




Dell OptiPlex 9010 All-In-One (osetljiv na dodir) Korisnički priručnik

Model sa regulacijom: W04C
Tip sa regulacijom: W04C001



Napomene, oprez 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.

© 2013 Dell Inc. Sva prava zadržana.

Trgovačke oznake korišćene u ovom tekstu: Dell™, Dell logotip, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™, Venue™ i Vostro™ su trgovačke oznake kompanije Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® i Celeron® su registrovane trgovačke oznake korporacije Intel u SAD i u drugim zemljama. AMD® je registrovana trgovačka oznaka, a AMD Opteron™, AMD Phenom™ i AMD Sempron™ su trgovačke oznake kompanije Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® i Active Directory® su trgovačke oznake ili registrovane trgovačke oznake korporacije Microsoft u Sjedinjenim Državama i/ili u drugim zemljama. Red Hat® i Red Hat® Enterprise Linux® su registrovane trgovačke oznake kompanije Red Hat, Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili u drugim zemljama. Novell® i SUSE® su registrovane trgovačke oznake kompanije Novell Inc. u Sjedinjenim Državama i u drugim zemljama. Oracle® je registrovana trgovačka oznaka korporacije Oracle i/ili njenih podružnica. Citrix®, Xen®, XenServer® i XenMotion® su registrovane trgovačke oznake ili trgovačke oznake kompanije Citrix Systems, Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili u drugim zemljama. VMware®, vMotion®, vCenter®, vCenter SRM™ i vSphere® su registrovane trgovačke oznake ili trgovačke oznake kompanije VMware, Inc. u Sjedinjenim Državama ili u drugim zemljama. IBM® je registrovana trgovačka oznaka korporacije International Business Machines Corporation.

2013 - 11

Rev. A01

Sadržaj

1 Rad na računaru.....	7
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	7
Isključivanje računara.....	8
Posle rada u unutrašnjosti računara.....	8
Važne informacije.....	9
2 Uklanjanje i instaliranje komponenata.....	11
Preporučeni alati.....	11
Uklanjanje VESA (Asocijacija za video-elektronske standarde) stalka.....	11
Instaliranje VESA stalka.....	12
Uklanjanje zadnjeg poklopca.....	12
Instaliranje zadnjeg poklopca.....	13
Uklanjanje memorije.....	13
Instaliranje memorije.....	14
Uklanjanje VESA nosača.....	14
Instaliranje VESA nosača.....	15
Uklanjanje ploče dodirnog ekrana.....	15
Instaliranje ploče dodirnog ekrana.....	16
Uklanjanje konvertorske ploče.....	16
Instaliranje konvertorske ploče.....	16
Uklanjanje štitnika za matičnu ploču.....	17
Instaliranje štitnika za matičnu ploču.....	17
Uklanjanje coin-cell baterije.....	17
Instaliranje coin-cell baterije.....	18
Uklanjanje optičke disk jedinice.....	18
Instaliranje optičke disk jedinice.....	20
Uklanjanje tvrdog diska.....	20
Instaliranje tvrdog diska.....	21
Uklanjanje prekidača za otkrivanje "upada".....	21
Instaliranje prekidača za otkrivanje "upada".....	22
Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN).....	23
Instaliranje WLAN kartice.....	23
Uklanjanje ventilatora napajanja.....	23
Instaliranje ventilatora napajanja.....	24
Uklanjanje jedinice za napajanje (PSU).....	25
Instaliranje jedinice za napajanje.....	26
Uklanjanje sklopa rashladnog elementa.....	26
Instaliranje sklopa rashladnog elementa.....	26

Uklanjanje štitnika ulazno/izlazne ploče.....	27
Instaliranje štitnika ulazno/izlazne ploče.....	29
Uklanjanje ploče sa tasterom za uključivanje.....	29
Instaliranje ploče sa tasterom za uključivanje.....	30
Uklanjanje ventilatora procesora.....	30
Instaliranje ventilatora procesora.....	31
Uklanjanje procesora.....	31
Instaliranje procesora.....	31
Uklanjanje zvučnika.....	32
Instaliranje zvučnika.....	33
Uklanjanje matične ploče.....	33
Izgled matične ploče.....	34
Instaliranje matične ploče.....	35
Podešavanja kratkospojnika.....	36
Brisanje CMOS lozinke.....	36
Onemogućavanje lozinke.....	36
Uklanjanje ploče ekrana.....	37
Instaliranje ploče ekrana.....	41
Uklanjanje modula antene.....	41
Instaliranje modula antene.....	42
Uklanjanje kamere.....	42
Instaliranje kamere.....	43
3 Podešavanje sistema.....	45
Boot Sequence (Sekvenca pokretanja sistema).....	45
Navigation Keys.....	45
Opcije programa za podešavanje sistema — Podešavanje BIOS-a.....	46
Opcije programa za podešavanje sistema (samo za Windows 8).....	55
Updating the BIOS	65
System and Setup Password.....	66
Assigning a System Password and Setup Password.....	66
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	67
4 Dijagnostika.....	69
Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA) dijagnostika.....	69
Ugrađeni samo-test napajanja.....	69
5 Rešavanje problema na računaru.....	71
Važne informacije.....	71
Dijagnostički kodovi LED dioda napajanja.....	71
Tonski kodovi.....	72
Poruke o greškama.....	72


6 Tehničke specifikacije.....	75
7 Kontakt sa Dell-om	81


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:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar. Za dodatne informacije o najboljim bezbednosnim 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 proizvođača 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.


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. Skinite 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 ošteti 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. Isključite operativni sistem:

– Za Windows 8:


* Korišćenje uređaja sa dodirnim ekranom:

a. Prevucite od desne ivice ekrana i otvorite meni sa dugmadima a zatim izaberite **Settings (Postavke)**.


b. Izaberite ikonu  a zatim izaberite **Shut down (Isključivanje)**.

* Korišćenje miša:

a. Usmerite pokazivač u gornji desni ugao ekrana i kliknite na **Settings (Postavke)**.


b. Kliknite na ikonu  a zatim izaberite **Shut down (Isključivanje)**.

– Za Windows 7:

1. Kliknite na **Start** .

2. Kliknite na **Shut Down (Isključivanje)**.

ili

1. Kliknite na **Start** .

2. Kliknite na strelicu u donjem desnom uglu **Start** menija, kao što je dole prikazano, a zatim kliknite na



Shut Down (Isključivanje).

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.

Posle 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. Zamenite 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 komponenata

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 odvrtič sa ravni vrhom
- Phillips odvrtič
- Malo plastično šilo

Uklanjanje VESA (Asocijacija za video-elektronske standarde) stalka

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. Pomoću plastične olovke oslobodite poklopac tako što ćete krenuti od zareza na dnu.

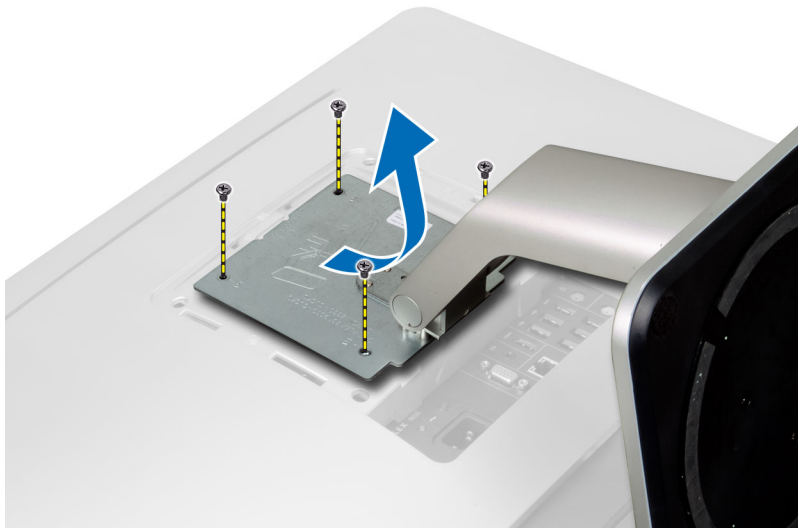
 **NAPOMENA:** Da biste izbegli oštećenja poklopca VESA stalka, pažljivo rukujte plastičnom olovkom.



4. Podignite VESA poklopac nagore i od računara.



5. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju VESA stalak za računar i podignite i udaljite VESA stalak od računara.

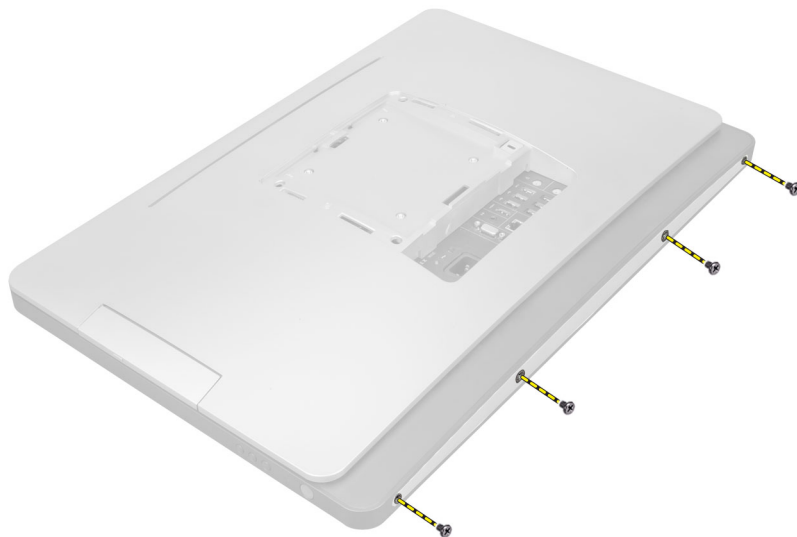


Instaliranje VESA stalka

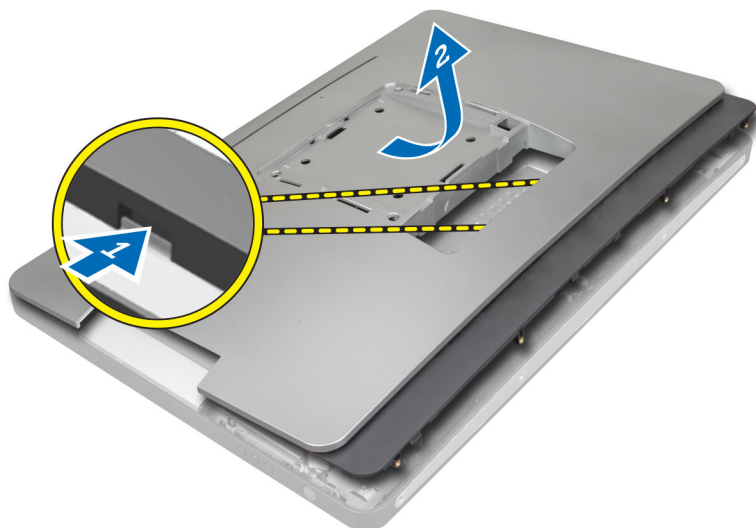
1. Poravnajte i postavite VESA stalak na zadnji deo računara.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili VESA stalak za računar.
3. Postavite i pritisnite VESA poklopac na računar, tako da "klikne" u ležište.
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje zadnjeg poklopca

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite VESA stalak.
3. Uklonite zavrtnje iz osnove računara.



4. Podignite poklopac i uklonite ga sa računara koristeći zareze pored ulazno/izlazne ploče.



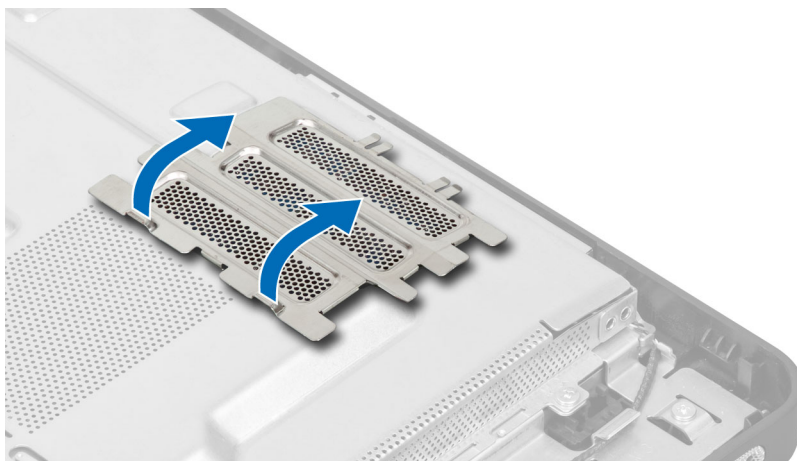
Instaliranje zadnjeg poklopca

1. Postavite poklopac na zadnjem delu računara koristeći zareze pored ulazno/izlazne ploče.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zadnji poklopac za računar.
3. Instalirajte VESA stalak.
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

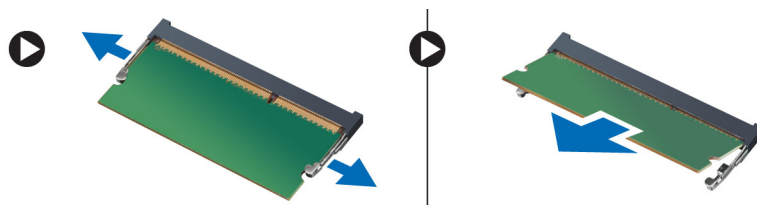
Uklanjanje memorije

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac

3. Podignite i izvadite štitnik memorije.



4. Odignite pričvrstne sponke od memorijskog modula tako da on iskoči. Podignite i uklonite memorijski modul iz pripadajućeg konektora.

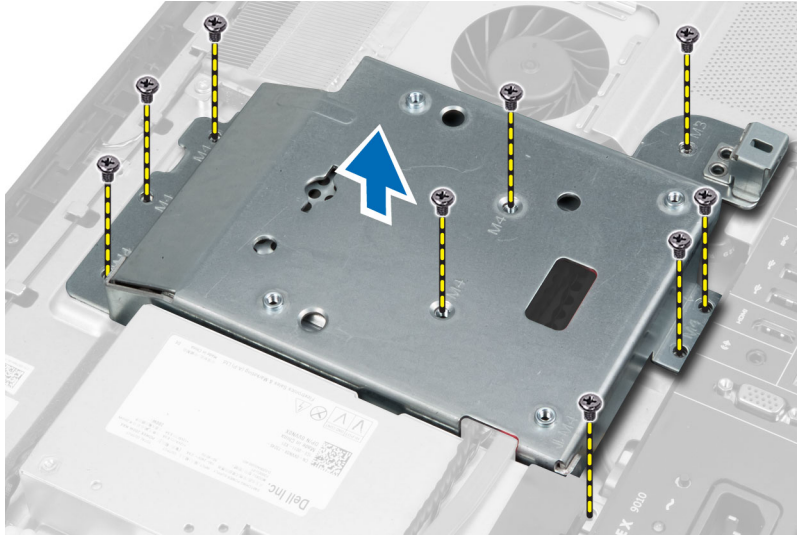


Instaliranje memorije

1. Poravnajte zarez na memorijskoj kartici sa jezičkom na konektoru matične ploče.
2. Pritisnite memorijski modul tako da se držači vrate u položaj kako biste ih učvrstili.
3. Vratite štitnik memorije nazad na mesto.
4. Instalirajte:
 - a) zadnji poklopac
 - b) VESA stalak
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje VESA nosača

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju VESA nosač za računar. Podignite nosač iz računara.

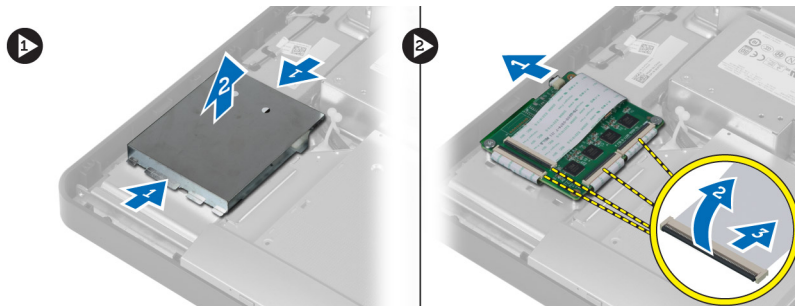


Instaliranje VESA nosača

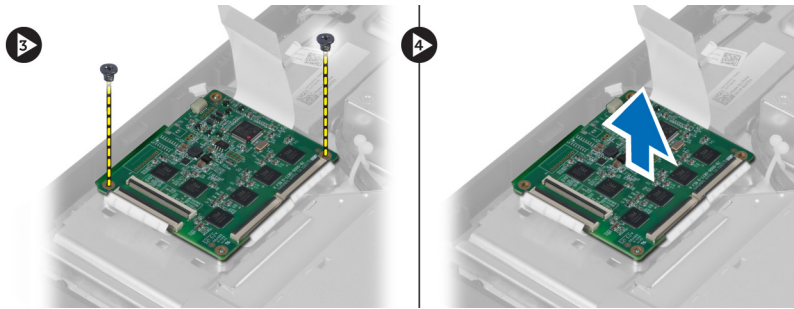
1. Poravnajte i postavite nosač na zadnji deo računara.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili VESA nosač za računar.
3. Instalirajte:
 - a) zadnji poklopac
 - b) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ploče dodirnog ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA postolje
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA montažnu konzolu
3. Pritisnite strane poklopca ploče dodirnog ekrana da biste oslobodili ureze koji ga pričvršćuju za kućište i uklonite poklopac ploče dodirnog ekrana iz kućišta. Odvojite kabl matične ploče od konektora kabla ploče dodirnog ekrana. Podignite rezu konektora i odvojite kablove ploče dodirnog ekrana sa ploče dodirnog ekrana.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ploču dodirnog ekrana za kućište. Podignite i uklonite ploču dodirnog ekrana sa kućišta.

