

Sve-u-jedan Dell OptiPlex 7440

Vlasnički priručnik

Regulativni model: W11C
Regulativna vrsta: W11C001



Napomene, oprezi i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.
-  **OPREZ: MJERA OPREZA** označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.
-  **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Autorsko pravo © 2015 Dell Inc. Sva prava pridržana. Ovaj proizvod zaštićen je američkim i međunarodnim zakonom o autorskom pravu i intelektualnom vlasništvu. Dell™ i logotip Dell u zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim sudskim nadležnostima. Svi ostali znakovi i nazivi koji su navedeni ovdje mogu predstavljati zaštićene znakove odgovarajućih tvrtki.

2015 - 10

Rev. A00

Sadržaj

1 Radovi na vašem računalu.....	6
Prije radova na unutrašnjosti računala.....	6
Preporučeni alati.....	7
Isključivanje računala.....	7
Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	8
Važne informacije.....	8
2 Uklanjanje i instaliranje komponenti.....	9
Uklanjanje postolja.....	9
Postavljanje postolja.....	10
Uklanjanje pokrova kabela.....	10
Ugradnja pokrova kabela.....	11
Uklanjanje stražnjeg poklopca.....	11
Ugradnja stražnjeg poklopca.....	12
Uklanjanje poklopca zvučnika.....	12
Ugradnja pokrova zvučnika.....	13
Uklanjanje sklopa tvrdog pogona.....	14
Ugradnja sklopa tvrdog pogona.....	15
Uklanjanje sklopa optičkog pogona.....	15
Ugradnja sklopa optičkog pogona.....	16
Uklanjanje štitnika matične ploče.....	16
Ugradnja štitnika matične ploče.....	17
Uklanjanje sklopa hladila	17
Ugradnja sklopa hladila procesora.....	18
Uklanjanje WLAN kartice.....	18
Ugradnja WLAN kartice.....	19
Uklanjanje modula zvučnika.....	19
Ugradnja zvučnika.....	20
Uklanjanje ploče pretvarača.....	20
Ugradnja ploče pretvarača.....	21
Uklanjanje jedinice napajanja (PSU).....	22
Ugradnja jedinice napajanja (PSU).....	23
Uklanjanje VESA nosača.....	24
Ugradnja VESA nosača.....	24
Uklanjanje ventilatora procesora.....	25
Ugradnja ventilatora procesora.....	25
Uklanjanje memorijskog modula.....	26
Ugradnja memorijskog modula.....	26

Uklanjanje prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta.....	26
Ugradnja prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta.....	27
Uklanjanje ploče napajanje i ploče s gumbima na zaslonu ekrana (OSD).....	28
Ugradnja ploče napajanja i ploče s gumbima na zaslonu ekrana (OSD).....	28
Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	29
Ugradnja baterije na matičnoj ploči.....	29
Uklanjanje procesora.....	29
Ugradnja procesora.....	30
Uklanjanje matične ploče.....	30
Izgled matične ploče.....	33
Ugradnja matične ploče.....	34
Uklanjanje sklopa zaslona.....	35
Ugradnja sklopa zaslona.....	36
3 Program za postavljanje sustava.....	38
Boot Sequence.....	38
Navigacijske tipke.....	38
Opcije programa za postavljanje sustava.....	39
Ooće opcije zaslona.....	39
Opcije zaslona za konfiguraciju sustava.....	40
Opcije zaslona za sigurnost.....	42
Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava.....	45
Opcije zaslona performansi.....	45
Opcije zaslona za upravljanje napajanjem.....	46
Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a.....	47
Opcije zaslona za podršku virtualizaciji.....	48
Opcije bežičnog zaslona.....	48
Opcije zaslona za održavanje.....	49
Opcije zaslona radne površine oblaka.....	49
Ažuriranje BIOS-a	51
Zaporka sustava i postavljanja.....	51
Pridruživanje zaporke sustava i zaporke postavljanja.....	52
Brisanje ili promjena postojeće zaporke sustava i/ili postavljanja.....	52
4 Tehničke specifikacije.....	54
Specifikacije sustava.....	54
Specifikacije memorije.....	54
Video specifikacije.....	55
Audio specifikacije.....	55
Specifikacije komunikacije.....	55
Specifikacije kartica.....	56
Specifikacije zalona.....	56


Specifikacije pogona.....	56
Specifikacije ulaza i priključka.....	56
Specifikacije napajanja.....	57
Specifikacije kamere (opcionarno).....	57
Specifikacije postolja.....	57
Fizičke specifikacije.....	58
Specifikacije okruženja.....	58
5 Kontaktiranje tvrtke Dell.....	60


Radovi na vašem računalu


Prije radova na unutrašnjosti računala


Kako biste zaštitili računalo od mogućih oštećenja i pospješili osobnu sigurnost, pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa. Ako nije navedeno drugačije, svaki postupak u ovom dokumentu podrazumijeva postojanje sljedećih uvjeta:


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


 **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja prije otvaranja pokrova računala i ploča. Nakon što ste dovršili radove unutar računala, ponovno postavite sve pokrove, ploče i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.


 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.Dell.com/regulatory_compliance

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

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neoboju metalnu površinu, kao što je priključak na stražnjoj strani računala.


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

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


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

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

1. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
2. Isključite računalo (pogledajte odlomak *Isključivanje računala*).

 **OPREZ:** Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala i potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.

3. Iskopčajte sve mrežne kabele iz svog računala.
4. Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
5. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje dok je računalo isključeno iz zidne utičnice kako biste uzemljili matičnu ploču.
6. Uklonite pokrov.


 **OPREZ: Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poledini računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.**

Preporučeni alati

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

- mali ravni odvijač
- križni odvijač
- malo plastično šilo

Isključivanje računala


 **OPREZ: Kako biste izbjegli gubitak podataka, prije isključivanja računala spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.**

1. Isključivanje računala:


- U Windows 10 (korištenjem uređaja s omogućenim dodirrom ili miša):

1. Kliknite ili dotaknite .
2. Kliknite ili dotaknite  i potom kliknite ili dotaknite **Isključi**.

- U Windows 8 (korištenjem uređaja s omogućenim dodirrom):

1. potegnute s desnog ruba zaslona, otvorite padajući **izbornik** i odaberite **Postavke**.
2. Dotaknite  i potom dotaknite **Isključi**

- U Windows 8 (korištenjem miša)

1. usmjerite u gornji desni kut zaslona i kliknite na **Postavke**.
2. Kliknite  i potom kliknite na **Isključi**.

- U sustavu Windows 7:

1. Kliknite na **Start**.
2. Kliknite na **Isključi**.

ili

1. Kliknite na **Start**.

2. Kliknite strelicu u donjem desnom kutu izbornika **Start** i potom kliknite na **Isključivanje**.
2. Provjerite je li računalo, kao i svi priključeni uređaji isključeno. Ako se računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operativnog sustava, pritisnite i približno 6 sekundi držite gumb za uključivanje i isključivanje kako biste ih isključili.

Nakon rada na unutrašnjosti računala

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

1. Ponovno postavite pokrov.



OPREZ: Kako biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni uređaj, a zatim u računalo.

2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na svoje računalo.
3. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
4. Uključite računalo.
5. Po potrebi provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa **Dell Diagnostics**.

Važne informacije



NAPOMENA: Izbjegavajte korištenje dodirnog zaslona u prašnjavim, vrućim ili vlažnim okruženjima.



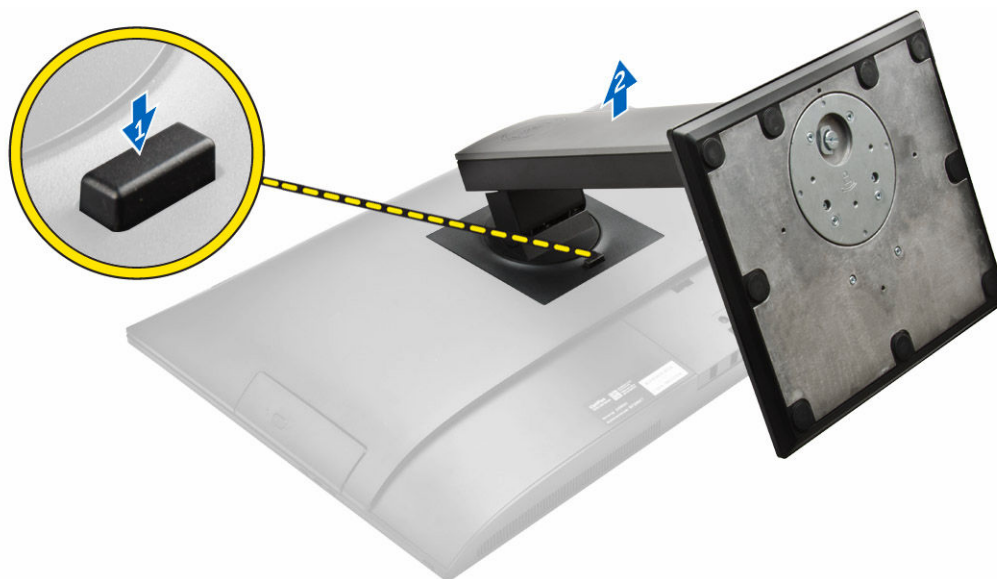
NAPOMENA: Iznenadna promjena temperature može uzrokovati kondenzaciju na unutarnjim površinama stakla zaslona, koja će nestati nakon kratkog vremena i ne utječe na normalno korištenje.

Uklanjanje i instaliranje komponenti

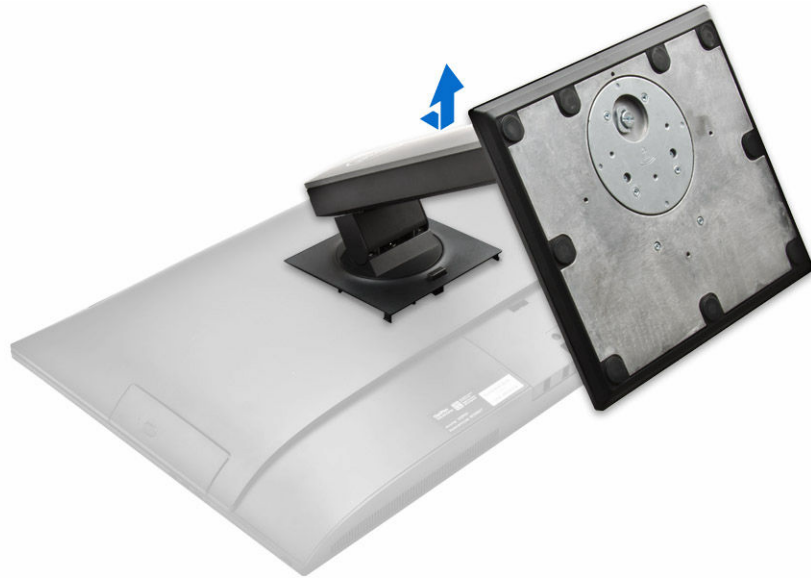
Ovaj odjeljak pruža detaljne informacije o tome kako ukloniti ili instalirati komponente s vašeg računala.

Uklanjanje postolja

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Postavite računalo na ravnu površinu, strana zaslona da je okrenuta prema dolje.
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Pritisnite gumb na pokrovu za oslobađanja postolja [1].
 - b. Podignite postolje prema gore [2].



4. Pomaknite postolje i podignite ga dalje od stražnjeg pokrova.

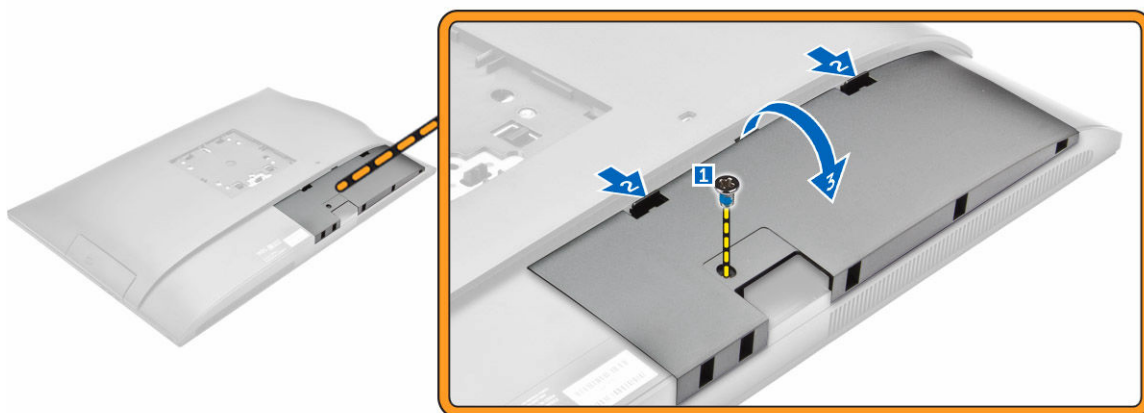


Postavljanje postolja

1. Poravnajte postolje i umetnite ga u stražnji dio računala.
2. Pritisnite pokrov priključen na postolje sve dok ne uskoči.
3. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje pokrova kabela

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [postolje](#).
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijak koji pričvršćuje pokrov kabela [1].
 - b. Gurnite jezičle za otpuštanje za otpuštanje pokrova kabela i podignite stražnji pokrov iz računala [2].
 - c. Podignite pokrov kabela i uklonite ga dalje od računala [3].



Ugradnja pokrova kabela

1. Poravnajte ureze na pokrovu kabele s otvorima na računalu i pritisnite dolje dok ne uskoče na mjesto.
2. Pritegnite vijak kojim se pokrov kabela pričvršćuje za računalo.
3. Ugradite [postolje](#).
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje stražnjeg poklopca

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [pokrov kabela](#)
3. Izdignite rubove stražnjeg pokrova za oslobađanje iz računala.



