




Dell Latitude 7370

Uputstvo za vlasnika

Model sa regulacijom: P67G
Tip sa regulacijom: P67G001



Napomene, mere opreza i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite računar na bolji način.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i saopštava vam kako da izbegnete problem.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

Autorsko pravo © 2016 Dell Inc. Sva prava zadržana. Ovaj proizvod je zaštićen zakonima o zaštiti autorskih prava i intelektualnoj svojini u SAD i međunarodnim zakonima. Dell™ i logotip Dell su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim pravnim nadležnostima. Svi ostali znaci i imena ovde navedeni mogu biti zaštitni znaci svojih kompanija.

2016 - 03

Pregl. A00

Sadržaj

1 Rad na računaru.....	7
Bezbednosna uputstva.....	7
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	8
Isključivanje računara.....	8
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	9
2 Uklanjanje i instaliranje komponenti.....	10
Preporučeni alati.....	10
Instaliranje mikro kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	10
Uklanjanje mikro kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	11
Uklanjanje mikro Secure Digital (SD) kartice.....	11
Instaliranje mikro Secure Digital (SD) kartice.....	11
Uklanjanje poklopca osnove.....	11
Instaliranje poklopca osnove.....	12
Uklanjanje baterije.....	12
Instaliranje baterije.....	13
Uklanjanje dugmaste baterije.....	14
Instaliranje dugmaste baterije.....	15
Uklanjanje rešetke za smart karticu.....	15
Instaliranje rešetke za smart karticu.....	15
Uklanjanje zvučnika.....	16
Instaliranje zvučnika.....	16
Uklanjanje WLAN kartice.....	17
Instaliranje WLAN kartice.....	18
Uklanjanje WWAN kartice.....	19
Instaliranje WWAN kartice.....	20
Uklanjanje poluprovodničkog diska (SSD).....	20
Instaliranje poluprovodničkog diska (SSD).....	21
Uklanjanje sklopa ekrana.....	22
Instaliranje sklopa ekrana.....	24
Uklanjanje matične ploče.....	24
Instaliranje matične ploče.....	26
Uklanjanje tastature.....	26
Instaliranje tastature.....	28
Uklanjanje oslonca za dlanove.....	28
Instaliranje oslonca za dlanove.....	29
3 Tehnologija i komponente.....	30

Adapter za napajanje.....	30
Procesori.....	30
Identifikacija procesora u sistemu Windows 10.....	30
Identifikacija procesora u sistemu Windows 8.....	30
Provera upotrebe procesora u upravljaču zadacima.....	31
Provera upotrebe procesora u opciji za nadgledanje resursa.....	31
Čipsetovi.....	32
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	32
Identifikacija čipseta u upravljaču uređaja na sistemu Windows 10.....	32
Identifikacija čipseta u upravljaču uređaja na sistemu Windows 8.....	33
Opcije grafičke kartice.....	34
Preuzimanje upravljačkih programa.....	34
Identifikacija adaptera prikaza.....	34
Promena rezolucije ekrana.....	34
Okretanje prikaza.....	35
Opcije prikaza.....	35
Podešavanje svetline u sistemu Windows 10.....	35
Podešavanje svetline u sistemu Windows 8.....	36
Čišćenje ekrana.....	36
Upotreba ekrana osetljivog na dodir u sistemu Windows 10.....	36
Upotreba ekrana osetljivog na dodir u sistemu Windows 8.....	37
Povezivanje na spoljašnje uređaje za prikaz.....	37
Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro kontroler.....	37
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	37
Identifikacija audio kontrolera u sistemu Windows 10.....	38
Identifikacija audio kontrolera u sistemu Windows 8.....	38
Promena audio postavki.....	38
WLAN kartice.....	38
Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema.....	38
Opcije čvrstog diska.....	39
Identifikacija čvrstog diska u sistemu Windows 10.....	39
Identifikacija čvrstog diska u sistemu Windows 8.....	39
Ulazak u podešavanje BIOS-a.....	40
Funkcije kamere.....	40
Identifikacija kamere u upravljaču uređaja na sistemu Windows 10.....	40
Identifikacija kamere u upravljaču uređaja na sistemu Windows 8.....	40
Pokretanje kamere.....	41
Pokretanje aplikacije kamere.....	41
Funkcije memorije.....	42
Provera sistemske memorije u sistemu Windows 10.....	42
Provera sistemske memorije u sistemu Windows 8.....	42
Provera memorije sistema u podešavanju.....	42

Testiranje memorije pomoću ePSA procene.....	43
Upravljački programi za Intel čipset.....	43
Upravljački programi za Intel HD grafičku karticu.....	43
Upravljački programi za Realtek HD audio.....	44
4 Podešavanje sistema.....	45
Sekvenca pokretanja sistema.....	45
Tasteri za navigaciju.....	45
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	46
Opšte opcije ekrana.....	46
Opcije ekrana za konfiguraciju sistema.....	47
Opcije video ekrana.....	49
Opcije ekrana bezbednosti.....	49
Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema.....	51
Opcije ekrana za proširenja Intel softverske zaštite.....	52
Opcije ekrana performansi.....	53
Opcije ekrana za upravljanje energijom.....	54
Opcije ekrana za ponašanje POST procedure.....	55
Opcije ekrana za podršku virtualizaciji.....	56
Opcije ekrana bežične funkcije.....	57
Opcije ekrana održavanja.....	57
Opcije ekrana za evidenciju sistema.....	58
Ažuriranje BIOS-a	58
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	59
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	59
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	60
5 Dijagnostika.....	61
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	61
Svetla za status uređaja.....	62
6 Tehničke specifikacije.....	63
Specifikacije sistema.....	63
Specifikacije procesora.....	63
Specifikacije memorije.....	63
Specifikacije audio funkcije.....	64
Specifikacije video funkcije.....	64
Specifikacije kamere.....	64
Specifikacije komunikacije.....	65
Specifikacije portova i konektora.....	65
Specifikacije ekrana.....	65
Specifikacije tastature.....	66


Specifikacije table osetljive na dodir.....	66
Specifikacije baterije.....	67
Specifikacije adaptera za naizmeničnu struju.....	67
Fizičke specifikacije.....	68
Specifikacije okruženja.....	68
7 Kontaktiranje kompanije Dell.....	70


Rad na računaru


Bezbednosna uputstva


Koristite sledeće mere predostrožnosti kako biste svoj računar zaštitili od mogućih oštećenja i kako osigurali svoju ličnu bezbednost. Osim ako nije drugačije navedeno, svaka procedura u ovom dokumentu pretpostavlja da su ispunjeni sledeći uslovi:


- Pročitali ste bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar.
- Komponenta se može zameniti ili, ako je kupljena odvojeno, instalirati izvođenjem procedure uklanjanja u obrnutom redosledu.


 **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja pre nego što otvorite poklopac ili ploče računara. Nakon rada u unutrašnjosti računara, vratite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre nego što računar povežete na izvor napajanja.


 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar. Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost za propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Mnoge popravke mogu da obavljaju isključivo ovlašćeni servisni tehničari. Lično bi trebalo da obavljate samo rešavanje problema i sitne popravke, prema ovlašćenjima iz dokumentacije proizvoda ili u skladu sa uputstvima službe i tima za podršku na mreži ili putem telefona. Garancija ne pokriva štetu nastalu kao posledica servisiranja koje nije ovlašćeno od strane kompanije Dell. Pročitajte bezbednosna uputstva koja ste dobili sa proizvodom i pridržavajte ih se.

 **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću trake za uzemljenje ili povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu, kao što je konektor na zadnjem delu računara.

 **OPREZ:** Komponentama i karticama rukujte pažljivo. Ne dirajte komponente ili kontakte na kartici. Karticu držite za ivice ili za njen metalni držač. Držite komponentu kao što je procesor za ivice, a ne za pinove.


 **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za povlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje; ako isključujete ovu vrstu kabla, pritisnite držače za zaključavanje pre nego što odspojite kabl. Kada razdvajate konektore držite ih poravnate i izbegavajte krivljenje bilo kojeg pina konektora. Takođe, pre nego što priključite kabl, pobrinite se da su oba konektora pravilno okrenuta i poravnata.

 **NAPOMENA:** Boja vašeg računara i nekih komponenata može izgledati drugačije u odnosu na one prikazane u ovom dokumentu.


Pre rada u unutrašnjosti računara

Da biste izbegli oštećenje računara, prođite kroz sledeće korake pre nego što počnete sa radom u unutrašnjosti računara.


1. Proverite da li sledite [Bezbednosna uputstva](#).
2. Uverite se da je vaša radna površina ravna i čista da biste sprečili grebanje poklopca računara.
3. Isključite računar, pogledajte [Isključivanje računara](#).





 **OPREZ: Da biste odspojili mrežni kabl, prvo isključite kabl iz računara a zatim isključite kabl iz mrežnog uređaja.**

4. Odspojite sve mrežne kablove iz računara.
5. Odspojite računar i sve priključene uređaje iz električnih utičnica.
6. Pritisnite i zadržite taster za napajanje dok odspajate računar da biste uzemljili matičnu ploču.
7. Uklonite poklopac.

 **OPREZ: Pre nego što dodirnete unutrašnjost računara, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu kako biste odstranili statički elektricitet koji bi mogao da oštetiti unutrašnje komponente.**


Isključivanje računara

 **OPREZ: Da bi se izbegao gubitak podataka, sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe pre nego što isključite računar.**

1. Isključivanje računara:
 - U sistemu Windows 10 (upotreba uređaja osetljivog na dodir ili miša):
 1. Kliknite na ili dodirnite .
 2. Kliknite na ili dodirnite  a zatim kliknite ili dodirnite **Isključi**.
 - U sistemu Windows 8 (upotreba uređaja osetljivog na dodir):
 1. Prevucite od desne ivice ekrana i otvorite meni sa **dugmadima** a zatim izaberite **Postavke**.
 2. Dodirnite  a zatim izaberite **Isključi**.
 - U sistemu Windows 8 (upotreba miša):
 1. Usmerite pokazivač u gornji desni ugao ekrana i kliknite na **Postavke**.
 2. Kliknite na  a zatim izaberite **Isključi**.
 - Za Windows 7:
 1. Kliknite na **Start**.
 2. Kliknite na **Isključi**.
2. Uverite se da su računar i svi povezani uređaji isključeni. Ako se računar i povezani uređaji nisu automatski isključili kada ste isključili operativni sistem, pritisnite i zadržite taster za napajanje otprilike 6 sekundi da biste ih isključili.

Nakon rada u unutrašnjosti računara

Nakon što završite bilo koju proceduru zamene, a pre nego što uključite računar, uverite se da su svi eksterni uređaji, kartice i kablovi povezani.

 **OPREZ: Da bi se izbeglo oštećenje računara, koristite baterije dizajnirane samo za ovaj tip Dell računara. Ne koristite baterije dizajnirane za druge Dell računare.**

1. Povežite eksterne uređaje, kao što je replikator portova ili medijska baza, i zamenite kartice, kao što je ExpressCard kartica.
2. Povežite telefonske ili mrežne kablove sa računarom.

 **OPREZ: Da biste povezali mrežni kabl, prvo priključite kabl u mrežni uređaj a zatim ga priključite u računar.**

3. Postavite bateriju.
4. Postavite poklopac osnove.
5. Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
6. Uključite računar.

Uklanjanje i instaliranje komponenti

Ovaj odeljak pruža detaljne informacije o tome kako da uklonite ili instalirate komponente vašeg računara.

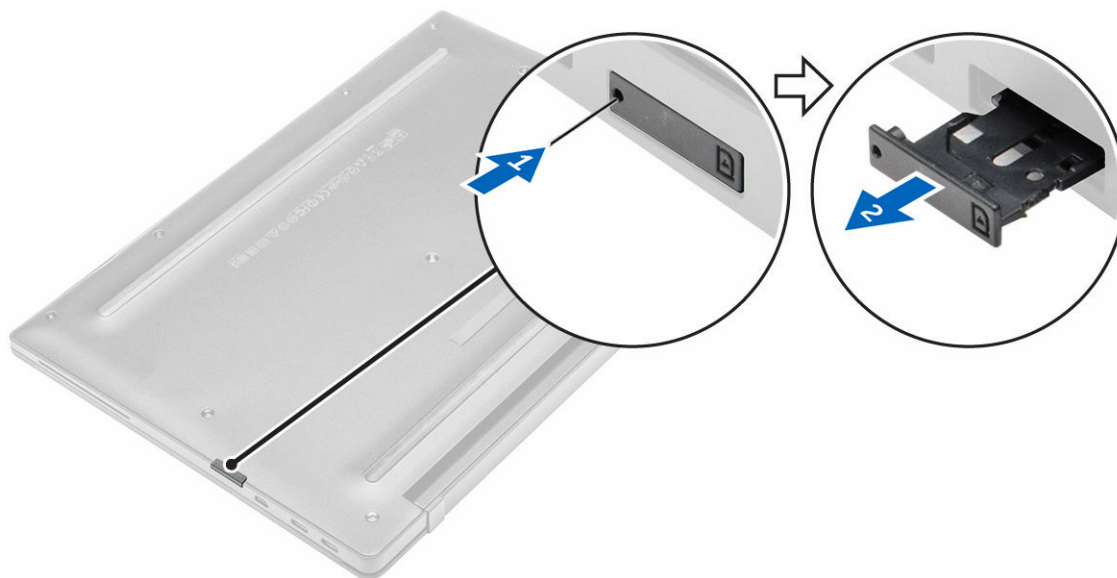
Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Mali odvrtlač sa ravnim vrhom
- Phillips odvrtlač
- Malo plastično šilo

Instaliranje mikro kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Umetnite spajalicu ili alat za uklanjanje SIM kartice u rupicu da biste uklonili ležište za SIM karticu [1].
3. Stavite mikro SIM karticu na ležište za SIM karticu [2].
4. Gurnite ležište za SIM karticu u slot tako da "klikne".



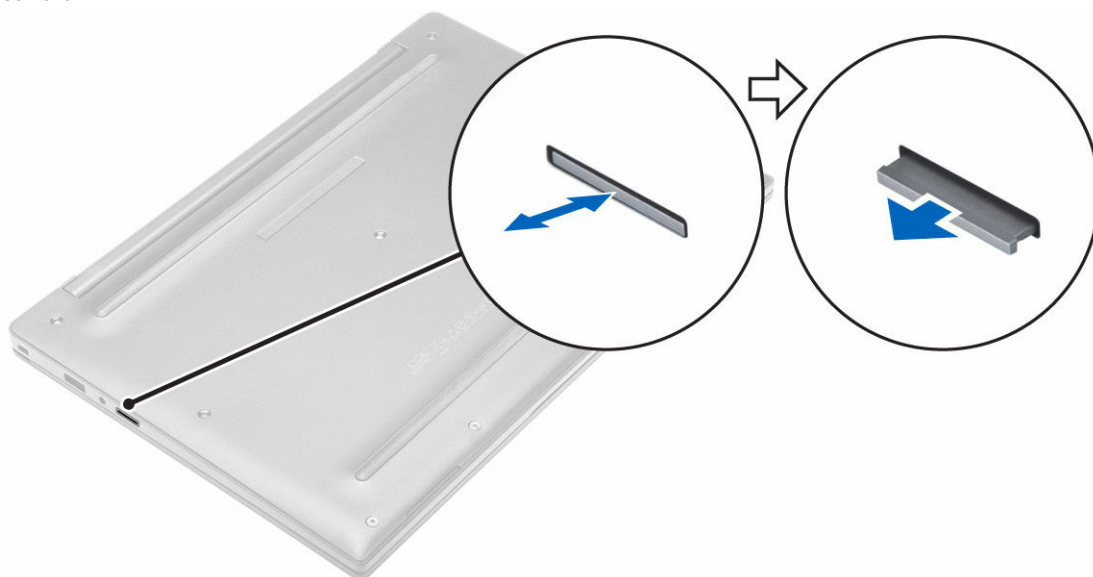
Uklanjanje mikro kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

△ OPREZ: Uklanjanje mikro SIM kartice kada je računar uključen može uzrokovati gubitak podataka ili oštećenje kartice. Proverite da li je računar isključen ili da li su mrežne veze onemogućene.

