




Dell Latitude E6530

Korisnički priručnik

Model sa regulacijom: P19F
Tip sa regulacijom: P19F01



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. Sva prava zadržana.

Trgovačke oznake korišćene u ovom tekstu: Dell™, DELL logotip, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Venue™, 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.

2013 - 12

Rev. A01

Sadržaj

1 Rad na računaru.....	7
Pre rada u unutrašnjosti računara.....	7
Isključivanje računara.....	8
Posle rada u unutrašnjosti računara.....	9
2 Uklanjanje i instaliranje komponenata.....	11
Preporučeni alati.....	11
Uklanjanje Secure Digital (SD) kartice.....	11
Instaliranje Secure Digital (SD) kartice.....	11
Uklanjanje ExpressCard kartice.....	12
Instaliranje ExpressCard kartice.....	12
Uklanjanje baterije.....	12
Instaliranje baterije.....	13
Uklanjanje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	13
Instaliranje kartice za modul pretplatničkog identiteta (SIM).....	13
Uklanjanje poklopca osnove.....	13
Instaliranje poklopca osnove.....	14
Uklanjanje okvira tastature.....	14
Instaliranje okvira tastature.....	15
Uklanjanje tastature.....	15
Instaliranje tastature.....	17
Uklanjanje čvrstog diska.....	17
Instaliranje čvrstog diska.....	18
Uklanjanje optičke disk jedinice.....	19
Instaliranje optičke disk jedinice.....	20
Uklanjanje memorije.....	21
Instaliranje memorije.....	21
Uklanjanje procesora.....	22
Instaliranje procesora.....	22
Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN).....	22
Instaliranje WLAN kartice.....	23
Uklanjanje rashladnog elementa.....	24
Instaliranje rashladnog elementa.....	24
Uklanjanje Bluetooth kartice.....	25
Instaliranje Bluetooth kartice.....	26
Uklanjanje modemske kartice.....	26
Instaliranje modemske kartice.....	27
Uklanjanje zvučnika.....	28

Instaliranje zvučnika.....	29
Uklanjanje coin-cell baterije.....	29
Instaliranje coin-cell baterije.....	30
Uklanjanje rešetke za ExpressCard karticu.....	30
Instaliranje rešetke za ExpressCard karticu.....	31
Uklanjanje porta konektora za napajanje.....	31
Instaliranje porta konektora za napajanje.....	32
Uklanjanje LED table za napajanje.....	32
Instaliranje LED table za napajanje.....	33
Uklanjanje ulazno/izlazne (U/I) ploče.....	34
Instaliranje ulazno/izlazne (U/I) ploče.....	34
Uklanjanje potporne ploče za čvrsti disk	35
Instaliranje potporne ploče za čvrsti disk	36
Uklanjanje oslonca za dlan.....	36
Instaliranje oslonca za dlan.....	38
Uklanjanje table sa Wi-Fi prekidačem.....	38
Instaliranje table sa Wi-Fi prekidačem.....	39
Uklanjanje matične ploče.....	39
Instaliranje matične ploče.....	43
Uklanjanje konektora modema.....	43
Instaliranje konektora modema.....	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 sklopa ekrana.....	51
Instaliranje sklopa ekrana.....	53
Uklanjanje poklopca zgloba ekrana.....	53
Instaliranje poklopca zgloba ekrana.....	54
Uklanjanje zglobova ekrana.....	54
Instaliranje zglobova ekrana.....	55
Uklanjanje kamere.....	56
Instaliranje kamere.....	57
Uklanjanje LVDS i kabla kamere.....	57
Instaliranje LVDS i kabla kamere.....	58
3 Dodatne informacije.....	59
Informacije o doking portu.....	59
4 Podešavanje sistema.....	61


Boot Sequence (Sekvenca pokretanja sistema).....	61
Tasteri za navigaciju.....	61
System Setup Options.....	62
Updating the BIOS	70
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	70
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	71
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	71
5 Dijagnostika.....	73
Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA) dijagnostika.....	73
6 Rešavanje problema na računaru.....	75
Svetla za status uređaja.....	75
Svetla za status baterije.....	76
7 Technical Specifications.....	77
8 Kontakt sa Dell-om	85


Rad na računaru

Pre rada u unutrašnjosti računara


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


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


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

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

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

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

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




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

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

1. Uverite se da je vaša radna površina ravna i čista da biste sprečili grebanje poklopca računara.
2. Isključite računar (pogledajte odeljak [Isključivanje računara](#)).
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 8:
 - * Korišćenje uređaja sa dodirnim ekranom:
 - a. Prevucite od desne ivice ekrana i otvorite meni sa dugmadima a zatim izaberite **Settings (Postavke)**.
 - b. Izaberite ikonu  a zatim izaberite **Shut down (Isključivanje)**.
 - * Korišćenje miša:
 - a. Usmerite pokazivač u gornji desni ugao ekrana i kliknite na **Settings (Postavke)**.
 - b. Kliknite na ikonu  a zatim izaberite **Shut down (Isključivanje)**.
 - Za Windows 7:
 1. Kliknite na **Start** .
 2. Kliknite na **Shut Down (Isključivanje)**.

ili

 1. Kliknite na **Start** .
 2. Kliknite na strelicu u donjem desnom uglu **Start** menija, kao što je dole prikazano, a zatim kliknite na **Shut Down (Isključivanje)**.



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.

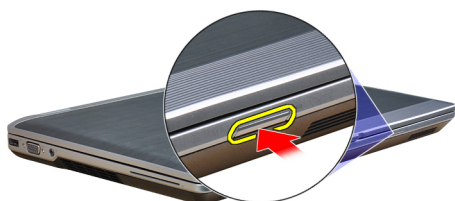
Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

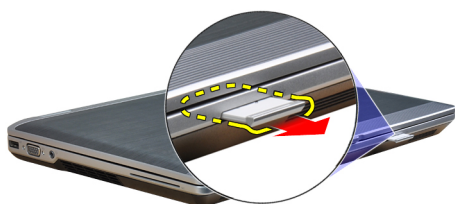
- Mali odvrtlač sa ravni vrhom
- Phillips odvrtlač
- Malo plastično šilo

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.

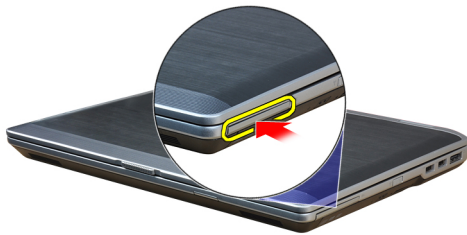


Instaliranje Secure Digital (SD) kartice

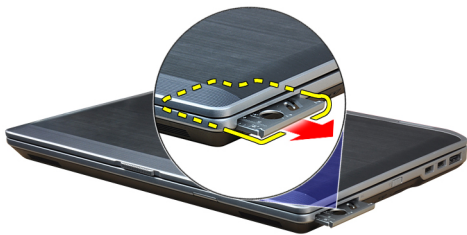
1. Gurajte SD karticu u predvideni slot dok ne „klikne“ u ležište.
2. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

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.

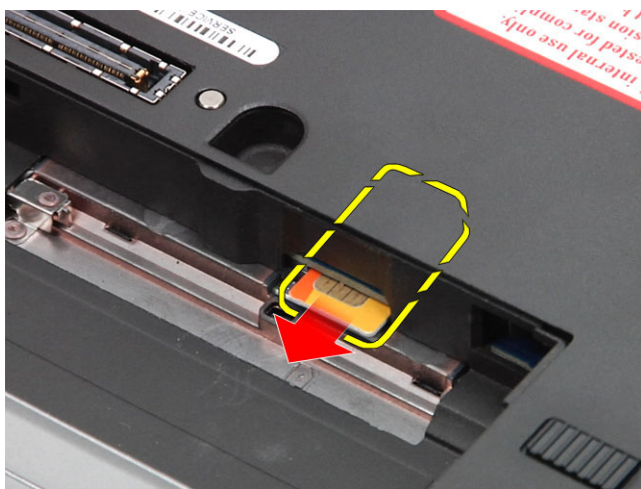


Instaliranje baterije

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)

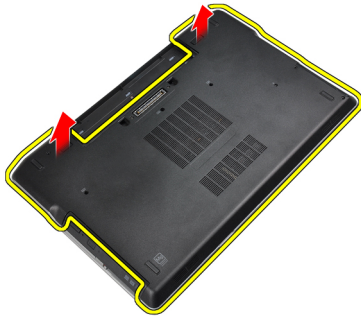
1. Gurnite SIM karticu u odgovarajući slot.
2. Instalirajte bateriju.
3. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

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 unutar odeljka.
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.



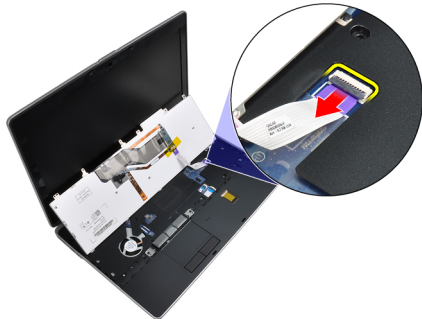
4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju tastaturu za sklop oslonca za dlan.