4. Podignite stražnji pokrov s računala.

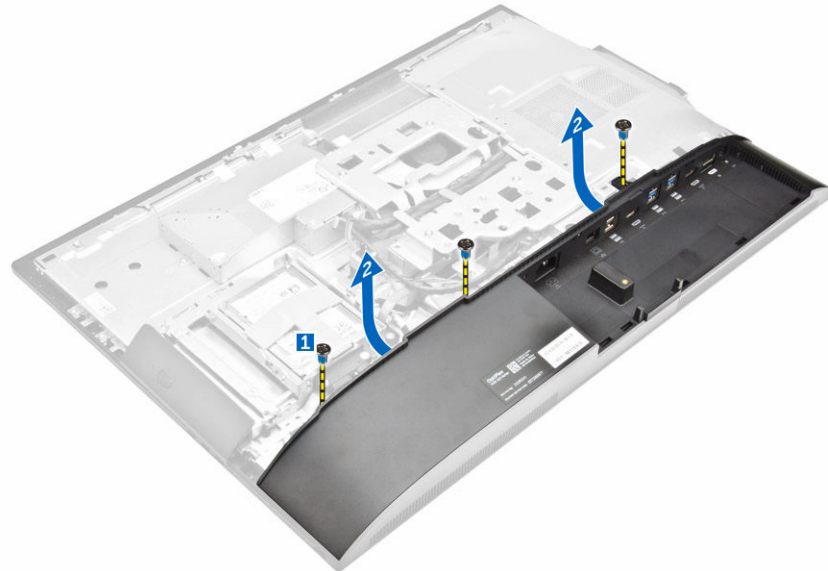


Ugradnja stražnjeg poklopca

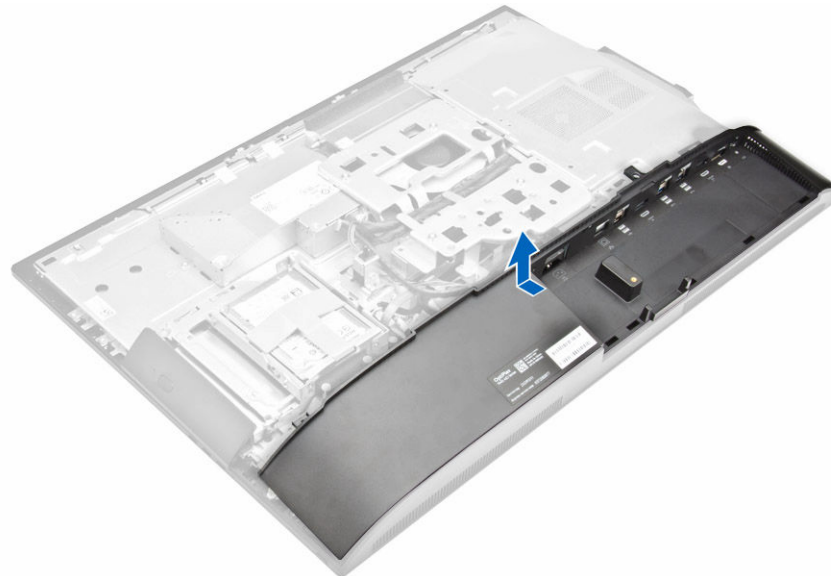
1. Poravnajte ureze na stražnjem pokrovu s otvorima na računalu i pritisnite dolje dok ne uskoče na mjesto.
2. Ugradite:
 - a. [pokrov kabela](#)
 - b. [postolje](#)
3. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje poklopca zvučnika

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [pokrov kabela](#)
 - c. [stražnji poklopac](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijake koji pričvršćuju poklopac zvučnika na računalo [1].
 - b. Izdignite pokrov zvučnika kako biste ga oslobodili iz računala [2].



4. Izvucite i uklonite pokrov zvučnika iz računala.

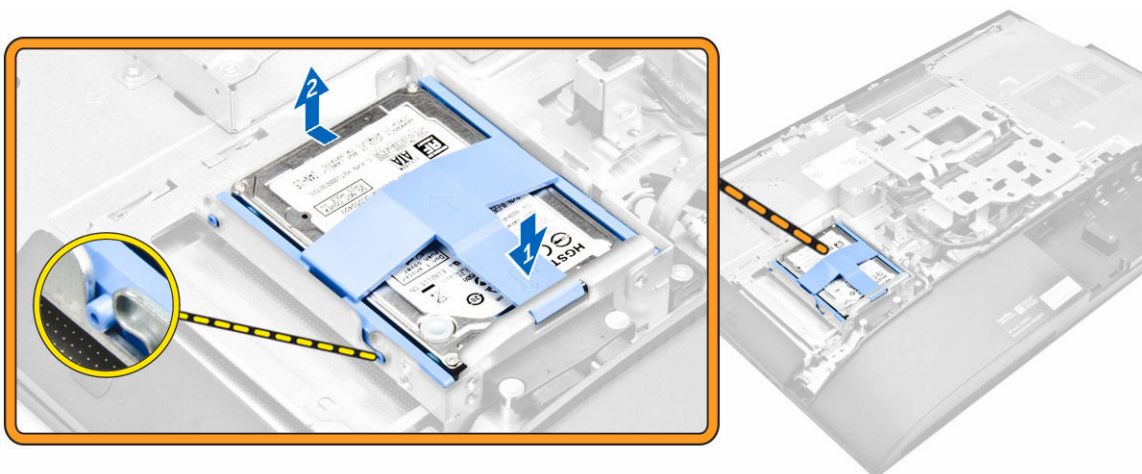


Ugradnja pokrova zvučnika

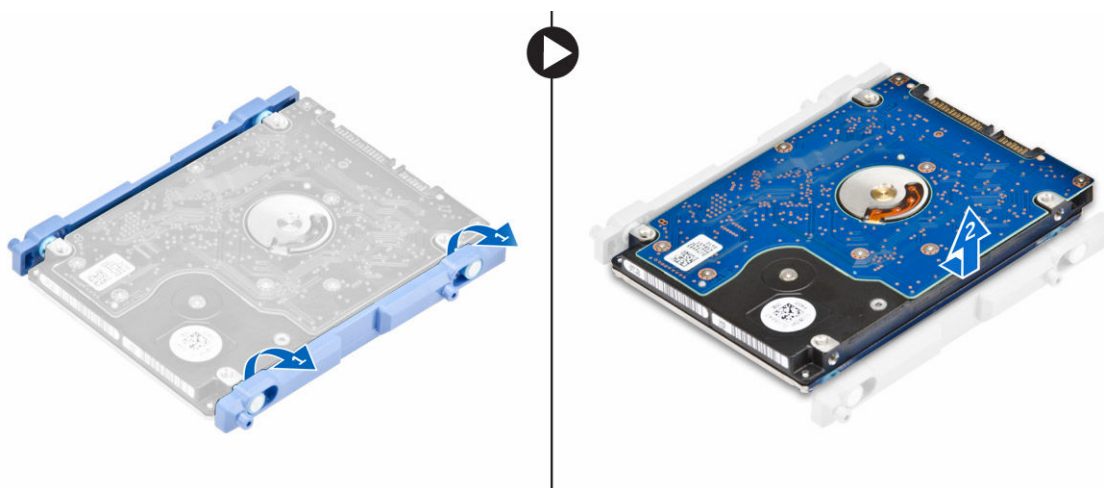
1. Poravnajte pokrov zvučnika na njegovom položaju na stražnjem dijelu računala.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju pokrov zvučnika na računalo.
3. Ugradite:
 - a. [stražnji poklopac](#)
 - b. [pokrov kabela](#)
 - c. [postolje](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje sklopa tvrdog pogona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Pritisnite jezičak na nosaču i izvucite sklop tvrdog pogona sve dok se jezičci ne oslobode s obje strane sklopa [1].
 - b. Izvucite sklop tvrdog pogona prema gore kako biste ga uklonili iz računala [2].



4. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Izdignite rubove nosača kako biste oslobodili tvrdi pogon [1].
 - b. Izvucite tvrdi pogon i podignite ga dalje od nosača [2].

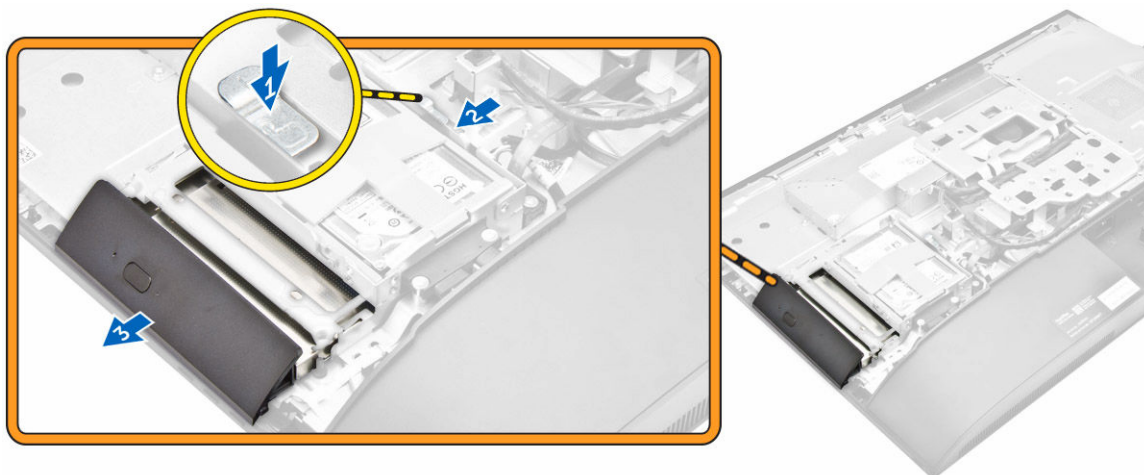


Ugradnja sklopa tvrdog pogona

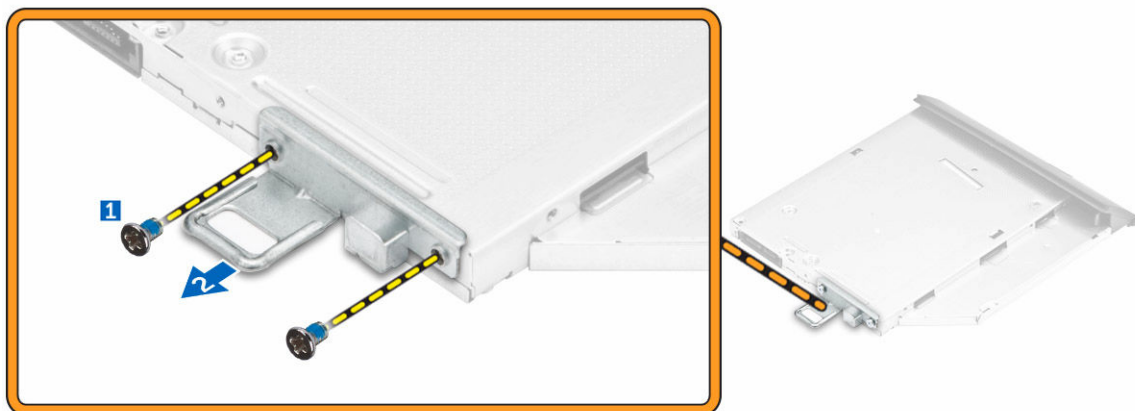
1. Poravnajte tvrdi pogon sve dok su urezi poravnati i tvrdi pogon pričvršćen u nosaču.
2. Postavite tvrdi pogon na okvir za tvrdi pogon sve dok urezi nisu poravnati te ga umetnite.
3. Ugradite:
 - a. [stražnji poklopac](#)
 - b. [postolje](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje sklopa optičkog pogona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Pritisnite sigurnosni jezičak na donjem dijelu pogona za otpuštanje optičkog pogona [1].
 - b. Gurnite stražnju stranu optičkog pogona [2].
 - c. Izvucite sklop optičkog pogona prema van kako biste ga uklonili dalje od računala [3].



4. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijke koji pričvršćuju nosač optičkog pogona [1].
 - b. Uklonite nosač dalje od optičkog pogona [2].

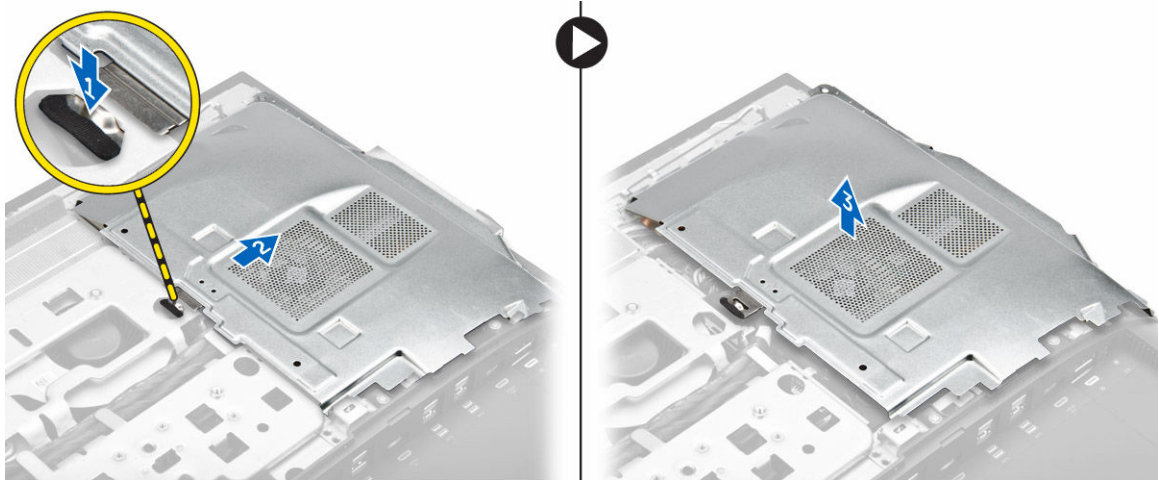


Ugradnja sklopa optičkog pogona

1. Pritegnite vijke kojima je nosač pričvršćen na optički pogon.
2. Umetnite sklop optičkog pogona u utor pogona, sve dok ne uskoči.
3. Ugradite:
 - a. [stražnji poklopac](#)
 - b. [postolje](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje štitnika matične ploče

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Pritisnite sigurnosni jezičak kako biste oslobodili štitnik matične ploče iz utora na računalu [1].
 - b. Podignite štitnik matične ploče iz računala [2].
 - c. Uklonite štitnik matične ploče iz računala [3].

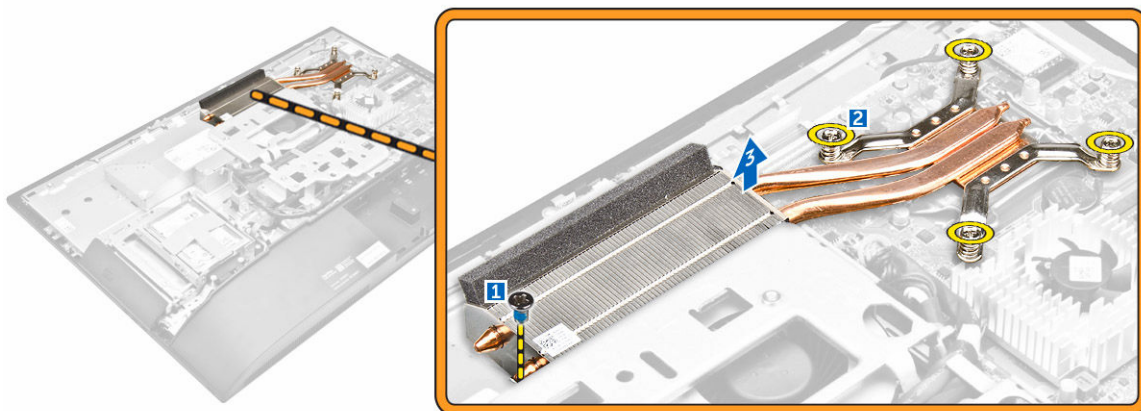


Ugradnja štitnika matične ploče

1. Poravnajte i umetnite štitnik matične ploče sve dok ne uskoči.
2. Ugradite:
 - a. [stražnji poklopac](#)
 - b. [postolje](#)
3. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje sklopa hladila

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [štitnik za matičnu ploču](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijke koji pričvršćuju modul sklopa hladila procesora na kućište [1, 2].
 - b. Podignite sklop hladila procesora i uklonite iz računala [3].