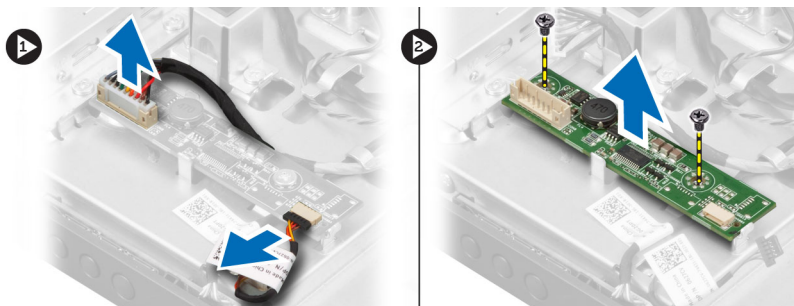


Instaliranje ploče dodirnog ekrana

1. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili ploču dodirnog ekrana za kućište.
2. Povežite sve kablove ploče dodirnog ekrana sa konektorima na ploči dodirnog ekrana i zatvorite reze.
3. Povežite kabl matične ploče i konektor kabela ploče dodirnog ekrana.
4. Poravnajte i pritisnite strane poklopca ploče dodirnog ekrana da biste pričvrstili ureze u slotove i utisnuli poklopac u ležište.
5. Instalirajte:
 - a) VESA montažnu konzolu
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA postolje
6. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje konvertorske ploče

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
3. Odspojite kablove za pozadinsko osvetljenje i konvertor sa konvertorske ploče. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju konvertorsku ploču za računar. Podignite i izvadite konvertorsku ploču iz računara.



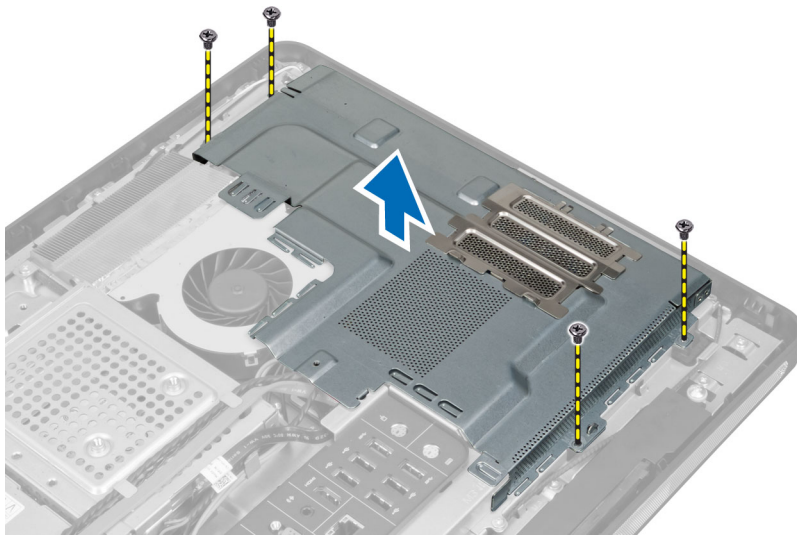
Instaliranje konvertorske ploče

1. Postavite konvertorsku ploču na mesto.
2. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju konvertorsku ploču za računar.
3. Povežite kablove za pozadinsko osvetljenje i konvertor na konvertorsku ploču.

4. Instalirajte:
 - a) zadnji poklopac
 - b) VESA stalak
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje štitnika za matičnu ploču

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju štitnik za matičnu ploču za računar. Podignite i izvadite matičnu ploču iz računara.



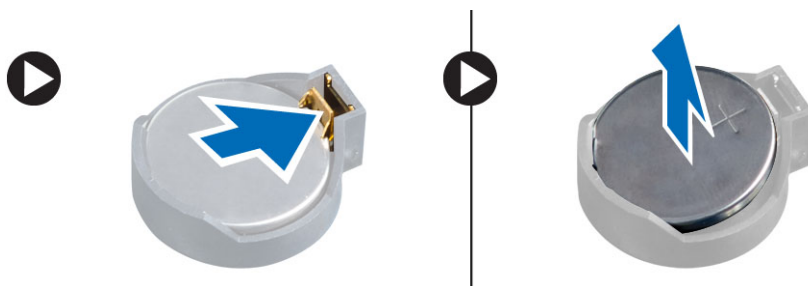
Instaliranje štitnika za matičnu ploču

1. Poravnajte i postavite štitnik za matičnu ploču na zadnji deo računara.
2. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju štitnik za matičnu ploču za računar.
3. Instalirajte:
 - a) VESA nosač
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje coin-cell baterije

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA postolje
 - b) zadnji poklopac
 - c) štitnik matične ploče

3. Pritisnite rezu za otpuštanje u smeru od baterije. Baterija će iskočiti iz ležišta. Podignite coin-cell bateriju i izvadite je iz računara.

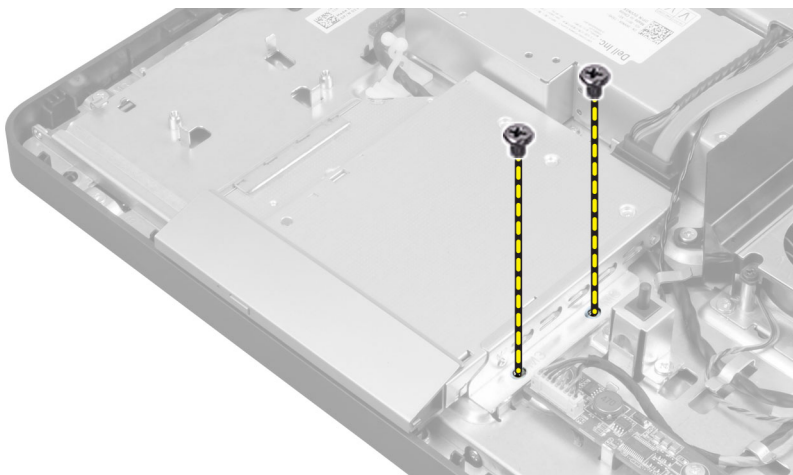


Instaliranje coin-cell baterije

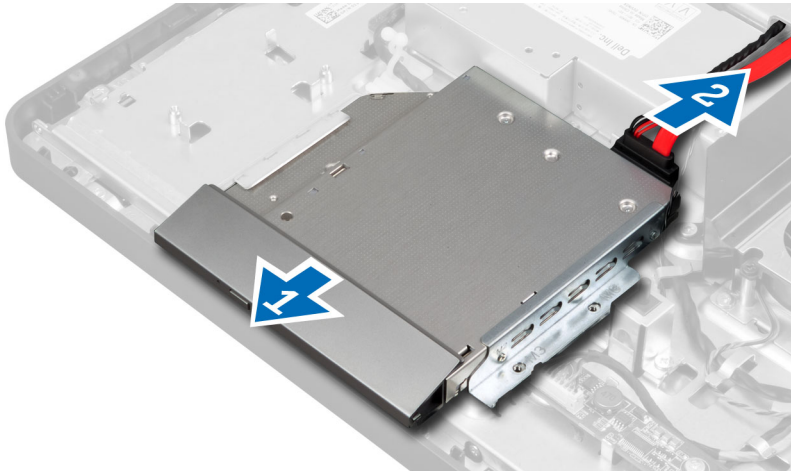
1. Postavite coin-cell bateriju u pripadajući slot na matičnoj ploči.
2. Pritisnite coin-cell bateriju nadole tako da se reza za otpuštanje vrati u položaj i učvrsti bateriju.
3. Instalirajte:
 - a) štitnik za matičnu ploču
 - b) poklopac osnove
 - c) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje optičke disk jedinice

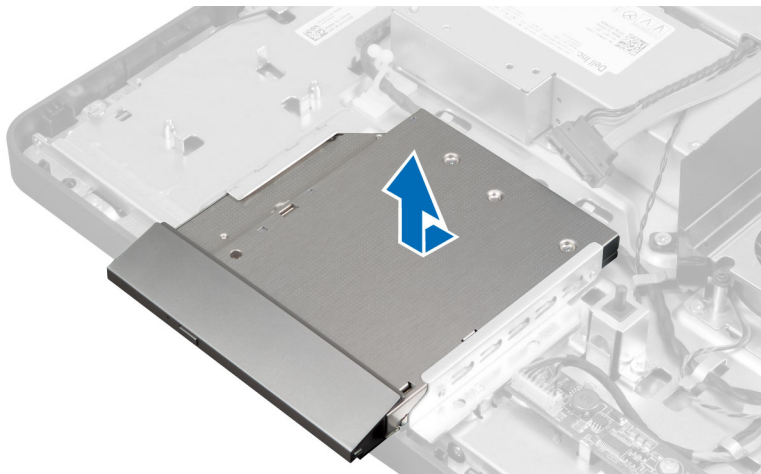
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosač optičke disk jedinice za računar.



4. Gurnite optičku disk jedinicu van. Odspojite kabl optičke disk jedinice.



5. Podignite optičku disk jedinicu sa računara.



6. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosač optičke disk jedinice za optičku disk jedinicu. Uklonite nosač optičke disk jedinice sa optičke disk jedinice.

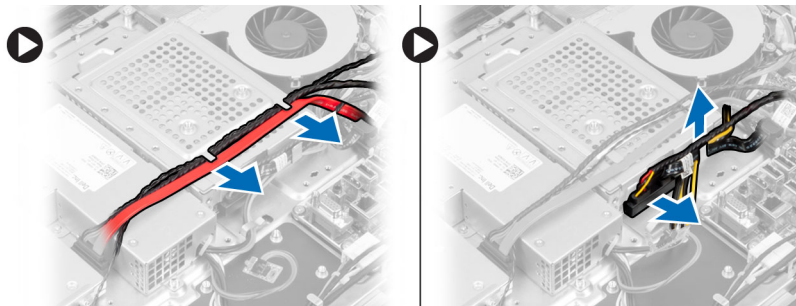


Instaliranje optičke disk jedinice

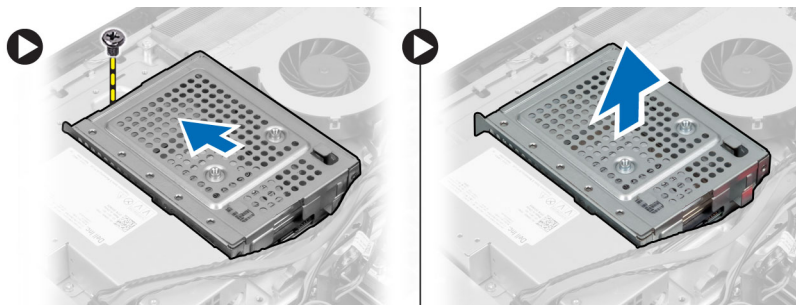
1. Postavite nosač optičke diske jedinice na optičku disk jedinicu.
2. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju nosač optičke disk jedinice za optičku disk jedinicu.
3. Poravnajte i gurnite optičku disk jedinicu u pripadajući slot.
4. Povežite kabl optičke disk jedinice.
5. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju optičku disk jedinicu za računar.
6. Instalirajte:
 - a) VESA nosač
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA stalak
7. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje tvrdog diska

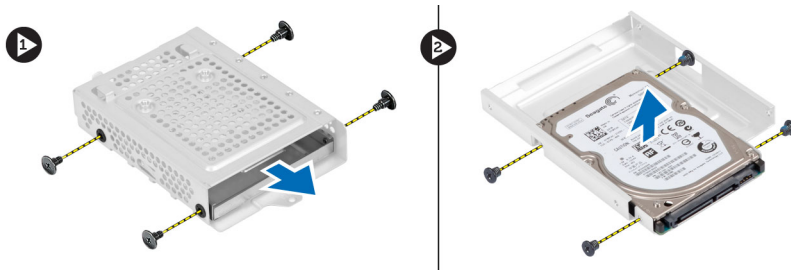
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
3. Provucite kablove iz zareza na nosaču tvrdog diska. Odsvojite kablove tvrdog diska sa tvrdog diska.



4. Uklonite zavrtnj koji pričvršćuje nosač tvrdog diska na matičnu ploču. Gurnite i podignite nosač tvrdog diska dalje od računara.



5. Za tvrdi disk od 2,5 inča, uklonite zavrtnje koji pričvršćuju tvrdi disk na nosač tvrdog diska. Gurnite tvrdi disk dalje nosača tvrdog diska. Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju nosač tvrdog diska na tvrdi disk.



6. Za tvrdi disk od 3,5 inča, uklonite zavrtnje koji pričvršćuju tvrdi disk na nosač tvrdog diska. Gurnite tvrdi disk dalje nosača tvrdog diska.



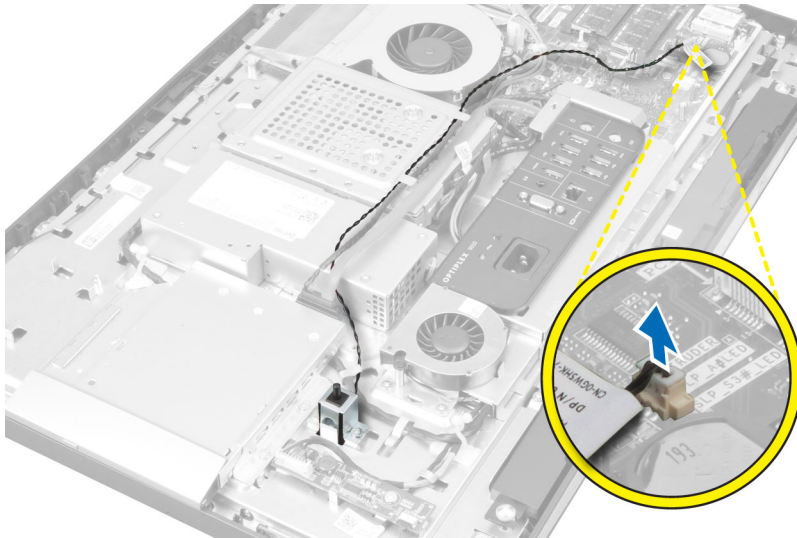
Instaliranje tvrdog diska

1. Za tvrdi disk od 3,5 inča, umetnite tvrdi disk u nosač tvrdog diska. Pritegnite zavrtnje koji pričvršćuju tvrdi disk na nosač tvrdog diska.
2. Za tvrdi disk od 2,5 inča, pritegnite zavrtnje koji pričvršćuju nosač tvrdog diska na tvrdi disk. Gurnite tvrdi disk u nosač tvrdog diska. Pritegnite zavrtnje koji pričvršćuju tvrdi disk na nosač tvrdog diska.
3. Poravnajte i postavite nosač tvrdog diska na računar. Pritegnite zavrtnj koji pričvršćuje nosač tvrdog diska za matičnu ploču.
4. Povežite kablove tvrdog diska na tvrdi disk. Provucite kablove kroz zareze na nosaču tvrdog diska.
5. Instalirajte:
 - a) VESA nosač
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA stalak
6. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

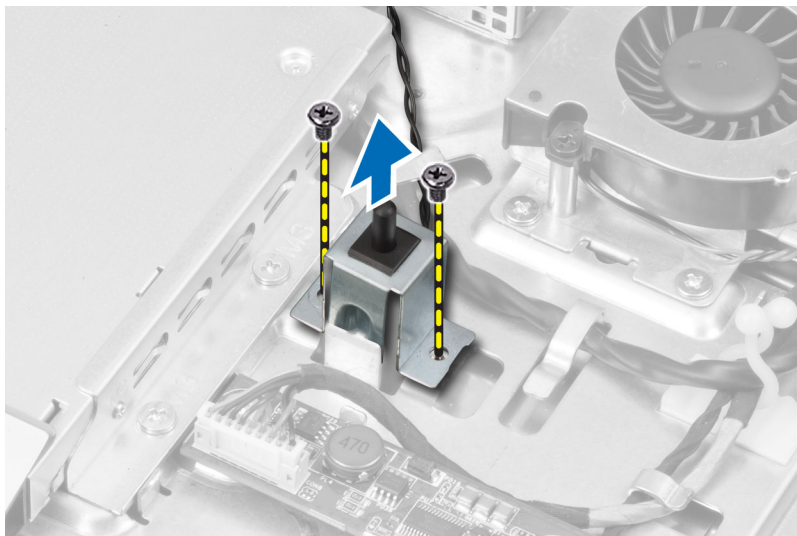
Uklanjanje prekidača za otkrivanje "upada"

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču

3. Odspojite kabl prekidača za otkrivanje "upada" iz konektora na matičnoj ploči. Izvucite kabl iz zarez na računaru.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju prekidač za otkrivanje "upada" za kućište. Podignite prekidač za otkrivanje "upada" i uklonite ga iz računara.

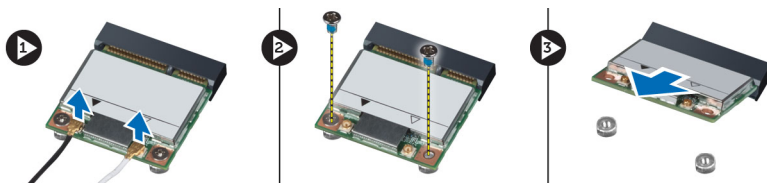


Instaliranje prekidača za otkrivanje "upada"

1. Postavite prekidač za otkrivanje "upada" na računar i pritegnite zavrtnj da biste ga učvrstili na kućište.
2. Provucite kabl duž zarez na kućištu i povežite prekidač za otkrivanje "upada" na konektor na matičnoj ploči.
3. Instalirajte:
 - a) štitnik za matičnu ploču
 - b) VESA nosač
 - c) zadnji poklopac
 - d) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
3. Odspojite WLAN kablove. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju WLAN karticu za matičnu ploču. Uklonite WLAN karticu iz konektora.

