

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

[Rad na računalu](#)


[Uklanjanje i ugradnja dijelova](#)

[Tehnički podaci](#)

[Postavljanje sustava](#)

[Dijagnostika](#)

Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da računalo koristite na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako se ne poštuju upute.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Ako ste kupili računalo Dell™ n Series, sve upute za operacijske sustave Microsoft® Windows® u ovom dokumentu su nevažeće.

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.

© 2010 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje ovog materijala bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell*, logotip *DELL*, logotip *Latitude* zaštitni su znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel*, *Core iCeleron* su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, i *gumb Start sustava Windows Vista* su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama; *Bluetooth* je registrirani zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG, Inc.

Ostali zaštitni znakovi i zaštićeni nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju entitete koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene zaštitne znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

Ožujak, 2010. Rev. A00

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Postavljanje sustava

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

- [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)
- [Izbornik za pokretanje sustava](#)
- [Tipke za navigaciju](#)
- [Opcije izbornika programa za postavljanje sustava](#)

Vaše računalo nudi sljedeće opcije BIOS-a i postavljanja sustava:

- 1 Pristupite programu za postavljanje sustava pritiskom na <F2>
- 1 Otvorite izbornik za jednokratno pokretanje sustava pritiskom tipke <F12>
- 1 Pristup do Intel® AMT postavki pritiskom na <Ctrl> + <P>

Otvaranje programa za postavljanje sustava

Pritisnite <F2> za pristup postavljanju sustava i izmijenite postavke definirane od strane korisnika. Ako ne možete pristupiti postavljanju sustava korištenjem ove tipke, pritisnite <F2> kada lampice na tipkovnici prvi put zasvijetle.

Izbornik za pokretanje sustava

Kad se prikaže logotip Dell, pritisnite <F12> za otvaranje izbornika za jednokratno pokretanje sustava, s popisom odgovarajućih uređaja za pokretanje sustava. Opcije **Dijagnostics** (Dijagnostika) i **Enter Setup** (Ulaz u postavljanje sustava) također su uključene u ovaj izbornik. U izborniku za pokretanje sustava navedeni su uređaji koji se nalaze u računalu. Ovaj izbornik koristan je kada pokušavate podignuti sustav s određenog uređaja ili otvoriti dijagnostiku računala. Korištenje izbornika za pokretanje sustava neće promijeniti redoslijed podizanja sustava koji je pohranjen u BIOS-u.

Tipke za navigaciju

Sljedeće tipke koristite za navigaciju zaslonima programa za postavljanje sustava.


Navigacija	
Radnja	Tipke
Proširenje i sažimanje polja	<Enter>, tipka sa strelicom lijevo ili desno ili +/-
Proširenje ili sažimanje svih polja	< >
Izlaz iz BIOS-a	<Esc> – zadržavanje u programu za postavljanje, spremanje/izlaz, odbacivanje/izlaz
Promjena postavke	Tipka sa strelicom lijevo ili desno
Odabir polja za promjenu	<Enter>
Otkaz promjene	<Esc>
Novo postavljanje zadanih vrijednosti	<Alt><F> ili opcija izbornika Load Defaults (Učitaj zadane postavke)

Opcije izbornika programa za postavljanje sustava

U tablicama u nastavku opisane su opcije izbornika programa za postavljanje sustava.

General (Općenito)	
Opcija	Opis
Podaci o sustavu	<p>Ovaj odjeljak navodi primarne značajke hardvera računala. U ovom odjeljku nema opcija koje se mogu konfigurirati.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Podaci o sustavu<ul style="list-style-type: none">o BIOS Version (Verzija BIOS-a)o Service Tag (Servisna oznaka)o Asset Tag (Inventarska oznaka)o Ownership Tag (Oznaka vlasništva)1 Memory Information (Podaci o memoriji)<ul style="list-style-type: none">o Memory Installed (Instalirana memorija)o Memory Available (Dostupna memorija)o Memory Speed (Brzina memorije)o Memory Channel Mode (Kanalni način rada memorije)o Memory Technology (Tehnologija memorije)o DIMM A Size (Veličina DIMM A)o DIMM B Size (Veličina DIMM B)1 Processor Information (Podaci o procesoru)<ul style="list-style-type: none">o Processor Type (Vrsta procesora)o Core Count (Broj jezgri)o Processor ID (ID procesora)o Current Clock Speed (Trenutačna brzina sata)o Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata)o Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata)1 Device Information (Podaci o uređaju)<ul style="list-style-type: none">o Primary Hard Drive (Primarni tvrdi disk)o System eSATA Device (eSATA uređaj sustava)o Video Controller (Video kontroler)o Video BIOS Version (Verzija BIOS-a grafičke kartice)

	<ul style="list-style-type: none"> o Video Memory (Video memorija) o Panel Type (Vrsta ploče) o Native Resolution (Prirodna rezolucija) o Audio Controller (Audio kontroler) o Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj) o Cellular Device (Mobilni uređaj) o Bluetooth uređaj o Integrirani NIC MAC
Battery Information (Podaci o bateriji)	Prikazuje stanje baterije i vrstu AC adaptera koji je priključen na računalo.
Boot Sequence (Redoslijed za pokretanje sustava)	Definira redoslijed kojim će računalo pokušavati naći operativni sustav. <ul style="list-style-type: none"> 1 Diskette drive (Disketni pogon) 1 USB Storage Device (USB uređaj za pohranu podataka) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW pogon) 1 eSATA HDD 1 Onboard NIC (NIC ugrađen na ploči)
Date/Time (Datum/vrijeme)	Prikazuje postavke trenutnog datuma i vremena.

 **NOTE:** Konfiguracija sustava sadrži opcije i postavke vezane uz integrirane uređaje sustava. Ovisno o računalu i ugrađenim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu se i ne moraju prikazati.

