

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

[Posegi v računalnik](#)




[Odstranjevanje in ponovno nameščanje delov](#)

[Tehnični podatki](#)

[Dijagnostika](#)

[Sistemske nastavitve](#)

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije za učinkovitejšo uporabo računalnika.
-  **POZOR:** POZOR označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov ob neupoštevanju navodil.
-  **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodbe lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Če ste kupili računalnik Dell n Series, lahko vse sklice na operacijske sisteme Microsoft Windows v tem dokumentu prezrete.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
© 2010 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke uporabljene v tem besedilu: Dell™, logotip DELL, Latitude ON™ in Latitude™ so blagovne znamke družbe Dell Inc. Intel®, Pentium®, Celeron®, Intel® SpeedStep™, Intel® TurboBoost™ in Core™ so bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation. Bluetooth® je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo družba Dell uporablja pod licenco: Microsoft®, Windows®, Windows Vista® in gumb za zagon Windows Vista sta bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah. Adobe®, logotip Adobe in Flash® so bodisi registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah in/ali drugih državah.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na pravne osebe, katerih last so te blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Dell Inc. se odreka kakršnim koli lastniškim interesom glede blagovnih znamk in imen, ki niso njegova last.

Junij 2010 Rev. A00

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemske nastavitve

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

- [Vstopanje v Sistemske nastavitve](#)
- [Zagonski meni](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Možnosti menija Sistemske nastavitve](#)

Računalnik vsebuje spodnje možnosti za BIOS in sistemske nastavitve:

- 1 Dostopanje do sistemskih nastavitvev s pritiskom tipke <F2>.
- 1 Odpiranje menija za enkratni zagon s pritiskom tipke <F12>.
- 1 Dostopanje do nastavitvev Intel AMT s pritiskom tipke <Ctrl> + <P>

Vstopanje v Sistemske nastavitve

Za vstop v Sistemske nastavitve in spremembo uporabniško določenih nastavitvev pritisnite tipko <F2>. Če s to tipko ne morete vstopiti v Sistemske nastavitve, pritisnite tipko <F2>, ko lučke na tipkovnici prvič zasvetijo.

Zagonski meni

Ko se prikaže logotip Dell, pritisnite <F12>, da odprete meni za enkratni zagon s seznamom veljavnih zagonskih naprav za računalnik. V tem meniju sta vključeni tudi možnosti **Diagnostics** (Diagnostika) in **Enter Setup** (Odprli nastavitve). Naprave, navedene v zagonskem meniju, so odvisne od zagonskih naprav, ki so nameščene v računalniku. Ta meni lahko uporabite, če želite zagnati določeno napravo ali prikazati diagnostiko za računalnik. Če uporabite zagonski meni, s tem ne spremenite vrstnega reda zagona, ki je shranjen v BIOS-u.

Navigacijske tipke


S pritiskanjem teh tipk se lahko pomikate po zaslonih sistemskih nastavitvev.

Navigacija	
Dejanje	Pritisk tipk(e)
Razširitev in zmanjšanje polja	<Enter>
Izhod iz BIOS-a	<Esc> ali kliknite Exit (Izhod)
Uporabi nastavitve	kliknite Apply (Uporabi)
Ponastavitev privzetih nastavitvev	kliknite Load Defaults (Naloži privzeto)

Možnosti menija Sistemske nastavitve

Naslednje tabele opisujejo možnosti menija za program sistemskih nastavitvev.

Splošno	
Možnost	Opis
Informacije o sistemu	To poglavje podaja primarne značilnosti strojne opreme vašega računalnika. V tem odseku ni nobene možnosti za konfiguriranje. <ul style="list-style-type: none">1 Informacije o sistemu1 Informacije o pomnilniku1 Informacije o procesorju1 Informacije o napravi
Informacije o akumulatorju	Prikazuje stanje akumulatorja in vrsto napajalnika, priključenega na računalnik.
Sekvenca zagona	Določa zaporedje po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem. <ul style="list-style-type: none">1 Diskette drive (Disketnik)1 Notranji trdi disk (IRRT)1 USB naprava za shranjevanje1 Pogon CD/DVD/CD-RW1 Vgrajen omrežni vmesnik1 Omrežni vmesnik Cardbus Če želite spremeniti vrstni red po katerem računalnik išče operacijski sistem, izberite napravo s seznama in kliknite puščico za gor/dol alu uporabite tipki <PgUp> ali <PgDn> na tipkovnici, za spremembo vrstnega reda zagona vaše naprave. Odključajte polja za odstranitev naprave s seznama zagonskih naprav.
Datum/Čas	Prikazuje trenutne nastavitve datuma in časa.