1. Umetnite spajalicu ili alat za uklanjanje SIM kartice u rupicu na ležištu za SIM karticu.
2. Uklonite mikro SIM karticu iz ležišta za SIM karticu.
3. Gurnite ležište za SIM karticu u slot tako da "klikne".

Uklanjanje mikro Secure Digital (SD) kartice

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Pritisnite mikro SD karticu ka unutra da bi iskočila iz ležišta u računaru. Izvadite mikro SD karticu iz računara.



Instaliranje mikro Secure Digital (SD) kartice

1. Gurnite mikro SD karticu u predviđeni slot tako da klikne u ležište.
2. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje poklopca osnove

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Da biste uklonili poklopac osnove:
 - a. Olabavite neispadajuće zavrtnje kojima je poklopac osnove pričvršćen za računar [1].
 - b. Podignite poklopac osnove od ivice i uklonite ga iz računara [2].

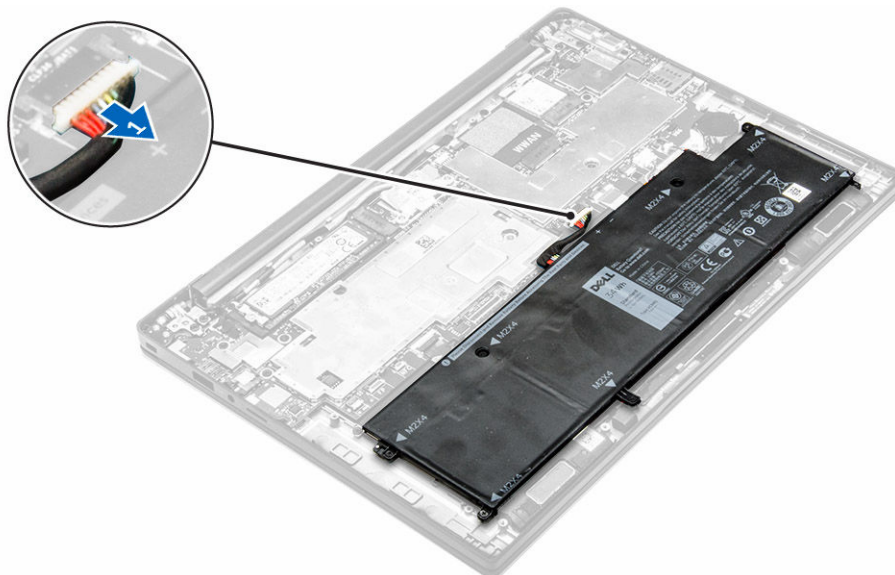


Instaliranje poklopca osnove

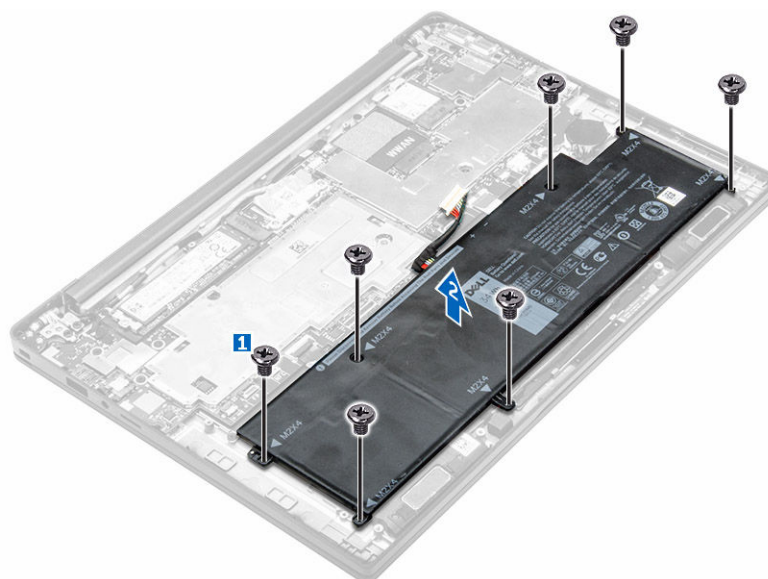
1. Poravnajte držače na poklopcu osnove sa slotovima na računaru.
2. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali poklopac osnove za računar.
3. Pritisnite ivice poklopca tako da klikne u ležište.
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje baterije


1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Odspojite kabl baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].



4. Da biste uklonili bateriju:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima je baterija pričvršćena za računar [1].
 - b. Podignite i uklonite bateriju iz računara [2].



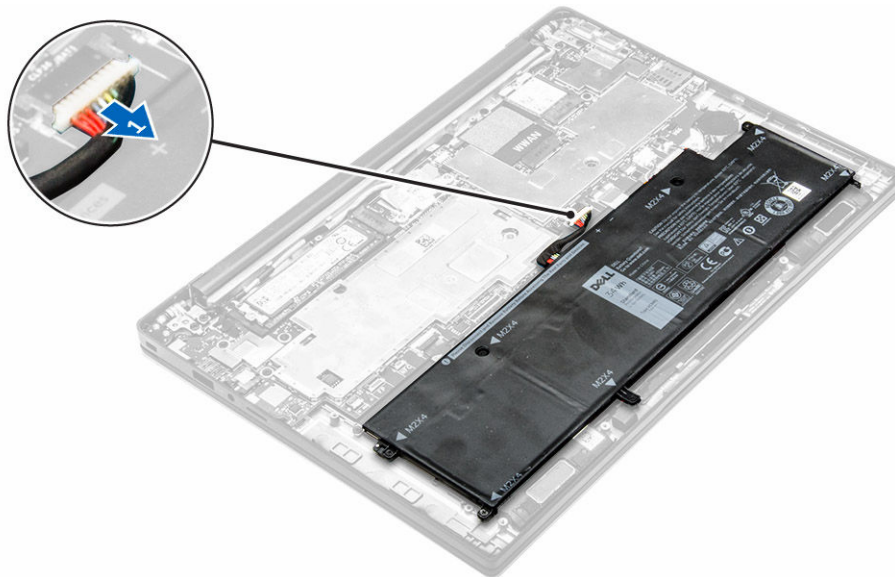
Instaliranje baterije

1. Poravnajte držače na bateriji sa priključcima na osloncu za dlanove.
2. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili bateriju za računar.
 -  **NAPOMENA:** Broj zavrtnja se razlikuje u zavisnosti od tipa baterije.
3. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte [poklopac osnove](#).

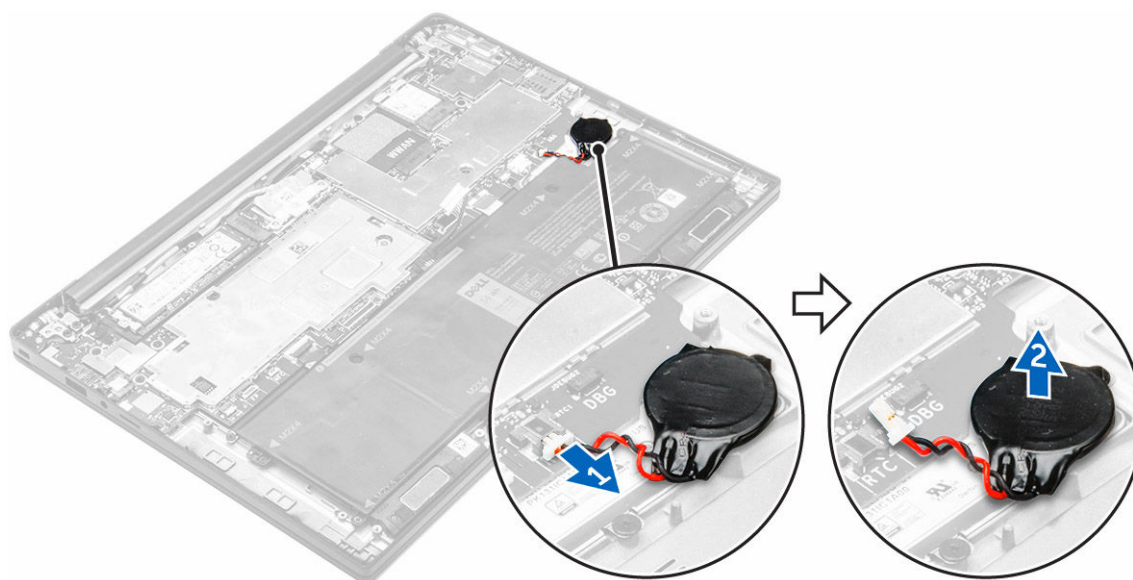
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara.](#)

Uklanjanje dugmaste baterije

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara.](#)
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
3. Odspojite kabl baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].



4. Da biste uklonili dugmastu bateriju:
 - a. Odspojite kabl dugmaste baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].
 - b. Odignite dugmastu bateriju da biste je oslobodili od lepljive trake i uklonite je sa matične ploče [2].

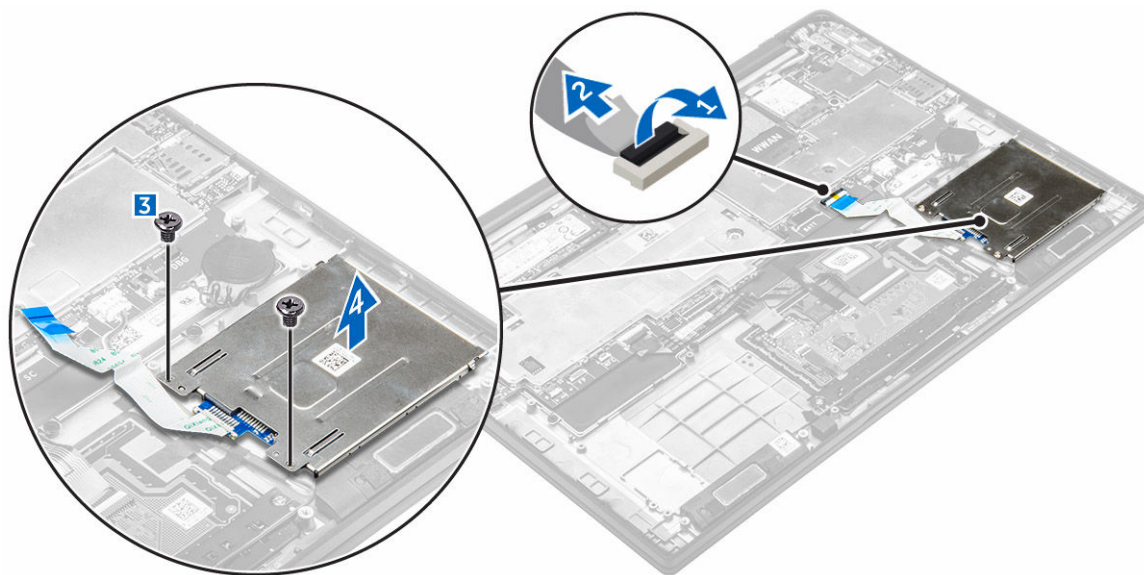


Instaliranje dugmaste baterije

1. Postavite dugmastu bateriju u ležište na matičnoj ploči.
2. Povežite kabl dugmaste baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
3. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte:
 - a. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje rešetke za smart karticu

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Da biste uklonili rešetku za smart karticu:
 - a. Odvojite FFC kabl smart kartice [1,2].
 - b. Uklonite zavrtnje kojima je rešetka za smart karticu pričvršćena za matičnu ploču [3].
 - c. Podignite i uklonite rešetku za smart karticu sa matične ploče [4].



Instaliranje rešetke za smart karticu

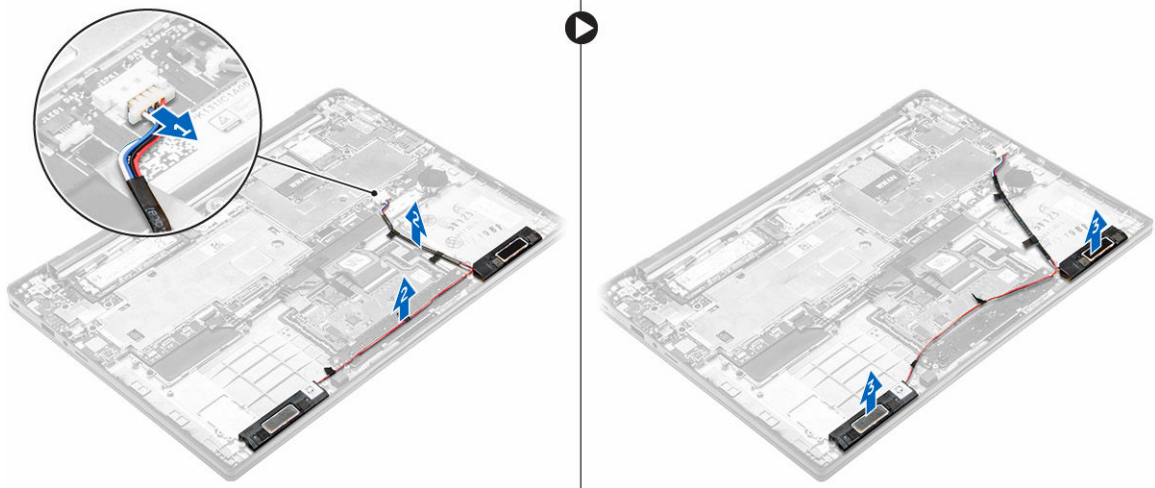
1. Postavite rešetku za smart karticu na matičnu ploču.
2. Pritegnite zavrtnj da biste učvrstili rešetku za smart karticu za računar.
3. Povežite FFC kabl smart kartice na matičnu ploču.
4. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)

5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara.](#)

Uklanjanje zvučnika

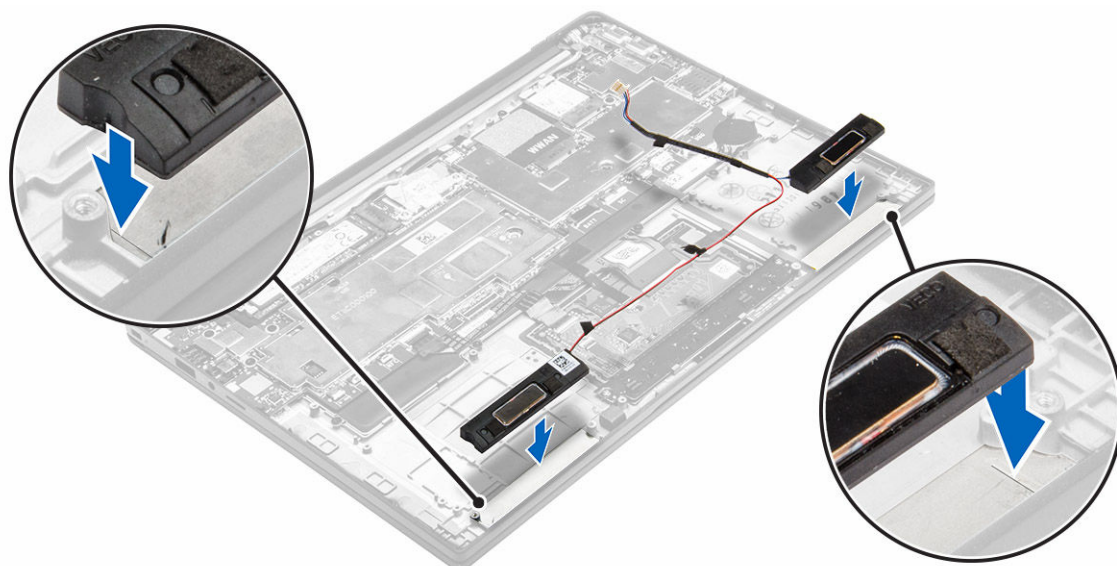
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara.](#)
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
3. Da biste uklonili zvučnike:
 - a. Odsvojite kabl zvučnika [1].
 - b. Izvucite kabl zvučnika [2].
 - c. Uklonite zvučnike iz računara [3].