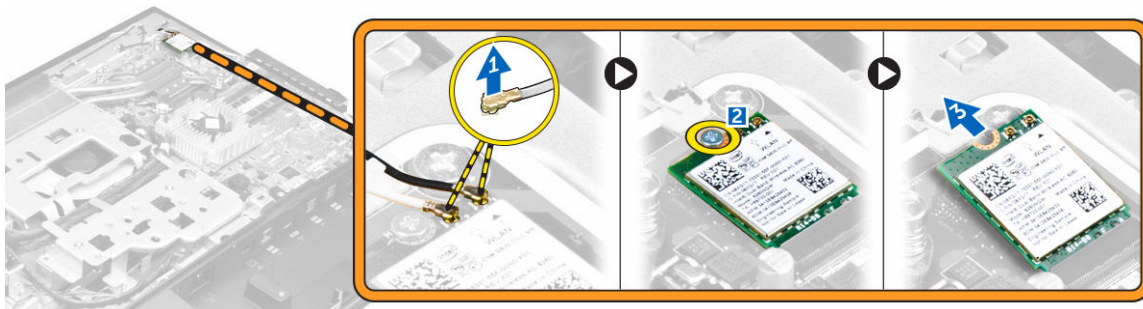


Ugradnja sklopa hladila procesora

1. Poravnajte i postavite sklop hladila procesora u utor.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju sklop hladila procesora na računalo.
3. Ugradite:
 - a. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje WLAN kartice

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [štitnik za matičnu ploču](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Odspojite antenske kabele iz priključaka na WLAN kartici [1].
 - b. Uklonite vijak koji pričvršćuje WLAN karticu na matičnu ploču [2].
 - c. Držite WLAN karticu i izvucite je iz priključka na matičnoj ploči [3].

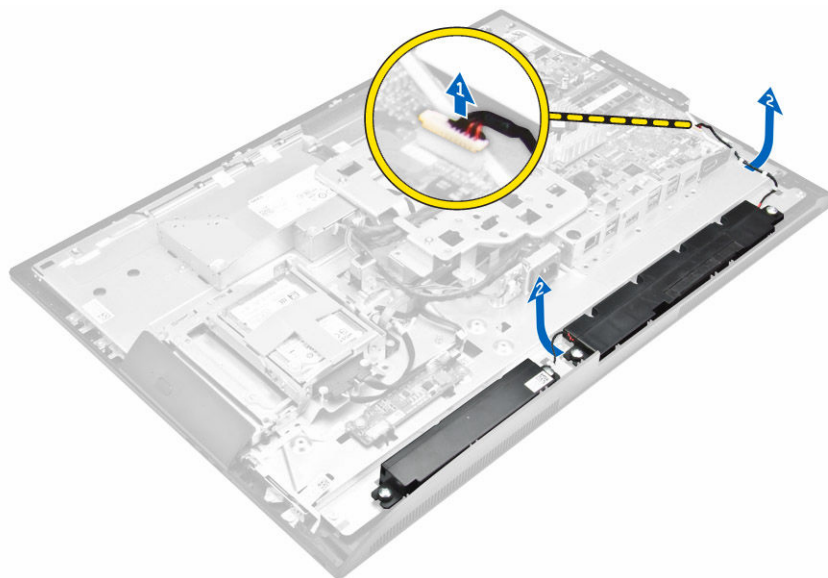


Ugradnja WLAN kartice

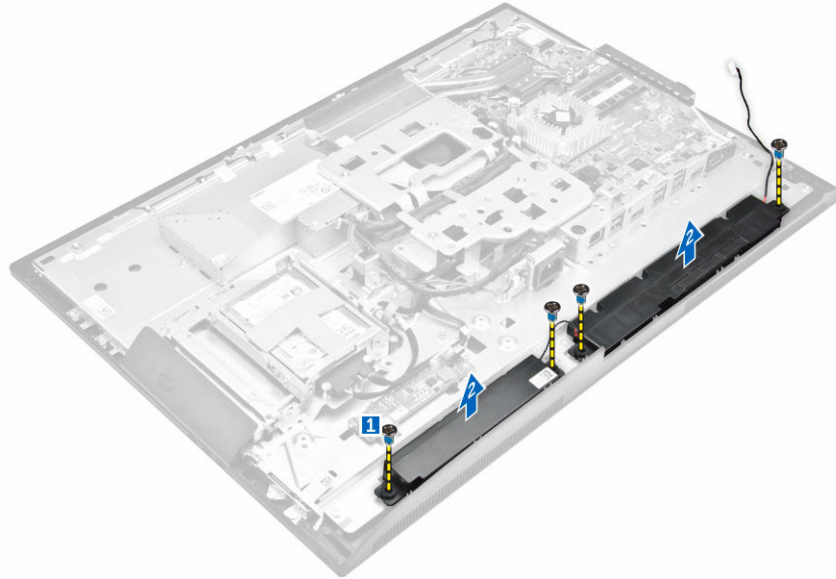
1. Poravnajte WLAN karticu na priključak na matičnoj ploči.
2. Pritegnite vijak kako biste pričvrstili WLAN karticu na matičnu ploču.
3. Priključite antenske kabele na priključke na WLAN kartici.
4. Ugradite:
 - a. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje modula zvučnika

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [pokrov kabela](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
 - e. [štitnik za matičnu ploču](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Isključite kabel zvučnika iz priključka na matičnoj ploči [1].
 - b. Izvucite kabele zvučnika iz kopči [2].



4. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijke koji pričvršćuju modul zvučnika na kućište [1].
 - b. Podignite modul zvučnika i uklonite ga iz kućišta [2].

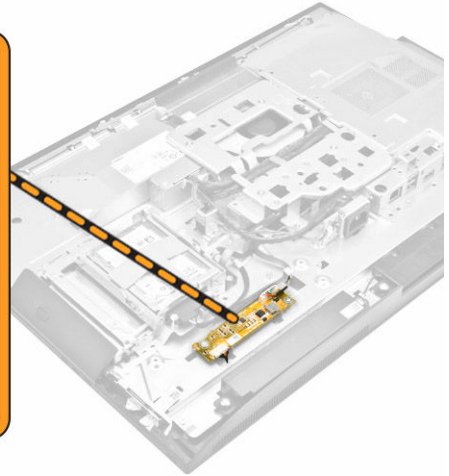
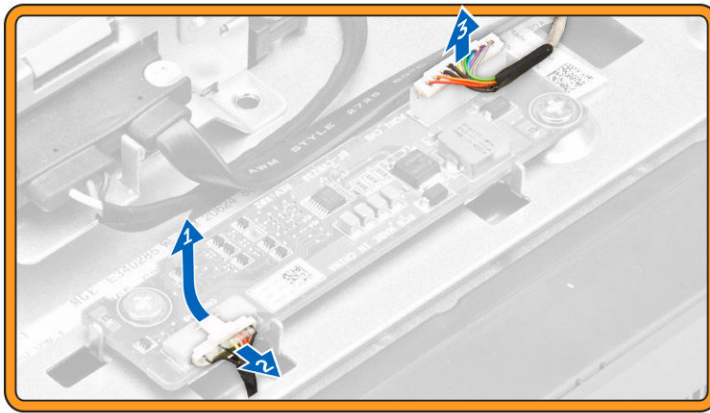


Ugradnja zvučnika

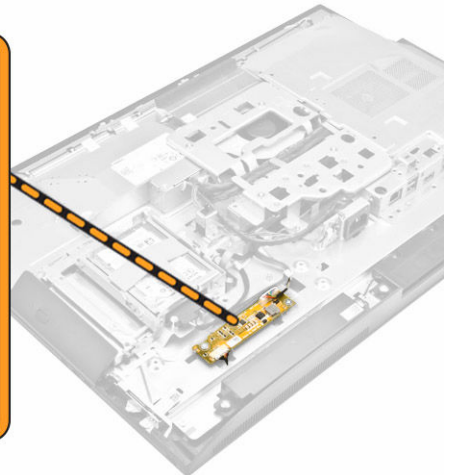
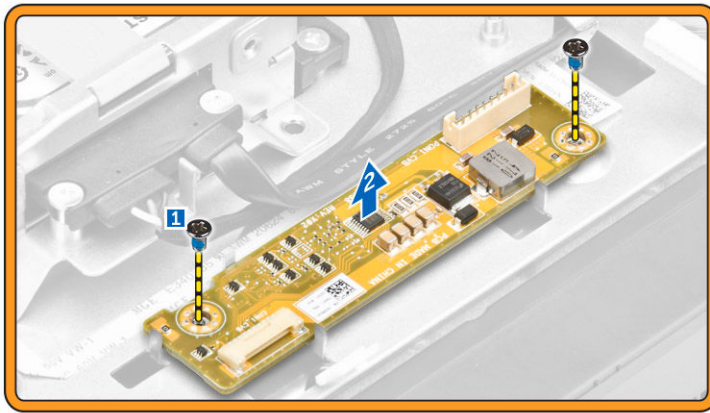
1. Poravnajte modul zvučnika na utoru u kućištu.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju zvučnik na kućište.
3. Provucite kabele zvučnika kroz kopče.
4. Prikjučite kabel zvučnika na priključak na matičnoj ploči.
5. Ugradite:
 - a. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - b. [poklopac zvučnika](#)
 - c. [stražnji poklopac](#)
 - d. [pokrov kabela](#)
 - e. [postolje](#)
6. Slijedite postupak u [štitnik matične ploče](#).

Uklanjanje ploče pretvarača

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [pokrov kabela](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Odspojite kabel ploče pretvarača iz ploče pretvarača [1, 2].
 - b. Odspojite kabel pozadinskog osvjetljenja iz ploče pretvarača [3].



4. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
- Uklonite vijke kojima je ploča pretvarača pričvršćena na kućište [1].
 - Podignite ploču pretvarača dalje od kućišta [2].

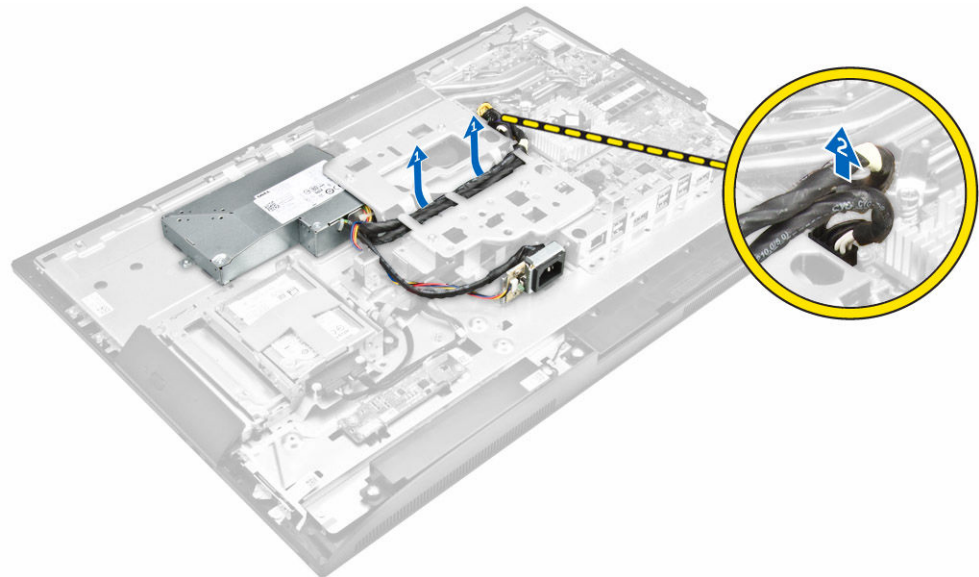


Ugradnja ploče pretvarača

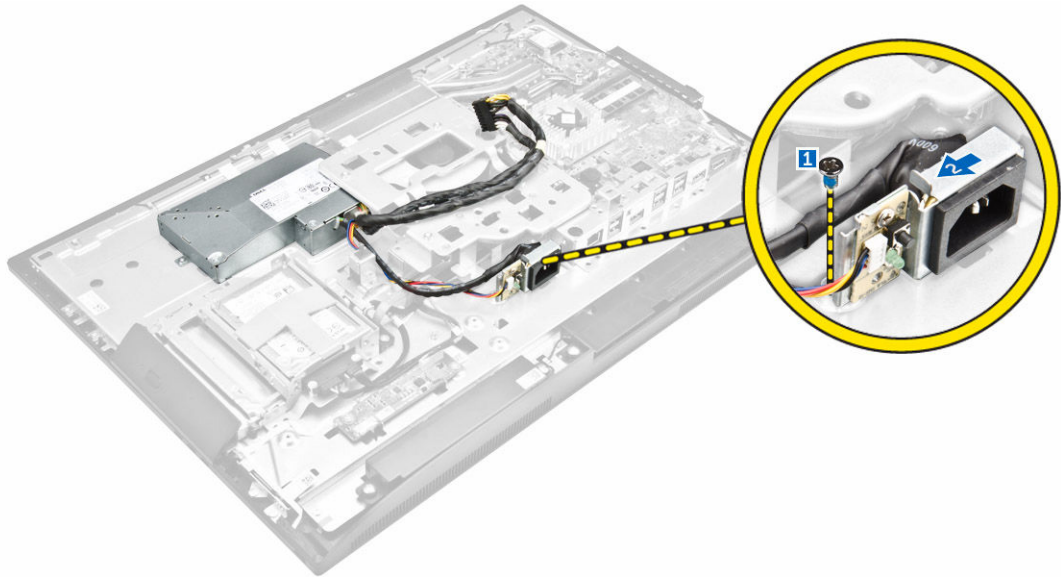
- Postavite ploču pretvarača u njezin utor.
- Pritegnite vijke koji pričvršćuju ploču pretvarača na kućište.
- Priključite kabel ploče pretvarača i kabel pozadinskog osvjetljenja na priključke na ploči pretvarača.
- Ugradite:
 - [poklopac zvučnika](#)
 - [pokrov kabela](#)
 - [stražnji poklopac](#)
 - [postolje](#)
- Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje jedinice napajanja (PSU)

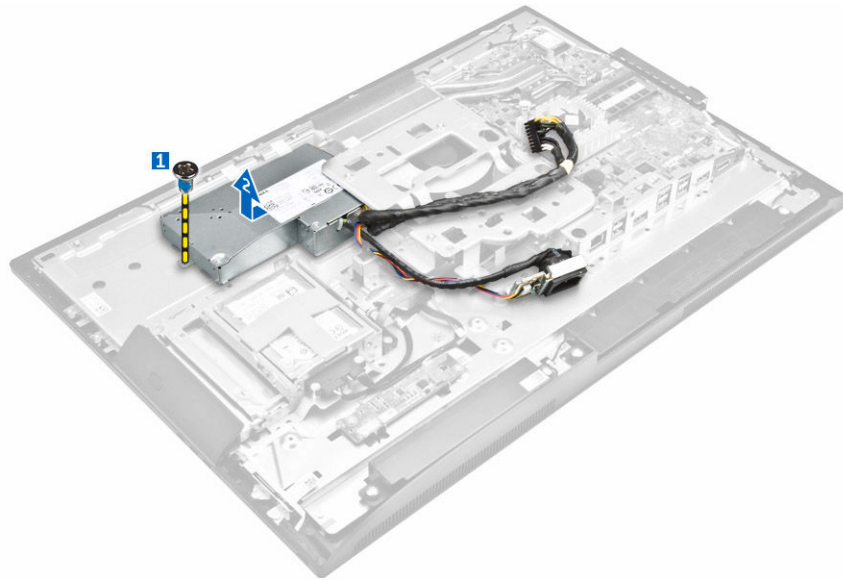
1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [pokrov kabela](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
 - e. [štitnik za matičnu ploču](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Izvucite kabela napajnja iz kopči u kućištu [1].
 - b. Isključite kabel napajanja iz priključka na matičnoj ploči [2].



4. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijak koji pričvršćuje uoot napajanja na kućište [1].
 - b. Izvucite utor kako biste ga uklonili iz računala [2].



5. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
- a. Uklonite vijak koji pričvršćuje PSU na kućište [1].
 - b. Izvucite PSU i nagnite ga dalje od kućišta [2].



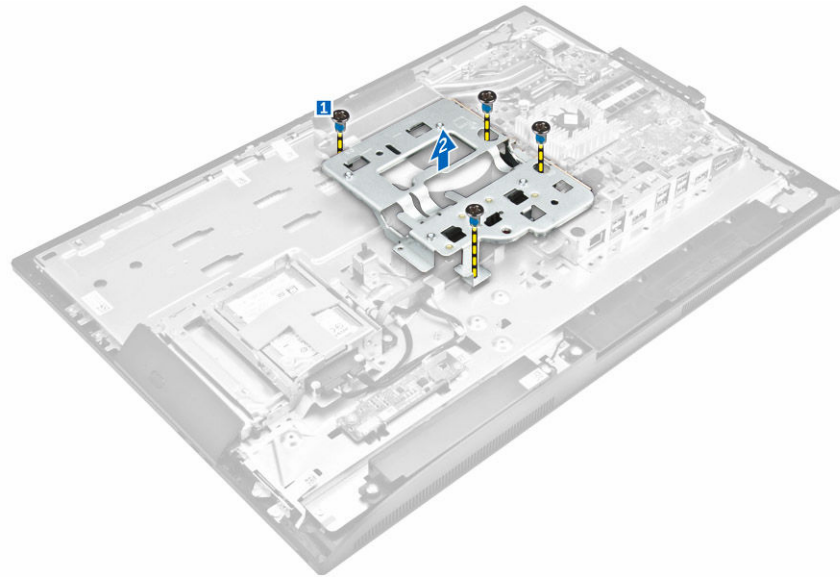
Ugradnja jedinice napajanja (PSU)

1. Postavite PSU na kućište.
2. Pritegnite vijak kako biste pričvrstili pogon na kućište.
3. Postavite utikač u utor na kućištu.
4. Pritegnite vijak kako biste utikač napajanja pričvrstili na kućište.
5. Provučite kabel napajanja na kopčama u kućištu.
6. Priključite kabele napajanja u priključke na matičnoj ploči.

7. Ugradite:
 - a. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - b. [poklopac zvučnika](#)
 - c. [pokrov kabela](#)
 - d. [stražnji poklopac](#)
 - e. [postolje](#)
8. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje VESA nosača

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - d. [jedinica napajanja](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijke koji pričvršćuju VESA nosač na računalo [1].
 - b. Podignite nosač s računala [2].



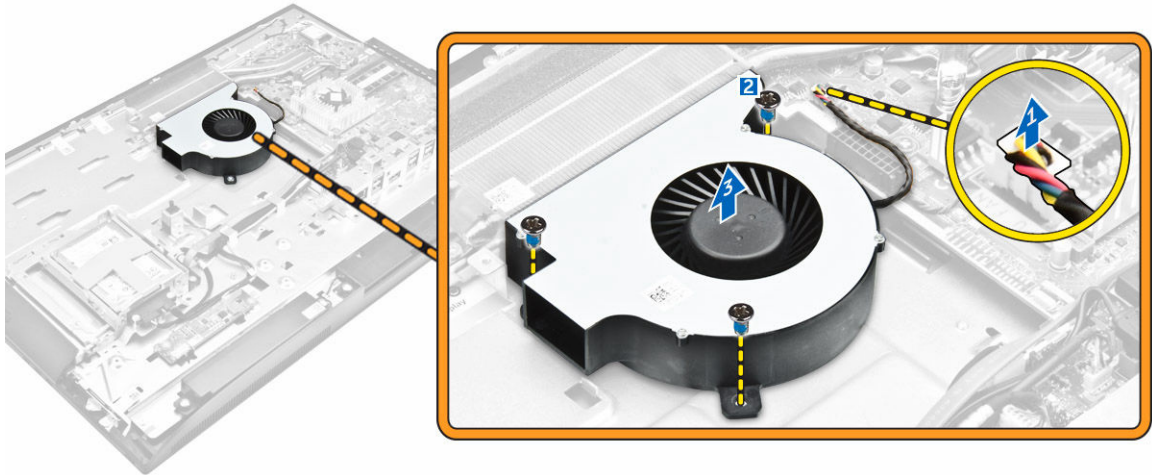
Ugradnja VESA nosača

1. Poravnajte i postavite nosač u utor na računalo.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju VESA nosač na računalo.
3. Ugradite:
 - a. [jedinica napajanja](#)
 - b. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - c. [stražnji poklopac](#)
 - d. [postolje](#)

4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje ventilatora procesora

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - d. [jedinica napajanja](#)
 - e. [VESA nosač](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Isključite kabel ventilatora procesora iz priključka na matičnoj ploči [1].
 - b. Uklonite vijke kojima je pričvršćen ventilator procesora na računalo [2].
 - c. Podignite ventilator procesora iz računala [3].

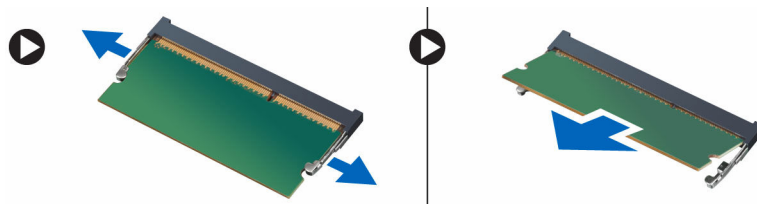


Ugradnja ventilatora procesora

1. Poravnajte i postavite ventilator procesora u utor na kućištu.
2. Pritegnite vijke kako biste pričvrstili ventilator procesora na matičnu ploču.
3. Priključite kabel ventilatora procesora u priključak na matičnoj ploči.
4. Ugradite:
 - a. [VESA nosač](#)
 - b. [jedinica napajanja](#)
 - c. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - d. [stražnji poklopac](#)
 - e. [postolje](#)
5. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje memorijskog modula

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [štitnik za matičnu ploču](#)
3. Izdignite kopče dalje od memorijskog modula sve dok ne iskoči. Podignite i uklonite memorijski modul iz njegovog priključka.

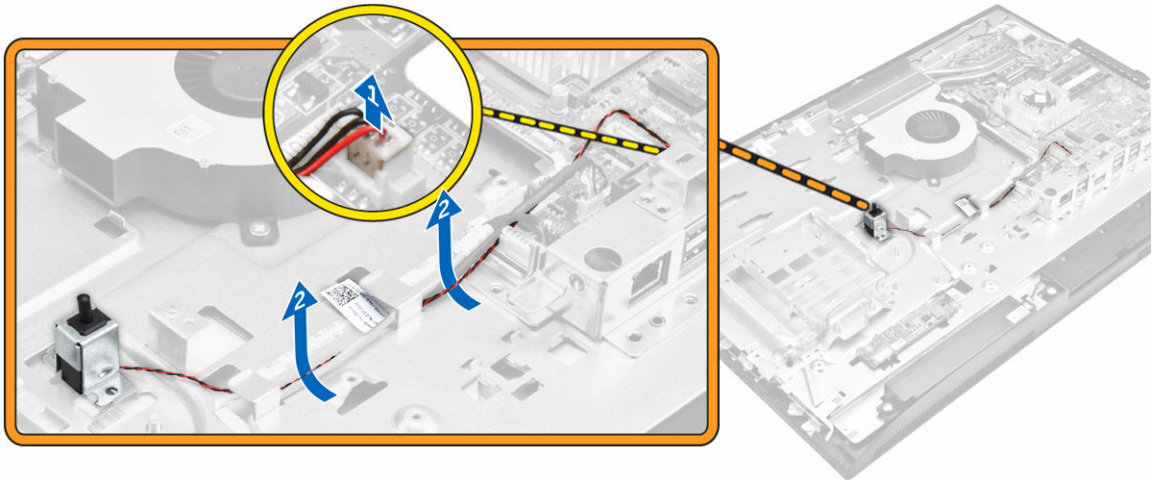


Ugradnja memorijskog modula

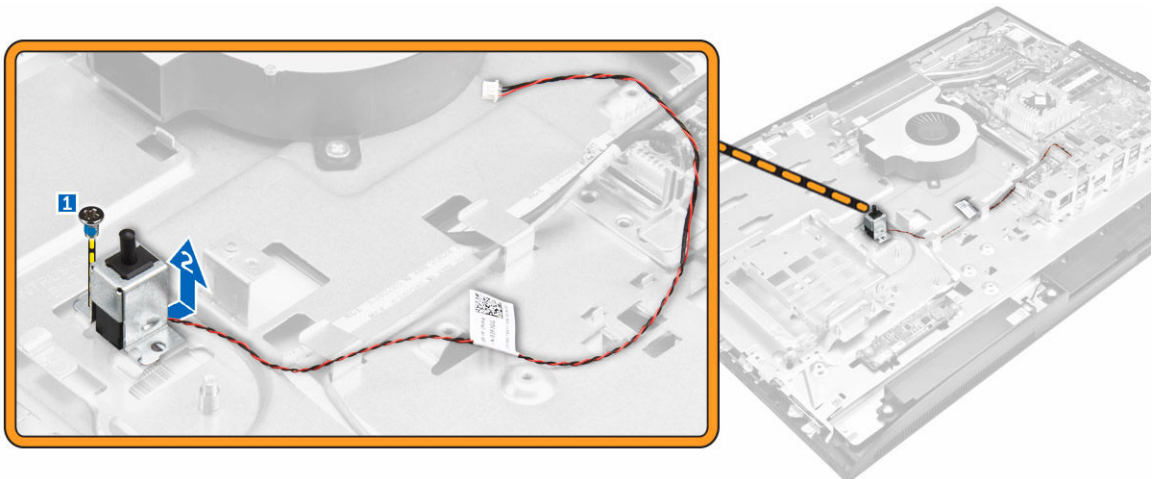
1. Poravnajte usjek na memorijskoj kartici s jezičcem na priključku matične ploče.
2. Utiskujte memorijske module sve dok ih opruge jezičaka za oslobađanje na učvrste na mjestu.
3. Ugradite:
 - a. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
4. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [VESA nosač](#)
 - d. [štitnik za matičnu ploču](#)
3. Izvedite sljedeće upute na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Isključite kabel prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta na matičnoj ploči [1].
 - b. Izvucite kabel prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta iz kopči na računalu [2].



4. Izvedite sljedeće upute na način kako je prikazano u ilustraciji:
- Uklonite vijak koji pričvršćuje prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta na kućište [1].
 - Izucite i podignite prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta iz računala [2].

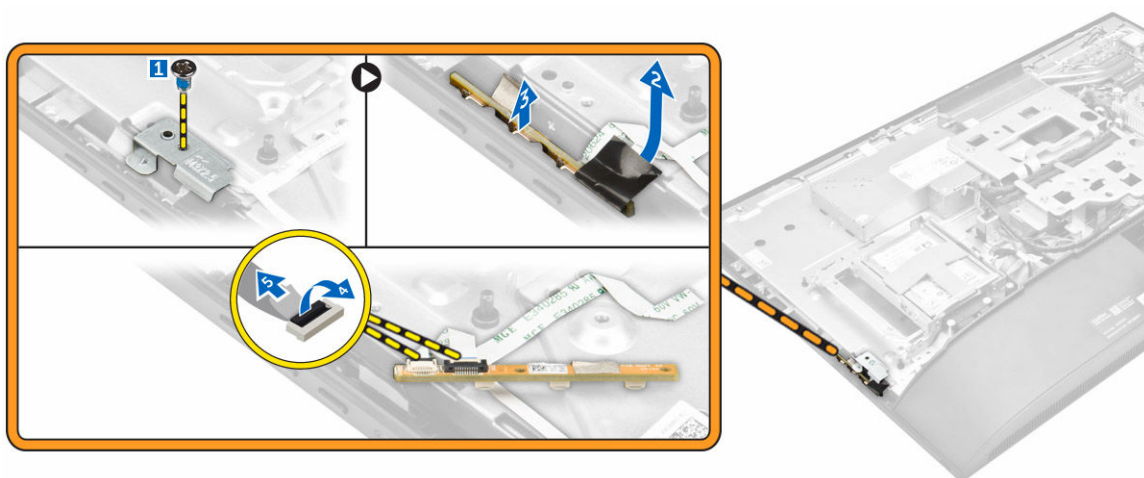


Ugradnja prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta

- Postavite prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta u utor na računalu.
- Pritegnite vijak kojim je prekidač za detekciju nasilnog otvaranja kućišta pričvršćen na kućište.
- Izucite kabel zajedno s kopčama na kućište.
- Priključite kabel prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta na matičnu ploču.
- Ugradite:
 - [štitnik za matičnu ploču](#)
 - [VESA nosač](#)
 - [stražnji poklopac](#)
 - [postolje](#)
- Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje ploče napajanje i ploče s gumbima na zaslonu ekrana (OSD)

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijak za uklanjanje metalne ploče koja pričvršćuje ploču napajanja i gumba OSD-a na računalo [1].
 - b. Odljepite traku s ploče gumba OSD-a [2].
 - c. Uklonite ploču napajanja i gumba OSD iz kućišta [3].
 - d. Odsvojite kabela iz ploče napajanja i gumba OSD-a za otpuštanje ploče iz računala [4, 5].

