




Dell Latitude E6430 / E6430 ATG

Uputstvo za vlasnika

Model sa regulacijom: P25G
Tip sa regulacijom: P25G001, P25G002



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.

© 2012. Dell Inc.

Trgovačke oznake korišćene u ovom tekstu: Dell™, DELL logotip, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ i Wi-Fi Catcher™ su trgovačke oznake kompanije Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® i Celeron® su registrovane trgovačke oznake ili trgovačke oznake kompanije Intel Corporation u SAD-u i drugim državama. AMD® je registrovana trgovačka oznaka i AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ i ATI FirePro™ su trgovačke oznake kompanije Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista start dugme i Office Outlook® su trgovačke oznake ili registrovane trgovačke oznake kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama. Blu-ray Disc™ je trgovačka oznaka u vlasništvu kompanije Blu-ray Disc Association (BDA) i licencirana je za upotrebu na diskovima i plejerima. Bluetooth® oznaka je registrovana trgovačka oznaka u vlasništvu kompanije Bluetooth® SIG, Inc. i svako korišćenje takve oznake od strane kompanije Dell Inc. je na osnovu licence. Wi-Fi® je registrovana trgovačka oznaka kompanije Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

2012 - 06

Rev. A00

Sadržaj

Napomene, oprez i upozorenja.....	2
Poglavlje 1: Rad na računaru.....	7
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	7
Isključivanje računara.....	8
Posle rada u unutrašnjosti računara.....	8
Poglavlje 2: Uklanjanje i instaliranje komponenata.....	11
Preporučeni alati.....	11
Uklanjanje ATG ručke.....	11
Instaliranje ATG ručke.....	11
Uklanjanje poklopca ATG porta.....	12
Instaliranje poklopca ATG porta.....	12
Uklanjanje Secure Digital (SD) kartice.....	12
Instaliranje Secure Digital (SD) kartice.....	13
Uklanjanje ExpressCard kartice.....	13
Instaliranje ExpressCard kartice.....	13
Uklanjanje baterije.....	14
Instaliranje baterije.....	14
Uklanjanje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	14
Instaliranje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	14
Uklanjanje poklopca osnove.....	15
Instaliranje poklopca osnove.....	15
Uklanjanje okvira tastature.....	15
Instaliranje okvira tastature.....	16
Uklanjanje tastature.....	16
Instaliranje tastature.....	18
Uklanjanje čvrstog diska.....	19
Instaliranje čvrstog diska.....	20
Uklanjanje optičke disk jedinice.....	20
Instaliranje optičke disk jedinice.....	22
Uklanjanje memorije.....	22
Instaliranje memorije.....	23
Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN).....	23
Instaliranje WLAN kartice.....	24
Uklanjanje rashladnog elementa.....	24
Instaliranje rashladnog elementa.....	25

Uklanjanje procesora.....	26
Instaliranje procesora.....	26
Uklanjanje Bluetooth kartice.....	26
Instaliranje Bluetooth kartice.....	28
Uklanjanje coin-cell baterije.....	28
Instaliranje coin-cell baterije.....	28
Uklanjanje rešetke za ExpressCard karticu.....	29
Instaliranje rešetke za ExpressCard karticu.....	29
Uklanjanje medijske ploče.....	30
Instaliranje medijske ploče.....	31
Uklanjanje porta konektora za napajanje.....	31
Instaliranje porta konektora za napajanje.....	32
Uklanjanje LED table za napajanje.....	33
Instaliranje LED table za napajanje.....	34
Uklanjanje modemske kartice.....	34
Instaliranje modemske kartice.....	35
Uklanjanje konektora modema.....	35
Instaliranje konektora modema.....	37
Uklanjanje ulazno/izlazne (U/I) ploče.....	37
Instaliranje ulazno/izlazne (U/I) ploče.....	38
Uklanjanje potporne ploče za čvrsti disk	38
Instaliranje potporne ploče za čvrsti disk	39
Uklanjanje oslonca za dlan.....	40
Instaliranje oslonca za dlan.....	41
Uklanjanje matične ploče.....	42
Instaliranje matične ploče.....	45
Uklanjanje sklopa ekrana.....	45
Instaliranje sklopa ekrana.....	47
Uklanjanje okna ekrana.....	48
Instaliranje okna ekrana.....	49
Uklanjanje ploče ekrana.....	49
Instaliranje ploče ekrana.....	50
Uklanjanje poklopca zgloba ekrana.....	50
Instaliranje poklopca zgloba ekrana.....	51
Uklanjanje zglobova ekrana.....	52
Instaliranje zglobova ekrana.....	53
Uklanjanje kamere.....	53
Instaliranje kamere.....	54
Uklanjanje LVDS i kabla kamere.....	54
Instaliranje LVDS i kabla kamere.....	55
Uklanjanje zvučnika.....	56
Instaliranje zvučnika.....	57


Poglavlje 3: Informacije o doking portu.....	59
Poglavlje 4: Podešavanje sistema.....	61
Boot Sequence (Sekvenca pokretanja sistema).....	61
Tasteri za navigaciju.....	61
Opcije programa za podešavanje sistema.....	62
Ažuriranje BIOS-a	70
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	71
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	71
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	72
Poglavlje 5: Dijagnostika.....	73
Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA) dijagnostika.....	73
Poglavlje 6: Rešavanje problema na računaru.....	75
Svetla za status uređaja.....	75
Svetla za status baterije.....	76
Poglavlje 7: Tehničke specifikacije.....	77
Poglavlje 8: Kontakt sa Dell-om	83


Rad na računaru


Pre rada u unutrašnjosti računara


Koristite sledeće mere predostrožnosti kako biste svoj računar zaštili 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:


- Izvršili ste korake navedene u odeljku Rad na računaru.
- 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 praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost za propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

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

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

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


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](#)).
3. Ako je uređaj priključen na priključnu stanicu, kao što je opcionalna medijska baza ili rezervna baterija, odspojite ga.


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


4. Odspojite sve mrežne kablove iz računara.

5. Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
6. Zatvorite ekran i okrenite računar naopako na ravnoj radnoj površini.

 **NAPOMENA:** Da biste izbegli oštećenje matične ploče, pre servisiranja računara morate ukloniti glavnu bateriju.

7. Uklonite glavnu bateriju.
8. Okrenite računar tako da gornja strana bude gore.
9. Otvorite ekran.
10. Pritisnite taster za napajanje da biste uzemljili matičnu ploču.

 **OPREZ:** Da biste se zaštitili od električnog udara, pre otvaranja ekrana uvek isključujte računar iz električne utičnice.

 **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.


11. Uklonite instalirane ExpressCard kartice ili "smart" kartice iz odgovarajućih slotova.

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 7:

Kliknite na **Start** , zatim kliknite na **Isključenje**.

- Za Windows Vista :

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



- Za Windows XP:

Kliknite na **Start** → **Isključi računar** → **Isključi**. Računar se isključuje nakon završetka procesa isključivanja operativnog sistema.

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 4 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.

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

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

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

3. Zamenite bateriju.
4. Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
5. Uključite računar.

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 ATG ručke

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ATG ručku za računar.



3. Uklonite poklopac desnog ATG porta.



Instaliranje ATG ručke

1. Učvrstite ATG ručicu tako što ćete je pričvrstiti pomoću zavrtnja.
2. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje poklopca ATG porta

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite zavrtnje na desnom poklopcu ATG porta.



3. Uklonite poklopac desnog ATG porta.



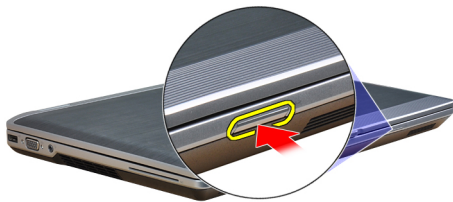
4. Ponovite korake 1 i 2 da biste uklonili levi poklopac ATG porta.

Instaliranje poklopca ATG porta

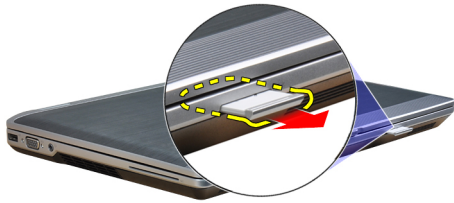
1. Postavite poklopce ATG porta i pritegnite zavrtnje koji ih učvršćuju za računar.
2. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje Secure Digital (SD) kartice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Pritisnite SD karticu da biste je oslobodili iz računara.



3. Izvadite SD memorijsku karticu iz računara.

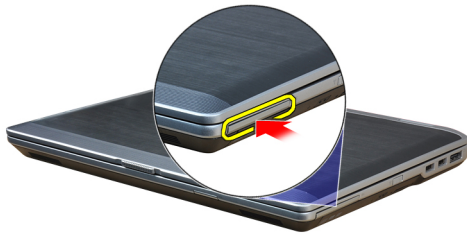


Instaliranje Secure Digital (SD) kartice

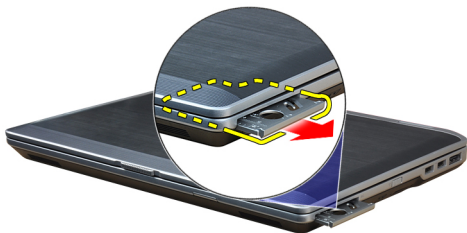
1. Gurajte SD karticu u predvideni slot dok ne „klikne“ u ležište.
2. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ExpressCard kartice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Pažljivo pritisnite ExpressCard karticu da biste je izvadili iz računara.



3. Gurajte ExpressCard karticu van računara.



Instaliranje ExpressCard kartice

1. Gurajte ExpressCard karticu u predvideni slot dok ne „klikne“ u ležište.
2. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje baterije

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Povucite držače da biste oslobodili bateriju i da bi ona izašla iz računara.



Instaliranje baterije

1. Gurnite bateriju u pripadajući slot tako da „klikne“ u ležište.
2. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite SIM karticu iz računara.



Instaliranje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM)

1. Gurnite SIM karticu u odgovarajući slot.
2. Instalirajte bateriju.
3. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje poklopca osnove

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju poklopac osnove za računar.