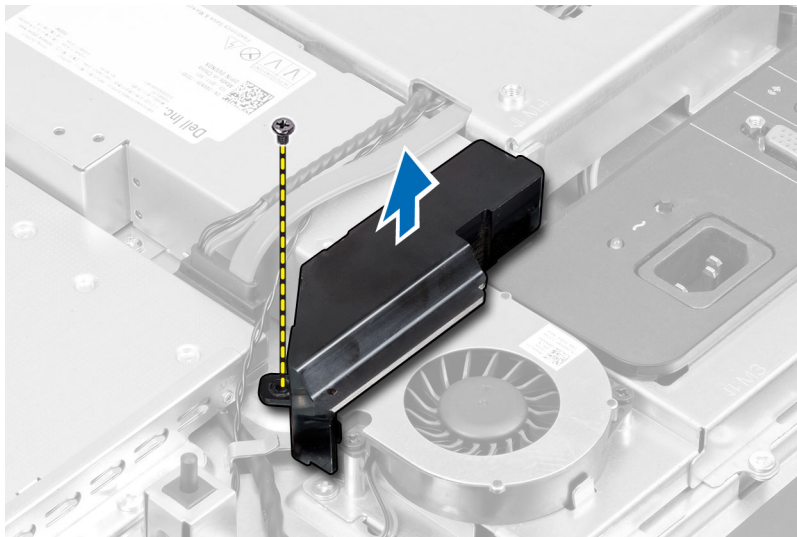


Instaliranje WLAN kartice

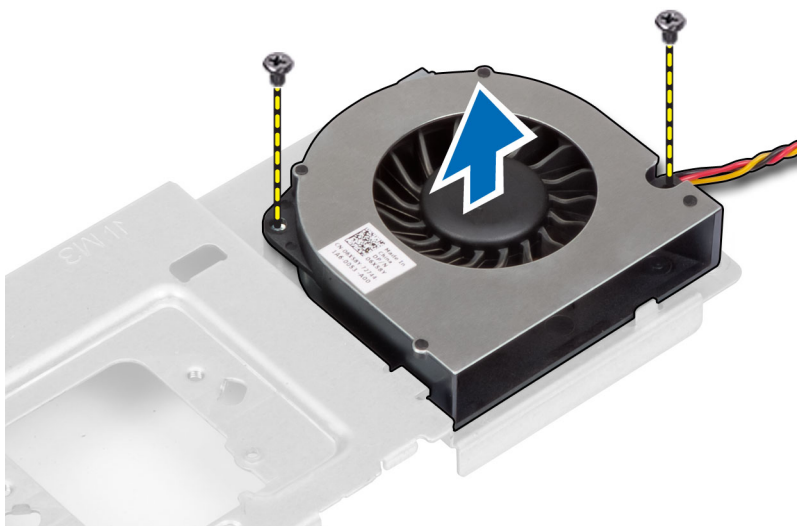
1. Poravnajte i postavite WLAN karticu na konektor.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili WLAN karticu na matičnu ploču.
3. Povežite WLAN kablove.
4. Instalirajte:
 - a) štitnik za matičnu ploču
 - b) VESA nosač
 - c) zadnji poklopac
 - d) VESA stalak
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ventilatora napajanja

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
3. Uklonite zavrtnj koji učvršćuje nosač ventilatora za kućište. Podignite i izvadite nosač ventilatora iz računara.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ventilator napajanja za kućište i izvadite ga iz računara.

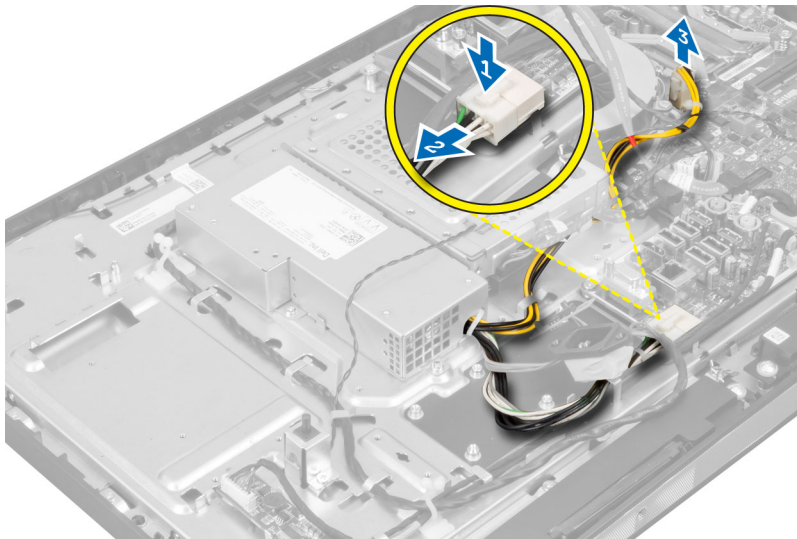


Instaliranje ventilatora napajanja

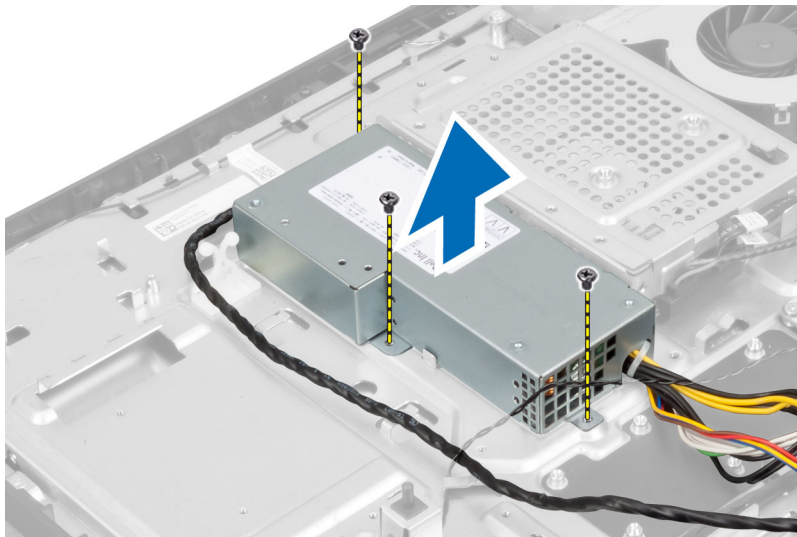
1. Postavite ventilator napajanja na računar i pritegnite zavrtnje da biste ga učvrstili za kućište.
2. Poravnajte i postavite nosač ventilatora na računar.
3. Pritegnite zavrtnj da biste učvrstili nosač ventilatora na kućište.
4. Instalirajte:
 - a) štitnik za matičnu ploču
 - b) VESA nosač
 - c) zadnji poklopac
 - d) VESA stalak
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje jedinice za napajanje (PSU)

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
 - e) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - f) ventilator napajanja
3. Pritisnite jezičak i odspojite kabl za napajanje iz konektora na matičnoj ploči. Izvucite kabl iz kukica na računaru.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju jedinicu za napajanje za kućište. Podignite PSU i uklonite je iz računara.

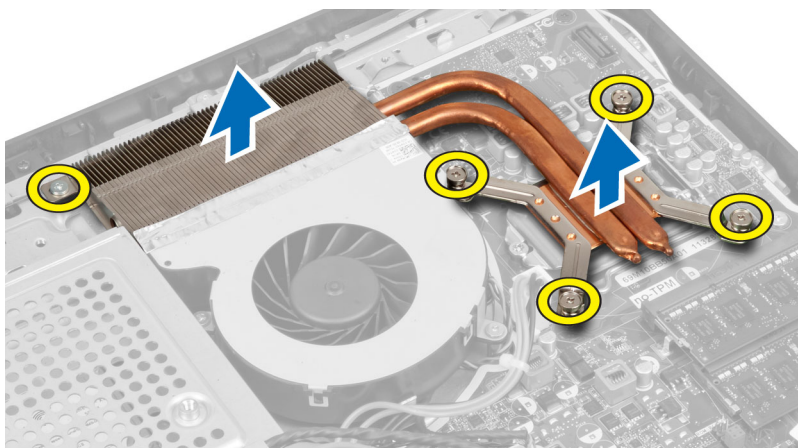


Instaliranje jedinice za napajanje

1. Postavite jedinicu za napajanje na računar.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili jedinicu za napajanje za kućište.
3. Provucite kabl kroz kukice na računar.
4. Povežite kabl za napajanje sa konektorom na matičnoj ploči.
5. Instalirajte:
 - a) ventilator napajanja
 - b) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - c) štitnik za matičnu ploču
 - d) VESA nosač
 - e) zadnji poklopac
 - f) VESA stalak
6. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje sklopa rashladnog elementa

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju termalni modul za kućište. Podignite sklop rashladnog elementa i uklonite ga iz računara.



Instaliranje sklopa rashladnog elementa

1. Poravnajte i postavite sklop rashladnog elementa na računar.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili sklop rashladnog elementa za kućište.
3. Instalirajte:
 - a) štitnik za matičnu ploču

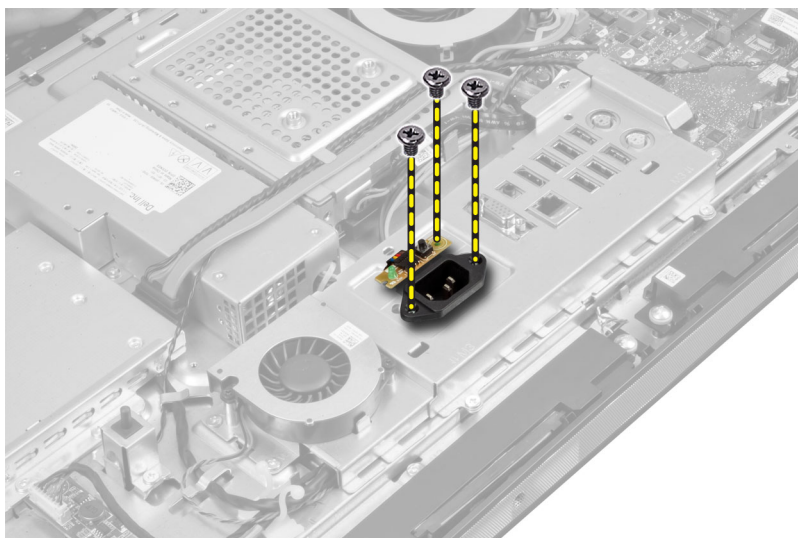
- b) VESA nosač
 - c) zadnji poklopac
 - d) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara.*

Uklanjanje štitnika ulazno/izlazne ploče

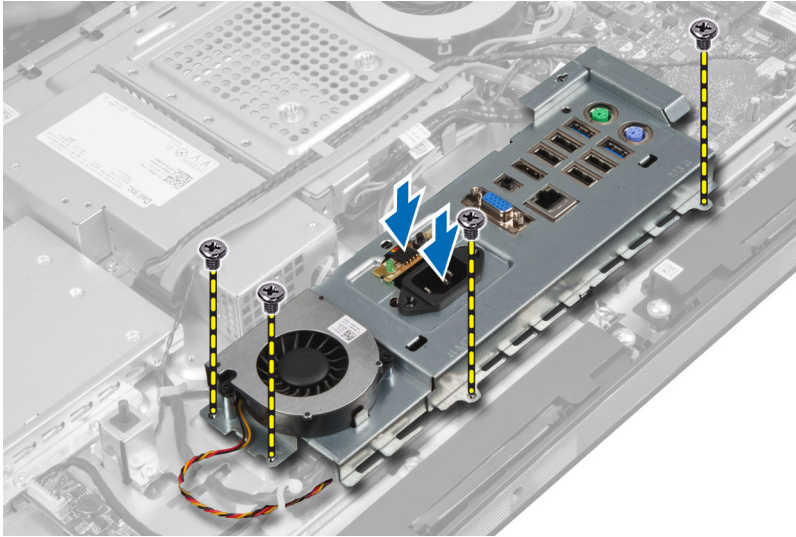
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara.*
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
 - e) ventilator napajanja
3. Podignite i izvadite ulazno/izlaznu ploču iz računara.



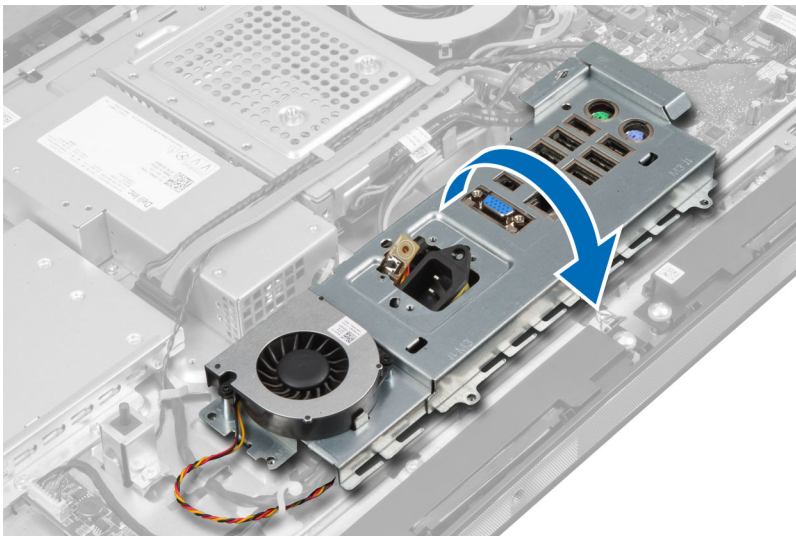
4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju konektor za napajanje na štitnik ulazno/izlazne ploče.



5. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju štitnik ulazno/izlazne ploče na kućište. Olabavite konektor za napajanje i pritisnite ga nadole u utičnici.



6. Preokrenite štitnik ulazno/izlazne ploče i uklonite ga iz računara.



7. Odspojite kabl konektora za napajanje.

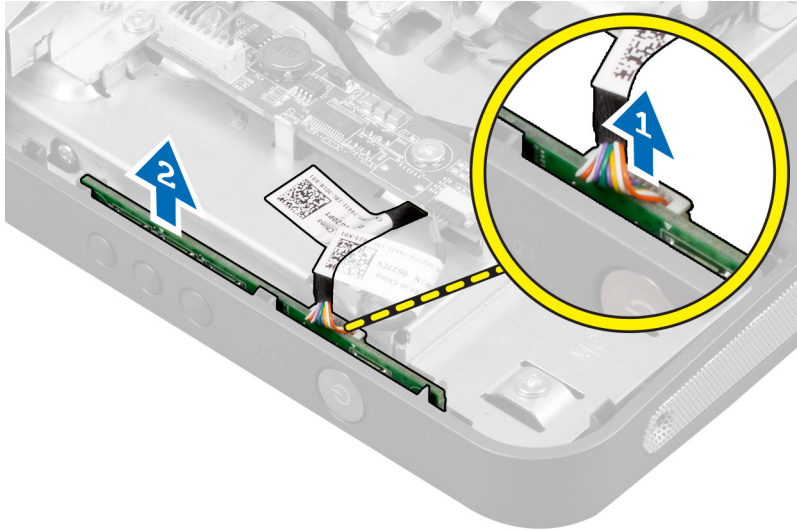


Instaliranje štitnika ulazno/izlazne ploče

1. Povežite kabl konektora za napajanje.
2. Postavite štitnik ulazno/izlazne ploče na računar.
3. Provučite konektor za napajanje i učvrstite ga u utičnici. Pritegnite zavrtnje da biste pričvrstili štitnik ulazno/izlazne ploče za kućište.
4. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju konektor za napajanje na štitnik ulazno/izlazne ploče.
5. Postavite ulazno/izlaznu ploču na računar.
6. Instalirajte:
 - a) ventilator napajanja
 - b) štitnik za matičnu ploču
 - c) VESA nosač
 - d) zadnji poklopac
 - e) VESA stalak
7. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ploče sa tasterom za uključivanje

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
3. Odspojite kabl tastera za uključivanje sa ploče. Podignite ploču tastera za uključivanje sa kućišta.

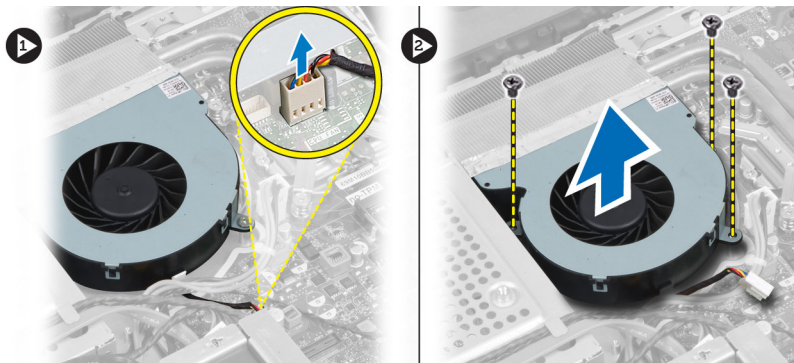


Instaliranje ploče sa tasterom za uključivanje

1. Poravnajte i postavite ploču sa tasterom za uključivanje na računar.
2. Povežite kabl tastera za uključivanje na ploču.
3. Instalirajte:
 - a) zadnji poklopac
 - b) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ventilatora procesora

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
3. Odspojite kabl ventilatora procesora iz konektora na matičnoj ploči. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ventilator procesora na matičnu ploču i podignite ga i uklonite iz računara.