 **OPOMBA:** Skupina sistemске konfiguracije vsebuje možnosti in nastavitve, povezane z vgrajenimi sistemskimi napravami. Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

Konfiguracija sistema	
Možnost	Opis
Integrirana NIC	Omogoča, da nastavite vgrajen omrežni krmilnik. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno), Enabled (Omogočeno) in Enabled w/PXE (Omogočeno z možnostjo PXE) Privzeta nastavitvev: Enabled w/PXE (Omogočeno z možnostjo PXE)
Vzporedna vrata	Omogoča nastavitvev vzporednih vrat na združiteni postaji. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno), AT , PS2 in ECP Privzeta nastavitvev: AT
Serijska vrata	Omogoča nastavitvev vdelenih zaporednih vrat. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno), COM1 , COM2 , COM3 in COM4 Privzeta nastavitvev: COM1
Delovanje SATA	Omogoča nastavitvev notranjega krmilnika trdega diska SATA. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno), ATA , AHCI in RAID On (Vkllop RAID) Privzeta nastavitvev: RAID On (Vkllop RAID) OPOMBA: SATA podpira način RAID.
Razne naprave	Omogoča vključitev ali izključitev naslednjih naprav: <ul style="list-style-type: none"> 1 Zunanja vrata USB 1 Mikrofon 1 eSATA Ports (vrata eSATA) 1 Predstavnostna kartica 1 Vgrajeni modem 1 Fiksno ležišče 1 Kartica ExpressCard 1 Zaščita trdega diska pred prostim padcem 1 Kamera in mikrofon Privzeta nastavitvev: All enabled (Vse omogočeno).
Bralnik Latitude ON	Omogoča nastavitvev načina delovanja bralnika Latitude ON. Privzeta nastavitvev: Enable Latitude ON reader (Omogoči bralnik Latitude ON)
Osvetlitev tipkovnice	Omogoča nastavitvev funkcije za osvetlitev tipkovnice. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno), Auto ALS and Input (Samodejno ALS in vhod), ter Auto Input Only (Samo samodejni vhod)

Video	
Možnost	Opis
Senzor za svetlobo okolice	Omogoča konfiguracijo senzorja za svetlobo okolice. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Svetlost LCD	Omogoča nastavitvev svetlosti zaslona glede na vir napajanja (On battery (Akumulator) in On AC (Napajalnik)).

Varnost	
Možnost	Opis
Skrbniško geslo	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško (admin) geslo. OPOMBA: Preden lahko nastavite geslo sistema ali trdega diska, morate nastaviti skrbniško geslo. OPOMBA: Uspešna sprememba gesla nastopi takoj. OPOMBA: Izbris skrbniškega gesla samodejno izbriše tudi geslo sistema. Privzeta nastavitvev: Not Set (Ni nastavljen)
Sistemsko geslo	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. Ko je nastavljen, računalnik zahteva, da vnesete sistemsko geslo ob vsakem vklopu ali ponovnem zagonu računalnika. Privzeta nastavitvev: Not Set (Ni nastavljen)
Geslo vgrajenga trdega diska	To polje omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje gesla za sistemski notranji trdi disk (HDD). Uspešne spremembe se izvedejo takoj in zahtevajo ponovni zagon sistema. HDD geslo potuje s trdim diskom, zato je HDD zaščiten tudi takrat, ko je nameščen v drugem sistemu.
Obhod gesla	Omogoča, da obidete zahteve po geslu sistema in trdega diska ob ponovnem zagonu računalnika ali preklopu iz stanja pripravljenosti. Obhod gesla lahko nastavite na: onemogočeno in zaobidi ponovni zagon . OPOMBA: Gesla sistema ali trdega diska ne morete obiti, ko vklopite računalnik, ki je bil izključen. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Sprememba gesla	Omogoča, da omogočite ali onemogočite spremembe gesel sistema in trdega diska, ko je nastavljen skrbniško geslo. Privzeta nastavitvev: Allow Non-Admin Password Changes (Dovoljene spremembe neskrbniških gesel)
Močno geslo	Omogoča/onemogoča možnost uporabe varnejših gesel. Če je možnost omogočena, morajo vsa gesla vsebovati vsaj eno veliko črko, eno malo črko in morajo biti dolga vsaj 8 znakov. Če omogočite to možnost, se najmanjše dovoljeno število znakov za geslo samodejno spremeni na 8 znakov. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
	Omogoča/onemogoča modul Trusted Platform (TPM) v računalniku. OPOMBA: Če to možnost onemogočite, se ne spremeni nobena nastavitvev za modul TPM, ki ste jo morda opravili, in se ne izbriše ali spremeni nobena informacija ali tipka, ki ste jo morda tam shranili.

Zaščita TPM	<p>Ko je TPM omogočen, so na voljo naslednje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate — Onemogoči TPM. TPM omeji dostop do shranjenih informacij o uporabniku ter ne izvede ukazov, ki uporabljajo TPM vire. 1 Activate — Omogoči in aktivira TPM. 1 Clear — Počisti uporabniške informacije shranjene v TPM. <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Computrace®	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite opcijno programsko opremo Computrace. Nastavitve so Deactivate (Deaktiviraj), Disable (Onemogoči) in Activate (Aktiviraj).</p> <p>OPOMBA: Možnosti Aktiviraj in Onemogoči bosta za stalno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Deactivate (Deaktiviraj)</p>
Podpora za CPU XD	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite Execute Disable način procesorja.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Spremembe neskrbnih nastavitev	<p>Omogoča preverjanje, ali so spremembe nastavitvenih možnosti dovoljene, ko je skrbniško geslo nastavljeno. Če je možnost onemogočena, je možnost nastavitve zaklenjena s skrbniškim geslom.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Nastavitve gesla	<p>Omogoča določanje najmanjše/največje dolžine skrbniškega in sistemkega gesla.</p>
Zaklep skrbniške namestitve	<p>Omogoča preprečevanje dostopa uporabnikov do sistemskih nastavitev, ko je skrbniško geslo nastavljeno.</p>

