).
9. Uklonite [mikrofon](#).
10. Uklonite [prednju kameru](#).
11. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
12. Uklonite [matičnu ploču](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj stražnje kamere i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



3x
M2x5



Koraci

1. Odlijepite bakrenu ljepljivu traku i uklonite tri (M2x5) vijka kojima je tiskana pločica stražnje kamere pričvršćena na kućište tableta.
2. Uklonite kabel ploče stražnje kamere s kućišta.

Ugradnja stražnje kamere

preduvjeti

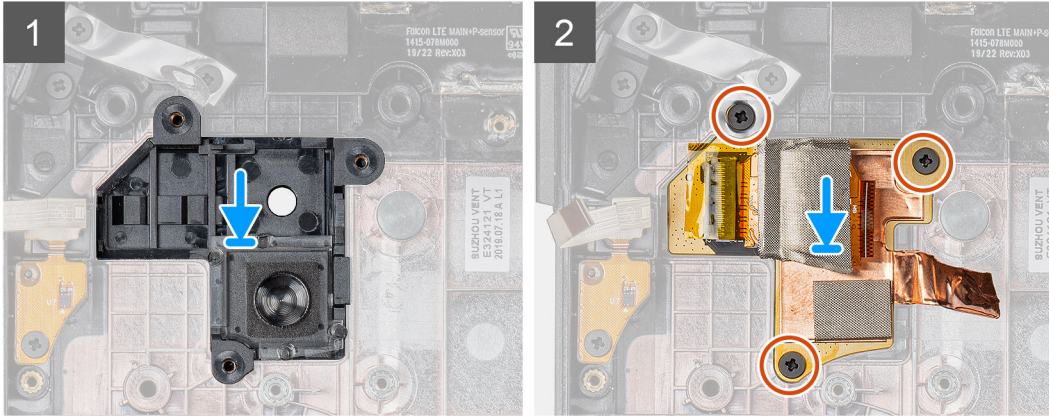
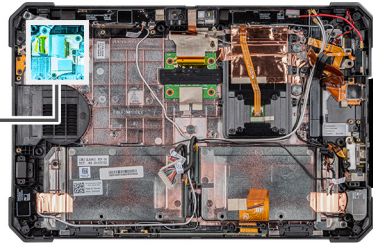
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj stražnje kamere i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



3x
M2x5



Koraci

1. Poravnajte rupe za vijke na tiskanoj pločici stražnje kamere s otvorima za vijke na kućištu tableta.
2. Ponovno postavite tri (M2x5) vijka da biste pričvrstili tiskanu pločicu stražnje kamere na kućište.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [matičnu ploču](#).
2. Ugradite [bateriju na matičnoj ploči](#).
3. Ugradite [prednju kameru](#).
4. Ugradite [mikrofon](#).
5. Ugradite [WWAN](#).
6. Ugradite [WLAN](#).
7. Ugradite [SSD pogon](#).
8. Ugradite [ventilator sustava](#).
9. Ugradite [hladilo](#).
10. Ugradite [sklop zaslona](#).
11. Ugradite [baterije](#).
12. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Mikro serijski priključak i priključak za napajanje

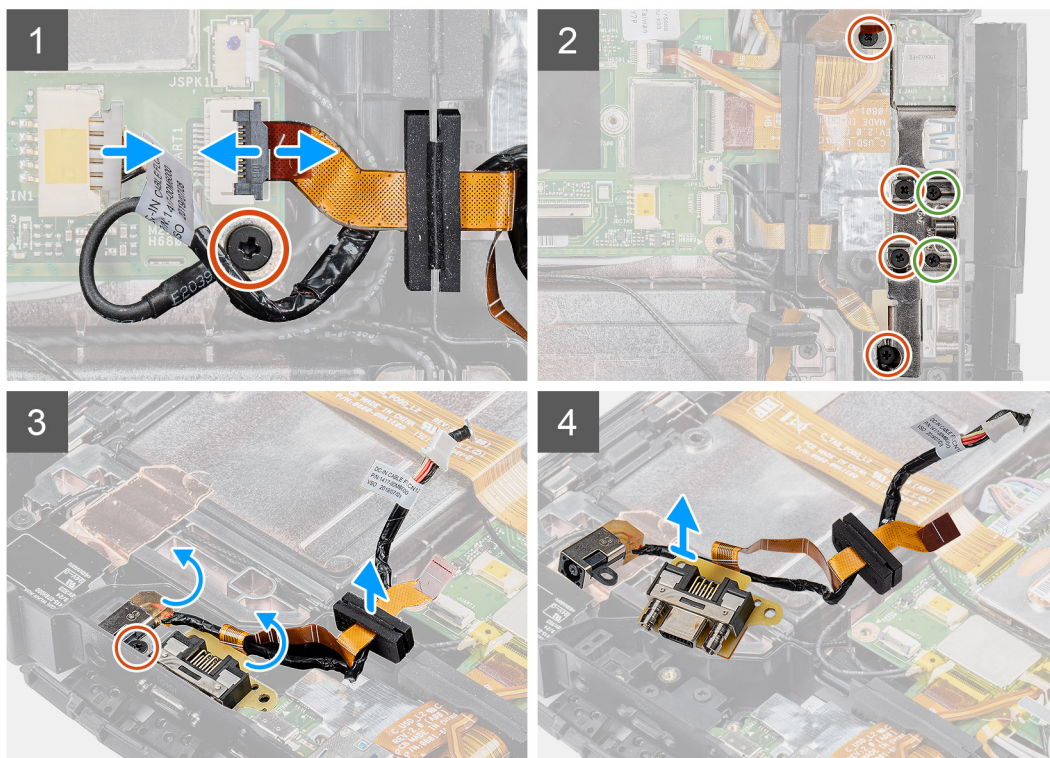
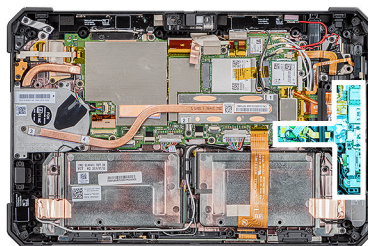
Uklanjanje mikro serijskog priključka i priključka za napajanje

preuvjeti

1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite: [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj mikro serijskog priključka i priključka adaptera za napajanje i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



Koraci

1. Odspojite kabel priključka adaptera za napajanje iz priključka i uklonite (M2x5) vijak kojim je matična ploča pričvršćena na kućište sustava.
2. Podignite zasun i odspojite kabel mikro serijskog priključka iz priključka.
3. Uklonite četiri (M2x5) vijaka i dva (M1,6x5) vijaka kojima je metalni nosač pričvršćen na kućište sustava.
4. Podignite i uklonite metalni nosač iz sustava.
5. Uklonite (M2x5) vijak kojima su priključak adaptera za napajanje i serijski priključak pričvršćeni na kućište sustava.
6. Preokrenite kabele i podignite gumene stopice da biste otpustili priključak adaptera za napajanje i serijski priključak iz kućišta sustava.

NAPOMENA: Gumena stopica štiti kabel mikro serijskog priključka od oštećenja.

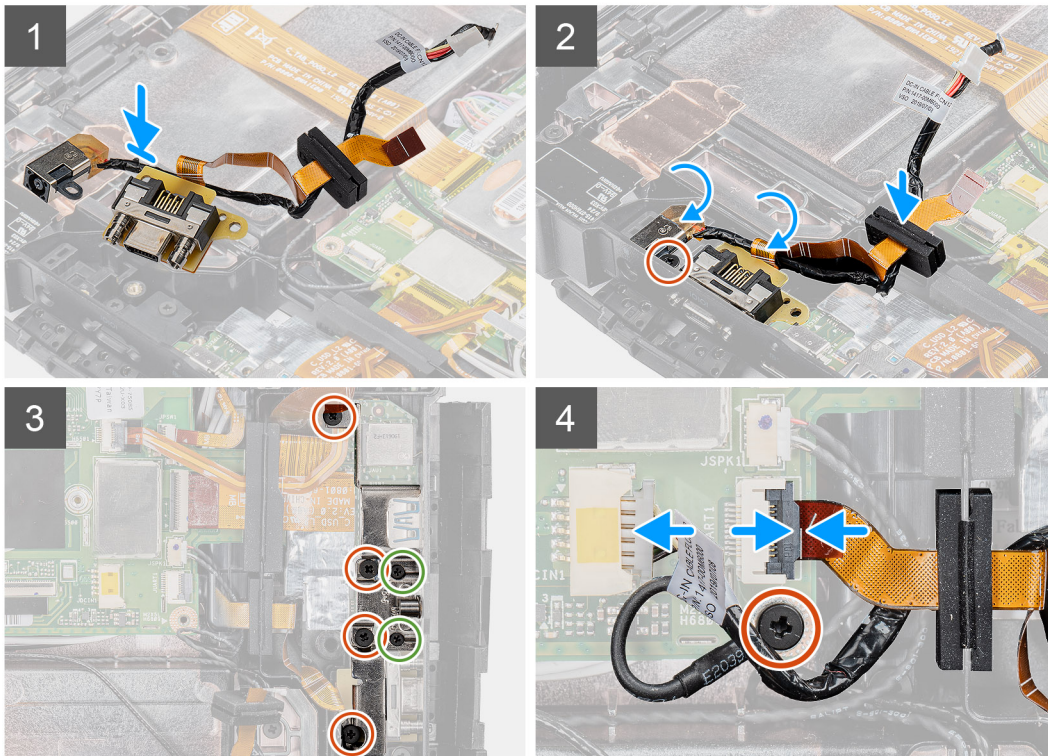
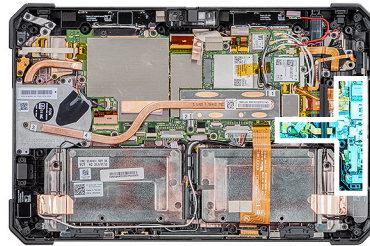
Ugradnja mikro serijskog priključka i priključka za napajanje

preduvjeti

Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj mikro serijskog priključka i priključka adaptera za napajanje i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