Instaliranje ventilatora procesora

1. Postavite ventilator procesora na računar i pritegnite zavrtnje da biste učvrstili ventilator procesora na matičnu ploču.
2. Povežite kabl ventilatora procesora sa konektorom na matičnoj ploči.
3. Instalirajte:
 - a) štitnik za matičnu ploču
 - b) VESA nosač
 - c) zadnji poklopac
 - d) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje procesora

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
 - e) sklop rashladnog elementa
3. Pritisnite ručicu za otpuštanje nadole a zatim je pomerite van da biste je oslobodili iz kukice koja je učvršćuje. Podignite poklopac procesora i uklonite procesor iz utičnice.

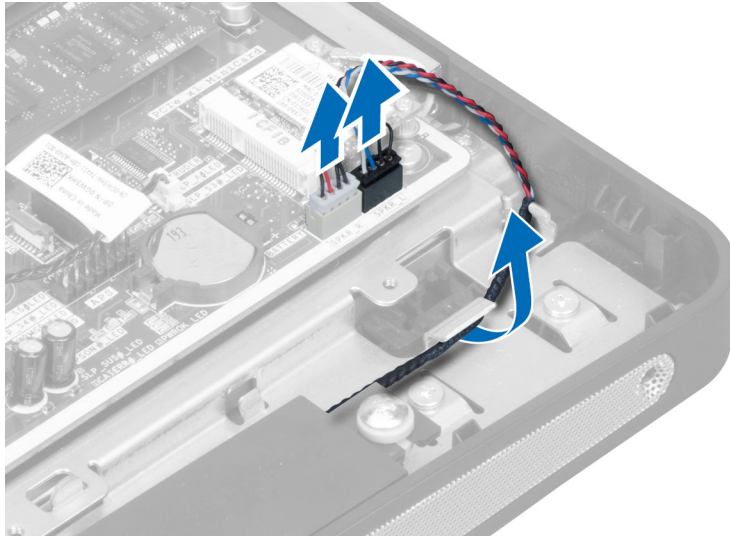


Instaliranje procesora

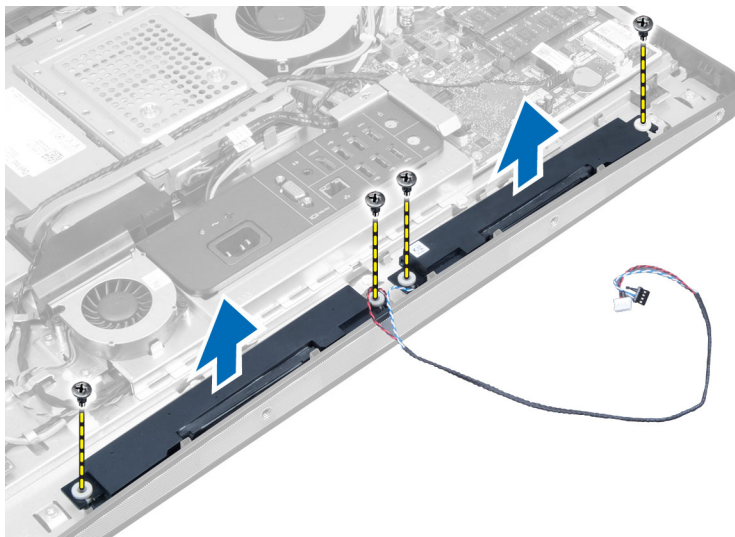
1. Umetnite procesor u utičnicu za procesor. Uverite se da je procesor pravilno postavljen.
2. Pritisnite ručicu za otpuštanje nadole a zatim je gurnite ka unutra da biste je učvrstili kukicom za pričvršćivanje.
3. Instalirajte:
 - a) sklop rashladnog elementa
 - b) štitnik za matičnu ploču
 - c) VESA nosač
 - d) zadnji poklopac
 - e) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje zvučnika

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
3. Odspojite kabl desnog i levog zvučnika iz konektora na matičnoj ploči. Izvucite kablove iz zareza.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju zvučnik za kućište. Podignite zvučnike iz računara.

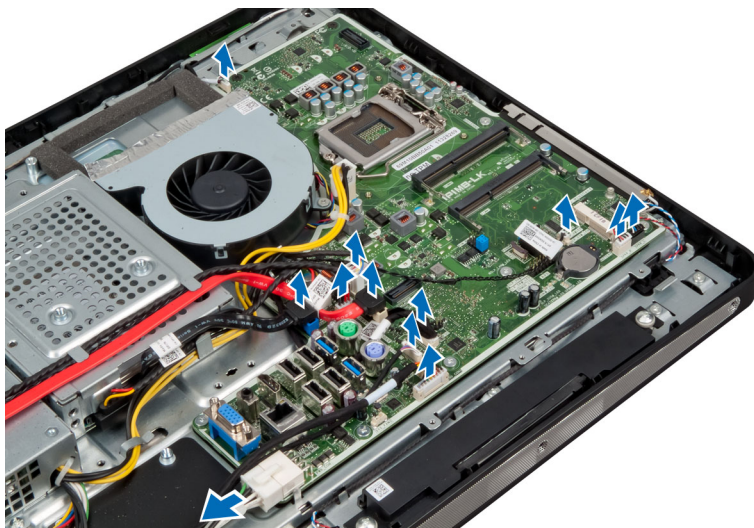


Instaliranje zvučnika

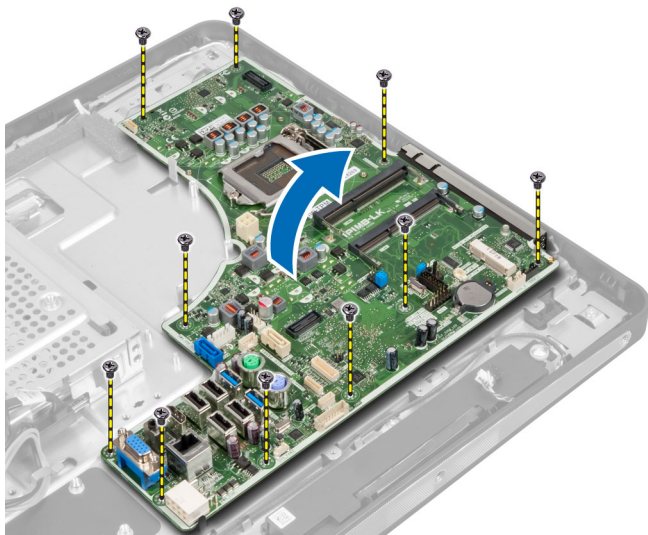
1. Postavite i poravnajte zvučnike na računaru. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zvučnik na kućište.
2. Provucite kablove kroz zareze. Povežite kabl desnog i levog zvučnika sa konektorom na matičnoj ploči.
3. Instalirajte:
 - a) štitnik za matičnu ploču
 - b) VESA nosač
 - c) zadnji poklopac
 - d) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje matične ploče

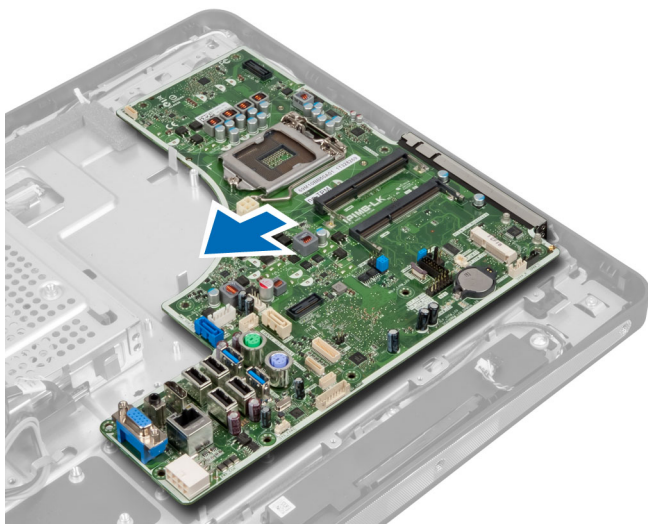
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
 - e) memoriju
 - f) optičku disk jedinicu
 - g) tvrdi disk
 - h) sklop rashladnog elementa
 - i) jedinicu za napajanje
 - j) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - k) konvertorsku ploču
 - l) ventilator napajanja
3. Odspojite sve kablove koji su povezani na matičnu ploču.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju matičnu ploču za računar.

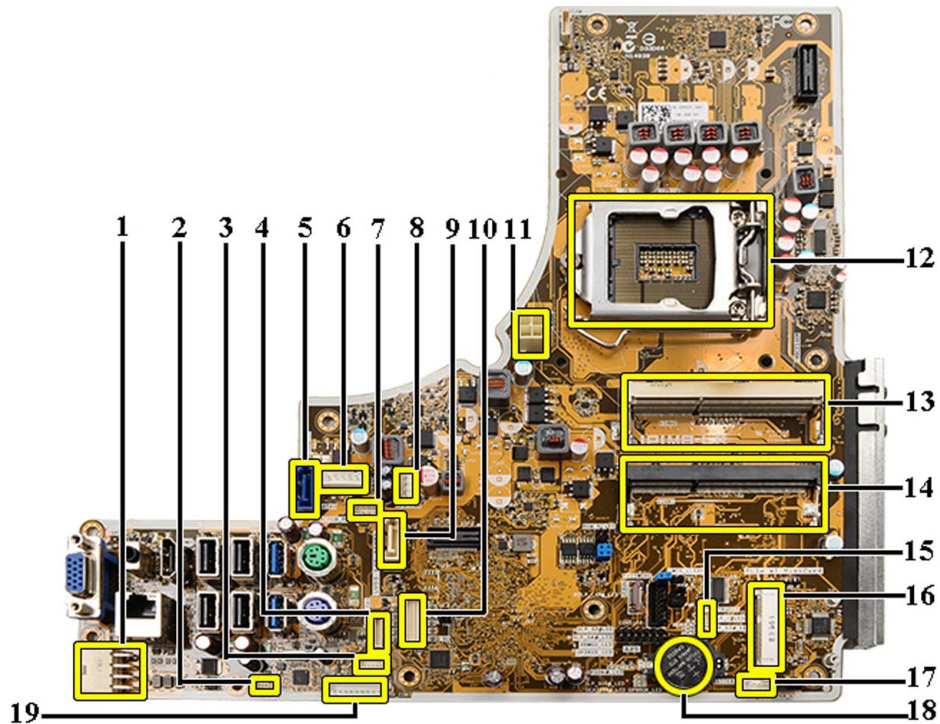


5. Podignite i uklonite matičnu ploču sa kućišta.



Izgled matične ploče

Sledeća slika prikazuje izgled matične ploče računara.



1. Konektor PSU
2. Konektor ventilatora PSU
3. Konektor dodirne ploče
4. Konektor ploče tastera za uključivanje
5. Konektor SATA tvrdog diska
6. Konektor napajanja SATA tvrdog diska
7. Konektor napajanja SATA optičkog diska
8. Konektor ventilatora CPU
9. Konektor SATA optičkog diska
10. Konektor LVDS
11. Konektor napajanja CPU od 12 V
12. Utičnica za procesor
13. Konektor memorije (SODIMM utičnica B)
14. Konektor memorije (SODIMM utičnica A)
15. Konektor prekidača za otkrivanje „upada“
16. Utičnica za Mini-PCI
17. Konektor ugrađenog zvučnika
18. Konektor coin-cell baterije
19. Konektor ploče konvertora

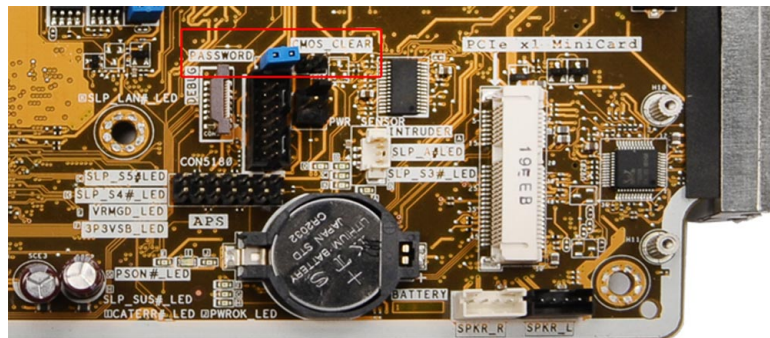
Instaliranje matične ploče

1. Postavite matičnu ploču na računar.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili matičnu ploču za osnovnu ploču.

3. Instalirajte:
 - a) ventilator napajanja
 - b) konvertorsku ploču
 - c) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - d) jedinicu za napajanje
 - e) sklop rashladnog elementa
 - f) tvrdi disk
 - g) optičku disk jedinicu
 - h) memoriju
 - i) štitnik za matičnu ploču
 - j) VESA nosač
 - k) zadnji poklopac
 - l) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara.*

Podešavanja kratkospojnika

Bezbednosne funkcije softvera sistema uključuju lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Kratkospojnik PASSWORD (LOZINKA) omogućava ili onemogućava te funkcije lozinke i briše lozinku(e) koja(e) se trenutno koristi(e).



Brisanje CMOS lozinke



1. Sledite procedure u odeljku Pre rada u unutrašnjosti računara.
2. Uklonite VESA postolje, zadnji poklopac, VESA montažnu konzolu, štitnik matične ploče, memoriju, optičku disk jedinicu, tvrdi disk, sklop rashladnog elementa, jedinicu za napajanje, štitnik ulazno/izlazne ploče, ploču konvertora, ventilator jedinice za napajanje.
3. Pronađite kratkospojnik na matičnoj ploči. Uklonite kratkospojnik sa pina PASSWORD (LOZINKA).
4. Priključite kratkospojnik na pin CMOS_CLEAR.
5. Sačekajte 3-4 sekunde. Vratite kratkospojnik u originalni položaj.
6. Instalirajte sve komponente uklonjene u koraku 2.
7. Priključite računar i uređaje u električne utičnice. Uključite računar.

Onemogućavanje lozinke

Bezbednosne funkcije softvera sistema uključuju lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Kratkospojnik lozinke onemogućava lozinku(e) koja(e) se trenutno koristi(e).




NAPOMENA: Da biste onemogućili zaboravljenu lozinku možete koristiti i sledeće korake.

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA postolje
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA montažnu konzolu
 - d) štitnik matične ploče
 - e) memoriju
 - f) optičku disk jedinicu
 - g) tvrdi disk
 - h) sklop rashladnog elementa
 - i) jedinicu za napajanje
 - j) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - k) ploču konvertora
 - l) ventilator jedinice za napajanje
3. Pronađite kratkospojnik PSWD na matičnoj ploči.
4. Uklonite kratkospojnik PSWD sa matične ploče.
 **NAPOMENA:** Postojeće lozinke neće biti onemogućene (obrisane) sve dok se računar ne pokrene bez kratkospojnika.
5. Instalirajte sve komponente uklonjene u koraku 2.
 **NAPOMENA:** Ako dodelite novu lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje kada je kratkospojnik PSWD instaliran, sistem onemogućava novu(e) lozinku(e) pri sledećem pokretanju.
6. Priključite računar na električnu utičnicu i uključite ga.
7. Isključite računar i odspojite kabl za napajanje iz električne utičnice.
8. Ponovite korak 2.
9. Vratite kratkospojnik PSWD na matičnu ploču.
10. Instalirajte sve komponente uklonjene u koraku 8.
11. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.
12. Uključite računar.
13. Uđite u podešavanje sistema i dodelite novu lozinku sistema ili lozinku za podešavanje. Pogledajte odeljak *Lozinka sistema i lozinka za podešavanje*.