Delovanje	
Možnost	Opis
Podpora za večjedrno delovanje	<p>Omogoči ali onemogoči večjedrno podporo za procesor. Nastavitvene možnosti so: All (Vse), 1 in 2</p> <p>Privzeta nastavitvev: All (Vse)</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel SpeedStep.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Omogoča/onemogoča delovanje Intel TurboBoost.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>

Upravljanje porabe	
Možnost	Opis
Nastavitve napajanja	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priklopu napajalnika.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Wake on AC Disabled (Prebujanje pri onemogočenem napajanju)</p>
Čas samodejnega vklopa	<p>Omogoča, da nastavite čas, ob katerem se računalnik samodejno vklopi.</p> <p>Po potrebi lahko nastavite dneve, ko želite, da se računalnik samodejno vklopi. Nastavitve so Disabled (Onemogočeno), Everyday (Vsak dan) ali Weekdays (Ob delavnikih).</p> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Podpora za prebujanje prek USB	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite zmožnost naprav USB, da preklopijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p>Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če odstranite napajalnik z računalnika, ko je ta v stanju pripravljenosti, bodo sistemske nastavitve prekinile dovod energije do vratc USB, kar bo zmanjšalo porabo energije v akumulatorju.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Prebujanje z LAN/WLAN	<p>Omogoča, da se računalnik s posebnim LAN signalom vklopi ali vrne iz stanja hibernacije s posebnim brezžičnim LAN signalom. Prebujanje iz stanja pripravljenosti se zaradi te nastavitve ne spremeni in ga je potrebno omogočiti v operacijskem sistemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Onemogočeno) — Ne dovoli sistemu, da vklopi računalnik, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN. 1 LAN Only (Samo LAN) — dovoljuje sistemu, da vklopi računalnik, kadar sprejme določene signale iz omrežja LAN. 1 WLAN Only (Samo WLAN) — dovoljuje sistemu, da vklopi računalnik, kadar sprejme določene signale iz omrežja WLAN. 1 LAN or WLAN (LAN ali WLAN) — dovoljuje sistemu, da vklopi računalnik, ko sprejme posebne signale LAN ali WLAN. <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Hitro polnjenje	<p>Omogoča vklop ali izklop funkcije ExpressCharge.</p> <p>OPOMBA: ExpressCharge morda ni na voljo za vse akumulatorje.</p> <p>Privzeta nastavitvev: ExpressCharge (Hitro polnjenje)</p>
Obnašanje polnilnika	<p>Omogoča vklop ali izklop polnilnika za akumulator.</p> <p>Če je onemogočena, se akumulator ne bo polnil ali izgubljal energijo, ko je na računalnik priključen napajalnik.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>

Obnašanje POST-a

Možnost	Opis
Opozorila za napajalnik	Omogoča, da omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistema BIOS, ko uporabljate določene napajalnike. BIOS prikazuje ta sporočila, kadar poskušate uporabiti napajalnik, ki ima premajhno kapaciteto za vašo konfiguracijo. Tovarniška privzeta nastavev je Enabled (omogočen).
Tipkovnica (vgrajena)	Omogoča, da izberete eno od dveh metod za vklop numerične tipkovnice, ki je vdelana v vgrajeno tipkovnico. <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Samo tipka Fn) — Tipkovnica je omogočena samo, kadar držite pritisnjeno tipko <Fn>. 1 Z Num LK — Tipkovnica je omogočena, ko (1) Num Lock LED gori in (2) ni priključena nobena zunanja tipkovnica. Upoštevajte, da morda sistem ne bo zaznal takoj, ko bo zunanja tipkovnica odklopljena. OPOMBA: Ko poteka namestitvev, ta polje nima nobenega vpliva—Namestitvev deluje v načinu Fn Key Only (Samo tipka Fn). Privzeta nastavev: Fn Key Only (Samo tipka Fn).
Miška/sledilna ploščica	Omogoča izbiro kazalnih naprav, ki jih želite uporabiti. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (Serijska miška) — Onemogoči vgrajeno sledilno ploščico, če je priključena zunanja serijska miška. 1 PS/2 Mouse (PS/2 miška) — Onemogoči integrirano sledilno ploščico, ko je priključena zunanja miška PS/2. 1 Touchpad-PS/2 (Sledilna ploščica PS/2) — Pusti integrirano sledilno ploščico omogočeno, ko je priključena zunanja miška PS/2. Privzeta nastavev: Touchpad-PS/2 (Sledilna ploščica PS/2)
Numlock LED	Omogoča, da omogočite ali onemogočite Num Lock LED ob zagonu računalnika. Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno).
Emulacija USB	Definira, kako sistemske nastavev ravnajo z napravami USB. OPOMBA: Emulacija USB je vedno omogočena med POST. Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno).
Emulacija tipke Fn	To polje omogoča, da tipko <Scroll Lock> na zunanji tipkovnici PS/2 uporabljate enako kot tipko <Fn> na vgrajeni računalnikovi tipkovnici. OPOMBA: USB tipkovnice ne morejo emulirati tipke <Fn>, če uporabljate ACPI operacijski sistem, kot na primer Microsoft Windows XP. USB tipkovnica bo samo emulirala tipko <Fn> v stanju ne-ACPI-a (t.j., ko uporabljate DOS). Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno).
Hiter zagon	Omogoča vklop ali izklop funkcije Fast Boot. Na voljo so naslednje možnosti: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (Minimalno) — Hiter zagon, razen če je bil posodobljen BIOS, spremenjen pomnilnik ali če ni bil dokončan prejšnji POST. 1 Thorough (Temeljito) — Ne izpusti nobenega koraka v procesu zagona. 1 Auto (Samodejno) — Omogoča operacijskemu sistemu nadzor te nastavev (to deluje samo, če operacijski sistem podpira Simple Boot Flag). Privzeta nastavev: Minimal (Minimalno)
Intel hitri klic za pomoč	Uporabljen v povezavi z iAMT 4.0. Omogoča uporabnikom, da zaženejo stik s konzolo za upravljanje med bivanjem izven poslojja podjetja (npr. na oddaljeni lokaciji, za požarnim zidom ali napravo NAT itd.) Uporabite potrditveno polje za vklop/izklop te funkcije.