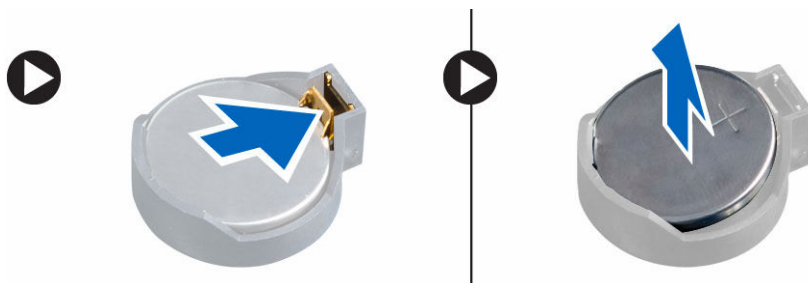


Ugradnja ploče napajanja i ploče s gumbima na zaslonu ekrana (OSD)

1. Priključite kabel napajanja i kabel gumba OSD-a na ploču napajanja i gumba OSD-a.
2. Nalijepite traku na ploču gumba OSD-a.
3. Umetnite ploču napajanja i gumba OSD-a u utor.
4. Poravnajte metalnu ploču na ploču napajanja i gumba OSD-a.
5. Pritegnite vijak za pričvršćivanje ploče napajanja i gumba OSD-a.
6. Ugradite:
 - a. [stražnji poklopac](#)
 - b. [postolje](#)
7. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [štitnik za matičnu ploču](#)
3. Pritisnite zasun za otpuštanje baterije na matičnoj ploči i uklonite ja iz računala.




Ugradnja baterije na matičnoj ploči


1. Umetnite bateriju na matičnoj ploči u njezin utor na matičnoj ploči sve dok čvrsto na nasjedne.
2. Ugradite:
 - a. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [postolje](#)
3. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje procesora

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [VESA nosač](#)
 - d. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - e. [hladilo](#)
3. Pritisnite pokrov procesora i uklonite procesor iz njegovog utora.
 - a. Otpustite polugu utora gurajući polugu dolje i izvan jezička na štitniku procesora [1].
 - b. Podignite polugu prema gore i podignite štitnik procesora [2].

 **OPREZ: Pinovi utora procesora su lomljivi i mogu se trajno oštetiti. Pazite da ne savijate pinove u utoru procesora prilikom uklanjanja procesora iz utora.**

- c. Podignite procesor iz utora [3].

 **NAPOMENA:** Nakon uklanjanja procesora, postavite ga u plastični antistatički spremnik za ponovno korištenje, povrat ili privremeno spremanje. Ne dodirujte donji dio procesora kako biste izbjegli oštećenje kontakata procesora. Dodirujte samo bočne rubova procesora.



Ugradnja procesora

1. Poravnajte procesor s tipkama utora.

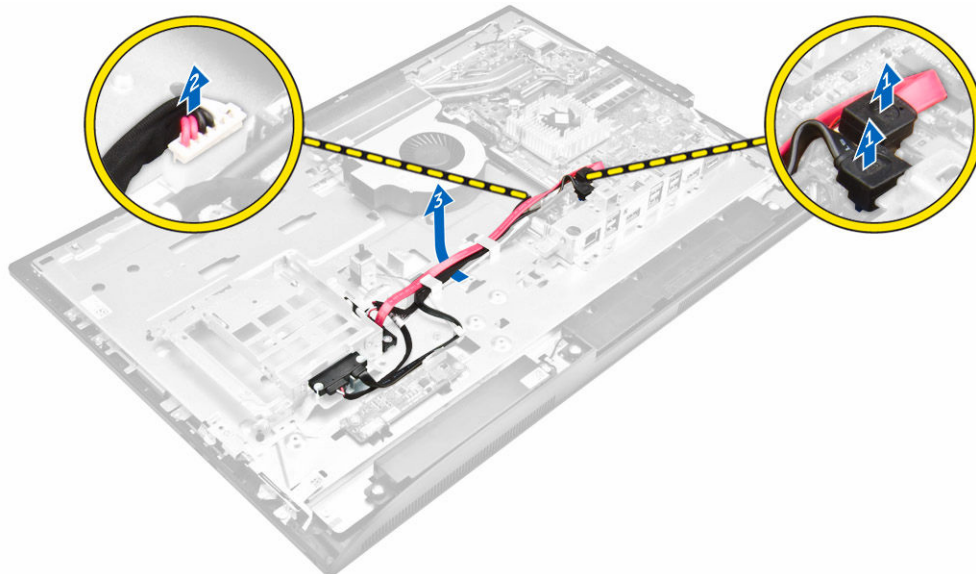
⚠ OPREZ: Nemojte koristiti silu prilikom namještanja procesora. Kada je procesor točno pozicioniran, lako se priključuje u utor.

2. Poravnajte indikator pin-1 na procesoru s trokutom na utoru.
3. Postavite procesor na utor tako da se utori na procesoru poravnaju s tipkama utora.
4. Zatvorite štitnik procesora pomičući ga ispod vijka za otpuštanje.
5. Spustite polugu utora i gurnite ispod jezička kako biste ga zaključali.
6. Ugradite:
 - a. [hladilo](#)
 - b. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - c. [VESA nosač](#)
 - d. [stražnji poklopac](#)
 - e. [postolje](#)
7. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

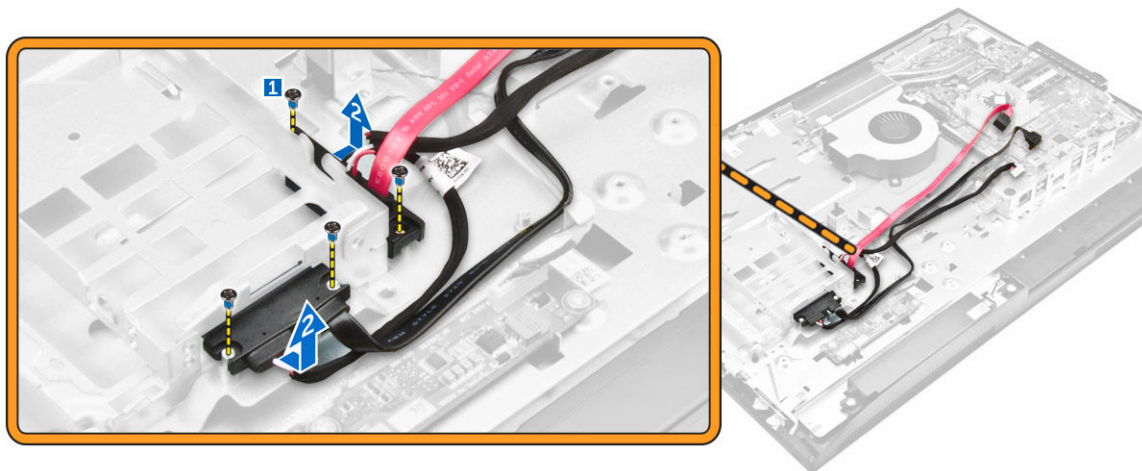
Uklanjanje matične ploče

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite:
 - a. [postolje](#)
 - b. [stražnji poklopac](#)
 - c. [pokrov kabela](#)
 - d. [poklopac zvučnika](#)
 - e. [VESA nosač](#)
 - f. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - g. [memoriju](#)
 - h. [optički pogon](#)
 - i. [tvrdi pogon](#)
 - j. [hladilo](#)
 - k. [jedinica napajanja](#)
 - l. [ploču pretvarača](#)
 - m. [ventilator procesora](#)
3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Odspojite optički kabel i kabel tvdog pogona iz priključaka na matičnoj ploči [1].

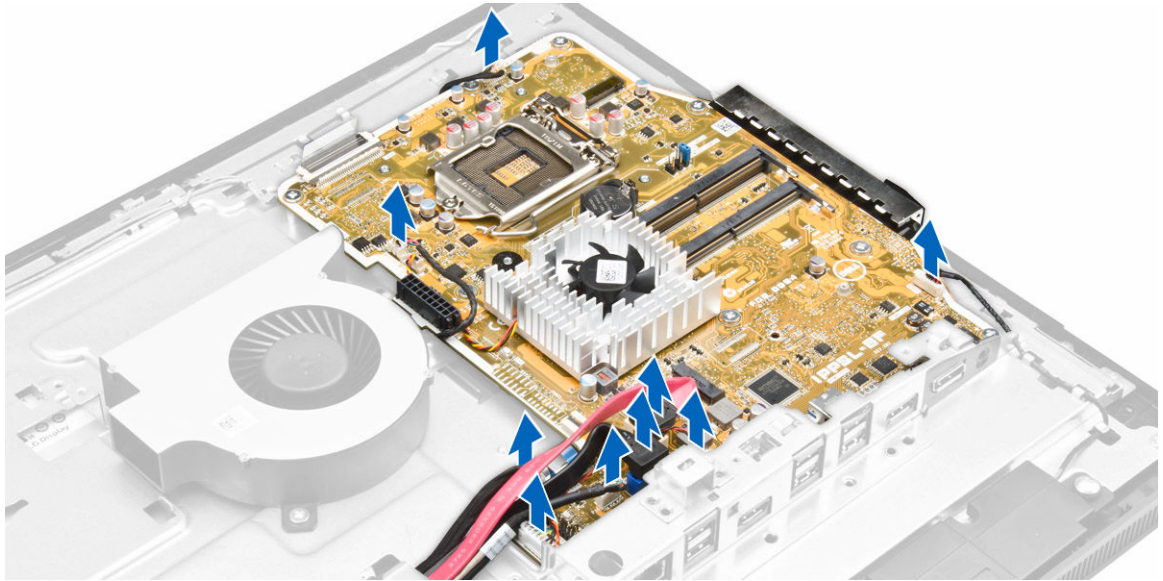
- b. Isključite kabel podloge osjetljive na dodir iz priključka na matičnoj ploči [2].
- c. Izvucite kabele iz kopči na računalo [3].



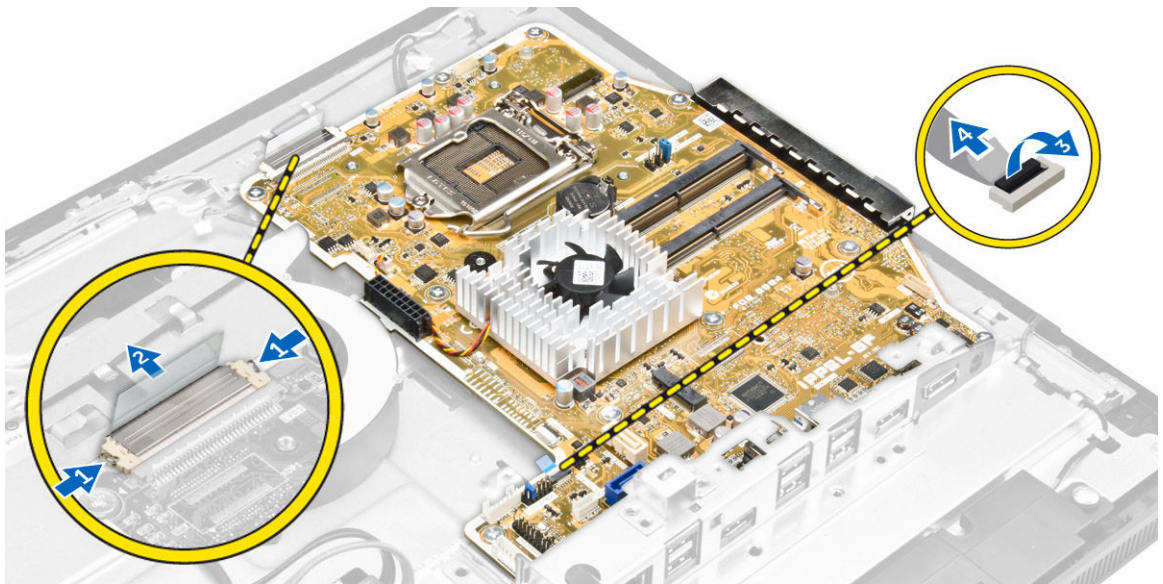
4. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Uklonite vijke koji pričvršćuju kabel optičkog i tvrdog pogona na sustav [1].
 - b. Odspojite kabel optičkog i tvrdog pogona [2].



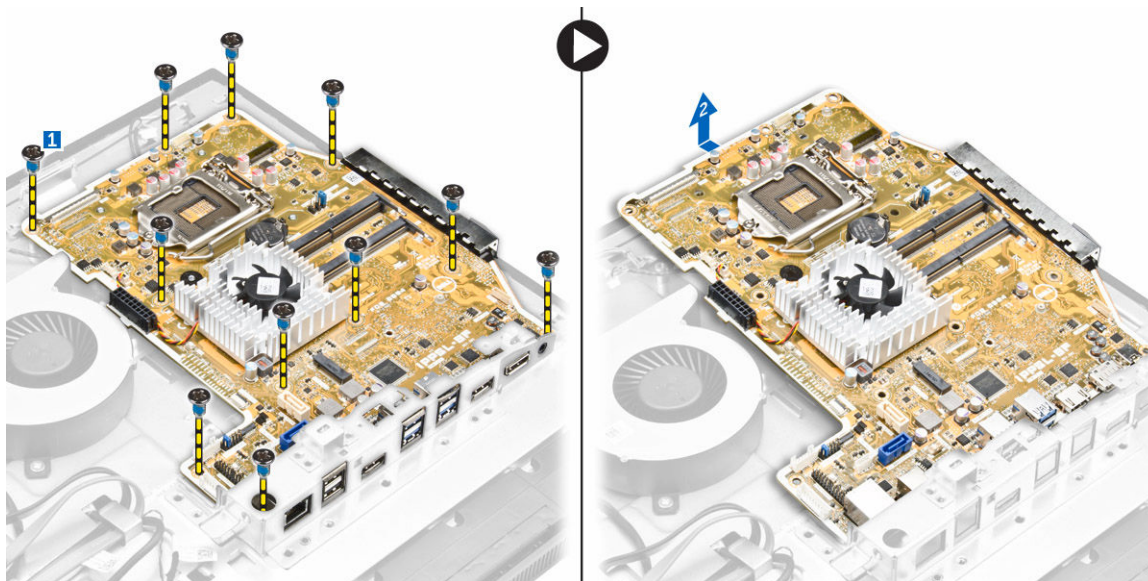
5. Isključite sve kabele spojene na matičnu ploču.



6. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Pritisnite zasune na obima stranama priključka i izvucite kabel LVDS-a za odspajanje iz matične ploče [1,2].
 - b. Podignite zasun i odspojite kabel iz priključka [3,4].