 **NAPOMENA:** Pomoću plastične olovke odvojite zvučnike od lepljivih jastučića.



Instaliranje zvučnika

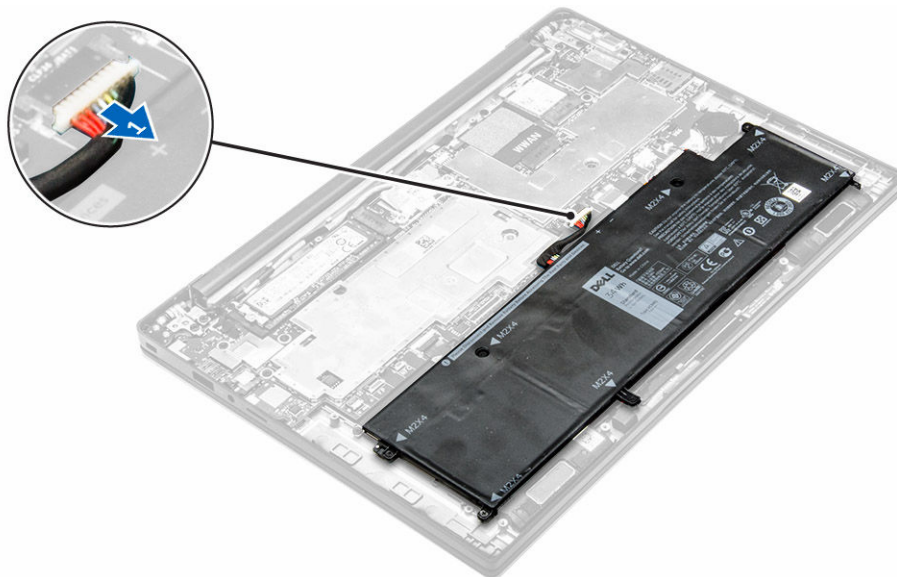
1. Poravnajte zvučnike sa linijama za poravnanje na računaru.



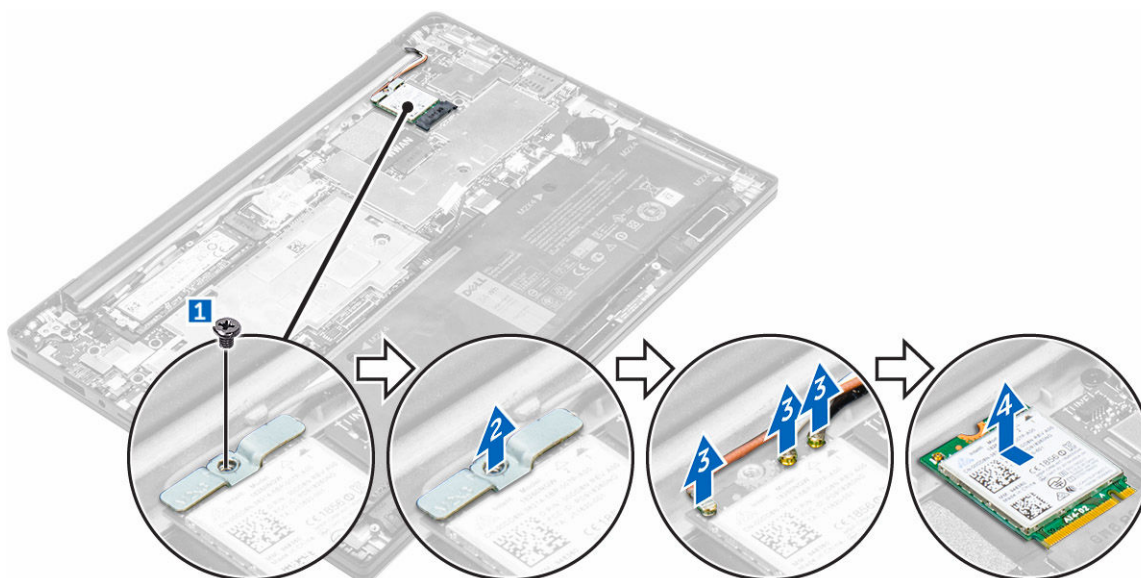
2. Provucite kabl zvučnika kroz pričvrzne sponne na pričvrstnom ramu.
3. Povežite kabl zvučnika sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte:
 - a. [bateriju](#)
 - b. [poklopac osnove](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje WLAN kartice

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
3. Odspojite kabl baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].



4. Da biste uklonili WLAN karticu:
 - a. Uklonite zavrtnanj kojim je metalni nosač pričvršćen za WLAN karticu [1].
 - b. Uklonite metalni nosač [2].
 - c. Odspojite WLAN kablove iz konektora na WLAN kartici [3].
 - d. Uklonite WLAN karticu iz računara [4].



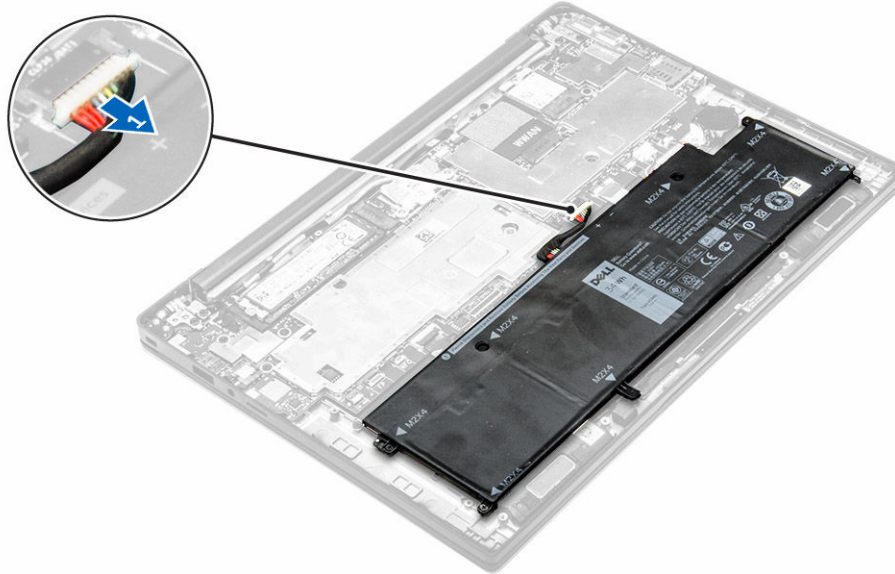
Instaliranje WLAN kartice

1. Umetnite WLAN karticu u slot na računaru.
2. Provucite WLAN kablove kroz kanal za usmeravanje.
3. Povežite WLAN kablove sa konektorima na WLAN kartici.
4. Postavite metalni nosač i pritegnite zavrtnanj da biste ga učvrstili za računar.

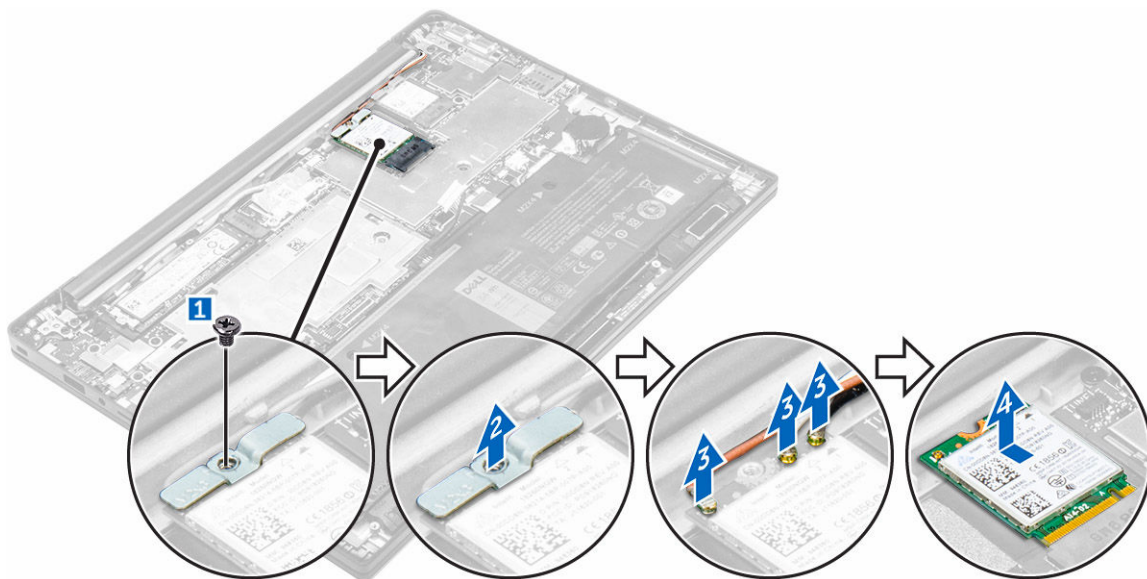
5. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
6. Instalirajte:
 - a. [poklopac osnove](#)
7. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Uklanjanje WWAN kartice

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
3. Odspojite kabl baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].



4. Da biste uklonili WWAN karticu:
 - a. Odlepite aluminijumsku foliju do linije savijanja.
 - b. Uklonite zavrtnj kojim je metalni nosač pričvršćen za WWAN karticu [1].
 - c. Uklonite metalni nosač [2].
 - d. Odsvojite WWAN kablove iz konektora na WWAN kartici [3].
 - e. Uklonite WWAN karticu iz računara [4].

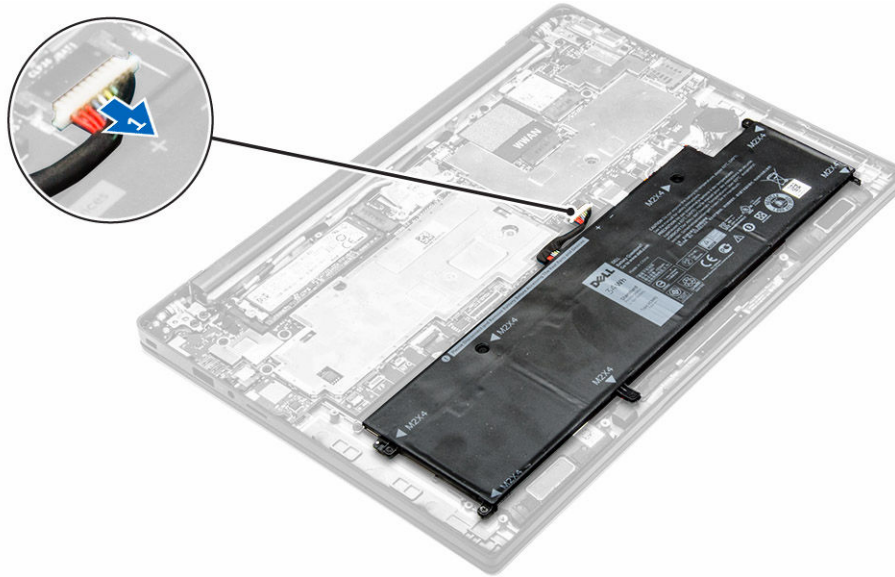


Instaliranje WWAN kartice

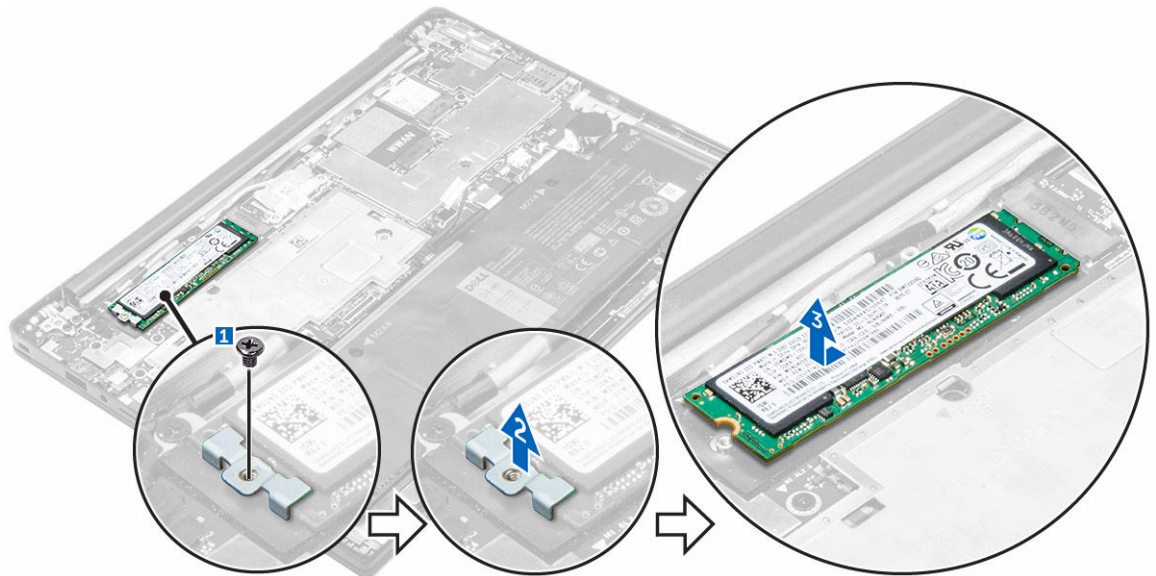
1. Odlepite aluminijumsku foliju do linije savijanja.
2. Umetnite WWAN karticu u slot na računaru.
3. Provucite WWAN kablove kroz kanal za usmeravanje.
4. Povežite WWAN kablove sa konektorima na WWAN kartici.
5. Postavite metalni nosač i pritegnite zavrtnaj da biste ga učvrstili za računar.
6. Zalepite aluminijumsku foliju na nosač i WWAN karticu.
7. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
8. Instalirajte:
 - a. [poklopac osnove](#)
9. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Uklanjanje poluprovodničkog diska (SSD)

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
3. Odspojite kabl baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].



4. Da biste uklonili SSD:
 - a. Odlepite aluminijumsku foliju do linije savijanja.
 - b. Uklonite zavrtnanj kojim je SSD pričvršćen za računar [1].
 - c. Uklonite SSD nosač [2].
 - d. Uklonite bakarnu termalnu ploču.
 - e. Uklonite SSD iz računara [3].



