




Dell OptiPlex 3240 sve u jednom Uputstvo za vlasnika

Model sa regulacijom: W14B
Tip sa regulacijom: W14B001



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 © 2015 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 vlasnika.

2015 - 12

Pregl. A00

Sadržaj

1 Rad na računaru.....	6
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	6
Preporučeni alati.....	7
Isključivanje računara.....	7
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	8
Važne informacije.....	8
2 Uklanjanje i instaliranje komponenti.....	9
Uklanjanje postolja.....	9
Instaliranje postolja.....	10
Uklanjanje poklopca kabla.....	10
Instaliranje poklopca kabla.....	11
Uklanjanje zadnjeg poklopca.....	11
Instaliranje zadnjeg poklopca.....	12
Uklanjanje poklopca zvučnika.....	12
Instaliranje poklopca zvučnika.....	13
Uklanjanje sklopa čvrstog diska.....	14
Instaliranje sklopa čvrstog diska.....	15
Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice.....	15
Instaliranje sklopa optičke disk jedinice.....	16
Uklanjanje štitnika matične ploče.....	16
Instaliranje štitnika matične ploče.....	17
Uklanjanje rashladnog elementa.....	17
Instaliranje rashladnog elementa.....	18
Uklanjanje WLAN kartice.....	18
Instaliranje WLAN kartice.....	19
Uklanjanje modula zvučnika.....	19
Instaliranje modula zvučnika.....	20
Uklanjanje ploče konvertora.....	20
Instaliranje ploče konvertora.....	21
Uklanjanje jedinice za napajanje (PSU).....	22
Instaliranje jedinice za napajanje (PSU).....	23
Uklanjanje VESA montažne konzole.....	24
Instaliranje VESA montažne konzole.....	24
Uklanjanje ventilatora procesora.....	25
Instaliranje ventilatora procesora.....	25
Uklanjanje memorijskog modula.....	26
Instaliranje memorijskog modula.....	26

Uklanjanje prekidača za otkrivanje upada.....	26
Instaliranje prekidača za otkrivanje upada.....	27
Uklanjanje ploče tastera ekranskog prikaza (OSD).....	28
Instaliranje ploče OSD tastera.....	28
Uklanjanje dugmaste baterije.....	28
Instaliranje dugmaste baterije.....	29
Uklanjanje procesora.....	29
Instaliranje procesora.....	30
Uklanjanje matične ploče.....	30
Izgled matične ploče.....	33
Instaliranje matične ploče.....	34
3 Podešavanje sistema.....	35
Sekvenca pokretanja sistema.....	35
Tasteri za navigaciju.....	35
Opcije programa za podešavanje sistema.....	36
Opšte opcije ekrana.....	36
Opcije ekrana za konfiguraciju sistema.....	38
Opcije ekrana bezbednosti.....	40
Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema.....	42
Opcije proširenja Intel softverske zaštite.....	43
Opcije ekrana performansi.....	43
Opcije ekrana za upravljanje energijom.....	44
Opcije ekrana za ponašanje POST procedure.....	45
Opcije ekrana za podršku virtualizaciji.....	46
Opcije ekrana bežične funkcije.....	46
Opcije ekrana održavanja.....	46
Opcije ekrana cloud radne površine.....	47
Opcije ekrana za evidenciju sistema.....	49
Napredne opcije ekrana sa konfiguracijom.....	49
Opcije rezolucije SupportAssist sistema.....	49
Ažuriranje BIOS-a	49
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	50
Dodjeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	51
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	51
4 Tehničke specifikacije.....	53
Specifikacije sistema.....	53
Specifikacije memorije.....	53
Specifikacije video funkcije.....	54
Specifikacije audio funkcije.....	54
Specifikacije komunikacije.....	54


Specifikacije kartica.....	55
Specifikacije ekrana.....	55
Specifikacije upravljačkih programa.....	55
Specifikacije portova i konektora.....	55
Specifikacije napajanja.....	56
Specifikacije kamere (opcionalno).....	56
Specifikacije postolja.....	56
Fizičke specifikacije.....	57
Specifikacije okruženja.....	57
5 Kontaktiranje kompanije Dell.....	59


Rad na računaru


Pre rada u unutrašnjosti računara


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 elektrostaticko 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.

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

1. Uverite se da je vaša radna površina ravna i čista da biste sprečili grebanje poklopca računara.
2. Isključite računar (pogledajte odeljak *Isključivanje računara*).

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

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

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





Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

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


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.

1. Vratite poklopac.
 -  **OPREZ:** Da biste povezali mrežni kabl, prvo priključite kabl u mrežni uređaj a zatim ga priključite u računar.
2. Povežite telefonske ili mrežne kablove sa računarom.
3. Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
4. Uključite računar.
5. Ako je potrebno, proverite da li računar radi ispravno pokretanjem programa **Dell Diagnostics**.

Važne informacije

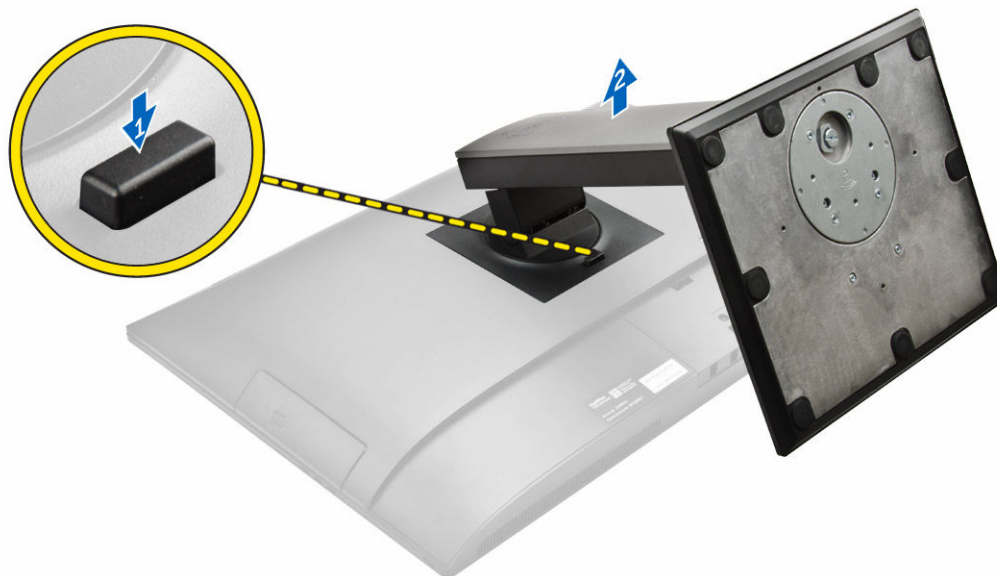
-  **NAPOMENA:** Izbegavajte da koristite ekran osetljiv na dodir u prašnjavim, toplim ili vlažnim okruženjima.
-  **NAPOMENA:** Iznenadna promena temperature može izazvati kondenzaciju na unutrašnjoj površini staklenog ekrana, koja će nestati nakon kratkog vremena i ne utiče na normalnu upotrebu.

Uklanjanje i instaliranje komponenti

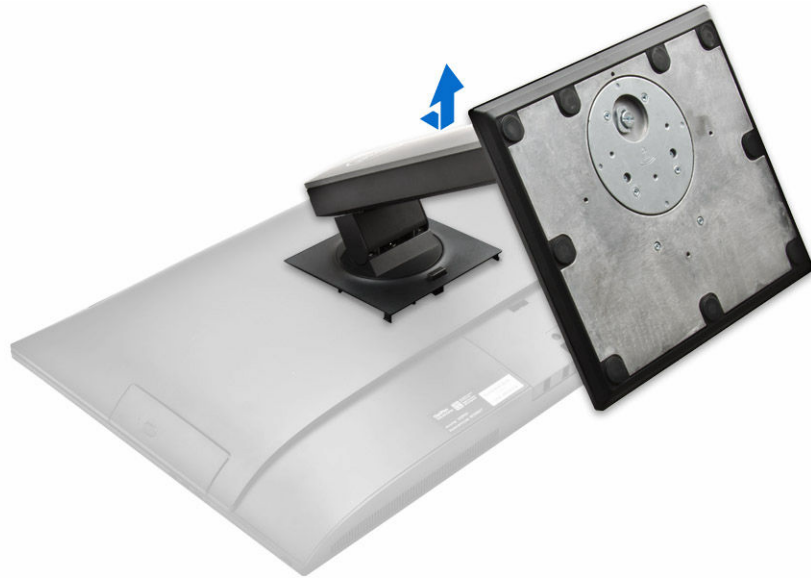
Ovaj odeljak pruža detaljne informacije o tome kako da uklonite ili instalirate komponente vašeg računara.

Uklanjanje postolja

1. Sledite procedure u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Postavite računar na ravnu površinu, tako da je strana sa ekranom okrenuta nadole.
3. Da biste otpustili postolje:
 - a. Pritisnite držač na poklopcu da biste otpustili postolje [1].
 - b. Podignite postolje nagore [2].



4. Gurnite postolje i podignite ga i uklonite sa zadnjeg poklopca.

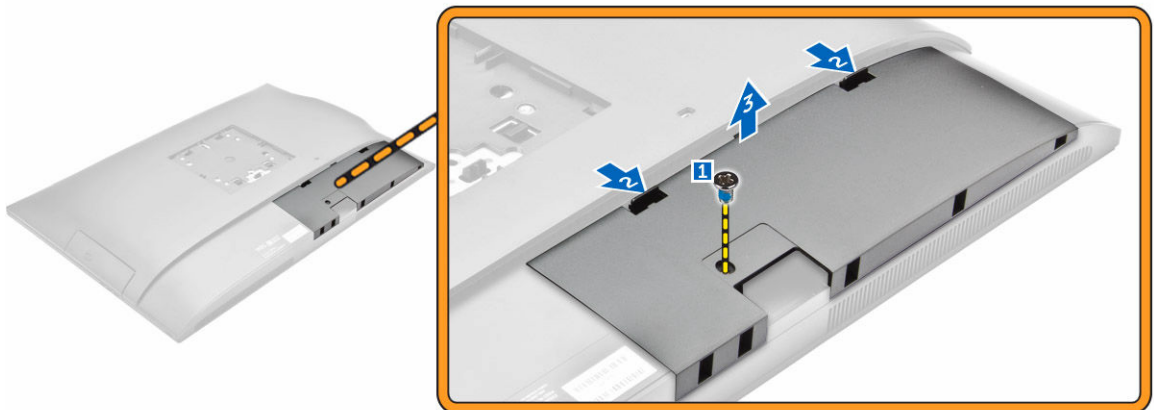


Instaliranje postolja

1. Poravnajte postolje i gurnite ga na zadnji deo računara.
2. Pritisnite poklopac pričvršćen na postolje tako da klikne u ležište.
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje poklopca kabla

1. Sledite procedure u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite [postolje](#).
3. Da biste uklonili poklopac kabla:
 - a. Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje poklopac kabla [1].
 - b. Pritisnite otpusne držače da biste otpustili poklopac kabla [2].
 - c. Podignite poklopac kabla i uklonite ga iz računara [3].



Instaliranje poklopca kablova

1. Poravnajte ureze na poklopcu kablova sa otvorima na računaru i pritisnite tako da poklopac klikne.
2. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili poklopac kablova za računar.
3. Instalirajte [postolje](#).
4. Sledite procedure u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje zadnjeg poklopca

1. Sledite procedure u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [poklopac kablova](#)
3. Odvojite ivice zadnjeg poklopca da biste ga odvojili od računara.