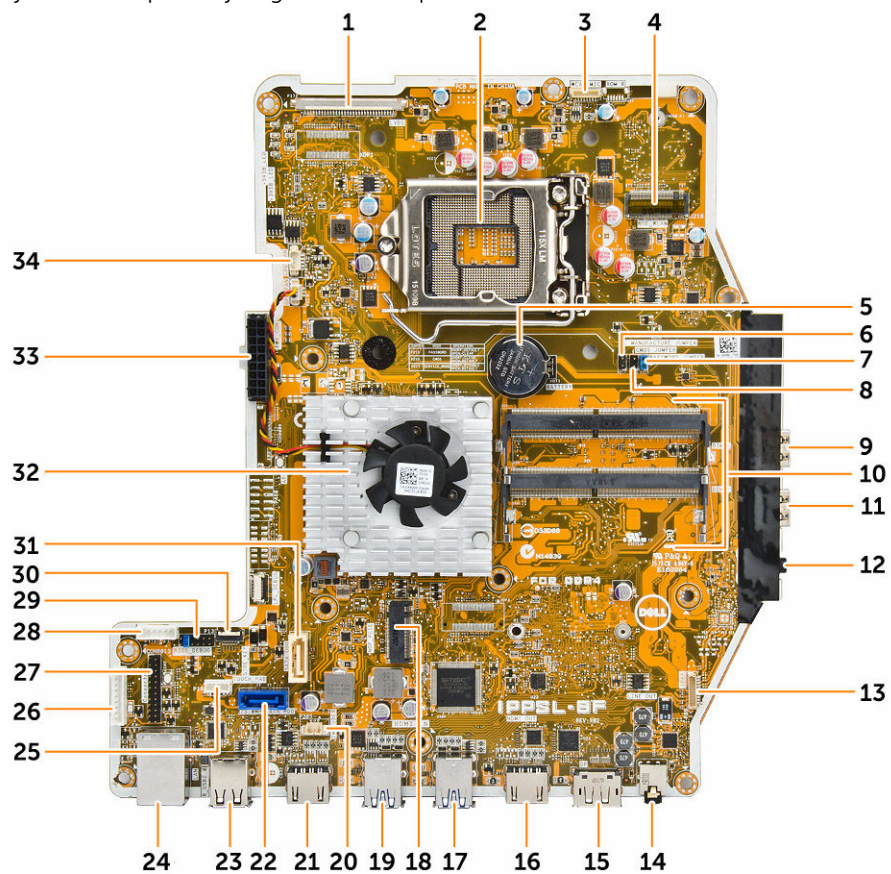


7. Izvedite sljedeće korake kao što je prikazano u ilustraciji.
 - a. Uklonite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za kućište [1].
 - b. Izvucite matičnu ploču i podignite je iz kućišta [2].



Izgled matične ploče

Sjedeća slika prikazuje izgled matične ploče računala.



- | | |
|--|--|
| 1. Priključak LVDS | 2. utor procesora |
| 3. priključak kamere | 4. WLAN priključak |
| 5. baterija na matičnoj ploči | 6. priključak prenosnika |
| 7. priključak prenosnika | 8. priključak prenosnika |
| 9. USB 3.0 priključak | 10. priključci za memoriju (SODIMM utori) |
| 11. USB 3.0 priključak | 12. audio priključak |
| 13. priključak zvučnika | 14. audio priključak |
| 15. priključak DisplayPort | 16. priključak HDMI-out |
| 17. USB 3.0 priključak | 18. Utor M.2 SSD |
| 19. USB 3.0 priključak | 20. priključak prekidača za detekciju nasilnog otvaranja kućišta |
| 21. priključak HDMI-in | 22. priključak tvrdog pogona |
| 23. USB 2.0 priključak | 24. priključak etherneteta |
| 25. priključak podloge osjetljive na dodir | 26. priključak ploče pretvarača |
| 27. Priključak sa serijsko otklanjanje pogreške Windowsa | 28. priključak napajanja za HDD/ODD |
| 29. priključak SPI-debug | 30. Bočni priključak za ključ |
| 31. priključak optičkog pogona | 32. sklop hladila procesora |
| 33. priključak za napajanje | 34. priključak ventilatora procesora |

Ugradnja matične ploče

1. Postavite matičnu ploču na računalo.
2. Priključite sve kabele na matičnu ploču.
3. Pritegnite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za ploču kućišta.
4. Priključite kabel optičkog pogona i kabel tvrdog pogona na sustav i provucite kabele kroz kopče.
5. Ugradite:
 - a. [ventilator procesora](#)
 - b. [ploču pretvarača](#)
 - c. [jedinica napajanja](#)
 - d. [hladilo](#)
 - e. [tvrdi pogon](#)
 - f. [optički pogon](#)
 - g. [memoriju](#)
 - h. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - i. [VESA nosač](#)
 - j. [pokrov kabela](#)
 - k. [poklopac zvučnika](#)
 - l. [stražnji poklopac](#)
 - m. [postolje](#)
6. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Uklanjanje sklopa zaslona

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).

2. Uklonite:

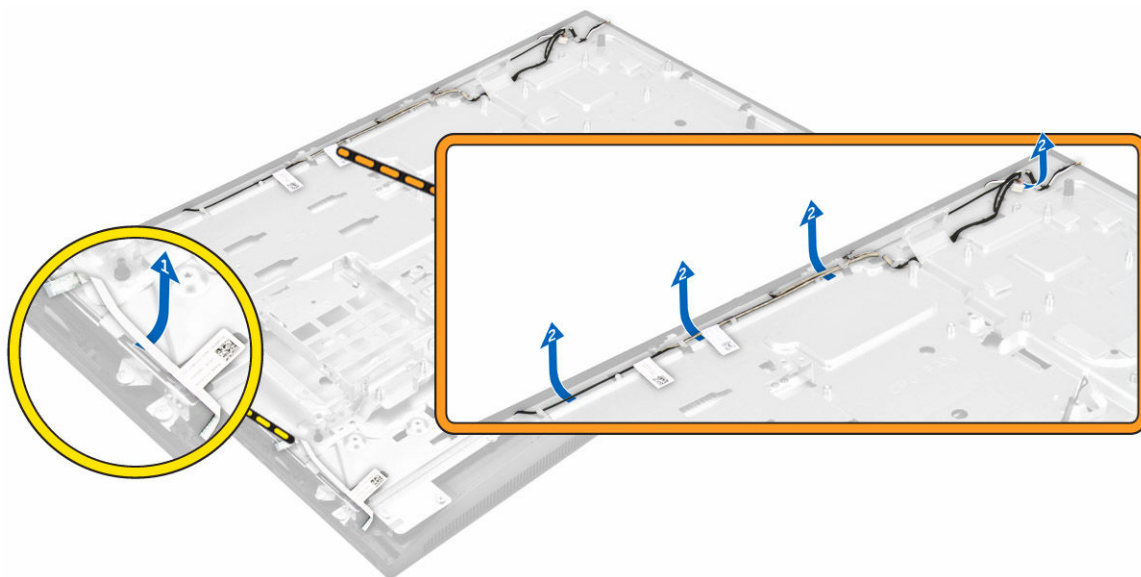
- a. [postolje](#)
- b. [stražnji poklopac](#)
- c. [pokrov kabela](#)
- d. [poklopac zvučnika](#)
- e. [VESA nosač](#)
- f. [štitnik za matičnu ploču](#)
- g. [WLAN karticu](#)
- h. [optički pogon](#)
- i. [tvrdi pogon](#)
- j. [prekidač za detekciju nasilnog otvaranja](#)
- k. [ploča napajanja i ploča s gumbima na zaslonu ekrana \(OSD\)](#)
- l. [ploču pretvarača](#)
- m. [jedinica napajanja](#)
- n. [hladilo](#)
- o. [ventilator procesora](#)
- p. [zvučnike](#)
- q. [matična ploča](#)



NAPOMENA: Ove upute valjane su samo za računala koja ne rade na dodir. Za dodirna računala, ploča zaslona treba biti rastavljena u okruženju čiste sobe.

3. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:

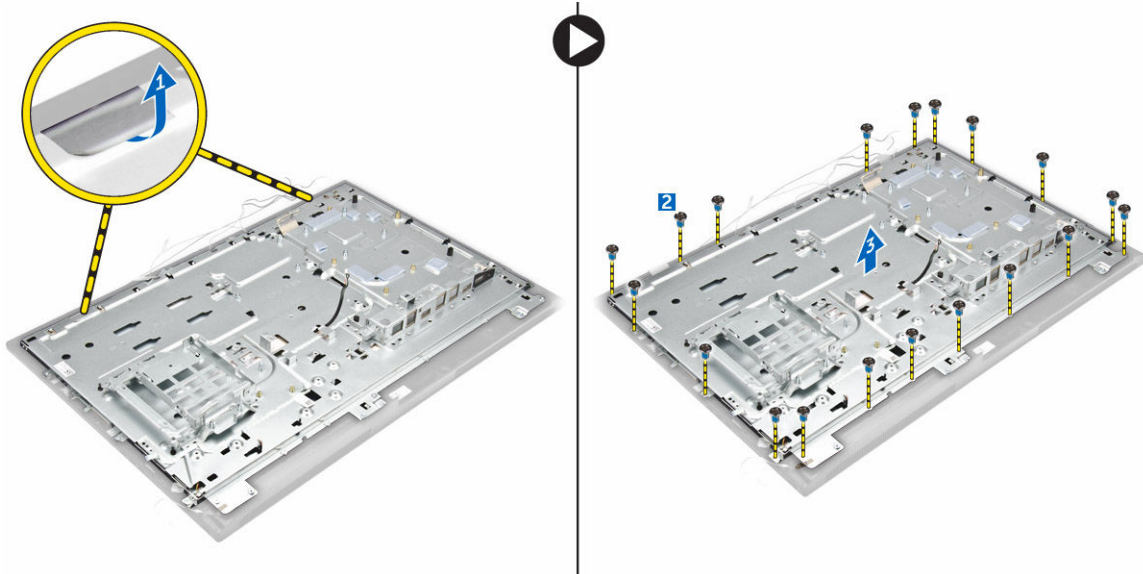
- a. Izvucite kabel gumba za uključivanje/isključivanje iz kopče [1].
- b. Izvucite kabel kamere iz kopče na ploči zaslona [2].



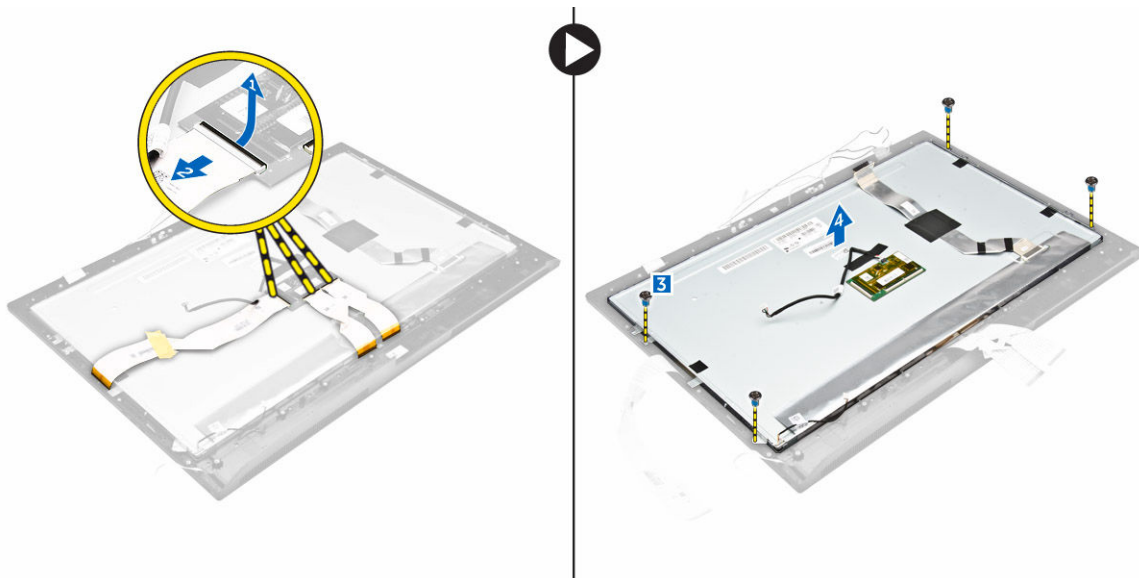
4. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:

- a. Odljepite traku za pristup kabelima [1].

- b. Uklonite vijke koji pričvršćuju osnovnu ploču na kućište [2].
- c. Podignite osnovnu ploču iz prednje maske [3].



5. Izvedite sljedeće korake na način kako je prikazano u ilustraciji:
 - a. Podignite zasun i odspojite kabele [1,2].
 - b. Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište [3].
 - c. Podignite sklop zaslona dalje od računala [4].



Ugradnja sklopa zaslona

1. Pritegnite vijke koji pričvršćuju nosač zaslona na ploču zaslona.
2. Postavite ploču zaslona na kućište.
3. Nalijepite traku na ploču zaslona.

4. Poravnajte sve kabele kroz njihove kopče na ploči zaslona.
5. Pritegnite vijke koji pričvršćuju jezučke na računalu.
6. Ugradite:
 - a. [matična ploča](#)
 - b. [zvučnike](#)
 - c. [ventilator procesora](#)
 - d. [hladilo](#)
 - e. [jedinica napajanja](#)
 - f. [ploču pretvarača](#)
 - g. [ploča napajanja i ploča s gumbima na zaslonu ekrana \(OSD\)](#)
 - h. [prekidač za detekciju nasilnog otvaranja](#)
 - i. [tvrdi pogon](#)
 - j. [optički pogon](#)
 - k. [WLAN karticu](#)
 - l. [štitnik za matičnu ploču](#)
 - m. [VESA nosač](#)
 - n. [poklopac zvučnika](#)
 - o. [pokrov kabela](#)
 - p. [stražnji poklopac](#)
 - q. [postolje](#)
7. Slijedite upute u odlomku [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#).

Program za postavljanje sustava

Program za postavljanje sustava omogućuje vam da upravljate računalom hardvera i odredite opcije razina BIOS-a. Iz programa za postavljanje sustava možete:

- promijeniti postavke NVRAM nakon što dodate ili uklonite hardver
- prikazati konfiguraciju hardvera sustava
- omogućiti ili onemogućiti integrirane uređaje
- postaviti pragove performansi i upravljanja napajanjem
- upravljati sigurnosti računala


Boot Sequence

Redoslijed podizanja sustava omogućuje vam da zaobiđete redoslijed uređaja za podizanje-sustava i izravno podignete sustav s određenog uređaja (na primjer: optički pogon ili tvrdi pogon). Tijekom tijekom uključivanja samotestiranja (POST), kada se prikaže logotip Dell možete:


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

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

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon

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


- Optički pogon
- Dijagnostike

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


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

Navigacijske tipke


Sljedeća tablica prikazuje navigacijske tipke programa za postavljanje sustava.