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



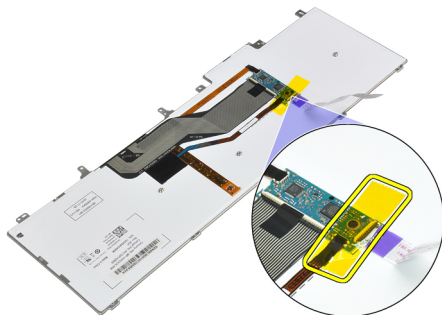
6. Odspojite kabl tastature sa matične ploče.



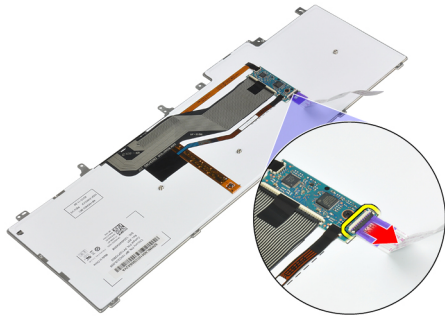
7. Uklonite tastaturu iz računara.



8. Skinite lepljivu traku koja štiti konektor tastature.



9. Uklonite kabl tastature sa tastature.



Instaliranje tastature

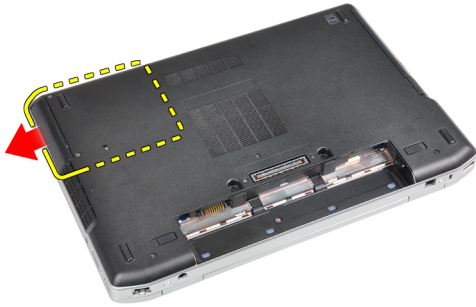
1. Povežite kabl tastature i učvrstite ga za tastaturu pomoću trake.
2. Povežite kabl tastature na matičnu ploču.
3. Postavite tastaturu u predviđenu pregradu tako da obavezno „klikne“ na mesto.
4. Pritegnite zavrtnje da biste ušvrstili tastaturu na odmorištu za ruku.
5. Preokrenite računar i pričvrstite 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.



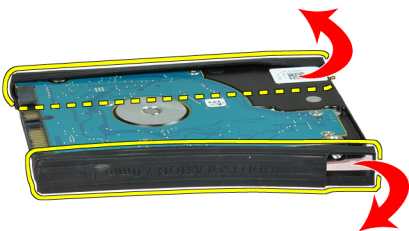
5. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje nosač čvrstog diska za čvrsti disk.



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

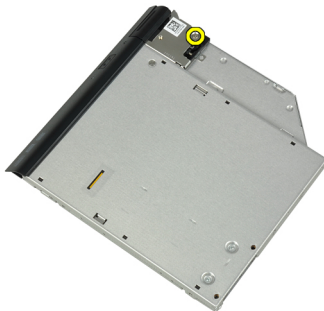
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Pritisnite rezu na optičkoj disk jedinici da biste oslobodili optički disk iz računara.



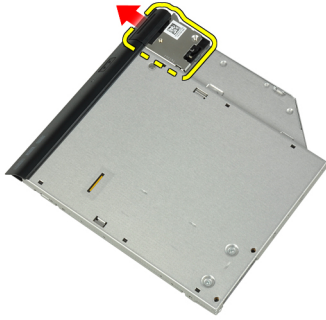
4. Povucite optički disk iz računara.



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 pričvrzne spone od memorijskog modula dok ne iskoči.



4. Uklonite memorijski modul iz konektora na matičnoj ploči.



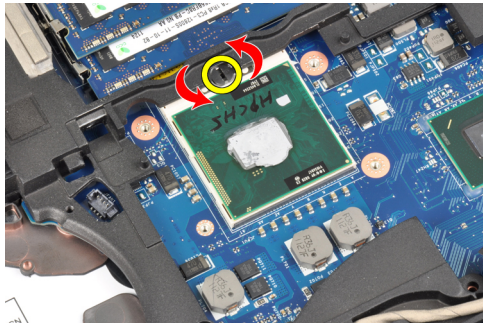
5. Ponovite korake 2 i 3 da biste uklonili drugi memorijski modul.

Instaliranje memorije

1. Umetnite memorijski modul u utičnicu za memoriju.
2. Pritisnite pričvrzne spone 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 procesora

1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) rashladni element
3. Okrećite zavrtnaj 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 zavrtnaj 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 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 zavrtanj koji učvršćuje WLAN karticu za računar.



5. Uklonite WLAN karticu iz pripadajućeg slot-a na matičnoj ploči.



Instaliranje WLAN kartice

1. Umetnite WLAN karticu u njen konektor pod uglom od 45 stepeni u predvideni slot.
2. Povežite antenske kablove sa odgovarajućim konektorima označenim na WLAN kartici.
3. Pritegnite zavrtanj 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

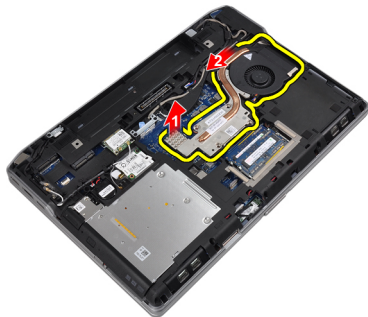
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
3. Isključite kabl rashladnog elementa.



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 Bluetooth kartice

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

2. Uklonite:

- a) bateriju
- b) poklopac osnove

3. Uklonite zavrtnj koji učvršćuje Bluetooth karticu za računar.



4. Isključite Bluetooth kabl sa sistemske table.



5. Izvadite Bluetooth karticu iz računara.



6. Isključite Bluetooth kabl sa Bluetooth kartice.



Instaliranje Bluetooth kartice

1. Povežite Bluetooth kabl sa Bluetooth karticom.
2. Drugi kraj bluetooth kabla povežite na matičnu ploču.
3. Postavite Bluetooth karticu na njeno mesto unutar računara.
4. Pritegnite zavrtnj da biste učvrstili Bluetooth karticu za matičnu ploču.
5. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
6. 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
3. Uklonite zavrtnj koji učvršćuje modemsku karticu za računar.



4. Podignite modemsku karticu da biste oslobodili jezičak sa konektora na zadnjoj strani kartice.



5. Isključite kabl za modem sa modemske kartice.



6. Uхватite modemsku karticu i izvadite je iz računara.



Instaliranje modemske kartice

1. Ubacite modemsku karticu u predviđeni otvor
2. Postavite modemsku karticu, kako biste bili sigurni da je jezičak na zadnjoj strani kartice funkcionalan.
3. Povežite kabl modema sa modemskom karticom.
4. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili modemsku karticu.
5. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
6. 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

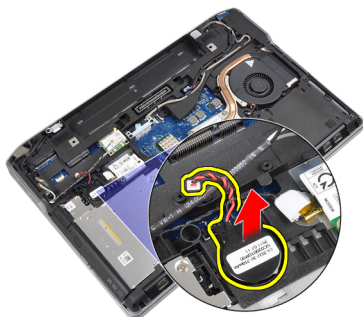
1. Poravnajte zvučnike u originalan položaj i povežite kablove zvučnika.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zvučnike.
3. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - b) Bluetooth karticu
 - c) rešetku za ExpressCard karticu
 - d) medijsku tablu (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)
 - e) oslonac 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*.

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.

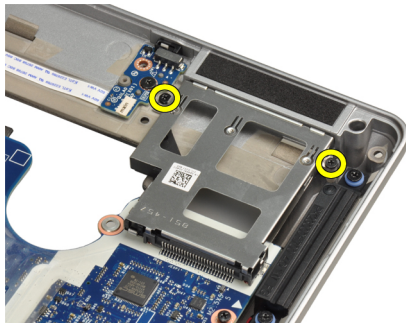


Instaliranje coin-cell baterije

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.

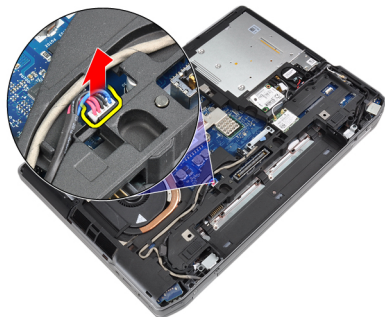


Instaliranje rešetke za ExpressCard karticu

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 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.



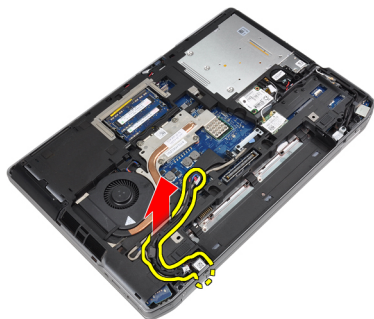
4. Uklonite zavrtnj koji učvršćuje konzolu konektora za napajanje za računar.