4. Podignite zadnji poklopac sa računara.

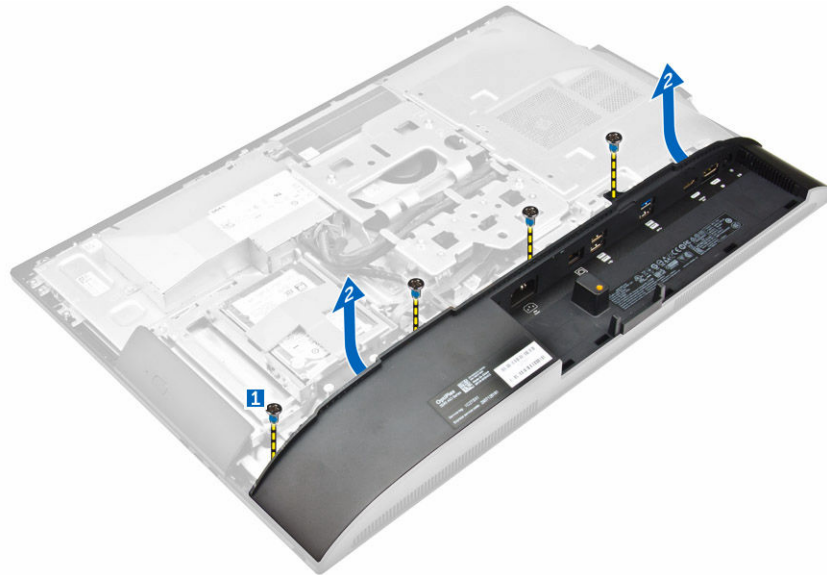


Instaliranje zadnjeg poklopca

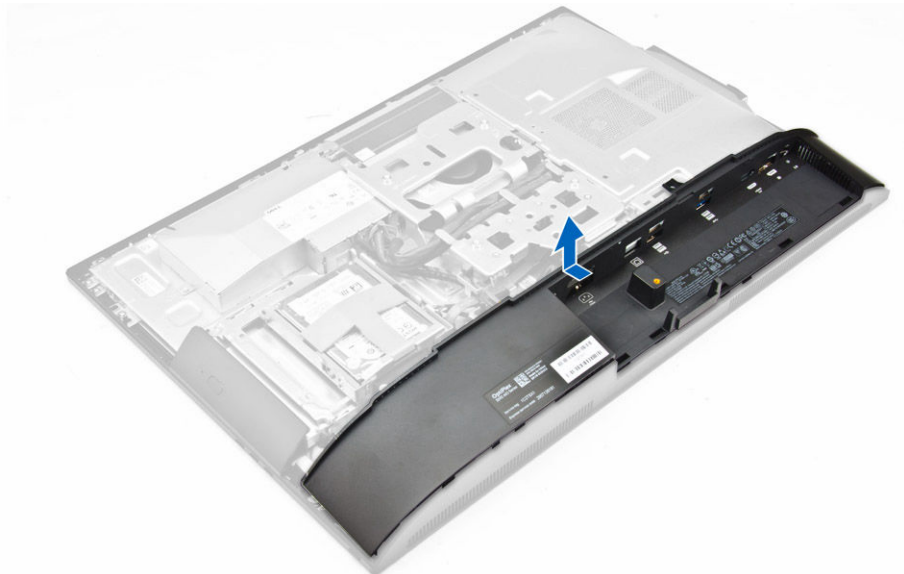
1. Poravnajte ureze na zadnjem poklopcu sa otvorima na računaru i pritisnite tako da poklopac klikne.
2. Instalirajte:
 - a. [poklopac kablova](#)
 - b. [postolje](#)
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje poklopca zvučnika

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [poklopac kablova](#)
 - c. [zadnji poklopac](#)
3. Da biste otpustili poklopac zvučnika:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima je poklopac zvučnika pričvršćen za računar [1].
 - b. Podignite poklopac zvučnika da biste ga odvojili od računara [2].



4. Gurnite i uklonite poklopac zvučnika iz računara.

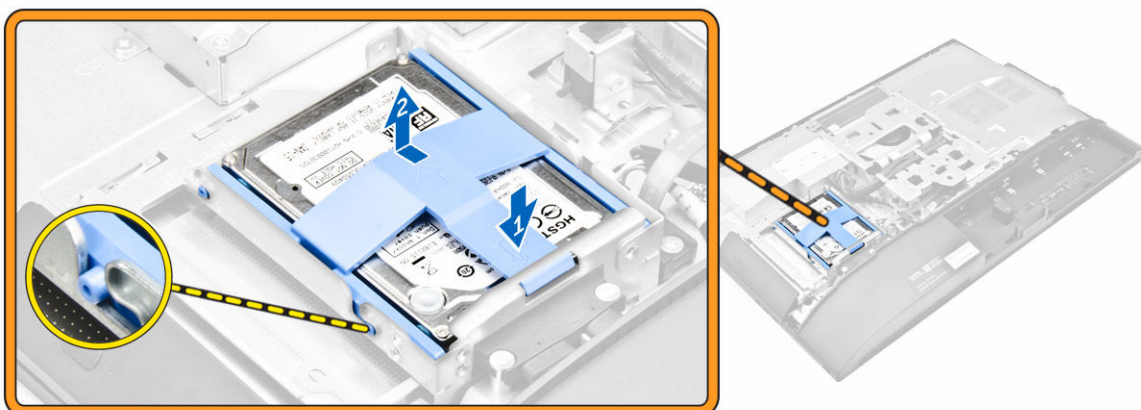


Instaliranje poklopca zvučnika

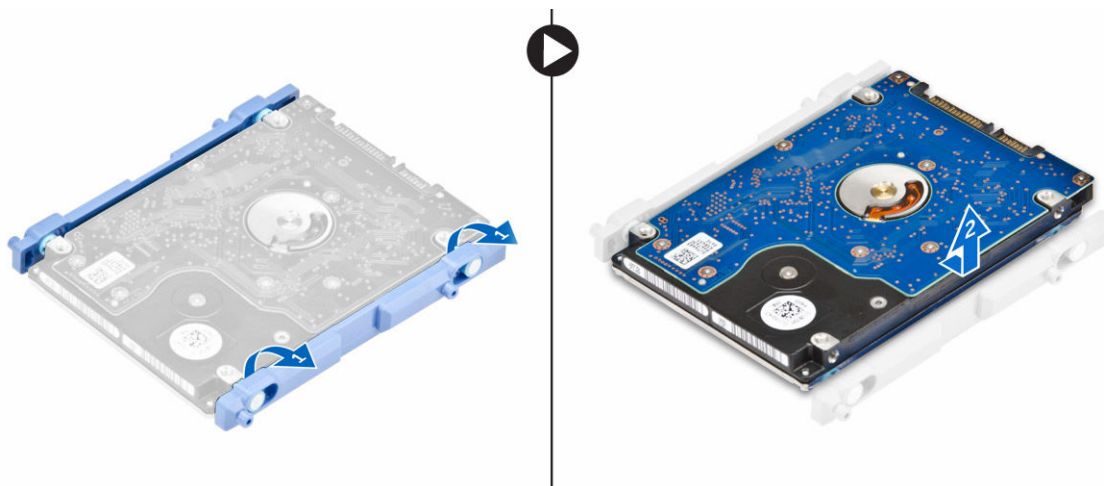
1. Poravnajte poklopac zvučnika u odgovarajući položaj na zadnjem delu računara.
2. Pritegnite zavrtnje da biste fiksirali poklopac zvučnika za računar.
3. Instalirajte:
 - a. [zadnji poklopac](#)
 - b. [poklopac kabla](#)
 - c. [postolje](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje sklopa čvrstog diska

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
3. Da biste uklonili sklop čvrstog diska sa kućišta:
 - a. Pritisnite držač na nosaču i gurnite sklop čvrstog diska tako da se držači otvore sa obe strane sklopa [1].
 - b. Gurnite sklop čvrstog diska nagore da biste ga uklonili iz računara [2].



4. Da biste uklonili čvrsti disk iz nosača:
 - a. Odvojite ivice nosača da biste otpustili čvrsti disk [1].
 - b. Gurnite čvrsti disk i podignite ga i izvadite iz nosača [2].

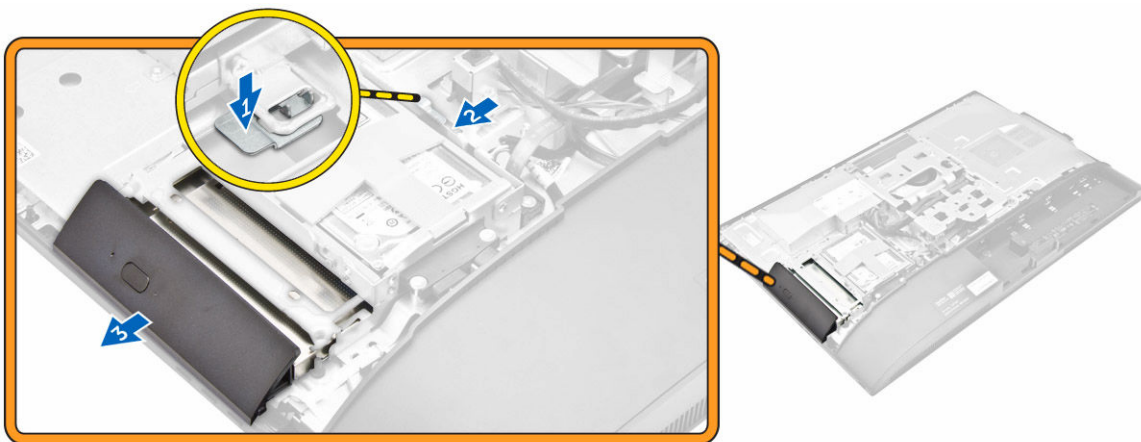


Instaliranje sklopa čvrstog diska

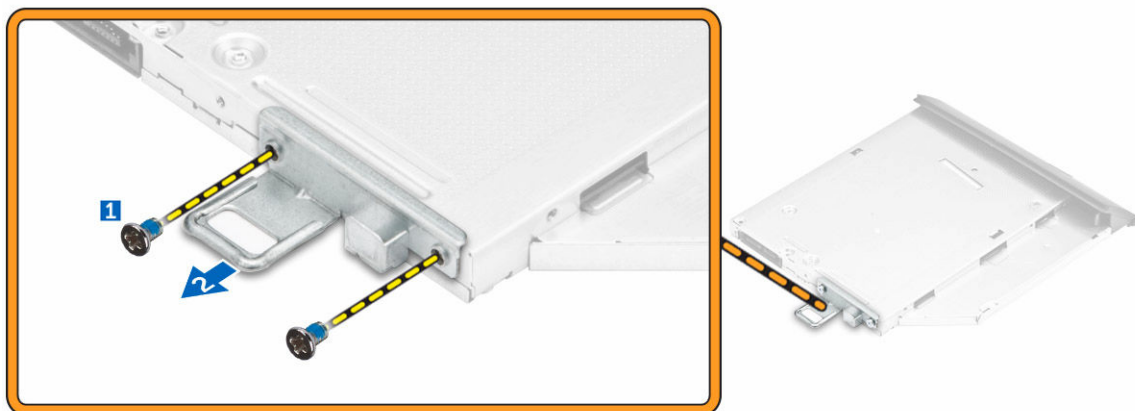
1. Poravnajte čvrsti disk tako da urezi budu poravnati a čvrsti disk bude fiksiran unutar nosača.
2. Postavite čvrsti disk na rešetku za čvrsti disk tako da urezi budu poravnati i disk klikne.
3. Instalirajte:
 - a. [zadnji poklopac](#)
 - b. [postolje](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
3. Da biste otpustili sklop optičke disk jedinice:
 - a. Pritisnite zaštitni držač u osnovi disk jedinice da biste otpustili optičku disk jedinicu [1].
 - b. Gurnite zadnju stranu optičke disk jedinice [2].
 - c. Gurnite sklop optičke disk jedinice van da biste ga uklonili iz računara [3].



4. Da biste uklonili optičku disk jedinicu sa nosača:
 - a. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosač optičke disk jedinice [1].
 - b. Uklonite nosač sa optičke disk jedinice [2].