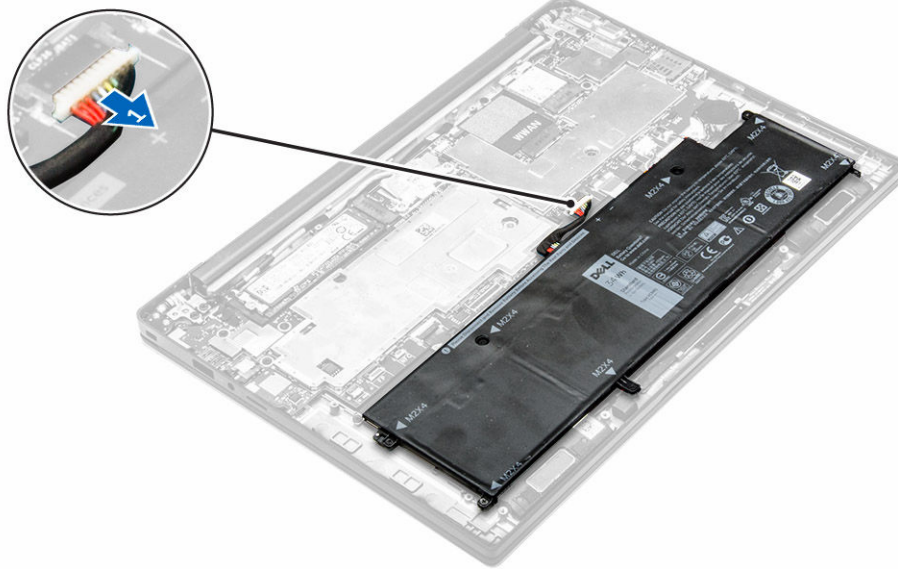
Instaliranje poluprovodničkog diska (SSD)

1. Umetnite SSD u konektor na računaru.
2. Postavite termalnu ploču.
3. Postavite metalni nosač.

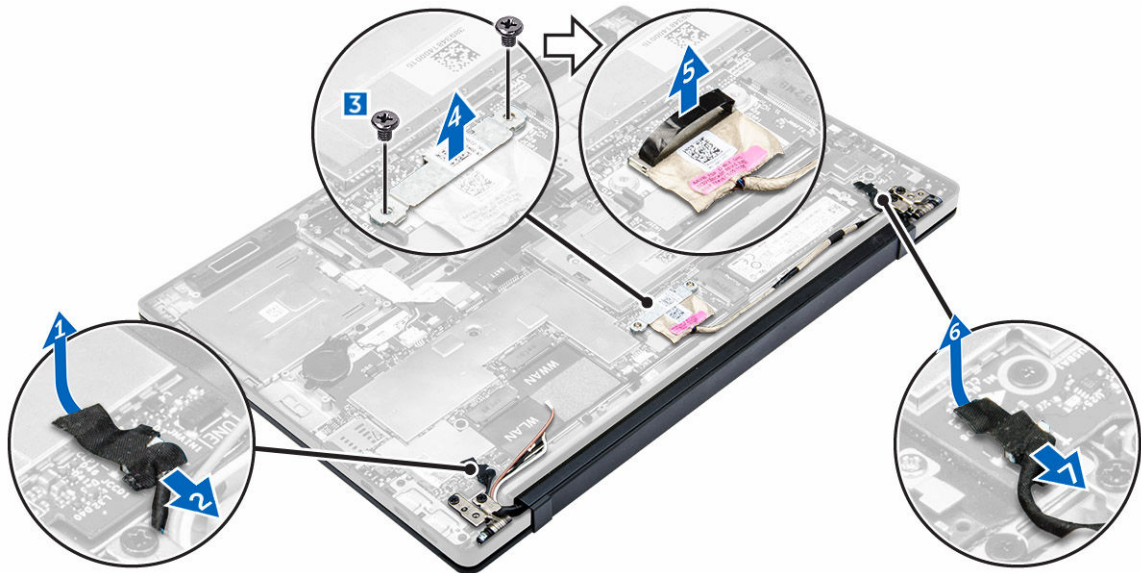
4. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili SSD za računar.
5. Zalepite aluminijumsku foliju na termalnu ploču.
6. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
7. Instalirajte:
 - a. [poklopac osnove](#)
8. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje sklopa ekrana

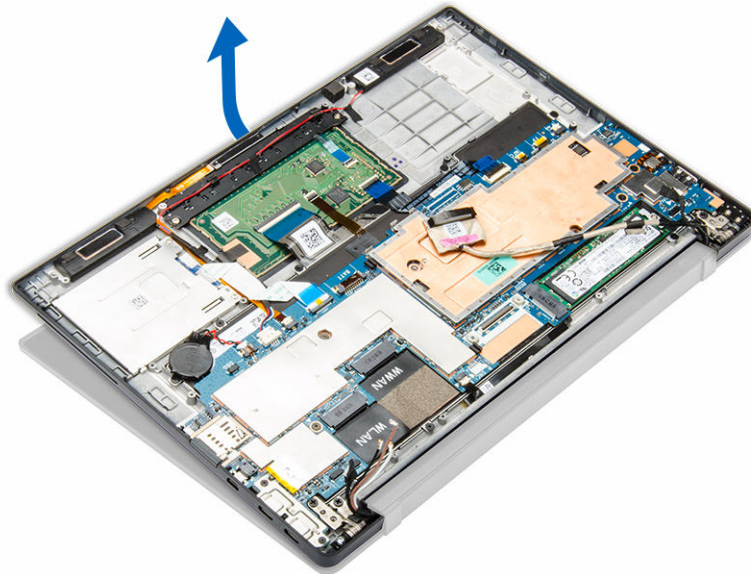
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#)
3. Odspojite kabl baterije iz konektora na matičnoj ploči [1].



4. Uklonite:
 - a. [WLAN karticu](#)
 - b. [WWAN karticu](#)
5. Da biste uklonili kablove:
 - a. Odspojite kabl kamere i kabl za podešavanje [1, 2].
 - b. Odlepite aluminijumsku foliju do linije savijanja.
 - c. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju metalnu ploču i podignite ih i uklonite iz računara [3, 4].
 - d. Odlepite lepljivu traku da biste pristupili kabl ekrana i izvadite ga iz konektora [5].
 - e. Odspojite kabl table osetljive na dodir sa računara [6].



6. Podignite sklop oslonca za dlanove da biste ga odvojili od sklopa ekrana.



7. Da biste uklonili sklop ekrana:
- Uklonite zavrtnje kojima je sklop ekrana pričvršćen za računar [1].
 - Gurnite sklop ekrana da biste ga izvadili iz računara [2].



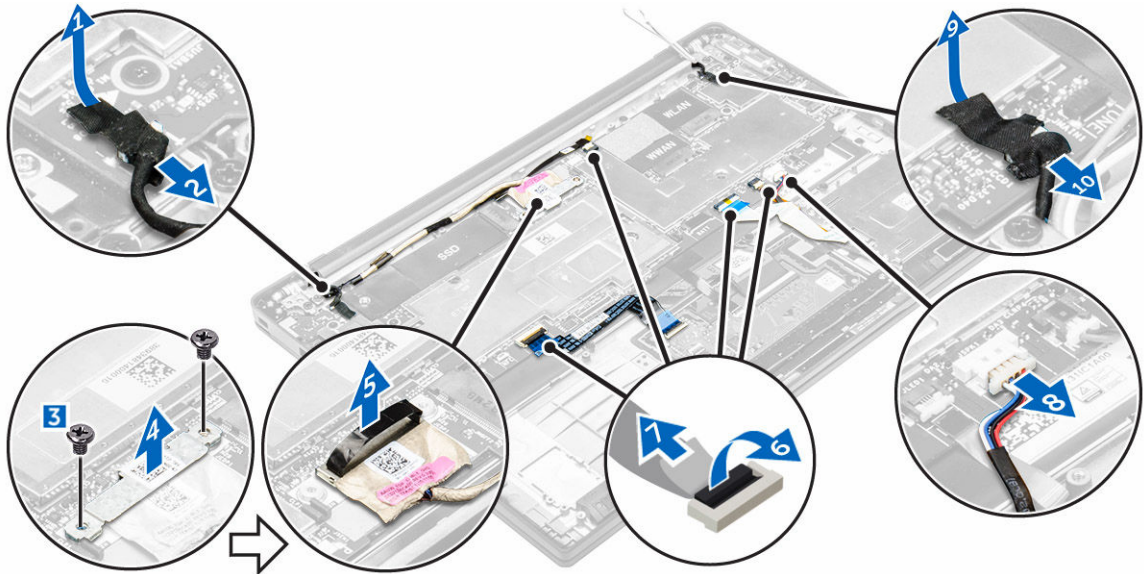
Instaliranje sklopa ekrana

1. Povežite kabl ekrana sa konektorom i zalepite lepljivu traku.
2. Zalepite aluminijumsku foliju na termalnu ploču i kabl ekrana.
3. Povežite kabl kamere, table osetljive na dodir i kabla za podešavanje.
4. Poravnajte sklop ekrana sa držačima zavrtnja na računaru.
5. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili sklop ekrana.
6. Instalirajte:
 - a. [WWAN karticu](#)
 - b. [WLAN karticu](#)
7. Povežite kabl baterije sa konektorom na matičnoj ploči.
8. Instalirajte [poklopac osnove](#).
9. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

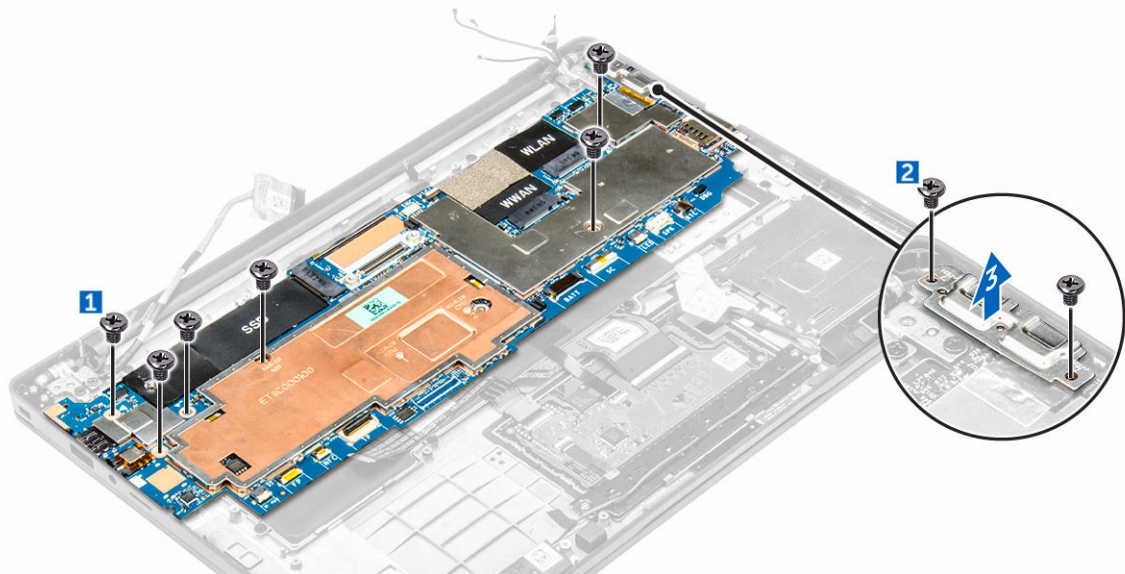
Uklanjanje matične ploče

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WLAN karticu](#)

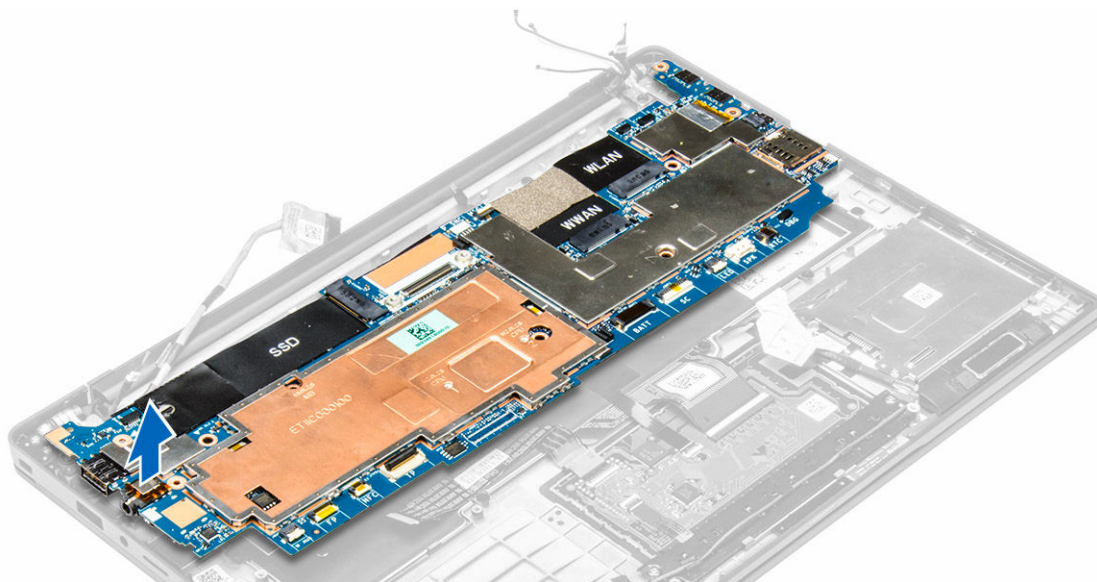
- e. [WWAN karticu](#)
 - f. [dugmastu bateriju](#)
 - g. [ekran](#)
3. Odspojite sledeće kablove sa matične ploče:
- a. kabl za zvučnik
 - b. kabl table osetljive na dodir
 - c. kabl smart kartice
 - d. LED kabl
 - e. kabl mikrofona
 - f. kabl čitača otiska prsta
 - g. kabl WWAN AUX antene
 - h. NFC kabl



4. Da biste uklonili matičnu ploču:
- a. Uklonite zavrtnje kojima je matična ploča pričvršćena za računar [1].
 - b. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju metalni držač i uklonite ih iz računara [2, 3].



5. Podignite matičnu ploču iz računara.



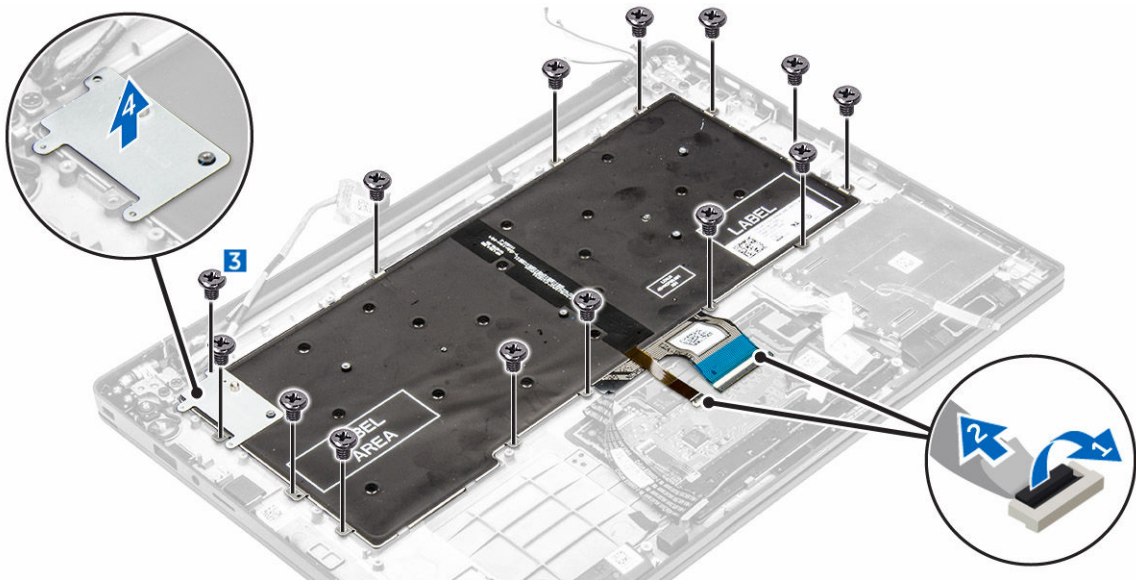
Instaliranje matične ploče

1. Poravnajte matičnu ploču sa držačima zavrtnjanja na računaru.
2. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali matičnu ploču za računar.
3. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju metalni držač preko USB porta tipa C.
4. Povežite sledeće kablove sa konektorima na matičnoj ploči:
 - a. kabl za zvučnik
 - b. kabl smart kartice
 - c. LED kabl
 - d. kabl mikrofona
 - e. kabl table osetljive na dodir
 - f. kabl čitača otiska prsta
 - g. kabl WWAN AUX antene
 - h. NFC kabl
5. Instalirajte:
 - a. [ekran](#)
 - b. [dugmastu bateriju](#)
 - c. [WWAN karticu](#)
 - d. [WLAN karticu](#)
 - e. [SSD](#)
 - f. [bateriju](#)
 - g. [poklopac osnove](#)
6. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

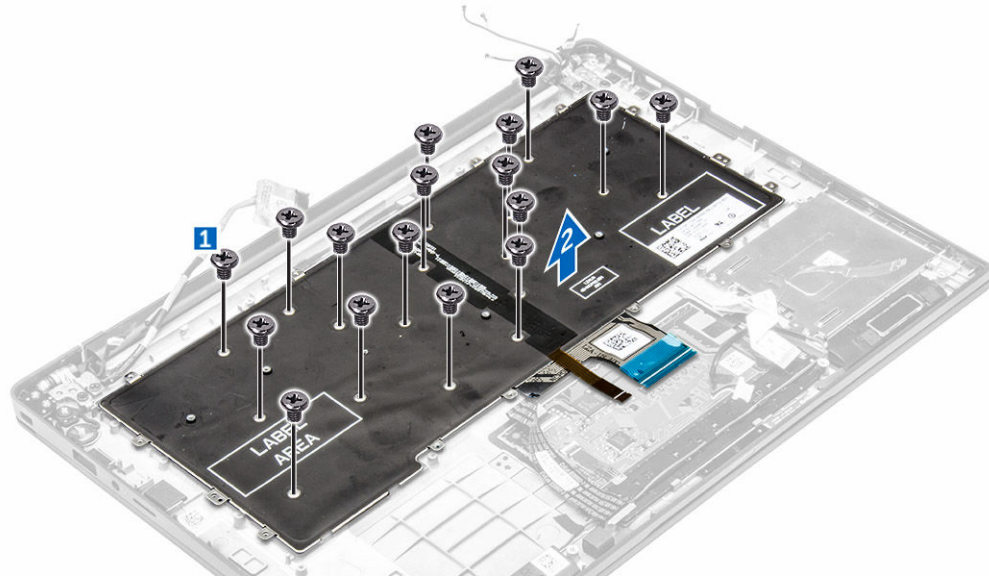
Uklanjanje tastature

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:

- a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WLAN karticu](#)
 - e. [WWAN karticu](#)
 - f. [dugmastu bateriju](#)
 - g. [ekran](#)
 - h. [matičnu ploču](#)
3. Da biste uklonili tastaturu:
- a. Odsvojite kablove tastature iz konektora na matičnoj ploči [1, 2].
 - b. Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju tastaturu za računar [3].
 - c. Podignite i uklonite metalni držač iz računara [4].