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 zavrtnj 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

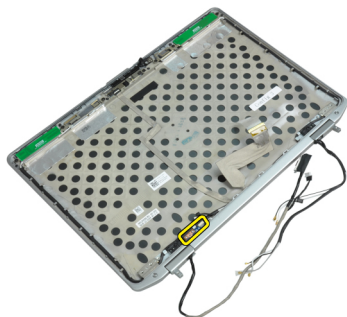
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth modul
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) okno ekrana
 - i) ploču ekrana
3. Isključite kabl za napajanje LED table.



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 zavrtnaj 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 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 zavrtnanj 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*.

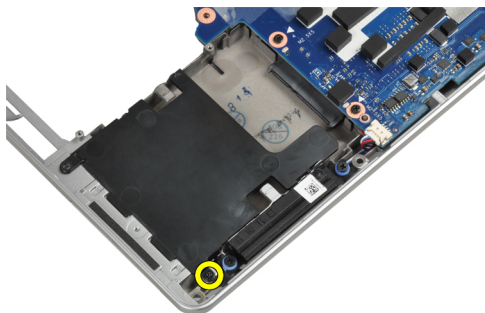
Uklanjanje potporne ploče za čvrsti disk

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

2. Uklonite:

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

3. Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje potpornu ploču čvrstog diska za računar.



4. Podignite potpornu ploču za čvrsti disk sa računara.

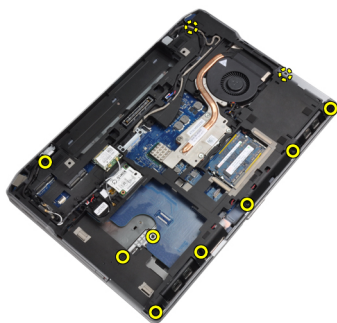


Instaliranje potporne ploče za čvrsti disk

1. Stavite potpurnu ploču za čvrsti disk u pripadajući odeljak.
2. Pritegnite zavrtnaj da biste učvrstili potpurnu ploču čvrstog diska za računar.
3. Instalirajte:
 - a) oslonac za dlan
 - b) sklop ekrana
 - c) tastaturu
 - d) okvir tastature
 - e) optičku disk jedinicu
 - f) čvrsti disk
 - g) poklopac osnove
 - h) 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.



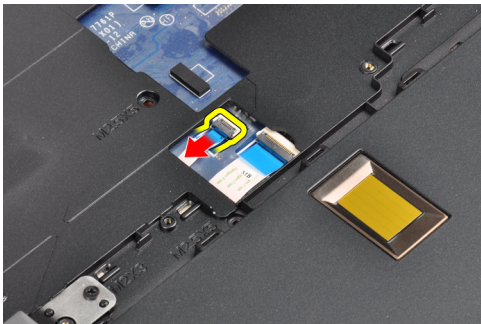
4. Okrenite računar naopako i uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop oslonca za dlan na računar.



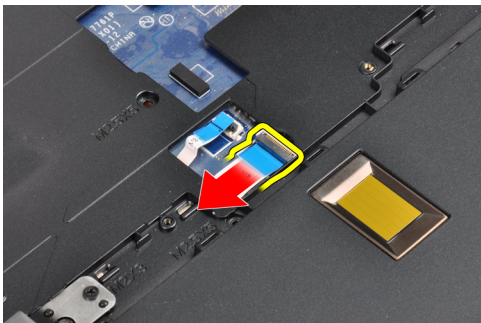
5. Isključite kabl medijske table (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG).



6. Odspojite kabl tačpeda.



7. Odspojite kabl čitača otiska prsta.



8. Podignite i uklonite oslonac za dlan iz računara.

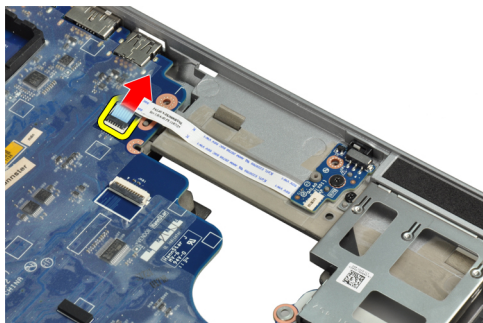


Instaliranje oslonca za dlan

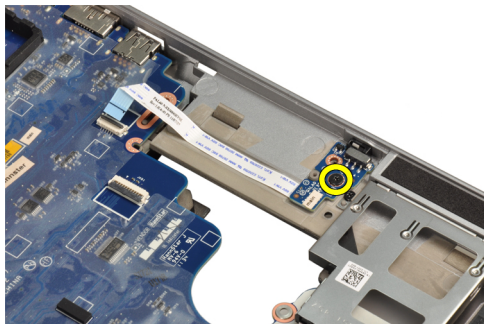
1. Poravnajte sklop oslonca za dlan u originalan položaj na računaru tako da „klikne“ na mesto.
2. Povežite sledeće kablove:
 - a) medijska tabla (dostupno samo na modelima E6430/E6430 ATG)
 - b) tačped
 - c) čitač otiska prsta
3. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili oslonac za dlan za računar.
4. 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 table sa Wi-Fi prekidačem

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) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) oslonac za dlan
3. Isključite kabl table Wi-Fi prekidača sa matične ploče.



4. Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje tablu sa Wi-Fi prekidačem.



5. Uklonite lepljivu traku sa zadnje strane table sa Wi-Fi prekidačem i uklonite ploču sa Wi-Fi prekidačem.



Instaliranje table sa Wi-Fi prekidačem

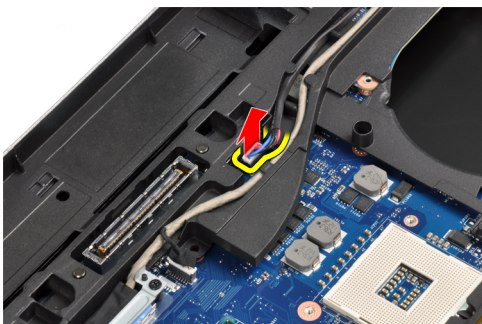
1. Zalepite samolepljivu traku sa zadnje strane table sa Wi-Fi prekidačem i postavite tablu u otvor.
2. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili tablu sa Wi-Fi prekidačem.
3. Povežite kabl table sa Wi-Fi prekidačem na matičnu ploču.
4. Instalirajte:
 - a) oslonac za dlan
 - b) tastaturu
 - c) okvir tastature
 - d) optičku disk jedinicu
 - e) čvrsti disk
 - f) poklopac osnove
 - g) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje matične ploče

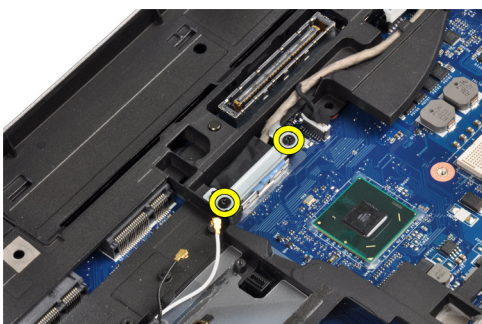
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) optičku disk jedinicu
 - e) Bluetooth karticu
 - f) okvir tastature
 - g) tastaturu

- h) WLAN karticu
- i) modemsku karticu
- j) rashladni element
- k) procesor
- l) oslonac za dlan
- m) rešetku za ExpressCard karticu

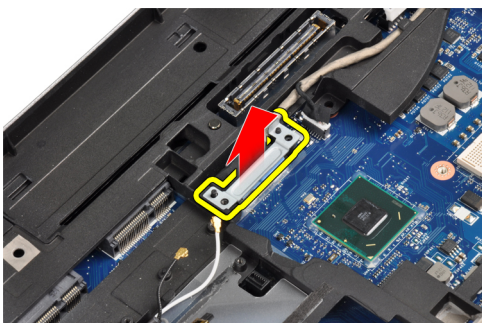
3. Isključite kabl konektora za napajanje sa donje strane matične ploče.



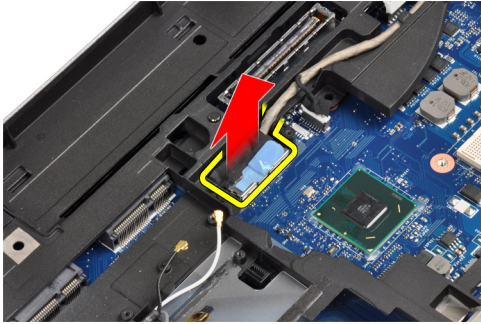
4. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju LVDS konzolu za podršku.



5. Uklonite LVDS konzolu za podršku sa računara.



6. Odspojite LVDS kabl sa matične ploče.



7. Isključite antenske kablove iz kanala za usmeravanje.



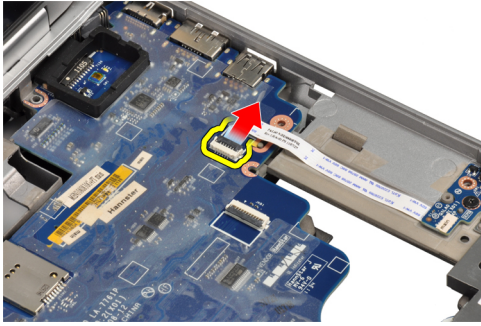
8. Odspojite kabl coin-cell baterije.