3. Podignite poklopac osnove da biste ga uklonili sa računara.



Instaliranje poklopca osnove

1. Postavite poklopac osnove da biste poravnali otvore za zavrtnje sa računarom.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili poklopac osnove za računar.
3. Instalirajte bateriju.
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje okvira tastature

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Pomoću plastične olovke, podignite okvir tastature da biste ga odvojili od računara.



4. Podignite okvir tastature držeći ga za stranice i donji deo.



5. Podignite da biste uklonili okvir tastature sa jedinice.



Instaliranje okvira tastature

1. Poravnajte okvir tastature sa otvorom.
2. Pritisnite duž strana okvira tastature dok ne „klikne“ unutar ležišta.
3. Instalirajte bateriju.
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje tastature

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) okvir tastature
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu za računar.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu za sklop oslonca za dlan.



5. Podignite i okrenite tastaturu da biste prišli kablu tastature.



6. Odspojite kabl tastature sa matične ploče.



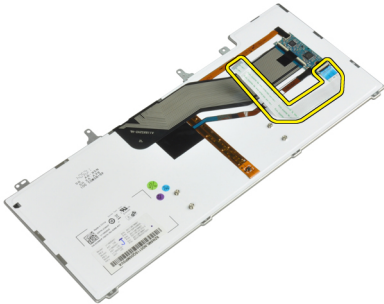
7. Uklonite tastaturu iz računara.



8. Skinite lepljivu traku koja štiti konektor tastature.



9. Uklonite kabl tastature sa tastature.



Instaliranje tastature

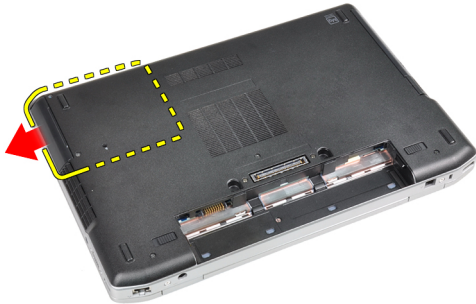
1. Povežite kabl tastature i učvrstite ga za tastaturu pomoću trake.
2. Povežite kabl tastature na matičnu ploču.
3. Postavite tastaturu u predviđenu pregradu tako da obavezno „klikne“ na mesto.
4. Pritegnite zavrtnje da biste ušvrstili tastaturu na odmorištu za ruku.
5. Preokrenite računar i pričvrstite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu.
6. Instalirajte:
 - a) okvir tastature
 - b) bateriju
7. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje čvrstog diska

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju čvrsti disk za računar.



4. Gurnite čvrsti disk van računara.



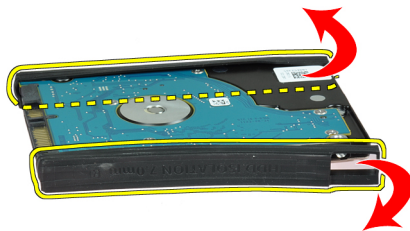
5. Uklonite zavrtnj koji učvršćuje nosač čvrstog diska za čvrsti disk.



6. Uklonite nosač čvrstog diska sa čvrstog diska.



7. Uklonite izolaciju sa čvrstog diska.



Instaliranje čvrstog diska

1. Instalirajte izolaciju čvrstog diska na čvrsti disk.
2. Pričvrstite nosač čvrstog diska na čvrsti disk.
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
4. Gurnite čvrsti disk u računar.
5. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili tvrdi disk za računar.
6. Instalirajte bateriju.
7. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje optičke disk jedinice

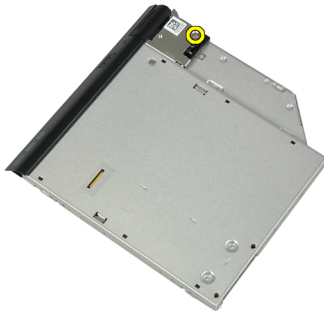
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Pritisnite rezu na optičkoj disk jedinici da biste oslobodili optički disk iz računara.



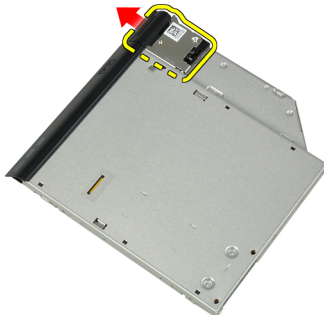
4. Povucite optički disk iz računara.



5. Uklonite zavrtnj koji učvršćuje rezu disk jedinice za sklop optičkog diska.



6. Gurnite rezu na optičkom disku i uklonite je iz sklopa optičke disk jedinice.



7. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju konzolu reze optičke disk jedinice za sklop optičkog diska.



8. Uklonite konzolu reze sa optičkog diska.



9. Uklonite vrata optičkog diska sa optičkog diska.



Instaliranje optičke disk jedinice

1. Pričvrstite vrata optičkog diska za optički disk.
2. Postavite konzolu reze u optički disk.
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili konzolu reze optičke disk jedinice za sklop optičkog diska.
4. Pričvrstite rezu optičkog diska za sklop optičkog diska.
5. Pritegnite zavrtnj da biste učvrstili rezu optičke disk jedinice.
6. Gurnite optičku disk jedinicu u pripadajući slot.
7. Okrenite računar i gurnite unutra rezu za izbacivanje da biste obezbedili optičku disk jedinicu.
8. Instalirajte bateriju.
9. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje memorije

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
3. Odignite pričvrstne spone od memorijskog modula dok ne iskoči.



4. Uklonite memorijski modul iz konektora na matičnoj ploči.



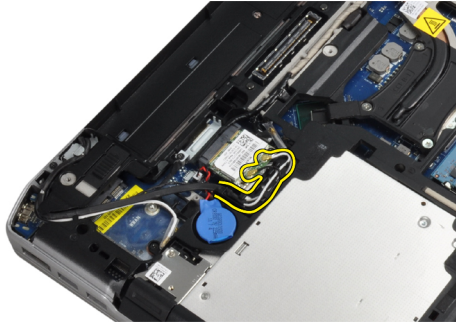
5. Ponovite korake 2 i 3 da biste uklonili drugi memorijski modul.

Instaliranje memorije

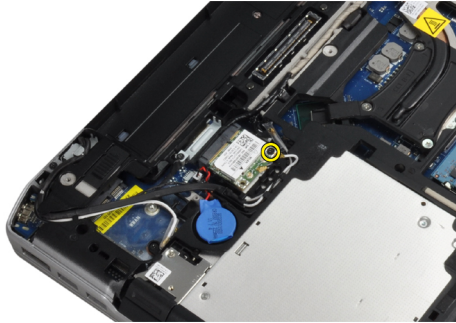
1. Umetnite memorijski modul u utičnicu za memoriju.
2. Pritisnite pričvrstne sponne da biste učvrstili memorijski modul za matičnu ploču.
3. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
3. Odspojite antenske kablove sa WLAN kartice.



4. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje WLAN karticu za računar.



5. Uklonite WLAN karticu iz pripadajućeg slota na matičnoj ploči.



Instaliranje WLAN kartice

1. Umetnite WLAN karticu u njen konektor pod uglom od 45 stepeni u predviđeni slot.
2. Povežite antenske kablove sa odgovarajućim konektorima označenim na WLAN kartici.
3. Pritegnite zavrtnaj da biste učvrstili WLAN karticu za računar.
4. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje rashladnog elementa

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:

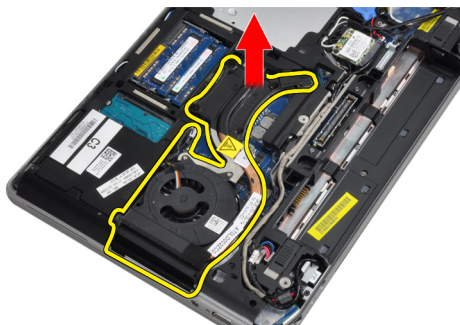
- a) bateriju
 - b) poklopac osnove
3. Isključite kabl rashladnog elementa.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju rashladni element za matičnu ploču.



5. Uklonite rashladni element sa računara.



Instaliranje rashladnog elementa

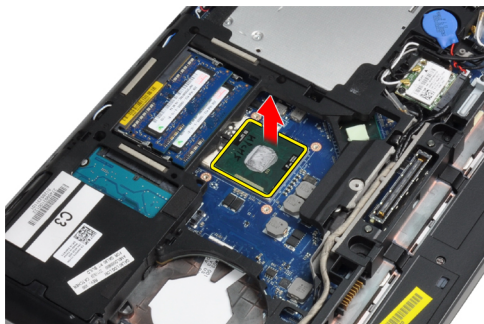
1. Gurnite rashladni element u originalan položaj na matičnoj ploči.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili rashladni element na matičnu ploču.
3. Povežite kabl rashladnog elementa na matičnu ploču.
4. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje procesora

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara.*
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) rashladni element
3. Okrećite zavrtnj procesora u smeru suprotno od kretanja kazaljki sata.



4. Uklonite procesor sa računara.



Instaliranje procesora

1. Poravnajte zareze na procesoru i udubljenju i postavite procesor u udubljenje.
2. Okrećite zavrtnj procesora u smeru kretanja kazaljki sata.
3. Instalirajte:
 - a) rashladni element
 - b) poklopac osnove
 - c) bateriju
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara.*

Uklanjanje Bluetooth kartice

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara.*
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) čvrsti disk

c) poklopac osnove

3. Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje Bluetooth karticu za računar.



4. Podignite karticu držeći je za donju ivicu i izvadite je iz ležišta.



5. Isključite Bluetooth kabl sa matične ploče i uklonite karticu sa računara.



6. Isključite kabl sa Bluetooth kartice.



Instaliranje Bluetooth kartice

1. Povežite Bluetooth kabl sa Bluetooth karticom.
2. Postavite Bluetooth karticu u odgovarajući otvor.
3. Pričvrstite je u otvoru pritezanjem zavrtnja.
4. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) čvrsti disk
 - c) bateriju
5. 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) bateriju
 - b) poklopac osnove
3. Odspojite kabl coin-cell baterije.