4. Da biste uklonili tastaturu:
- a. Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju tastaturu za računar [1].
 - b. Podignite tastaturu sa računara [2].



Instaliranje tastature

1. Poravnajte tastaturu sa držačima zavrtnja na računaru.
2. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali tastaturu za računar.
3. Pritegnite zavrtnj koji učvršćuje metalni držač za matičnu ploču.
4. Povežite kablove tastature sa konektorima na matičnoj ploči.
5. Instalirajte:
 - a. [matičnu ploču](#)
 - b. [ekran](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WWAN](#)
 - e. [WLAN](#)
 - f. [dugmastu bateriju](#)
 - g. [bateriju](#)
 - h. [poklopac osnove](#)
6. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Uklanjanje oslonca za dlanove

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [poklopac osnove](#)
 - b. [bateriju](#)
 - c. [SSD](#)
 - d. [WWAN karticu](#)
 - e. [WLAN karticu](#)
 - f. [dugmastu bateriju](#)
 - g. [rešetku za smart karticu](#)
 - h. [zvučnike](#)

- i. [sklop ekrana](#)
 - j. [matičnu ploču](#)
 - k. [tastaturu](#)
3. Uklonite sklop oslonca za dlanove iz računara.



Instaliranje oslonca za dlanove

1. Postavite oslonac za dlanove na računar.
2. Instalirajte:
 - a. [tastaturu](#)
 - b. [matičnu ploču](#)
 - c. [sklop ekrana](#)
 - d. [zvučnike](#)
 - e. [rešetku za smart karticu](#)
 - f. [dugmastu bateriju](#)
 - g. [WLAN karticu](#)
 - h. [WWAN karticu](#)
 - i. [SSD](#)
 - j. [bateriju](#)
 - k. [poklopac osnove](#)
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti sistema](#).

Tehnologija i komponente

Adapter za napajanje

Ovaj laptop se isporučuje sa adapterom za napajanje od 45 W. Ovaj adapter koristi USB C konektor.



UPOZORENJE: Kada odspojite kabl adaptera za napajanje sa laptopa, uhvatite konektor a ne kabl, i čvrsto ali lagano ga povucite kako bi se izbeglo oštećenje kabla.



UPOZORENJE: Adapter za napajanje funkcioniše sa različitim električnim utičnicama koje se koriste širom sveta. Međutim, električni priključci i produžni kablovi se razlikuju od zemlje do zemlje. Korišćenje nekompatibilnog kabla ili nepravilno povezivanje kabla na produžni kabl ili strujnu utičnicu može da uzrokuje požar ili oštećenje opreme.

Procesori

Ovaj laptop se isporučuje sa sledećim procesorima:

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



NAPOMENA: Brzina takta i performanse se razlikuju u zavisnosti od radnog opterećenja i drugih promenljivih.

Identifikacija procesora u sistemu Windows 10

1. Dodirnite stavku **Pretraži veb i Windows**.
2. Unesite Upravljač uređajima.
3. Dodirnite stavku **Procesor**.

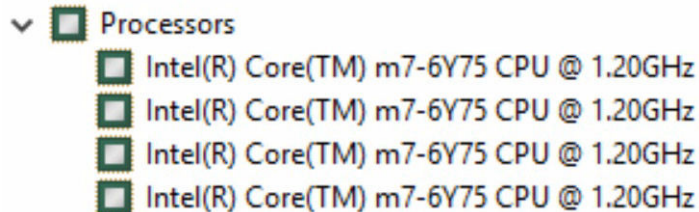
Prikazuju se osnovne informacije procesora.



Identifikacija procesora u sistemu Windows 8

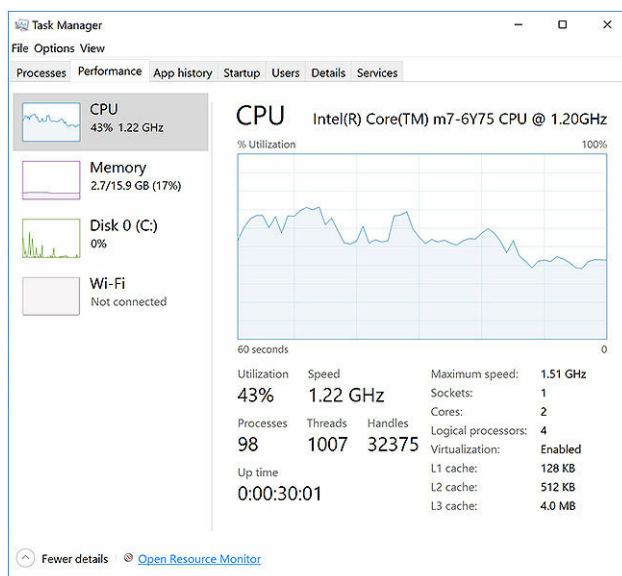
1. Dodirnite stavku **Pretraži veb i Windows**.
2. Unesite Upravljač uređajima.

3. Dodirnite stavku **Procesor**.
Prikazuju se osnovne informacije procesora.



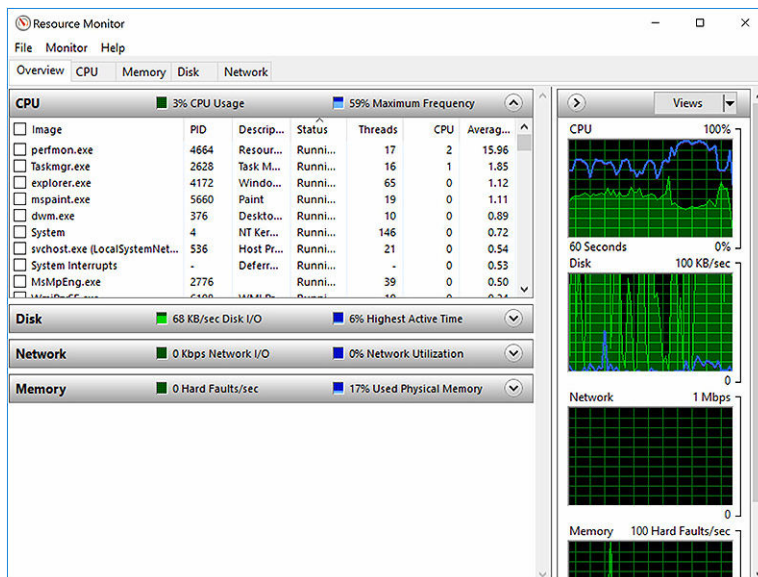
Provera upotrebe procesora u upravljaču zadacima

1. Pritisnite i držite traku zadataka.
2. Izaberite opciju **Pokreni upravljač zadacima**.
Prikazuje se prozor **Windows upravljač zadacima**.
3. Kliknite na karticu **Performanse** u prozoru **Windows upravljač zadacima**.
Prikazuju se detalji o performansama procesora.



Provera upotrebe procesora u opciji za nadgledanje resursa


1. Pritisnite i držite traku zadataka.
2. Izaberite opciju **Pokreni upravljač zadacima**.
Prikazuje se prozor **Windows upravljač zadacima**.
3. Kliknite na karticu **Performanse** u prozoru **Windows upravljač zadacima**.
Prikazuju se detalji o performansama procesora.
4. Kliknite na **Otvori nadgledanje resursa**.




Čipsetovi

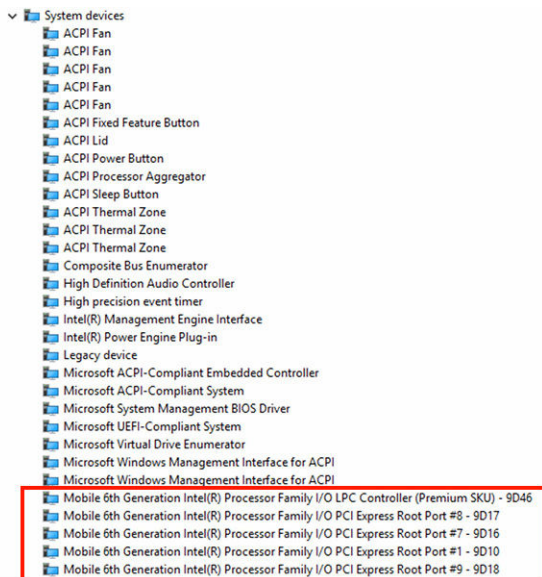
Svi laptop računari komuniciraju sa CPU preko čipseta. Ovaj laptop se isporučuje sa čipsetom Intel 100 serije.

Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova


1. Uključite laptop.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na stavku **Podrška za proizvođe**, unesite servisnu oznaku svog laptopa i kliknite na **Proslediti**.
 -  **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model laptopa.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem laptopu.
6. Pomerite stranicu na dole, proširite opciju **Čipset** pa izaberite upravljački program za čipset.
7. Kliknite na **Download File (Preuzmite datoteku)** da biste preuzeli najnoviju verziju upravljačkog programa za čipset za vaš laptop.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
9. Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čipset i sledite uputstva na ekranu.

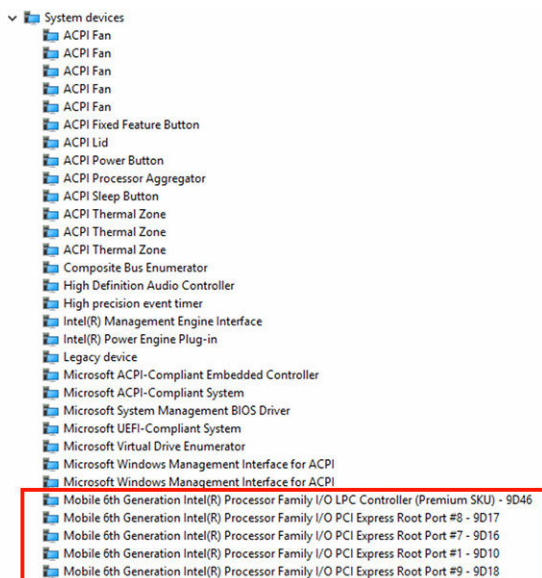
Identifikacija čipseta u upravljaču uređaja na sistemu Windows 10

1. Kliknite na **Sve postavke**  na Windows 10 traci sa dugmadima.
2. U opciji **Kontrolna tabla** izaberite **Upravljač uređajima**.
3. Proširite opciju **Sistemske uređaji** i potražite čipset.



Identifikacija čipseta u upravljaču uređaja na sistemu Windows 8


1. Kliknite na **Postavke**  na Windows 8.1 traci sa dugmadima.
2. U opciji **Kontrolna tabla** izaberite **Upravljač uređajima**.
3. Proširite opciju **Sistemske uređaje** i potražite čipset.



Opcije grafičke kartice

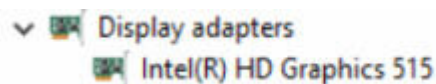
Ovaj laptop se isporučuje sa Intel HD Graphics 515 čipsetom grafičke kartice.

Preuzimanje upravljačkih programa

1. Uključite laptop.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na stavku **Podrška za proizvode**, unesite servisnu oznaku svog laptopa i kliknite na **Proslediti**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model laptopa.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem laptopu.
6. Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za grafičku karticu za instalaciju.
7. Kliknite na **Preuzimanje datoteke** da biste preuzeli upravljački program za grafičku karticu za vaš laptop.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za grafičku karticu.
9. Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za grafičku karticu i sledite uputstva na ekranu.

Identifikacija adaptera prikaza

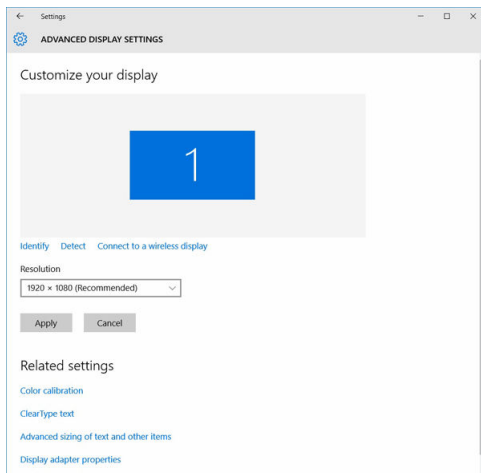
1. Pokrenite **dugme Pretraži** i izaberite **Postavke**.
2. U polje za pretragu unesite **Upravljač uređajima** i dodirnite **Upravljač uređajima** u levom oknu.
3. Proširite opciju **Display adapters (Adapteri prikaza)**.



Prikazuju se adapteri prikaza.

Promena rezolucije ekrana

1. Pritisnite i držite radni ekran i izaberite **Postavke ekrana**.
2. Dodirnite ili kliknite na **Napredne postavke za prikaz**.
3. Izaberite željenu rezoluciju iz padajuće liste i dodirnite **Primeni**.



Okretanje prikaza

1. Pritisnite i držite radni ekran.
Prikazuje se podmeni.
2. Izaberite stavku **Graphic Options (Opcije grafičke kartice)** → **Rotation (Okretanje)** i izaberite neku od sledećih stavki:
 - Rotate to Normal (Okretanje do normale)
 - Rotate to 90 Degrees (Okretanje do 90 stepeni)
 - Rotate to 180 Degrees (Okretanje do 180 stepeni)
 - Rotate to 270 Degrees (Okretanje do 270 stepeni)



NAPOMENA: Prikaz se takođe može okretati pomoću sledeće kombinacije tastera:


- Ctrl + Alt + taster sa strelicom za gore (okretanje do normale)
- Taster sa strelicom za desno (okretanje 90 stepeni)
- Taster sa strelicom za dole (okretanje 180 stepeni)
- Taster sa strelicom za levo (okretanje 270 stepeni)

Opcije prikaza

Ovaj laptop ima 11,57-inčni FHD ekran rezolucije 1920 x 1080 (maksimalno) i QHD ekran rezolucije 3200 x 1800 (maksimalno).

Podešavanje svetline u sistemu Windows 10


Da biste omogućili ili onemogućili automatsko podešavanje svetline ekrana:

1. Prevucite prstom od desne ivice displeja da biste pristupili Centru aktivnosti.
2. Dodirnite ili kliknite na **Sve postavke**  → **Sistem** → **Prikaz**.
3. Upotrebite klizač **Automatski prilagodi svetlinu ekrana** da biste omogućili ili onemogućili automatsko podešavanje svetline.