9. Isključite kabl za zvučnik na gornjoj strani matične ploče.



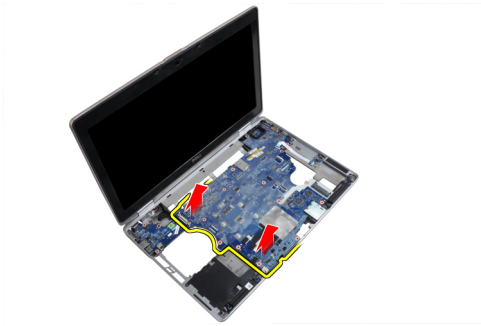
10. Isključite kabl na Wi-Fi tabli.



11. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju matičnu ploču.



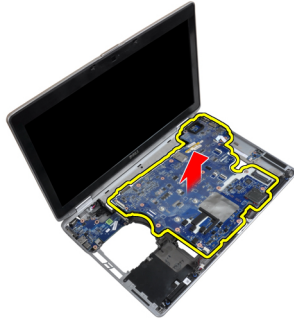
12. Podignite ivicu matične ploče pod uglom od 45 stepeni.



13. Oslobodite matičnu ploču od portova i konektora.



14. Podignite matičnu ploču iz računara.



Instaliranje matične ploče

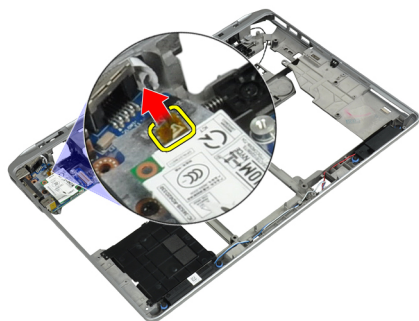
1. Postavite matičnu ploču na kućište.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili matičnu ploču za računar.
3. Povežite sledeće kablove na matičnu ploču.
 - a) tablu sa Wi-Fi prekidačem
 - b) zvučnik
 - c) coin-cell bateriju
 - d) LVDS
4. Provucite kablove antene kroz kanale za usmeravanje.
5. Instalirajte LVDS konzolu za podršku na odgovarajuće mesto na računaru.
6. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili LVDS konzolu za podršku za računar.
7. Povežite kabl konektora za napajanje na matičnu ploču.
8. Instalirajte:
 - a) rešetku za ExpressCard karticu
 - b) oslonac za dlan
 - c) procesor
 - d) rashladni element
 - e) modemsku karticu
 - f) WLAN karticu
 - g) tastaturu
 - h) okvir tastature
 - i) Bluetooth karticu
 - j) optičku disk jedinicu
 - k) čvrsti disk
 - l) poklopac osnove
 - m) bateriju
9. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje konektora modema

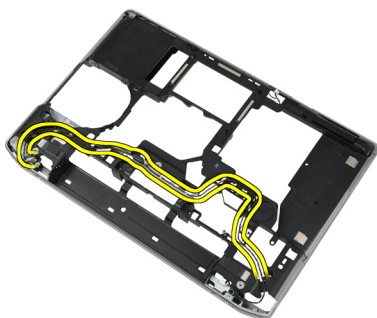
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk

- 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

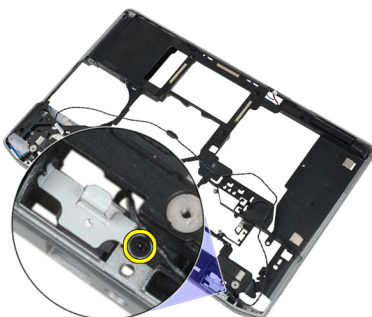
3. Isključite kabl za modemsku karticu sa modemske kartice.



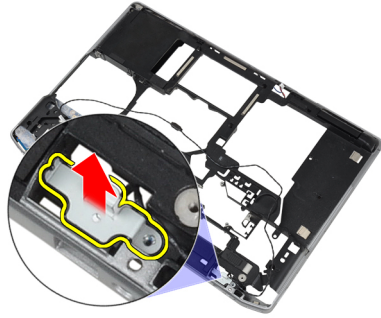
4. Uklonite kabl za modem iz kanala za usmeravanje.



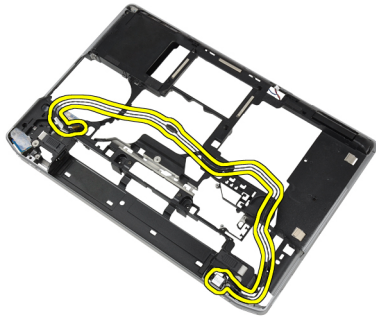
5. Uklonite zavrtanj koji učvršćuje konzolu konektora modema za računar.



6. Uklonite konzolu konektora modema sa računara.



7. Uklonite konektora modema sa računara.



Instaliranje konektora modema

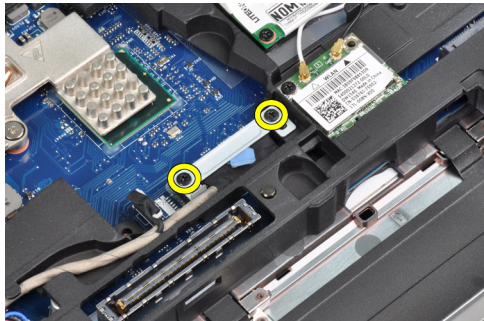
1. Postavite konektor modema u odgovarajuću pregradu.
2. Postavite konzolu konektora modema na konektor.
3. Pritegnite zavrtanj da biste učvrstili konzolu konektor modema.
4. Provucite kabl konektora modema.
5. Povežite kabl modemske kartice sa modemskom karticom.
6. Instalirajte:
 - a) matičnu ploču
 - 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 sklopa ekrana

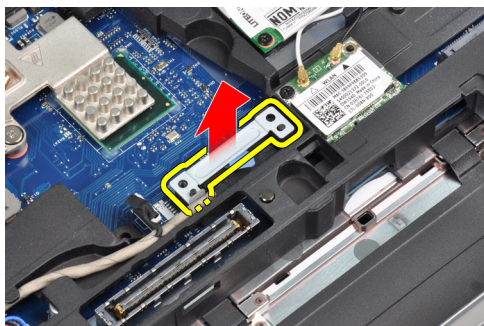
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada na računaru*.
2. Uklonite:

- a) bateriju
- b) poklopac osnove

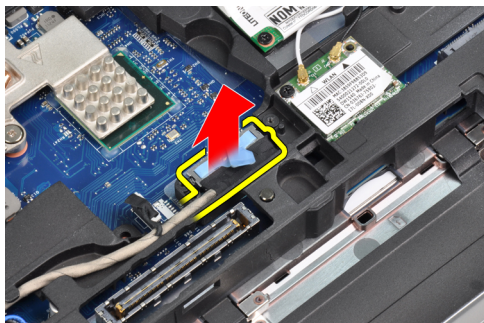
3. Uklonite zavrtnje da biste učvrstili LVDS konzolu za podršku na matičnu ploču.



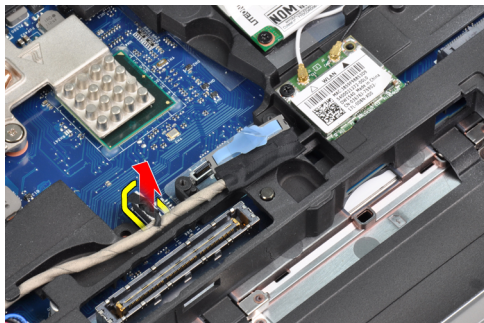
4. Uklonite LVDS konzolu za podršku sa matične ploče.



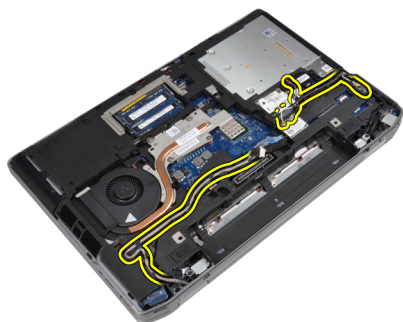
5. Odspojite LVDS kabl.



6. Odspojite kabl kamere sa matične ploče.



7. Uklonite LVDS kabl iz kanala za usmeravanje.



8. Uklonite zavrtnje da biste oslobodili sklop ekrana sa obe strane.



9. Podignite sklop ekrana i provucite kablove za LVDS i antenu kroz otvor na računaru.



10. Uklonite sklop ekrana sa računara.



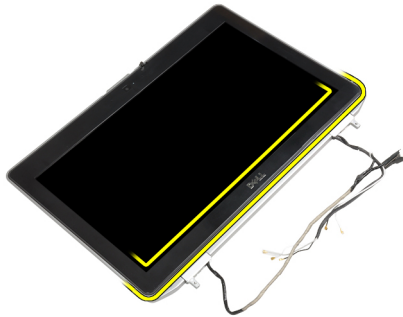
Instaliranje sklopa ekrana

1. Postavite sklop ekrana na računar.
2. Postavite LVDS i kablove za bežičnu antenu kroz kroz otvore na osnov kućišta i povežite ih.