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

Tablica 1. Navigacijske tipke

Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća se na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Omogućuje odabir vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedi vezu u polju.
Razmaknica	proširuje ili smanjuje padajući -popis, ako postoji.
Tabulator	Pomiče na sljedeće područje fokusa.
	 NAPOMENA: Samo za standardne grafičke preglednike.
Esc	Pomiče na prethodnu stranicu dok prikazujete glavni zaslon. Pritiskanje Esc u glavnom zaslonu prikazuje poruku koja zahtjeva da spremite nespremljene promjene i ponovno pokrenete sustav.
F1	Prikazuje datoteku pomoći programa za postavljanje sustava.



Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

Ooće opcije zaslona


Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala.


Option	Opis
System Information	<ul style="list-style-type: none"> Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum vlasništva, datum proizvodnje i kôd za brzu uslugu. Podaci o memoriji: Prikazuju se instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM A, veličina DIMM B. PCI informacije - Prikazuje SLOT1 i SLOT2 Podaci o procesoru: prikazuje se tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina sata, minimalna brzina sata, maksimalna brzina sata, predmemorija L2 procesora, predmemorija L3 procesora, podrška za HT i 64-bitna tehnologija. Podaci o uređaju - Prikazuju SATA-0, SATA-1, LOM MAC adresu, video kontroler, dGPU video kontroler, audio kontroler, Wi-Fi uređaj i Bluetooth uređaj.
Boot Sequence	<p>Boot Sequence Omogućuje vam da odredite redosljed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav. Za promjenu redoslijeda podizanja sustava odaberite uređaj koji želite promijeniti u popisu, koji je dostupan na desnoj strani. Nakon što odaberete uređaj kliknite na strelice gore/dolje ili koristite tipke na tipkovnici PgUp ili PgDn za promjenu opcija redoslijeda podizanja sustava. Također možete odabrati ili</p>

Option	Opis
	<p>poništiti s popisa pomoću potvrdnih okvira na lijevoj strani. Za postavljanje načina podizanja sustava Legacy, trebate omogućiti Legacy Option ROMs. Ovaj način podizanja sustava Legacy nije dopušten kada ste omogućili sigurnosno podizanje sustava. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boot Sequence - Po zadanoj postavci, odabran je Windows Upravitelj podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none">  NAPOMENA: Zadana opcija može se razlikovati na temelju operacijskog sustava računala. • Boot List Option - Popis opcija je Legacy i UEFI. Po zadanoj postavci odabrana je opcija UEFI. <ul style="list-style-type: none">  NAPOMENA: Zadana opcija može se razlikovati na temelju operacijskog sustava računala. • Add Boot Option - Omogućuje vam da dodate opciju za podizanje sustava • Delete Boot Option - Omogućuje vam da obrišete opciju za podizanje sustava. • View - Omogućuje vam da prikažete trenutnu opciju za podizanje sustava u računalu. • Vrați postavke - Vraća zadane postavke računala. • Spremi postavke - Sprema postavke na računalo. • Apply - Omogućuje vam da primijenite postavke. • Exit - Izlaz i pokretanje računala.
	<p>Boot List Options Omogućuje vam promjenu popisa podizanja sustava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naslijede • UEFI (omogućeno kao zadana postavka)
Advanced Boot Options	<p>Ova opcija omogućuje vam da učitate legacy opciju ROMs. Po zadanoj postavci Enable Legacy Option ROMs je omogućeno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vrați postavke - Vraća zadane postavke računala • Spremi postavke - Sprema postavke na računalo • Primjeni - Omogućuje vam da primijenite postavke • Izlaz - Izlaz i pokretanje računala
Date/Time	Omogućuje promjenu datuma i vremena.

Opcije zaslona za konfiguraciju sustava






Option	Opis
Integrated NIC	Ako omogućite UEFI network stack, UEFI mrežni protokoli su dostupni. UEFI mreža omogućuje da prethodne OS i ranije OS funkcije umrežavanja koriste NIC-ove koji



Option	Opis
	<p>su omogućeni. Ovo se može koristiti bez uključivanja PXE. Kada omogućite Enabled w/PXE, vrsta podizanja PXE (Legacy PXE ili UEFI PXE) ovisi o trenutnom načinu podizanja sustava i vrsti opcije ROM-a koja se koristi. UEFI Network Stack je potreban kako biste imali potpuno omogućenu UEFI PXE funkcionalnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućeno UEFI Network Stack - Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci. <p>Omogućuje konfiguraciju integriranog mrežnog kontrolera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) • Enabled w/PXE: Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. • Omogućeno w/Cloud Desktop <p> NAPOMENA: Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.</p>
SATA Operation	<p>Omogućuje vam da konfigurirate kontroler unutarnjeg SATA tvrdog pogona. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • AHCI • RAID uključen: ova opcija je prema zadanom omogućena.
Drives	<p>Omogućuje vam konfiguriranje SATA pogona u računalu. Svi pogoni su prema zadanom omogućeni. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-4 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova tehnologija dio je SMART (hr. tehnologija samostalnog nadziranja analize i izvješćivanja; eng. – Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) specifikacije. Ova opcija je prema zadanom omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući SMART izvješćivanje
USB Configuration	<p>Ovo polje konfigurira ugrađeni USB kontroler. Ako je podrška podizanja sustava omogućena, sustavu je dopušteno podizanje sustava s bilo koje vrste USB uređaja za masovnu pohranu (HDD, memorijski ključ, disketna jedinica).</p> <p>Ako je omogućen USB ulaz, uređaj priključen na ovaj ulaz omogućen je i dostupan u operacijskom sustavu.</p> <p>Ako je USB ulaz onemogućen, operacijski sustav ne vidi nijedan uređaj priključen na ovaj ulaz.</p>

Option	Opis
	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući podršku poditanja s USB • Stražnji USB ulazi: uključuju opcije za 6 ulaza • Omogući bočne USB ulaze: uključuju opcije za 2 ulaza <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p> <p> NAPOMENA: USB tipkovnica i miš uvijek rade u postavkama BIOS-a neovisno o ovim postavkama.</p>
Rear USB Configuration	<p>Ovo polje omogućuje vam da omogućite ili onemogućite stražnje USB ulaze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući/onemogući stražnje USB ulaze
Side USB Configuration	<p>Ovo polje omogućuje vam da omogućite ili onemogućite bočne USB ulaze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući/onemogući bočne USB ulaze
USB PowerShare	<p>Ovo polje konfigurira ponašanje USB PowerShare značajke. Omogućuje vam punjenje vanjskih uređaja korištenjem spremljenog sustava napajanja baterije preko ulaza USB PowerShare.</p>
Audio	<p>Ovo polje omogućuje vam ili onemogućuje integrirani audiokontroler. Opcija Omogući audio option odabrana je po zadanoj postavci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući mikrofona (omogućeno po zadanoj postavci) • Omogući unutarnje zvučnike (omogućeno po zadanoj postavci)
OSD Button Management	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite gumbе OSD (prikaz na zaslonu) na sustavu All-In-One.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onemogući gumbе OSD: Ova opcija je neoznačena po zadanoj postavci.
Dodirni zaslon	<p>Ova opcija omogućuje ili onemogućuje dodirni zaslona.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući kameru (omogućeno po zadanoj postavci) • Omogući medijsku karticu (omogućeno po zadanoj postavci) • Onemogući medijsku karticu


Opcije zaslona za sigurnost

Option	Opis
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora (admin).

Option	Opis
	<p> NAPOMENA: Zaporku administratora morate postaviti prije postavljanja zaporke sustava ili zaporke tvrdog pogona. Brisanjem zaporke administratora automatski se brišu zaporka sustava i zaporka tvrdog pogona.</p> <p> NAPOMENA: Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>
System Password	<p>Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke sustava.</p> <p> NAPOMENA: Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Omogućuje vam postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke unutarnjeg tvrdog pogona.</p> <p>Zadana postavka: Not Set (Nije postavljeno)</p> <p> NAPOMENA: Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.</p>
Strong Password	<p>Omogućuje vam da uključite opciju da uvijek postavljate jake zaporkе.</p> <p>Zadana postavka: Nije odabrana opcija Enable Strong Password (Omogući jaku zaporku).</p> <p> NAPOMENA: Iako je omogućena Jaka zaporka, administratorska i zaporka sustava moraju sadržavati najmanje jedno veliko tiskano slovo, jedno malo tiskano slovo i sadržavati najmanje 8 znakova.</p>
Password Configuration	<p>Omogućuje vam određivanje minimalne i maksimalne duljine zaporki administratora i sustava.</p>
Password Bypass	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite odobrenje za zaobilazanje zaporke sustava i unutarnjeg HDD-a kad su postavljene. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Reboot bypass (Zaobilazanje pri ponovnom pokretanju) <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
Password Change	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dopuštenje za promjenu zaporki sustava ili tvrdog pogona kada je postavljena zaporka administratora.</p> <p>Zadana postavka: odabrano je Dopusti promjene zaporki koje nisu administratorske.</p>
TPM 1.2 sigurnost	<p>omogućuje vam provjerenu platformu modula (TPM) tijekom POST-a. Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obriši • PPI zaobiđi za omogućene komande

Option	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • PPI zaobiđi za onemogućene komande • Attestation omogući • Omogući spremanje ključa • SHA - 256 <p> NAPOMENA: Opcije aktivacije, deaktivacije i brisanja nisu pod utjecajem ako ih učitate kao zadane. Promjene u ovoj opciji stupaju na snagu odmah.</p>
Computrace (R)	<p>Omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju opcionalnog Computrace softvera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiviraj • Disable (Onemogući) • Activate (Aktiviraj) <p> NAPOMENA: Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogući) trajno će aktivirati ili onemogućiti značajku i daljnje promjene neće biti dopuštene.</p> <p>Zadana postavka: Deaktiviraj</p>
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontrolira funkciju nasilnog otvaranja kućišta. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
CPU XD Support	<p>Omogućuje ili onemogućuje način rada onemogućeno izvršenje procesora. Omogući CPU XD podršku (zadana postavka)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Omogućuje vam postavljanje opcije za unos zaslona za konfiguriranje opcija ROM-a s pomoću prečaca tijekom podizanja sustava. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) • One Time Enable (Jednokratno omogući) • Disabled (Onemogućeno) <p>Zadana postavka: Omogućeno</p>
Admin Setup Lockout	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite opciju za ulaz u postavljanje kad je postavljena zaporka administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući zaključavanje postavljanja administratora - Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
HDD Protection Support	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku zaštite HDD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podrška zaštite HDD - Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

Opcije zaslona za sigurno podizanje sustava


Option	Opis
Secure Boot Enable	<p>Ova opcija omogućuje ili onemogućuje značajku sigurnog podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno) <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).</p>
Expert Key Management	<p>Omogućuje vam da rukujete bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u Prilagođenom načinu rada. Opcija Omogući prilagođeni način rada je onemogućena po zadanoj postavci. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK• KEK• db• dbx <p>Ako omogućite Prilagođeni način rada, pojavljuju se odgovarajuće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Spremi u datoteku - Sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik• Zamijeni iz datoteka - Zamjenjuje trenutni ključ s ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik• Dodaj iz datoteka - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik• Obriši - Briše odabrani ključ• Ponovno postavlja sve ključeve - Ponovno postavlja zadanu postavku• Briše sve ključeve - Briše sve ključeve <p> NAPOMENA: Ako onemogućite Prilagođeni način rada, sve promjene bit će obrisane, a svi ključevi vratit će se na zadane postavke.</p>



Opcije zaslona performansi

Option	Opis
Multi Core Support	<p>Određuje da li postupak ima omogućenu jednu ili sve jezgre. Performanse nekih aplikacija bit će poboljšane s dodatnim jezgrama.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sve - ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Intel SpeedStep.</p>

Option	<p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućuje Intel SpeedStep <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>
C-States Control	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C status <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>
Limit CPUID Value	<p>Omogućuje vam da ograničite maksimalnu vrijednost standardne podrške CPUID funkcije. Neki operacijski sustavi neće dovršiti instalaciju kada je maksimalna podržana CPUID funkcija veća od 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući CPUID Limit – ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
Intel TurboBoost	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućuje Intel TurboBoost <p>Zadana postavka: opcija je omogućena.</p>

Opcije zaslona za upravljanje napajanjem

Option	Opis
AC Recovery	<p>Specificira kako računalo odgovara kad je AC napajanje uključeno nakon gubitka napajanja. Možete postaviti obnovu napajanja na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isključeno (zadano) • Uključeno • Zadnje stanje napajanja
Auto On Time	<p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u kojemu se računalo mora automatski uključiti. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Every Day (Svaki dan) • Weekdays (U tjednu) • Odaberi dane <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p> <p> NAPOMENA: Ova značajka ne radi ako računalo isključite putem prekidača na produžnom kabeu ili prednaponskoj zaštiti ili ako je značajka Automatsko uključivanje postavljeno je na onemogućeno.</p>

Option	Opis
Deep Sleep Control	<p>Omogućuje vam da odredite kontrole kad je omogućeno duboko spavanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Omogućeno samo u S5 • Omogućeni S4 i S5 – Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Fan Control Override	<p>Kontrolira brzinu ventilatora sustava. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p> <p> NAPOMENA: Kada je omogućen, ventilator radi punom brzinom.</p>
USB Wake Support	<p>Omogućuje vam da omogućite USB uređajima pokretanje sustava iz stanja čekanja.</p> <p> NAPOMENA: Ova je značajka funkcionalna samo kada je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen u stanju čekanja, program za podizanje sustava uklonit će napon iz svih USB ulaza kako bi očuvao snagu baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje putem USB uređaja) <p>Zadana postavka: Opcija je onemogućena.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku koja uključuje računalo iz isključenog stanja kada primi poticaj putem LANsignala.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Samo LAN • WLAN Only (Samo WLAN) • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) <p>Zadana postavka: Onemogućeno</p>
Block Sleep	<p>Ova opcija omogućuje vam ulaz u spavanje (stanje S3) u okruženju operacijskog sustava.</p> <p>Blokiraje stanja spavanja (S3 stanje)</p> <p>Zadana postavka: Opcija je onemogućena</p>
Intel Ready Mode	<p>Ova opcija omogućuje mogućnost tehnologije Intel Ready Mode.</p>

Opcije zaslona ponašanja nakon POST-a

Option	Opis
Numlock LED	<p>Specificira ako funkcija NumLock može biti omogućena kod podizanja sustava. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
Keyboard Errors	<p>Specificira jesu li pogreške vezane uz tipkovnicu prijavljene kod njezinog podizanja. Ova je opcija omogućena po zadanoj postavci.</p>

Option	Opis
MEBx Hotkey	Omogućuje vam da specificirate jesu li funkcije MEBx prečaca omogućene tijekom podizanja sustava. Zadana postavka: Enable MEBx Hotkey (Omogući MEBx prečace)
Fastboot	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Minimalno • Potpuno (zadana opcija) • Auto

Opcije zaslona za podršku virtualizaciji

Option	Opis
Virtualization	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intelovu tehnologiju virtualizacije. Omogući tehnologiju Intel Virtualization (zadana postavka).
VT for Direct I/O	Omogućuje ili onemogućuje alatu Virtual Machine Monitor (VMM) upotrebu dodatnih hardverskih mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravne U/I. Omogući VT za Direct I/O - omogućeno po zadanoj postavci.
Trusted Execution	Ova opcija specificira da li Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) može iskoristiti mogućnosti dodatnog softvera pruženog od tehnologije za pouzdano izvršenje Intel. Za korištenje ove značajke moraju biti omogućeni TPM virtualizirana tehnologija i virtualizirana tehnologija za izravan ulaz/izlaz. Pouzdana izvršenje — onemogućeno po zadanoj postavci.