Podpora virtualizacije	
Možnost	Opis
Virtualizacija	Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih strojev (Virtual Machine Monitor — VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel Virtualization. Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno).
VT za neposreden V/I	Ta možnost določa ali lahko Virtual Machine Monitor (VMM) uporablja zmogljivosti dodatnih strojnih oprem, ki jih ponuja Intelova tehnologija virtualizacije za Direct I/O (neposredni V/I). Privzeta nastavev: Disabled (Onemogočeno)
Zanesljiva izvedba	Ta možnosti določa, ali lahko Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) uporablja dodatne strojne zmogljivosti, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Trusted Execution. Tehnologija virtualizacije in tehnologija virtualizacije za neposredni V/I morata biti omogočeni za uporabo te funkcije. Privzeta nastavev: Disabled (Onemogočeno)

Brezžično omrežje	
Možnost	Opis
Brezžične naprave	Omogoča določanje brezžičnih naprav, ki jih bo krmililo brezžično stikalo: Vgrajeni WWAN, Vgrajeni WLAN in Vgrajeni Bluetooth.
Stikalo za brezžično povezavo	Omogoča, da omogočite ali onemogočite naslednje brezžične naprave: Vgrajen WWAN, Vgrajen WLAN in Vgrajen Bluetooth.

Vzdrževanje	
Možnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako računalnika. Če zaradi kakršnega koli vzroka servisna oznaka še ne bi bila nastavljena, bi lahko to polje uporabili za njeno nastavev. Če niste nastavili servisne oznake za vaš računalnik, bo ob vstopu v sistemske nastavev računalnik samodejno odprl

	okno Servisna oznaka. Pozvani boste, da vnesete servisno oznako.
Oznaka sredstva	Omogoča ustvarjanje oznake sredstva. Polje lahko posodobite samo, če oznaka sredstva še ni nastavljena.

Sistemske dnevnik	
Možnost	Opis
Dogodki BIOS-a	To polje vam omogoča pregledovanje in odstranjevanje dogodkov BIOS POST-a. To vključuje datum in čas dogodka, kakor tudi kodo LED.
Dogodki DellDiag	To polje vam omogoča, da pregledate diagnostične rezultate DellDiagnostics in PSA. To vključuje čas in datum, diagnostiko in različico, ki je bila uporabljena, ter kodo rezultatov.
Termalni dogodki	To polje vam omogoča pregled in brisanje termalnih dogodkov. Vključuje datum in čas ter ime dogodka.
Dogodki napajanja	To polje vam omogoča pregled in brisanje dogodkov napajanja. To vključuje datum in čas dogodka ter stanje napajanja in vzrok.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Diagnostika

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

- [Lučke stanja za napravo](#)
- [Lučke stanja akumulatorja](#)
- [Napolnjenost in ustreznost stanja akumulatorja](#)

Lučke stanja za napravo



Zasveti, ko vklopite računalnik, in utripa, ko je računalnik v načinu upravljanja porabe.



Zasveti, ko računalnik bere ali zapisuje podatke.



Sveti ali utripa in s tem opozarja na stanje polnjenja akumulatorja.



Je vklopljeno, če je brezžična funkcija kartic za brezžično lokalno omrežje (WLAN), WIMAX, brezžično prostrano omrežje (WWAN), Bluetooth ali ultra-široko pasovno omrežje (UWB), omogočena. Z brezžičnim stikalom izklopite brezžično funkcijo.

Lučke stanja akumulatorja

Če je računalnik priključen v električno vtičnico, lučka akumulatorja deluje na naslednje načine:

- 1 **Oranžna in modra lučka izmenično utripata** — nepreverjen ali nepodprt napajalnik, ki ni Dellov, je priključen v vaš računalnik.
- 1 **Oranžna lučka utripa, modra lučka pa sveti** — začasna napaka akumulatorja, omrežni napajalnik je priključen.
- 1 **Oranžna lučka neprekinjeno utripa** — usodna okvara akumulatorja, omrežni napajalnik je priključen.
- 1 **Lučka ne sveti** — akumulator je napolnjen, omrežni napajalnik je priključen.
- 1 **Modra lučka sveti** — akumulator je v načinu polnjenja, omrežni napajalnik je priključen.