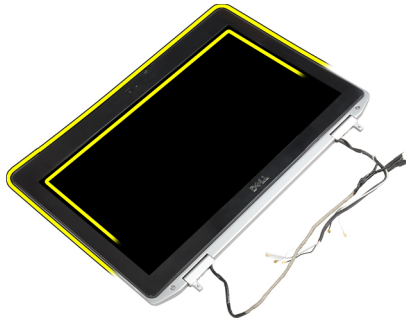
3. Pričvrstite zavrtnje na oba ugla da biste učvrstili sklop ekrana.
4. provucite kablove za antenu i LVDS kroz vodne kanale.
5. Povežite sledeće kablove na računar:
 - a) LVDS
 - b) kameru
6. Povežite LVDS konzolu za podršku na odgovarajuće mesto na računaru.
7. Pritegnite zavrtnj da biste učvrstili konzolu za podršku za računar.
8. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
9. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

Uklanjanje okna ekrana

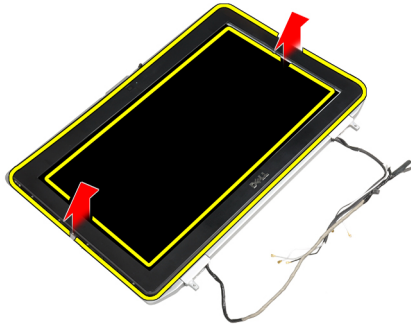
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite bateriju.
3. Podignite donju ivicu okna ekrana.



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



5. Uklonite okno ekrana sa sklopa ekrana.

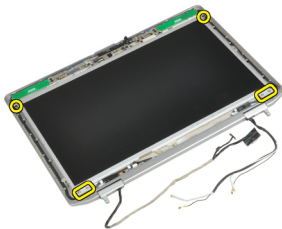


Instaliranje okna ekrana

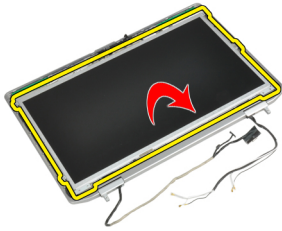
1. Postavite okno ekrana na sklop ekrana.
2. Počev od gornjeg ugla, pritisnite okno ekrana i nastavite tako duž svih ivica dok se celo okno ne utisne na sklop ekrana.
3. Pritisnite levu i desnu ivicu okna ekrana.
4. Instalirajte bateriju.
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti računara*.

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 kabl i isključite LVDS kabl sa ploče ekrana.



6. Uklonite ploču ekrana sa sklopa ekrana.

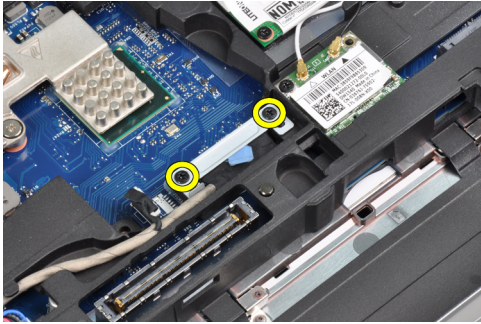


Instaliranje ploče ekrana

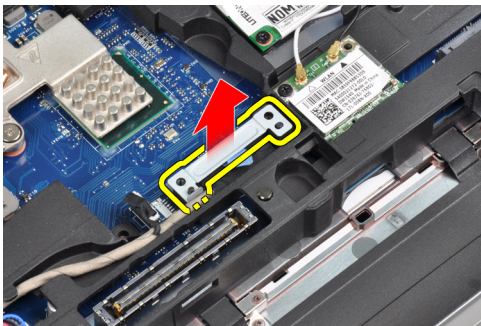
1. Povežite LVDS kabl i pričvrstite trakom za konektor LVDS kabl.
2. Preokrenite ekran i postavite ga u sklop ekrana.
3. Pritegnite zavrtanje da biste učvrstili ploču ekrana za sklop ekrana.
4. Instalirajte:
 - a) okno ekrana
 - b) sklop ekrana
 - c) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada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

Uklanjanje sklopa ekrana

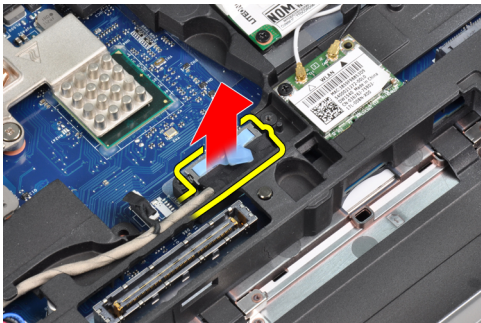
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada na računaru*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
3. Uklonite zavrtnje da biste učvrstili LVDS konzolu za podršku na matičnu ploču.



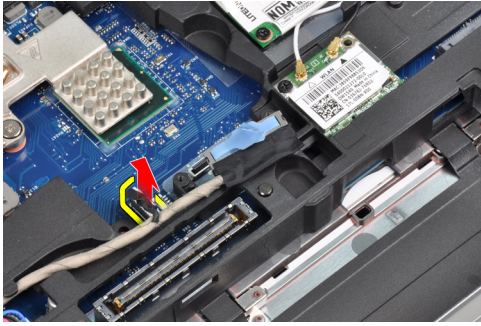
4. Uklonite LVDS konzolu za podršku sa matične ploče.



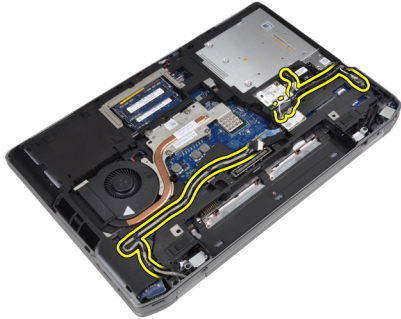
5. Odspojite LVDS kabl.



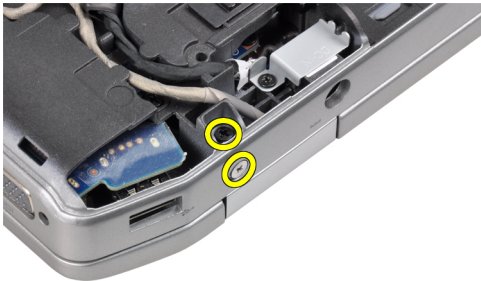
6. Odspojite kabl kamere sa matične ploče.



7. Uklonite LVDS kabl iz kanala za usmeravanje.



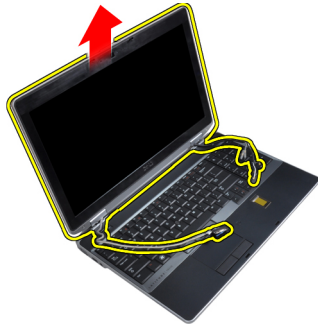
8. Uklonite zavrtnje da biste oslobodili sklop ekrana sa obe strane.



9. Podignite sklop ekrana i provucite kablove za LVDS i antenu kroz otvor na računaru.



10. Uklonite sklop ekrana sa računara.

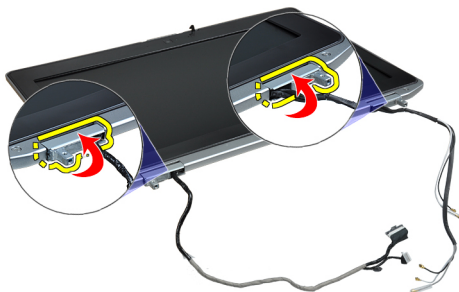


Instaliranje sklopa ekrana

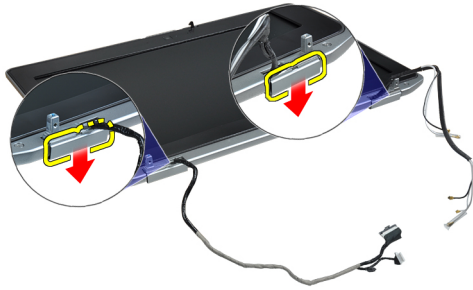
1. Postavite sklop ekrana na računar.
2. Postavite LVDS i kablove za bežičnu antenu kroz otvore na osnov kućišta i povežite ih.
3. Pričvrstite zavrtnje na oba ugla da biste učvrstili sklop ekrana.
4. provucite kablove za antenu i LVDS kroz vodne kanale.
5. Povežite sledeće kablove na računar:
 - a) LVDS
 - b) kameru
6. Povežite LVDS konzolu za podršku na odgovarajuće mesto na računaru.
7. Pritegnite zavrtnj da biste učvrstili konzolu za podršku za računar.
8. Instalirajte:
 - a) poklopac osnove
 - b) bateriju
9. 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.