 **NAPOMENA:** Možete i da koristite klizač **Nivo svetline** da biste ručno podesili svetlinu.

Podešavanje svetline u sistemu Windows 8

Da biste omogućili ili onemogućili automatsko podešavanje svetline ekrana:


1. Prevucite prstom od desne ivice ekrana da biste pristupili meniju sa dugmadima.
2. Dodirnite ili kliknite na **Postavke**  → **Promena postavki računara** → **Računar i uređaji** → **Napajanje i stanje spavanja**.
3. Upotrebite klizač **Automatski prilagodi svetlinu ekrana** da biste omogućili ili onemogućili automatsko podešavanje svetline.

Čišćenje ekrana

1. Proverite da li postoje bilo kakve mrlje ili područja koja se moraju očistiti.
2. Koristite krpnu od mikrofibera za uklanjanje vidljive prašine i pažljivo obrišite sve čestice prljavštine.
3. Koristite odgovarajuće komplete za čišćenje i držite svoj prikaz kristalno jasnim kao što je prvobitno bio.
 **NAPOMENA:** Nikada ne prskajte sredstva za čišćenje direktno na ekran; prskajte ih na krpnu za čišćenje.
4. Pažljivo obrišite ekran kružnim pokretima. Ne pritiskajte snažno krpom.
 **NAPOMENA:** Ne pritiskajte snažno i ne dodirujte ekran prstima jer možete ostaviti masne tragove i mrlje.
 **NAPOMENA:** Ne ostavljajte tečnost na ekranu.
5. Obrišite svu vlagu sa ekrana jer može doći do njegovog oštećenja.
6. Sačekajte da se ekran potpuno osuši pre nego što ga uključite.
7. Da biste obrisali mrlje koje se teško skidaju, ponovite ovaj postupak dok ekran ne bude čist.


Upotreba ekrana osetljivog na dodir u sistemu Windows 10

Sledite ove korake da biste omogućili ili onemogućili ekran osetljiv na dodir:

1. Idite na traku sa dugmadima i dodirnite **Sve postavke** .
2. Dodirnite opciju **Kontrolna tabla**.
3. Dodirnite **Olovka i uređaji za unos** u opciji **Kontrolna tabla**.
4. Dodirnite karticu **Dodir**.
5. Izaberite opciju **Koristite prst kao ulazni uređaj** da biste omogućili ekran osetljiv na dodir. Poništite izbor u polju da biste onemogućili ekran osetljiv na dodir.

Upotreba ekrana osetljivog na dodir u sistemu Windows 8

Sledite ove korake da biste omogućili ili onemogućili ekran osetljiv na dodir:

1. Idite na traku sa dugmadima i dodirnite **Postavke** .
2. Dodirnite opciju **Kontrolna tabla**.
3. Dodirnite **Olovka i uređaji za unos** u opciji **Kontrolna tabla**.
4. Dodirnite karticu **Dodir**.
5. Izaberite opciju **Koristite prst kao ulazni uređaj** da biste omogućili ekran osetljiv na dodir. Poništite izbor u polju da biste onemogućili ekran osetljiv na dodir.

Povezivanje na spoljašnje uređaje za prikaz

Sledite ove korake da biste povezali laptop na spoljašnji uređaj za prikaz:

1. Proverite da li je projektor uključen i priključite kabl projektora u video priključak na laptopu.
2. Pritisnite taster sa Windows logotipom + taster P.
3. Izaberite jedan od sledećih režima:
 - Samo ekran računara
 - Dvostruki
 - Prošireni
 - Samo sekundarni ekran




NAPOMENA: Dodatne informacije potražite u dokumentu koji je isporučen uz vaš uređaj za prikaz.

Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro kontroler


Ovaj laptop se isporučuje sa integrisanim Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro kontrolerom. To je audio kodek visoke definicije dizajniran za Windows stone i laptop računare.

Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk

1. Uključite laptop.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na **Podrška za proizvođača**, unesite servisnu oznaku vašeg laptopa i kliknite na **Proslediti**.
 -  **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model laptopa.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem laptopu.
6. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Audio (Zvuk)**.
7. Izaberite upravljački program za audio.
8. Kliknite na **Download File (Preuzmite datoteku)** da biste preuzeli najnoviju verziju upravljačkog programa za audio za vaš laptop.
9. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za zvuk.

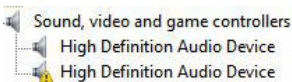

10. Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za audio i sledite uputstva na ekranu.

Identifikacija audio kontrolera u sistemu Windows 10


1. Pokrenite **dugme za pretragu** i izaberite **Sve postavke**. 
2. Unesite **Upravljač uređajima** u polje za pretragu i u levom oknu izaberite **Upravljač uređajima**.
3. Proširite opciju **Sound, video and game controllers (Kontroleri za zvuk, video i igre)**.

Prikazuje se audio kontroler.

Tabela 1. Identifikacija audio kontrolera u sistemu Windows 10

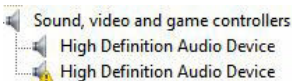

Pre instalacije	Posle instalacije
	

Identifikacija audio kontrolera u sistemu Windows 8

1. Pokrenite **dugme za pretragu** i izaberite **Postavke**. 
2. Unesite **Upravljač uređajima** u polje za pretragu i u levom oknu izaberite **Upravljač uređajima**.
3. Proširite opciju **Sound, video and game controllers (Kontroleri za zvuk, video i igre)**.

Prikazuje se audio kontroler.

Tabela 2. Identifikacija audio kontrolera u sistemu Windows 8

Pre instalacije	Posle instalacije
	

Promena audio postavki


1. Pritisnite **dugme Pretraži** i u polje za pretragu unesite **Dell Audio**.
2. U levom oknu pokrenite uslužni program **Dell Audio**.

WLAN kartice

Ovaj laptop podržava Intel dvopojasnu bežičnu AC 8260 WLAN karticu.

Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema


Opcija	Opis
Secure Boot Enable	Ova opcija omogućava ili onemogućava funkciju Secure Boot (Bezbedno pokretanje sistema) . <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno)

Opcija	Opis
	Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno).
Expert Key Management	<p>Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim), prikazuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Sačuvaj u datoteku) – Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik • Replace from File (Zameni iz datoteke) – Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik • Append from File (Dodaj iz datoteke) – Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik • Delete (Izbriši) – Briše izabrani ključ • Reset All Keys (Resetuj sve ključeve) – Resetuje na podrazumevanu postavku • Delete All Keys (Izbriši sve ključeve) – Briše sve ključeve <p> NAPOMENA: Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p>

Opcije čvrstog diska

Ovaj laptop podržava M.2 SATA disk i M.2 NVMe disk.


Identifikacija čvrstog diska u sistemu Windows 10

1. Dodirnite ili kliknite na **Sve postavke**  na Windows 10 traci sa dugmadima.
2. Dodirnite ili kliknite na stavku **Kontrolna tabla**, izaberite **Upravljač uređajima** pa proširite opciju **Disk jedinice**.

Čvrsti disk je naveden pod stavkom **Disk jedinice**.



Identifikacija čvrstog diska u sistemu Windows 8

1. Dodirnite ili kliknite na **Postavke**  na Windows 8 traci sa dugmadima.
2. Dodirnite ili kliknite na stavku **Kontrolna tabla**, izaberite **Upravljač uređajima** pa proširite opciju **Disk jedinice**.

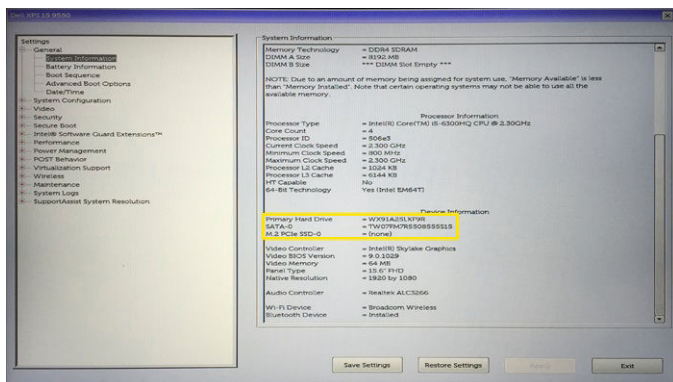
Čvrsti disk je naveden pod stavkom Disk jedinice.



Ulazak u podešavanje BIOS-a


1. Uključite ili restartujte laptop.
2. Kada se pojavi Dell logotip izvršite neku od sledećih akcija da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a:
 - Sa tastaturom — Dodirujte taster F2 dok se ne pojavi poruka "Entering BIOS setup" (Ulazak u podešavanje BIOS-a). Da biste ušli u meni za izbor pokretanja, dodirnite taster F12.
 - Bez tastature — Kada se prikaže **F12 meni za izbor pokretanja**, pritisnite dugme za utišanje zvuka da biste ušli u podešavanje BIOS-a. Da biste ušli u meni za izbor pokretanja, pritisnite dugme za pojačanje zvuka.

Čvrsti disk je naveden pod stavkom **Informacije o sistemu** u grupi **Opšte**.



Funkcije kamere

Ovaj laptop se isporučuje sa prednjom kamerom rezolucije 1280 x 720 (maksimalno).

 **NAPOMENA:** Kamera se nalazi u donjem levom uglu LCD ekrana.

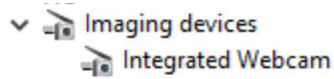
Identifikacija kamere u upravljaču uređaja na sistemu Windows 10

1. U polje **Pretraži** unesite **device manager** (upravljač uređajima) i dodirnite je da biste pokrenuli opciju.
2. Pod stavkom **Upravljač uređajima** proširite opciju **Uređaji za obradu slika**.



Identifikacija kamere u upravljaču uređaja na sistemu Windows 8

1. Pokrenite traku sa dugmadima sa interfejsa radne površine.
2. Izaberite stavku **Kontrolna tabla**.
3. Izaberite stavku **Upravljač uređajima** i proširite opciju **Uređaji za obradu slika**.

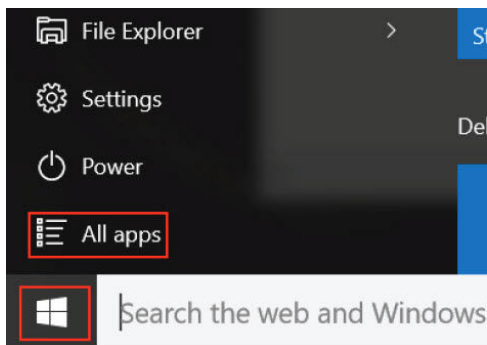


Pokretanje kamere

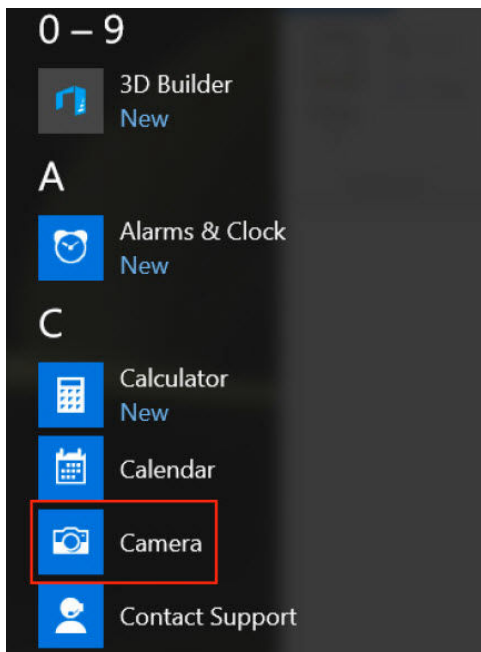
Da biste pokrenuli kameru otvorite aplikaciju koja koristi kameru. Na primer, ako dodirnete Dell centralni softver za veb kameru ili Skype softver koji se isporučuju sa laptopom, kamera će se uključiti. Slično tome, ako časkate preko interneta i aplikacija zatraži da pristupi veb kameri, veb kamera će se uključiti.

Pokretanje aplikacije kamere

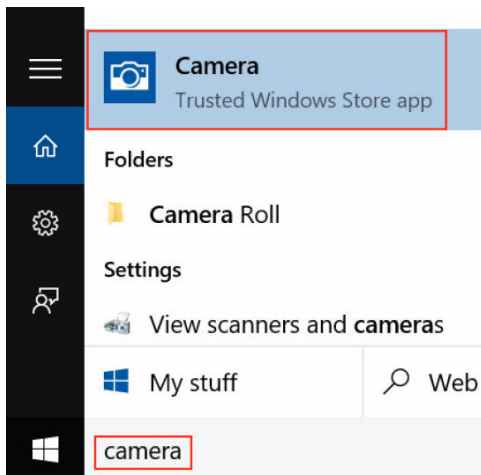
1. Dodirnite ili kliknite na dugme **Windows** i izaberite stavku **Sve aplikacije**.



2. Izaberite stavku **Kamera** sa liste aplikacija.




3. Ako aplikacija **Kamera** nije dostupna na listi aplikacija, potražite je.




Funkcije memorije

Na ovom laptopu, memorija (RAM) je deo matične ploče. Ovaj laptop podržava LPDDR3 memoriju od 4–16 GB, frekvencije 1600 MHz.

 **NAPOMENA:** S obzirom da je memorija deo matične ploče, ona se ne može nadograditi kao poseban modul. Ako tehnička podrška utvrdi da je memorija uzrok problema, zamenite matičnu ploču.

Provera sistemske memorije u sistemu Windows 10

1. Dodirnite taster **Windows** i izaberite stavku **Sve postavke**  → **Sistem**.
2. Pod stavkom **Sistem** dodirnite opciju **About (O)**.

Provera sistemske memorije u sistemu Windows 8

1. Sa radne površine otvorite **traku sa dugmadima**.
2. Izaberite stavku **Kontrolna tabla** a zatim izaberite **Sistem**.


Provera memorije sistema u podešavanju

1. Uključite ili restartujte laptop.
2. Obavite neku od sledećih akcija nakon što se prikaže Dell logotip:
 - Sa tastaturom — Dodirujte taster F2 dok se ne pojavi poruka "Entering BIOS setup" (Ulazak u podešavanje BIOS-a). Da biste ušli u meni za izbor pokretanja, dodirnite taster F12.
 - Bez tastature — Kada se prikaže **F12 meni za izbor pokretanja**, pritisnite dugme za utišanje zvuka da biste ušli u podešavanje BIOS-a. Da biste ušli u meni za izbor pokretanja, pritisnite dugme za pojačanje zvuka.
3. U levom oknu izaberite **Postavke** → **Opšte** → **Informacije o sistemu**.
Informacije o memoriji su prikazane u desnom oknu.

Testiranje memorije pomoću ePSA procene

1. Uključite ili restartujte laptop.
2. Obavite neku od sledećih akcija nakon što se prikaže Dell logotip:
 - Sa tastaturom — Pritisnite taster F2.
 - Bez tastature — Pritisnite i držite dugme **za pojačanje zvuka** kada se na ekranu prikaže Dell logotip. Kada je prikaže F12 meni za izbor pokretanja, u meniju za pokretanje izaberite stavku **Dijagnostika** pa pritisnite Enter.

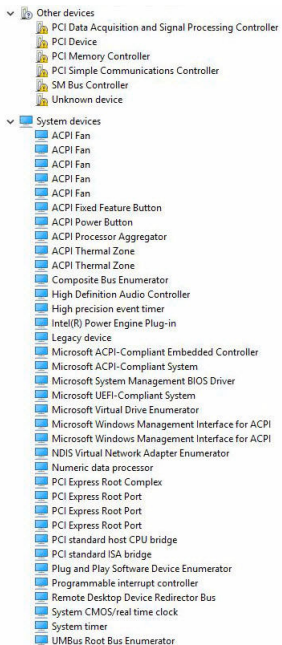
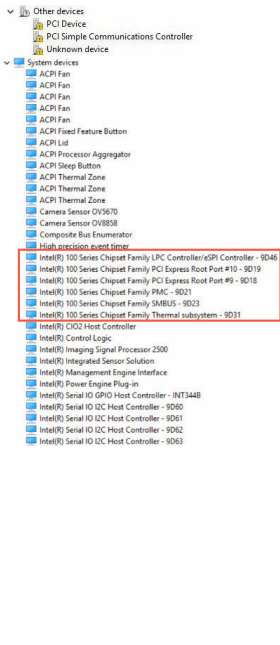
Na laptopu se pokreće procedura PreBoot System Assessment (PSA).