4. Uspravite coin-cell bateriju i uklonite je iz računara.



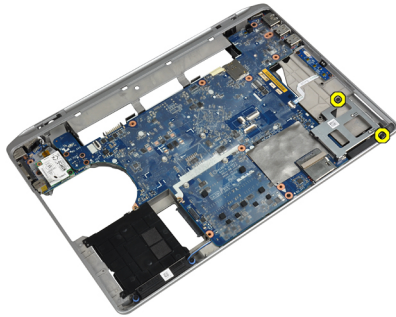
Instaliranje coin-cell baterije

1. Postavite coin-cell bateriju u otvor.
2. Povežite kabl coin-cell baterije.
3. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove

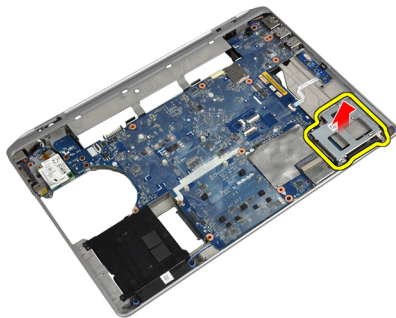
- b) bateriju
- 4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje rešetke za ExpressCard karticu

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth karticu
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) oslonac za dlan
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ExpressCard rešetku za računar.



4. Uklonite rešetku za ExpressCard karticu sa računara.



Instaliranje rešetke za ExpressCard karticu

1. Postavite ExpressCard rešetku u predviđenu pregradu.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili ExpressCard rešetku za računar.
3. Instalirajte:
 - a) oslonac za dlan
 - b) sklop ekrana
 - c) tastaturu
 - d) okvir tastature
 - e) Bluetooth karticu

- f) čvrsti disk
- g) poklopac osnove
- h) bateriju

4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

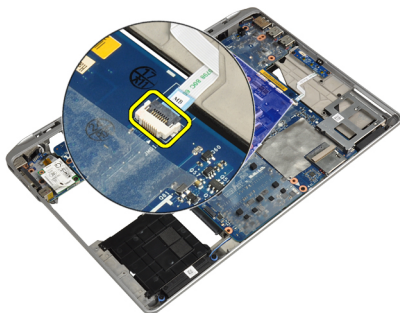
Uklanjanje medijske ploče

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.

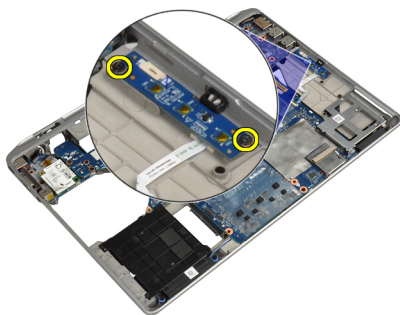
2. Uklonite:

- a) bateriju
- b) poklopac osnove
- c) čvrsti disk
- d) Bluetooth karticu
- e) okvir tastature
- f) tastaturu
- g) sklop ekrana
- h) oslonac za dlan

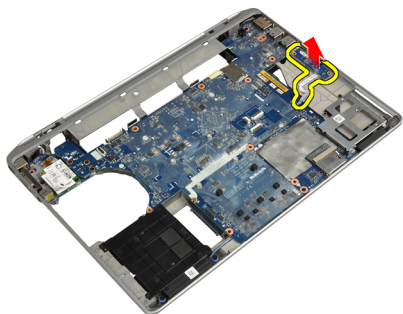
3. Odspojite kabl medijske ploče sa matične ploče.



4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju medijsku ploču za računar.



5. Uklonite medijsku ploču sa računara.



Instaliranje medijske ploče

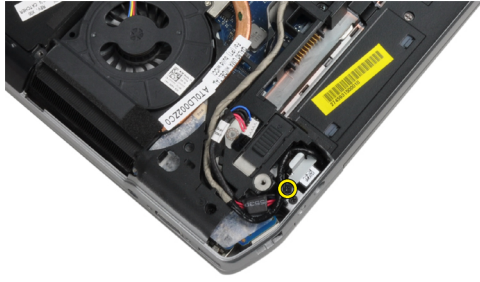
1. Postavite medijsku ploču u pregradu.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili medijsku ploču.
3. Povežite kabl medijske ploče na matičnu ploču.
4. Instalirajte:
 - a) oslonac za dlan
 - b) sklop ekrana
 - c) tastaturu
 - d) okvir tastature
 - e) Bluetooth karticu
 - f) čvrsti disk
 - g) poklopac osnove
 - h) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje porta konektora za napajanje

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
3. Odspojite kabl konektora za napajanje sa matične ploče.



4. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje konzolu konektora za napajanje za računar.



5. Uklonite konzolu sa portom konektora za napajanje sa računara.



6. Uklonite kabl za port konektora za napajanje sa računara.



Instaliranje porta konektora za napajanje

1. Povežite kabl konektora za napajanje na računar.
2. Instalirajte konzolu konektora za napajanje na predviđeno mesto na računaru.
3. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili konzolu konektora za napajanje za računar.
4. Povežite kabl konektora za napajanje na matičnu ploču.
5. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
6. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje LED table za napajanje

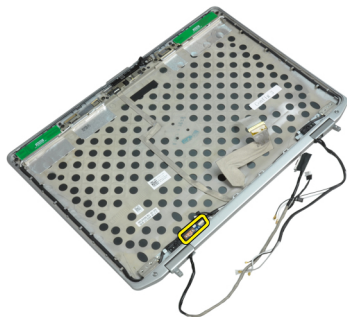
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth modul
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) okno ekrana
 - i) ploču ekrana
3. Isključite kabl za napajanje LED table.



4. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje LED tablu za napajanje za sklop ekrana.



5. Uklonite LED tablu za napajanje sa sklopa ekrana.



Instaliranje LED table za napajanje

1. Postavite LED tablu za napajanje u odgovarajuću pregradu u sklop ekrana.
2. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili LED tablu za sklop ekrana.
3. Povežite kabl LED table za napajanje sa sklopom ekrana.
4. Instalirajte:
 - a) ploču ekrana
 - b) okno ekrana
 - c) sklop ekrana
 - d) tastaturu
 - e) okvir tastature
 - f) Bluetooth modul
 - g) čvrsti disk
 - h) poklopac osnove
 - i) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje modemske kartice

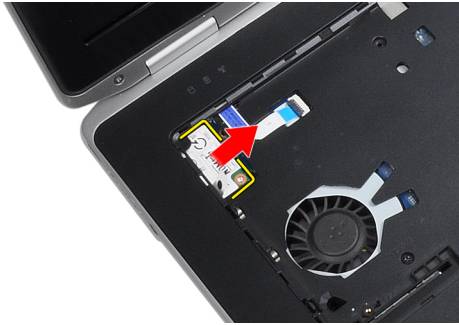
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) okvir tastature
 - d) tastaturu
3. Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje modemsku karticu za računar.



4. Povucite držač koji se nalazi ispod sklopa oslonca za dlan.



5. koristeći držač izvucite donju desnu ivicu modemske kartice iz slot.



6. Podignite i uklonite modemsku karticu iz računara.



Instaliranje modemske kartice

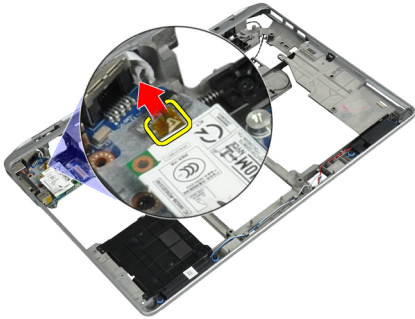
1. Ubacite modemsku karticu u predvideni otvor
2. Proverite da li je modemska kartica pravilno postavljena.
3. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili modemsku karticu.
4. Instalirajte:
 - a) tastaturu
 - b) okvir tastature
 - c) poklopac osnove
 - d) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje konektora modema

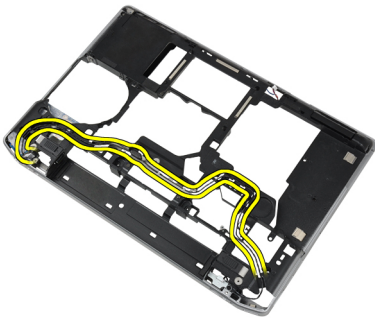
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth karticu
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) oslonac za dlan
 - i) medijsku tablu (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)

- j) rešetku za ExpressCard karticu
- k) matičnu ploču

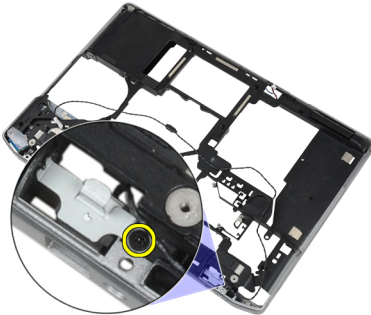
3. Isključite kabl za modemsku karticu sa modemske kartice.



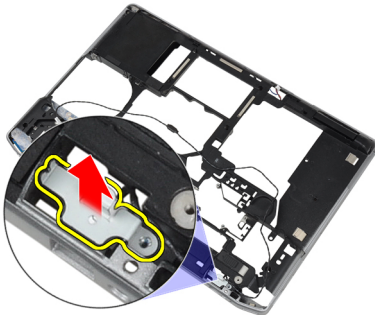
4. Uklonite kabl za modem iz kanala za usmeravanje.



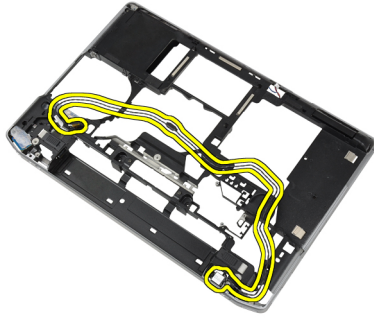
5. Uklonite zavrtanj koji učvršćuje konzolu konektora modema za računar.