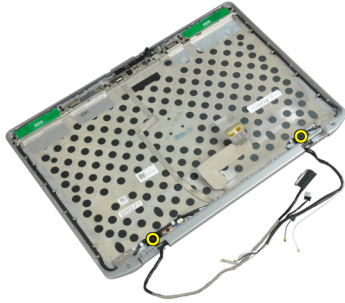


Instaliranje poklopca zgloba ekrana

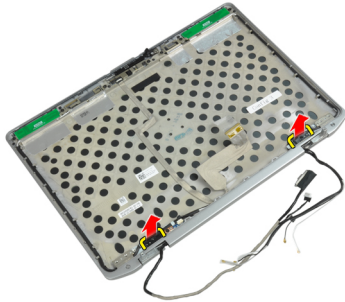
1. Povucite poklopac levog zgloba na ploči ekrana.
2. Okrenite zglob nadole da biste učvrstili poklopac zgloba za ploču ekrana.
3. Ponovite korake 1 i 2 za poklopac desnog zgloba.
4. Instalirajte:
 - a) sklop ekrana
 - b) tastaturu
 - c) Okvir tastature
 - d) Bluetooth karticu
 - e) čvrsti disk
 - f)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

Uklanjanje zglobova ekrana

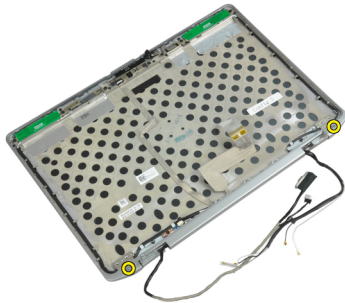
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth karticu
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) okno ekrana
 - i) ploču ekrana
3. Uklonite zavrtnje koji učvršćuju pločice zgloba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



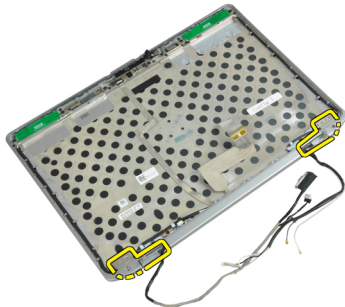
4. Uklonite pločice zglobova ekrana.



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



6. Uklonite zglobove ekrana sa sklopa ekrana.



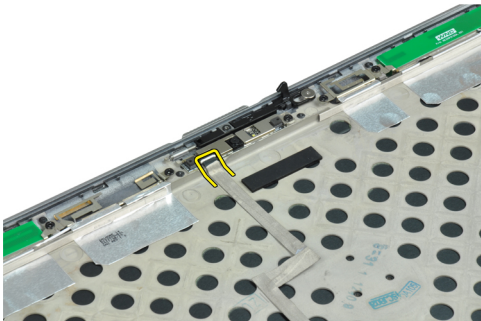
Instaliranje zglobova ekrana

1. Postavite oba zgloba ekrana na ploču.
2. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili zglobove ekrana na sklop ekrana.

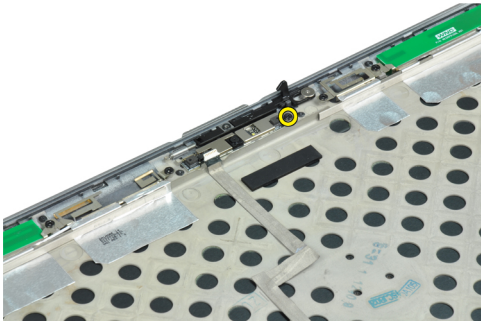
3. Postavite pločice zglobova ekrana na zglobove.
4. Pritegnite zavrtnje da biste učvrstili pločice zglobova ekrana na sklop ekrana.
5. Instalirajte:
 - a) ploču ekrana
 - b) okno ekrana
 - c) sklop ekrana
 - d) tastaturu
 - e) okvir tastature
 - f) Bluetooth karticu
 - g) čvrsti disk
 - h) poklopac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

Uklanjanje kamere

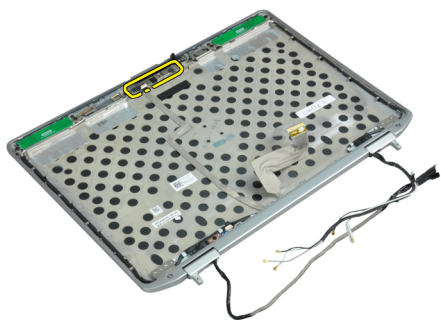
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) sklop ekrana
 - c) okno ekrana
 - d) ploču ekrana
3. Isključite LVDS i kabl kamere iz kamere.



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



5. Uklonite kameru sa sklopa ekrana.

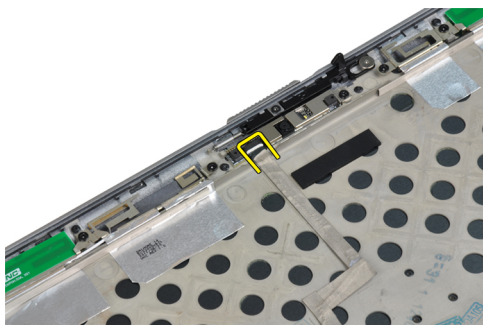


Instaliranje kamere

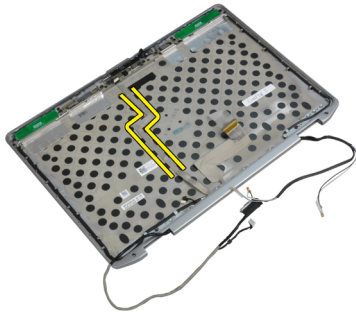
1. Postavite kameru u predviđeni otvor na ploči ekrana.
2. Pritegnite zavrtnanj da biste učvrstili kameru za sklop ekrana.
3. Povežite LVDS i kabl kamere na kameru.
4. Instalirajte:
 - a) ploču ekrana
 - b) okno ekrana
 - c) sklop ekrana
 - d) bateriju
5. Sledite procedure u odeljku *Posle rada u unutrašnjosti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

Uklanjanje LVDS i kabla kamere

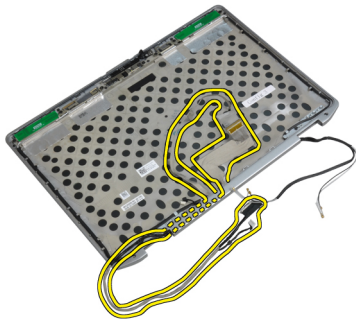
1. Sledite procedure u odeljku *Pre rada u unutrašnjosti računara*.
2. Uklonite:
 - a) bateriju
 - b) poklopac osnove
 - c) čvrsti disk
 - d) Bluetooth karticu
 - e) okvir tastature
 - f) tastaturu
 - g) sklop ekrana
 - h) okno ekrana
 - i) ploču ekrana
 - j) zglobove ekrana
3. Isključite LVDS i kabl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

Dodatne informacije

Ovaj odeljak pruža informacije o dodatnim funkcijama koje su sastavni deo vašeg računara.

Informacije o doking portu

Docking 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 samoispitavanja pri uključenju napajanja (eng. Power-on Self Test - POST), kada se pojavi logotip Dell, možete da:


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

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

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

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

- Optical Drive (Optički disk)
- Diagnostics (Dijagnostika)

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

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

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).

System Setup Options




 **NAPOMENA:** Depending on the computer and its installed devices, the items listed in this section may or may not appear.

Tabela 2. General

Option	Description
System Information	<p>This section lists the primary hardware features of your computer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information • Memory Information • Processor Information • Device Information
Battery Information	<p>Displays the charge status of the battery.</p>
Boot Sequence	<p>Allows you to change the order in which the computer attempts to find an operating system. All the options are selected.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive • Internal HDD • USB Storage Device • CD/DVD/CD-RW Drive • Onboard NIC <p>You can also choose the Boot List option. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legacy (Default Setting) • UEFI
Date/Time	<p>Allows you to set the date and time.</p>

Tabela 3. System Configuration






Option	Description
Integrated NIC	<p>Allows you to configure the integrated network controller. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled • Enabled w/PXE (Default Setting)
Parallel Port	<p>Allows you to define and set how the parallel port on the docking station operates. You can set the parallel port to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • AT • PS2 • ECP
Serial Port	<p>Identifies and defines the serial port settings. You can set the serial port to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • COM1 (Default Setting) • COM2 • COM3 • COM4 <p> NAPOMENA: The operating system may allocate resources even if the setting is disabled.</p>
SATA Operation	<p>Allows you to configure the internal SATA hard-drive controller. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • ATA • AHCI • RAID On (Default Setting) <p> NAPOMENA: SATA is configured to support RAID mode.</p>
Drives	<p>Allows you to configure the SATA drives on board. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-4 • SATA-5
SMART Reporting	<p>Default Setting: All drives are enabled.</p> <p>This field controls whether hard drive errors for integrated drives are reported during</p>

Option	Description
USB Configuration	<p>system startup. This technology is part of the SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) specification.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting — This option is disabled by default. <p>Allows you to define the USB configuration. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support • Enable External USB Port <p>Default Setting: both the options are enabled.</p>
USB PowerShare	<p>Allows you to configure the behavior of the USB PowerShare feature. This option is disabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB PowerShare
Keyboard Illumination	<p>Allows you to choose the operating mode of the keyboard illumination feature. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Default Setting) • Level is 25% • Level is 50% • Level is 75% • Level is 100%
Stealth Mode Control	<p>Allows you to set the mode that turns off all light and sound emissions from the system. This option is disabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Stealth Mode
Miscellaneous Devices	<p>Allows you enable or disable the various on board devices. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Internal Modem • Enable Microphone • Enable eSATA Ports • Enable Hard Drive Free Fall Protection • Enable Module Bay • Enable ExpressCard • Enable Camera • Enable Media Card • Disable Media Card <p>Default Setting: All devices are enabled</p>

Tabela 4. Video

Option	Description
LCD Brightness	Allows you to set the panel brightness when the ambient sensor is Off.
Optimus	Allows you to enable or disable the NVIDIA Optimus technology. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Optimus — Default Setting.