System Configuration (Konfiguracija sustava)	
Opcija	Opis
Integrated NIC	Omogućuje vam konfiguraciju integriranog mrežnog kontrolera. Opcije su: Disabled (Onemogućeno), Enabled (Omogućeno), Enabled w/PXE (Omogućeno w/PXE) i Enabled w/RPL (Omogućeno w/RPL)
System Management (Upravljanje sustavom)	Omogućuje vam konfiguraciju opcija za upravljanje sustavom. Opcije su sljedeće: Disabled (Onemogućeno), Alert Only (Samo upozorenje), ASF 2.0 i DASH/ASF 2.0
SATA Operation (Rad SATA uređaja)	Omogućuje vam konfiguraciju načina rada integriranog SATA upravljačkog uređaja za tvrdi disk. Postavke su Disabled (Onemogućeno), ATA i AHCI .
Miscellaneous Devices (Razni uređaji)	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje: <ul style="list-style-type: none"> 1 eSATA Ports (Ulazi eSATA) 1 External USB Port (Vanjski USB ulaz) 1 Microphone (Mikrofon) <p>Zadana postavka: All enabled w/PXE (Sve omogućeno)</p>

Grafička kartica	
Opcija	Opis
LCD Brightness (Svjetlina LCD-a)	Omogućuje vam podešavanje svjetline zaslona u ovisnosti o izvoru napajanja (ON Battery (Na bateriji) i On AC (na AC)).

Security	
Opcija	Opis
Admin Password (Lozinka administratora)	Omogućuje vam podešavanje, promjenu ili brisanje lozinke za administratora (admin). Lozinka administratora omogućuje nekoliko sigurnosnih značajki kad je postavljena, uključujući: <ul style="list-style-type: none"> 1 ograničava promjene postavki u postavljanju 1 ograničava navedene uređaje za pokretanje u izborniku <F12> za pokretanje prema onima u polju "Boot Sequence" (Redoslijed pokretanja sustava). 1 sprječavanje promjena u oznakama vlasnika i sredstva. 1 zamjene za lozinke sustava i za tvrde diskove <p>NAPOMENA: Lozinku za administratora morate odrediti prije postavljanja lozinke za sustav ili tvrde diskove. NAPOMENA: Uspješno promijenjena lozinka odmah će postati aktivna. NAPOMENA: Brisanjem lozinke za administratora automatski se briše i lozinku sustava.</p>
System Password (Lozinka sustava)	Omogućuje vam podešavanje, promjenu ili brisanje lozinke sustava. Kad je podešen, sustav će vas tražiti da upišete lozinku pri svakom uključivanju ili ponovnom uključivanju računala. <p>NAPOMENA: Uspješno promijenjena lozinka odmah će postati aktivna.</p>
Interna lozinka za tvrdi disk (HDD)	Ovo polje omogućuje vam da postavite, promijenite ili obrišete lozinku na unutrašnjem pogonu tvrdog diska (HDD) sustava. Uspješno izvršene promjene odmah počinju vrijediti i zahtijevaju ponovno pokretanje sustava. Lozinka HDD-a odlazi s tvrdim diskom, tako da je HDD zaštićen čak i kad se instalira na drugi sustav.
Password Bypass (Zaobilazanje lozinke)	Omogućuje vam da zaobidete upite o lozinkama sustava i internih tvrdih diskova pri pokretanju ili povratku računala iz stanja pripravnosti. <p>Možete odrediti Zaobilazak lozinke na: Disabled (Onemogućeno), Reboot Bypass (Zaobiđi pri ponovljenom pokretanju), Resume Bypass (Nastavi sa zaobilazanjem) i Reboot & Resume Bypass (Pokreni iznova i nastavi sa zaobilazanjem).</p> <p>NAPOMENA: Ne možete zaobići lozinku za sustav ili tvrdi disk kad uključite računalo koje je bilo isključeno.</p>
Password Change (Promjena lozinke)	Omogućuje vam aktiviranje i deaktiviranje promjena u lozinki za sustav i tvrde diskove kad se podesi lozinka za administratora.
TPM Security (Sigurnost TPM-a)	Omogućuje vam aktiviranje ili deaktiviranje Trusted Platform Module (TPM) na računalu. <p>NAPOMENA: Onemogućavanje ove opcije ne mijenja nikakve postavke koje ste definirali za TPM niti briše ili mijenja bilo koji podatak ili ključ koji ste možda tamo pohranili.</p> <p>Kad je TPM aktivirano, bit će dostupne sljedeće opcije:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Deaktiviraj – deaktivira TPM. TPM ograničava pristup do spremjenih podataka o vlasniku i ne izvršavan nijednu naredbu koja koristi TPM resurse. 1 Aktiviraj – omogućuje i aktivira TPM. 1 Očisti – briše podatke o vlasniku koji se nalaze u TPM.
Computrace®	<p>Omogućuje vam da aktivirate ili deaktivirate dodatni softver Computrace. Postavke su Deactivate (Deaktiviraj), Disable (Onemogućiti) i Activate (Aktiviraj).</p> <p>NAPOMENA: Opcije Aktiviraj i Deaktiviraj trajno će aktivirati ili deaktivirati značajku i daljnje promjene neće biti dopuštene.</p>
CPU XD Support (Podrška za CPU XD)	<p>Omogućuje vam aktiviranje i deaktiviranje načina rada Execute Disable procesora.</p> <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)</p>

Performanse	
Opcija	Opis
Multi Core Support (Podrška za više jezgri)	Omogućuje ili onemogućuje podršku za više jezgri procesora.
Intel® SpeedStep™	Omogućuje ili onemogućuje funkciju Intel SpeedStep.

Upravljanje napajanjem	
Opcija	Opis
Wake on AC (Uključivanje na AC)	Omogućuje vam da aktivirate ili deaktivirate automatsko uključivanje računala kad se priključi AC adapter.
Auto On Time (Vrijeme automatskog uključivanja)	<p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u kojemu se računalo mora automatski uključiti.</p> <p>Možete odrediti dane u koje želite da se sustav automatski uključi. Postavke su Disabled (Onemogućeno), Everyday (Svakodneвно) ili Weekdays (Dani u tjednu).</p> <p>Zadana postavka: Off (Isključeno)</p>
USB Wake Support	<p>Omogućuje vam da aktivirate ili deaktivirate mogućnost da USB uređaji pokreću računalo iz pripravnosti.</p> <p>Ova je značajka funkcionalna samo kad je priključen AC adapter. Ako se AC adapter ukloni dok je računalo bilo u stanju mirovanja, BIOS će ukloniti napajanje iz svih USB priključaka kako bi očuvao snagu baterije.</p>
Wake on LAN/WLAN (Uključivanje na LAN/WLAN)	<p>Omogućuje vam da računalo uključite posebnim LAN signalom ili iz Hibernacije kad ga pokrene posebni LAN signal. Pokretanje iz stanja mirovanja nije pod utjecajem ove postavke i mora biti omogućeno u operacijskom sustavu.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Onemogućeno) – ne dopušta pokretanje sustava kada primi signal za pokretanje od LAN-a ili bežičnog LAN-a. 1 LAN Only (Samo LAN) – dopušta pokretanje sustava potaknuto posebnim LAN signalima. 1 WLAN Only (Samo WLAN) – dopušta pokretanje sustava potaknuto posebnim WLAN signalima. 1 LAN or WLAN (LAN ili WLAN) – dopušta pokretanje sustava potaknuto posebnim LAN ili bežičnim LAN signalima. <p>Tvornički zadana postavka je Off (Isključeno).</p>
ExpressCharge	<p>Omogućuje vam aktivaciju i deaktivaciju funkcije ExpressCharge.</p> <p>NAPOMENA: ExpressCharge možda neće biti dostupno sa svim baterijama.</p>
Charger Behavior (Ponašanje punjača)	<p>Omogućuje vam aktivaciju i deaktivaciju punjača baterije. Ako je onemogućen, baterija neće gubiti snagu kad je sustav priključen na AC adapter, ali se neće niti puniti.</p> <p>Zadana postavka: Charger Enabled (Punjač omogućen)</p>