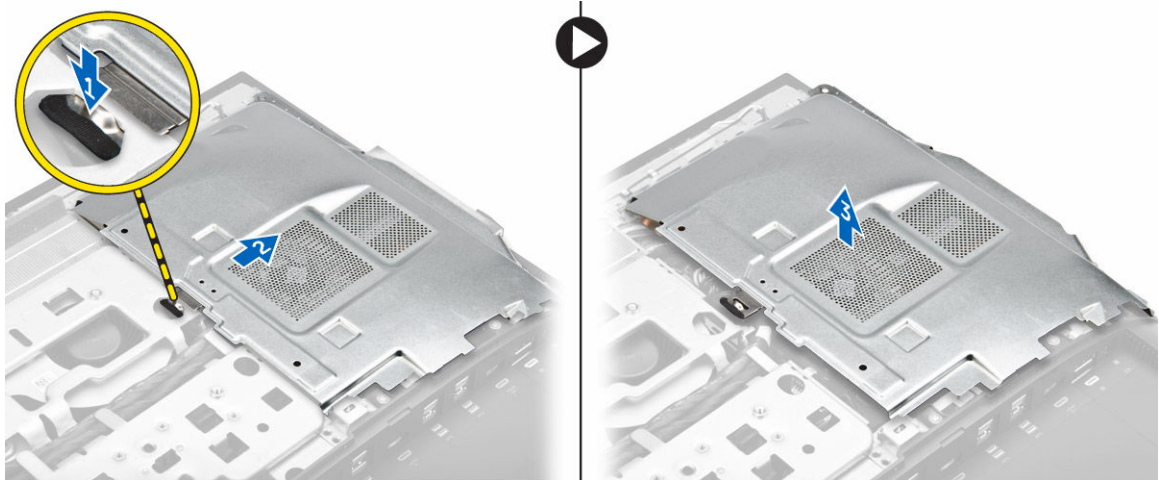


Instaliranje sklopa optičke disk jedinice

1. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili nosač za optičku disk jedinicu.
2. Umetnite sklop optičke disk jedinice u slot za disk jedinicu tako da klikne u ležište.
3. Instalirajte:
 - a. [zadnji poklopac](#)
 - b. [postolje](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje štitnika matične ploče

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
3. Da biste uklonili štitnik matične ploče:
 - a. Pritisnite zaštitni držač da biste oslobodili štitnik matične ploče iz slotova na računaru [1].
 - b. Gurnite i izvadite štitnik matične ploče iz računara [2].
 - c. Podignite štitnik matične ploče iz računara [3].

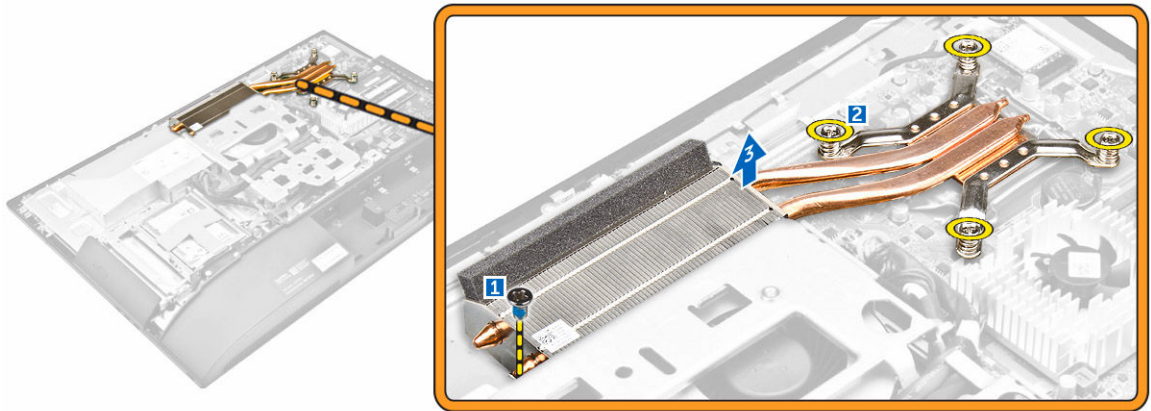


Instaliranje štitnika matične ploče

1. Poravnajte i gurnite štitnik matične ploče tako da klikne u ležište.
2. Instalirajte:
 - a. [zadnji poklopac](#)
 - b. [postolje](#)
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje rashladnog elementa

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [štitnik matične ploče](#)
3. Obavite sledeće korake kao što je prikazano na slici:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima je modul rashladnog elementa pričvršćen na kućište [1, 2].
 - b. Podignite sklop rashladnog elementa i uklonite ga iz računara [3].

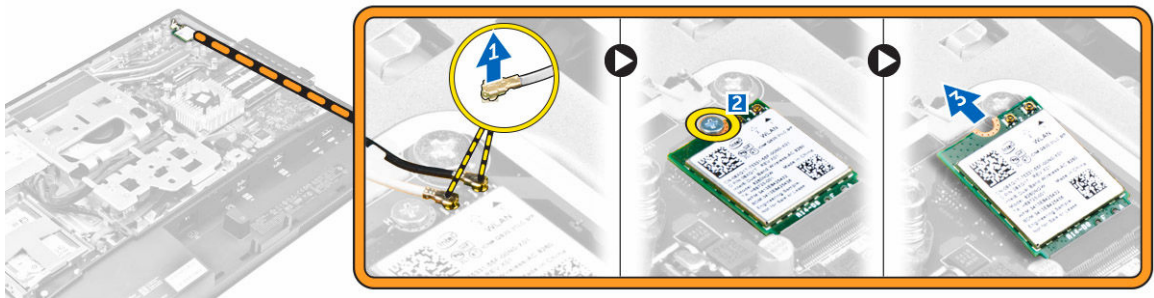


Instaliranje rashladnog elementa

1. Poravnajte i postavite rashladni element u slot.
2. Pritegnite zavrtnjeve da biste pričvrstili rashladni element za računar.
3. Instalirajte:
 - a. [štitnik matične ploče](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
4. 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. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [štitnik matične ploče](#)
3. Da biste uklonili WLAN karticu:
 - a. Odspojite kablove antene iz konektora na WLAN kartici [1].
 - b. Uklonite zavrtnanj kojim je WLAN kartica pričvršćena za matičnu ploču [2].
 - c. Uхватite WLAN karticu i izvucite je iz konektora na matičnoj ploči [3].

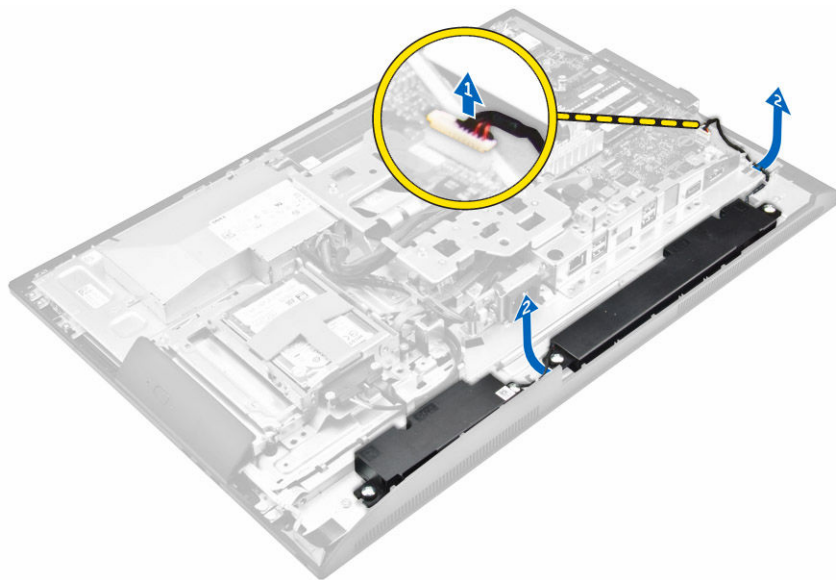


Instaliranje WLAN kartice

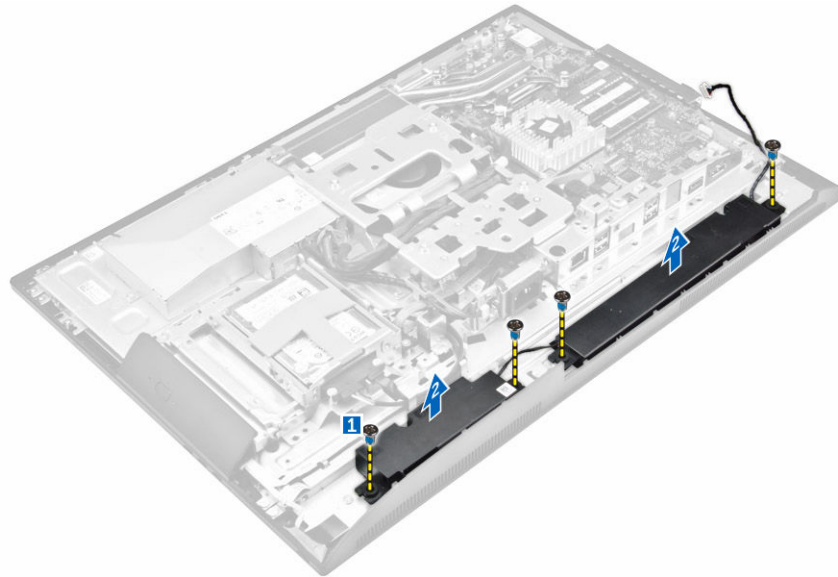
1. Poravnajte WLAN karticu sa konektorom na matičnoj ploči.
2. Pritegnite zavrtnaj da biste učvrstili WLAN karticu za matičnu ploču.
3. Povežite antenske kablove sa konektorima na WLAN kartici.
4. Instalirajte:
 - a. [štitnik matične ploče](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje modula zvučnika

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [poklopac kabela](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
 - e. [štitnik matične ploče](#)
3. Da biste otpustili modul zvučnika:
 - a. Odspojite kabl zvučnika iz konektora na matičnoj ploči [1].
 - b. Izvucite kablove zvučnika iz pričvrtnih spona [2].



4. Da biste uklonili modul zvučnika:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima je modul zvučnika pričvršćen za kućište [1].
 - b. Podignite modul zvučnika i uklonite ga iz kućišta [2].

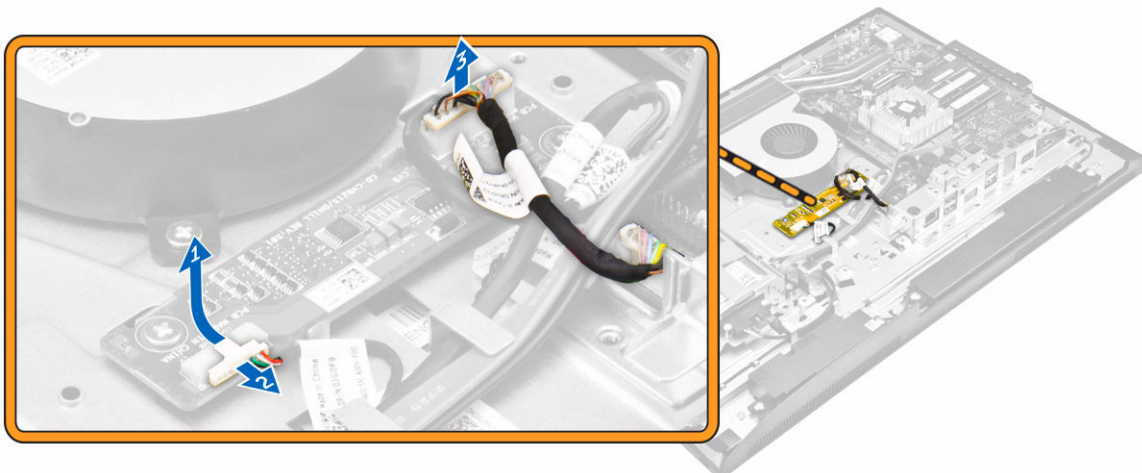


Instaliranje modula zvučnika

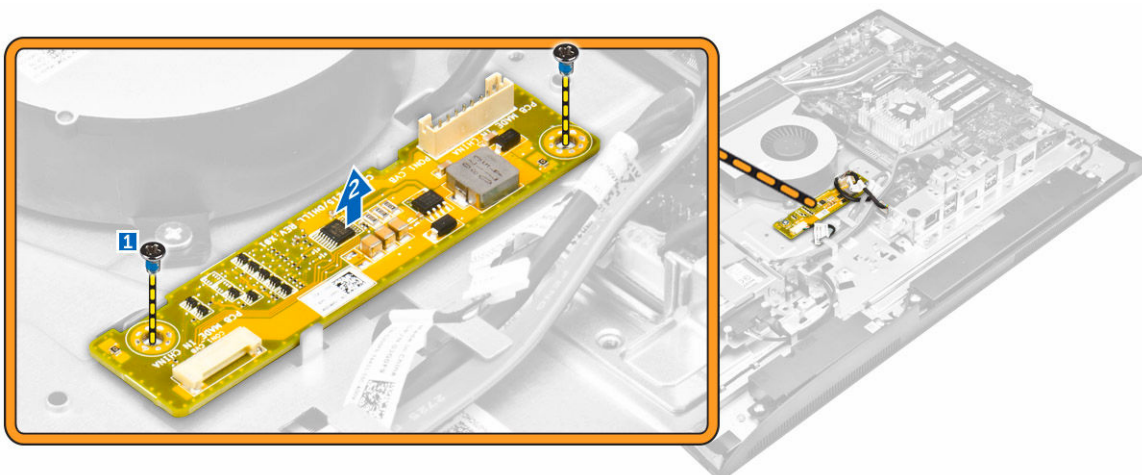
1. Poravnajte modul zvučnika na slotu na kućištu.
2. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili zvučnik za kućište.
3. Provucite kablove zvučnika kroz pričvrstne sponne.
4. Povežite kabl zvučnika sa konektorom na matičnoj ploči.
5. Instalirajte:
 - a. [štitnik matične ploče](#)
 - b. [poklopac zvučnika](#)
 - c. [zadnji poklopac](#)
 - d. [poklopac kabla](#)
 - e. [postolje](#)
6. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje ploče konvertora

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [poklopac kabla](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
 - e. [štitnik matične ploče](#)
 - f. [VESA montažnu konzolu](#)
3. Da biste odspojili kablove povezane sa pločom konvertora:
 - a. Odspojite kabl ploče konvertora sa ploče konvertora [1, 2].
 - b. Odspojite kabl pozadinskog osvetljenja ekrana sa ploče konvertora [3].