Napolnjenost in ustreznost stanja akumulatorja

Za prikaz stanja akumulatorja pritisnite in sprostite gumb stanja na merilniku napolnjenosti akumulatorja, da zasvetijo lučke stanja napolnjenosti akumulatorja. Vsaka lučka predstavlja približno 20 odstotkov celotne zmogljivosti akumulatorja. Če na primer svetijo štiri lučke, je napolnjenost akumulatorja 80-odstotna. Če ne zasveti nobena lučka, je akumulator prazen.

Za pregled ustreznosti stanja akumulatorja z merilnikom polnjenja pritisnite gumb stanja na merilniku polnjenja in ga držite vsaj 3 sekunde. Če ne zasveti nobena lučka, je akumulator v dobrem stanju in z več kot 80 odstotki preostale prvotne kapacitete polnjenja. Vsaka lučka predstavlja postopno zmanjšanje. Če zasveti pet lučk, je na voljo manj kot 60 odstotkov kapacitete polnjenja akumulatorja, zato vam priporočamo, da akumulator zamenjate.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Odstranjevanje in ponovno nameščanje delov

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

- [Akumulator](#)
- [Pomnilniška vratca](#)
- [Pokrova tečajev](#)
- [Kartica ExpressCard](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Optični pogon](#)
- [Gumbna baterija](#)
- [Kartica za brezžično širokopodročno omrežje \(WWAN\)](#)
- [Sklop zaslona](#)
- [Plošča zaslona](#)
- [Naslon za dlani](#)
- [Senzor za zapiranje zaslona](#)
- [Zvočnik](#)
- [Priključek za DC-in](#)
- [V/I plošča](#)
- [Vratca za mini kartico](#)
- [Kartica SIM \(Subscriber Identity Module\)](#)
- [Kartica Secure Digital \(SD\)](#)
- [Pokrovi LED](#)
- [Trdi disk](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Kartica za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#)
- [Kartica Latitude ON Flash/UWB \(ultra-široki pas\)](#)
- [Okvir zaslona](#)
- [Mikrofonska plošča](#)
- [Plošča in kabel Bluetooth](#)
- [Ohišje pametne kartice](#)
- [Sistemska plošča](#)
- [Hladilnik in ventilator procesorja](#)


[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Tehnični podatki

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

- [Informacije o sistemu](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Zvok](#)
- [Vrata in priključki](#)
- [Brezkontaktna pametna kartica \(dodatna možnost\)](#)
- [Zaslon](#)
- [Sledilna ploščica](#)
- [Napajalnik na izmenični tok](#)
- [Okolje](#)
- [Procesor](#)
- [Video](#)
- [Komunikacija](#)
- [Kartice ExpressCards](#)
- [Bralnik prstnih odtisov \(dodatna možnost\)](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Akumulator](#)
- [Mere](#)

 **OPOMBA:** ponudbe se lahko razlikujejo glede na regijo. Za več informacij v zvezi s konfiguracijo računalnika kliknite **Start→ Pomoč in podpora** in izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

Informacije o sistemu	
Nabor vezij	Mobilni Intel QS57 Expres nabor vezij
Širina podatkovnega vodila	64 bitov
Širina vodila DRAM	64 bitov
Flash EPROM	dva vezja SPI: en 32 Mbitni in en 64 Mbitni
Vodilo PCI	32 bitov

Procesor	
Vrste	Intel Core serije i3 Intel Core serije i5 Intel Core serije i7
Predpomnilnik L1	32 KB na ukaz in 32-KB podatkovni predpomnilnik na jedro
Predpomnilnik L2	256 KB
Predpomnilnik L3	do 4 MB
Frekvenca zunanjega vodila	1066 MHz

Pomnilnik	
Vrsta	DDR3
Hitrost	1066 MHz
Priključki	Dve reži SODIMM
Kapacitete modulov	1 GB, 2 GB ali 4 GB
Najmanjša količina pomnilnika	1 MB
Največja količina pomnilnika	8 GB
	OPOMBA: Samo 64-bitni operacijski sistemi podpirajo več kot 4 GB pomnilnika.

Video	
Vrsta	vgrajena na sistemski plošči
Krmilnik	Intelova grafična kartica visoke ločljivosti
Izhod	15-pinski priključek VGA

Zvok	
Vrsta	dvokanalni zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	IDT 92HD81
Zvočniki	dva
Vgrajeni ojačevalnik za zvočnike	1 W na kanal
Nadzor glasnosti	gumbi za povečanje, zmanjšanje glasnosti in izklop zvoka

Komunikacija	
Omrežni vmesnik	Intel 10/100/1000 Ethernet LAN na sistemski plošči
Brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> 1 WLAN polovična mini kartica 1 WLAN/WIMAX polovična mini kartica 1 WWAN cela mini kartica 1 Kartica Bluetooth 1 Ultra prostrano kartico (UWB)
GPS	podprto s kartico Full Mini-Card za mobilno širokopasovno povezavo

Vrata in priključki	
Zvok	en združen priključek za mikrofonslušalke
Video	15-pinski priključek VGA
Omrežni vmesnik	Priključek RJ-45
USB, eSATA	<ul style="list-style-type: none"> 1 en priključek, združljiv z USB 2.0 1 en priključek, združljiv z USB 2.0/eSATA
Bralnik pametnih kartic	Vgrajeni bralnik pametne kartice
Podpora za kartice Mini-Card (notranje razširitvene reže)	<ul style="list-style-type: none"> 1 ena namenska reža Half Mini-Card za WLAN 1 ena namenska reža Half Mini-Card za WWAN 1 ena reža Half Mini-Card za UWB