POST ponašanje	
Opcija	Opis
Adapter Warnings (Upozorenja adaptera)	<p>Omogućuje vam da aktivirate ili deaktivirate poruke BIOS-a s upozorenjima kad koristite određene električne adaptore. BIOS prikazuje ove poruke ako pokušavate koristiti adapter koji ima premali kapacitet za vašu konfiguraciju.</p> <p>Tvornički zadana postavka je Enabled (Omogućeno).</p>
Keypad (Embedded) (Tipkovnica (ugrađena))	<p>Omogućuje vam da izaberete jednu od dvije metode za aktiviranje tipkovnice koja je ugrađena u nutarnjoj tipkovnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Samo FN tipka) – tipkovnica je omogućena samo kad držite tipku <Fn> pritisnutu. 1 By Num Lk (Zaključavanje brojki) – tipkovnica je omogućena kad je (1) uključena LED lampica Num Lock i (2) nije priključena vanjska tipkovnica. Imajte na umu kako sustav možda neće odmah detektirati da je vanjska tipkovnica isključena. <p>NAPOMENA: Kad je pokrenuto postavljanje, ovo polje nema učinka–Postavljanje radi u načinu rada Samo tipka FN.</p> <p>Zadana postavka: Fn Key Only (Samo tipka FN)</p>
Numlock LED (LED brojčane tipkovnice)	<p>Omogućuje vam da aktivirate ili deaktivirate Num Lock LED kad se računalo pokreće.</p> <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)</p>
USB Emulation (USB emulacija)	<p>Određuje način kako BIOS postupa s USB uređajima. USB emulacija uvijek je omogućena tijekom POST-a.</p> <p>Tvornički zadana postavka je Enabled (Omogućeno).</p>
Fn Key Emulation (Emulacija tipke Fn)	<p>Ovo polje omogućuje uporabu tipke <Scroll Lock> na vanjskoj PS/2 tipkovnici na isti način kao i tipke <Fn> na unutrašnjoj tipkovnici računala</p> <p>NAPOMENA: USB tipkovnice ne mogu emulirati tipku <Fn> ako ste pokrenuli operacijski sustav sa značajkom ACPI kao što je Microsoft® Windows® XP. USB tipkovnice će emulirati tipku <Fn> samo u načinu koji nije ACPI (npr. kad pokrećete u DOS-u).</p> <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)</p>

Fast Boot (Brzo pokretanje)	<p>Omogućuje vam aktivaciju i deaktivaciju funkcije Fast Boot (Brzo pokretanje). Dostupne će biti sljedeće opcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> ! Minimal (Minimalno) – brzo pokretanje osim ako je BIOS bio ažuriran, memorija promijenjena ili prethodni POST nije dovršen. ! Thorough (Cjelovito) – ne zaobilazi nikakve korake u postupku podizanja. ! Auto (Automatski) – omogućuje operacijskom sustavu kontrolu nad ovom postavkom (ovo radi samo kad operacijski sustav podržava jednostavno pokretanje). <p>Zadana postavka: Minimal (Minimalno)</p>
Intellov Fast Call for Help (Brzi poziv za pomoć)	Koristi se zajedno s IAMT 4.0. Omogućuje korisnicima pokretanje kontakta s konzolom za upravljanje dok se nalazi izvan ugradbene strukture (tj. udaljena lokacija, iza vatrozida ili NAT, itd.) Potvrdnim okvirom aktivirajte / deaktivirajte funkciju.

Virtualization Support (Podrška za virtualizaciju)	
Opcija	Opis
VT for Direct I/O (VT za izravni ulaz/izlaz)	<p>Ovo opcija specificira da li Virtual Machine Monitor (VMM) može iskoristiti mogućnosti dodatnog softvera pruženog od tehnologije za virtualizaciju Intel za Direct I/O.</p> <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno).</p>

Bežično povezivanje	
Opcija	Opis
Wireless Devices (Bežični uređaji)	Omogućuje vam aktiviranje ili deaktiviranje sljedećih bežičnih uređaja: Internal WWAN, Internal WLAN i Internal Bluetooth.

Održavanje	
Opcija	Opis
Service Tag (Servisna oznaka)	<p>Prikazuje servisnu oznaku računala. Ako iz nekog razloga servisna oznaka još nije postavljena, možete koristiti ovo polje kako biste je postavili.</p> <p>Ako servisna oznaka nije bila postavljena za ovaj sustav, računalo će automatski prikazati ovaj zaslon kad korisnik uđe u BIOS. Od vas će se tražiti unos servisne oznake.</p>
Asset Tag (Inventarska oznaka)	Ovo polje omogućuje vam izradu oznake sredstva sustava. Polje se može ažurirati samo ako oznaka sredstva još nije postavljena.