6. Uklonite konzolu konektora modema sa računara.



7. Uklonite konektora modema sa računara.



Instaliranje konektora modema

1. Postavite konektor modema u odgovarajuću pregradu.
2. Postavite konzolu konektora modema na konektor.
3. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili konzolu konektora modema.
4. Provucite kabl konektora modema.
5. Povežite kabl modemske kartice sa modemskom karticom.
6. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - b) rešetku za ExpressCard karticu
 - c) medijsku tablu (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)
 - d) oslonac za dlan
 - e) sklop ekrana
 - f) tastaturu
 - g) okvir tastature
 - h) Bluetooth karticu
 - i) čvrsti disk
 - j) poklopac osnove
 - k) bateriju
7. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

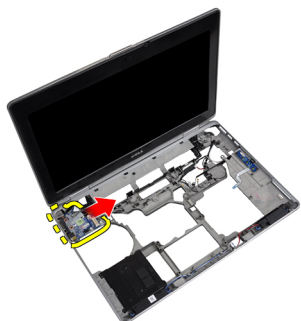
Uklanjanje ulazno/izlazne (U/I) ploče

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) optičku disk jedinicu
 - e) Bluetooth karticu
 - f) okvir tastature
 - g) tastaturu
 - h) sklop ekrana
 - i) oslonac za dlan
 - j) medijsku tablu (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)
 - k) rešetku za ExpressCard karticu
 - l) matičnu ploču

3. Skinite zavrtnaj koji pričvršćuje U/I ploču za računar.



4. Uklonite U/I ploču sa računara.



Instaliranje ulazno/izlazne (U/I) ploče

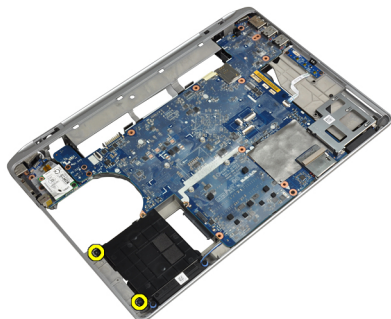
1. Postavite U/I ploču u predviđenu pregradu.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili U/I ploču.
3. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - b) rešetku za ExpressCard karticu
 - c) medijsku tablu (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)
 - d) oslonac za dlan
 - e) sklop ekrana
 - f) tastaturu
 - g) okvir tastature
 - h) Bluetooth karticu
 - i) čvrsti disk
 - j) optičku disk jedinicu
 - k) poklopac osnove
 - l) bateriju
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje potporne ploče za čvrsti disk

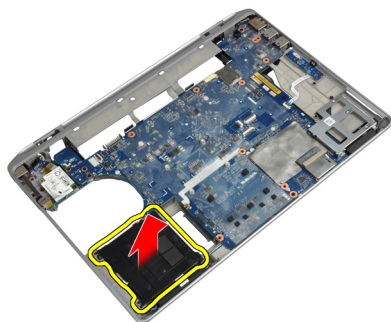
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove

- c) čvrsti disk
- d) Bluetooth karticu
- e) okvir tastature
- f) tastaturu
- g) sklop ekrana
- h) oslonac za dlan
- i) medijska ploča
- j) rešetku za ExpressCard karticu
- k) matičnu ploču

3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju potpornu ploču čvrstog diska za računar.



4. Podignite potpurnu ploču za čvrsti disk sa računara.



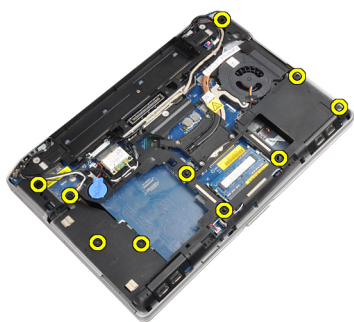
Instaliranje potporne ploče za čvrsti disk

1. Stavite potpurnu ploču za čvrsti disk u pripadajući odeljak.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili potpurnu ploču čvrstog diska za računar.
3. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - b) rešetku za ExpressCard karticu
 - c) medijsku ploču
 - d) oslonac za dlan
 - e) sklop ekrana
 - f) tastaturu
 - g) okvir tastature
 - h) čvrsti disk
 - i) Bluetooth karticu
 - j) poklopac osnove
 - k) bateriju

4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje oslonca za dlan

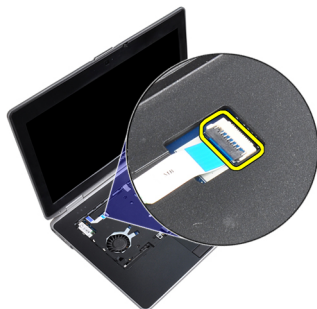
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth karticu
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju oslonac za dlan na osnovu računara.



4. Okrenite računar naopak i uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop oslonca za dlan na računar.



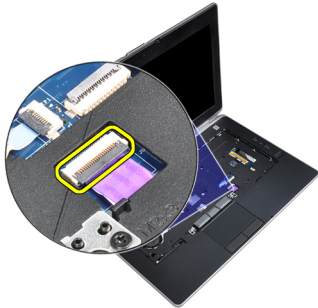
5. Isključite kabl LED kartice sa matične ploče.



6. Odspojite kabl tačpeda sa matične ploče.



7. Isključite kabl SD kartice sa matične ploče.



8. Podignite i uklonite oslonac za dlan iz računara.



Instaliranje oslonca za dlan

1. Poravnajte sklop oslonca za dlan u originalan položaj na računaru tako da „klikne“ na mesto.
2. Povežite sledeće kablove:
 - a) SD kartica
 - b) tačped
 - c) LED
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili oslonac za dlan za računar.
4. Instalirajte:
 - a) tastaturu
 - b) okvir tastature
 - c) Bluetooth modul
 - d) čvrsti disk
 - e) poklopac osnove
 - f) bateriju

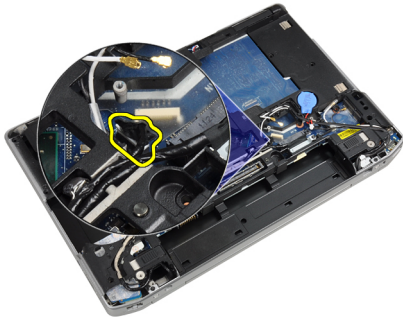
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje matične ploče

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) optičku disk jedinicu
 - e) Bluetooth karticu
 - f) okvir tastature
 - g) tastaturu
 - h) sklop ekrana
 - i) oslonac za dlan
 - j) medijsku ploču
 - k) rešetku za ExpressCard karticu
3. Isključite kabl coin-cell bateriju sa osnove matične ploče.



4. Isključite kabl kamere sa osnove matične ploče.



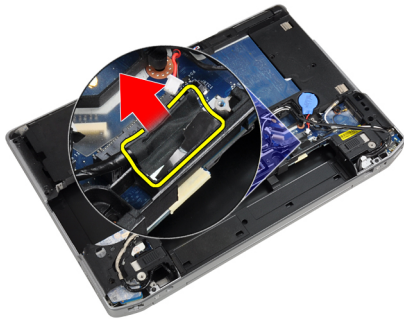
5. Uklonite zavrtnanj koji pričvršćuje nosač LVDS kabla.



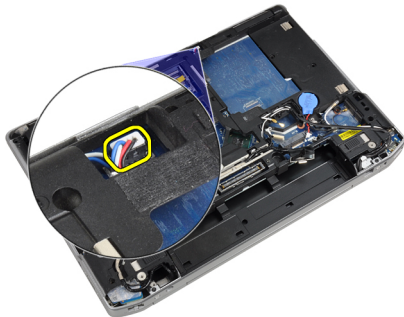
6. Uklonite nosač LVDS kabla sa računara.



7. Isključite LVDS kabl sa zadnje strane matične ploče.



8. Isključite kabl zvučnika sa osnove matične ploče.



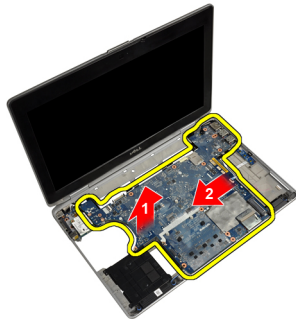
9. Okrenite sistem naopako i isključite kabl za medijsku tablu sa matične ploče.



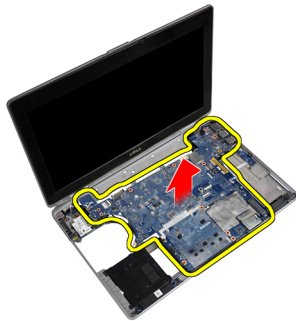
10. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju matičnu ploču za računar.



11. Nežno podignite levu ivicu sklopa matične ploče i podignite je pod uglom od 45 stepeni i oslobodite matičnu ploče od portova na desnoj strani.



12. Oslobodite matičnu ploču od konektora za port sa zadnje strane i uklonite matičnu ploču sa sistema.



Instaliranje matične ploče

1. Postavite matičnu ploču na kućište.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili matičnu ploču za računar.
3. Povežite kabl medijske ploče.
4. Preokrenite računar i povežite sledeće kablove sa matične ploče:
 - a) zvučnik
 - b) coin-cell bateriju
 - c) LVDS
5. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili držač LVDS kabla.
6. Instalirajte:
 - a) rešetku za ExpressCard karticu
 - b) medijsku ploču
 - c) oslonac za dlan
 - d) sklop ekrana
 - e) tastaturu
 - f) okvir tastature
 - g) Bluetooth karticu
 - h) optičku disk jedinicu
 - i) čvrsti disk
 - j) poklopac osnove
 - k) bateriju
7. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje sklopa ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) okvir tastature
 - d) tastaturu
3. Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje potpornu konzolu za računar.



4. Uklonite potpornu konzolu sa računara.



5. Podignite nagore držeći za jezičak da biste isključili LVDS kabl sa računara.



6. Isključite kabl kamere sa računara.



7. Uklonite LVDS kabl i kabl kamere iz kanala za usmeravanje.



8. Isključite sve antene koje su povezane na bežične uređaje.



9. Uklonite sve antene iz kanala za usmeravanje.



10. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop ekrana za računar.