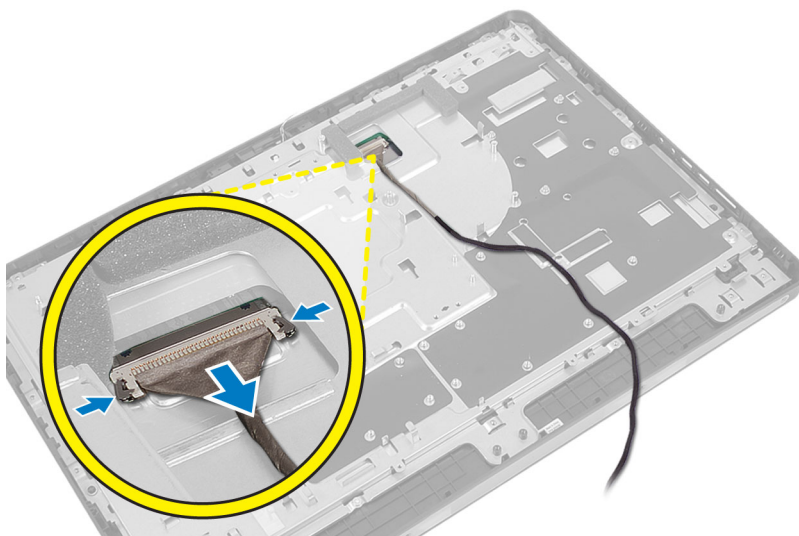
Uklanjanje ploče ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA postolje
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA montažnu konzolu
 - d) štitnik matične ploče
 - e) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - f) WLAN karticu
 - g) optička disk jedinica
 - h) čvrsti disk
 - i) prekidač za otkrivanje "upada"

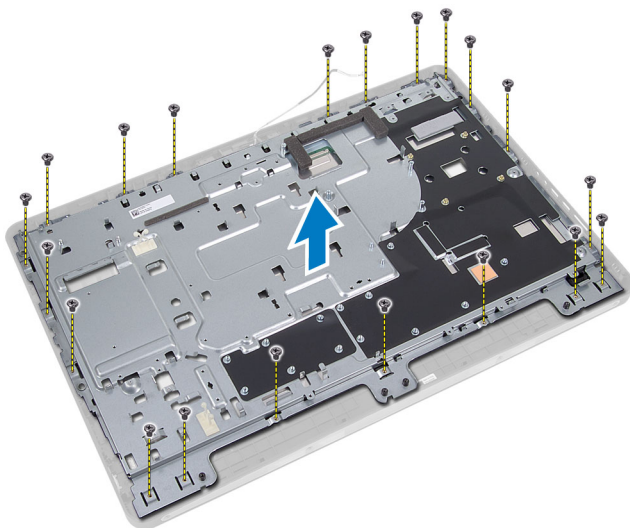
- j) ploču sa tasterom za uključivanje
- k) ploču konvertora
- l) ventilator jedinice za napajanje
- m) jedinicu za napajanje
- n) sklop rashladnog elementa
- o) ventilator za procesor
- p) zvučnike
- q) modul antene
- r) matičnu ploču

 **NAPOMENA:** Ploču ekrana treba rastaviti u uslovima čiste prostorije.

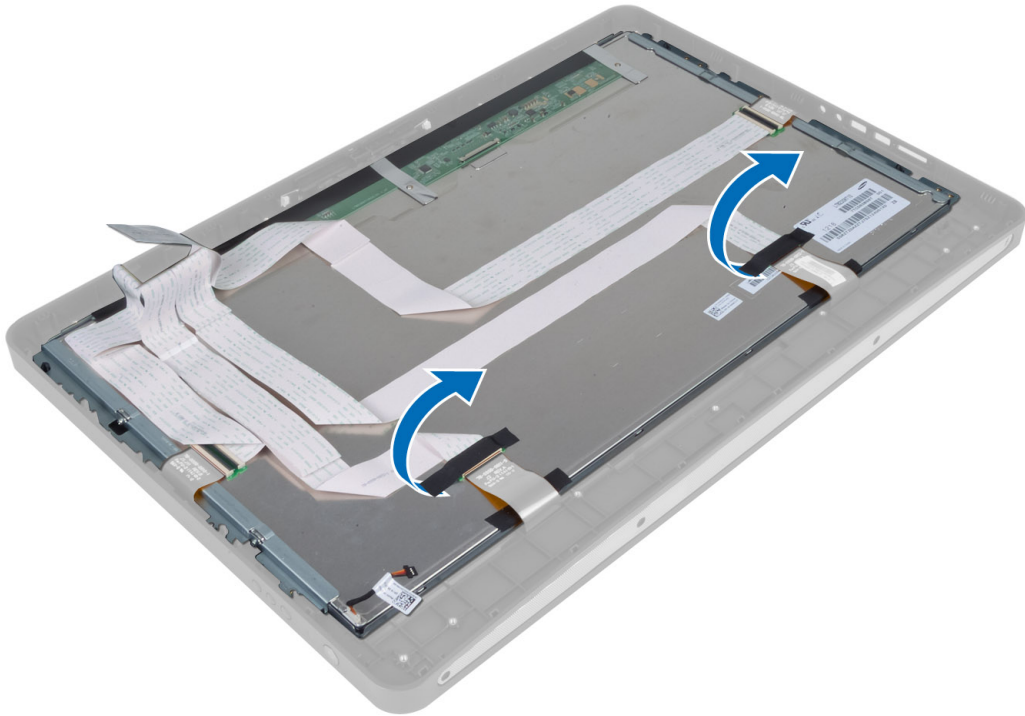
3. Uklonite LVDS kabl tako što ćete pritisnuti rezu prema unutra i odspojiti kabl iz konektora. Uklonite sve druge kablove ili antene oko rubova osnovne ploče.



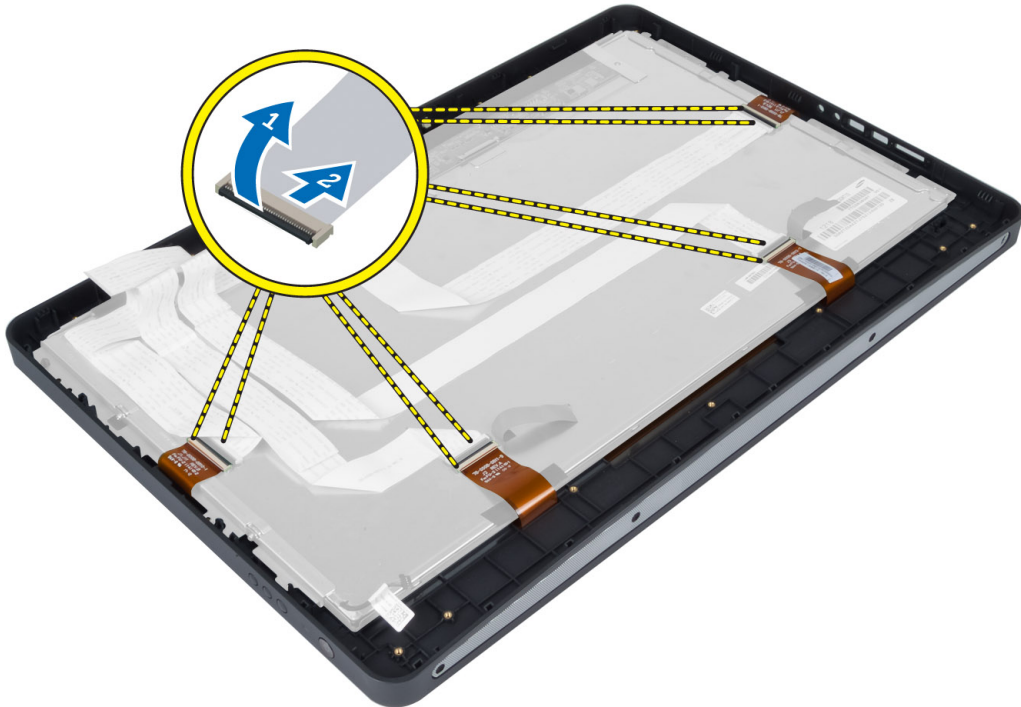
4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju kućište za srednji ram. Podignite kućište sa srednjeg rama.



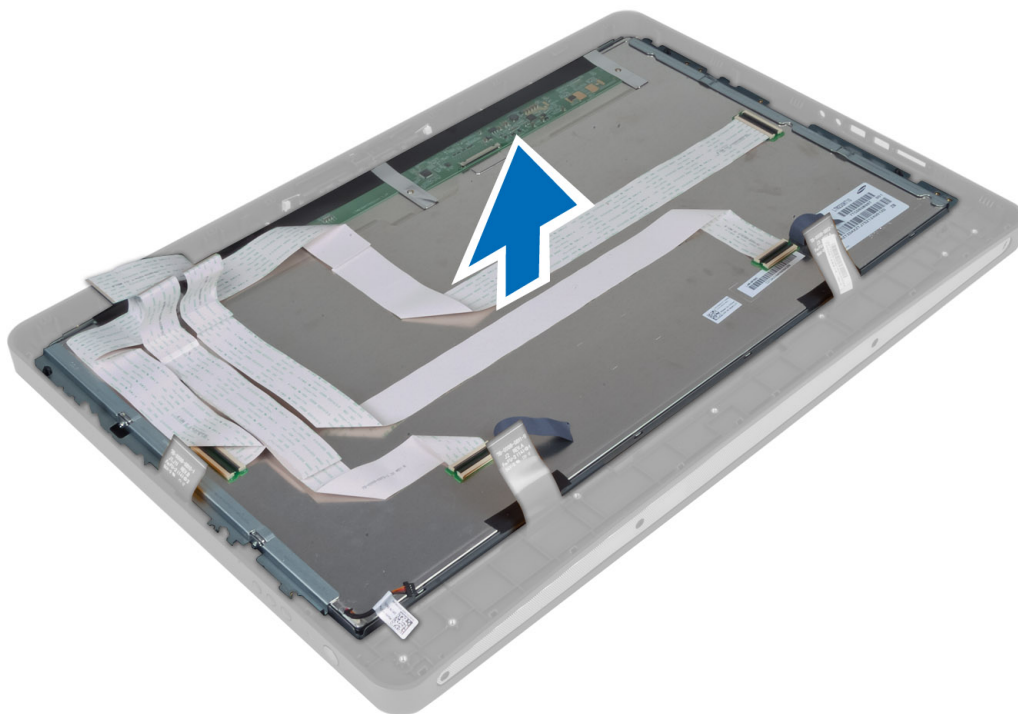
5. Odlepite traku koja učvršćuje kontakte za ploču ekrana.



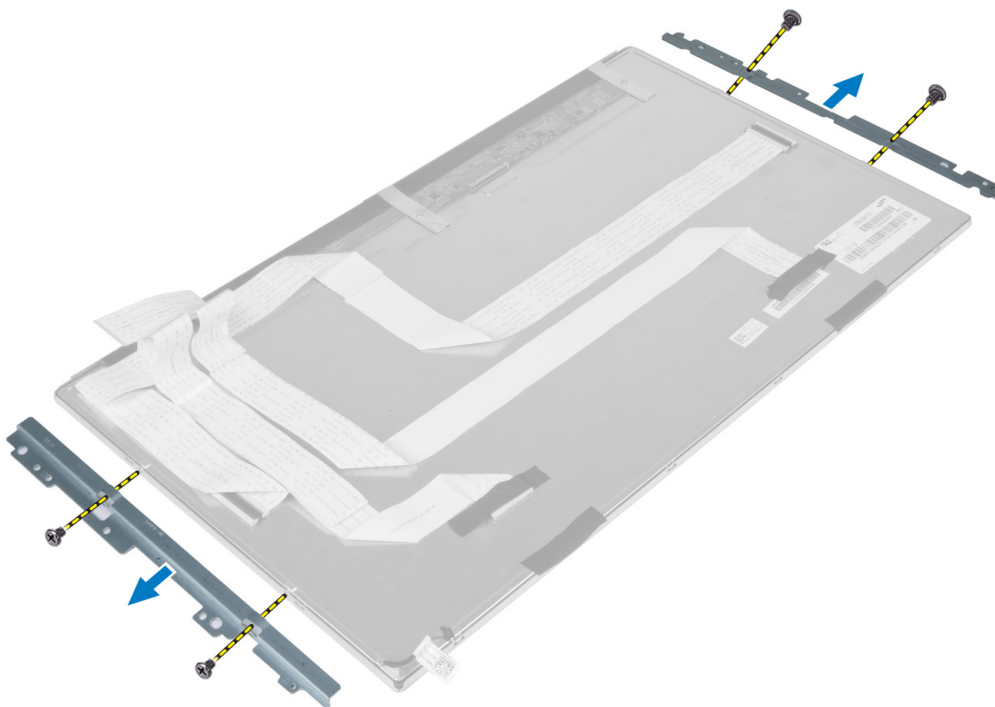
6. Podignite reze konektora i odvojite kablove ploče dodirnog ekrana.



7. Podignite i uklonite ploču ekrana sa srednjeg rama.



8. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosače ekrana za ploču ekrana i uklonite nosače ekrana sa ploče ekrana.



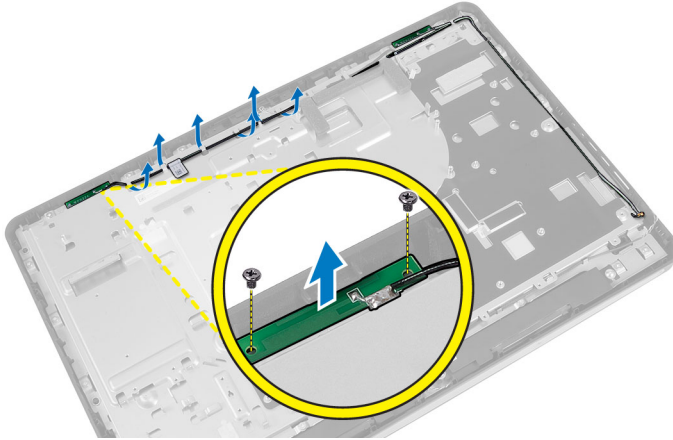
Instaliranje ploče ekrana

1. Pritegnite zavrtnje koji učvršćuju nosače ekrana na ploču ekrana.
2. Poravnajte sklop ekrana prek srednjeg rama.
3. Povežite sve kablove ploče dodirnog ekrana sa konektorima na ploči ekrana.
4. Zalepite traku koja učvršćuje konektore za ploču ekrana.
5. Poravnajte kućište preko ploče ekrana i pritegnite zavrtnje da biste učvrstili kućište za srednji ram.
6. Ponovo postavite zavrtnje koji učvršćuju kućište za srednji ram.
7. Povežite LVDS kabl sa pripadajućim konektorom i povežite sve druge kablove antene oko ivica osnovne ploče.
8. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - b) modul antene
 - c) zvučnike
 - d) ventilator za procesor
 - e) sklop rashladnog elementa
 - f) jedinicu za napajanje
 - g) ventilator jedinice za napajanje
 - h) ploču konvertora
 - i) ploču sa tasterom za uključivanje
 - j) prekidač za otkrivanje "upada"
 - k) čvrsti disk
 - l) optička disk jedinica
 - m) WLAN karticu
 - n) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - o) štitnik matične ploče
 - p) VESA montažnu konzolu
 - q) zadnji poklopac
 - r) VESA postolje
9. Sledite procedure u odeljku *Nakon rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje modula antene

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA stalak
 - b) zadnji poklopac
 - c) VESA nosač
 - d) štitnik za matičnu ploču
 - e) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - f) WLAN karticu
 - g) optičku disk jedinicu
 - h) tvrdi disk
 - i) prekidač za otkrivanje "upada"
 - j) ploču sa tasterom za uključivanje
 - k) konvertorsku ploču
 - l) ventilator procesora
 - m) jedinicu za napajanje

- n) sklop rashladnog elementa
 - o) ventilator napajanja
 - p) matičnu ploču
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju modul antene na kućište. Izvucite kabl antene ispod rubova računara. Podignite i uklonite modul antene.



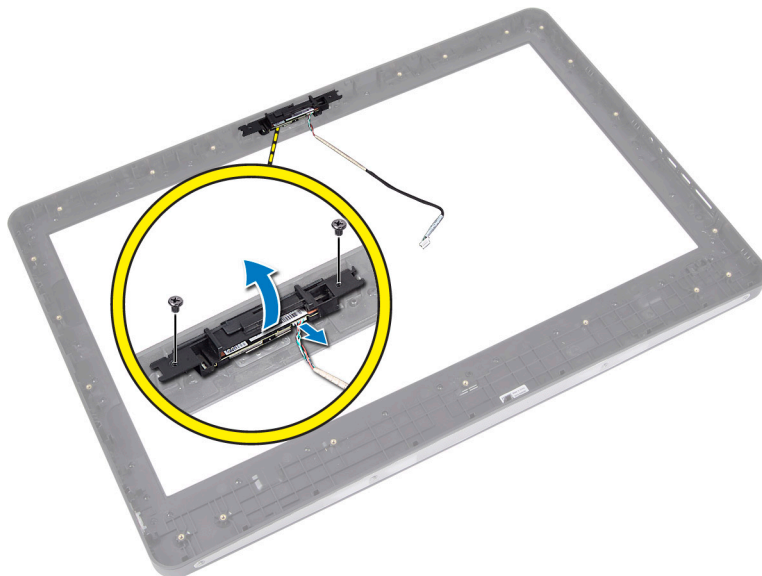
Instaliranje modula antene

1. Postavite modul antene na kućište.
2. Provučite kabl antene oko rubova računara. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili modul antene na kućište
3. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - b) ventilator napajanja
 - c) sklop rashladnog elementa
 - d) jedinicu za napajanje
 - e) ventilator procesora
 - f) konvertorsku ploču
 - g) ploču sa tasterom za uključivanje
 - h) prekidač za otkrivanje "upada"
 - i) tvrdi disk
 - j) optičku disk jedinicu
 - k) WLAN karticu
 - l) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - m) štitnik za matičnu ploču
 - n) VESA nosač
 - o) zadnji poklopac
 - p) VESA stalak
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje kamere

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) VESA postolje

- b) zadnji poklopac
 - c) VESA montažnu konzolu
 - d) ploča dodirnog ekrana
 - e) štitnik matične ploče
 - f) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - g) WLAN karticu
 - h) optičku disk jedinicu
 - i) čvrsti disk
 - j) prekidač za otkrivanje "upada"
 - k) ploču sa tasterom za uključivanje
 - l) ploču konvertora
 - m) ventilator za procesor
 - n) jedinicu za napajanje
 - o) sklop rashladnog elementa
 - p) ventilator jedinice za napajanje
 - q) matičnu ploču
 - r) ploču ekrana
3. Isključite kabl kamere iz konektora na modulu kamere. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju kameru za ploču ekrana. Uklonite modul kamere sa ploče ekrana.