Dnevnici sustava	
Opcija	Opis
BIOS Events (BIOS događaji)	Ovo polje omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje BIOS pokretanja. Uključuje datum i vrijeme događaja, kao i LED kod.
DellDiag Events (DellDiag događaji)	Ovo polje omogućuje vam pregled dijagnostičkih rezultata dobivenih programima Dell Diagnostics i PSA. Uključuje vrijeme i datum dijagnostike i verziju koja je pokrenuta i rezultirajući kod.
Thermal Events (Toplinski događaji)	Ovo polje omogućuje vam pregled i brisanje toplinskih događaja. Uključuje datum i vrijeme, kao i naziv događaja.
Power Events (Događaji napajanja)	Ovo polje omogućuje vam pregled i brisanje električnih događaja. Uključuje datum i vrijeme događaja, kao i stanje napajanja i razlog.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)






[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Dijagnostika

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

- [Svjetla statusa uređaja](#)
- [Svjetla statusa baterije](#)
- [Napunjenost i stanje baterije](#)
- [Svjetla statusa tipkovnice](#)
- [LED kodovi pogrešaka](#)

Svjetla statusa uređaja

-  Uključuje se kada uključite računalo i trepće kada se računalo nalazi u načinu za upravljanje napajanjem.
-  Uključuje se kada računalo očitava ili zapisuje podatke.
-  Svijetli ili trepće kako bi pokazalo napunjenost baterije.
-  Uključuje se kada je omogućeno bežično umrežavanje.
-  Uključuje se kada je omogućena kartica s Bluetooth® bežičnom tehnologijom. Kako biste isključili samo funkciju Bluetooth bežične tehnologije, desnom tipkom miša pritisnite ikonu na traci sustava i odaberite **Disable Bluetooth Radio** (Onemogućiti Bluetooth radijsku vezu).

Svjetla statusa baterije

Ako je računalo priključeno u električnu utičnicu, svjetlo baterije radi na sljedeći način:

- 1 **Naizmjenično treptanje žutog i plavog svjetla** – na prijenosno računalo priključen je neprovjereni, nepodržani ili AC adapter koji nije proizvela tvrtka Dell.
- 1 **Naizmjenično treptanje žutog i svijetljenje plavog svjetla** – privremeni kvar baterije s priključenim AC adapterom.
- 1 **Trajno treptanje žutog svjetla** – ozbiljan kvar baterije s priključenim AC adapterom.
- 1 **Svjetlo isključeno** – baterija je potpuno napunjena s priključenim AC adapterom.
- 1 **Uključeno plavo svjetlo** – baterija se puni s priključenim AC adapterom.




Napunjenost i stanje baterije

Za provjeru napunjenosti baterije pritisnite i otpustite gumb statusa na mjerачu napunjenosti baterije radi uključjenja svjetala razine napunjenosti. Svako svjetlo predstavlja otprilike 20 posto ukupne napunjenosti baterije. Na primjer, ako su uključena četiri svjetla, bateriji je preostalo 80% kapaciteta. Ako nema svjetla, baterija je prazna.

Za provjeru stanja baterije mjerачem napunjenosti, pritisnite gumb statusa na mjerачu napunjenosti baterije i držite ga pritisnutim najmanje 3 sekunde. Ako se nijedno svjetlo ne uključi, baterija je u dobrom stanju i preostalo joj je više od 80% originalnog kapaciteta. Svako svjetlo predstavlja postupno opadanje. Ako se uključi pet svjetala, ostalo je manje od 60% kapaciteta i trebali biste razmisliti o zamjeni baterije.


Svjetla statusa tipkovnice










Zelena svjetla koja se nalaze iznad tipkovnice označavaju sljedeće:

-  Uključuje se kada je omogućena numerička tipkovnica.
-  Uključuje se kada je omogućena funkcija velikih slova.
-  Uključuje se kada je omogućena funkcija blokade pomicanja.

LED kodovi pogrešaka

Sljedeća tablica pokazuje moguće LED kodove koji se mogu prikazati u situaciji kad se ne provodi POST.

Izgled	Opis	Sljedeći korak
<p>UKLJUČENO-TREPĆE-TREPĆE</p>  <p>TREPĆE-UKLJUČENO-UKLJUČENO</p>	Nisu instalirani SODIMM-ovi	<ol style="list-style-type: none">1. Instalirajte podržane memorijske module.2. Ako memorija već postoji, ponovno postavite jedan po jedan modul u svaki utor.3. Pokušajte upotrijebiti ispravnu memoriju iz drugog računala ili zamijenite memoriju.4. Zamijenite matičnu ploču.

	Pogreška matične ploče	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno postavite procesor. 2. Zamijenite matičnu ploču. 3. Zamijenite procesor.
<p style="text-align: center;">TREPĆE-UKLJUČENO-TREPĆE</p> 	Pogreška zaslona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iskopčajte i ukopčajte kabel zaslona. 2. Zamijenite zaslon. 3. Zamijenite grafičku karticu / matičnu ploču.
<p style="text-align: center;">ISKLJUČENO-TREPĆE-ISKLJUČENO</p> 	Pogreška kompatibilnosti memorije	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalirajte kompatibilne memorijske module. 2. Ako su instalirana dva modula, izvadite jedan i napravite provjeru. Pokušajte umetnuti drugi modul u isti utor i napravite provjeru. Napravite provjeru drugog utora koristeći oba modula. 3. Zamijenite memoriju. 4. Zamijenite matičnu ploču.
<p style="text-align: center;">UKLJUČENO-TREPĆE-UKLJUČENO</p> 	Memorija je prepoznata, ali ima pogrešaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno postavite memoriju. 2. Ako su instalirana dva modula, izvadite jedan i napravite provjeru. Pokušajte umetnuti drugi modul u isti utor i napravite provjeru. Napravite provjeru drugog utora koristeći oba modula. 3. Zamijenite memoriju. 4. Zamijenite matičnu ploču.
<p style="text-align: center;">ISKLJUČENO-TREPĆE-TREPĆE</p> 	Pogreška modema	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno postavite modem. 2. Zamijenite modem. 3. Zamijenite matičnu ploču.
<p style="text-align: center;">TREPĆE-TREPĆE-TREPĆE</p> 	Pogreška matične ploče	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamijenite matičnu ploču.
<p style="text-align: center;">TREPĆE-TREPĆE-ISKLJUČENO</p> 	Pogreška opcije ROM-a	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno postavite uređaj. 2. Zamijenite uređaj. 3. Zamijenite matičnu ploču.
<p style="text-align: center;">ISKLJUČENO-UKLJUČENO-ISKLJUČENO</p> 	Pogreška uređaja za pohranu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno postavite tvrdi disk i optički pogon. 2. Provjerite računalo samo s tvrdim diskom i samo s optičkim pogonom. 3. Zamijenite uređaj koji uzrokuje kvar. 4. Zamijenite matičnu ploču.
<p style="text-align: center;">TREPĆE-TREPĆE-UKLJUČENO</p> 	Pogreška grafičke kartice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamijenite matičnu ploču.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Uklanjanje i ugradnja dijelova