4. Da biste uklonili ploču konvertora:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima je ploča konvertora pričvršćena za kućište [1].
 - b. Podignite ploču konvertora i uklonite je sa kućišta [2].

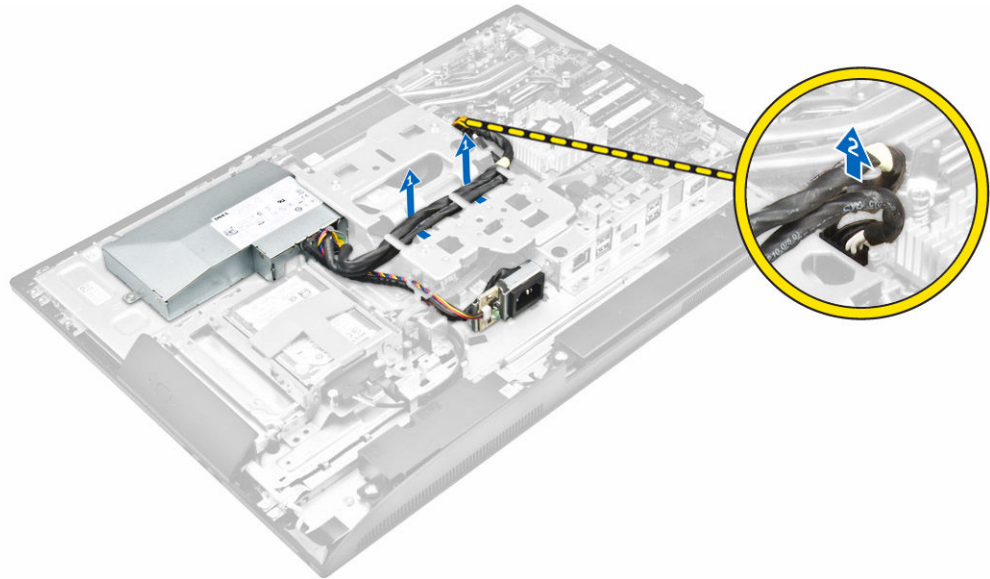


Instaliranje ploče konvertora

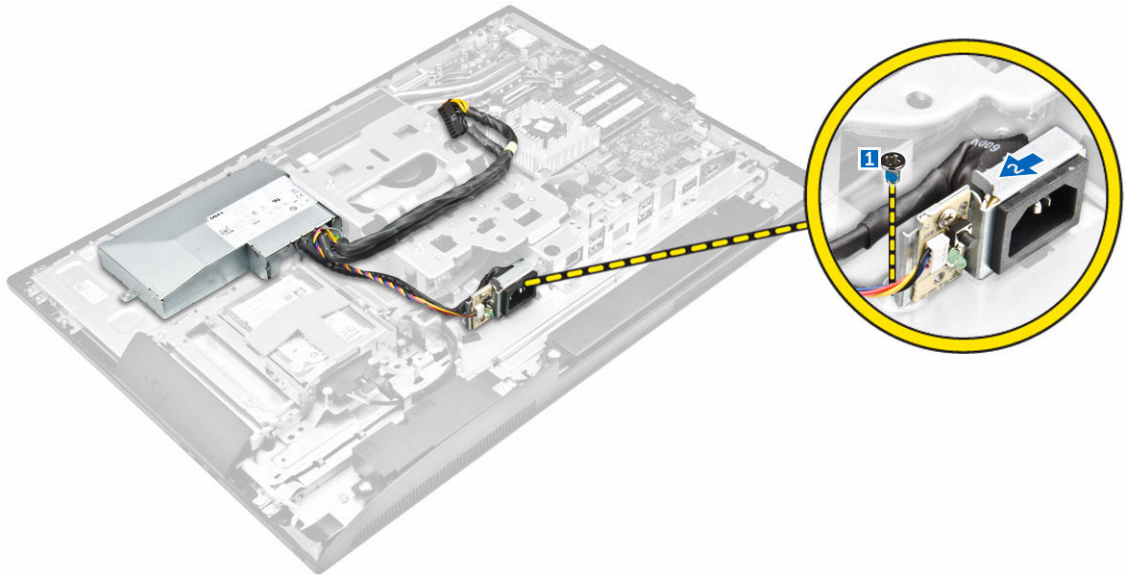
1. Postavite ploču konvertora u pripadajući slot.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili ploču konvertora za kućište.
3. Povežite kabl ploče konvertora i kabl pozadinskog osvetljenja ekrana sa konektorima na ploči konvertora.
4. Instalirajte:
 - a. [VESA montažnu konzolu](#)
 - b. [štitnik matične ploče](#)
 - c. [poklopac zvučnika](#)
 - d. [poklopac kabla](#)
 - e. [zadnji poklopac](#)
 - f. [postolje](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje jedinice za napajanje (PSU)

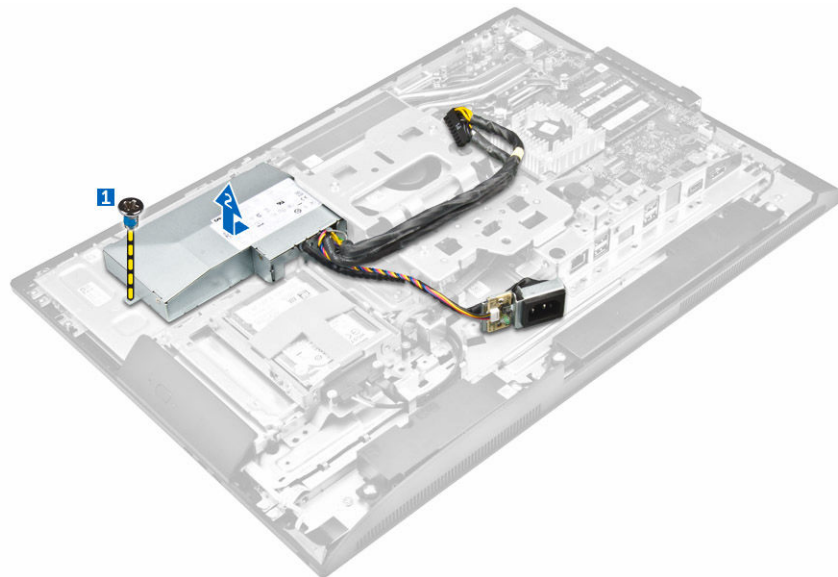
1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [poklopac kablova](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
 - e. [štitnik matične ploče](#)
3. Da biste odspojili kablove sa PSU:
 - a. Izvucite kablove za napajanje iz pričvrstnih spona na kućištu [1].
 - b. Odspojite kabl za napajanje iz konektora na matičnoj ploči [2].



4. Da biste uklonili utičnicu za napajanje:
 - a. Uklonite zavrtnj kojim je utičnica za napajanje pričvršćena za kućište [1].
 - b. Gurnite utičnicu da biste je uklonili iz računara [2].



5. Da biste uklonili PSU:
- a. Uklonite zavrtnaj kojim je PSU pričvršćena za kućište [1].
 - b. Gurnite PSU i podignite je i izvadite iz kućišta [2].



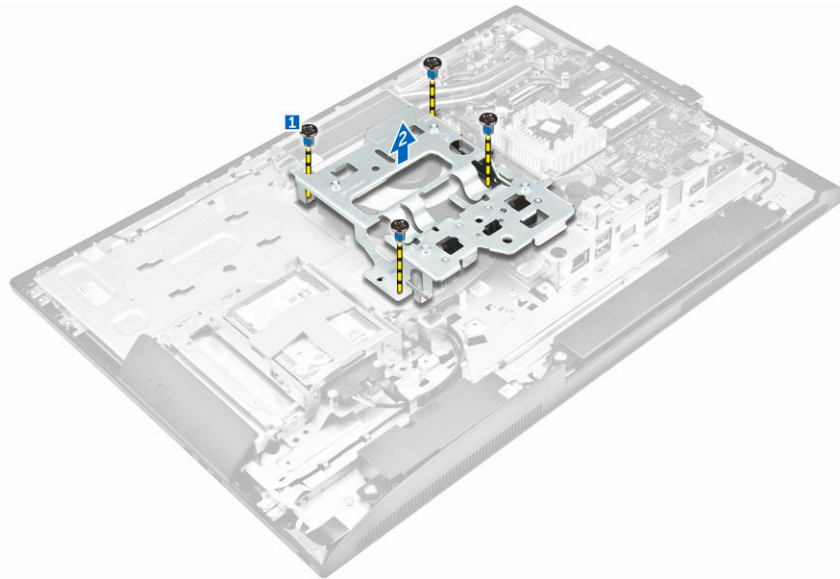
Instaliranje jedinice za napajanje (PSU)

1. Postavite PSU na kućište.
2. Pritegnite zavrtnaj da biste pričvrstili PSU za kućište.
3. Postavite utičnicu u slot na kućištu.
4. Pritegnite zavrtnaj da biste učvrstili utičnicu za napajanje za kućište.
5. Provučite kabl za napajanje kroz pričvršne spone na kućištu.
6. Povežite kablove za napajanje sa konektorima na matičnoj ploči.

7. Instalirajte:
 - a. [štitnik matične ploče](#)
 - b. [poklopac zvučnika](#)
 - c. [poklopac kabela](#)
 - d. [zadnji poklopac](#)
 - e. [postolje](#)
8. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje VESA montažne konzole

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [štitnik matične ploče](#)
 - d. [jedinicu za napajanje](#)
3. Da biste uklonili VESA montažnu konzolu:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima je VESAmontažna konzola pričvršćena za računar [1].
 - b. Podignite konzolu i izvadite je iz računara [2].



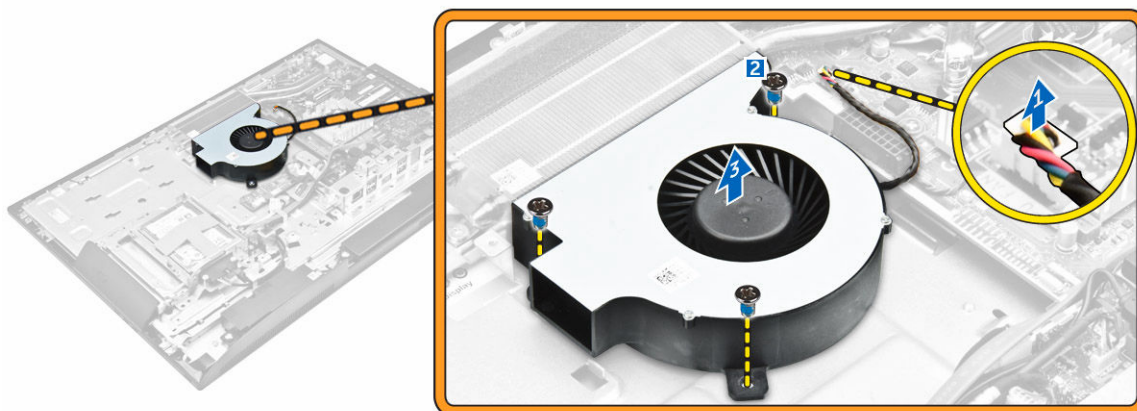
Instaliranje VESA montažne konzole

1. Poravnajte i postavite konzolu u slot na računaru.
2. Pritegnite zavrtnjeve da biste učvrstili VESAmontažnu konzolu za računar.
3. Instalirajte:
 - a. [jedinicu za napajanje](#)
 - b. [štitnik matične ploče](#)
 - c. [zadnji poklopac](#)
 - d. [postolje](#)

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

Uklanjanje ventilatora procesora

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [štitnik matične ploče](#)
 - d. [jedinicu za napajanje](#)
 - e. [VESA montažnu konzolu](#)
3. Da biste uklonili ventilator procesora
 - a. Odspojite kabl ventilatora procesora iz konektora na matičnoj ploči [1].
 - b. Uklonite zavrtnje kojima je ventilator procesora pričvršćen za računar [2].
 - c. Podignite ventilator procesora i izvadite ga iz računara [3].