Tabela 5. Security

Option	Description
Intel TXT (LT-SX) Configuration	This option is disabled by default.
Admin Password	Allows you to set, change, or delete the administrator (admin) password. <ul style="list-style-type: none">  NAPOMENA: You must set the admin password before you set the system or hard drive password.  NAPOMENA: Successful password changes take effect immediately.  NAPOMENA: Deleting the admin password automatically deletes the system password and the hard drive password.  NAPOMENA: Successful password changes take effect immediately. <p>Default Setting: Not set</p>
System Password	Allows you to set, change or delete the system password. <ul style="list-style-type: none">  NAPOMENA: Successful password changes take effect immediately. <p>Default Setting: Not set</p>
Internal HDD-0 Password	Allows you to set, change, or delete the administrator (admin) password. Default Setting: Not set
Strong Password	Allows you to enforce the option to always set strong passwords. Default Setting: Enable Strong Password is not selected.
Password Configuration	You can define the length of your password. Min = 4 , Max = 32
Password Bypass	Allows you to enable or disable the permission to bypass the System and the Internal HDD password, when they are set. The options are: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Default Setting) • Reboot bypass
Password Change	Allows you to enable the disable permission to the System and Hard Drive passwords when the admin password is set. Default Setting: Allow Non-Admin Password Changes is not selected
Non-Admin Setup Changes	This option lets you determine whether changes to the setup option are permitted when an administrator password is set. The option is disabled. <ul style="list-style-type: none"> • Allows Wireless Switch Changes
TPM Security	Allows you to enable the Trusted Platform Module (TPM) during POST. Default Setting: The option is disabled.
CPU XD Support	Allows you to enable the Execute Disable mode of the processor.


Option	Description
Computrace	<p>Default Setting: Enable CPU XD Support</p> <p>Allows you to activate or disable the optional Computrace software. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Default Setting) • Disable • Activate <p> NAPOMENA: The Activate and Disable options will permanently activate or disable the feature and no further changes will be allowed</p>
CPU XD Support	<p>Allows you to enable the Execute Disable mode of the processor.</p> <p>Default Setting: Enable CPU XD Support</p>
OROM Keyboard Access	<p>Allows you to set an option to enter the Option ROM Configuration screens using hotkeys during boot. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Default Setting) • One Time Enable • Disable
Admin Setup Lockout	<p>Allows you to prevent users from entering Setup when an Administrator password is set.</p> <p>Default Setting: Disabled</p>

Tabela 6. Performance

Option	Description
Multi Core Support	<p>This field specifies whether the process will have one or all cores enabled. The performance of some applications will improve with the additional cores. This option is enabled by default. Allows you to enable or disable multi-core support for the processor. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Default Setting) • 1 • 2
Intel SpeedStep	<p>Allows you to enable or disable the Intel SpeedStep feature.</p> <p>Default Setting: Enable Intel SpeedStep</p>
C States Control	<p>Allows you to enable or disable the additional processor sleep states.</p> <p>Default Setting: The options C states, C3, C6, Enhanced C-states, and C7 options are enabled.</p>
Intel TurboBoost	<p>Allows you to enable or disable the Intel TurboBoost mode of the processor.</p> <p>Default Setting: Enable Intel TurboBoost</p>

Option	Description
Hyper-Thread Control	Allows you to enable or disable the HyperThreading in the processor. Default Setting: Enabled

Tabela 7. Power Management

Option	Description
AC Behavior	Allows the computer to power on automatically, when AC adapter is plugged. The option is disabled. <ul style="list-style-type: none"> Wake on AC
Auto On Time	Allows you to set the time at which the computer must turn on automatically. The options are: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Default Setting) Every Day Weekdays
USB Wake Support	Allows you to enable the USB devices to wake the computer from standby mode. The option is disabled <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Wake Support
Wireless Radio Control	Allows you to control the WLAN and WWAN radio. The options are: <ul style="list-style-type: none"> Control WLAN radio Control WWAN radio <p>Default Setting: both the options are disabled.</p>
Wake on LAN/WLAN	This option allows the computer to power up from the off state when triggered by a special LAN signal. Wake-up from the Standby state is unaffected by this setting and must be enabled in the operating system. This feature only works when the computer is connected to AC power supply. <ul style="list-style-type: none"> Disabled - Does not allow the system to power on by special LAN signals when it receives a wake-up signal from the LAN or wireless LAN. (Default Setting) LAN Only - Allows the system to be powered on by special LAN signals. WLAN Only LAN or WLAN
Block Sleep	Allows you to block the computer from entering into the sleep state. This option is disabled by default. <ul style="list-style-type: none"> Block Sleep (S3)
Primary Battery Configuration	Allows you to define how to use the battery charge, when AC is plugged in. The options are: <ul style="list-style-type: none"> Standard Charge Express Charge Predominantly AC use Auto Charge (Default Setting)


Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Custom Charge — you can set the percentage to which the battery must charge.
	 NAPOMENA: All charging modes may not be available for all the batteries.
Battery Slice Configuration	<p>Allows you to define the how to charge the battery. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Charge • Express Charge (Default Setting)

Tabela 8. POST Behavior

Option	Description
Adapter Warnings	<p>Allows you to activate the adapter warning messages when certain power adapters are used. This option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings
Mouse/Touchpad	<p>Allows you to define how the computer handles the mouse and touchpad input. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse • PS2 Mouse • Touchpad/PS-2 Mouse (Default Setting)
Numlock Enable	<p>Specifies if the NumLock function can be enabled when the computer boots. This option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock
Fn Key Emulation	<p>Allows you to match the <Scroll Lock> key feature of PS-2 keyboard with the <Fn> key feature in an internal keyboard. The option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fn Key Emulation
Keyboard Errors	<p>Specifies whether keyboard-related errors are reported when it boots. This option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Keyboard Error Detection
POST Hotkeys	<p>Specifies whether the sign-on screen displays a message, that displays the keystroke sequence required to enter the BIOS Boot Option Menu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable F12 Boot Option menu - This option is enabled by default.
Fastboot	<p>Allows you to speed up the boot processes. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal • Thorough (Default Setting) • Auto

Tabela 9. Virtualization Support

Option	Description
Virtualization	Specifies whether a Virtual Machine Monitor (VMM) can utilize the additional hardware capabilities provided by Intel Virtualization Technology. <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Virtualization Technology - Default Setting.
VT for Direct I/O	Enables or disables the Virtual Machine Monitor (VMM) from utilizing the additional hardware capabilities provided by Intel Virtualization technology for direct I/O. <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Virtualization Technology for Direct I/O — Default Setting.

Tabela 10. Wireless

Option	Description
Wireless Switch	Allows you to determine which wireless device can be controlled by the wireless switch. The options are: <ul style="list-style-type: none">• WWAN• Bluetooth• WLAN All options are enabled by default.
Wireless Device Enable	Allows you to enable or disable the wireless devices. The options are: <ul style="list-style-type: none">• WWAN• Bluetooth• WLAN All options are enabled by default.

Tabela 11. Maintenance



Option	Description
Service Tag	Displays the service tag of your computer.
Asset Tag	Allows you to create a system asset tag if an asset tag is not already set. This option is not set by default.