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

- [ExpressCard](#)
- [Donji pokrov](#)
- [Kartica bežične lokalne veze \(Wireless Local Area Network\) \(WLAN\)](#)
- [Tvrđi disk i zvučna kartica](#)
- [Zvučnik](#)
- [Memorija](#)
- [Kartica identiteta pretplatnika \(Subscriber Identity Module - SIM\)](#)
- [Baterija na matičnoj ploči](#)
- [Sklop hladnjaka i ventilatora](#)
- [Ploča zaslona](#)
- [Odmorište za dlanove i zaslon](#)
- [Secure Digital \(SD\) kartica](#)
- [Baterija](#)
- [Senzor zatvorenosti zaslona](#)
- [LED pokrov](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Čitač ExpressCard/SD kartica](#)
- [Čitač SIM kartica](#)
- [Matična ploča](#)
- [Unutarnja kartica s Bluetooth® bežičnom tehnologijom](#)
- [Okvir zaslona](#)
- [Kamera](#)


[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Tehnički podaci

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

- [Podaci o sustavu](#)
- [Memorija](#)
- [Zvuk](#)
- [ExpressCard](#)
- [Zaslon](#)
- [Podloga osjetljiva na dodir](#)
- [AC adapter](#)
- [Okruženje](#)
- [Procesor](#)
- [Grafička kartica](#)
- [Komunikacije](#)
- [Ulazi i priključci](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Baterija](#)
- [Fizičke karakteristike](#)

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati po regijama. Više informacija o konfiguraciji računala možete pronaći klikom na **Start→ Help and Support** (Pomoć i podrška) te odabirom opcije za pregled informacija o računalu.

Podaci o sustavu	
Čipset	Čipset Mobile Intel SG45 Express
Širina DRAM sabirnice	64-bitne sabirnice
Širina adresne sabirnice procesora	36 bita
Flash EPROM	SPI 16 Mbita

Procesor	
Vrste	Intel® Celeron® Ultra Low Voltage (ULV) (iznimno niski napon) Intel Core™2 Solo ULV Intel Core2 Duo ULV
L2 predmemorija	Intel Celeron ULV-1MB Intel Core2 Solo ULV-3 MB Intel Core2 Duo ULV-3 MB
Frekvencija vanjske sabirnice	800 MHz

Memorija	
Vrsta	DDR3
Brzina	podržava: 1067 MHz funkcionalno: 800 MHz zbog ograničenja sabirnice na prednjoj strani (FSB)
Priključak	jedna SODIMM utičnica
Kapaciteti modula	1 GB, 2 GB ili 4 GB
Minimalno memorije	1 GB
Maksimalno memorije	4 GB

Grafička kartica	
Vrsta	integrirana na matičnoj ploči
Kontroler	Intel GMA 4500MHD
Izlaz	15-polni VGA priključak

Zvuk	
Vrsta	Dvokanalni zvuk visoke razlučivosti
Kontroler	Realtek ALC269
Stereo pretvorba	24-bitna (analogno u digitalno i digitalno u analogno)
Sučelje:	
Unutarnje	zvuk visoke definicije
Vanjsko	priključak za mikrofon priključak za stereo slušalice / vanjske zvučnike

Zvučnici	jedan 1,5 W
Unutarnje pojačalo za zvučnik	1,5 W
Kontrola glasnoće	funkcijske tipke tipkovnice (Fn+F3/F4/F5) i programski izbornici

Komunikacije	
Mrežni adapter	10/100/1000 Mbps Broadcom NetXtreme Ethernet LAN
Bežično povezivanje	namjenska podrška za WLAN, WWAN i Bluetooth® bežičnu tehnologiju, ako su kupljene dodatne kartice.

ExpressCard	
NAPOMENA: Utor za ExpressCard <i>NE</i> podržava PC kartice.	
Priključak za ExpressCard	ExpressCard utor
Podržane kartice	Kartice ExpressCard od 34 mm

Ulazi i priključci	
Zvuk	priključak za mikروفon priključak za stereo slušalice / zvučnike
Grafička kartica	15-polni VGA priključak
Mrežni adapter	RJ-45 priključak
USB	jedan 4-polni priključak za napajanje sukladan s USB 2.0 jedan eSATA/USB 2.0-sukladni priključak
Utor memorijske kartice	5-u-1 utor za memorijske kartice koji podržava MS, MS Pro, SD, SDHC i MMC kartice
Mini Card	podrška za WLAN uz PCI-E Half-Mini karticu podrška za WWAN uz PCI-E Full-Mini karticu

Zaslon	
Vrsta	bijela svjetleća dioda (WLED) matirani ekran LCD
Veličina	13,3 inča (33,8 cm), visoke razlučivosti (HD)
Aktivno područje (X/Y)	293,40 mm x 165,00 mm
Dimenzije:	
Visina	188,80 mm (7,43 inča)
Širina	314,10 mm (12,37 inča)
Dijagonalno	337,80 mm (13,30 inča)
Maksimalna razlučivost	1366 x 768 uz 262000 boja
Tipična svjetlina	200 nita
Radni kut	0 stupnjeva (zatvoren) do 135 stupnjeva
Frekvencija osvježavanja	40 Hz i 60 Hz
Kutovi gledanja:	
Vodoravno	40/40 stupnjeva
Okomito	15/30 stupnjeva
Razmak piksela	0,2148 mm

Tipkovnica	
Broj tipki	Sjedinjene Američke Države i Kanada: 83 tipke Međunarodna: 87 tipki Japan: 90 tipki
Razmještaj	QWERTY/AZERTY/Kanji

Podloga osjetljiva na dodir	
Aktivno područje:	
X-os	81,00 mm (3,19 inča)
Y-os	42,00 mm (1,65 inča)

Baterija	
Vrsta	"pametna" litij-ionska od 6 ćelija (30 WHr)
Vrijeme punjenja dok je računalo isključeno	približno 4 sata (ako je baterija potpuno ispražnjena)
Vrijeme rada	Vrijeme rada baterije ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti u uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Radni vijek	približno 300 ciklusa punjenja/pražnjenja
Dimenzije:	
Dubina	155,20 mm (6,11 inča)
Visina	5,35 mm (0,21 inča)
Širina	177,60 mm (6,99 inča)
Napon	11,10 VDC
Raspon temperatura:	
Radno stanje	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Skladištenje	-40 °C do 60 °C (-40 °F do 140 °F)
Baterija na matičnoj ploči	3 V CR2025 litijeva