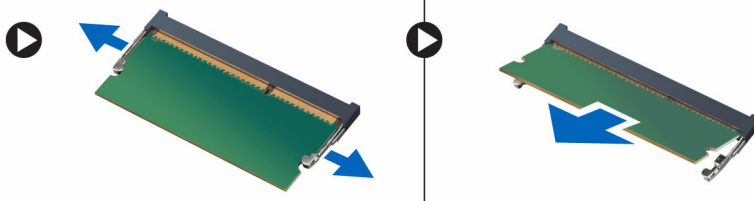


Instaliranje ventilatora procesora

1. Poravnajte i postavite ventilator procesora u slot na kućištu.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili ventilator procesora na matičnu ploču.
3. Povežite kabl ventilatora procesora sa konektorom na matičnoj ploči.
4. Instalirajte:
 - a. [VESA montažnu konzolu](#)
 - b. [jedinicu za napajanje](#)
 - c. [štitnik matične ploče](#)
 - d. [zadnji poklopac](#)
 - e. [postolje](#)
5. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje memorijskog modula

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [štitnik matične ploče](#)
3. Odignite pričvrstne sponne od memorijskog modula tako da on iskoči. Podignite i uklonite memorijski modul iz pripadajućeg konektora.

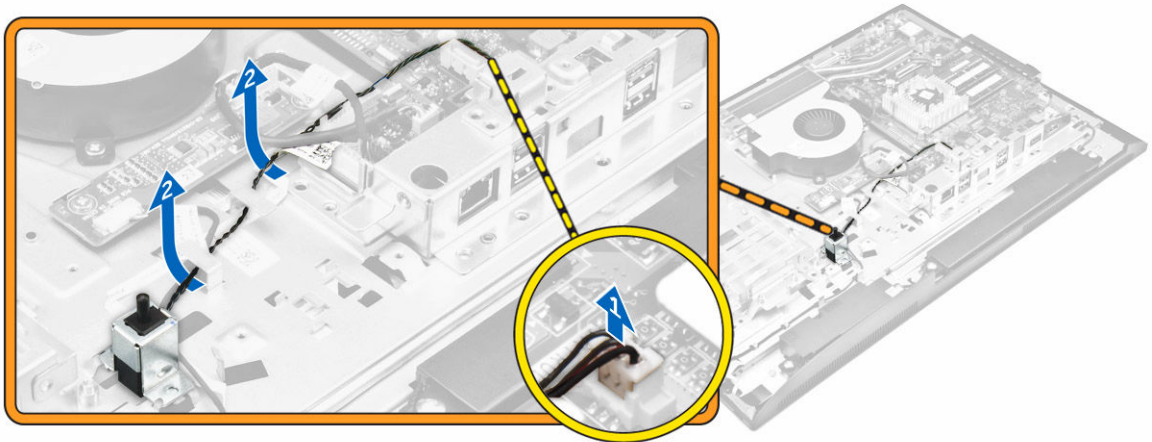


Instaliranje memorijskog modula

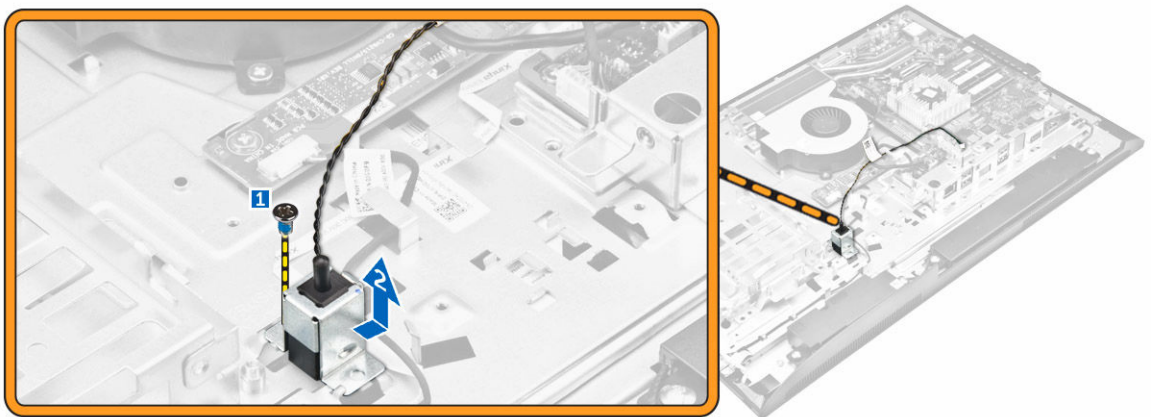
1. Poravnajte zarez na memorijskoj kartici sa jezičkom na konektoru matične ploče.
2. Pritisnite memorijski modul tako da se sponne za otpuštanje vrate u položaj kako biste ih učvrstili.
3. Instalirajte:
 - a. [štitnik matične ploče](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
4. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje prekidača za otkrivanje upada

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [VESA montažnu konzolu](#)
 - d. [štitnik matične ploče](#)
3. Da biste otpustili kabl prekidača za otkrivanje upada:
 - a. Odspojite kabl prekidača za otkrivanje upada iz konektora na matičnoj ploči [1].
 - b. Izvucite kabl prekidača za otkrivanje upada iz pričvrstnih spona na računaru [2].



4. Da biste uklonili prekidač za otkrivanje upada:
 - a. Uklonite zavrtanj kojim je prekidač za otkrivanje upada pričvršćen za kućište [1].
 - b. Gurnite i podignite prekidač za otkrivanje upada iz računara [2].

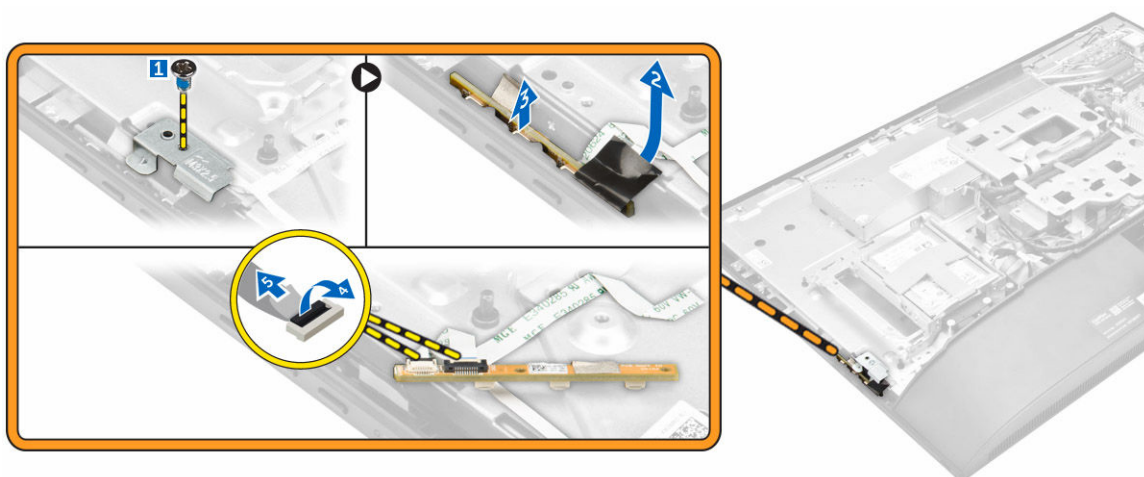


Instaliranje prekidača za otkrivanje upada

1. Postavite prekidač za otkrivanje upada u slot na računaru.
2. Pritegnite zavrtanj da biste pričvrstili prekidač za otkrivanje upada za kućište.
3. Provucite kabl kroz pričvršne sponne na kućištu.
4. Povežite kabl prekidača za otkrivanje upada sa konektorom na matičnoj ploči.
5. Instalirajte:
 - a. [štitnik matične ploče](#)
 - b. [VESA montažnu konzolu](#)
 - c. [zadnji poklopac](#)
 - d. [postolje](#)
6. Sledite procedure u odeljku [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje ploče tastera ekranskog prikaza (OSD)

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara.](#)
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [optičku disk jedinicu](#)
3. Da biste uklonili ploču OSD tastera:
 - a. Uklonite zavrtnanj da biste uklonili metalnu ploču kojom je ploča OSD tastera pričvršćena za računar [1].
 - b. Odlepite traku sa ploče OSD tastera [2].
 - c. Uklonite ploču tastera za napajanje i OSD tastera iz kućišta [3].
 - d. Odspojite kablove sa ploče OSD tastera da biste ploču otpustili iz računara [4, 5].



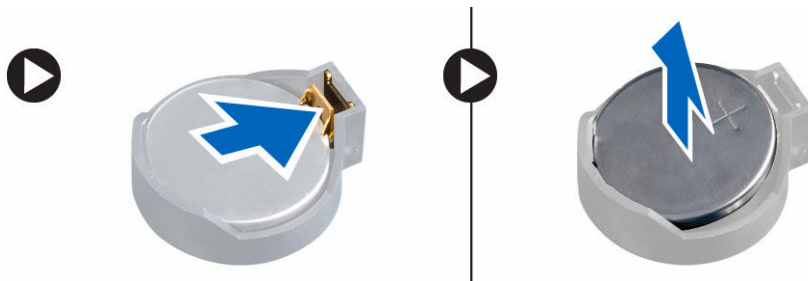
Instaliranje ploče OSD tastera

1. Povežite kabl ploče OSD tastera na ploču OSD tastera.
2. Nalepite traku na ploču OSD tastera.
3. Umetnite ploču OSD tastera u slot.
4. Poravnajte metalnu ploču na ploči OSD tastera.
5. Zategnite zavrtnje da biste učvrstili ploču OSD tastera.
6. Instalirajte:
 - a. [optičku disk jedinicu](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
7. 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. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [štitnik matične ploče](#)
3. Pritisnite rezu da biste otpustili dugmastu bateriju i izvadite je iz računara.



Instaliranje dugmaste baterije

1. Umetnite dugmastu bateriju u slot na matičnoj ploči tako da bude fiksirana u ležištu.
2. Instalirajte:
 - a. [štitnik matične ploče](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
3. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Uklanjanje procesora

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [VESA montažnu konzolu](#)
 - d. [štitnik matične ploče](#)
 - e. [rashladni element](#)
3. Pritisnite da biste podigli poklopac procesora i uklonite procesor iz utičnice.
 - a. Otpustite polugu utičnice pritiskanjem poluge nadole i ispod držača na štitniku procesora [1].
 - b. Podignite polugu nagore i podignite štitnik procesora [2].

⚠ OPREZ: Pinovi utičnice procesora su lomljivi i mogu se trajno oštetiti. Vodite računa da ne savijete pinove u utičnici procesora kada vadite procesor iz utičnice.

- c. Izvadite procesor iz utičnice [3].

📌 NAPOMENA: Nakon uklanjanja procesora, stavite ga u antistatičku kesicu radi ponovne upotrebe, vraćanja ili privremenog čuvanja. Ne dodirujte donji deo procesora kako bi se izbegla oštećenja kontakata procesora. Dodirujte samo bočne ivice procesora.