Tabela 12. System Logs

Option	Description
BIOS events	Displays the system event log and allows you to clear the log. <ul style="list-style-type: none">• Clear Log

Updating the BIOS

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

1. Re-start the computer.
2. Go to dell.com/support.
3. Enter the **Service Tag** or **Express Service Code** and click **Submit**.
 -  **NAPOMENA:** To locate the Service Tag, click **Where is my Service Tag?**
 -  **NAPOMENA:** If you cannot find your Service Tag, click **Detect My Product**. Proceed with the instructions on screen.
4. If you are unable to locate or find the Service Tag, click the Product Category of your computer.
5. Choose the **Product Type** from the list.
6. Select your computer model and the **Product Support** page of your computer appears.
7. Click **Get drivers** and click **View All Drivers**.
The Drivers and Downloads page opens.
8. On the Drivers and Downloads screen, under the **Operating System** drop-down list, select **BIOS**.
9. Identify the latest BIOS file and click **Download File**.
You can also analyze which drivers need an update. To do this for your product, click **Analyze System for Updates** and follow the instructions on the screen.
10. Select your preferred download method in the **Please select your download method below window**; click **Download File**.
The **File Download** window appears.
11. Click **Save** to save the file on your computer.
12. Click **Run** to install the updated BIOS settings on your computer.
Follow the instructions on the screen.


Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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


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

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

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

Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

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

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

Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite <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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (D), (\), (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
- Prodete 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.
-  Nprekidno 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.

Technical Specifications


 **NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati u zavisnosti od regiona. U nastavku su date samo one specifikacije koje se po zakonu moraju isporučiti uz računar. Za opsežnije specifikacije vašeg računara pronadite odeljak **Specifikacije** u **Korisničkom uputstvu** koje možete naći na lokaciji za podršku dell.com/support. Da biste dobili više informacija u vezi sa konfiguracijom vašeg računara, pronadite opciju **Pomoć i podrška** u vašem Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Tabela 15. System Information

Feature	Specification
Chipset	Mobile Intel 7 series chipset (Intel QM77)
DRAM bus width	64-bit
Flash EPROM	SPI 32 MB, 64 MB
PCIe Gen1 bus	100 MHz
External Bus Frequency	DMI (5GT/s)

Tabela 16. Processor

Feature	Specification
Types	Intel Core i3 / i5 / i7series
L3 cache	up to 8 MB

Tabela 17. Memory

Feature	Specification
Memory connector	two SODIMM slots
Memory capacity	1 GB, 2 GB, 4 GB, or 8 GB
Memory type	DDR3 SDRAM (1600 MHz)
Minimum memory	2 GB
Maximum memory	16 GB


Feature	Specification
	 NAPOMENA: The computer supports up to the maximum of 16 GB memory; however, a 32-bit operating systems, such as the 32-bit version of Microsoft® Windows® XP, can only use a maximum of 4 GB of address space. Moreover, certain components within the computer require address space in the 4 GB range. Any address space reserved for these components cannot be used by computer memory; therefore, the amount of memory available to a 32-bit operating system is less than 4 GB. Greater than 4 GB memory requires 64-bit operating systems

Tabela 18. Audio

Feature	Specification
Type	four-channel high-definition audio
Controller	IDT92HD93
Stereo conversion	24-bit (analog-to-digital and digital-to-analog)
Interface:	
Internal	high-definition audio
External	microphone-in/stereo headphones/external speakers connector
Speakers	two
Internal speaker amplifier	1 W (RMS) per channel
Volume controls	keyboard function keys, program menus

Tabela 19. Video

Feature	Specification
Type	integrated on system board
Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics • NVidia Discrete Graphics

Tabela 20. Communications

Features	Specification
Network adapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless	internal wireless local area network (WLAN) and wireless wide area network (WWAN)

Tabela 21. Ports and Connectors

Features	Specification
Audio	one microphone/stereo headphone/speakers connector
Video	<ul style="list-style-type: none"> • one 15-pin VGA connector • 19-pin HDMI connector
Network adapter	one RJ-45 connector
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • one 4-pin USB 2.0-compliant connector • one eSATA/USB 2.0-compliant connector
USB 3.0	two
Memory card reader	one 8-in-1 memory card reader
Docking port	one
Subscriber Identity Module (SIM) card	one

Tabela 22. Contactless Smart Card

Feature	Specification
Supported Smart Cards/Technologies	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, and 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, and 848 kbps ISO15936 HID iClass FIPS201 NXP Desfire , HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Tabela 23. Display

Feature	Specification
Type	<ul style="list-style-type: none"> • HD(1366x768), WLED • HD+(1600 x 900) • FHD (1920 x 1080)
Size	
Latitude E6430	14.0"
Latitude E6530	15.6"
Latitude E6430 ATG	14.0"
Dimensions:	
Latitude E6430:	
Height	192.50 mm (7.57 inches)
Width	324 mm (12.75 inches)
Diagonal	355.60 mm (14.00 inches)
Active area (X/Y)	309.40 mm x 173.95 mm
Maximum resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 pixels

Feature	Specification
	<ul style="list-style-type: none"> • 1600 x 900 pixels
Maximum Brightness	200 nits
Latitude E6530:	
Height	210 mm (8.26 inches)
Width	360 mm (14.17 inches)
Diagonal	394.24 mm (15.60 inches)
Active area (X/Y)	344.23 mm x 193.54 mm
Maximum resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 pixels • 1600 x 900 pixels • 1920 x 1080 pixels
Maximum Brightness	220 nits
Latitude E6430 ATG:	
Height	192.5 mm (7.57 inches)
Width	324 mm (12.75 inches)
Diagonal	355.60 mm (14.00 inches)
Active area (X/Y)	357.30 mm x 246.50 mm
Maximum resolution	1366 x 768 pixels
Maximum Brightness	730 nits
Operating angle	0° (closed) to 180°
Refresh rate	60 Hz
Minimum Viewing Angles:	
Latitude E6430 / Latitude E6530:	
Horizontal	+/- 40°
Vertical	+10°/-30°
Latitude E6430 ATG:	
Horizontal	+/- 50°
Vertical	+/- 40°
Pixel pitch:	
Latitude E6430	0.2265 mm x 0.2265 mm
Latitude E6530	0.252 mm x 0.252 mm

Tabela 24. Keyboard


Feature	Specification
Number of keys	United States: 86 keys, United Kingdom: 87 keys, Brazil: 87 keys, and Japan: 90 keys  NAPOMENA: Numeric keypad is available for Latitude E6530.
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Tabela 25. Touchpad

Feature	Specification
Active Area:	
X-axis	80.00 mm
Y-axis	45.00 mm

Tabela 26. Battery

Feature	Specification
Type	<ul style="list-style-type: none"> • 4-cell (40 WHr) Lithium-ion battery with Express Charge (selected countries only) • 6-cell (60 WHr) Lithium-ion battery with Express Charge • 9-cell (97 WHr) Lithium-ion battery with Express Charge • 9-cell (87 WHr) Lithium-ion battery
Dimensions:	
4-cell / 6-cell:	
Depth	48.08 mm (1.90 inches)
Height	20.00 mm (0.79 inches)
Width	208.00 mm (8.18 inches)
9-cell:	
Depth	71.79 mm (2.83 inches)
Height	20.00 mm (0.79 inches)
Width	214.00 mm (8.43 inches)
Weight:	
4-cell	240.00 g (0.53 lb)
6-cell	344.73 g (0.76 lb)
9-cell	508.02 g (1.12 lb)
Voltage:	
4-cell	14.80 VDC

Feature	Specification
6-cell / 9-cell	11.10 VDC
Temperature range:	
Operating	0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)
Non-Operating	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Coin-cell battery	3 V CR2032 lithium coin cell

Tabela 27. AC Adapter

Feature	Specification	
Type	65 W STD and 65 W BFR/PVC free	d90 W adapter
Input voltage	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC
Input current (maximum)	1.50 A	1.60 A
Input frequency	50 Hz to 60 Hz	50 Hz to 60 Hz
Output power	65 W	90 W
Output current	3.34 A (continuous)	4.62 A (continuous)
Rated output voltage	19.5 +/- 1.0 VDC	19.5 +/- 1.0 VDC
Temperature range:		
Operating	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Non-Operating	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)

Tabela 28. Physical

Feature	Latitude E6430	Latitude E6530	Latitude E6430 ATG
Height	26.90 mm to 32.40 mm (1.06 inches to 1.27 inches)	28.40 mm to 34.20 mm (1.11 inches to 1.35 inches)	29.50 mm to 37.70 mm (1.16 inches to 1.48 inches)
Width	352.00 mm (13.86 inches)	384.00 mm (15.12 inches)	359.20 mm (14.14 inches) with port cover
Depth	241.00 mm (9.49 inches)	258.00 mm (10.16 inches)	247.40 mm (9.74 inches) with port cover
Weight	2.02 kg (4.45 lb)	2.47 kg (5.44 lb)	2.74 kg (6.04 lb)

Tabela 29. Environmental

Feature	Specification
Temperature:	
Operating	0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)
Storage	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Relative humidity (maximum):	

Feature	Specification
Operating	10 % to 90 % (non condensing)
Storage	5 % to 95 % (non condensing)
Altitude (maximum):	
Operating	–15.24 m to 3048 m (–50 ft to 10,000 ft)
Non-Operating	–15.24 m to 10,668 m (–50 ft to 35,000 ft)
Airborne contaminant level	G1 as defined by ISA-71.04–1985

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.