Koraci

1. Umetnite priključak istosmjernog napajanja i mikro serijski priključak u utor na kućištu.
2. Ponovno postavite (M2x5) vijak kojim su priključak istosmjernog napajanja i serijski priključak pričvršćeni na kućište sustava i poravnajte gumenu stopicu da bi kliznula u kanalicu .
3. Poravnajte metalne nosače koji pričvršćuje priključke na kućište sustava.
4. Ponovno postavite četiri (M2x5) vijka i dva (M1,6x5) vijka kojima je metalni nosač pričvršćen na kućište sustava.
5. Priključite kabel serijskog priključka u priključak.
6. Zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel serijskog priključka na matičnu ploču.
7. Priključite kabel priključka istosmjernog napajanja na matičnu ploču i ponovno postavite (M2x5) vijak kojim je matična ploča pričvršćena na kućište sustava.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [sklop zaslona](#).
2. Ugradite [baterije](#).
3. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Priključna ploča

Uklanjanje priključne ploče

preduvjeti

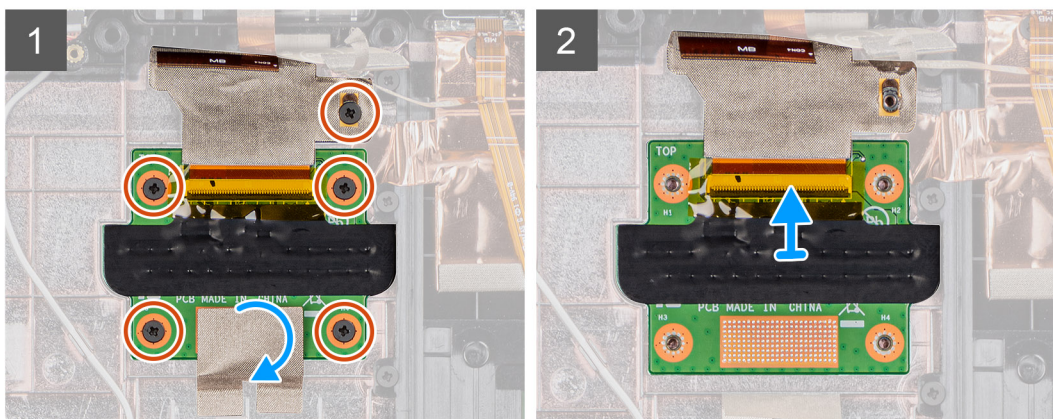
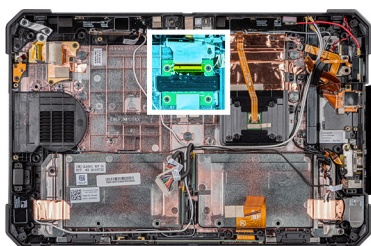
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite: [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Uklonite [hladilo](#).
5. Uklonite [ventilator sustava](#).
6. Uklonite [SSD pogon](#).
7. Uklonite [WLAN](#).
8. Uklonite [WWAN](#).
9. Uklonite [mikrofon](#).
10. Uklonite [prednju kameru](#).
11. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
12. Uklonite [matičnu ploču](#).

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj priključne ploče i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



5x
M2x5



Koraci

1. Uklonite ljepljivu traku kojom je sklopovska priključna ploča pričvršćena na matičnu ploču.
2. Uklonite pet (M2x5) vijaka kojima je sklopovska priključna ploča pričvršćena na kućište matične ploče.
i **NAPOMENA:** Budući da se priključna ploču nalazi ispod matične ploče, svakako uklonite matičnu ploču kako biste zamijenili pokvarenu priključnu ploču.
3. Podignite zasun i pomaknite ga kako biste uklonili kabel priključne ploče na matičnoj ploči.

Ugradnja priključne ploče

preduvjeti

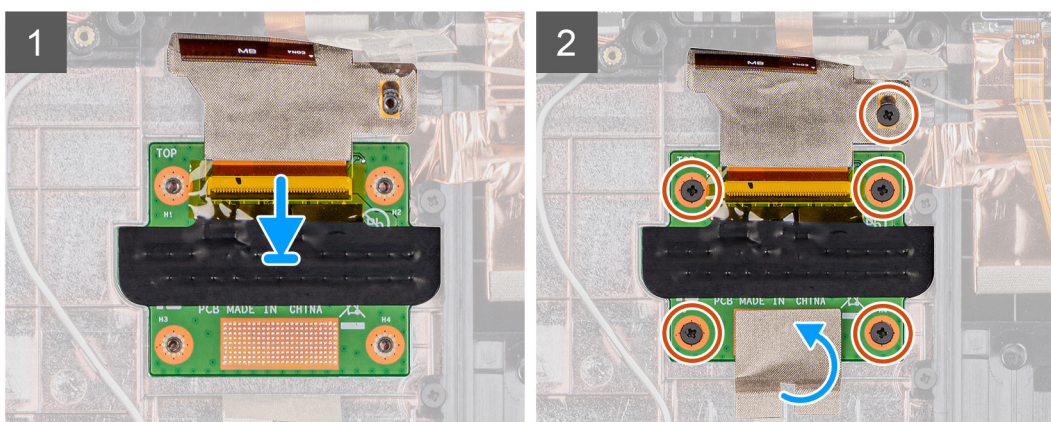
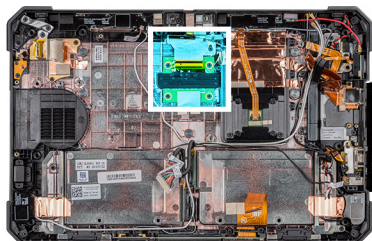
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj priključne ploče i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



5x
M2x5



Koraci

1. Priključite kabel priključne ploče na priključak.

i **NAPOMENA: Provućite kabel kroz spojnice priključka i otpustite zasun.**

2. Poravnajte priključnu ploču i ponovno postavite pet (M2x5) vijaka kojima je priključna ploča pričvršćena na kućište sustava.

3. Ponovno postavite ljepljivu traku da biste pričvrstili priključnu ploču na kućište sustava.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [matičnu ploču](#).
2. Ugradite [bateriju na matičnoj ploči](#).
3. Ugradite [prednju kameru](#).
4. Ugradite [mikrofon](#).
5. Ugradite [WWAN](#).
6. Ugradite [WLAN](#).
7. Ugradite [SSD pogon](#).
8. Ugradite [ventilator sustava](#).
9. Ugradite [hladilo](#).
10. Ugradite [sklop zaslona](#).
11. Ugradite [baterije](#).
12. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Pomoćna ploča čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja

Uklanjanje pomoćne ploče čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja

preduvjeti

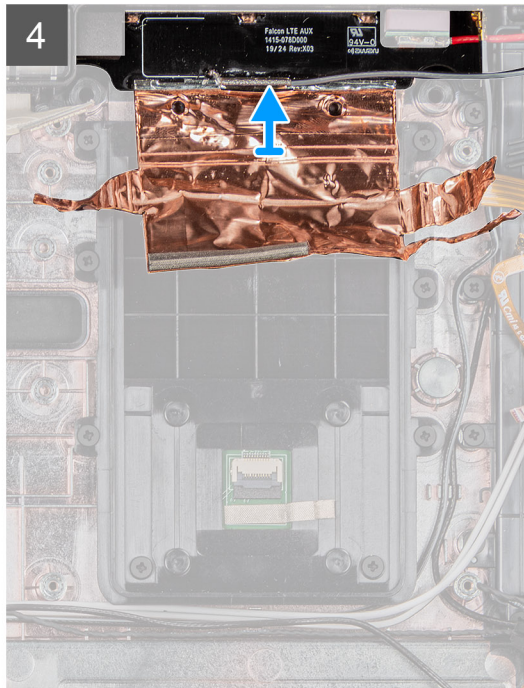
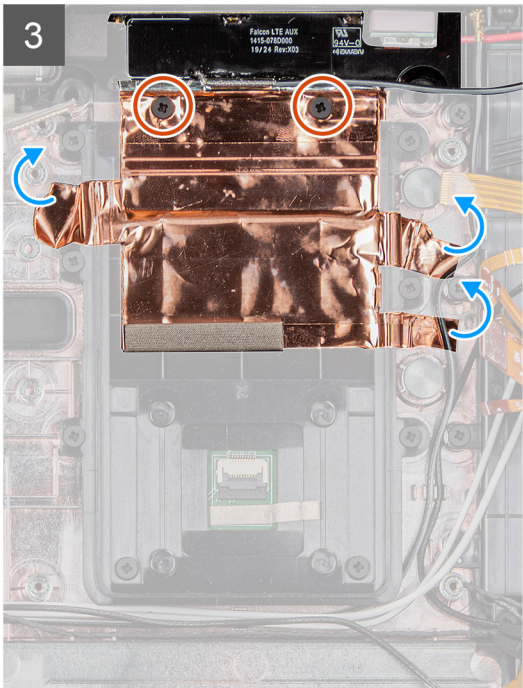
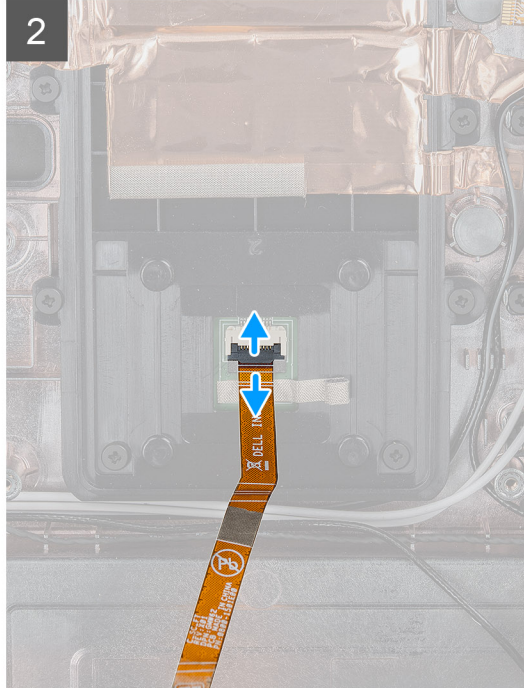
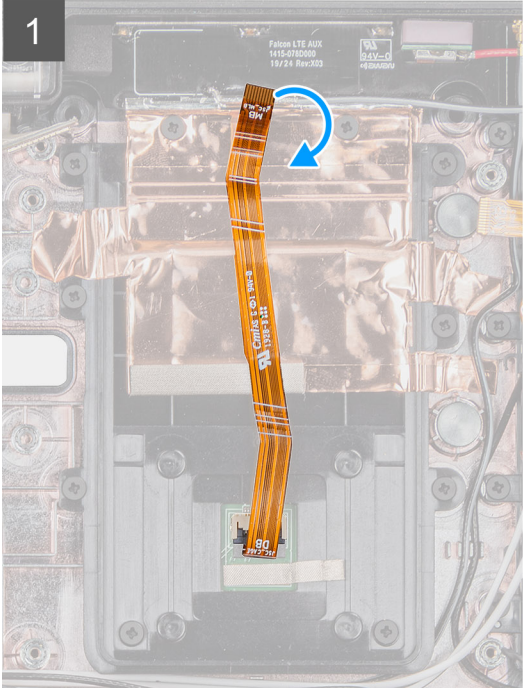
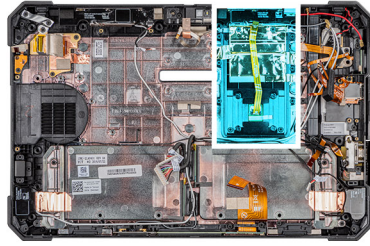
1. Slijedite postupak u odlomku [Prije rada na unutrašnjosti tableta](#).
2. Uklonite [baterije](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Uklonite [hladilo](#).
5. Uklonite [ventilator sustava](#).
6. Uklonite [SSD pogon](#).
7. Uklonite [WLAN](#).
8. Uklonite [WWAN](#).
9. Uklonite [mikrofon](#).
10. Uklonite [prednju kameru](#).
11. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
12. Uklonite [matičnu ploču](#).
13. Uklonite [priključnu ploču](#).