Instaliranje procesora

1. Poravnajte procesor sa urezima na utičnici.

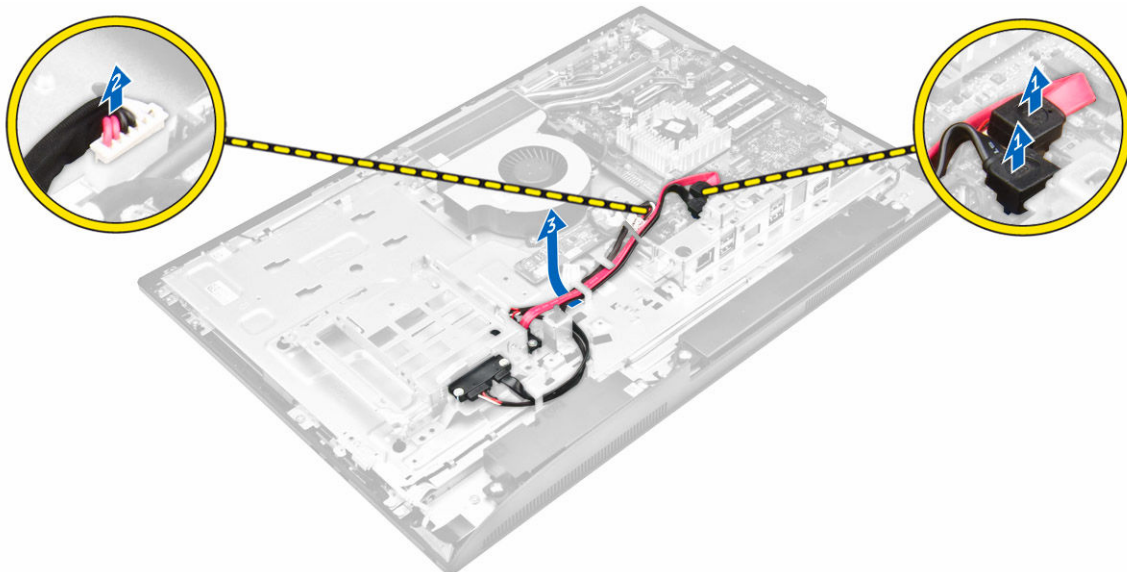
⚠ OPREZ: Nemojte koristiti silu prilikom postavljanja procesora. Kada je procesor pravilno postavljen, lako se ubacuje u utičnicu.

2. Poravnajte indikator pina 1 procesora sa trouglom na matičnoj ploči.
3. Postavite procesor na utičnicu tako da slotovi na procesoru budu poravnati sa urezima na utičnici.
4. Zatvorite štitnik procesora tako što ćete ga gurnuti ispod pričvrstnog zavrtnja.
5. Spustite ručicu utičnice i pritisnite je ispod držača da biste je zaključali.
6. Instalirajte:
 - a. [rashladni element](#)
 - b. [štitnik matične ploče](#)
 - c. [VESA montažnu konzolu](#)
 - d. [zadnji poklopac](#)
 - e. [postolje](#)
7. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

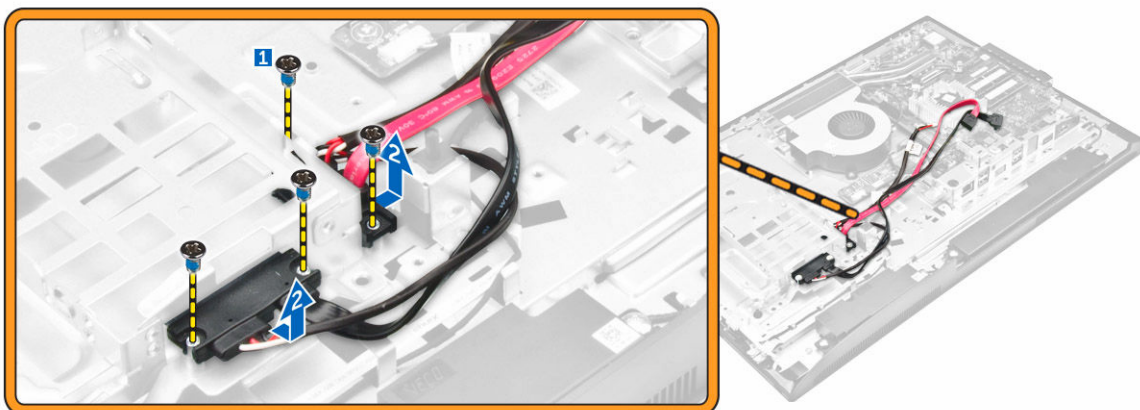
Uklanjanje matične ploče

1. Sledite proceduru u odeljku [Pre rada u unutrašnjosti računara](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [zadnji poklopac](#)
 - c. [poklopac kablova](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
 - e. [VESA montažnu konzolu](#)
 - f. [štitnik matične ploče](#)
 - g. [memoriju](#)
 - h. [optičku disk jedinicu](#)
 - i. [čvrsti disk](#)
 - j. [rashladni element](#)
 - k. [jedinicu za napajanje](#)
 - l. [ploču konvertora](#)
 - m. [ventilator procesora](#)
3. Da biste otpustili početni komplet kablova sa matične ploče:
 - a. Odspojite kabl optičke disk jedinice i kabl čvrstog diska iz konektora na matičnoj ploči [1].

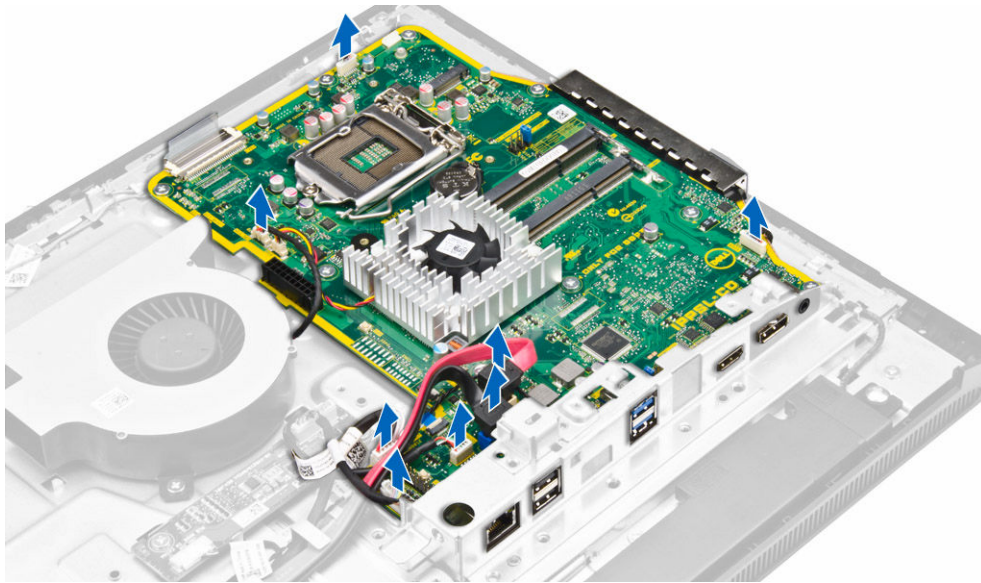
- b. Odspojite kabl table osetljive na dodir iz konektora na matičnoj ploči [2].
- c. Izvadite kablove iz pričvrstnih spona na računaru [3].



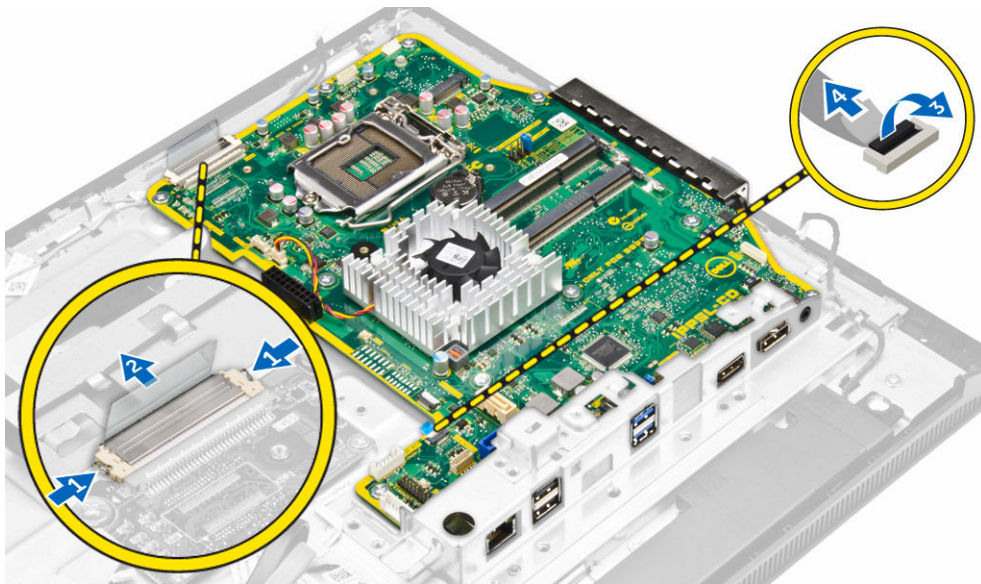
4. Da biste otpustili drugi komplet kablova sa matične ploče:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima su kabl optičke disk jedinice i kabl čvrstog diska pričvršćeni za sistem [1].
 - b. Odspojite kabl optičke disk jedinice i kabl čvrstog diska [2].



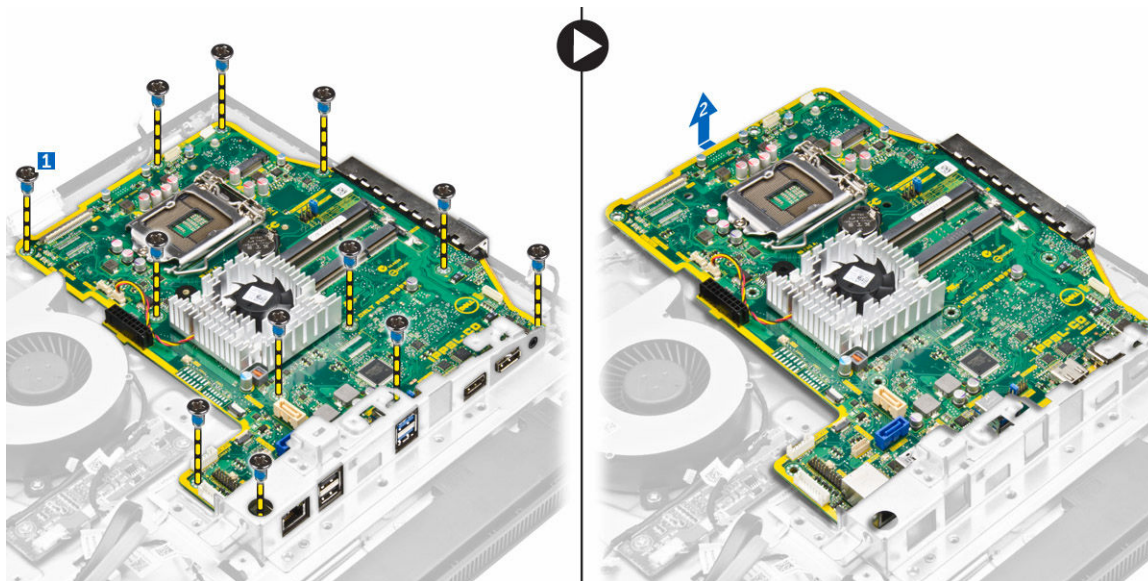
5. Odspojite sve kablove koji su povezani na matičnu ploču.



6. Da biste otpustili zadnji komplet kablova sa matične ploče:
 - a. Pritisnite reze na obe strane konektora i povucite LVDS kabl kako biste ga odspojili sa matične ploče [1,2].
 - b. Podignite rezu i odspojite kabl iz konektora [3,4].

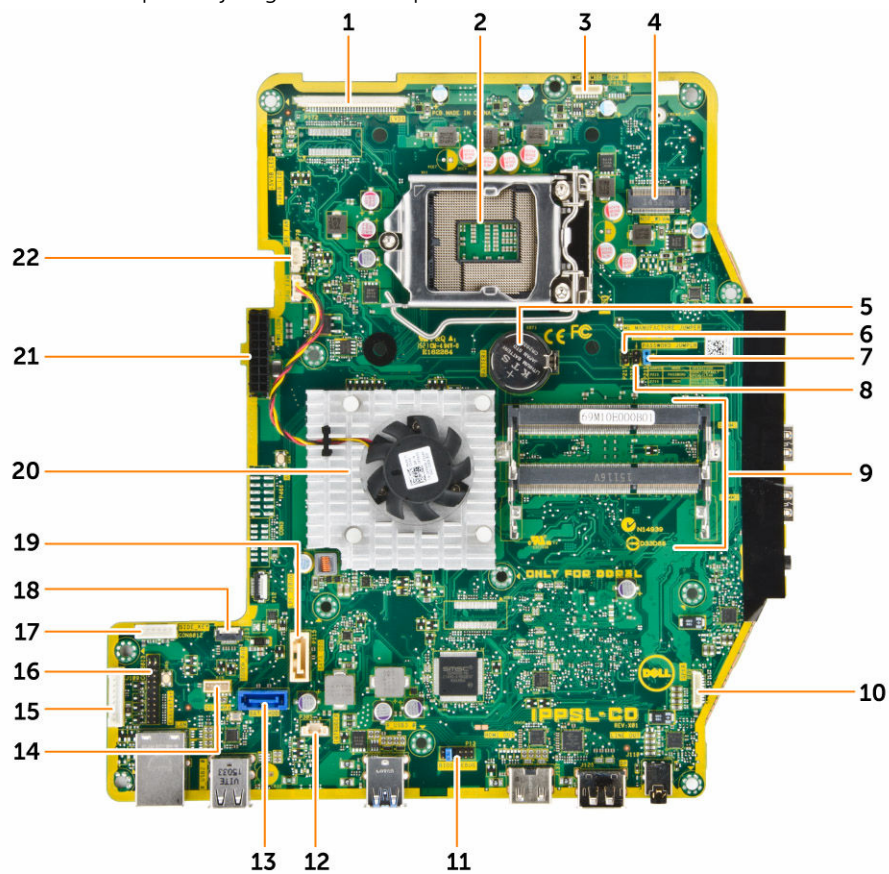


7. Da biste uklonili matičnu ploču:
 - a. Uklonite zavrtnje kojima je matična ploča pričvršćena za kućište [1].
 - b. Gurnite i podignite matičnu ploču iz kućišta [2].