Instaliranje kamere

1. Poravnajte modul kamere u pripadajući slot na ploči ekrana.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili modul kamere za ploču ekrana.
3. Povežite kabl kamere sa konektorom.
4. Instalirajte:
 - a) ploču ekrana
 - b) matičnu ploču
 - c) ventilator jedinice za napajanje
 - d) sklop rashladnog elementa

- e) jedinicu za napajanje
 - f) ventilator za procesor
 - g) ploču konvertora
 - h) ploču sa tasterom za uključivanje
 - i) prekidač za otkrivanje "upada"
 - j) čvrsti disk
 - k) optičku disk jedinicu
 - l) WLAN karticu
 - m) štitnik ulazno/izlazne ploče
 - n) štitnik matične ploče
 - o) ploča dodirnog ekrana
 - p) VESA montažnu konzolu
 - q) zadnji poklopac
 - r) VESA postolje
5. Sledite procedure u odeljku *Nakon 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


Boot Sequence (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.
- Optical Drive (Optički disk)
- Diagnostics (Dijagnostika)

 **NAPOMENA:** Ako izaberite 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).

Navigation Keys

The following table displays the system setup navigation keys.



 **NAPOMENA:** For most of the system setup options, changes that you make are recorded but do not take effect until you re-start the system.

Tabela 1. Navigation Keys

Keys	Navigation
Up arrow	Moves to the previous field.
Down arrow	Moves to the next field.
<Enter>	Allows you to select a value in the selected field (if applicable) or follow the link in the field.
Spacebar	Expands or collapses a drop-down list, if applicable.
<Tab>	Moves to the next focus area.
	 NAPOMENA: For the standard graphics browser only.
<Esc>	Moves to the previous page till you view the main screen. Pressing <Esc> in the main screen displays a message that prompts you to save any unsaved changes and restarts the system.
<F1>	Displays the System Setup help file.

Opcije programa za podešavanje sistema — Podešavanje BIOS-a


 **NAPOMENA:** Pre nego što nastavite, preuzmite i instalirajte najnoviju verziju BIOS-a na adresi support.dell.com

Tabela 2. Opšte

Opcija	Opis
System Information	<p>Prikazuje sledeće informacije:</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), Manufacture Date (Datum proizvodnje), Ownership Date (Datum vlasništva) 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), DIMM A Size (Veličina DIMM A) i DIMM B Size (Veličina DIMM B). • 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 (Mogućnost HT) i 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija). • Device Information (Informacije o uređaju) — prikazuje SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (LOM MAC adresa), Video info (Video informacije), Audio Controller (Audio kontroler), Modem Controller (Modemski kontroler), Wi-Fi Device


Opcija	Opis
	<p>(Wi-Fi uređaj), Cellular Device (Mobilni uređaj) i Bluetooth Device (Bluetooth uređaj).</p> <p> NAPOMENA: Zbog količine memorije koja je dodeljena sistemu, opcija "Memory Available" (Dostupna memorija), je manja od opcije "Memory Installed" (Instalirana memorija). Obratite pažnju da određeni operativni sistemi ne mogu da koriste svu dostupnu memoriju.</p>
Sekvenca pokretanja sistema	<p>Ova lista određuje redosled prema kome BIOS pretražuje uređaje kada pokušava da pronađe operativni sistem koji će pokrenuti. Uređaji za pokretanje se takođe mogu odabrati ili poništiti na listi pomoću polja za potvrdu na levoj strani.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive (Disketa) • Internal HDD (Ugrađeni HDD) • USB Storage Device (USB memorijski uređaj) • CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW disk jedinica) • Onboard NIC (Ugrađeni NIC) (omogućeni prenosni uređaji, omogućeni stoni uređaji)
Boot List Option	<ul style="list-style-type: none"> • Legacy • UEFI
Date/Time	<p>Ova opcija kontroliše datum i vreme sistema. Promene datuma i vremena se odmah realizuju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MM /DD /YY (MM/DD/GG) • HH: MM: SS: A/P (HH: MM: SS: A/P)
Battery Information	<p>Prikazuje grafički svaku bateriju i to procenat punjenja, stanje punjenja, status i informacije o AC adapteru.</p>


Tabela 3. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC	<p>Ova opcija kontroliše ugrađeni LAN kontroler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) — unutrašnji LAN je isključen i nije vidljiv za operativni sistem. • Enabled (Omogućeno) — unutrašnji LAN je omogućen. • Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) (podrazumevano izabrano) — unutrašnji LAN je omogućen (sa PXE pokretanjem). • Enabled w/ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) — unutrašnji LAN je omogućen (sa ImageServer pokretanjem).
SATA Operation	<p>Ova opcija konfigurise operativni režim integrisanog kontrolera SATA tvrdog diska.</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) — SATA kontroleri su sakriveni. • ATA — SATA je konfigurisan za ATA režim. • AHCI (podrazumevano izabrano) — SATA je konfigurisan za AHCI. • RAID On (RAID uključen) — konfigurisan da podržava RAID režim (Intel Rapid Restore Technology).
Disk jedinice	<p>Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite različite disk jedinice na ploči. Podrazumevano su omogućene sledeće opcije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontroliše da li se greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice prijavljuju tokom pokretanja sistema. Ova tehnologija je deo SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Tehnologija za samonadzor, analizu i kreiranje izveštaja) specifikacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Omogući SMART kreiranje izveštaja) – ova opcija je podrazumevano onemogućena.
USB Configuration	<p>Ovo polje konfigurise 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, uređaji priključeni na ovaj port su omogućeni i dostupni za operativni sistem.</p> <p>Ako je USB port onemogućen, operativni sistem ne može videti nijedan uređaj koji je priključen na ovaj port.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje) • Enable Front USB Ports (Omogući prednje USB portove) • Enable Rear Dual USB Ports (Omogući zadnja dva USB porta) • Enable Rear Triple USB Ports (Omogući zadnja tri USB porta)
Miscellaneous Devices	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable/Disable Microphone (Omogući/onemogući mikrofon) • Enable/Disable Camera (Omogući/onemogući kameru) • Enable/Disable Media Card (Omogući/onemogući medijsku karticu)

Tabela 4. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Admin Password	<p>Ovo polje omogućava da postavite, promenite ili izbrišete lozinku administratora (admin) (ponekad se naziva lozinka za podešavanje). Lozinka administratora omogućava nekoliko funkcija bezbednosti.</p> <p>Disk jedinica nema podrazumevano postavljenu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesi staru lozinku) • Enter the new password (Unesi novu lozinku) • Confirm the new password (Potvrdi novu lozinku)

Opcija	Opis
System Password	<p>Kliknite na OK nakon unosa detalja o lozinki.</p> <p>Omogućava da postavite, promenite ili izbrišete lozinku računara (prethodno se nazivala primarna lozinka).</p> <p>Disk jedinica nema podrazumevano postavljenu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesi staru lozinku) • Enter the new password (Unesi novu lozinku) • Confirm the new password (Potvrdi novu lozinku) <p>Kliknite na OK nakon unosa detalja o lozinki.</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Omogućava da postavite, promenite ili izbrišete lozinku na internom tvrdom disku (HDD) računara. Uspešne promene ove lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Disk jedinica nema podrazumevano postavljenu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesi staru lozinku) • Enter the new password (Unesi novu lozinku) • Confirm the new password (Potvrdi novu lozinku) <p>Kliknite na OK nakon unosa detalja o lozinki.</p>
Strong Password	<p>Enable strong password (Omogući jaku lozinku) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
Password Configuration	<p>Ovo polje kontrolišete minimalni i maksimalni broj znakova koji je dozvoljen za lozinku administratora i sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Admin Password Min (Min. lozinka administratora) • Admin Password Max (Maks. lozinka administratora) • System Password Min (Min. lozinka sistema) • System Password Max (Maks. lozinka sistema)
Password Bypass	<p>Omogućava premošćavanje odzivnika za System Password (Lozinka sistema) i lozinku internog HDD-a tokom restartovanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevano izabrano) — uvek se prikazuje za lozinku sistema i internog HDD-a kada su postavljene. • Reboot Bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) — premostite odzivnik za lozinku pri ponovnom pokretanju (toplo pokretanje). <p> NAPOMENA: Sistem će uvek prikazivati odzivnike za lozinku sistema i internog HDD diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Takođe, sistem će uvek obavешtavati za lozinke bilo kog HDD diska iz ležišta modula koji može biti ugrađen.</p>
Password Change	<p>Omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i tvrdog diska dozvoljene kada je postavljena lozinka administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorske lozinke) (podrazumevano je izabrano)
TPM Security	<p>Ova opcija omogućava da kontrolišete da li će Trusted Platform Module (TPM) na sistemu biti omogućen i vidljiv za operativni sistem.</p> <p>TPM Security (TPM bezbednost) (podrazumevano je izabrano)</p>



Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Opcije aktivacije, deaktivacije i brisanja se neće menjati ako unesete podrazumevane vrednosti programa za podešavanje. Promene ove opcije su odmah aktivne.
TCM Security	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite TCM bezbednost. TCM Security (TCM bezbednost) (podrazumevano je izabrano)</p>  NAPOMENA: Opcije aktivacije, deaktivacije i brisanja se neće menjati ako unesete podrazumevane vrednosti programa za podešavanje. Promene ove opcije su odmah aktivne.
Computrace	<p>Ovo polje omogućava da aktivirate ili onemogućite interfejs BIOS modula opcije Computrace Service (Computrace usluga) kompanije Absolute Software.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) (podrazumevano je izabrano) • Disable (Onemogući) • Activate (Aktiviraj)
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontroliše funkciju upada u kućište.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Onemogući) • Enable (Omogući) (podrazumevano je izabrano) • On-Silent (Utišano)
CPU XD Support	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite execute disable režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support (Omogući CPU XD podršku) (podrazumevano je izabrano)
OROM Keyboard Access	<p>Omogućava da odredite da li pristupate konfiguracionim ekranima opcionalne memorije samo za čitanje (OROM) putem tastera prečica tokom pokretanja. Ova podešavanja sprečavaju pristupanje programima Intel RAID (CTRL+I) ili Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Omogući) (podrazumevano je izabrano) — korisnik može uneti OROM konfiguracione ekrane putem tastera prečica. • One-Time Enable (Omogući jednom) — korisnik može uneti OROM konfiguracione ekrane putem tastera prečica tokom sledećeg pokretanja. Nakon pokretanja, podešavanje je ponovo onemogućeno. • Disable (Onemogući) — korisnik ne može otvoriti OROM konfiguracione ekrane putem tastera prečice.
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja) (podrazumevano je izabrano)

Tabela 5. Performanse

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) (podrazumevano je izabrano) 1 2
Intel SpeedStep	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) (podrazumevano je izabrano)
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) (podrazumevano je izabrano)
Intel TurboBoost	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) (podrazumevano je izabrano) — Omogućava da upravljački program Intel TurboBoost poboljša performanse CPU ili grafičkog procesora.
HyperThread Control	<p>Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju Hyperthread Control.</p> <ul style="list-style-type: none"> HyperThread Control (HyperThread kontrola) (podrazumevano je izabrano)
HDD Protection Support (Podrška zaštiti HDD-a)	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite karticu za zaštitu čvrstog diska. HDD Protection Card - Enable/Disable (Kartica za zaštitu HDD - omogući/onemogući)</p>

Tabela 6. 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 je izabrano) Power On (Napajanje uključeno) Last Power State (Poslednje stanje napajanja)
Auto On Time	<p>Ova opcija postavlja vreme dana kada želite da se sistem automatski uključi. Vreme je u standardnom formatu 12 sati (sati:minuti:sekunde). Vreme pokretanja se može promeniti unosom vrednosti u polja za vreme i A.M./P.M.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) — sistem se ne pokreće automatski. Every Day (Svakog dana) — sistem se pokreće svakog dana u navedeno vreme . Weekdays (Radnim danima) — sistem se pokreće od ponedeljka do petka u navedeno vreme. Select Days (Izaberite dane) — sistem se pokreće u navedenim danima i u navedeno vreme.

It wasn



Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Ova opcija ne funkcioniše ako isključite računar pomoću prekidača na produžnom kablju ili zaštiti od proboja ili ako je opcija Auto Power (Automatsko napajanje) onemogućena.
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) <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
Fan Control Override	<p>Kontroliše brzinu ventilatora sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fan Control Override (nije izabrano)  NAPOMENA: Kada se izabere ventilator radi punom brzinom.
USB Wake Support	<p>Ova opcija omogućava da USB uređaji pokreću računar iz stanja pripravnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Omogući podršku za buđenje preko USB-a) (nije podrazumevano izabrano)
Wake on LAN/WLAN	<p>Ova opcija omogućava uključivanje računara pomoću specijalnog signala LAN mreže. Ova postavka ne utiče na aktiviranje računara iz stanja pripravnosti i mora biti omogućena u operativnom sistemu. Ova funkcija može da se koristi samo kada je računar priključen na napajanje naizmeničnom strujom. Opcije se razlikuju zavisno od faktora forme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana je izabrano) - ne dozvoljava pokretanje sistema posebnim signalima LAN mreže kada dobije signal za buđenje sa LAN ili bežične LAN mreže. • LAN Only (Samo LAN) – dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže. • WLAN Only (Samo WLAN) — omogućava pokretanje sistema putem specijalnih signala WLAN mreže. • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) — omogućava pokretanje sistema putem specijalnih signala LAN ili WLAN mreže.
Block Sleep	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3 state) (Blokiraj stanje spavanja (stanje S3)) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 7. Ponašanje pri POST

Opcija	Opis
Adapter Warnings	Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja.
Numlock LED	Određuje da li se NumLock funkcija može omogućiti prilikom pokretanja sistema.

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Omogući Numlock) (podrazumevano)
Keyboard Errors	<p>Određuje da li se greške koje se odnose na tastaturu prijavljuju prilikom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Keyboard Error Detection (Omogući otkrivanje greške tastature) (podrazumevano je izabrano)
POST Hotkeys	<p>Određuje da li ekran za prijavljivanje prikazuje poruku, koja pokazuje sekvencu tastera koja je potrebna za ulazak u meni sa opcijama pokretanja BIOS-a.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable F12 Boot Option menu (Omogući F12 meni sa opcijama pokretanja) (podrazumevano je izabrano)
Fastboot (Brzo pokretanje)	<p>Ova opcija može ubrzati proces pokretanja kojim se premošćavaju neki kompatibilni koraci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) • Auto (Automatski)

Tabela 8. Podrška za virtuelizaciju

Opcija	Opis
Virtualization	<p>Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtuelization tehnologija.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization tehnologiju) (podrazumevano je izabrano).
VT for Direct I/O	<p>Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obebeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel VT for Direct I/O (Omogući Intel VT za direktni U/I) (podrazumevano je izabrano)
Trusted Execution (Pouzdanost izvođenje)	<p>Ova opcija određuje da li mereni monitor virtuelne mašine (MVM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obebeđuje tehnologija Intel Trusted Execution. TPM tehnologija virtuelizacije i Virtualization tehnologija za direktni U/I moraju biti omogućene da bi se ova funkcija koristila.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trusted Execution (Pouzdanost izvođenje) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 9. Bežična mreža




Opcija	Opis
Wireless Switch	<p>Ova opcija određuje koji bežični uređaj se može kontrolisati bežičnim prekidačem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth
Wireless Device Enable	<p>Ova opcija omogućava da omogućite/onemogućite interne bežične uređaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> WWAN WLAN Bluetooth

Tabela 10. Održavanje

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	<p>Kontroliše mehanizam SERR poruke. Ova opcija nije podrazumevano postavljena. Za pojedine grafičke kartice mehanizam SERR poruke mora biti onemogućen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable SERR Messages (Omogući SERR poruke) (podrazumevano je izabrano)

Tabela 11. Server za grafičke podatke

Opcija	Opis
Lookup Method	<p>Određuje na koji način ImageServer pregleda adrese servera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Static IP (Statička IP adresa) DNS (podrazumevano je izabrano) <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrisana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer).</p>
ImageServer IP	<p>Prikazuje primarnu statičku IP adresu za ImageServer pomoću koje klijent softver komunicira. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255.</p> <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrisana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Lookup Method (Način pregleda) postavljena na Static IP (Statička IP adresa).</p>
ImageServer Port	<p>Omogućava da zadate primarni IP port za ImageServer, koji klijent koristi za komunikaciju. Podrazumevani IP port je 06910.</p> <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrisana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer).</p>





Opcija	Opis
Client DHCP	<p>Određuje na koji način klijent dobija IP adresu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Static IP (Statička IP adresa) • DHCP (podrazumevano je izabrano) <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer).</p>
Client IP	<p>Prikazuje statičku IP adresu klijenta. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255.</p> <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Client DHCP (DHCP klijenta) postavljena na Static IP (Statička IP adresa).</p>
Client SubnetMask (Maska pod mreže klijenta)	<p>Prikazuje masku pod mreže klijenta. Podrazumevana postavka je 255.255.255.255.</p> <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Client DHCP (DHCP klijenta) postavljena na Static IP (Statička IP adresa).</p>
Client Gateway	<p>Prikazuje IP adresu mrežnog prolaza klijenta. Podrazumevana postavka je 255.255.255.255.</p> <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Client DHCP (DHCP klijenta) postavljena na Static IP (Statička IP adresa).</p>
License Status	Prikazuje trenutni status licence.