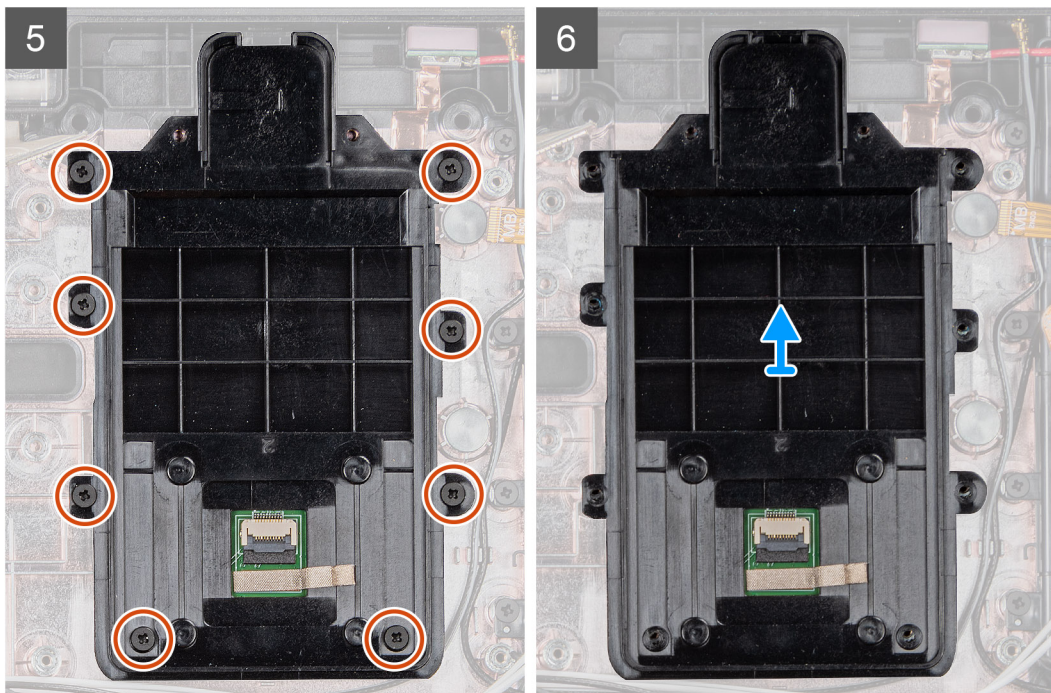
O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj pomoćne ploče čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja i daje vizualni prikaz postupka uklanjanja.



10x
M2x5





Koraci

1. Preokrenite i odspojite kabel čitača pametne kartice iz priključka.
2. Uklonite dva vijka (M2x5) koji pričvršćuju pomoćnu ploču čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja na kućište sustava.
3. Uklonite bakreni ljepljivi štitičnik i podignite pomoćnu ploču bežičnog propuštanja iz sustava.
4. Uklonite osam (M2x5) vijaka koji pričvršćuju čitač pametne kartice na kućište sustava.

Ugradnja pomoćne ploče čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja

preduvjeti

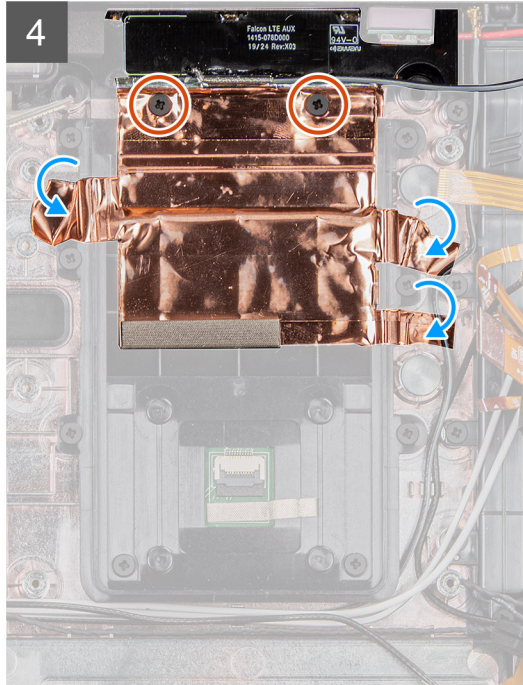
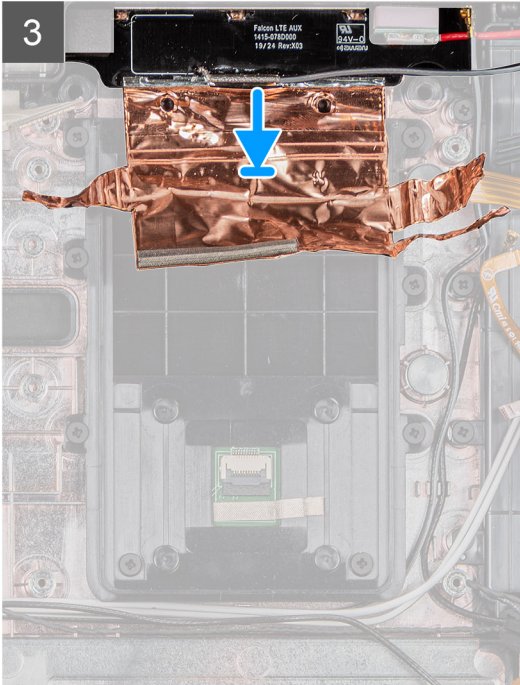
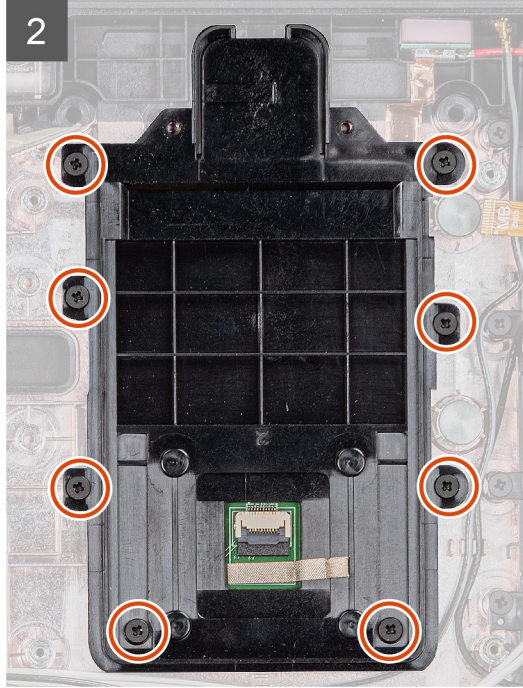
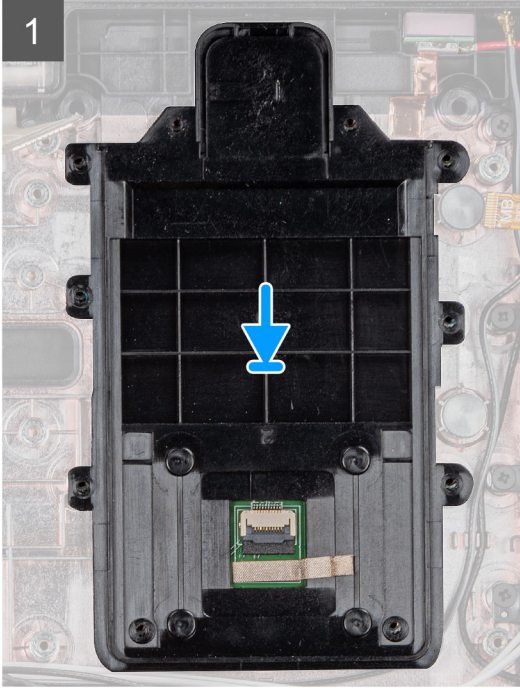
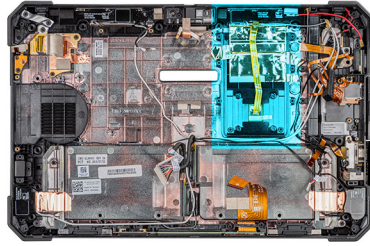
Ako ponovo postavljate komponentu, uklonite postojeću komponentu prije početka ugradnje.