AC adapter	
Vrsta	
Ulazni napon	100–240 VAC
Ulazna struja (maksimalno)	1,5 A
Ulazna frekvencija	50 Hz–60 Hz
Izlazna struja	4,34 A (maksimalno pri impulsu od 4 sekunde) 3,34 A (stalno)
Izlazni napon	19,5 +/-1,0 VDC
Dimenzije:	
Visina	16 mm (0,63 inča)
Širina	66 mm (2,60 inča)
Dubina	127 mm (5,00 inča)
Težina (približna):	0,29 kg (0,64 funti)
Raspon temperatura:	
Radno stanje	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Skladištenje	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)

Fizičke karakteristike	
Visina (od prednje do stražnje strane)	16,50 mm – 19,70 mm (0,65 inča– 0,78 inča)
Širina	330 mm (12,99 inča)
Dubina	230 mm (9,05 inča)
Težina (približna):	1,6 kg (3,53 lb)

Okruženje	
Raspon temperatura:	
Radno stanje	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Skladištenje	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno):	
Radno stanje	10% – 90% (bez kondenzacije)
Skladištenje	5% – 95% (bez kondenzacije)

Maksimalne vibracije:	
Radno stanje	0,66 Grms (2-600 Hz)
Nekorišteno	1,30 Grms (2-600 Hz)
NAPOMENA: Vibracije se mjere korištenjem spektra slučajnih vibracija koje simuliraju okruženje korisnika.	
Maksimalan šok:	
Radno stanje	142 G (2 ms)
Nekorišteno	162 G (2 ms)
NAPOMENA: Šok se mjeri s glavom tvrdog diska u parkiranoj položaju i polu-sinusnim pulsom od 2 ms.	

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Tvrđi disk i zvučna kartica

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje tvrdog diska i zvučne kartice



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Odspojite kabel zvučnika od zvučne kartice.

7. Odspojite podatkovni kabel tvrdog pogona od zvučne kartice.

8. Uklonite vijke kojima su zvučna kartica i tvrdi disk pričvršćeni za računalo.

9. Podignite i izvadite tvrdi disk te zvučnu karticu iz računala.

10. Odspojite zvučnu karticu od tvrdog diska.

11. Uklonite vijke kojima je nosač pričvršćen za tvrdi disk.

12. Odvojite tvrdi disk od njegovog držača.

Ponovna ugradnja tvrdog diska i zvučne kartice.

Da biste ponovo ugradili tvrdi disk i zvučnu karticu, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Baterija

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje baterije



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Podignite crnu kopču za otpuštanje kabela kako biste odvojili kabel baterije od priključka na matičnoj ploči i odspojili kabel baterije.

6. Uklonite vijke kojima je baterija pričvršćena za računalo.

7. Podignite bateriju i izvadite je iz računala.

Ugradnja baterije

Za ugradnju baterije izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Unutarnja kartica s Bluetooth® bežičnom tehnologijom

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Vađenje Bluetooth kartice



NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Uklonite [tvrdi disk i zvučnu karticu](#).
7. Uklonite [WLAN karticu](#).
8. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
9. Uklonite [memoriju](#).
10. Uklonite [tipkovnicu](#).
11. Uklonite [čitač kartice](#).
12. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
13. Uklonite [matičnu ploču](#).
14. Uklonite vijak kojim je Bluetooth kartica pričvršćena za matičnu ploču.

15. Podignite Bluetooth karicu od matične ploče.

Ponovno postavljanje Bluetooth kartice

Da biste ponovo postavili Bluetooth karticu, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Donji pokrov

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje donjeg pokrova



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite vijke koji pričvršćuju donji pokrov za računalo.

5. Uklonite vijke koji pričvršćuju donji pokrov za stražnji dio kućišta računala.

6. Pomaknite donji pokrov prema prednjem dijelu računala.

7. Podignite donji pokrov prema gore i odvojite ga od računala.

Ponovno postavljanje donjeg pokrova

Da biste ponovo postavili donji pokrov, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

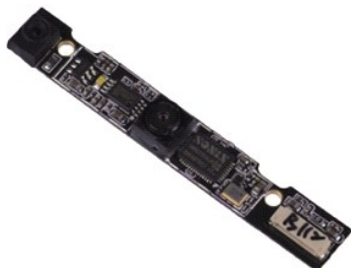
[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Kamera

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje kamere



🔍 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
 2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
 3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
 4. Uklonite [donji pokrov](#).
 5. Uklonite [bateriju](#).
 6. Uklonite [okvir zaslona](#).
 7. Uklonite [ploču zaslona](#).
 8. Koristeći plastično šilo, lagano otpustite kameru kako biste je odvojili od pokrova zaslona.
-
9. Odspojite kabel od kamere i izvadite kameru iz računala.

Ugradnja kamere

Za ugradnju kamere izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Čitač ExpressCard/SD kartica

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje čitača ExpressCard/SD kartica



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Uklonite [tvrdi disk i zvučnu karticu](#).
7. Uklonite [WLAN karticu](#).
8. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
9. Uklonite [memoriju](#).
10. Uklonite [tipkovnicu](#).
11. Uklonite vijke kojima je čitač kartice pričvršćen na računalo.

12. Pažljivo preokrenite računalo.
13. Podignite stezaljku koja pričvršćuje podatkovni kabel tvrdog diska za matičnu ploču i odspojite ga od njegovog priključka na matičnoj ploči.

14. Podignite čitač kartica iz računala.

Ponovno postavljanje čitača kartica

Da biste ponovo postavili čitač kartica, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Baterija na matičnoj ploči

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje baterije s matične ploče



NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Uklonite [tvrdi disk i zvučnu karticu](#).
7. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [čitač kartice](#).
10. Uklonite traku koja pričvršćuje kabel baterije na matičnoj ploči za računalom.

11. Odspojite kabel baterije od matične ploče.

12. Izvadite bateriju i kabel iz računala.

Ugradnja baterije na matičnu ploču

Za ugradnju baterije na matičnu ploču izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

ExpressCard

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje kartice ExpressCard



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Pritisnite karticu ExpressCard kako biste je oslobodili.

3. Izvucite karticu ExpressCard iz računala.

Ugradnja kartice ExpressCard

Za ugradnju kartice ExpressCard izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Senzor zatvorenosti zaslona

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje senzora zatvorenosti zaslona



🔧 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Odvijte vijak koji pričvršćuje ploču senzora zatvorenosti zaslona za računalom.

7. Pažljivo pomaknite bijelu kopču kako biste odspojili savitljivi kabel koji povezuje senzor zatvorenosti zaslona s računalom.
8. Izvadite senzor zatvorenosti zaslona iz računala.