11. Uklonite sklop ekrana sa računara.



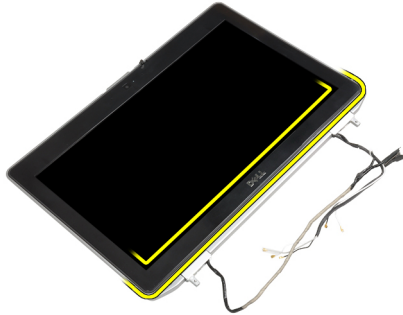
Instaliranje sklopa ekrana

1. Povežite sklop ekrana sa računarom.
2. Preokrenite računar i pričvrstite zavrtnje koji učvršćuju sklop ekrana.

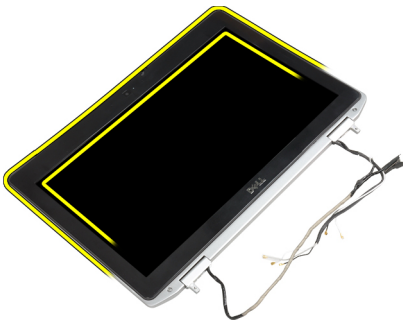
3. Usmerite antenu kroz kanal za usmeravanje.
4. Povežite antenu sa računarem.
5. Usmerite LVDS i kameru kroz kanal za usmeravanje.
6. Povežite kabl kamere sa računarem.
7. Povežite LVDS kabl sa računarem.
8. Instalirajte LVDS potporna konzolu na odgovarajuće mesto na računaru.
9. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili konzolu za podršku za računar.
10. Instalirajte:
 - a) tastaturu
 - b) okvir tastature
 - c) poklopac osnove
 - d) bateriju
11. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje okna ekrana

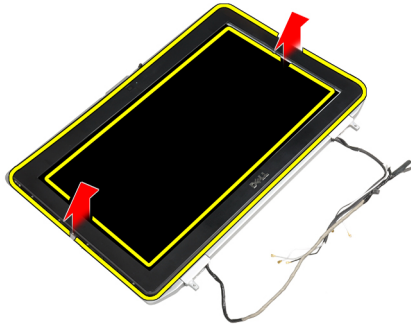
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Podignite donju ivicu okna ekrana.



4. Podignite levu, desnu i gornje ivice okna ekrana.



5. Uklonite okno ekrana sa sklopa ekrana.

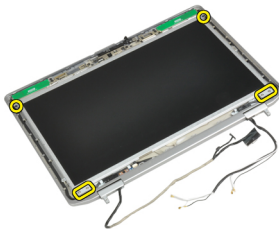


Instaliranje okna ekrana

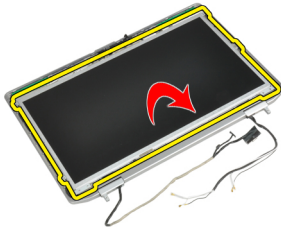
1. Postavite okno ekrana na sklop ekrana.
2. Počev od gornjeg ugla, pritisnite okno ekrana i nastavite tako duž svih ivica dok se celo okno ne utisne na sklop ekrana.
3. Pritisnite levu i desnu ivicu okna ekrana.
4. Instalirajte bateriju.
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje ploče ekrana

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) sklop ekrana
 - c) okno ekrana
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ploču ekrana za sklop ekrana.



4. Okrenite ploču ekrana naopako.



5. Uklonite traku sa konektora LVDS kabla i isključite LVDS kabl sa ploče ekrana.



6. Uklonite ploču ekrana sa sklopa ekrana.



Instaliranje ploče ekrana

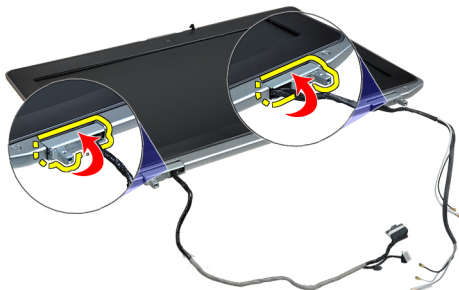
1. Povežite LVDS kabl i pričvrstite trakom za konektor LVDS kabla.
2. Preokrenite ekran i postavite ga u sklop ekrana.
3. Pritegnite zavrtanje da biste učvrstili ploču ekrana za sklop ekrana.
4. Instalirajte:
 - a) okno ekrana
 - b) sklop ekrana
 - c) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje poklopca zgloba ekrana

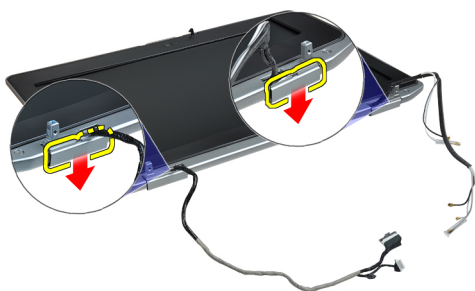
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:

- a) bateriju
- b) poklopac osnove
- c) čvrsti disk
- d) Bluetooth karticu
- e) Okvir tastature
- f) tastaturu
- g) sklop ekrana

3. Okrenite levi i desni zglob nagore, do vertikalnog položaja.



4. Olabavite i oslobodite ivicu poklopca zgloba sa zgloba i uklonite poklopce zgloba sa sklopa ekrana.

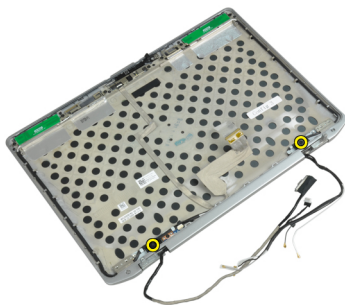


Instaliranje poklopca zgloba ekrana

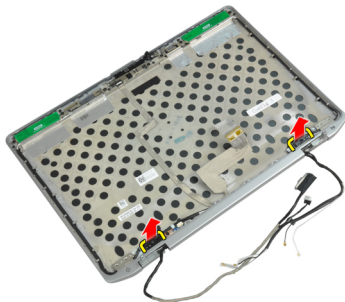
1. Povucite poklopac levog zgloba na ploči ekrana.
2. Okrenite zglob nadole da biste učvrstili poklopac zgloba za ploču ekrana.
3. Ponovite korake 1 i 2 za poklopac desnog zgloba.
4. Instalirajte:
 - a) sklop ekrana
 - b) tastaturu
 - c) Okvir tastature
 - d) Bluetooth karticu
 - e) čvrsti disk
 - f) poklopac osnove
 - g) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje zglobova ekrana

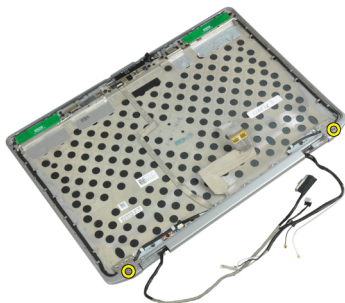
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth karticu
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) okno ekrana
 - i) ploču ekrana
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju pločice zgloba ekrana za sklop ekrana.



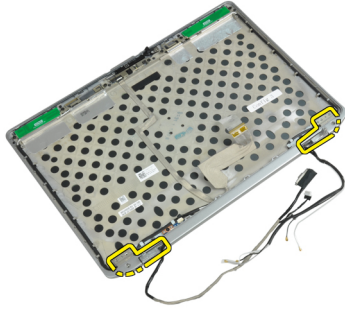
4. Uklonite pločice zglobova ekrana.



5. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju zglobove ekrana za sklop ekrana.



6. Uklonite zglobove ekrana sa sklopa ekrana.

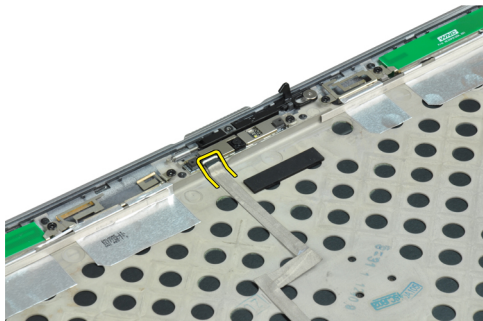


Instaliranje zglobova ekrana

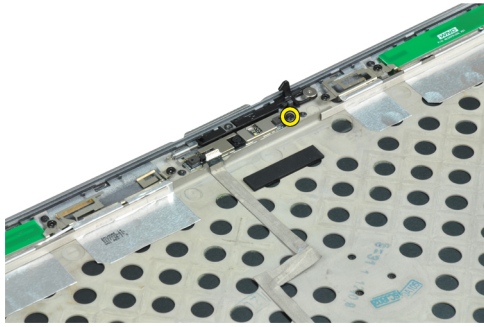
1. Postavite oba zglobova ekrana na ploču.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zglobove ekrana na sklop ekrana.
3. Postavite pločice zglobova ekrana na zglobove.
4. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili pločice zglobova ekrana na sklop ekrana.
5. Instalirajte:
 - a) ploču ekrana
 - b) okno ekrana
 - c) sklop ekrana
 - d) tastaturu
 - e) okvir tastature
 - f) Bluetooth karticu
 - g) čvrsti disk
 - h) poklopac osnove
 - i) bateriju
6. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje kamere

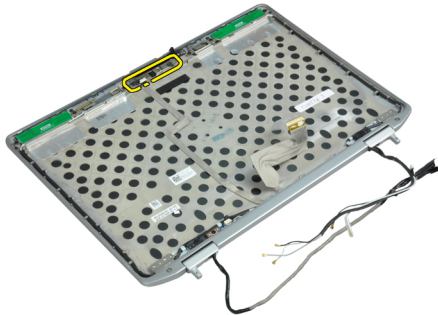
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) sklop ekrana
 - c) okno ekrana
 - d) ploču ekrana
3. Isključite LVDS i kabl kamere iz kamere.



4. Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje kameru i za sklop ekrana.