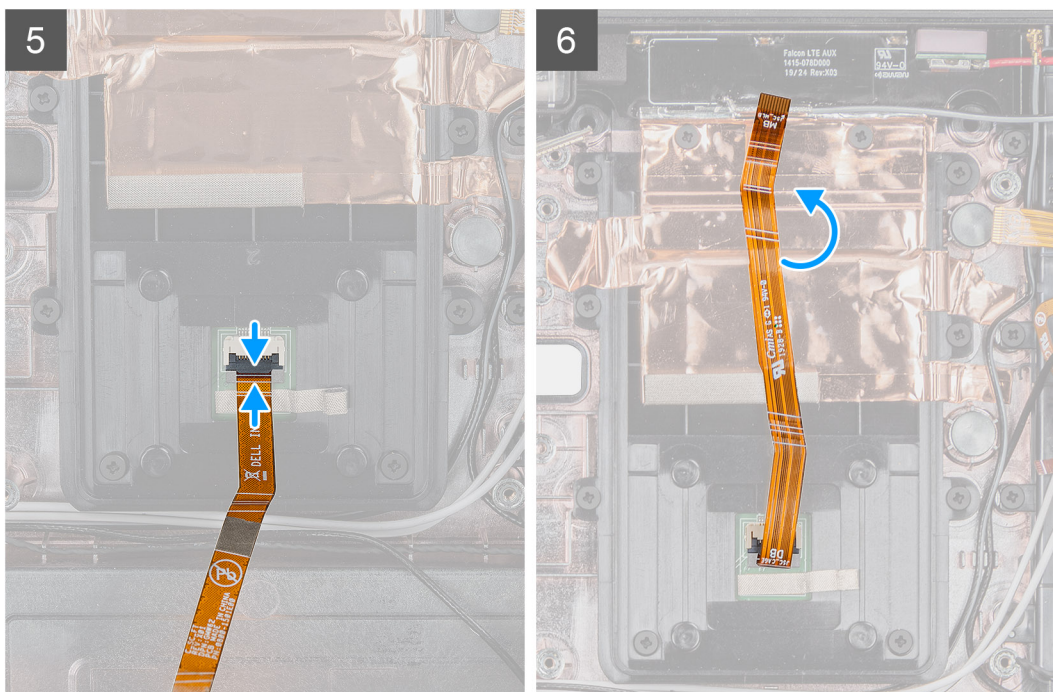
O ovom zadatku

Ova slika prikazuje položaj pomoćne ploče čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja i daje vizualni prikaz postupka ugradnje.



10x
M2x5





Koraci

1. Poravnajte čitač pametne kartice i ponovno postavite osam (M2x5) vijaka koji pričvršćuju čitač pametne kartice na kućište sustava.
2. Poravnajte i ponovno postavite pomoćnu ploču bežičnog propuštanja na kućište sustava.
3. Ponovno postavite bakreni ljepljivi štitičnik da biste pričvrstili pomoćnu ploču za bežično propuštanje na držač čitača pametne kartice.
4. Ponovno postavite dva vijka (M2x5) koji pričvršćuju pomoćnu ploču čitača pametne kartice i bežičnog propuštanja na kućište sustava.
5. Priključite kabel čitača pametne kartice na priključak.
6. Preokrenite kabel ploče čitača pametne kartice.

Sljedeći koraci

1. Ugradite [priključnu ploču](#).
2. Ugradite [matičnu ploču](#).
3. Ugradite [bateriju na matičnoj ploči](#).
4. Ugradite [prednju kameru](#).
5. Ugradite [mikrofon](#).
6. Ugradite [WWAN](#).
7. Ugradite [WLAN](#).
8. Ugradite [SSD pogon](#).
9. Ugradite [ventilator sustava](#).
10. Ugradite [hladilo](#).
11. Ugradite [sklop zaslona](#).
12. Ugradite [baterije](#).
13. Slijedite postupak u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti tableta](#).

Program za postavljanje sustava

OPREZ: Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjate postavke u programu za postavljanje BIOS-a. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad računala.

NAPOMENA: Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru ugrađenom u računalo, primjerice o količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavite ili promijenite opcije koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničke lozinke, tip ugrađenog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Teme:

- [Izbornik za podizanje sustava](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Redoslijed za podizanje sustava](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite i držite tipku Smanjenje glasnoće kako biste pristupili BIOS-u. Pritisnite i držite tipku Pojačanje glasnoće kako biste pristupili jednokratnom izborniku podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. U ovaj izbornik uključene su i Dijagnostika i opcije postavljanja BIOS-a. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje u sustavu. Ovaj izbornik je koristan kad pokušavate pokrenuti sustav s određenog uređaja ili pokrenuti dijagnostiku sustava. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redoslijed podizanja koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- **UEFI podizanje sustava:**
 - Windows Boot Manager
- **Ostale opcije:**
 - Postavljanje BIOS-a
 - Konfiguracija uređaja
 - Ažuriranje BIOS Flash
 - Dijagnostike
 - SupportAssist OS Recovery
 - Izlazak iz Izbornika za podizanje sustava i nastavak

Navigacijske tipke

NAPOMENA: Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

| Tipke | Navigacija |
|----------------|------------------------------|
| Strelica gore | Vraća se na prethodno polje. |
| Strelica dolje | Pomiče se na sljedeće polje. |

| Tipke | Navigacija |
|------------|--|
| Enter | Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju. |
| Razmaknica | Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji. |
| Kartica | Pomiče se na sljedeće područje fokusa. |
| Esc | Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti. |

Redosljed za podizanje sustava

Redosljed podizanja omogućuje zaobilazak redosljeda podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i izravno podizanje sustava s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Kad se prikaže Dell logotip tijekom samoispitivanja pri uključivanju (POST), možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12.

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon

 **NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA pogona.

- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

 **NAPOMENA:** Odabir dijagnostika prikazuje zaslon ePSA dijagnostike.

Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Ovisno o tableturačunaluprijenosnom računalu i ugrađenim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu i ne moraju se pojaviti.

Opće opcije

Tablica 4. Općenito

| Mogućnost | Opis |
|--------------------------------|--|
| System Information | Prikazuje sljedeće podatke: <ul style="list-style-type: none"> • Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum proizvodnje, datum vlasništva i kôd za brzu uslugu. • Podaci o memoriji: Prikazuju se instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM A i veličina DIMM B • Podaci o procesoru: Prikazuje se Tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina sata, minimalna brzina sata, maksimalna brzina sata, predmemorija procesora L2, predmemorija procesora L3, HT sukladnost i 64-bitna tehnologija. • Podaci o uređaju: prikazuje se M.2 SATA-0, M.2 SATA-1, M.2 PCIe SSD-0, M.2 PCIe SSD-1, propuštena MAC adresa, videokontroler, verzija video BIOS-a, videomemorija, vrsta ploče, izvorna razlučivost, audiokontroler, Wi-Fi uređaj, mobilni uređaj i Bluetooth uređaj. |
| Battery Information | Prikazuje stanje zdravlja baterije i je li ugrađen AC adapter. |
| Redosljed za podizanje sustava | Omogućuje vam da odredite redosljed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav od uređaja navedenih u ovom popisu. |

| Mogućnost | Opis |
|-------------------------|---|
| Advanced Boot Options | Omogućuje vam da odaberete opciju UEFI Network Stack (UEFI stog mreže) kada ste u UEFI načinu podizanja sustava. Po zadanoj postavci nije odabrana bilo koja opcija. |
| UEFI Boot Path Security | Ova opcija omogućuje vam da upravljate hoće li sustav tražiti korisnika da unese zaporku administratora kod podizanja UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika podizanja sustava F12. <ul style="list-style-type: none"> Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) – zadano Always, Except Internal HDD & PXE (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a i PXE-a) Always (Uvijek) Never (Nikad) |
| Date/Time | Omogućuje vam postavljanje postavki datuma i vremena. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu. |

Informacije o sustavu

Tablica 5. System Configuration (Konfiguracija sustava)

| Mogućnost | Opis |
|-----------------------|---|
| SATA Operation | Omogućuje vam da konfigurirate način rada ugrađenog upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. <ul style="list-style-type: none"> Onemogućeno = SATA kontroler je skriven AHCI = SATA je konfiguriran za AHCI način RAID ON (RAID UKLJUČENO) = SATA je konfiguriran za podršku RAID načina rada (odabrano po zadanoj postavci). |
| Smart Reporting | Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući pametna izvješća) onemogućena je po zadanoj postavci. |
| USB Configuration | Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite ugrađeni USB kontroler za: <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a) Enable External USB Port Sve opcije su prema zadanom omogućene. <ul style="list-style-type: none"> Optimize USB (Optimiziraj USB) (odabrano po zadanoj postavci) Optimize GPS (Optimiziraj GPS) |
| USB PowerShare | Ova opcija konfigurira ponašanje USB PowerShare značajke. <ul style="list-style-type: none"> Enable USB PowerShare (Omogući USB PowerShare) - onemogućena po zadanoj postavci. Ova funkcija je namijenjena za omogućavanje punjenja vanjskih uređaja, poput telefona i prijenosnih svirača glazbe korištenjem pohranjenog napajanja baterije sustava putem USB PowerShare priključka kad je sustav u stanju mirovanja. |
| Audio | Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio (Omogući zvuk) odabrana je po zadanoj postavci. <ul style="list-style-type: none"> Omogući mikروفon Omogući unutarnji zvučnik Obje opcije odabrane su po zadanoj postavci. |
| Keyboard Illumination | U ovom polju možete odabrati način rada značajke osvjetljenja tipkovnice. Razina osvjetljenja tipkovnice može se postaviti na razine od 25 % do 100 %. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Level is 25% (Razina je 25%) Level is 50% (Razina je 50%) Level is 75% (Razina je 75%) |