Ugradnja senzora zatvorenosti zaslona

Kako biste ponovno postavili senzor zatvorenosti zaslona, izvedite gore navedene postupke obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Sklop hladnjaka i ventilatora

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje hladnjaka i ventilatora



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Uklonite [tvrdi disk i zvučnu karticu](#).
7. Uklonite [WLAN karticu](#).
8. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
9. Uklonite [memoriju](#).
10. Uklonite [tipkovnicu](#).
11. Uklonite [čitač kartice](#).
12. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
13. Uklonite [matičnu ploču](#).
14. Odspojite kabel ventilatora od matične ploče.

15. Uklonite dva vijka koji pričvršćuju hladnjak i ventilator za matičnu ploču.

16. Podignite hladnjak i ventilator od matične ploče.

Ponovno postavljanje hladnjaka i ventilatora

Kako biste ponovo postavili hladnjak i ventilator, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Tipkovnica

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje tipkovnice



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
7. Uklonite vijke kojima je tipkovnica pričvršćena za računalo.

8. Okrenite tipkovnicu naopako i položite je na oslonac za ruku.

9. Pažljivo podignite bijelu stezaljku kako biste oslobodili kabel tipkovnice.

10. Odspojite kabel tipkovnice od njegovog priključka na matičnoj ploči.

11. Podignite tipkovnicu i odvojite je od računala.

Ugradnja tipkovnice

Za ugradnju tipkovnice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

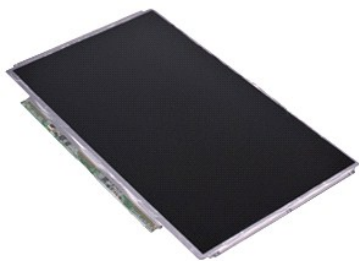
[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Ploča zaslona

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje ploče zaslona



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [okvir zaslona](#).
6. Uklonite vijke koji pričvršćuju ploču zaslona za pokrov zaslona.

7. Pažljivo okrenite ploču zaslona prema tipkovnici.

8. Uklonite traku koja pričvršćuje kabel ploče zaslona za pokrov zaslona.

9. Pažljivo odvojite ploču zaslona od računala.

Ugradnja ploče zaslona

Za ugradnju ploče zaslona izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Okvir zaslona

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje okvira zaslona



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite šest naglavaka za vijke s okvira zaslona.
3. Uklonite vijke kojima je okvir zaslona pričvršćen za zaslon.
4. Lagano gurnite plastično šilo ispod okvira zaslona kako biste ga odvojili od zaslona.
5. Podignite okvir zaslona i odvojite ga od zaslona.

Ugradnja okvira zaslona

Za ugradnju okvira zaslona izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Memorija

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Vađenje memorijskog modula



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
 2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
 3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
 4. Uklonite [donji pokrov](#).
 5. Uklonite [bateriju](#).
 6. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
 7. Pomoću vrhova prstiju pažljivo raširite kopče za učvršćivanje na svakom kraju priključka memorijskog modula sve dok modul ne iskoči.
-
8. Izvadite memorijski modul iz njegovog priključka na matičnoj ploči tako da ga povlačite od matične ploče pod kutom od 45 stupnjeva.

Ponovno postavljanje memorijskog modula

1. Postavite memorijski modul na matičnu ploču pod kutom od 45 stupnjeva i poravnajte urez na modulu s jezičkom na priključku.
 2. Pritisnite modul dok ne sjedne na svoje mjesto. Ne sjedne li modul na svoje mjesto, izvadite ga i ponovo umetnite.
-

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Odmorište za dlanove i zaslon

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje odmorišta za dlanove i sklopa zaslona



NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Uklonite [tvrdi disk i zvučnu karticu](#).
7. Uklonite [WLAN karticu](#).
8. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
9. Uklonite [memoriju](#).
10. Uklonite [tipkovnicu](#).
11. Uklonite [čitač kartice](#).
12. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
13. Uklonite [matičnu ploču](#).
14. Uklonite vijke s desne strane zgloba zaslona.

15. Uklonite vijke s lijeve strane zgloba zaslona kako biste odvojili zaslon od odmorišta za dlanove.

16. Oslobodite kabele antene, kamere i zaslona te ih odvojite od odmorišta za dlanove.

17. Odvojite odmorište za dlanove od zaslona.

Ponovno postavljanje odmorišta za dlanove i zaslona

Da biste ponovo postavili odmorište za dlanove i zaslon, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

LED pokrov

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Skidanje LED pokrova



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Počevši s desne strane računala, upotrijebite plastično šilo kako biste pažljivo odvojili LED pokrov od kućišta računala.
3. Pažljivo povucite LED pokrov prema tipkovnici, a zatim ga okrenite prema zaslonu.
4. Odspojite kabel LED ploče od njegovog priključka na LED pokrovu.
5. Podignite i uklonite LED pokrov iz računala.

Ugradnja LED pokrova

Za ugradnju LED pokrova izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Secure Digital (SD) kartica

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje SD kartice



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Pritisnite SD karticu kako biste je oslobodili.

3. Izvucite SD karticu iz računala.

Ponovno postavljanje SD kartice

Da biste ponovo postavili SD karticu, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Čitač SIM kartica

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje čitača SIM kartice



NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Pomaknite bijelu kopču kako biste odvojili savitljivi kabel od čitača SIM kartica.

7. Odvijte vijak koji pričvršćuje čitač SIM kartica za računalo.

8. Izvadite čitač SIM kartica iz računala.

Ugradnja čitača SIM kartica

Za ugradnju čitača SIM kartica izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Kartica identiteta pretplatnika (Subscriber Identity Module - SIM)

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje SIM kartice



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
4. Uklonite [tipkovnicu](#).
5. Pomaknite držač SIM kartice i podignite ga kako biste odvojili SIM karticu od držača SIM kartica.

6. Izvadite SIM karticu iz držača SIM kartica.

Ugradnja SIM kartice

Za ugradnju SIM kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

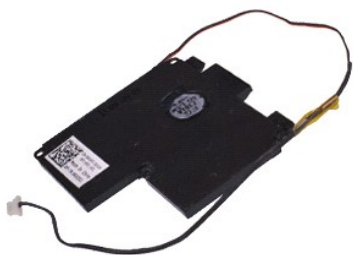
[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Zvučnik

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje zvučnika



📌 NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Uklonite senzor [zatvorenosti zaslona](#).
7. Odspojite kabel podloge osjetljive na dodir od njegovog priključka na matičnoj ploči.