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i prikaže se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate dok ne vidite radnu površinu. Isključite laptop i pokušajte ponovo.

Upravljački programi za Intel čipset

Proverite da li su upravljački programi za Intel čipset već instalirani na laptopu.

Tabela 3. Upravljački programi za Intel čipset

Pre instalacije	Posle instalacije
	

Upravljački programi za Intel HD grafičku karticu

Proverite da li su upravljački programi za Intel HD grafičku karticu već instalirani na laptopu.

Tabela 4. Upravljački programi za Intel HD grafičku karticu

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

Upravljački programi za Realtek HD audio

Proverite da li su upravljački programi za Realtek audio već instalirani na laptopu.

Tabela 5. Upravljački programi za Realtek HD audio

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

Podešavanje sistema

Sekvenca pokretanja sistema

Sekvenca pokretanja sistema omogućava da premostite redosled uređaja za pokretanje sistema utvrđen u programu za podešavanje sistema i sistem pokrenete direktno sa željenog uređaja (na primer: optički disk ili tvrdi disk). Tokom samoispitavanja pri uključenju napajanja (eng. Power-on Self Test - POST), kada se pojavi logotip Dell, možete da:

- Pristupite programu za podešavanje sistema (System Setup) pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12

Meni za jedno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (Zamenljivi disk) (ako je dostupno)
- STXXXX Drive (STXXXX disk)

 **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optička disk jedinica
- Dijagnostika

 **NAPOMENA:** Ako izaberete opciju **Diagnostics (Dijagnostika)** prikazaće se ekran **ePSA diagnostics (ePSA dijagnostika)**.

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa za podešavanje sistema (System Setup).

Tasteri za navigaciju

Sledeća tabela prikazuje tastere za navigaciju programa za podešavanje sistema.




 **NAPOMENA:** Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

Tabela 6. Tasteri za navigaciju

Tasteri	Navigacija
Strelica gore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica dole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Omogućava izbor vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajuću listu, ako je primenljivo.

Tasteri	Navigacija
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.  NAPOMENA: Samo za standardne grafičke pregledače.
Esc	Prelazak na prethodnu stranu tokom pregleda glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.
F1	Prikaz datoteke pomoći programa za podešavanje sistema (System Setup).

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

 **NAPOMENA:** U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

Opšte opcije ekrana


U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.

Opcija	Opis
System Information	<p>U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Informacije o sistemu): prikazuje BIOS Version (Verzija BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka delova), Ownership Tag (Oznaka vlasništva), Ownership Date (Datum vlasništva), Manufacture Date (Datum proizvodnje) i Express Service Code (Kod za brzi servis). • Memory Information (Informacije o memoriji): prikazuje Memory Installed (Instalirana memorija), Memory Available (Dostupna memorija), Memory Speed (Brzina memorije), Memory Channels Mode (Režim memorijskih kanala), Memory technology (Tehnologija memorije) • Processor Information (Informacije o procesoru): prikazuje Processor Type (Tip procesora), Core Count (Broj jezgara), Processor ID (ID procesora), Current Clock Speed (Trenutna brzina takta), Minimum Clock Speed (Minimalna brzina takta), Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina takta), Processor L2 Cache (L2 keš procesora), Processor L3 Cache (L3 keš procesora), HT Capable (HT sposobnost) i 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija). • Device Information (Informacije o uređaju): SATA-0, M.2 PCIe SSD-0, Video Controller (Video kontroler), Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a), Video Memory (Video memorija), Panel Type (Tip ploče), Native Resolution (Osnovna rezolucija), Audio Controller (Audio kontroler), WiFi Device (WiFi uređaj), WiGig Device (WiGig uređaj), Cellular Device (Mobilni uređaj), Bluetooth Device (Bluetooth uređaj).
Battery Information	Prikazuje status baterije i tip AC adaptera povezanog na računar.
Boot Sequence	<p>Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronade operativni sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager ili UEFI • Legacy ili UEFI

Opcija	Opis
Boot Options	Ova opcija omogućava učitavanje ROM memorije prethodnih verzija. Podrazumevano je onemogućena opcija Enable UEFI Network Stack (Omogući UEFI mrežni stek) .
Date/Time	Omogućava promenu datuma i vremena.

Opcije ekrana za konfiguraciju sistema


Opcija	Opis
SATA Operation	Omogućava konfiguraciju kontrolera ugrađenog SATA čvrstog diska. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • AHCI • RAID: Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Drives	Omogućava vam da konfigurirate SATA disk jedinice na ploči. Sve disk jedinice su podrazumevano omogućene. Opcije su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-1 • M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	U ovom polju možete izabrati da li će se poruke o greškama na čvrstom disku za integrisane uređaje prijavljivati pri pokretanju sistema. Ova tehnologija predstavlja deo SMART (Tehnologija za samonadzor, analizu i kreiranje izveštaja) specifikacije. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Omogućavanje SMART izveštavanja)
USB/Thunderbolt Configuration	Ovo je opcionalna funkcija. <p>Ovo polje konfiguriše integrisani USB kontroler. Ako je omogućena opcija Boot Support (Podrška za pokretanje), sistem se može pokrenuti sa bilo kog USB uređaja za masovno skladištenje (HDD, memorijski stik, flopi disk).</p> <p>Ako je USB port omogućen, uređaj povezan na ovaj port je omogućen i dostupan za OS.</p> <p>Ako je USB port onemogućen, OS ne može da vidi nijedan uređaj povezan za ovaj port.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) (podrazumevano omogućeno) • Enable External USB Port (Omogući spoljašnji USB port) (podrazumevano omogućeno) • Enable Thunderbolt Port (Omogući Thunderbolt port) (podrazumevano omogućeno).

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje). Ovo je opcionalna funkcija. • Always Allows Dell Docks (Uvek dozvoli Dell bazne stanice). Ovo je opcionalna funkcija. • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Omogući Thunderbolt (i PCIe posle TBT) predpokretanje) <p> NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p>
USB PowerShare	<p>U ovom polju se konfigurirše ponašanje funkcije USB PowerShare. Ova opcija omogućava punjenje eksternih uređaja pomoću uskladištene energije baterije sistema preko USB PowerShare porta. Podrazumevano je onemogućena opcija Enable USB PowerShare (Omogući USB PowerShare).</p>
Audio	<p>Ovo polje omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler. Podrazumevano je izabrana opcija Enable Audio (Omogući audio). Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikrofoni) (podrazumevano omogućeno) • Enable Internal Speaker (Omogući interni zvučnik) (podrazumevano omogućeno)
Keyboard Illumination	<p>Ovo polje omogućava da izaberete režim rada funkcije osvetljenja tastature. Nivo svetline tastature se može podesiti od 0% do 100%. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Dim (Prigušeno) • Bright (Jarko) (podrazumevano omogućeno)
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Ova funkcija definiše vrednost odgode pozadinskog osvetljenja tastature kada je AC adapter priključen na sistem. Funkcija glavnog osvetljenja tastature nije narušena. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje utiče kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi) – ova opcija je podrazumevano izabrana • 15 seconds (15 sekundi) • 30 seconds (30 sekundi) • 1 minute (1 minut) • 5 minute (5 minuta) • 15 minute (15 minuta) • Never (Nikada)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Odgoda pozadinskog osvetljenja tastature prigušuje se sa opcijom napajanja baterije. Funkcija glavnog osvetljenja tastature nije narušena. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekundi)




Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 10 seconds (10 sekundi) — ova opcija je podrazumevano izabrana • 15 seconds (15 sekundi) • 30 seconds (30 sekundi) • 1 minute (1 minut) • 5 minute (5 minuta) • 15 minute (15 minuta) • Never (Nikada)
Touchscreen	U ovom polju se kontroliše da li je ekran osetljiv na dodir omogućen ili onemogućen. Opcija je podrazumevano omogućena.
Unobtrusive Mode	Ova opcija, kada je omogućena, uz pritisak na tastere Fn+F7 isključuje sva svetla i zvuke u sistemu. Za nastavak normalnog rada, ponovo pritisnite Fn+F7. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Miscellaneous Devices	Omogućava da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogući kameru) — podrazumevano omogućeno • Enable Secure Digital(SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) • Secure Digital(SD) Card read only mode (Režim čitanja Secure Digital (SD) kartice)



Opcije video ekrana



Opcija	Opis
LCD Brightness	Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja (On Battery (Baterija) i On AC (Naizmjenična struja)).

 **NAPOMENA:** Postavka za video biće vidljiva samo kada je video kartica instalirana na sistemu.

Opcije ekrana bezbednosti


Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke administratora (admin). <ul style="list-style-type: none">  NAPOMENA: Administratorsku lozinku morate da podesite pre podešavanje lozinke za sistem ili hardver. Brisanjem administratorske lozinke automatski se briše sistemska lozinka i lozinka čvrstog diska.  NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne. Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje sistemske lozinke. <ul style="list-style-type: none">  NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.

Opcija	<p>Opis</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
Mini Card SSD-0 Password	<p>Omogućava vam da postavite, promenite ili izbrisete lozinku na mini card poluprovodničkom disku (SSD).</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
Strong Password	<p>Omogućava vam da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke.</p> <p>Podrazumevana postavka: Nije izabrana opcija Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku).</p> <p> NAPOMENA: Ukoliko je omogućena sigurna lozinka, administratorska i sistemska lozinka moraju da sadrže najmanje jedno veliko slovo, jedno malo slovo i mora da bude najmanje 8 znakova dugačka.</p>
Password Configuration	<p>Omogućava da odredite minimalnu i maksimalnu dužinu administratorske i sistemske lozinke.</p>
Password Bypass	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za premošćavanje lozinke sistema i unutrašnjeg čvrstog diska kada su one postavljene. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Password Change	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za promenu lozinke sistema i čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <p>Podrazumevana postavka: izabrano je Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorske lozinke).</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Omogućava da utvrdite da li su promene opcija podešavanja dozvoljene kada je postavljena administratorska lozinka. Ako su onemogućene, opcije podešavanja su zaključane putem administratorske lozinke.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Omogućava vam da kontrolirate da li ovaj sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.</p> <p>Podrazumevana postavka: izabrano je Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule).</p>
TPM 1.2/2.0 Security	<p>Omogućava da omogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST rutine. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM uključen) (podrazumevano omogućeno) • Clear (Brisanje) • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) • Activate (Aktiviraj) • Deactivate (Deaktiviraj) <p> NAPOMENA: Da biste instalirali noviju ili stariju verziju TPM1.2/2.0, preuzmite alat TPM plašta (softver).</p>
Computrace	<p>Omogućava vam da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogući) • Activate (Aktiviraj) <p> NAPOMENA: Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogući) trajno aktiviraju ili isključuju funkciju i naknadne promene neće biti dozvoljene</p> <p>Podrazumevana postavka: Deactivate (Deaktiviraj)</p>
CPU XD Support	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Execute Disable režim procesora. Enable CPU XD Support (Omogući podršku za CPU XD)(podrazumevano)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Omogućava da podesite opciju za ulazak u ekrane za Option ROM Configuration pomoću brzih tastera prilikom pokretanja sistema. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) • One Time Enable (Omogući jednom) • Disabled (Onemogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>

Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema

Opcija	Opis
Secure Boot Enable	<p>Ova opcija omogućava ili onemogućava funkciju Secure Boot (Bezbedno pokretanje sistema).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno).</p>

Opcija	Opis
Expert Key Management	<p>Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim), prikazuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Sačuvaj u datoteku) – Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik • Replace from File (Zameni iz datoteke) – Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik • Append from File (Dodaj iz datoteke) – Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik • Delete (Izbriši) – Briše izabrani ključ • Reset All Keys (Resetuj sve ključeve) – Resetuje na podrazumevanu postavku • Delete All Keys (Izbriši sve ključeve) – Briše sve ključeve <p> NAPOMENA: Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p>


Opcije ekrana za proširenja Intel softverske zaštite


Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje definiše da morate omogućiti bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija podešava veličinu SGX privatne rezervne memorije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Opcije ekrana performansi


Opcija	Opis
Multi Core Support	<p>U ovom polju se definiše da li će za proces biti aktivirano jedno ili sva jezgra. Performanse nekih aplikacija će se poboljšati uz dodatna jezgra. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite višejezgarnu podršku za procesor. Instalirani procesor podržava dvačetiri jezgra. Ako omogućite podršku za više jezgara, biće omogućena dvačetiri jezgra. Ako onemogućite podršku za više jezgara, biće omogućeno jedno jezgro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Multi Core Support (Omogući podršku više jezgara) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
Intel SpeedStep	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep funkciju.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
C-States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states (C stanja) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Hyper-Threading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno).</p>
DDR Frequency	<p>Ovom opcijom se menja frekvencija DDR memorije na 1600 ili 1866 MHz. Podrazumevano je izabrano 1600.</p>

Opcije ekrana za upravljanje energijom

Opcija	Opis
AC Behavior	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite opciju automatskog uključivanja računara kada je AC adapter povezan.</p> <p>Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).</p>
Auto On Time	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko uključenje računara. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Every Day (Svakog dana)• Weekdays (Radnim danima)• Select Days (Izabranim danima) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
USB Wake Support	<p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <p> NAPOMENA: Ova funkcija je aktivna samo kada je povezan AC adapter za napajanje. Ako je AC adapter za napajanje uklonjen u stanju pripravnosti, podešavanje sistema će isključiti napajanje svih USB portova kako bi se sačuvala energija baterije.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support• Wake on Trinity Dock (Pokreni na Trinity bazi) - Opcija je podrazumevano izabrana.
Wake on LAN/WLAN	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• WLAN Only (Samo WLAN) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Peak Shift	<p>Ova opcija omogućava minimizaciju potrošnje naizmjenične struje tokom perioda najveće potrošnje tokom dana. Nakon što omogućite ovu opciju, vaš sistem radi samo na baterijsko napajanje čak i ako je naizmjenično napajanje priključeno.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Peak Shift (Omogući pomeranje maksimalne potrošnje) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Ova opcija omogućava maksimizaciju "zdravlja" baterije. Kada omogućite ovu opciju, vaš sistem koristi standardni algoritam punjenja i druge tehnike tokom neaktivnih sati u cilju unapređenja "zdravlja" baterije.</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući režim naprednog punjenja baterije) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptivno) • Standard (Standardno) – potpuno punjenje baterije standardnom brzinom. • ExpressCharge (Brzo punjenje) – baterija se puni u kraćem periodu pomoću Dell-ove tehnologije brzog punjenja. Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Primarily AC use (Primarno korišćenje AC) • Custom (Prilagođeno) <p>Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurirate i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).</p> <p> NAPOMENA: Svi režimi punjenja ne moraju biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije).</p>

Opcije ekrana za ponašanje POST procedure

Opcija	Opis
Adapter Warnings	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Omogućava da izaberete jedan ili dva načina da omogućite tastaturu koja je ugrađena u unutrašnju tastaturu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Samo Fn taster): ova opcija je podrazumevano omogućena. • By Numlock <p> NAPOMENA: Kada se program za podešavanje izvršava, ova opcija nema uticaja. Program za podešavanje funkcioniše samo u režimu "Samo Fn taster".</p>
Numlock Enable	<p>Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće.</p> <p>Enable Network (Omogući mrežu). Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Fn Key Emulation	<p>Omogućava da podesite opciju kada se taster Scroll Lock koristi za simulaciju funkcije tastera Fn.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Omogući emulaciju Fn tastera) (podrazumevano)</p>


Opcija	Opis
Fn Lock Options	<p>Omogućava vam da kombinacije interventnih tastera Fn + Esc menjaju primarno ponašanje tastera F1–F12, između njihovih standardnih i sekundarnih funkcija. Ako ovu opciju onemogućite, nećete moći da dinamički menjate primarno ponašanje ovih tastera. Dostupne opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zaključavanje Fn). Ova opcija je podrazumevano izabrana. • Lock Mode Disable/Standard (Onemogućiti zaključani režim/Standardni) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogućiti zaključani režim/Sekundarni)
MEBx Hotkey	<p>Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx interventnog tastera biti omogućena tokom pokretanja sistema.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable MEBx Hotkey (Omogućiti MEBx interventni taster)</p>
Fastboot	<p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) (podrazumevano) • Auto (Automatski)
Extended BIOS POST Time	<p>Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekundi). Ova opcija je podrazumevano omogućena. • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi)

Opcije ekrana za podršku virtualizaciji

Opcija	Opis
Virtualization	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel Virtualization tehnologiju.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogućiti Intel Virtualization tehnologiju) (podrazumevano).</p>
VT for Direct I/O	<p>Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogućiti VT za direktni U/I) - podrazumevano je omogućeno.</p>
Trusted Execution	<p>Ova opcija određuje da li mereni monitor virtuelne mašine (MVMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Trusted Execution. TPM Virtualization tehnologija i Virtualization tehnologija za direktni U/I moraju biti omogućene da bi se ova funkcija koristila.</p>

Opcija	Opis
	Trusted Execution (Pouzdana izvršavanje) - podrazumevano onemogućeno.