| Mogućnost | Opis |
|---------------------------------------|--|
| Osvjetljenje gumbi tableta | <ul style="list-style-type: none"> • Level is 100% (Razina je 100 %)-omogućeno po zadanoj postavci <p>Ovo kontrolira svjetlinu LED svjetla za sljedeće gumbе tableta: Napajanje, Blokiranje rotacije, Smanjenje svjetline LCD-a, Pojačanje svjetline LCD-a, Smanjenje glasnoće, Pojačanje glasnoće, P1, P2 i P3. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isključeno • Level is 25% (Razina je 25%) • Level is 50% (Razina je 50%) • Level is 75% (Razina je 75%) • Level is 100% (Razina je 100 %)-omogućeno po zadanoj postavci |
| Keyboard Backlight Timeout on AC | <p>Vremensko ograničenje za isključivanje osvjetljenja tipkovnice na strujnom napajanju. Ne utječe na glavno osvjetljenje tipkovnice. Osvjetljenje tipkovnice i dalje će podržavati različite razine osvjetljenja. Ovo polje ima učinka kada je omogućeno pozadinsko osvjetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sek • 10 sek - omogućeno po zadanoj postavci • 15 sek • 30 sek • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Nikad) |
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | <p>Vremensko ograničenje za isključivanje osvjetljenja tipkovnice na baterijskom napajanju. Ne utječe na glavno osvjetljenje tipkovnice. Osvjetljenje tipkovnice i dalje će podržavati različite razine osvjetljenja. Ovo polje ima učinka kada je omogućeno pozadinsko osvjetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sek • 10 sek - omogućeno po zadanoj postavci • 15 sek • 30 sek • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Nikad) |
| RGB Keyboard Backlight | <p>Značajka RGB pozadinskog osvjetljenja tipkovnice: dostupno je šest boja: četiri unaprijed postavljene boje (bijela, crvena, zelena i plava) te dvije boje koje korisnici mogu konfigurirati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bijela: omogućena i aktivna • Crvena: omogućena • Zelena: omogućena • Plava: omogućena • Prilagođena1: (onemogućena po zadanoj postavci) • Prilagođena2: (onemogućena po zadanoj postavci) |
| Touchscreen | <p>Ovo polje određuje je li dodirni zaslon omogućen ili onemogućen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodirni zaslon (odabran po zadanoj postavci) |
| Stealth Mode Control | <p>Ovom opcijom konfigurira se značajka Dell skriveni način rada:</p> <p>Označite „Enable Stealth Mode” da biste omogućili ovu značajku. Zadana postavka je Enabled (Omogućeno):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable onboard LEDs (Onemogući ugrađene LED-ice) • Disable onboard LCD screen (Onemogući ugrađeni LCD zaslon) • Disable onboard speaker* (Onemogući ugrađeni zvučnik) • Disable onboard fans* (Onemogući ugrađene ventilatore) |

| Mogućnost | Opis |
|-----------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Disable Bluetooth radio* (Onemogući Bluetooth radio) • Disable GPS receiver* (Onemogući GPS prijemnik) • Disable WLAN radio* (Onemogući WLAN radio) • Disable WWAN radio* (Onemogući WWAN radio) <p>* - ako je prisutan</p> |
| Fingerprint Reader | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fingerprint Reader Device (Omogući čitač otisaka prstiju) (zadano je omogućeno) <p>Omogućuje ili onemogućuje čitač otisaka prstiju</p> |
| Miscellaneous Devices | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable User-Facing Camera (Omogući kameru okrenutu prema korisniku) (omogućeno po zadanoj postavci) • Enable World-Facing Camera (Omogući kameru okrenutu prema svijetu) (zadano je omogućeno) • Enable Dedicated GPS Radio (Omogući namjenski GPS radio) (zadano je omogućeno) • Enable Secure Digital (SD) card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) (zadano je omogućeno) • Secure Digital (SD) Card Boot (Podizanje Secure Digital (SD) kartice) • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način rada samo čitanja Secure Digital (SD) kartice) |

Video

| Mogućnost | Opis |
|----------------|--|
| LCD Brightness | Omogućuje vam prilagodbu svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja – Na bateriji i Na struji. Svjetlina LCD-a ne ovisi o bateriji i AC adapteru. Može se postaviti pomoću klizača. |

i | **NAPOMENA:** Postavka videa vidljiva je samo kad je videokartica ugrađena u sustav.

Security (Sigurnost)

Tablica 6. Security (Sigurnost)

| Mogućnost | Opis |
|------------------------|---|
| Admin Password | Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje lozinke administratora. |
| System Password | Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje lozinke sustava. |
| Strong Password | Ova opcija omogućuje vam da omogućite ili onemogućite jačinu lozinke sustava. |
| Password Configuration | Omogućuje vam da kontrolirate minimalni i maksimalni broj dopuštenih znakova za administratorsku i lozinku sustava. Raspon znakova je između 4 i 32. |
| Password Bypass | <p>Ova opcija vam omogućuje da zaobiđete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) - uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom postavljanja. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. • Podizanje sustava zaobilaznjem - zaobilazi zahtjeve lozinke kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava). <p>i NAPOMENA: Sustav će uvijek tražiti lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom uključivanja iz isključenog stanja (tzv. hladno podizanje sustava). Isto tako, sustav će uvijek tražiti lozinke za sve odjeljke modula HDD-ova koji mogu biti prisutni.</p> |
| Password Change | <p>Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene u lozinkama sustava i HDD-a kad je postavljena lozinka administratora.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska) - ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p> |

| Mogućnost | Opis |
|--|--|
| Non-Admin Setup Changes (Neadministratorske promjene programa za postavljanje) | Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene opciji postavljanja kad je postavljena lozinka administratora. <ul style="list-style-type: none"> Opcija Allow Wireless Switch Changes (Dopusti promjene prekidača bežične veze) (po zadanoj je postavci onemogućena) |
| UEFI Capsule Firmware Updates | Ova opcija određuje dopušta li sustav BIOS ažuriranja putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova je opcija odabrana po zadanoj postavci. Onemogućavanje ove opcije blokira ažuriranja BIOS-a iz usluge poput Ažuriranja Microsoft Windows i usluge Linux Vendor Firmware Service (LVFS). |
| TPM 2.0 Security | Omogućuje vam da kontrolirate je li modul pouzdane platforme (TPM) vidljiv operativnom sustavu. <ul style="list-style-type: none"> TPM On (zadana postavka) Obriši Zaobidi PPI za naredbe omogućivanja (zadano) PPI zaobidi za onemogućene komande PPI Bypass for Clear Commands Omogući Attestation (zadana postavka) Omogući tipku za spremanje (zadana postavka) SHA-256 (zadana postavka) <p>Odaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Enabled (Omogućeno) (zadano) |
| Absolute | Ovo polje omogućuje vam da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opcionalne usluge Absolute Persistence Module iz softvera Absolute. <ul style="list-style-type: none"> Enabled (Omogućeno) – ova opcija je odabrana po zadanoj postavci. Disabled (Onemogućeno) Permanently Disabled (Trajno onemogućeno) |
| OROM Keyboard Access | Ova opcija određuje mogu li korisnici tijekom podizanja pristupiti zaslonu za konfiguraciju opcionalnog ROM-a putem tipkovničkih prečaca. <ul style="list-style-type: none"> Enabled (Omogućeno) (zadano) Disabled (Onemogućeno) One Time Enable (Jednokratno omogućiti) |
| Admin Setup Lockout | Sprečava korisnicima pristup programu za postavljanje kada je postavljena lozinka administratora. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci. |
| Master Password Lockout | Dozvoljava da onemogućite podršku za glavnu lozinku. Lozinke tvrdog pogona potrebno je izbrisati prije promjene tih postavki. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci. |
| SMM Security Mitigation | Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatne zaštite UEFI SMM Security Mitigation. Ova je opcija odabrana po zadanoj postavci. |

Sigurno podizanje sustava

Tablica 7. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

| Mogućnost | Opis |
|--|--|
| Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) | Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Sigurnosnog podizanja sustava <ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) <p>Opcija je prema zadanom omogućena.</p> |
| Secure Boot Mode | Omogućuje promjenu ponašanja sigurnosnog pokretanja sustava tako da je moguća procjena ili provedba potpisa UEFI upravljačkih programa. <ul style="list-style-type: none"> Deployed Mode (Implementirani način rada) (zadano) Audit mode (Nadzorni način rada) |

| Mogućnost | Opis |
|-----------------------|---|
| Expert key Management | <p>Omogućuje vam rukovanje bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u prilagođenom načinu. Opcija Enable Custom Mode (Omogućiti prilagođeni način) onemogućena je po zadanoj postavci. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> PK (zadano) KEK db dbx <p>Ako omogućite Prilagođeni način, pojavljuju se odgovarajuće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremi u datoteku - Sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik Zamijeni iz datoteka - Zamjenjuje trenutni ključ s ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik Dodaj iz datoteka - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik Obriši - Briše odabrane ključeve Poništi sve ključeve - Poništava sve na zadane postavke Obriši sve ključeve - Briše sve ključeve <p>NAPOMENA: Ako onemogućite Prilagođeni način rada, sve promjene bit će obrisane, a svi ključevi vratit će se na zadane postavke.</p> |

Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

Tablica 8. Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

| Mogućnost | Opis |
|---------------------|---|
| Intel SGX Enable | <p>Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Enabled (Omogućeno) Pod nadzorom softvera – zadano |
| Enclave Memory Size | <p>Ova opcija postavlja veličinu enklave pričuvne memorije SGX</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 MB 64 MB 128 MB- Zadano |

Performance (Performanse)

Tablica 9. Performance (Performanse)

| Mogućnost | Opis |
|--------------------|---|
| Multi Core Support | <p>Ovo polje određuje ima li postupak omogućenu jednu ili sve jezgre. Izvedba nekih programa poboljšava se s dodatnim jezgrama.</p> <ul style="list-style-type: none"> All (Sve) – zadano 1 |

| Mogućnost | Opis |
|-----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 2 • 3 |
| Intel SpeedStep | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite način rada Intel SpeedStep procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućuje Intel SpeedStep <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p> |
| C-States Control | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C status <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p> |
| Intel TurboBoost | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućuje Intel TurboBoost <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p> |
| Hyper-Thread Control | <p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) - zadano |