5. Uklonite kameru sa sklopa ekrana.



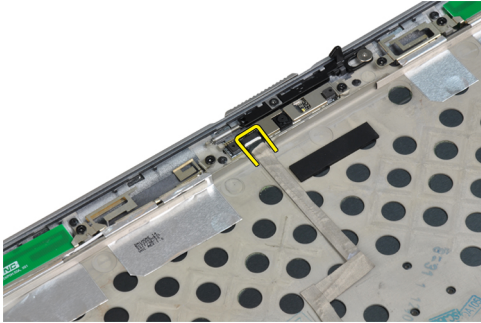
Instaliranje kamere

1. Postavite kameru u predviđeni otvor na ploči ekrana.
2. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili kameru za sklop ekrana.
3. Povežite LVDS i kabl kamere na kameru.
4. Instalirajte:
 - a) ploču ekrana
 - b) okno ekrana
 - c) sklop ekrana
 - d) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

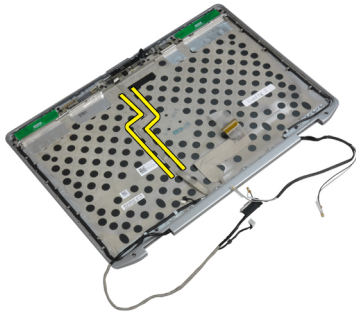
Uklanjanje LVDS i kabl kamere

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth karticu
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) okno ekrana
 - i) ploču ekrana

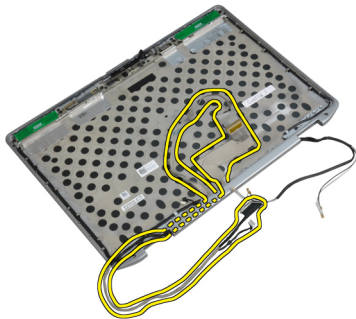
- j) zglobove ekrana
- 3. Isključite LVDS i kabl kamere iz kamere.



- 4. Odlepite lepljive traku koja pričvršćuje LVDS i kabl kamere za sklop ekrana.



- 5. Uklonite LVDS i kabl kamere sa sklopa ekrana.



Instaliranje LVDS i kabla kamere

1. Usmerite LVDS i kabl kamere u sklopu ekrana.
2. Zalepite lepljivu traku da biste obezbedili kabl.
3. Povežite LVDS i kabl kamere na kameru.
4. Instalirajte:
 - a) zglobove ekrana
 - b) ploču ekrana
 - c) okno ekrana
 - d) sklop ekrana
 - e) tastaturu
 - f) okvir tastature
 - g) Bluetooth karticu

- h) čvrsti disk
- i) poklopac osnove
- j) bateriju

5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje zvučnika

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) okvir tastature
 - e) tastaturu
 - f) sklop ekrana
 - g) oslonac za dlan
 - h) medijsku tablu (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)
 - i) rešetku za ExpressCard karticu
 - j) Bluetooth karticu
 - k) matičnu ploču
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju zvučnike za računar.



4. Oslobodite kabl zvučnika iz kanala za usmeravanje.



5. Uklonite zvučnike iz računara.



Instaliranje zvučnika

1. Poravnajte zvučnike u originalan položaj i povežite kablove zvučnika.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zvučnike.
3. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - b) Bluetooth karticu
 - c) rešetku za ExpressCard karticu
 - d) medijsku tablu (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)
 - e) oslonac za dlan
 - f) sklop ekrana
 - g) tastaturu
 - h) okvir tastature
 - i) čvrsti disk
 - j) poklopac osnove
 - k) bateriju
4. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Informacije o doking portu

Doking port se koristi za povezivanje laptop računara na doking stanicu (opcionalno).



1. Port za doking

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 samoispitivanja 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).

Tasteri za navigaciju

Sledeća tabela prikazuje tastere za navigaciju programa za podešavanje sistema.



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

Tabela 1. Tasteri za navigaciju

Tasteri	Navigacija
Strelica gore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica dole	Prelazak na sledeće polje.
<Enter>	Omogućava izbor vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajuću listu, ako je primenljivo.
<Tab>	Prelazak na sledeću oblast izbora.
	 NAPOMENA: Samo za standardne grafičke pregledače.
<Esc>	Prelazak na prethodnu stranu tokom pregleda glavnog ekrana. Pritiskom na <Esc> u glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.
<F1>	Prikaz datoteke pomoći programa za podešavanje sistema (System Setup).

Opcije programa za podešavanje sistema




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

Tabela 2. Opšte

Opcija	Opis
Informacije o sistemu	U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara. <ul style="list-style-type: none"> • Informacije o sistemu • Memory Information (Informacije o memoriji) • Processor Information (Informacije o procesoru) • Device Information (Informacije o uređaju)
Battery Information (Informacije o bateriji)	Prikazuje status punjenja baterije.
Sekvenca pokretanja sistema	Omogućava vam da promenite redosled kojim računar pokušava da pronađe operativni sistem. Sve opcije ispod su izabrane. <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 (Onboard NIC mrežna kartica) <p>Takođe, možete izabrati Lista opcija pokretanja sistema. Opcije su:</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Nasleđeno (podrazumevana postavka) • UEFI
Date/Time (Datum/Vreme)	Omogućava podešavanje datuma i vremena.

Tabela 3. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC (Integrisana NIC kartica)	<p>Omogućava konfiguraciju integrisanog mrežnog kontrolera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) • Omogućeno w/PXE (podrazumevana postavka)
Parallel Port (Paralelni port)	<p>Omogućava vam da definišete i podesite način rada paralelnog porta na doking stanici. Paralelni port možete podesiti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • AT • PS2 • ECP
Serial Port (Serijski port)	<p>Identifikuje i definiše postavke za serijski port. Serijski port možete da podesite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • COM1 (podrazumevana postavka) • COM2 • COM3 • COM4 <p> NAPOMENA: Operativni sistem može dodeliti resurse iako je ova postavka onemogućena.</p>
SATA Operation (SATA režim rada)	<p>Omogućava konfiguraciju kontrolera ugrađenog SATA tvrdog diska. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • ATA • AHCI • RAID On (podrazumevana postavka) <p> NAPOMENA: SATA je konfigurisan da podržava RAID režim.</p>
Drives (disk jedinice)	Omogućava konfiguraciju SATA disk jedinica na matičnoj ploči. Opcije su:






Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-4 • SATA-5 <p>Podrazumevana postavka: Sve disk jedinice su omogućene.</p>
SMART Reporting (SMART izveštavanje)	<p>Ovo polje kontroliše da li se greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice prijavljuju tokom pokretanja sistema. Ova tehnologija je deo SMART (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 (USB konfiguracija)	<p>Omogućava definisanje USB konfiguracije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje) • Enable External USB Port (Omogući eksterni USB port) <p>Podrazumevana postavka: obe opcije su omogućene.</p>
USB PowerShare	<p>Omogućava konfigurisanje funkcije USB PowerShare. Opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB PowerShare (Omogući USB PowerShare)
Keyboard illumination (Osvetljenje tastature)	<p>Omogućava izbor načina rada funkcije osvetljenja tastature. Opcije su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka) • Level is 25% (Nivo je 25%) • Level is 50% (Nivo je 50%) • Level is 75% (Nivo je 75%) • Level is 100% (Nivo je 100%)
Stealth Mode Control (Kontrola potajnog režima)	<p>Omogućava podešavanje režima koji isključuje emitovanje svakog svetla i zvuka sa sistema. Opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Stealth Mode (Omogući potajni režim)
Miscellaneous Devices (Ostali uređaji)	<p>Omogućava vam da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči. Opcije su sledeće:</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Internal Modem (Omogući interni modem) • Enable Microphone (Omogući mikrofon) • Enable eSATA Ports (Omogući eSATA portove) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu čvrstog diska od pada) • Enable Module Bay (Omogući ležište za modul) • Enable ExpressCard (Omogući ExpressCard) • Enable Camera (Omogući kameru) • Enable Media Card (Omogući medijsku karticu) • Disable Media Card (Onemogući medijsku karticu) <p>Podrazumevana postavka: Svi uređaji su omogućeni</p>

Tabela 4. Video

Opcija	Opis
LCD Brightness (Osvetljenost LCD)	Omogućava podešavanje osvetljenja ploče kada je ambijentalni senzor isključen.
Optimus	Omogućava da omogućite ili onemogućite NVIDIA Optimus tehnologiju. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Optimus (Omogući Optimus) - podrazumevana postavka.

Tabela 5. Bezbednost

Opcija	Opis
Intel TXT (LT-SX) Configuration (Intel TXT (LT-SX) konfiguracija)	Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Admin Password (Administratorska lozinka)	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke administratora (admin).</p> <p> NAPOMENA: Administratorsku lozinku morate da postavite pre postavljanja lozinke sistema ili čvrstog diska.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p> NAPOMENA: Brisanjem administratorske lozinke automatski se briše lozinka sistema i čvrstog diska.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>
System Password (Sistemska lozinka)	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje sistemske lozinke.</p> <p> NAPOMENA: Uspešno promenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p>


Opcija	Opis
Internal HDD-0 Password (Lozinka internog HDD-0)	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke. Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)
Strong Password (Sigurna lozinka)	Omogućava da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke. Podrazumevana postavka: nije izabrano Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku) .
Password Configuration (Konfiguracija lozinke)	Možete definisati dužinu lozinke. Min. = 4 , Maks. = 32
Password Bypass (Premošćavanje lozinke)	Omogućava da omogućite ili onemogućite dozvolu za premošćavanje lozinke sistema i unutrašnjeg tvrdog diska kada su one postavljene. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka) • Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje)
Password Change (Promena lozinke)	Omogućava da omogućite ili onemogućite dozvolu za promenu lozinke sistema i čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka. Podrazumevana postavka: nije izabrano Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorske lozinke)
Non-Admin Setup Changes (Promene podešavanja bez administratorske lozinke)	Omogućava da utvrdite da li su promene u opciji podešavanja dozvoljene kada se postavi administratorska lozinka. Opcija je onemogućena. <ul style="list-style-type: none"> • Allows Wireless Switch Changes (Obezbeđuje promene bežičnog prebacivanja)
TPM Security (TPM bezbednost)	Omogućava da omogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST rutine. Podrazumevana postavka: Opcija je onemogućena.
CPU XD Support (CPU XD podrška)	Omogućava da omogućite ili onemogućite Execute Disable režim procesora. Podrazumevana postavka: Enable CPU XD Support (Omogući CPU XD podršku)
Computrace	Omogućava da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) (podrazumevana postavka) • Disable (Onemogući) • Activate (Aktiviraj) <p> NAPOMENA: Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogući) trajno aktiviraju ili isključuju funkciju i naknadne promene neće biti dozvoljene</p>
CPU XD Support (CPU XD podrška)	Omogućava da omogućite ili onemogućite Execute Disable režim procesora. Podrazumevana postavka: Enable CPU XD Support (Omogući CPU XD podršku)
OROM Keyboard Access (Pristup OROM sa tastature)	Omogućava da podesite pristup za ulazak u ekrane za Option ROM Configuration pomoću brzih tastera prilikom pokretanja sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Omogući) (podrazumevana postavka) • One Time Enable (Omogući jednom) • Disable (Onemogući)
Admin Setup Lockout (Zaključavanje podešavanja)	Omogućava da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)