Kartice ExpressCards	
OPOMBA: Reža za ExpressCard je namenjena samo za kartice ExpressCard. NE podpira kartic PC Card.	
Podprte kartice	34 mm ExpressCard

Brezkontaktna pametna kartica (dodatna možnost)	
Podprte pametne kartice in tehnologije	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps in 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps in 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)	
Vrsta	drsní

--	--

Zaslon	
Vrsta	13,3 palčna HD dioda, ki oddaja belo svetlobo (WLED)
Aktivno območje (X/Y)	HD — 293,42 mm x 164,97 mm (11,55 palcev x 6,50 palcev)
Mere:	
Višina	183,6 mm (7,23 palcev)
Širina	308,1 mm (12,13 palcev)
Diagonala	337,82 mm
Najvišja ločljivost	1366 x 768 pri 262 K barvah
Najvišja svetlost	220 nitov
Vidni kot	od 0 stopinj (zaprt) do 135 stopinj
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vidna kota	
vodoraven	40 stopinj / 40 stopinj
navpičen	15 stopinj / 30 stopinj
Naklon pike	0,2148 mm

Tipkovnica	
Število tipk	<ul style="list-style-type: none"> Združene države in Kanada: 83 tipk Evropa: 84 tipk Japonska: 87 tipk
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji
Velikost	normalna (19,05 mm hod tipke)

Sledilna ploščica	
Aktivno območje	
os X	70,00 mm (2,76 palca)
os Y	37,00 mm (1,46 palca)
Ločljivost	600 dpi

Akumulator	
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> 3-celični, 2,8 Ah, 30 Wh 6-celični, 2,8 Ah, 60 Wh 6-celični s 3-letno življenjsko dobo, 2,5 AHR, 54 WHr kos akumulatorja, 48 Wh
Čas polnjenja pri izklopljenem računalniku	<ul style="list-style-type: none"> 3-celični 30 WHr, 6-celični 60 WHr in kos akumulatorja 48 WHr — približno 1 uro do 80 % kapacitete in 2 ure do 100 % kapacitete 6-celični s 3-letno življenjsko dobo 54WHr — približno 3 ure do 100 % kapacitete
Čas delovanja	Čas delovanja baterije je odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša v določenih pogojih z veliko porabo energije.
Življenska doba (približno)	približno 300 ciklusov polnjenja/praznjenja
Globina	
3-celični	28,80 mm (1,13 palca)
6-celična	51,10 mm (2,01 palca)
Višina	21,90 mm (0,86 palca)
Širina	189,80 mm (7,47 palcev)
Teža:	
3-celični	0,19 kg (0,42 funta)
6-celična	0,34 kg (0,75 funta)

ploščati akumulator	0,63 kg (1.39 funta)
Napetost	11,1 VDC (6-celični in 3-celični)
Temperaturno območje	
Med delovanjem	od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)
Shranjevanje	od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Gumbna baterija	3 V CR2032 litijski

Napajalnik na izmenični tok	
Vhodna napetost	100—240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	1,5 A
Vhodna frekvenca	od 50 do 60 Hz
Izhodna moč	65 W ali 90 W
Izhodni tok	
65 W	4,34 A (najvišji pri štirisekundnem impulzu) 3,34 A (neprekinjen)
90 W	5,62 A (najvišji pri štirisekundnem impulzu) 4,62 A (stalen)
Izhodna napetost	19,5 +/-1,0 V enosmerni tok
Širina	
65 W	66,00 mm (2,60 palca)
90 W	70 mm (2,75 palca)
Višina	
65 W	16,00 mm (0,63 palca)
90 W	16,00 mm (0,63 palca)
Globina	
65 W	127,00 mm (5,00 palca)
90 W	147,00 mm (5,78 palca)
Temperaturno območje	
Med delovanjem	od 0 °C do 40 °C
Shranjevanje	od -40 °C do 70 °C

Mere	
Višina spredaj	26,50 mm (1,04 palca)
Višina zadaj	30,53 mm (1,20 palcev)
Širina	323,00 mm (12,72 palcev)
Globina	215,00 mm (8,47 palcev)
Teža (najmanjša)	1,54 kg (3,40 funtov)

Okolje	
Temperaturno območje	
Med delovanjem	od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)
Med nedelovanjem	od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja):	
Med delovanjem	od 10 % do 90 % (brez kondenzacije)
Med nedelovanjem	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Najvišja izmerjena vibracija (z uporabo naključnega vibracijskega razpona, ki posnema uporabniško okolico):	
Med delovanjem	0,66 GRMS
Med nedelovanjem	1,3 GRMS
Največji udarec (izmerjeno pri vklopljenem trdem disku in 2 ms polsinusnem impulzu za delovanje; prav tako izmerjeno pri izklopljenem trdem disku in 2 ms polsinusnem impulzu za shranjeno stanje):	
Med delovanjem	143 G
Med nedelovanjem	163 G

Višina (največja)	
Med delovanjem	od -15,2 m do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev)
Shranjevanje	od -15,2 m do 10.668 m (od -50 do 35.000 čevljev)

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Akumulator

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje akumulatorja



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Potisnite zapah za sprostitvev akumulatorja.