Izgled matične ploče

Sledeća slika prikazuje izgled matične ploče računara.



- | | |
|--|--|
| 1. LVDS konektor | 2. utičnica za procesor |
| 3. konektor kamere | 4. WLAN konektor |
| 5. dugmasta baterija | 6. konektor kratkospajča |
| 7. konektor kratkospajča | 8. konektor kratkospajča |
| 9. konektori za memoriju (SODIMM utičnice) | 10. konektor zvučnika |
| 11. konektor kratkospajča | 12. konektor prekidača za otkrivanje upada |
| 13. konektor čvrstog diska | 14. audio konektor |
| 15. DisplayPort konektor | 16. konektor za HDMI izlaz |
| 17. konektor za napajanje HDD/ODD | 18. Bočni konektor tastature |
| 19. konektor optičke disk jedinice | 20. rashladni element |
| 21. konektor za napajanje | 22. konektor ventilatora procesora |

Instaliranje matične ploče

1. Postavite matičnu ploču na računar.
2. Povežite sve kablove sa matičnom pločom.
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili matičnu ploču za osnovnu ploču.
4. Povežite kabl optičke disk jedinice i kabl čvrstog diska sa sistemom i provucite kablove kroz pričvrstne spone.
5. Instalirajte:
 - a. [ventilator procesora](#)
 - b. [ploču konvertora](#)
 - c. [jedinicu za napajanje](#)
 - d. [rashladni element](#)
 - e. [čvrsti disk](#)
 - f. [optičku disk jedinicu](#)
 - g. [memoriju](#)
 - h. [štitnik matične ploče](#)
 - i. [VESA montažnu konzolu](#)
 - j. [poklopac kabla](#)
 - k. [poklopac zvučnika](#)
 - l. [zadnji poklopac](#)
 - m. [postolje](#)
6. Sledite proceduru u odeljku [Posle rada u unutrašnjosti računara](#).

Podešavanje sistema

Program za podešavanje sistema (System Setup) omogućava upravljanje hardverom računara i utvrđuje opcije na nivou BIOS-a. U programu za podešavanje sistema (System Setup), možete da:


- Promenite podešavanja za NVRAM nakon dodavanja ili uklanjanja hardvera
- Prikažete konfiguraciju hardvera sistema
- Omogućite ili onemogućite integrisane uređaje
- Postavite granične vrednosti za performanse i upravljanje energijom
- Upravljate bezbednošću računara

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 1. 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.
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

 **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
Informacije o sistemu	<ul style="list-style-type: none"> • System Information (Informacije o sistemu): prikazuje verziju BIOS-a, servisnu oznaku, oznaku dela, datum kupovine, datum proizvodnje i kôd za brzi servis. • Memory Information (Informacije o memoriji): prikazuje instaliranu memoriju, dostupnu memoriju, brzinu memorije, režim memorijskih kanala, tehnologiju memorije, DIMM 1 i DIMM 2. • PCI Information (Informacije o PCI) – prikazuje SLOT1 • 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) - prikazuje SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (LOM MAC adresu), Video Controller (Video kontroler), dGPU Video Controller (dGPU video kontroler), Audio Controller (Audio kontroler), Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj) i Bluetooth Device (Bluetooth uređaj).
Sekvenca pokretanja sistema	<p>Sekvenca pokretanja sistema</p> <p>Omogućava da odredite redosled prema kome računar pokušava da pronađe operativni sistem. Da biste promenili redosled pokretanja sistema, izaberite uređaj koji želite da promenite na listi koja je dostupna na desnoj strani. Nakon</p>

Opcija


Opis

izbora uređaja, kliknite na strelice za gore ili dole ili koristite tastere PgUp ili PgDn na tastaturi da biste promenili redosled opcija pokretanja sistema. Možete i da izaberete ili poništite opcije sa liste pomoću potvrdnih okvira dostupnih na levoj strani. Potrebno je da omogućite Legacy Option ROMs (ROM prethodne opcije) da biste podesili Legacy režim pokretanja. Ovaj Legacy režim pokretanja nije dozvoljen kada omogućite bezbedno pokretanje. Opcije su:

- Boot Sequence (Sekvenca pokretanja) - Podrazumevano je označeno polje Windows Boot Manager (Windows menadžer za pokretanje).

 **NAPOMENA:** Podrazumevana opcija se može razlikovati na osnovu operativnog sistema računara.

- Boot List Option (Opcija liste za pokretanje) - Opcije liste su Legacy i UEFI. Podrazumevano je izabrana opcija UEFI.

 **NAPOMENA:** Podrazumevana opcija se može razlikovati na osnovu operativnog sistema računara.

- Add Boot Option (Dodaj opciju pokretanja) - Omogućava da dodate opciju pokretanja.
- Delete Boot Option (Obriši opciju pokretanja) - Omogućava da obrišete postojeću opciju pokretanja.
- View (Prikaz) - Omogućava prikaz trenutne opcije pokretanja na računaru.
- Restore Settings (Vrati postavke) - Obnavlja podrazumevane postavke računara.
- Save Settings (Sačuvaj postavke) - Čuva postavke računara.
- Apply (Primeni) - Omogućava vam da primenite postavke.
- Exit (Izlaz) - Izlaz i pokretanje računara.

Boot List Options Omogućava promenu opcija liste za pokretanje sistema:

- Legacy (Zastarelo)
- UEFI (podrazumevano omogućeno)

Advanced Boot Options


Ova opcija omogućava učitavanje ROM memorije prethodnih verzija. Podrazumevano je onemogućena opcija **Enable Legacy Option ROMs (Omogućiti ROM memorije prethodnih verzija)**.


- Restore Settings (Vrati postavke) - Obnavlja podrazumevane postavke računara
- Save Settings (Sačuvaj postavke) - Čuva postavke računara
- Apply (Primeni) - Omogućava vam da primenite postavke
- Exit (Izlaz) - Izlaz i pokretanje računara

Date/Time






Omogućava promenu datuma i vremena.



Opcije ekrana za konfiguraciju sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC	<p>Ako omogućite UEFI mrežni stek, biće dostupni UEFI mrežni protokoli. UEFI mreža omogućava da mrežne funkcije prethodnog os i ranog os koriste NIC koji su omogućeni. To se može koristiti bez uključivanja PXE. Kada aktivirate opciju Enabled w/PXE (Omogućen sa PXE), tip PXE pokretanja (Legacy PXE ili UEFI PXE) zavisi od trenutnog režima pokretanja sistema i tipa opcije ROM koja se koristi. UEFI mrežni stek je neophodan kako bi UEFI PXE funkcionalnost bila potpuno omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enabled UEFI Network Stack (Omogućen UEFI mrežni stek) - Ova opcija je podrazumevano onemogućena. <p>Omogućava konfiguraciju integrisanog mrežnog kontrolera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno)• Enabled w/PXE (Omogućen sa PXE): Ova opcija je podrazumevano omogućena.• Enabled w/Cloud Desktop (Omogućeno sa Cloud Desktop) <p> NAPOMENA: U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.</p>
SATA Operation	<p>Omogućava konfiguraciju kontrolera ugrađenog SATA čvrstog diska. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• AHCI - Ova opcija je podrazumevano izabrana.
Drives	<p>Omogućava vam da konfigurirate SATA disk jedinice na ploči. Sve disk jedinice su podrazumevano omogućene. opcije su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• SATA-1
SMART Reporting	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable SMART Reporting (Omogućavanje SMART izveštavanja)
USB Configuration	<p>Ovo polje konfigurira integrisani USB kontroler. Ako je omogućena opcije 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>

Opcija	Opis
	<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) • Enable Rear USB Ports (Omogući zadnje USB portove) • Enable Side USB Ports (Omogući bočne USB portove) <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p> <p> NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p>
Rear USB Configuration	<p>Ovo polje omogućava da omogućite ili onemogućite zadnje USB portove.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable/Disable Rear USB Ports (Omogući/Onemogući zadnje USB portove)
Side USB Configuration	<p>Ovo polje omogućava da omogućite ili onemogućite bočne USB portove.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable/Disable Side USB Ports (Omogući/Onemogući bočne USB portove)
USB PowerShare	<p>U ovom polju se konfigurira ponašanje funkcije USB PowerShare. Ova opcija omogućava punjenje eksternih uređaja pomoću uskladištene energije baterije sistema preko USB PowerShare porta.</p>
Audio	<p>Ovo polje omogućava ili onemogućava integrirani 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)
OSD Button Management	<p>Ovo polje dozvoljava da omogućite ili onemogućite OSD (On-Screen Display) tastere na sistemu sve u jednom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable OSD buttons (Onemogući OSD tastere): ova opcija je podrazumevano odznačena.
Touchscreen Miscellaneous Devices	<p>Ova opcija dozvoljava da omogućite ili onemogućite ekran osetljiv na dodir.</p> <p>Omogućava uključivanje ili isključivanje sledećih uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogući kameru) (podrazumevano omogućeno) • Enable Media Card (Omogući medijsku karticu) (podrazumevano omogućeno) • Disable Media Card (Onemogući medijsku karticu)


Opcije ekrana bezbednosti

Opcija	Opis
Admin Password	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke administratora (admin).</p> <p> 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.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
System Password	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke internog čvrstog diska sistema.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</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>

Opcija	Opis
TPM 2.0 Security	<p>Dozvoljava da omogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST procedure. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear (Brisanje) • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe) • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) • Attestation Enable (Omogućavanje potvrde) • Key Storage Enable (Omogućavanje čuvanja ključa) • SHA - 256 <p> NAPOMENA: Opcije aktivacije, deaktivacije i brisanja se neće menjati ako unesete podrazumevane vrednosti programa za podešavanje. Promene ove opcije su odmah aktivne.</p>
Computrace (R)	<p>Omogućava da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogući) • On-Silent (Utišano) <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>
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontroliše funkciju "upada". Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
CPU XD Support	<p>Dozvoljava da omogućite ili onemogućite režim izvršenja deaktivacije 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: Enable (Omogući)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja admin) - Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
HDD Protection Support	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju zaštite HDD-a.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD Protection Support (Podrška za zaštitu HDD) - Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

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>
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 (Izbripi 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 proširenja Intel softverske zaštite



Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ova opcija treba da omogući bezbedno okruženje za izvršavanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno).</p>
Enclave memory size	<p>Omogućava vam da podesite veličinu zaštićene rezervne memorije. Opcija je podrazumevano onemogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB



Opcije ekrana performansi

Opcija	Opis
Multi Core Support	<p>Određuje da li će za proces biti aktivno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će se poboljšati sa dodatnim jezgrima.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Sva) - Ova opcija je podrazumevano omogućena• 1• 2• 3
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>
Limit CPUID Value	<p>Dozvoljava da ograničite maksimalnu vrednost za podršku standardne CPUID funkcije. Neki operativni sistemi neće završiti instalaciju kada je maksimalna podržana CPUID funkcija veća od 3.</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable CPUID Limit (Omogući granicu CPUID) - Ova opcija je podrazumevano onemogućena
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 HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p>