Upravljanje napajanjem

| Mogućnost | Opis |
|--|---|
| Lid Switch | <p>Dozvoljava onemogućavanje prekidača poklopca tako da se zaslon ne isključi kada zatvorite poklopac.</p> <p>Zadana postavka: Odabrano je Enable Lid Switch (Omogući prekidač poklopca).</p> |
| AC Behavior | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada se priključi AC adapter.</p> <p>Zadana postavka: Wake on AC (Pokretanje na AC) nije odabrano.</p> |
| Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift) | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift) <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)</p> |
| Auto On Time | <p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalo mora automatski uključiti. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Every Day (Svaki dan) • Weekdays (U tjednu) • Select Days (Odaberite dane) <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a) | <p>Dozvoljava da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja čekanja.</p> <p>NAPOMENA: Ova je značajka funkcionalna samo kada je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen tijekom načina rada u stanju mirovanja, program za postavljanje sustava uklanja sva napajanja iz svih USB priključaka kako bi očuvao snagu baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući Wake on Dell USB-C Dock (Buđenje na Dell USB-C priključnoj stanici) |
| Wake on LAN | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite značajku koja pokreće računalo iz isključenog stanja kada primi poticaj preko LAN signala.</p> |

| Mogućnost | Opis |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • LAN Only (Samo LAN) <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| Peak Shift | <p>Ova opcija omogućuje vam da minimizirate potrošnju izmjenične struje u dijelovima dana kad je potrošnja najveća. Kad omogućite tu opciju, sustav za napajanje koristi samo bateriju, čak i ako je priključen AC adapter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Peak Shift (Omogući vršno opterećenje) - onemogućeno • Postavi prag baterije (15 % do 100 %) – 15 % (omogućeno po zadanoj postavci) |
| Advanced Battery Charge Configuration | <p>Ova opcija omogućuje vam da maksimizirate zdravlje baterije. Kad omogućite tu opciju, sustav izvan vremena rada upotrebljava standardni algoritam punjenja i druge tehnike poboljšanja zdravlja baterije.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući napredni način punjenja baterije) - onemogućeno</p> |
| Battery#1 Charge Configuration | <p>Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive – omogućeno po zadanoj postavci • Standard – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini. • ExpressCharge – baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell. • Primarily AC use (Primarno korištenje na AC napajanju) • Custom (Prilagođeno) <p>Ako je odabrano prilagođeno punjenje, također možete konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.</p> <p>i NAPOMENA: Neki načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration.</p> |
| Battery#2 Charge Configuration | <p>Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive – omogućeno po zadanoj postavci • Standard – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini. • ExpressCharge – baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell. • Primarily AC use (Primarno korištenje na AC napajanju) • Custom (Prilagođeno) <p>Ako je odabrano prilagođeno punjenje, također možete konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.</p> <p>i NAPOMENA: Neki načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration.</p> |
| Dock Battery Charger Mode | <p>Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardno) - omogućeno po zadanoj postavci • ExpressCharge – baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell. |
| Type-C Connector Power | <p>Dozvoljava vam da postavite maksimalnu snagu koja se može izvući iz Tip-C priključka. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7,5 W - omogućeno po zadanoj postavci • 15 W <p>i NAPOMENA: Postavljanje više vrijednosti snage za Tip-C priključak može dovesti do toga da sustav prije počne usporavati ako se premaši ukupno napajanje sustava.</p> |
| Power Usage Mode | <p>Dozvoljava vam da odaberete način korištenja energije sustava. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Saver (Ušteda energije) • Uravnoteženo • Performance (Performanse) - omogućeno po zadanoj postavci • High Performance (Visoke performanse) |

POST Behavior (POST ponašanje)

| Mogućnost | Opis |
|---------------------------------|--|
| Adapter Warnings | Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada upotrebljavate određene adaptere napajanja. Zadana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja adaptera) |
| USB-C Warnings | Dozvoljava vam da omogućite poruke upozorenja na zaslonu sustava za USB-C uređaje. Enable Dock Warning Messages (Omogući poruke upozorenja za priključnu stanicu). Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. |
| Keypad (Embedded) | Ova opcija omogućuje vam da odaberete jedan od dva načina za aktivaciju tipkovnice koja je ugrađena u unutarnju tipkovnicu. <ul style="list-style-type: none">• Fn Key Only (Samo tipka Fn) – omogućeno po zadanoj postavci• By Numlock (Tipkom Numlock) |
| Fn Lock Options | Omogućuje da kombinacija prečaca Fn + Esc označi primarno ponašanje F1 – F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite tu opciju, nećete moći dinamički mijenjati primarno ponašanje tih tipaka. Dostupne su sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none">• Fn Lock (Zaključavanje tipkom Fn) – omogućeno po zadanoj postavci• Lock Mode Disable/Standard – omogućeno po zadanoj postavci• Lock Mode Enable/Secondary (Režim zaključavanja je omogućen/Sekundarno) |
| Fastboot | Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• Minimalno – omogućeno po zadanoj postavci• Thorough (Temeljito)• Auto |
| Extended BIOS POST Time | Omogućuje vam stvaranje dodatne odgode prije pokretanja. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• 0 sekunda – omogućeno po zadanoj postavci.• 5 seconds (5 sekunda)• 10 seconds (10 sekundi) |
| Full Screen Log | <ul style="list-style-type: none">• Omogući dnevnik preko cijelog zaslona – nije omogućeno |
| Sign of Life Indication | <ul style="list-style-type: none">• Enable Tablet Button LED Sign of Life (Omogući LED indikator pripravnosti gumba tableta) - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci |
| Warnings and errors | <ul style="list-style-type: none">• Prompt on warnings and errors (Upit za upozorenja i pogreške) - omogućeno po zadanoj postavci• Continue on warnings (Nastavi na upozorenja)• Continue on warnings and errors (Nastavi na upozorenja i pogreške) |
| MAC Address Pass-Through | <ul style="list-style-type: none">• Passthrough MAC Address (Propuštena MAC adresa) - omogućeno po zadanoj postavci• Disabled (Onemogućeno) |

Upravlјivost

| Mogućnost | Opis |
|----------------------------|--|
| Intel AMT mogućnost | Omogućuje Vam dodjelјivanje funkcija AMT i MEBx tipkovničkih prečaca tijekom podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno) – (po zadanoj postavci).• Restrict MEBx Access (Ograniči pristup MEBx-u) |
| MEBX Hotkey | Kada je omogućeno, Intel AMT može se dodijeliti pomoću lokalne datoteke za dodjelu putem USB uređaja za pohranu. |

| Mogućnost | Opis |
|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Enable USB provision (Omogući USB dodjelu) - onemogućeno po zadanoj postavci |
| MEBx Hotkey | Omogućuje vam da specificirate jesu li funkcije MEBx tipovničkog prečaca omogućene tijekom podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> Enable MEBx hotkey (Omogući MEBx tipkovnički prečac) - omogućeno po zadanoj postavci |

Podrška virtualizaciji

| Mogućnost | Opis |
|--------------------------|---|
| Virtualization | Ovo polje određuje može li monitor virtualnog računala (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization. Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intelovu tehnologiju virtualizacije) – odabrano po zadanoj postavci. |
| VT for Direct I/O | Omogućuje ili onemogućuje alatu Virtual Machine Monitor (VMM) upotrebu dodatnih hardverskih mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravne U/I. Omogući VT za Direct I/O - omogućeno po zadanoj postavci. |
| Trusted Execution | Ova opcija određuje može li Measured Virtual Machine Monitor (mjereni nadzor virtualnog stroja, MVMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Trusted Execution Technology. Za korištenje ove značajke mora biti omogućena TPM tehnologija virtualizacije i tehnologija virtualizacije za izravan ulaz/izlaz. Pouzdana izvršenje — onemogućeno po zadanoj postavci. |

Wireless (Bežično)

Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje. Sve opcije su prema zadanom omogućene.

Tablica 10. Wireless (Bežično)

| Opcije | Opisi |
|---------------------------|--|
| WWAN/GPS | Ova opcija omogućava/onemogućava unutarnjeg WWAN/GPS uređaja |
| Bluetooth | Ova opcija omogućava/onemogućava unutarnji Bluetooth uređaj |
| WLAN | Ova opcija omogućava/onemogućava unutarnji WLAN uređaj |
| Contactless Smartcard/NFC | Ova opcija omogućava/onemogućava unutarnju beskontaktnu pametnu karticu / NFC uređaj |

Zaslon za održavanje

| Mogućnost | Opis |
|-----------------------|---|
| Service Tag | Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala. |
| Asset Tag | Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci. |
| BIOS Downgrade | Ovo polje kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije. Opcija „Allow BIOS downgrade“ (Omogući vraćanje BIOS-a na prethodnu verziju) omogućena je po zadanoj postavci. |
| Data Wipe | Ovo polje omogućuje korisnicima sigurno brisanje podataka sa svih unutarnjih uređaja za pohranu. Opcija „Wipe on Next boot“ (Izbriši pri sljedećem podizanju) nije omogućena po zadanoj postavci. Naveden je popis zahvaćenih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> Interni SATA HDD/SSD |

| Mogućnost | Opis |
|----------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Interni M.2 SATA SDD Interni M.2 PCIe SSD Interni eMMC |
| BIOS Recovery | <p>Ovo polje omogućuje vam oporavak od određenih neispravnih stanja BIOS-a iz datoteke za vraćanje na primarnom tvrdom pogonu ili na vanjskom USB ključu.</p> <ul style="list-style-type: none"> BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona) - omogućeno po zadanoj postavci BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) - omogućeno po zadanoj postavci |

Dnevnici sustava

| Mogućnost | Opis |
|-----------------------|---|
| BIOS Events | Omogućuje vam da pregledate i izbrisete događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS). |
| Thermal Events | Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (termalni). |
| Power Events | Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (napajanje). |

SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

Tablica 11. SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

| Mogućnost | Opis |
|-----------------------------------|--|
| Auto OS Recovery Threshold | <p>Opcija podešavanja Auto OS recovery threshold (Postavljanje praga automatskog vraćanja operativnog sustava) kontrolira tok automatskog podizanja za konzolu sustava SupportAssist i alata za vraćanje operacijskog sustava tvrtke Dell (Dell OS recovery tool).</p> <ul style="list-style-type: none"> ISKLUČENO 1 2 – zadano 3 |
| SupportAssist OS Recovery | <p>Opcija SupportAssist OS Recovery će omogućiti ili onemogućiti tijekom podizanja sustava za alat SupportAssist OS Recovery u slučaju određenih pogrešaka sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> SupportAssist OS Recovery <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p> |

O

Podaci o licenci: sadrži podatke o autorskim pravima.