Opcije bežičnog zaslona









Option	Opis
Wireless Device Enable	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje. <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/WiGig • Bluetooth Sve opcije su prema zadanom omogućene.



Opcije zaslona za održavanje

Option	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
SERR Messages	Kontrolira mehanizam SERR poruke. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Neke grafičke kartice zahtijevaju da mehanizam SERR poruka bude onemogućen.
BIOS Downgrade	<p>Ovo polje kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije.</p> <ul style="list-style-type: none">• Data Wipe (Brisanje podataka)• brisanje kod sljedećeg podizanja sustava• BIOS Recovery• BIOS vraćanje s tvrdog pogona <p>Slijedite postupak na vraćanje BIOS-a s tvrdog pogona.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uključivanje sustava.2. Dok je plavi logotip Dell vidljiv, pritisnite tipku F2 za ulaz u program za postavljanje sustava.3. Pritisnite tipku Num Lock i potvrdite da tipka Num Lock svijetli.4. Pritisnite tipku Caps Lock i potvrdite da tipka Caps Lock svijetli.5. Pritisnite tipku Scroll Lock i potvrdite da tipka Scroll Lock svijetli.6. Pritisnite istovremeno tipke Alt + F. Sustav se zvučno oglašava kad je zadano postavljanje vraćeno.7. Pritisnite istovremeno tipke Alt + F za ponovno pokretanje sustava. Promjene sustava automatski su spremljene.

Opcije zaslona radne površine oblaka



Option	Opis
Server Lookup Method	<p>Ova opcija specificira kako softver stolnog računala traži adrese poslužitelja. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Static IP - koristi statičku IP adresu• DNS - Dobivanje nekoliko IP adresa korištenjem protokola Sustava naziva domene (DNS). Ova opcija je označena po zadanoj postavci <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
Server Name	Ova opcija specificira naziv poslužitelja.

Option	Opis
	<p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop i kada je način pretraživanja poslužitelja postavljen na DNS.</p>
Server IP Address	<p>Ova opcija određuje primarnu statičku IP adresu poslužitelja stolnog računala s kojim komunicira softver klijenta. Zadana IP adresa poslužitelja je 255.255.255.255</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
Server Port	<p>Ova opcija određuje primarni IP ulaz stolnog računala s kojim komunicira softver klijenta. Zadana vrijednost ulaza poslužitelja je 06910.</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
Client Address Method	<p>Ova opcija specificira kako klijent dobiva svoju IP adresu. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Static IP - koristi statičku IP adresu • DHCP - Dobivanje IP adrese korištenjem Protokola za dinamičko konfiguriranje glavnog računala (engl. Dynamic Host Configuration Protocol - DHCP). Ova opcija odabrana je po zadanoj postavci. <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
Client IP Address	<p>Ova opcija određuje statičku IP adresu klijenta. Zadana IP adresa je 255.255.255.255.</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
Client Subnet Mask	<p>Ova opcija određuje podmasku IP adrese klijenta. Zadana IP adresa je 255.255.255.255</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
Client Gateway	<p>Ova opcija određuje pristupnik IP adresi klijenta. Zadana IP adresa je 255.255.255.255.</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
DNS IP address	<p>Ova opcija određuje pristupnik DNS IP adresi klijenta. Zadana IP adresa je 255.255.255.255</p> <p> NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.</p>
Domain Name	<p>Ova opcija specificira naziv poslužitelja klijenta.</p>

Option	Opis
	 NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop i kada je način adrese klijenta postavljen na statički IP.
Advanced	<p>Ova opcija uključuje Verbose Mode za napredno rješavanje pogrešaka. Ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.</p>  NAPOMENA: Ova opcija je relevantna samo kad je kontrola Ugrađenog NIC u grupi Konfiguracija sustava postavljena na Omogućeno s Cloud Desktop.

Ažuriranje BIOS-a

Preporučujemo da ažurirate svoj BIOS (program za postavljanje sustava), kod zamjene matične ploče ili ako je ažuriranje dostupno.

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na dell.com/support.
3. Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.
 -  **NAPOMENA:** Za lociranje servisne oznake kliknite na **Gdje je moja servisna oznaka?**
 -  **NAPOMENA:** Ako ne možete pronaći servisnu oznaku, kliknite na **Detektiraj servisnu oznaku**. Nastavite s uputama na zaslonu.
4. Ako ne možete locirati ili pronaći servisnu oznaku, kliknite na Kategorije proizvoda u vašem računalu.
5. Odaberite **Vrstu proizvoda** iz popisa.
6. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
7. Kliknite na **Dohvati upravljačke programe** i kliknite na **Prikaži sve upravljačke programe**. Otvaraju se upravljački programi i stranica za preuzimanje.
8. Na zaslonu Upravljački programi i preuzimanja, pod padajućim popisom **Operacijski sustav**, odaberite **BIOS**.
9. Identificirajte najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Preuzmi datoteku**.
Možete analizirati koje upravljačke programe je potrebno ažurirati. Za svoj proizvod kliknite na **Analiziraj sustav za ažuriranja** i slijedite upute na zaslonu.
10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**.
Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**.
Slijedite upute na zaslonu.

Zaporka sustava i postavljanja


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

Vrsta zaporke	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.

Vrsta zaporke	Opis
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.


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

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

 **NAPOMENA:** Vaše računalo isporučeno je s onemogućenom zaporkom sustava i postavljanja.

Pridruživanje zaporke sustava i zaporke postavljanja

Možete pridružiti novu **Zaporku sustava** i/ili **Postaviti zaporku** ili promijeniti postojeću **Zaporku sustava** i/ili samo **Postaviti zaporku** kada je **Status zaporke Otključan**. Ako je status zaporke **Zaključano**, ne možete promijeniti zaporku sustava.

 **NAPOMENA:** Ako je prenosnik zaporke onemogućen, postojeća zaporka sustava i postavljanje zaporke je obrisano i ne trebate pružati zaporku sustava za prijavu u računalo.

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

1. U zaslону **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost sustava** i pritisnite Enter.

Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.

2. U zaslону **Sigurnost sustava** potvrdite da je **Status zaporke Otključano**.
3. Odaberite **Zaporka sustava**, upišite zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporke sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (|), (`).

Ponovno unesite zaporku sustava kad se to od vas traži.

4. Upišite zaporku sustava koju ste ranije upisali i kliknite na **U redu**.
5. Odaberite **Zaporka postavljanja**, upišite zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
Poruka od vas traži da ponovno upišete zaporku postavljanja.
6. Upišite zaporku postavljanja koju ste ranije upisali i kliknite na **U redu**.
7. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
8. Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporke sustava i/ili postavljanja

Osigurajte da je **Status zaporke** Otključano (u programu za postavljanje sustava) prije pokušaja brisanja ili promjene postojeće zaporke sustava i/ili postavljanja. Ne možete obrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja, ako je **Status zaporke** zaključano.

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


1. U zaslonu **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost sustava** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslonu **Sigurnost sustava** potvrdite da je **Status zaporke Otključano**.
3. Odaberite **Zaporku sustava**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Zaporku postavljanja**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.





NAPOMENA: Ako mijenjate zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku kad se od vas to traži. Ako brišete zaporku sustava i/ili postavljanja potvrdite brisanje kad se promiče.

5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo se ponovno pokreće.

Tehničke specifikacije

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati po regijama. Za više informacija o konfiguraciji svog računala u:

- Windows 10, kliknite ili dotaknite **Start**  → → **O** → **Sustavu**.
- Windows 8,1 and Windows 8, kliknite ili dotaknite **Start**  → **Postavke računala ikone Start** → **Računalo i uređaji** → **Info o računalu**.
- Windows 7, kliknite na **Start** , desnim klikom na **Moje računalo** i potom odaberite **Svojstva**.

Specifikacije sustava

Značajka	Specifikacija
Predmemorija procesora	Intel Core i3 / i5 / i7 serije
Ukupno predmemorije	Do 8 MB predmemorije ovisno o vrsti procesora
Set čipova	Set čipova Intel Q170

Specifikacije memorije

Značajka	Specifikacija
Vrsta memorije	do 1600 MHz, bez međuspremnik koji nisu ECC, konfiguracija dvostrukog kanala DDR4 2133
Kapacitet memorije	4 GB i 8 GB
Priključci memorije	dva utora dostupna iznutra za DDR4 SODIMM
Minimalno memorije	4 GB
Maksimalno memorije	16 GB

Video specifikacije

Značajka	Specifikacija
Video kontroler (integrirani)	Integrirana Intel HD grafika (Gen 9 iGfx), 2GB GDDR5 za dGPU
Video Memory	Zajednička memorija
Vanjska podrška za zaslon	Ulaz zaslona, HDMI ulaz i HDMI izlaz

Audio specifikacije

Značajka	Specifikacija
Kontroler	Intel audio velike definicije s Waves MaxxVoice Pro
Zvučnik	jedan zvučnik od 4-oma u lijevom i desnom sklopu zvučnika (u prosjeku 4 W po kanalu)
Unutarnje pojačalo za zvučnik	do 7,6 W na 4-oma po kanalu
Unutarnja podrška za mikrofon	dvostruki digitalni mikrofon
Kontrola glasnoće	Tipke za pojačavanje/smanjenje glasnoće, izbornici programa i tipke za kontrolu multimedija na tipkovnici



UPOZORENJE: Prekomjerni zvučni tlak iz slušalica ili naglavnih slušalica može uzrokovati oštećenje ili gubitak sluha. Prilagodba glasnoće, kao i postavke ekvilajzera, ako nisu u središnjem položaju mogu povećati izlazni napon u slušalicama ili naglavnim slušalicama, a time i razinu glasnoće zvuka. Korištenje čimbenika koji utječu na izlaz slušalica ili naglavnih slušalica osim onih koji su navedeni od strane proizvođača (npr. operativni sustav, ekvilajzer softvera, firmver, upravljački program, itd.) može povećati izlazni napon slušalica, a time i razinu zvučnog tlaka. Korištenje slušalica ili naglavnih slušalica, osim onih koje su navedene od strane proizvođača može dovesti do povećane razine tlaka zvuka.

Specifikacije komunikacije

Features	Specifikacija
Mrežni adapter	Intel 10/100/1000 Mbps RJ-45 Ethernet
Wireless (Bežično)	<ul style="list-style-type: none">M.2 2230 karticakombinirana M.2 kartica (Intel Wireless 8260 M.2 PCIe WLAN kartica (802.11n/ac) s Bluetoothom)

Specifikacije kartica

Značajka	Specifikacija
M.2 utori	<ul style="list-style-type: none">• Jedan 2230 D3 Key-A M.2 utor 1• Jedan 2280 D3 Key-M M.2 utor 3

Specifikacije zalona

Značajka	Specifikacija
Tip	23,8 inča, FHD i UHD (4K)
Maksimalna razlučivost	3840 x 2160
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Osvjetljenje	gumbi za pojačavanje/smanjenje svjetline
Radni kut	178 vodoravno / 178 okomito
Gustoća piksela	0,2475 mm
Kontrole	kontrole na zaslonu

Specifikacije pogona

Značajka	Specifikacija
Tvrđi pogon	jedan 2.5-inčni SATA pogon s adapterom nosača i jedan 2.5-inčni SATA pogon (opcionalno)
Optički pogon (opcionalno)	jedan DVD-ROM SATA pogon ili DVD+/- RW SATA pogon

Specifikacije ulaza i priključka

Značajka	Specifikacija
Audio	<ul style="list-style-type: none">• jedna stražnji priključak izlaza• jedan globalni ulaz za slušalice sa strane
Mrežni adapter	jedan RJ-45 priključak
USB 2.0 (prednje/stražnje)	0(strana)/2

Značajka	Specifikacija
USB 3.0 (prednje/stražnje)	2(strana)/4
USB ulaz s PowerShare podrškom	1(strana) USB 3.0
Video	jedna ulaz zaslona
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • jedan 19–pinski ulaz izlaza • jedan 19–pinski ulaz
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za 4-u-1

Specifikacije napajanja

Značajka	Specifikacija
155 Watt PSU za UMA	
200 Watt dGPU i UHD(4K)	
Frekvencija	47 Hz — 63 Hz
Napon	od 90 VAC do 264 VAC
Ulazna struja	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimum 2,6 A (niski AC raspon) • Maksimum 1,3 A (visoki AC raspon)

Specifikacije kamere (opcionalno)


Značajka	Specifikacija
Rezolucija slike	2.0 megapiksela
Video rezolucija	FHD (1080p)
Dijagonalni kut gledanja	74 stupnja

Specifikacije postolja

Značajka	Specifikacija
Naginjanje	od –5 stupnjeva do 30 stupnjeva

Fizičke specifikacije

Značajka	Specifikacija
Širina	575,24 mm (22,65 inča)
Visina	392,90 mm (15,47 inča)
Dubina:	
Bez dodira	62,79 mm (2,47 inča)
Dodir	62,79 mm (2,47 inča)
Težina:	
Bez dodira	9,76 kg sa stalkom (21,52 lb)
Dodir	11,00 kg sa stalkom (24,25 lb)

 **NAPOMENA:** Težina vašeg računala može se razlikovati ovisno o naručenoj konfiguraciji i tvorničkoj varijabilnosti.

Specifikacije okruženja

Temperatura	Specifikacije
Radno	od 0°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
Skladištenje	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)


Relativna vlažnost (maksimalno)	Specifikacije
Radno	20% do 80% (bez kondenzacije)
Skladištenje	20% do 80% (bez kondenzacije)

Maksimalne vibracije	Specifikacije
Radno	0,26 GRMS na 5 do 350 Hz
Skladištenje	2,2 GRMS na 5 do 500 Hz

Maksimalno tresenje	Specifikacije
Radno	40 G
Skladištenje	45 G

Nadmorska visina (maksimalno)	Specifikacije
Radno	od 0 do 5.000 m (od 0 do 16.404 st)
U mirovanju	od 0 do 5.000 m (od 0 do 16.404 st)
Razina onečišćenja zraka	G2 ili niža, kao što je definirano u ANSI/ISA-S71.04-1985

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

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

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