Opcije ekrana bežične funkcije

Opcija	Opis
Wireless Switch	<p>Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • GPS (na WWAN modulu) • WLAN/WiGig • Bluetooth <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p> <p> NAPOMENA: Za WLAN i WiGig, kontrole za aktiviranje ili deaktiviranje su povezane i ne mogu se nezavisno omogućiti ili onemogućiti.</p>
Wireless Device Enable	<p>Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN/WiGig • Bluetooth <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>

Opcije ekrana održavanja

Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Omogućava kreiranje oznake delova sistema ako oznaka nije već postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
BIOS Downgrade	Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije.
Data Wipe	<p>Ovo polje omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa internih memorijskih uređaja. U nastavku je data lista uređaja na koje ova opcija utiče:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unutrašnji M.2 SDD
BIOS Recovery	Ova opcija omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji.



Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) (podrazumevano omogućeno)

Opcije ekrana za evidenciju sistema


Opcija	Opis
BIOS Events	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja.
Thermal Events	Omogućava pregled i brisanje termalnih događaja pri podešavanju sistema.
Power Events	Omogućava pregled i brisanje događaja u vezi sa napajanjem pri podešavanju sistema.

Ažuriranje BIOS-a

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) nakon zamene matične ploče ili ako je dostupna dopuna. Za laptop računare, proverite da li je baterija računara potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu

1. Restartujte računar.
2. Idite na Dell.com/support.
3. Unesite **servisnu oznaku** ili **kod za brzi servis** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
 -  **NAPOMENA:** Da biste pronašli servisnu oznaku kliknite na **Where is my Service Tag? (Gde je moja servisna oznaka?)**
 -  **NAPOMENA:** Ako ne možete da pronađete servisnu oznaku, kliknite na **Detect Service Tag (Otkrij servisnu oznaku)**. Nastavite prema uputstvima na ekranu.
4. Ako ne možete da locirate ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na kategoriju proizvoda vašeg računara.
5. Izaberite **Product Type (Tip proizvoda)** sa liste.
6. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
7. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **View All Drivers (Prikaži sve upravljačke programe)**.
Otvora se stranica Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
8. Na ekranu sa upravljačkim programima i preuzimanjima, u padajućoj listi **Operating System (Operativni sistem)** izaberite **BIOS**.
9. Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
Možete i analizirati koje je upravljačke programe potrebno ažurirati. Da biste to uradili za vaš uređaj, kliknite na **Analyze System for Updates (Analiziraj sistem radi ažuriranja)** i pratite uputstva na ekranu.
10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.
11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.

Sledite uputstva na ekranu.


-  **NAPOMENA:** Preporučuje se da ne ažurirate verziju BIOS-a za više od 3 izdanja. Na primer: ako želite da ažurirate BIOS sa verzije 1.0 na verziju 7.0, prvo instalirajte verziju 4.0 a zatim instalirajte verziju 7.0.


Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmenili podešavanja BIOS-a na računaru.


 **OPREZ:** Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

 **OPREZ:** Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.

 **NAPOMENA:** Računar se isporučuje sa onemogućenom funkcijom lozinke sistema i lozinke za podešavanje.

Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

Možete da dodelite novu **lozinku sistema** i/ili **lozinku za podešavanje** ili promenite postojeću **lozinku sistema** i/ili **lozinku za podešavanje** samo kada je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključana)**. Ako je status lozinke **Locked (Zaključana)**, nije moguće promeniti lozinku sistema.

 **NAPOMENA:** Ako je kratkospojnik lozinke onemogućen, postojeća lozinka sistema i lozinka za podešavanje se brišu i nije potrebno da unosite lozinku sistema da biste se prijavili na računar.

Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.

1. U BIOS-u sistema ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter.
Pojavljuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, unesite lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znakova.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
 - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (|), (').

Ponovo unesite lozinku sistema kada se to od vas zatraži.

4. Unesite lozinku sistema koju ste uneli ranije i kliknite na **OK**.
5. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, unesite lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.

Pojavljuje se poruka da ponovo unesete lozinku za podešavanje.

6. Unesite lozinku za podešavanje koju ste uneli ranije i kliknite na **OK**.
7. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
8. Pritisnite Y da biste sačuvali promene.
Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje

Proverite da li je **Password Status (Status lozinke)** Unlocked (Otključana) (u programu za podešavanje sistema (System Setup)) pre nego što pokušate da obrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje. Lozinku sistema ili lozinku za podešavanje ne možete da promenite ako je **Password Status (Status lozinke)** Locked (Zaključana).

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke)** **Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster Enter ili Tab.



NAPOMENA: Ako menjate lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako brišete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.

5. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se ponovo pokreće.


Dijagnostika


Ako imate problem sa računarom, pokrenite ePSA dijagnostiku pre kontaktiranja Dell tehničke podrške. Cilj pokretanja dijagnostike je testiranje hardvera računara bez korišćenja dodatne opreme ili rizika od gubitka podataka. Ukoliko niste u mogućnosti da problem rešite sami, osoblje za servis i podršku može koristiti rezultate dijagnostike kako bi vam pomogli da rešite problem.

Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

ePSA dijagnostika (takođe se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. ePSA dijagnostika je ugrađena zajedno sa BIOS-om a pokreće je BIOS interno. Ugrađena dijagnostika sistema pruža niz opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućavaju da:

- Pokrenete testove automatski ili u interaktivnom režimu
- Ponovite testove
- Prikažete ili sačuvate rezultate testova
- Prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja da biste obezbedili dodatne informacija o neispravnom(im) uređaju(ima)
- Pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- Pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja


 **OPREZ: Dijagnostiku sistema koristite samo za testiranje vašeg računara. Korišćenje ovog programa na drugim računarima može dovesti do pojave netačnih rezultata ili poruka o greškama.**

 **NAPOMENA:** Neki testovi za posebne uređaje zahtevaju interakciju korisnika. Uvek budite pored terminala računara za vreme obavljanja dijagnostičkih testova.


1. Uključite računar.
2. Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster F12 kada se pojavi Dell logotip.
3. Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
Prikazuje se prozor **Enhanced Pre-boot System Assessment (Proširena procena sistema pre podizanja)**, i navode svi uređaji pronađeni na računaru. Dijagnostika pokreće testiranje na svim pronađenim uređajima.
4. Ako želite da pokrenete dijagnostički test na određenom uređaju, pritisnite Esc i kliknite na **Yes (Da)** da biste zaustavili dijagnostički test.
5. Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.
6. Ako postoje bilo kakvi problemi prikazaće se kodovi grešaka.
Zabeležite kod greške i obavestite kompaniju Dell.

Svetla za status uređaja


Tabela 7. Svetla za status uređaja




Ikona	Naziv	Opis
	svetlo za status napajanja	Uključuju se kada uključite računar i trepere kada se računar nalazi u režimu za upravljanje potrošnjom.

Ono može biti korisno kao dijagnostička alatka kada postoji mogući kvar u sistemu.

 **NAPOMENA:** Položaj svetla za status napajanja može se razlikovati u zavisnosti od sistema.

Tehničke specifikacije

 **NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati u zavisnosti od regiona. Da biste dobili više informacija u vezi sa konfiguracijom vašeg računara u sistemu:

- Windows 10, kliknite na ili dodirnite **Start**  → **Postavke** → **Sistem** → **O**.
- Windows 8.1 i Windows 8, kliknite na ili dodirnite **Start**  → **Postavke računara** → **Računar i uređaji** → **Informacije o računaru**.
- Windows 7, kliknite na **Start** , kliknite desnim tasterom miša na **Moj računar**, a zatim izaberite **Svojstva**.

Specifikacije sistema

Funkcija	Specifikacija
Skup čipova	Skylake
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	SPI 128 Mbita
PCIe magistrala	100 MHz
Frekvencija eksterne magistrale	DMI 3.0 (8 GT/s)

Specifikacije procesora

Funkcija	Specifikacija
Tipovi	Intel Core m3 / m5 / m7
Intel Smart Cache	3 MB i 4 MB

Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacija
Tip memorije	LPDDR3

Funkcija	Specifikacija
Minimalna memorija	4 GB
Maksimalna memorija	16 GB

Specifikacije audio funkcije

Funkcija	Specifikacija
Tipovi	čtetvorokanalni audio visoke definicije
Kontroler	Realtek ALC3246
Stereo konverzija	24-bitna (analogno-digitalna i digitalno-analogna)
Interni interfejs	Audio visoke definicije
Eksterni interfejs	Kombinovani konektor za ulaz mikrofona, stereo slušalice i kombinovane slušalice sa mikrofonom
Zvučnici	Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu
Kontrole jačine zvuka	Interventni tasteri

Specifikacije video funkcije

Funkcija	Specifikacija
Tip	Integrisan na matičnoj ploči
UMA kontroler	Intel HD Graphics 515
Podrška za spoljašnji ekran	Jedan micro-HDMI

Specifikacije kamere

Funkcija	Specifikacija
Rezolucija HD panela	1280 x 720 piksela (bez ekrana osetljivog na dodir)
Video rezolucija (maksimalna)	1280 x 720 piksela
Dijagonalni ugao prikaza	74°

Specifikacije komunikacije

Karakteristike	Specifikacija
Bežična mreža	Interna bežična lokalna mreža (WLAN) i bežična mreža šireg geografskog područja (WWAN) <ul style="list-style-type: none">Bluetooth 4.1 LE

Specifikacije portova i konektora

Funkcija	Specifikacija
Audio	Jedan konektor za mikrofon/stereo slušalice/zvučnike
Video	Micro HDMI
USB	<ul style="list-style-type: none">jedan USB 3.0 port sa PowerSharedva porta tipa C sa podrškom za thunderbolt 3
Čitač memorijskih kartica (Micro SD)	Jedan
Micro Subscriber Identity Module (uSIM) kartica	Jedan
"Smart" kartica	Opcionalno
RFID	Opcionalno
Čitač otiska prsta	Opcionalno

Specifikacije ekrana

Funkcija	Specifikacija
FHD nereflektujući:	
Visina	293,76 mm (11,57 inča)
Širina	165,24 mm (6,51 inča)
Dijagonala	337,82 mm (13,3 inča)
Maksimalna rezolucija	1920 x 1080
Brzina osvežavanja	60 Hz

Funkcija	Specifikacija
Maksimalni uglovi gledanja (horizontalno)	+/- 80°
Maksimalni uglovi gledanja (vertikalno)	+/- 80°
Maksimalna veličina piksela	0,153 mm
QHD nereflektujući:	
Visina	293,76 mm (11,57 inča)
Širina	165,24 mm (6,51 inča)
Dijagonala	337,82 mm (13,3 inča)
Maksimalna rezolucija	3200 x 1800
Brzina osvežavanja	60 Hz
Maksimalni uglovi gledanja (horizontalno)	+/- 80°
Maksimalni uglovi gledanja (vertikalno)	+/- 80°
Maksimalna veličina piksela	0,092 mm

Specifikacije tastature

Funkcija	Specifikacija
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> Sjedinjene Države: 82 tastera Ujedinjeno Kraljevstvo: 83 tastera Brazil: 84 tastera Japan: 86 tastera

Specifikacije table osjetljive na dodir

Funkcija	Specifikacija
Aktivna površina:	
X-osa	99,50 mm

Funkcija	Specifikacija
Y-osa	51,00 mm 53,00 mm

Specifikacije baterije

Funkcija	Specifikacija
Tip	<ul style="list-style-type: none"> 34 WHr (4 ćelije) osnovna verzija 43 WHr (4 ćelije) skuplja verzija

34 WHr (4 ćelije) osnovna verzija:

Dužina	267 mm (10,5 inča)
Visina	4,35 mm (0,17 inča)
Širina	58,5 mm (2,3 inča)
Težina	165,0 g (0,43 lb)
Napon	7,6 VDC

43 WHr (4 ćelije) skuplja verzija:

Dužina	267 mm (10,5 inča)
Visina	6,25 mm (0,24 inča)
Širina	58,5 mm (2,3 inča)
Težina	200 g (0,66 lb)
Napon	7,6 VDC

Opseg temperature:

Operativno	<ul style="list-style-type: none"> Punjenje: 0°C do 50°C (32°F do 122°F) Pražnjenje: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)
------------	--

Neoperativno - 20 °C do 65 °C (- 4 °F do 149 °F)

Dugmasta baterija Litijumska dugmasta baterija 3 V CR2032

Specifikacije adaptera za naizmjeničnu struju

Funkcija	Specifikacija
Tip	45 W (tip C)
Ulazni napon	100 VAC do 240 VAC

Funkcija	Specifikacija
Ulazna struja (maksimalna)	1,3 A
Ulazna frekvencija	50 Hz do 60 Hz
Izlazna snaga	45 W
Izlazna struja	2,25 A
Nazivni izlazni napon	20 VDC
Težina	0,17 kg (0,37 lb)
Dimenzije	0,87 x 2,17 x 3,42
Opseg temperature (operativno)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Opseg temperature (neoperativno)	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)

Fizičke specifikacije

Funkcija	Specifikacija
Visina napred	9,86 mm (0,39 inča)
Visina pozadi	14,32 mm (0,56 inča)
Širina	304,8 mm (12 inča)
Dubina	210,5 mm (8,29 inča)
Minimalna težina (ekran nije osetljiv na dodir sa baterijom od 34 Whr)	1,12 kg (2,48 lb)

Specifikacije okruženja

Temperatura	Specifikacije
Operativno	0 °C do 60 °C (32 °F do 140 °F)
Skladištenje	-51 °C do 71 °C (-59 °F do 159 °F)

**Relativna
vlažnost
(maksimalna):**

Operativno	10% do 90% (bez kondenzovanja)
Skladištenje	5% do 95% (bez kondenzovanja)

**Nadmorska
visina
(maksimalna)**

Operativno	-15,2 m do 3.048 m (-50 do 10.000 ft) 0 °C do 35 °C
Neoperativno	-15,24 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)


**Nivo zagađenosti
vazduha**

Specifikacije

Specifikacije

G2 ili niže, definisano od strane ISA-S71.04-1985

Kontaktiranje kompanije Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.

Dell nudi nekoliko opcija za onlajn i telefonsku podršku i servis. Dostupnost zavisi od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti. Ako želite da kontaktirate Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi korisničkih usluga:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Choose a Country/Region (Izaberite zemlju/region)** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.