3. Akumulator potisnite in ga odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitvev akumulatorja

Za ponovno namestitvev akumulatorja opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica in kabel Bluetooth

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice in kabla Bluetooth



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
4. Odstranite [sklop trdega diska](#).
5. Odstranite [pokrova tečajev](#).
6. Odstranite [vratca mini kartice](#).
7. Odstranite [pokrove LED](#).
8. Odstranite [tipkovnico](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite [naslon za dlani](#).
11. Odstranite vijak, s katerim je kartica Bluetooth pritrjena na naslon za dlani.

12. Odklopite podatkovni kabel Bluetooth s kartice Bluetooth in jo odstranite iz računalnika.

13. Pazljivo sprostite podatkovni kabel Bluetooth z naslona za dlani in ga odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitvev kartice in kabla Bluetooth

Za ponovno namestitvev kartice in kabla Bluetooth opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Gumbna baterija

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje gumbne baterije



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pomnilniška vratca](#).
4. Odklopite kabel gumbaste baterije s priključka na sistemski plošči.

5. Potisnite gumbno baterijo iz računalnika.

Ponovna namestitvev gumbne baterije

Za ponovno namestitvev gumbne baterije opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Priključek za DC-In

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje priključka za DC-In



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite kartico [SIM](#).
4. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
5. Odstranite [pomnilniško kartico SD](#).
6. Odstranite [sklop trdega diska](#).
7. Odstranite [pokrova tečajev](#).
8. Odstranite [vratca mini kartice](#).
9. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
10. Odstranite [pomnilniška vrata](#).
11. Odstranite [pomnilnik](#).
12. Odstranite [gumbno baterijo](#).
13. Odstranite [optični pogon](#).
14. Odstranite [pokrove LED](#).
15. Odstranite [tipkovnico](#).
16. Odstranite [sklop zaslona](#).
17. Odstranite [naslon za dlani](#).
18. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
19. S sistemске plošče odklopite napajalni kabel za enosmerni tok.

20. Odstranite priključek za enosmerni tok iz računalnika.

Ponovna namestitvev priključka za DC-In.

Za ponovno namestitvev priključka za DC-In opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica ExpressCard

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice ExpressCard



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Pritisnite kartico ExpressCard, da jo sprostite iz računalnika.

3. Izvlecite kartico ExpressCard iz računalnika.

Ponovna namestitvev kartice ExpressCard

Za ponovno namestitvev kartice Express Card opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Trdi disk

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje trdega diska



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na računalnik.

4. Potisnite in odstranite trdi disk iz računalnika.

5. Odstranite vijak, ki pritrjuje nosilec trdega diska na trdi disk.

6. Dvignite nosilec trdega diska stran od trdega diska.

Ponovna namestitvev trdega diska

Za ponovno namestitvev trdega diska opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Priključek za DC-in

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje hladilnika in ventilatorja procesorja



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite kartico [SIM](#).
4. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
5. Odstranite [pomnilniško kartico SD](#).
6. Odstranite [sklop trdega diska](#).
7. Odstranite [pokrova tečajev](#).
8. Odstranite [vratca mini kartice](#).
9. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
10. Odstranite [pomnilniška vrata](#).
11. Odstranite [pomnilnik](#).
12. Odstranite [gumbno baterijo](#).
13. Odstranite [optični pogon](#).
14. Odstranite [pokrove LED](#).
15. Odstranite [tipkovnico](#).
16. Odstranite [sklop zaslona](#).
17. Odstranite [naslon za dlani](#).
18. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
19. S sistemske plošče odklopite kabel ventilatorja za procesor.

20. Odvijte zaskočna vijaka, s katerima je sklop toplotnega odvoda pritrjen na sistemsko ploščo.

21. Odstranite toplotni odvod in ventilator procesorja s sistemske plošče.

Ponovna namestitvev hladilnika in ventilatorja procesorja

Za ponovno namestitvev hladilnika in ventilatorja procesorja opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrova tečajev

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pokrovov tečajev



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite vijak, s katerim je pokrov tečaja pritrjen na računalnik.

4. Pomaknite pokrov tečaja proti zadnji strani računalnika in ga odstranite.

5. Če želite odstraniti drug pokrov tečaja, ponovite [korak 3](#) in [korak 4](#).

Ponovna namestitvev pokrovov tečajev

Za ponovno namestitvev pokrovov tečajev opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

V/I plošča

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje plošče V/I



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite kartico [SIM](#).
4. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
5. Odstranite [pomnilniško kartico SD](#).
6. Odstranite [sklop trdega diska](#).
7. Odstranite [pokrova tečajev](#).
8. Odstranite [vratca mini kartice](#).
9. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
10. Odstranite [pomnilniška vrata](#).
11. Odstranite [pomnilnik](#).
12. Odstranite [gumbno baterijo](#).
13. Odstranite [optični pogon](#).
14. Odstranite [pokrove LED](#).
15. Odstranite [tipkovnico](#).
16. Odstranite [sklop zaslona](#).
17. Odstranite [naslon za dlani](#).
18. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
19. Odstranite vijake, s katerimi je plošča V/I pritrjena na računalnika.