Opcije ekrana za upravljanje energijom

Opcija	Opis
AC Recovery	<p>Određuje kako će računar reagovati kada se priključi AC napajanje nakon prekida AC napajanja. Funkciju AC oporavka možete da postavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Napajanje isključeno) (podrazumevano) • Power On (Napajanje uključeno) • Last Power State (Poslednje stanje napajanja)
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> <p> NAPOMENA: Ova opcija ne funkcioniše ako isključite računar pomoću prekidača na produžnom kablu ili zaštiti od proboja ili ako je opcija Auto Power (Automatsko napajanje) onemogućena.</p>
Deep Sleep Control	<p>Omogućava da definišete kontrole kada je omogućen režim Deep Sleep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled in S5 only (Omogućeno samo u S5) • Enabled in S4 and S5 (Omogućeno u S4 i S5) – Ova opcija je podrazumevano omogućena. <p> NAPOMENA: Ova opcija mora biti onemogućena da bi funkcija Wake on LAN (Buđenje preko LAN-a) radila.</p>

Opcija	Opis
Fan Control Override	<p>Upravlja brzinom ventilatora sistema. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <p> NAPOMENA: Kada se izabere, ventilator radi punom brzinom.</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 (Omogući podršku USB pokretanja) <p>Podrazumevana postavka: Opcija je onemogućena.</p>
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) • LAN Only (Samo LAN) • WLAN Only (Samo WLAN) • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) • LAN with PXE Boot (LAN sa PXE pokretanje) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Block Sleep	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Blokiranje spavanja (stanje S3))</p> <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je onemogućena</p>
Intel Ready Mode	<p>Ova opcija omogućava sposobnost tehnologije Intel Ready Mode.</p>

Opcije ekrana za ponašanje POST procedure

Opcija	Opis
Numlock LED	<p>Određuje da li se funkcija NumLock može omogućiti pri pokretanju sistema. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Keyboard Errors	<p>Određuje da li se greške tastature prijavljuju prilikom pokretanja. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Fastboot	<p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Through (Potpuno) (podrazumevano) • Auto (Automatski)

Opcije ekrana za podršku virtualizaciji


Opcija	Opis
Virtualization	Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel Virtualization tehnologiju. Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization tehnologiju) (podrazumevano).
VT for Direct I/O	Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I. Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za direktni U/I) - podrazumevano je omogućeno.

Opcije ekrana bežične funkcije

Opcija	Opis
Wireless Device Enable	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
SERR Messages	Kontroliše mehanizam SERR poruke. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Za pojedine grafičke kartice mehanizam SERR poruke mora biti onemogućen.
BIOS Downgrade	Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije. <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next boot (Obriši pri sledećem pokretanju)
Data Wipe	Ovo polje omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje.

Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Brisanje podataka će dovesti do gubitka podataka na svim unutrašnjim čvrstim diskovima.
BIOS Recovery (Oporavak BIOS-a)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOS recovery from the hard drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) <p>Sledite proceduru za oporavak BIOS-a sa čvrstog diska.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uključite sistem u struju. 2. Dok je plavi logotip Dell vidljiv, pritisnite taster F2 da biste ušli u program System Setup. 3. Pritisnite taster Num Lock i proverite da li je Num Lock svetlo uključeno. 4. Pritisnite taster Caps Lock i proverite da li je Caps Lock svetlo uključeno. 5. Pritisnite taster Scroll Lock i proverite da li je Scroll Lock svetlo uključeno. 6. Istovremeno pritisnite tastere Alt + F. Sistem će emitovati kratak zvučni ton kada se obnove podrazumevane funkcije za podešavanje. 7. Istovremeno pritisnite tastere Alt + F da biste ponovo pokrenuli sistem. Promene će se automatski sačuvati.

Opcije ekrana cloud radne površine

Opcija	Opis
Server Lookup Method	<p>Ova opcija definiše kako će Cloud Desktop softver tražiti adresu servera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Static IP (Statički IP) - Koristi statičku IP adresu • DNS - Preuzima nekoliko IP adresa koristeći protokol Domain Name System (DNS). Ova opcija je podrazumevano izabrana <p> NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).</p>
Server Name	<p>Ova opcija definiše ime servera.</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je važna samo kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu), i kada je metod za traženje servera postavljen na opciju DNS.</p>
Server IP Address	<p>Ova opcija određuje primarnu statičku IP adresu Cloud Desktop servera sa kojim komunicira softver klijenta. Podrazumevana IP adresa servera je 255.255.255.255</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).</p>

Opcija	Opis
Server Port	Ova opcija određuje primarni IP port Cloud Desktop servera sa kojim komunicira softver klijenta. Podrazumevana vrednost za port servera je 06910.
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).
Client Address Method	Ova opcija određuje kako klijent dobija svoju IP adresu. Opcije su:
	<ul style="list-style-type: none"> • Static IP (Statički IP) - Koristi statičku IP adresu • DHCP - Prikuplja IP adresu korišćenjem protokola za dinamičko konfigurisanje računara (DHCP). Ova opcija je podrazumevano izabrana.
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).
Client IP Address	Ova opcija određuje statičku IP adresu klijenta. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255 .
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).
Client Subnet Mask	Ova opcija određuje IP maske podmreže klijenta. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255 .
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).
Client Gateway	Ova opcija određuje IP adresu mrežnog prolaza klijenta. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255 .
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).
DNS IP address	Ova opcija određuje DNS IP adresu klijenta. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255 .
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).
Domain Name	Ova opcija definiše ime domena klijenta.
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna samo kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu), i kada je metod adrese klijenta postavljen na statičku IP adresu.

Opcija	Opis
Advanced	Ova opcija uključuje Verbose Mode za napredno otklanjanje grešaka. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
	 NAPOMENA: Ova opcija je važna kada je integrisana NIC kontrola u grupi za konfiguraciju sistema postavljena na opciju Enable with Cloud Desktop (Omogući uz Cloud radnu površinu).

Opcije ekrana za evidenciju sistema

Opcija	Opis
BIOS Events	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Brisanje evidencije)

Napredne opcije ekrana sa konfiguracijom

Opcija	Opis
ASPM	Upravljanje energijom aktivnog stanja. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automatski) - Ova opcija je podrazumevano izabrana. • Disabled (Onemogućeno) • L1 Only (Samo L1)


Opcije rezolucije SupportAssist sistema

Opcija	Opis
Auto OS recovery Threshold	Opcija podešavanja praga automatskog oporavka OS kontroliše automatski protok pri pokretanju sistema za SupportAssist konzolu za rezoluciju sistema i za Dell alatku za oporavak OS. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • isključeno • 1 • 2 • 3

Ažuriranje BIOS-a

Preporučuje se da ažurirate svoj BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je ispravka dostupna.

1. Ponovo pokrenite 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.


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.

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
Tip procesora	Intel Core i3/ i5 serija (6. generacija)
Ukupno keš memorije	Do 8 MB keš memorije u zavisnosti od tipa procesora
Intel čipset	Sunrise point H110

Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacija
Tip memorije	nebaferovana ne-ECC, dvokanalna DDR3L konfiguracije 1600
Kapacitet memorije	4 GB i 8 GB
Konektori memorije	dve DDR3L SODIMM utičnice dostupne iznutra
Minimalna memorija	4 GB
Maksimalna memorija	16 GB

Specifikacije video funkcije

Funkcija	Specifikacija
Video kontroler (integriran)	<ul style="list-style-type: none">Integrirana Intel HD Graphics 530Opcionalna dGPU AMD Radeon R7 A360 (diskretna)
Video Memory	Deljena memorija za Intel HD Graphics, 2 GB DDR3 za AMD dGPU
Podrška za spoljašnji ekran	Display port 1.2, HDMI izlaz 1.4

Specifikacije audio funkcije

Funkcija	Specifikacija
Kontroler	Intel High Definition Audio sa Waves MaxxVoice Pro
Zvučnik	jedan zvučnik od 4 oma u sklopu levog i desnog zvučnika (prosečno 4 W po kanalu)
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	do 7,6 W pri 4 oma po kanalu
Podrška za unutrašnji zvučnik	dvostruki digitalni mikrofon
Kontrole jačine zvuka	Tasteri za pojačanje/smanjenje jačine zvuka, menije programa i tasteri za kontrolu medija na tastaturi



UPOZORENJE: Preterani zvučni pritisak iz slušalica može da izazove oštećenja ili gubitak sluha. Podešavanje kontrole jačine zvuka, kao i ekvilajzer za podešavanja osim centralnog položaja može povećati izlazni napon slušalica, a samim tim i nivo zvučnog pritiska. Upotreba faktora koji utiču na izlaznu snagu slušalica osim onih navedenih od strane proizvođača (npr. operativni sistem, softver ekvilajzera, firmver, upravljački program, itd) može da poveća izlazni napon slušalica a samim tim i nivo zvučnog pritiska. Upotreba slušalica koje nisu navedene od strane proizvođača može dovesti do povišenog nivoa zvučnog pritiska.

Specifikacije komunikacije

Features	Specifikacija
Mrežni adapter	Intel 10/100/1000 Mb/s RJ-45 Ethernet
Bežična mreža	<ul style="list-style-type: none">M.2 2230 kartica

Features

Specifikacija

- kombinovana M.2 kartica (Intel Wireless 8260 M.2 PCIe WLAN kartica (802.11n/ac) sa Bluetooth funkcijom)

Specifikacije kartica

Funkcija

Specifikacija

M.2 slotovi

- Jedna 2230 D3 Key-A M.2 utičnica 1

Specifikacije ekrana

Funkcija

Specifikacija

Tip

21,5 inčni, FHD

Maksimalna rezolucija

1920 x 1080

Brzina osvežavanja

60 Hz

Osvetljenost

Tasteri za povećanje/smanjenje osvetljenosti

Radni ugao

178 horizontalno / 178 vertikalno

Maksimalna veličina piksela

0,2475 mm

Kontrole

kontrole na ekranu

Specifikacije upravljačkih programa

Funkcija

Specifikacija

Čvrsti disk

jedan SATA 3.0 disk od 2,5 inča i 500 GB

Optička disk jedinica (opciono)

jedna DVD-ROM SATA disk jedinica ili DVD+/- RW SATA disk jedinica

Specifikacije portova i konektora

Funkcija

Specifikacija

Audio

- jedan izlazni linijski konektor pozadi
- jedan zajednički port za slušalice sa strane

Mrežni adapter

jedan RJ-45 konektor

Funkcija	Specifikacija
USB 2.0 (bočni/zadnji)	0/2
USB 3.0 (bočni/zadnji)	2/2
USB port sa podrškom za PowerShare	1(bočni) USB 3.0
Video	<ul style="list-style-type: none"> • jedan port za ekran 1.2 • Jedan HDMI 1.4 izlaz
Čitač medijske kartice	jedan 4-u-1 konektor

Specifikacije napajanja

Funkcija	Specifikacija
155 W PSU za UMA	
200 W dGPU	
Frekvencija	47 Hz — 63 Hz
Napon	90 VAC — 264 VAC
Ulazna struja	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimalna 2,6 A (nizak AC opseg) • Maksimalna 1,3 A (visok AC opseg)

Specifikacije kamere (opcionalno)


Funkcija	Specifikacija
Rezolucija slike	1,0 megapiksela
Video rezolucija	HD (720p)
Dijagonalni ugao prikaza	74 stepena

Specifikacije postolja

Funkcija	Specifikacija
Nagib	–5 stepeni do 30 stepeni

Fizičke specifikacije

Funkcija	Specifikacija
Širina	527,8 mm (20,78 inča)
Visina	363,0 mm (14,29 inča)
Dubina:	
Ekran nije osjetljiv na dodir	61,5 mm (2,42 inča)
Ekran osjetljiv na dodir	61,5 mm (2,42 inča)
Težina:	
Ekran nije osjetljiv na dodir	8,5 kg sa postoljem (18,74 lb)
Ekran osjetljiv na dodir	10,3 kg sa postoljem (22,71 lb)


 **NAPOMENA:** Težina računara može se razlikovati u zavisnosti od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Specifikacije okruženja

Temperatura	Specifikacije
Operativna	0 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)
Skladištenje	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	
Operativna	20% do 80% (bez kondenzacije)
Skladištenje	20% do 80% (bez kondenzacije)
Maksimalne vibracije	
Operativna	0,26 GRMS pri 5 do 350 Hz
Skladištenje	2,2 GRMS pri 5 do 500 Hz
Maksimalni šok	
Operativna	40 G
Skladištenje	45 G

Nadmorska visina (maksimalna)	Specifikacije
Operativna	0 m do 5.000 m (0 ft do 16.404 ft)
Neoperativno	0 m do 5.000 m (0 ft do 16.404 ft)
Nivo zagađenosti vazduha	G2, ili niže kao što je određeno ANSI/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.