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

preduvjeti

Preporučujemo da ažurirate svoj BIOS (program za postavljanje sustava) kod zamjene matične ploče ili ako je ažuriranje dostupno. Za prijenosna računala osigurajte da je baterija potpuno napunjena i priključena na utičnicu.

O ovom zadatku

NAPOMENA: Ako je BitLocker omogućen, prije ažuriranja BIOS-a sustava potrebno ga je obustaviti, a zatim po dovršetku ažuriranja ponovo omogućiti.

Koraci

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
 - Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.
 - Kliknite **Detect Product** (Otkrij proizvod) i pratite upute na zaslonu.
3. Ako ne možete detektirati ili pronaći servisnu oznaku, kliknite opciju **Choose from all products** (Odaberite između svih proizvoda).
4. Odaberite kategoriju za **Products (Proizvodi)** s popisa.

NAPOMENA: Odaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda

5. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
6. Kliknite na **Get drivers (Dohvati upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
Otvara se odjeljak s upravljačkim programima i preuzimanjima.
7. Kliknite **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** za prikaz verzija BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**.
Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**.
Slijedite upute na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom

OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon

O ovom zadatku

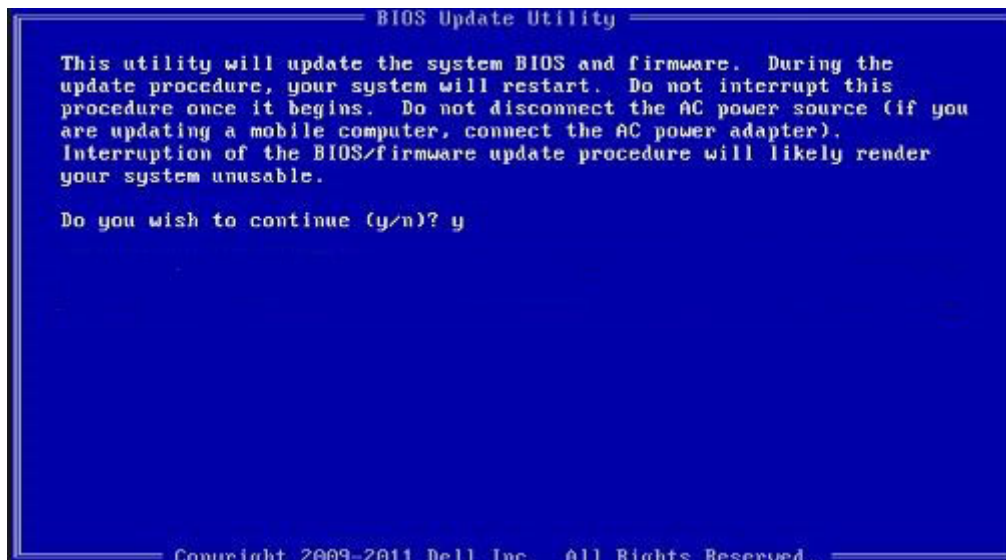
Ako sustav ne može učitati operativni sustav Windows, no još uvijek postoji potreba za ažuriranjem BIOS-a, preuzmite datoteku BIOS-a putem drugog sustava te ju spremite na USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.

NAPOMENA: Morat ćete upotrijebiti USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava. Više detalja potražite u sljedećem članku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

Koraci

1. Na drugom sustavu preuzmite .EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.
3. USB izbrisivi memorijski pogon umetnite u sustav čiji je BIOS potrebno ažurirati.
4. Ponovno pokrenite sustav i pritisnite tipku F12 kada se prikaže početni Dell logotip kako bi se prikazao izbornik za jednokratno podizanje.
5. Tipkama sa strelicama odaberite **USB Storage Device** (USB uređaj za pohranu) i kliknite Return (Povratak).
6. Sustav će se podići u prikaz retka Diag C:\>.

7. Pokrenite datoteku tako da upišete puni naziv datoteke, npr. O9010A12.exe, i pritisnete tipku Return.
8. Učitat će se BIOS Update Utility (Alat za ažuriranje BIOS-a) nakon čega trebate slijediti upute prikazane na zaslonu.



Slika 1. Zaslou u DOS-u za ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

Ako želite ažurirati BIOS sustava u Linux okruženju kao što je Ubuntu, pogledajte <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava

Ažuriranje BIOS-a sustava s pomoću .exe datoteke za ažuriranje BIOS-a kopirane na FAT32 USB modul i podizanje sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

O ovom zadatku

Ažuriranje BIOS-a

Datoteku za ažuriranje BIOS-a možete pokrenuti s USB modula za pokretanje sustava ili možete ažurirati BIOS sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Većina Dell sustava izrađenih nakon 2012. godine ima tu mogućnost i to možete provjeriti pokretanjem sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava gdje ćete vidjeti da li se BIOS FLASH UPDATE (FLASH AŽURIRANJE BIOS-A) nalazi kao mogućnost u izborniku za pokretanja sustava. Ako ta mogućnost postoji, tada BIOS podržava mogućnost ažuriranja BIOS-a.

i **NAPOMENA:** Samo sustavi koji imaju mogućnost BIOS Flash Update (Flash ažuriranje BIOS-a) u jednokratnom izborniku F12 za pokretanje sustava mogu koristiti tu funkciju.

Ažuriranje s jednokratnog izbornika za pokretanje sustava

Ako BIOS želite ažurirati s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava, bit će vam potrebno sljedeće:

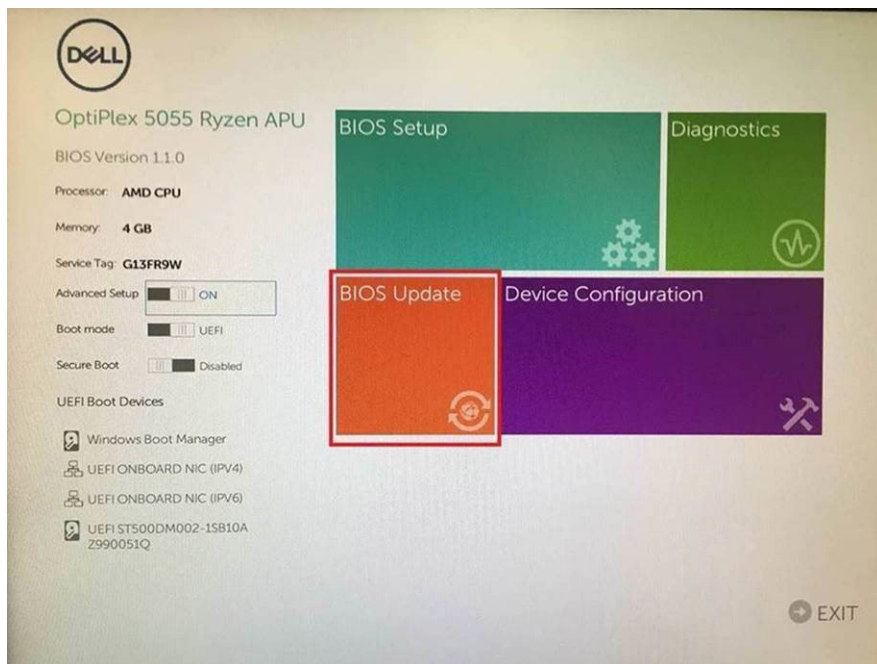
- USB modul koji je formatiran u FAT32 sustavu datoteka (modul ne mora imati mogućnost pokretanja sustava)
- Izvršna datoteka BIOS-a koju možete preuzeti na web lokaciji za Dell podršku i kopirati ju u osnovni direktorij USB modula
- Adapter napajanja treba biti spojen na sustav
- Ispravnu bateriju sustava za osvježavanje BIOS-a

Provedite sljedeći postupak za izvršavanje ažuriranja BIOS-a osvježavanjem iz izbornika F12:

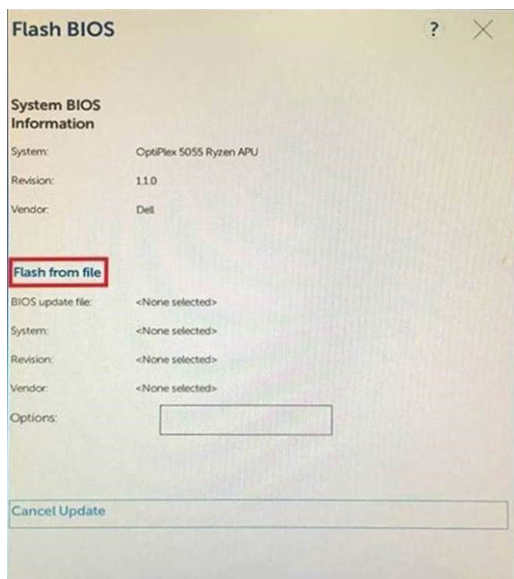
⚠ OPREZ: Nemojte isključivati sustav za vrijeme postupka ažuriranja BIOS-a. Isključivanje sustava može dovesti do neuspješnog pokretanja sustava.

Koraci

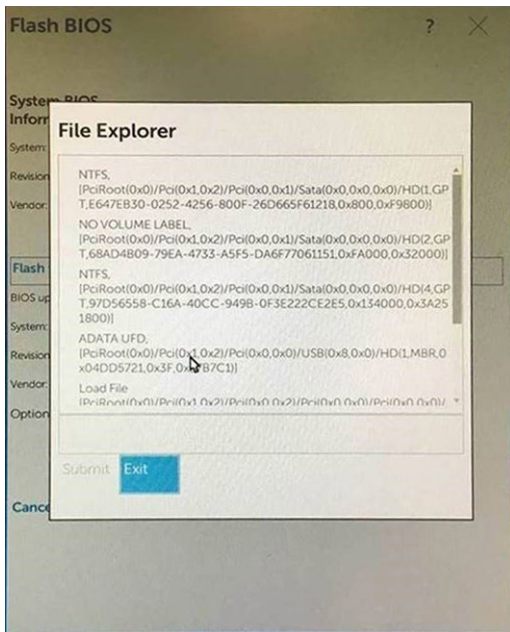
1. U isključenom stanju utaknite USB modul na kojemu ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB ulaz sustava.
2. Uključite sustav i pritisnite tipku F12 za pristup jednokratnom izborniku za pokretanje, mišem ili tipkama sa strelicom označite BIOS Update (Ažuriranje BIOS-a) i zatim pritisnite **Enter**.