Tabela 6. Performanse

Opcija	Opis
Multi Core Support (Podrška za više jezgara)	Ovo polje određuje da li će za proces biti aktivno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će se poboljšati sa dodatnim jezgrima. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite podršku više jezgara za procesor. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • All (Sva) (podrazumevana postavka) • 1 • 2
Intel SpeedStep	Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep funkciju. Podrazumevana postavka: Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)
C States Control (Kontrola C stanja)	Omogućava da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. Podrazumevana postavka: omogućene su opcije: C states, C3, C6, Enhanced C-states i C7.
Intel TurboBoost	Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora. Podrazumevana postavka: Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost)
Hyper-Thread kontrola	Omogućava da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru. Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno)

Tabela 7. Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
AC Behavior (Ponašanje AC adaptera)	Omogućava računaru da se automatski napaja kada je AC adapter priključen. Ova opcija je onemogućena. <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (Pokretanje na AC)
Auto On Time (Automatsko uključivanje)	Omogućava postavljanje vremena za automatsko uključivanje računara. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka) • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima)
USB Wake Support (Podrška za buđenje preko USB-a)	Omogućava vam da omogućite pokretanje računara iz režima pripravnosti pomoću USB-a. Opcija je onemogućena <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Omogući podršku USB pokretanja)

Opcija	Opis
Wireless Radio Control (Kontrola bežičnog radija)	<p>Omogućava kontrolu WLAN i WWAN radija. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrološi WLAN radio Kontrološi WWAN radio <p>Podrazumevana postavka: obe opcije su onemogućene.</p>
Wake on LAN/WLAN (Pokretanje preko LAN/WLAN mreže)	<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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) – ne dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa 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) LAN or WLAN (LAN ili WLAN)
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	<p>Omogućava vam da sprečite računar da pređe u stanje mirovanja. Opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> Block Sleep (Blokiraj spavanje) (S3)
Primary Battery Configuration (primarna konfiguracija baterije)	<p>Omogućava vam da definišete kako se koristi napajanje baterije kada je priključena na AC. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Standardno punjenje Brzo punjenje Uglavnom AC korišćen Auto Charge (Automatsko napajanje) (podrazumevana postavka) Custom Charge (Prilagođeno napajanje) — možete podesiti procenat do kog baterija mora da se napuni.
Battery Slice Configuration (Konfiguracija dela baterije)	<p>Omogućava vam da definišete kako se puni baterija. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Standardno punjenje Brzo punjenje (podrazumevana postavka)

Tabela 8. POST Behavior (Ponašanje pri POST)

Opcija	Opis
Adapter Warnings (Upozorenja za adapter)	<p>Omogućava vam da aktivirate poruke upozorenja za adapter kada se koriste adapteri odgovarajuće snage. Opcija je podrazumevano omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)
Mouse/Touchpad (Miš/tačped)	<p>Omogućava da definišete na koji način računar obrađuje podatke od miša i tačpeda. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Serial Mouse (Serijski miš) PS2 Mouse (PS2 miš)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Touchpad/PS-2 On (podrazumevana postavka)
Numlock Enable (Omogući Numlock)	<p>Određuje da li se funkcija NumLock može omogućiti prilikom pokretanja sistema. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Omogući zaključavanje numeričke tastature)
Fn Key Emulation (Emulacija Fn tastera)	<p>Omogućava vam da uparite tastersku funkciju <Scroll Lock> na PS-2 tastaturi sa tasterskom funkcijom <Fn> na internoj tastaturi. Opcija je podrazumevano omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fn Key Emulation (Omogući emulaciju Fn tastera)
Keyboard Errors (Greške tastature)	<p>Određuje da li se greške tastature prijavljuju prilikom pokretanja. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući detekciju grešaka tastature
POST Hotkeys (POST interventni tasteri)	<p>Određuje da li prijavni ekran 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 za pokretanje) - Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Fastboot (Brzo pokretanje)	<p>Omogućava ubrzavanje procesa pokretanja. Opcije su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Kroz) (podrazumevana postavka) • Auto (Automatski)

Tabela 9. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)

Option (Opcija)	Description (Opis)
Virtualization (Virtuelizacija)	<p>Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obebeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization tehnologiju) - podrazumevana postavka.
VT for Direct I/O (VT za direktni U/I)	<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 Virtualization Technology for Direct I/O (Omogući Intel Virtualization tehnologiju za direktni U/I) - podrazumevana postavka.

Tabela 10. Bežična

Opcija	Opis
Wireless Switch (Bežični prekidač)	<p>Omogućava da utvrdite kojim se bežičnim uređajima može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • Bluetooth

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> WLAN <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Wireless Device Enable (Omogućiti bežični uređaj)	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite bežične uređaje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> WWAN Bluetooth WLAN <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>

Tabela 11. Održavanje

Opcija	Opis
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka delova)	Omogućava kreiranje oznake delova sistema ako oznaka nije već postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Tabela 12. Evidencije sistemskih događaja

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

Ažuriranje BIOS-a

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




- Restartujte računar.
- Idite na support.dell.com/support/downloads.
- Ako imate servisnu oznaku ili kod za brzi servis računara:
 -  **NAPOMENA:** Kod stonih računara servisna oznaka se nalazi sa prednje strane računara.
 -  **NAPOMENA:** Kod noutbuk računara servisna oznaka se nalazi sa donje strane računara.
 - Unesite **servisnu oznaku** ili **kod za brzi servis** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
 - Kliknite na **Submit (Pošalji)** i nastavite do 5. koraka.
- Ako nemate servisnu oznaku ili kod za brzi servis, izaberite neku od sledećih opcija:
 - Automatically detect my Service Tag for me (Automatski pronađi moju servisnu oznaku)**
 - Choose from My Products and Services List (Izaberi sa liste Moji proizvodi i servisi)**
 - Choose from a list of all Dell products (Izaberi sa liste Dell proizvoda)**
- Na ekranu sa aplikacijama i upravljačkim programima, u padajućoj listi **Operating System (Operativni sistem)** izaberite **BIOS**.
- Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
- Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**; kliknite na **Download Now (Preuzmi odmah)**.
Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.

8. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
9. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računaru.
Sledite uputstva na ekranu.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje


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

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

-  **OPREZ:** Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.
-  **OPREZ:** Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računaru nije zaključan ili pod nadzorom.
-  **NAPOMENA:** Računar se isporučuje sa onemogućenom funkcijom lozinke sistema i lozinke za podešavanje.

Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

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

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

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

1. U BIOS-u sistema ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite <Enter>. Pojavljuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, unesite lozinku sistema i pritisnite <Enter> ili <Tab>. Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:

- Lozinka može imati do 32 znakova.
- Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
- Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
- Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (I), (\), (I), (^).

Ponovo unesite lozinku sistema kada se to od vas zatraži.

4. Unesite lozinku sistema koju ste uneli ranije i kliknite na **OK**.
5. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, unesite lozinku sistema i pritisnite <Enter> ili <Tab>. Pojavljuje se poruka da ponovo unesete lozinku za podešavanje.
6. Unesite lozinku za podešavanje koju ste uneli ranije i kliknite na **OK**.
7. Pritisnite <Esc> i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
8. Pritisnite <Y> da biste sačuvali promene.

Računar se ponovo pokreće.

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

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

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

1. U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite <Enter>. Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite <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 problem sa računarom, pokrenite ePSA dijagnostiku pre kontaktiranja Dell tehničke podrške. Cilj pokretanja dijagnostike je testiranje hardvera računara bez korišćenja dodatne opreme ili rizika od gubitka podataka. Ukoliko niste u mogućnosti da problem rešite sami, osoblje za servis i podršku može koristiti rezultate dijagnostike kako bi vam pomogli da rešite problem.

Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA) dijagnostika

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

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



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



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





1. Uključite računar.
2. Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster <F12> kada se pojavi Dell logotip.
3. Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
Prikazuje se prozor **Enhanced Pre-boot System Assessment (Proširena procena sistema pre podizanja)**, i navode svi uređaji pronađeni na računaru. Dijagnostika pokreće testiranje na svim pronađenim uređajima.
4. Ako želite da pokrenete 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.

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.

Svetla za status uređaja

Tabela 13. Svetla za status uređaja

-  Uključuju se kada uključite računar i trepere kada se računar nalazi u režimu za upravljanje potrošnjom.
-  Uključuju se kada računar čita ili upisuje podatke.
-  Neprekidno svetle ili trepere kako bi pokazale status punjenja baterije.
-  Uključuju se kada je omogućena bežična mreža.

LED lampice za status uređaja se obično nalaze na vrhu ili na levoj strani tastature. Koriste se za prikazivanje slobodne memorije, baterije i povezanost i aktivnost bežičnih uređaja. Osim toga, korisne su kao alatka za dijagnostiku kada postoji mogućnost da sistem padne.

Sledeća tabela navodi tumačenja LED kodova kada se javi moguća greška.

Tabela 14. LED lampice

LED memorije	LED diode napajanja	LED bežične mreže	Opis kvara
Trepćuće svetlo	Stalno svetlo	Stalno svetlo	Moguće je da je došlo do kvara na procesoru.
Stalno svetlo	Trepćuće svetlo	Stalno svetlo	Otkriveni su moduli memorije, ali je došlo do greške.
Trepćuće svetlo	Trepćuće svetlo	Trepćuće svetlo	Došlo je do kvara na matičnoj ploči.
Trepćuće svetlo	Trepćuće svetlo	Stalno svetlo	Moguće je da je došlo do kvara na grafičkoj/video kartici.
Trepćuće svetlo	Trepćuće svetlo	Isključeno svetlo	Greška u sistemu kod inicijalizacije diska ILLI Greška u sistemu kod inicijalizacije Opcije ROM.
Trepćuće svetlo	Isključeno svetlo	Trepćuće svetlo	USB kontroler je naišao na problem prilikom inicijalizacije.
Stalno svetlo	Trepćuće svetlo	Trepćuće svetlo	Nije instaliran/otkriven nijedan memorijski modul.
Trepćuće svetlo	Stalno svetlo	Trepćuće svetlo	Ekran je naišao na problem prilikom inicijalizacije.