8. Uklonite traku kako biste oslobodili kabel zvučnika od njegove vodilice u računalu.

9. Odspojite kabel zvučnika od zvučne kartice i odvojite ga od vodilice u računalu.

10. Pažljivo podignite savitljiv kabel i odvojite ga od zvučnika.

11. Skinite vijke koji pričvršćuju zvučnik za računalu.

12. Podignite zvučnik i odvojite ga od računala.

Ponovno postavljanje zvučnika

Da biste ponovo postavili zvučnik, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Matična ploča

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje matične ploče



NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Uklonite [tvrdi disk i zvučnu karticu](#).
7. Uklonite [WLAN karticu](#).
8. Skidanje poklopca [LED lampica](#).
9. Uklonite [memoriju](#).
10. Uklonite [tipkovnicu](#).
11. Uklonite [čitač kartice](#).
12. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
13. Povucite prema gore plavi jezičak kako biste odspojili kabel zaslona od matične ploče.

14. Pažljivo preokrenite računalo i uklonite traku kako biste oslobodili kabele antene od matične ploče.

15. Odspojite kabel kamere od matične ploče.

16. Odspojite savitljive kabele senzora stanja zaslona i podloge osjetljive na dodir od matične ploče.

17. Uklonite vijke kojima su matična ploča i ventilator pričvršćeni za računalo.

18. Uklonite matičnu ploču iz računala.

Ugradnja matične ploče

Za ugradnju matične ploče izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Kartica bežične lokalne veze (Wireless Local Area Network) (WLAN)

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

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

Uklanjanje WLAN kartice



NAPOMENA: Možda ćete morati instalirati Adobe® Flash® Player sa stranice Adobe.com kako biste mogli pregledati sljedeće ilustracije.

1. Slijedite postupke opisane u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite karticu [ExpressCard](#) (ako je potrebno).
3. Uklonite [SD karticu](#), ako je koristite.
4. Uklonite [donji pokrov](#).
5. Uklonite [bateriju](#).
6. Odspojite kabele antene od WLAN kartice.

7. Uklonite vijak kojim je WLAN kartica pričvršćena za matičnu ploču.

8. Lagano pomičite WLAN karticu od matične ploče.

9. Izvucite WLAN karticu iz njezinog priključka na matičnoj ploči i izvadite je iz računala.

Ugradnja WLAN kartice

Za ugradnju WLAN kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

Rad na računalu

Servisni priručnik za Dell™ Latitude™ 13

- [Prije rada na unutrašnjosti računala](#)
- [Preporučeni alati](#)
- [Isključivanje računala](#)
- [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#)

Prije rada na unutrašnjosti računala

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

- 1 Obavili ste postupke navedene u odjeljku [Rad na računalu](#).
- 1 Pročitali ste sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s računalom.
- 1 Komponenta se može zamijeniti ili, ako je zasebno kupljena, instalirati izvođenjem postupka uklanjanja obrnutim redoslijedom.

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

OPREZ: Mnoge popravke smije izvršiti samo ovlašteni servisni tehničar. Rješavati smijete samo one probleme i izvoditi samo one sitne popravke za koje vas ovlašćuje dokumentacija o proizvodu ili za koje ste dobili upute putem internetske ili telefonske usluge ili podrške. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pročitajte i slijedite sigurnosne upute koje su isporučene s uređajem.

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

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

OPREZ: Prilikom otpajanja kabela, vucite njegov utikač ili jezičac za povlačenje, a ne sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako otpajate tu vrstu kabela, prije otpajanja pritisnite jezičce za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate kako biste izbjegli savijanje pinova priključka. Također prije ukopčavanja kabela provjerite jesu li oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.

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

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

1. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
2. Isključite računalo (pogledajte odjeljak [Isključivanje računala](#)).
3. Ako je računalo povezano s priključnom stanicom (priključeno), isključite ga iz priključne stanice.

OPREZ: Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz računala, a potom ga iskopčajte iz mrežnog uređaja.

4. Iskopčajte sve mrežne kabele iz računala.
5. Iskopčajte računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
6. Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako na ravnu radnu površinu.

OPREZ: Kako biste izbjegli oštećenje matične ploče, prije servisiranja računala morate ukloniti glavnu bateriju.

7. Uklonite glavnu bateriju (pogledajte [Baterija](#)).
8. Okrenite računalo gornjom stranom prema gore.
9. Otvorite zaslon.
10. Pritisnite gumb za uključivanje i isključivanje kako biste uzemlili matičnu ploču.

OPREZ: Kako biste se zaštitili od strujnog udara, prije otvaranja zaslona računalo obavezno iskopčajte iz električne utičnice.

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

11. Uklonite sve umetnute ExpressCard ili Smart Card kartice iz pripadajućih utora.
12. Uklonite tvrdi disk (pogledajte odlomak [Tvrdi disk](#)).

Preporučeni alati

Za izvođenje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati sljedeći alati:

- 1 mali ravni odvijač
- 1 križni odvijač br. 0
- 1 križni odvijač br. 1
- 1 malo plastično šilo
- 1 CD s programom za ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Isključivanje računala

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

1. Isključite operacijski sustav:

1 U sustavu Windows Vista@:

Pritisnite **Start** , pritisnite strelicu u donjem desnom kutu izbornika **Start** na način prikazan u nastavku, a zatim pritisnite **Shut Down** (Isključi).



1 U sustavu Windows@ XP:


Pritisnite **Start**→ **Turn Off Computer**→ (Isključi računalo) **Turn Off** (Isključi).

Računalo se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operacijskog sustava.

2. Provjerite jesu li računalo i svi priključeni uređaji isključeni. Ako se računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operacijskog sustava, pritisnite i približno 6 sekundi držite gumb napajanja kako biste ih isključili.

Nakon rada na unutrašnjosti računala

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

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećenje računala, koristite isključivo bateriju namijenjenu za dotično Dell računalo. Nemojte koristiti baterije koje su namijenjene za druga Dell računala.

1. Priključite sve vanjske uređaje, kao što je replikator priključka, dodatna baterija ili medijska podloga i ugradite sve kartice, kao što je ExpressCard.

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

2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na računalo.
3. Ugradite [bateriju](#).
4. Priključite računalo i sve priključene uređaje na izvore električnog napajanja.
5. Uključite računalo.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)