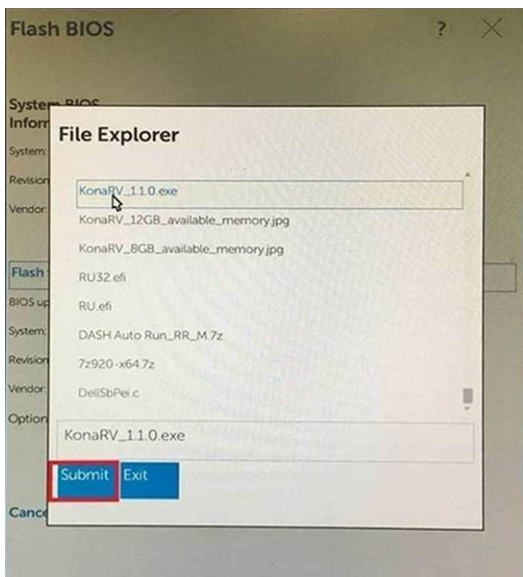
3. Kada se otvori izbornik za osvježavanje BIOS-a, kliknite **Flash from file** (Ažuriraj pomoću datoteke).



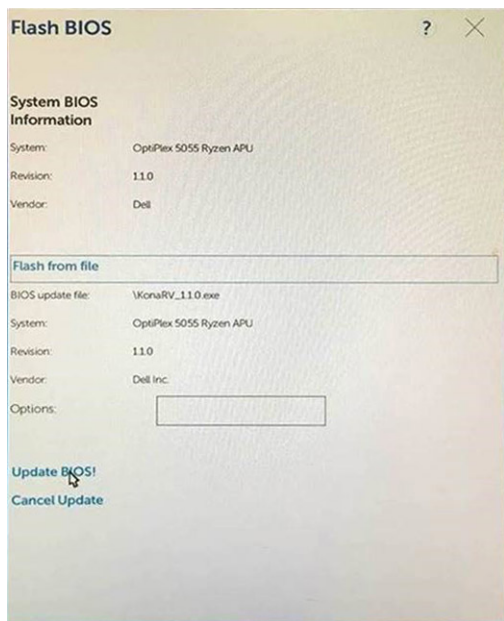
4. Odaberite vanjski USB uređaj



5. Nakon odabira datoteke dvaput kliknite ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim pritisnite za slanje.



6. Kliknite **Update BIOS** (Ažuriraj BIOS), a sustav će se ponovo pokrenuti radi ažuriranja BIOS-a.



7. Nakon dovršenja, sustav će se ponovno pokrenuti i postupak ažuriranja BIOS-a bit će gotov.

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 12. Zaporka sustava i postavljanja

| Vrsta zaporka | Opis |
|-------------------------|---|
| Zaporka sustava | Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav. |
| Zaporka za postavljanje | Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala. |

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.

OPREZ: Značajka zaporka omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

OPREZ: Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

NAPOMENA: Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava

preduvjeti

Možete dodijeliti novu **System or Admin Password (Zaporku sustava ili administratora)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.

O ovom zadatku

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

Koraci

- U zaslону **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)**, odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
- Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporka)**.

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka sustava:

- Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
 4. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
 5. Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporka za postavljanje sustava

preduvjeti

Provjerite je li **Password Status (status zaporka)** Unlocked (Otključano) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i/ili postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporka)** Locked (Zaključano).

O ovom zadatku

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

Koraci

1. U zaslону **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)**, odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **System Security (Sigurnost sustava)**.
2. U zaslону **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporka) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.
i **NAPOMENA: Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrisate zaporku sustava i/ili postavljanja, potvrdite brisanje na upit.**
5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo se ponovo pokreće.

Rješavanje problema

Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA)

O ovom zadatku

ePSA dijagnostika (poznata i kao dijagnostika sustava) izvršava cjelovitu provjeru hardvera. ePSA dijagnostika ugrađena je u BIOS i BIOS je interno pokreće. Ugrađena dijagnostika sustava pruža skup opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućuju da:

- automatski pokrenete testove ili u interaktivnom načinu rada
- ponovite testove
- prikažete ili spremite rezultate testa
- pokrenete temeljite testove za uvođenje dodatnih opcija testiranja radi pružanja dodatnih informacija o uređajima u kvaru
- pregledate poruke o statusu koje vas informiraju ako su testovi uspješno završeni
- pregledate poruke o pogreškama koje vas informiraju o problemima do kojih je došlo tijekom testiranja

i **NAPOMENA:** Neki testovi za određene uređaje zahtijevaju interakciju s korisnikom. Uvijek budite pri računalnom terminalu prilikom izvođenja dijagnostičkih testova.

Više informacije pronaći ćete u odjeljku [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

Pokretanje ePSA dijagnostika

Koraci

1. Uključite računalo.
2. Kada se računalo podiže, pritisnite tipku F12 kada se prikaže logotip Dell.
3. Ako nema priključene tipkovnice, pritisnite i držite tipku za pojačanje glasnoće kako biste pristupili jednokratnom izborniku za podizane sustava.
4. Na zaslonu izbornika za podizanje odaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
5. Kliknite tipku strelice u donjem lijevom kutu. Otvara se naslovna strana dijagnostike.
6. Pritisnite strelicu u donjem desnom kutu da biste otišli na popis stranica. Navedene su otkrivene stavke.
7. Ako želite pokrenuti dijagnostički test na određenom uređaju pritisnite Esc i kliknite na **Yes (Da)** kako biste zaustavili dijagnostički test.
8. Odaberite uređaj s lijeve ploče i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.
9. Ako postoje neki problemi, prikazuju se kodovi pogreške. Zabilježite kôd pogreške i kontrolni broj pa se obratite tvrtki Dell.

Svjetla dijagnostike sustava

Svjetlo statusa baterije

Označava status napajanja i baterije.

Puno zeleno — Adapter napajanja je priključen i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.

Žuto - Računalo radi na bateriji i baterija ima manje od 5 posto napunjenosti.

Isključeno

- Adapter napajanja je priključen i baterija je potpuno napunjena.

- Računalo radi na bateriji i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.
- Računalo je u stanju mirovanja, hibernacije ili je isključeno.

Svjetla napajanja i statusa baterije trepere žuto zajedno sa šiframa zvučnih signala označavaju kvarove.

Na primjer, svjetla napajanja i statusa baterije trepere žuto dva puta uz pauzu, a potom trepere bijelo tri puta uz pauzu. Ovaj obrazac 2,3 nastavlja se sve do isključenja računala označavajući da je detektirano da nema memorije ili RAM-a.

Sljedeća tablica prikazuje različita napajanja i obrasce svjetla statusa baterije i pridružene probleme.

Tablica 13. LED kodovi

| Kodovi dijagnostičkih indikatora | Opis problema |
|----------------------------------|--|
| 2,1 | Kvar procesora |
| 2,2 | Matična ploča: kvar BIOS-a ili ROM-a (Read-Only Memory) |
| 2,3 | Nije otkrivena memorija ili RAM (Random-Access Memory) |
| 2,4 | Kvar memorije ili RAM-a (Random-Access Memory) |
| 2,5 | Ugrađena neispravna memorija |
| 2,6 | Pogreška matične ploče ili čipseta |
| 2,7 | Kvar zaslona |
| 2,8 | Kvar LCD sabirnice napajanja. Ponovo postavite matičnu ploču |
| 3,1 | Kvar baterije na matičnoj ploči |
| 3,2 | Kvar PCI-a, video kartice/čipa |
| 3,3 | Slika za vraćanje nije pronađena |
| 3,4 | Slika za vraćanje je pronađena ali nije valjana |
| 3,5 | Kvar sabirnice napajanja |
| 3,6 | Nedovršeno flashiranje BIOS-a sustava |
| 3,7 | Pogreška sučelja Management Engine (ME) |

Svjetlo statusa kamere: Označavaju da li se koristi kamera.

- Puno bijelo — kamera se koristi.
- Isključeno — kamera se ne koristi.

Svjetlo statusa tipke Caps Lock: Označava je li omogućena ili onemogućena tipka Caps Lock.

- Puno bijelo — Caps Lock je omogućen.
- Isključeno — Caps Lock je onemogućen.

Oporavak operacijskog sustava

Kada vaše računalo ne može podići operacijski sustav čak i nakon više pokušaja, automatski pokreće alat Dell SupportAssist OS Recovery.

Dell SupportAssist OS Recovery samostalni je alat koji je predinstaliran na svim Dell računalima s Windows 10 operacijskim sustavom. Sastoji se od alata za dijagnosticiranje i rješavanje poteškoća koje se mogu dogoditi prije podizanja računala u operacijski sustav. Omogućuje dijagnosticiranje hardverskih problema, popravak računala, sigurnosno kopiranje podataka ili oporavak računala u tvorničko stanje.

Možete ga i preuzeti sa stranice Dell Support (Podrška Della) za rješavanje poteškoća i popravak računala kada ne uspije podići primarni operacijski sustav zbog zatajivanja softvera ili hardvera.

Više informacija o alatu Dell SupportAssist OS Recovery pronađite u *Korisničkom vodiču alata Dell SupportAssist OS Recovery* na adresi www.dell.com/support.

Uključivanje i isključivanje napajanja za Wi-Fi

O ovom zadatku

Ako vaše računalo ne može pristupiti internetu zbog problema s povezivanjem s Wi-Fi mrežom, isključite i ponovno uključite Wi-Fi. U sljedećem postupku pronaći ćete upute za uključivanje i isključivanje funkcije Wi-Fi:

 **NAPOMENA:** Neki pružatelji internetske usluge nude kombinirani uređaj modema i usmjerivača.

Koraci

1. Isključite računalo.
2. Isključite modem.
3. Isključite bežični usmjerivač.
4. Pričekajte 30 sekundi.
5. Uključite bežični usmjerivač.
6. Uključite modem.
7. Uključite računalo.


Dobivanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

preduvjeti

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

O ovom zadatku

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

Koraci

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region (Odaberite zemlju/regiju)** koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.