LED memorije	LED diode napajanja	LED bežične mreže	Opis kvara
Isključeno svetlo	Trepćuće svetlo	Trepćuće svetlo	Modem sprečava sistem da završi POST proceduru.
Isključeno svetlo	Trepćuće svetlo	Isključeno svetlo	Inicijalizacija memorije nije uspeła ili memorija nije podržana.

Svetla za status baterije

Ako je računar priključen na električnu utičnicu, svetlo baterije svetli na sledeći način:

Naizmenično trepćuće žuto svetlo i belo svetlo	Neverifikovan ili nepodržan AC adapter koji nije proizveo Dell je priključen na laptop.
Naizmenično trepćuće žuto svetlo i stalno belo svetlo	Privremeni kvar baterije sa priključenim AC adapterom.
Stalno trepćuće žuto svetlo	Nepopravljiv kvar baterije sa priključenim AC adapterom.
Isključeno svetlo	Baterija je potpuno napunjena sa priključenim AC adapterom.
Svetli belo svetlo	Baterija je u režimu punjenja sa priključenim AC adapterom.

Tehničke specifikacije


 **NAPOMENA:** Ponuda se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa računarem. Za dodatne informacije u vezi sa konfiguracijom računara, kliknite na **Start** → **Pomoć i podrška** i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Tabela 15. Informacije o sistemu

Funkcija	Specifikacije
Čipset	Mobile Intel 7 serija čipseta (Intel QM77)
širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	SPI 32 MB, 64 MB
PCIe Gen1 magistrala	100 MHz
Frekvencija eksterne magistrale	DMI (5GT/s)

Tabela 16. Procesor

Funkcija	Specifikacije
Tipovi	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 series • Intel Core i5 series • Intel Core i7 series
L3 keš memorija	do 8 MB

Tabela 17. Memorija

Funkcija	Specifikacije
Konektor za memoriju	dva SODIMM slota
Kapacitet memorije	1 GB, 2 GB ili 4 GB
Tip memorije	DDR3 SDRAM (1600 MHz)
Minimalna memorija	2 GB
Maksimalna memorija	16 GB

Tabela 18. Audio

Funkcija	Specifikacije
Tip	četvorokanalani audio visoke definicije
Kontroler	IDT92HD93

Funkcija	Specifikacije
Stereo konverzija	24-bitna (analogno-digitalna i digitalno-analogna)
Interfejs:	
Interni	audio visoke definicije
Eksterni	konektor za mikrofonski/stereo slušalice/eksterne zvučnike
Zvučnici	dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	1 W (RMS) po kanalu
Kontrole jačine zvuka	funkcionalni tasteri, meniji programa

Tabela 19. Video

Funkcija	Specifikacije
Tip	integriran na matičnoj ploči
Kontroler	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics • NVidia Discrete grafika

Tabela 20. Komunikacije

Funkcije	Specifikacije
Mrežni adapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Bežična	interna bežična lokalna mreža (WLAN) i bežična mreža šireg geografskog područja (WWAN)

Tabela 21. Portovi i konektori

Funkcije	Specifikacije
Audio	jedan konektor za mikrofonski/stereo slušalice/zvučnike
Video	<ul style="list-style-type: none"> • jedan 15-pinski VGA konektor • jedan 19-pinski HDMI konektor
Mrežni adapter	jedan RJ-45 konektor
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • jedan 4-pinski konektor kompatibilan sa USB 2.0 • jedan konektor kompatibilan sa eSATA/USB 2.0
USB 3.0	dva
Čitač memorijske kartice	jedan 8-u-1 čitač medijskih kartica
Port za doking	jedna
Kartica za modul pretplatničkog identiteta (SIM)	jedna

Tabela 22. Beskontaktna smart kartica

Funkcija	Specifikacije
Podržane smart kartice/tehnologije	ISO14443A — 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s, i 848 kb/s ISO14443B — 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s i 848 kb/s ISO15936 HID iClass FIPS201 NXP Desfire , HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Tabela 23. Ekran

Funkcija	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • HD(1366x768), WLED • HD+(1600 x 900) • FHD (1920 x 1080)
Veličina	
Latitude E6430	14,0"
Latitude E6530	15,6"
Latitude E6430 ATG	14,0"
Dimenzije:	
Latitude E6430:	
Visina	192,50 mm (7,57 inča)
Širina	324 mm (12,75 inča)
Dijagonala	355,60 mm (14,00 inča)
Aktivna površina (X/Y)	309,40 mm x 173,95 mm
Maksimalna rezolucija	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 piksela • 1600 x 900 piksela
Maksimalna osvetljenost	200 nita
Latitude E6530:	
Visina	210 mm (8,26 inča)
Širina	360 mm (14,17 inča)
Dijagonala	394,24 mm (15,60 inča)
Aktivna površina (X/Y)	344,23 mm x 193,54 mm
Maksimalna rezolucija	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 piksela • 1600 x 900 piksela • 1920 x 1080 piksela
Maksimalna osvetljenost	220 nita
Latitude E6430 ATG:	

Funkcija		Specifikacije
	Visina	192,5 mm (7,57 inča)
	Širina	324 mm (12,75 inča)
	Dijagonala	355,60 mm (14,00 inča)
	Aktivna površina (X/Y)	357,30 mm x 246,50 mm
	Maksimalna rezolucija	1366 x 768 piksela
	Maksimalna osvetljenost	730 nita
Radni ugao		0° (zatvoren) do 180°
Brzina osvežavanja		60 Hz
Minimalni uglovi prikaza:		
Latitude E6430 / Latitude E6530:		
	Horizontalni	+/- 40°
	Vertikalni	+10°/-30°
Latitude E6430 ATG:		
	Horizontalni	+/- 50°
	Vertikalni	+/- 40°
Maksimalna veličina piksela		
	Latitude E6430	0,2265 mm x 0,2265 mm
	Latitude E6530	0,252 mm x 0,252 mm

Tabela 24. Tastatura


Funkcija		Specifikacije
Broj tastera		Sjedinjene Države: 86 tastera, Ujedinjeno Kraljevstvo: 87 tastera, Brazil: 87 tastera i Japan: 90 tastera
		 NAPOMENA: Numerička tastatura je dostupna za Latitude E6530.
Raspored		QWERTY/AZERTY/Kanji

Tabela 25. Tačped

Funkcija		Specifikacije
Aktivna površina:		
	X-osa	80,00 mm
	Y-osa	45,00 mm

Tabela 26. Baterija

Funkcija		Specifikacije
Tip		<ul style="list-style-type: none"> • Litijum-jonska baterija sa 4 ćelije (40 WHr) i Express Charge funkcijom (samo u odabranim zemljama) • Litijum-jonska baterija sa 6 ćelija (60 WHr) i Express Charge funkcijom • Litijum-jonska baterija sa 9 ćelija (97 WHr) i Express Charge funkcijom • Litijum-jonska baterija sa 9 ćelija (87 WHr)
Dimenzije:		
4 ćelije / 6 ćelija:		
	Dubina	48,08 mm (1,90 inča)
	Visina	20,00 mm (0,79 inča)
	Širina	208,00 mm (8,18 inča)
9 ćelija:		
	Dubina	71,79 mm (2,83 inča)
	Visina	20,00 mm (0,79 inča)
	Širina	214,00 mm (8,43 inča)
Težina:		
	4 ćelije	240,00 g (0,53 lb)
	6 ćelija	344,73 g (0,76 lb)
	9 ćelija	508,02 g (1,12 lb)
Napon:		
	4 ćelije	14,80 VDC
	6 ćelija / 9 ćelija	11,10 VDC
Opseg temperatura:		
	Operativna	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
	Neoperativna	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Coin-cell baterija		litijumska coin-cell baterija 3 V CR2032

Tabela 27. AC adapter

Funkcija	Specifikacije	
Tip	65 W STD i 65 W BFR/PVC besplatno	d90 W adapter
Ulazni napon	od 100 VAC do 240 VAC	od 100 VAC do 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	1,50 A	1,60 A

Funkcija		Specifikacije	
Ulazna frekvencija	50 Hz do 60 Hz	50 Hz do 60 Hz	
Izlazna snaga	65 W	90 W	
Izlazna struja	3,34 A (kontinualna)	4,62 A (kontinualna)	
Nazivni izlazni napon	19,5 +/- 1,0 VDC	19,5 +/- 1,0 VDC	
Opseg temperatura:			
Operativna	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	
Neoperativna	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)	

Tabela 28. Fizičke karakteristike

Funkcija	Latitude E6430	Latitude E6530	Latitude E6430 ATG
Visina	26,90 mm do 32,40 mm (1,06 inča do 1,27 inča)	28,40 mm do 34,20 mm (1,11 inča do 1,35 inča)	29,50 mm do 37,70 mm (1,16 inča do 1,48 inča)
Širina	352,00 mm (13,86 inča)	384,00 mm (15,12 inča)	359,20 mm (14,14 inča) sa poklopcem za port
Dubina	241,00 mm (9,49 inča)	258,00 mm (10,16 inča)	247,40 mm (9,74 inča) sa poklopcem porta
Težina	2,02 kg (4,45 lb)	2,47 kg (5,44 lb)	2,74 kg (6,04 lb)

Tabela 29. Okruženje

Funkcija		Specifikacije
Temperatura:		
Operativna		0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Skladištenje		-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):		
Operativna		10 % do 90 % (bez kondenzovanja)
Skladištenje		5 % do 95 % (bez kondenzovanja)
Nadmorska visina (maksimalna):		
Operativna		-15,24 m do 3048 m (-50 ft do 10.000 ft)
Neoperativna		-15,24 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)
Nivo zagađenosti vazduha		G1, definisano od strane 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.