Tabela 12. Evidencije sistemskih događaja

Opcija	Opis
BIOS events	<p>Prikazuje evidenciju događaja sistema i omogućava brisanje evidencije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Brisanje evidencije)

Opcije programa za podešavanje sistema (samo za Windows 8)



 **NAPOMENA:** Pre nego što nastavite, preuzmite i instalirajte najnoviju verziju BIOS-a na adresi support.dell.com

Tabela 13. Opšte

Opcija	Opis
System Information	<p data-bbox="828 285 1118 312">Prikazuje sledeće informacije:</p> <ul data-bbox="868 338 1396 1171" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="868 338 1396 506">• System Information (Informacije o sistemu) — prikazuje BIOS Version (Verzija BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka delova), Ownership Tag (Oznaka vlasništva), Manufacture Date (Datum proizvodnje), Ownership Date (Datum vlasništva) i Express Service Code (Kod za brzi servis). <li data-bbox="868 516 1396 684">• 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), DIMM A Size (Veličina DIMM A) i DIMM B Size (Veličina DIMM B). <li data-bbox="868 695 1396 741">• PCI Information (Informacije o PCI) — prikazuje SLOT1. <li data-bbox="868 751 1396 993">• 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 (Mogućnost HT) i 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija). <li data-bbox="868 1003 1396 1171">• Device Information (Informacije o uređaju) — prikazuje SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (LOM MAC adresa), Video info (Video informacije), Audio Controller (Audio kontroler), Modem Controller (Modemski kontroler), Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj), Cellular Device (Mobilni uređaj) i Bluetooth Device (Bluetooth uređaj). <p data-bbox="820 1192 1396 1381"> NAPOMENA: Zbog količine memorije koja je dodeljena sistemu, opcija “Memory Available” (Dostupna memorija), je manja od opcije “Memory Installed” (Instalirana memorija). Obratite pažnju da određeni operativni sistemi ne mogu da koriste svu dostupnu memoriju.</p> <p data-bbox="245 1413 533 1440">Sekvenca pokretanja sistema</p> <p data-bbox="828 1413 1396 1560">Ova lista određuje redosled prema kome BIOS pretražuje uređaje kada pokušava da pronađe operativni sistem koji će pokrenuti. Uređaji za pokretanje se takođe mogu odabrati ili poništiti na listi pomoću polja za potvrdu na levoj strani.</p> <ul data-bbox="868 1591 1396 1787" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="868 1591 1134 1619">• Diskette Drive (Disketa) <li data-bbox="868 1629 1007 1656">• UEFI: HDD <li data-bbox="868 1667 1150 1694">• Legacy HDD (Stariji HDD) <li data-bbox="868 1705 1273 1732">• Onboard NIC(IPV) (Ugrađeni NIC (IPV)) <li data-bbox="868 1743 1342 1770">• USB Storage Device (USB memorijski uređaj) <li data-bbox="868 1780 1294 1787">• Onboard NIC(IPV6) (Ugrađeni NIC (IPV6))

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW disk jedinica) • Onboard NIC (Ugrađeni NIC) (omogućeni prenosni uređaji, omogućeni stoni uređaji)
Boot List Option	<ul style="list-style-type: none"> • Legacy • UEFI
Napredne opcije pokretanja sistema	Enable Legacy Option ROM (Omogući ROM starije opcije)
Date/Time	<p>Ova opcija kontroliše datum i vreme sistema. Promene datuma i vremena se odmah realizuju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MM /DD /YY (MM/DD/GG) • HH: MM: SS: A/P (HH: MM: SS: A/P)



Tabela 14. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC	<p>Ova opcija kontroliše ugrađeni LAN kontroler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) — unutrašnji LAN je isključen i nije vidljiv za operativni sistem. • Enabled (Omogućeno) — unutrašnji LAN je omogućen. • Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) (podrazumevano izabrano) — unutrašnji LAN je omogućen (sa PXE pokretanjem). • Enabled w/ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) — unutrašnji LAN je omogućen (sa ImageServer pokretanjem).
SATA Operation	<p>Ova opcija konfigurise operativni režim integrisanog kontrolera SATA tvrdog diska.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) — SATA kontroleri su sakriveni. • ATA — SATA je konfigurisan za ATA režim. • AHCI (podrazumevano izabrano) — SATA je konfigurisan za AHCI.
Disk jedinice	<p>Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite različite disk jedinice na ploči. Podrazumevano su omogućene sledeće opcije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontroliše da li se greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice prijavljuju tokom pokretanja sistema. Ova tehnologija je deo SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Tehnologija za samonadzor, analizu i kreiranje izveštaja) specifikacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Omogući SMART kreiranje izveštaja) – ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Opcija	Opis
USB Configuration	<p>Ovo polje konfigurira integrirani 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, uređaji priključeni na ovaj port su omogućeni i dostupni za operativni sistem.</p> <p>Ako je USB port onemogućen, operativni sistem ne može videti nijedan uređaj koji je priključen na ovaj port.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje) • Enable Rear Dual USB 3.0 Ports (Omogući zadnja dva USB 3.0 porta) • Enable Rear Quad USB 2.0 Ports (2x2.0) (Omogući zadnja četiri USB 2.0 porta (2x2.0))
Audio	<p>Polje dozvoljava da omogućite zvuk.</p> <p>Enable Audio (Omogući audio)</p>
Miscellaneous Devices	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable/Disable Microphone (Omogući/onemogući mikrofon) • Enable/Disable Camera (Omogući/onemogući kameru) • Enable/Disable Media Card (Omogući/onemogući medijsku karticu)

Tabela 15. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Admin Password	<p>Ovo polje omogućava da postavite, promenite ili izbrišete lozinku administratora (admin) (ponekad se naziva lozinka za podešavanje). Lozinka administratora omogućava nekoliko funkcija bezbednosti.</p> <p>Disk jedinica nema podrazumevano postavljenu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesi staru lozinku) • Enter the new password (Unesi novu lozinku) • Confirm the new password (Potvrdi novu lozinku) <p>Kliknite na OK nakon unosa detalja o lozinki.</p>
System Password	<p>Omogućava da postavite, promenite ili izbrišete lozinku računara (prethodno se nazivala primarna lozinka).</p> <p>Disk jedinica nema podrazumevano postavljenu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesi staru lozinku) • Enter the new password (Unesi novu lozinku) • Confirm the new password (Potvrdi novu lozinku) <p>Kliknite na OK nakon unosa detalja o lozinki.</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Omogućava da postavite, promenite ili izbrišete lozinku na internom tvrdom disku (HDD) računara. Uspešne promene ove lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Disk jedinica nema podrazumevano postavljenu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesi staru lozinku) • Enter the new password (Unesi novu lozinku)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Confirm the new password (Potvrdi novu lozinku) <p>Kliknite na OK nakon unosa detalja o lozinki.</p>
Strong Password	Enable strong password (Omogući jaku lozinku) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Password Configuration	<p>Ovo polje kontrolirate minimalni i maksimalni broj znakova koji je dozvoljen za lozinku administratora i sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Admin Password Min (Min. lozinka administratora) Admin Password Max (Maks. lozinka administratora) System Password Min (Min. lozinka sistema) System Password Max (Maks. lozinka sistema)
Password Bypass	<p>Omogućava premošćavanje odzivnika za System Password (Lozinka sistema) i lozinku internog HDD-a tokom restartovanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) (podrazumevano izabrano) — uvek se prikazuje za lozinku sistema i internog HDD-a kada su postavljene. Reboot Bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) — premostite odzivnik za lozinku pri ponovnom pokretanju (toplo pokretanje). <p> NAPOMENA: Sistem će uvek prikazivati odzivnike za lozinku sistema i internog HDD diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Takođe, sistem će uvek obavješavati za lozinke bilo kog HDD diska iz ležišta modula koji može biti ugrađen.</p>
Password Change	<p>Omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i tvrdog diska dozvoljene kada je postavljena lozinka administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorske lozinke) (podrazumevano je izabrano)
TPM Security	<p>Ova opcija omogućava da kontrolirate da li će Trusted Platform Module (TPM) na sistemu biti omogućen i vidljiv za operativni sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM Security (TPM bezbednost) (podrazumevano je izabrano) Obriši TPM ACPI Support (Podrška za TPM ACPI) TPM PPI Deprovision Override (Zaobilaženje gubitka rezervacije TPM PPI) TPM PPI Provision Override (Zaobilaženje rezervacije TPM PPI) <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	<p>Ovo polje omogućava da aktivirate ili onemogućite interfejs BIOS modula opcije Computrace Service (Computrace usluga) kompanije Absolute Software.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Deaktiviraj) (podrazumevano je izabrano) Disable (Onemogući) Activate (Aktiviraj)

Opcija	Opis
Chassis Intrusion	Ovo polje kontrolira funkciju upada u kućište. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Onemogućiti) • Enable (Omogućiti) (podrazumevano je izabrano) • On-Silent (Utišano)
CPU XD Support	Omogućava da omogućite ili onemogućite execute disable režim procesora. <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support (Omogućiti CPU XD podršku) (podrazumevano je izabrano)
OROM Keyboard Access	Omogućava da odredite da li pristupate konfiguracionim ekranima opcionalne memorije samo za čitanje (OROM) putem tastera prečica tokom pokretanja. Ova podešavanja sprečavaju pristupanje programima Intel RAID (CTRL+I) ili Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12). <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Omogućiti) (podrazumevano je izabrano) — korisnik može uneti OROM konfiguracione ekrane putem tastera prečica. • One-Time Enable (Omogućiti jednom) — korisnik može uneti OROM konfiguracione ekrane putem tastera prečica tokom sledećeg pokretanja. Nakon pokretanja, podešavanje je ponovo onemogućeno. • Disable (Onemogućiti) — korisnik ne može otvoriti OROM konfiguracione ekrane putem tastera prečice.
Admin Setup Lockout	Omogućava da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Omogućiti zaključavanje podešavanja) (podrazumevano je izabrano)

Tabela 16. Secure Boot

Opcija	Opis
Secure Boot	Omogućava da omogućite/onemogućite funkciju bezbednog pokretanja.
Expert Key Management	Daje mogućnost izbora stručnog upravljanja ključevima i upravljanja ključeva u prilagođenom režimu. <ul style="list-style-type: none"> • Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima) • Enable Custom Mode (Omogućiti prilagođeni režim) • Custom Mode Key Management (Upravljanje ključevima u prilagođenom režimu) <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx

Tabela 17. Performanse

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) (podrazumevano je izabrano) 1 2
Intel SpeedStep	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) (podrazumevano je izabrano)
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) (podrazumevano je izabrano)
Intel TurboBoost	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) (podrazumevano je izabrano) — Omogućava da upravljački program Intel TurboBoost poboljša performanse CPU ili grafičkog procesora.
HyperThread Control	<p>Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju Hyperthread Control.</p> <ul style="list-style-type: none"> HyperThread Control (HyperThread kontrola) (podrazumevano je izabrano)
HDD Protection Support (Podrška zaštiti HDD-a)	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite karticu za zaštitu čvrstog diska. HDD Protection Card - Enable/Disable (Kartica za zaštitu HDD - omogući/onemogući)</p>

Tabela 18. 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 je izabrano) Power On (Napajanje uključeno) Last Power State (Poslednje stanje napajanja)
Auto On Time	<p>Ova opcija postavlja vreme dana kada želite da se sistem automatski uključi. Vreme je u standardnom formatu 12 sati (sati:minuti:sekunde). Vreme pokretanja se može promeniti unosom vrednosti u polja za vreme i A.M./P.M.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) — sistem se ne pokreće automatski. Every Day (Svakog dana) — sistem se pokreće svakog dana u navedeno vreme . Weekdays (Radnim danima) — sistem se pokreće od ponedeljka do petka u navedeno vreme. Select Days (Izaberite dane) — sistem se pokreće u navedenim danima i u navedeno vreme.

It wasn



Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Ova opcija ne funkcioniše ako isključite računar pomoću prekidača na produžnom kablju ili zaštiti od proboja ili ako je opcija Auto Power (Automatsko napajanje) onemogućena.
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) <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
Fan Control Override	<p>Kontroliše brzinu ventilatora sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fan Control Override (nije izabrano)  NAPOMENA: Kada se izabere ventilator radi punom brzinom.
USB Wake Support	<p>Ova opcija omogućava da USB uređaji pokreću računar iz stanja pripravnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Omogući podršku za buđenje preko USB-a) (nije podrazumevano izabrano)
Wake on LAN/WLAN	<p>Ova opcija omogućava uključivanje računara pomoću specijalnog signala LAN mreže. Ova postavka ne utiče na aktiviranje računara iz stanja pripravnosti i mora biti omogućena u operativnom sistemu. Ova funkcija može da se koristi samo kada je računar priključen na napajanje naizmeničnom strujom. Opcije se razlikuju zavisno od faktora forme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana je izabrano) - ne dozvoljava pokretanje sistema posebnim signalima LAN mreže kada dobije signal za buđenje sa LAN ili bežične LAN mreže. • LAN Only (Samo LAN) – dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže. • WLAN Only (Samo WLAN) — omogućava pokretanje sistema putem specijalnih signala WLAN mreže. • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) — omogućava pokretanje sistema putem specijalnih signala LAN ili WLAN mreže.
Block Sleep	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3 state) (Blokiraj stanje spavanja (stanje S3)) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 19. Ponašanje pri POST

Opcija	Opis
Numlock LED	Određuje da li se NumLock funkcija može omogućiti prilikom pokretanja sistema.

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Omogući Numlock) (podrazumevano)
Keyboard Errors	<p>Određuje da li se greške koje se odnose na tastaturu prijavljuju prilikom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Keyboard Error Detection (Omogući otkrivanje greške tastature) (podrazumevano je izabrano)
POST Hotkeys	<p>Određuje da li ekran za prijavljivanje prikazuje poruku, koja pokazuje sekvencu tastera koja je potrebna za ulazak u meni sa opcijama pokretanja BIOS-a.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable F12 Boot Option menu (Omogući F12 meni sa opcijama pokretanja) (podrazumevano je izabrano)
Fastboot (Brzo pokretanje)	<p>Ova opcija može ubrzati proces pokretanja kojim se premošćavaju neki kompatibilni koraci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) • Auto (Automatski)

Tabela 20. Podrška za virtuelizaciju

Opcija	Opis
Virtualization	<p>Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtualization tehnologija.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization tehnologiju) (podrazumevano je izabrano).
VT for Direct I/O	<p>Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obebeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel VT for Direct I/O (Omogući Intel VT za direktni U/I) (podrazumevano je izabrano)
Trusted Execution (Pouzdanost izvodenje)	<p>Ova opcija određuje da li mereni monitor virtuelne mašine (MVM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obebeđuje tehnologija Intel Trusted Execution. TPM tehnologija virtuelizacije i Virtualization tehnologija za direktni U/I moraju biti omogućene da bi se ova funkcija koristila.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trusted Execution (Pouzdanost izvodenje) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 21. Bežična mreža




Opcija	Opis
Wireless Device Enable	<p>Ova opcija omogućava da omogućite/onemogućite interne bežične uređaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth

Tabela 22. Održavanje

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 nije podrazumevano postavljena. Za pojedine grafičke kartice mehanizam SERR poruke mora biti onemogućen. <ul style="list-style-type: none"> Enable SERR Messages (Omogući SERR poruke) (podrazumevano je izabrano)

Tabela 23. Server za grafičke podatke

Opcija	Opis
Lookup Method	<p>Određuje na koji način ImageServer pregleda adrese servera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Static IP (Statička IP adresa) DNS (podrazumevano je izabrano) <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrisana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer).</p>
ImageServer IP	<p>Prikazuje primarnu statičku IP adresu za ImageServer pomoću koje klijent softver komunicira. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255.</p> <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrisana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Lookup Method (Način pregleda) postavljena na Static IP (Statička IP adresa).</p>
ImageServer Port	<p>Omogućava da zadate primarni IP port za ImageServer, koji klijent koristi za komunikaciju. Podrazumevani IP port je 06910.</p> <p> NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrisana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer).</p>
Client DHCP	<p>Određuje na koji način klijent dobija IP adresu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Static IP (Statička IP adresa) DHCP (podrazumevano je izabrano)





Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) .
Client IP	<p>Prikazuje statičku IP adresu klijenta. Podrazumevana IP adresa je 255.255.255.255.</p>  NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Client DHCP (DHCP klijenta) postavljena na Static IP (Statička IP adresa) .
Client SubnetMask (Maska pod mreže klijenta)	<p>Prikazuje masku pod mreže klijenta. Podrazumevana postavka je 255.255.255.255.</p>  NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Client DHCP (DHCP klijenta) postavljena na Static IP (Statička IP adresa) .
Client Gateway	<p>Prikazuje IP adresu mrežnog prolaza klijenta. Podrazumevana postavka je 255.255.255.255.</p>  NAPOMENA: Ovo polje je od važnosti samo kada je kontrola za Integrated NIC (Integrirana NIC kartica) u grupi System Configuration (Konfiguracija sistema) postavljena na vrednost Enabled with ImageServer (Omogućeno sa ImageServer) i kada je opcija Client DHCP (DHCP klijenta) postavljena na Static IP (Statička IP adresa) .
License Status	Prikazuje trenutni status licence.

Tabela 24. Evidencije sistemskih događaja

Opcija	Opis
BIOS events	<p>Prikazuje evidenciju događaja sistema i omogućava brisanje evidencije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Brisanje evidencije)

Updating the BIOS

It is recommended to update your BIOS (system setup), on replacing the system board or if an update is available. For laptops, ensure that your computer battery is fully charged and connected to a power outlet

1. Re-start the computer.
2. Go to dell.com/support.
3. Enter the **Service Tag** or **Express Service Code** and click **Submit**.

 **NOTE:** To locate the Service Tag, click **Where is my Service Tag?**

 **NOTE:** If you cannot find your Service Tag, click **Detect My Product**. Proceed with the instructions on screen.

4. If you are unable to locate or find the Service Tag, click the Product Category of your computer.
5. Choose the **Product Type** from the list.
6. Select your computer model and the **Product Support** page of your computer appears.
7. Click **Get drivers** and click **View All Drivers**.
The Drivers and Downloads page opens.
8. On the Drivers and Downloads screen, under the **Operating System** drop-down list, select **BIOS**.
9. Identify the latest BIOS file and click **Download File**.
You can also analyze which drivers need an update. To do this for your product, click **Analyze System for Updates** and follow the instructions on the screen.
10. Select your preferred download method in the **Please select your download method below window**; click **Download File**.
The **File Download** window appears.
11. Click **Save** to save the file on your computer.
12. Click **Run** to install the updated BIOS settings on your computer.
Follow the instructions on the screen.


System and Setup Password

You can create a system password and a setup password to secure your computer.

Password Type	Description
System password	Password that you must enter to log on to your system.
Setup password	Password that you must enter to access and make changes to the BIOS settings of your computer.


 **OPREZ:** The password features provide a basic level of security for the data on your computer.

 **OPREZ:** Anyone can access the data stored on your computer if it is not locked and left unattended.

 **NAPOMENA:** Your computer is shipped with the system and setup password feature disabled.

Assigning a System Password and Setup Password

You can assign a new **System Password** and/or **Setup Password** or change an existing **System Password** and/or **Setup Password** only when **Password Status** is **Unlocked**. If the Password Status is **Locked**, you cannot change the System Password.

 **NAPOMENA:** If the password jumper is disabled, the existing System Password and Setup Password is deleted and you need not provide the system password to log on to the computer.

To enter a system setup, press <F2> immediately after a power-on or re-boot.

1. In the **System BIOS** or **System Setup** screen, select **System Security** and press <Enter>.
The **System Security** screen appears.
2. In the **System Security** screen, verify that **Password Status** is **Unlocked**.
3. Select **System Password**, enter your system password, and press <Enter> or <Tab>.
Use the following guidelines to assign the system password:
 - A password can have up to 32 characters.

- The password can contain the numbers 0 through 9.
- Only lower case letters are valid, upper case letters are not allowed.
- Only the following special characters are allowed: space, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (|), (').

Re-enter the system password when prompted.


4. Type the system password that you entered earlier and click **OK**.
5. Select **Setup Password**, type your system password and press <Enter> or <Tab>. A message prompts you to re-type the setup password.
6. Type the setup password that you entered earlier and click **OK**.
7. Press <Esc> and a message prompts you to save the changes.
8. Press <Y> to save the changes.
The computer reboots.

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 <Enter> ili <Tab>.
4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite <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 <Esc> i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite <Y> da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se ponovo pokreće.

Dijagnostika

Ako imate problema sa vašim računarom, pokrenite ePSA dijagnostiku pre nego što kontaktirate kompaniju Dell za tehničku pomoć. Svrha aktivne dijagnostike je testiranje hardvera računara koje ne zahteva dodatnu opremu ili postavlja rizik od gubitka podataka. Ako problem ne možete da rešite sami, osoblje za servis i podršku može koristiti rezultate dijagnostike kako bi vam se pomoglo u rešavanju problema.


 **NAPOMENA:** Pre nego što nastavite, preuzmite i instalirajte najnoviju verziju BIOS-a na adresi support.dell.com

Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA) dijagnostika

ePSA dijagnostika (takode 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 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.

Ugrađeni samo-test napajanja

Ovaj računar je opremljen ugrađenim samo-testom napajanja (BIST) koji pomaže pri otklanjanju problema.

Sve jedinice za napajanje imaju funkciju samotestiranja u izolovanom režimu rada. Dugme za testiranje i LED dioda nalaze se na gornjem delu jedinice gde je smešten i konektor napajanja.





Klijenti mogu testirati funkcionalnost sistema za napajanje pritiskom na dugme za testiranje. Dugme se osvetljava signalom iz jedinice za napajanje pod nazivom Power_Good (PG). Kada su vodovi od +3,3 v, +5 v i +12 v aktivirani i u okviru specifikacija, PG signal se aktivira i LED dioda počinje da svetli. Uklanjanjem ožičenja kabla u jedinicama koje ne prolaze ovaj test možete da izolujete uzrok otkaza na uređaj povezan na izvor napajanja. Na primer, ako LED dioda samostalno ne zasvetli kada pritisnete dugme, možete da uklonite sve konektore sa uređaja i ponovo testirate. Ako je PG LED dioda osvetljena, neki od priključenih uređaja je kratkospojen i onemogućava napajanje. Ako LED dioda ne zasvetli, izvor napajanja je neispravan.

Rešavanje problema na računaru


Probleme na vašem računaru možete rešavati ako tokom rada računara koristite indikatore kao što su dijagnostička svetla, tonski kodovi i poruke o greškama.

Važne informacije

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

Dijagnostički kodovi LED dioda napajanja

Stanja LED dioda napajanja su prikazana u sledećoj tabeli.

-  **NAPOMENA:** LED diode napajanja služe samo kao pokazatelj napretka tokom POST procesa. Ove LED diode ne ukazuju na problem koji je uzrokovao zaustavljanje POST rutine.

LED diode napajanja	Opis
ISKLUČENO	Napajanje je isključeno. LED ne svetli.
Trepćuće žuto svetlo	Početno stanje LED diode na početku napajanja. Pogledajte sledeću tabelu u vezi dijagnostičkih predloga trepćućih žutih LED dioda napajanja i mogućih otkaza.
Trajno žuto svetlo	Drugo stanje LED diode na početku napajanja. Pokazuje da je POWER_GOOD signal aktivan.
Trepćuće belo svetlo	Sistem je u stanju sniženog napona napajanja. Ne ukazuje na uslove greške.
Trajno belo svetlo	Računar je priključen na napajanje.

Šema treperenja žutog svetla LED diode pomoći će vam da odredite nekoliko grešaka prikazanih u nastavku. Šema treperenja žutog svetla LED diode je sledeća: 2 ili 3 treptaja praćena kratkom pauzom, a zatim X treptaja do maksimalno 7. Ponovljena šema ima dugu pauzu u sredini. Na primer 2,3 = 2 treptaja žutog svetla, kratka pauza, 3 treptaja žutog svetla praćena dugom pauzom, a zatim ponavljanje.

Žuta trepćuća LED dioda napajanja	Opis problema
2,1	Matična ploča je možda neispravna.
2,2	Matična ploča, napajanje ili kablovi napajanja mogu biti neispravni.
2,3	Matična ploča, memorija ili procesor mogu biti neispravni.
2,4	Coin-cell baterija je možda neispravna.
2,5	Sistem je možda u režimu obnavljanja. Preuzmite i instalirajte najnoviji BIOS sa lokacije support.dell.com/support .

Žuta trepćuća LED dioda napajanja	Opis problema
2,6	Procesor je možda neispravan.
2,7	Memorija je možda neispravna. Ponovo namestite memoriju ili instalirajte drugi memorijski modul.
3,1	Video uređaj ili podsistem mogu biti neispravni.
3,2	Video podsistem je možda neispravan.
3,3	Nijedan memorijski modul nije otkriven.
3,4	Memorijski uređaj je možda neispravan.
3,5	Memorija možda nije kompatibilna.
3,6	Matična ploča je možda neispravna.
3,7	Memorija je otkrivena, ali nije odgovarajuće konfiguracije.

Tonski kodovi

Uzorak kratkih tonova 1-3-2 (1 ton, zatim 3 tona, zatim 2 tona) pokazuje da je računar naišao na problem sa memorijom. Greške tonskih kodova se mogu povremeno rešiti ponovnim nameštanjem memorijskih modula.

Poruke o greškama

Poruka	Opis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support. (Upozorenje! Prethodni pokušaji pokretanja sistema nisu uspeeli u kontrolnoj tački [nnnn]. Za pomoć oko rešavanja ovog problema, zabeležite ovu kontrolnu tačku i pozovite Dell tehničku podršku.)	Računar nije uspeo da završi rutinu pokretanja sistema tri puta zaredom zbog iste greške. Pozovite Dell i tehničaru podrške prijavite kod kontrolne tačke (nnnn).

Poruka	Opis
System fan failure (Otkaz ventilatora sistema)	Mogući otkaz ventilatora
CPU fan failure (Otkaz ventilatora CPU)	Mogući otkaz ventilatora CPU
Hard-disk drive failure (Otkaz tvrdog diska)	Mogući otkaz tvrdog diska tokom POST procedure.
Hard-disk drive read failure (Otkaz čitanja tvrdog diska)	Mogući otkaz tvrdog diska tokom testa pokretanja sistema.
Keyboard failure (Otkaz tastature)	Kabl ili konektor su možda odspojeni ili tastatura ili je kontroler tastature/miša možda neispravan.
RTC is reset, BIOS Setup default has been loaded. Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility. (RTC je resetovan, učitano je podrazumevano podešavanje BIOS-a. Pritisnite taster F1 da biste nastavili, F2 da biste pokrenuli uslužni program za podešavanje.)	RTC kratkospojnik je možda pogrešno postavljen.
No boot device available (Uređaj za pokretanje nije prisutan)	<p>Na tvrdom disku ne postoji particija za pokretanje sistema, kabl ili konektor su odspojeni, ili ne postoji uređaj za pokretanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ako je tvrdi disk vaš uređaj za pokretanje, proverite da li su kablovi povezani i da je disk jedinica pravilno instalirana i podeljena na particije kao uređaj za pokretanje. • Uđite u podešavanje sistema i proverite da li je informacija o sekvenci pokretanja tačna.
No timer tick interrupt (Nema prekida tajmera)	Čip na matičnoj ploči možda nije ispravan.
USB over current error (Greška nadstruje USB-a)	Odspojite USB uređaj. USB uređaju je potrebno više struje da bi ispravno funkcionisao. Koristite spoljašnji izvor napajanja da biste povezali USB uređaj ili, ako uređaj ima dva USB kabla, povežite oba.
CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported	S.M.A.R.T greška ili mogući otkaz tvrdog diska. Pozovite Dell i prijavite problem tehničaru podrške.

Poruka	Opis
<p>that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (OPREZ - SISTEM ZA SAMONADZOR tvrdog diska je prijavio da je parametar prekoračio normalni operativni opseg. Dell preporučuje da redovno kreirate rezervne kopije podataka. Parametar van opsega može, ali ne mora, ukazivati na mogući problem sa tvrdim diskom)</p>	

Tehničke specifikacije



 **NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati u zavisnosti od regiona. Da biste dobili više informacija u vezi sa konfiguracijom vašeg računara, kliknite na ikonu  (**Ikona Start**) → **Pomoć i podrška**, a zatim izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Tabela 25. Informacije o sistemu

Funkcija	Specifikacije
Tip procesora	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Dual Core • Intel Core i3 serija • Intel Core i5 serija • Intel Core i7 serija
Ukupno keš memorije	Do 8 MB keš memorije u zavisnosti od tipa procesora
Skup čipova	Intel Q77 Express čipset

Tabela 26. Memorija

Funkcija	Specifikacije
Tip	do 1600 MHz, nebaferovana ne-ECC, dvokanalna DDR3 konfiguracija
Konektori	dve DDR3 SODIMM utičnice dostupne iznutra
Kapacitet	2 GB, 4 GB i 8 GB
Minimalna memorija	2 GB
Maksimalna memorija	16 GB

Tabela 27. Video

Funkcija	Specifikacije
Video kontroler (integriran)	Intel HD2000, HD2500, HD3000 ili HD4000 (u zavisnosti od izabranog procesora)
Video memorija	deljena memorija
Podrška za spoljašnji ekran	VGA i HDMI

Tabela 28. Audio

Funkcija	Specifikacije
Kontroler	Intel High Definition Audio sa Waves MaxxAudio3
Zvučnik	jedan zvučnik od 8 oma u sklopu levog i desnog zvučnika (prosečno 5 W po kanalu)
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	do 15 W 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

Tabela 29. Komunikacija

Funkcija	Specifikacije
Mrežni adapter	10/100/1000 Mbps Ethernet LAN na matičnoj ploči
Bežična mreža	<ul style="list-style-type: none"> • polu mini-card kartica (Wi-Fi b/g/n) - opciono • kombo polu mini-card kartica (Bluetooth 4.0 i Wi-Fi b/g/n) - opciono

Tabela 30. Kartice

Funkcija	Specifikacije
Mini PCI Express	jedan

Tabela 31. Ekрани

Funkcija	Specifikacije
Tip	23-inčni puni-HD WLED
Maksimalna rezolucija	1920 x 1080
Brzina osvežavanja	60 Hz
Radni ugao	170° (horizontalno) / 160° (vertikalno)
Maksimalna veličina piksela	0,2652 mm
Kontrole	kontrole na ekranu

Tabela 32. Disk jedinice

Funkcija	Specifikacije
Tvrđi disk	jedan 3,5-inčni SATA disk ili jedan 2,5-inčni SATA disk sa nosačem adaptera
Optička disk jedinica (opciono)	jedan DVD-ROM, DVD+/- RW ili kombo Blu-ray rezač

Tabela 33. Portovi i konektori

Funkcija	Specifikacije
Audio:	<ul style="list-style-type: none"> • jedan konektor za linijski izlaz • jedan port za audio ulaz/mikrofon • jedan port za slušalice
Mrežni adapter	jedan RJ45 konektor
USB 2.0	četiri
USB 3.0	četiri
Video	15-pinski VGA konektor
HDMI	jedan 19-pinski izlazni port
Čitač medijske kartice	jedan 8-u-1 konektor

Tabela 34. Napajanje

Funkcija	Specifikacije
Frekvencija	50 Hz – 60 Hz
Napon	100 VAC – 240 VAC
Ulazna struja:	
90 VAC	maksimalno 2,90 A
180 VAC	maksimalno 1,45 A
coin-cell baterija	litijumska dugmasta baterija 3 V CR2032

Tabela 35. Kamera (opciono)

Funkcija	Specifikacije
Rezolucija slike	1,3 megapiksela
Video rezolucija	HD (720p)
Dijagonalni ugao prikaza	60 stepeni
Ugao rotacije	+1 stepen do -10 stepeni

Tabela 36. Stalاک

Funkcija	Specifikacije
Nagib	–5 stepeni do 30 stepeni
Pokretni stalak	–5 stepeni do 60 stepeni

Tabela 37. Fizičke dimenzije


Funkcija	Specifikacije
Širina	574,00 mm (22,60 inča)
Visina	440,40 mm (17,34 inča)
Dubina:	
Bez osnovnog stalka	68,00 mm (2,68 inča)
Sa osnovnim stalkom	220,00 mm (8,66 inča)
Težina:	
Bez osnovnog stalka	7,34 kg – 9,00 kg (16,18 lb – 19,84 lb)
Sa osnovnim stalkom	9,34 kg – 11,20 kg (20,59 lb – 24,69 lb)
	 NAPOMENA: Težina računara može se razlikovati u zavisnosti od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.
Bez pokretnog stalka	7,03 kg – 10,02 kg (15,49 lb – 22,09 lb)
Sa pokretnim stalkom	10,03 kg – 13,02 kg (22,11 lb – 28,70 lb)

Tabela 38. Kontrole i svetla

Funkcija	Specifikacije
Svetlo tastera za napajanje	Belo svetlo — stalno belo svetlo pokazuje na uključeno stanje; trepćuće belo svetlo ukazuje na stanje mirovanja računara.
Svetlo aktivnosti tvrdog diska	Belo svetlo — trepćuće belo svetlo pokazuje da računar čita podatke sa, ili upisuje podatke na, čvrsti disk.
LED kamere	Belo svetlo — stalno belo svetlo pokazuje da je kamera uključena.
Zadnja ploča:	
Svetlo integriteta veze na integrisanom mrežnom adapteru :	Zeleno — između mreže i računara postoji dobra veza od 10 Mb/s. Narandžasto — između mreže i računara postoji dobra veza od 100 Mb/s. Žuto — između mreže i računara postoji dobra veza od 1000 Mb/s. Isključeno (nema svetla) — računar ne detektuje fizičku vezu sa mrežom.
Svetlo aktivnosti mreže na integrisanom adapteru mreže	Žuto svetlo — trepćuće žuto svetlo pokazuje da postoji aktivnost mreže.
Dijagnostičko svetlo napajanja	Zeleno svetlo — napajanje je uključeno i funkcioniše. Kabl za napajanje mora biti priključen na konektor napajanja (na zadnjem delu računara) i električnu utičnicu.

Tabela 39. Okruženje

Funkcija	Specifikacije
Opseg temperature:	
Operativna	10 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)
Skladištenje	–40°C do 65°C (–40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	
Operativna	10% do 90% (bez kondenzacije)
Skladištenje	10% do 95% (bez kondenzacije)
Maksimalne vibracije:	
Operativna	0,66 GRMS
Skladištenje	1,30 GRMS
Maksimalni šok:	
Operativna	110 G
Skladištenje	160 G
Nadmorska visina:	
Operativna	–15,20 m do 3.048 m (–50 do 10.000 ft)
Skladištenje	–15,20 m do 10.668 m (–50 do 35.000 ft)
Nivo zagađenosti vazduha	G2, ili niže kao što je određeno ANSI/ISA-S71.04-1985

Kontakt sa Dell-om

Da biste kontaktirali kompaniju Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili usluga za korisnike:

1. Posetite support.dell.com.
2. Izaberite državu ili region u padajućem meniju **Choose a Country/Region** (Izbor zemlje/regiona) u dnu stranice.
3. Kliknite na **Contact Us** (Kontaktirajte nas) na levoj strani stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili link za podršku prema vašim potrebama.
5. Izaberite način za kontaktiranje kompanije Dell koji vam odgovara.