20. Dvignite levo stran plošče V/I.
21. Skrbno potisnite vrata RJ-45 od zunaj, da s tem sprostite ploščo V/I in jo odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitvev kartice V/I

Za ponovno namestitvev plošče V/I opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Tipkovnica

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje tipkovnice



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrove LED](#).
4. Računalnik položite na stran, tako da je desna stran obrnjena navzgor.
5. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na dno računalnika.

6. Računalnik položite na stran, tako da je desna stran obrnjena navzgor.
7. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik.

8. Pazljivo dvignite tipkovnice, da s tem sprostite sponki na levi in desni strani tipkovnice in potisnite tipkovnico iz računalnika.

Ponovna namestitvev tipkovnice

Za ponovno namestitvev tipkovnice opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sklop zaslona

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sklopa zaslona



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrova tečajev](#).
4. Odstranite [vratca mini kartice](#).
5. Odstranite [pokrov LED](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik.

8. Sprostite antenska kabla za brezžično lokalno omrežje (WLAN) in brezžično prostrano omrežje (WWAN) z vodil na računalniku.

9. Pri odprtem ekranu, potisnite kable WLAN in WWAN skozi odprtine na sistemski plošči.

10. Obrnite računalnik, sprostite kable WLAN, WWAN in UWB (ultra široko pasovno območje) z vodil na računalniku.

11. Sprostite zaskočne vijake, s katerimi je kabel zaslona na računalnik.

12. Odklopite kabel zaslona s priključka na sistemski plošči.

13. Vzdignite in odstranite sklop zaslona iz računalnika.

Ponovna namestitev sklopa zaslona

Za ponovno namestitev sklopa zaslona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Okvir zaslona

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje okvirja zaslona



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. S plastičnim peresom nežno dvignite okvir zaslona iz notranjosti ohišja zaslona, tako da začnete pri dnu.

4. Ko sprostite vse zaskočne zapuhe, odstranite okvir zaslona iz ohišja zaslona.

Ponovna namestitvev okvirja zaslona

Za ponovno namestitvev okvira zaslona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Plošča zaslona

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje plošče zaslona



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [okvir zaslona](#).
4. Odstranite vijake, s katerimi je plošča zaslona pritrjena na ohišje računalnika.

5. Obrnite ploščo zaslona in jo pazljivo položite na tipkovnico.

6. Sprostite jeziček mylar in odklopite ploščo zaslona s priključkov na plošči zaslona.

7. Ploščo zaslona odstranite z računalnika.

8. Odstranite vijake, s katerimi je levi nosilec zaslona pritrjen na ploščo zaslona.

9. Odstranite vijake, s katerimi je desni nosilec zaslona pritrjen na ploščo zaslona.

10. Odstranite opornike s plošče zaslona.

Ponovna namestitev plošče zaslona

Za ponovno namestitev plošče zaslona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Optični pogon

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje optičnega pogona



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pomnilniška vratca](#).
4. Odstranite vijak, s katerim je optični pogon pritrjen na računalnik.

5. Pazljivo dvignite kovinski jeziček in potisnite optični pogon navzven.

6. Izvlecite optični pogon iz računalnika.

Ponovna namestitev optičnega pogona

Za ponovno namestitev optičnega pogona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilnik

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pomnilnika



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pomnilniška vratca](#).
4. Pomnilniški modul sprostite tako, da sponki za pritrditev pomnilniškega modula potisnete narazen.

5. Potisnite in odstranite pomnilniški modul s priključka na sistemski plošči.

Ponovna namestitev pomnilnika

Za ponovno namestitev pomnilnika zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilniška vratca

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pomnilniških vratc



📎 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odvijte zaskočne vijake, s katerimi so pomnilniška vratca pritrjena na računalnik.

4. Pomnilniška vratca dvignite gor in stran od računalnika.

Ponovna namestitev pomnilniških vratc

Za ponovo namestitev pomnilniških vratc opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Mikrofonska plošča

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje mikrofonske plošče



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitve Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [okvir zaslona](#).
4. Odstranite [ploščo zaslona](#).
5. S plastičnim peresom pazljivo ločite mikrofonsko ploščo od pokrova zaslona.

6. Odklopite kabel mikrofona s priključka na sistemski plošči.

7. Odstranite mikrofonsko ploščo iz računalnika.

Ponovna namestitvev mikrofonske plošče

Za ponovno namestitvev mikrofonske plošče opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Vratca za mini kartico

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje vratc za mini kartico



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odvijte zaskočne vijake s katerim so vratca za kartico mini card pritrjena na računalnik.

4. Dvignite vratca za mini kartico in jo odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitev vratc za mini kartico

Za ponovno namestitev vratc za mini kartic opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

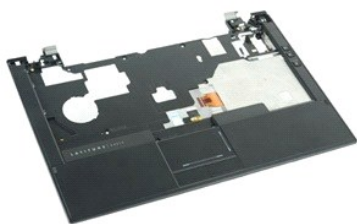
[Nazaj na vsebino](#)

Naslon za dlani

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje naslona za dlani



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
4. Odstranite [sklop trdega diska](#).
5. Odstranite [pokrova tečajev](#).
6. Odstranite [vratca za mini kartico](#).
7. Odstranite [pokrove LED](#).
8. Odstranite [tipkovnico](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na dno računalnika.

11. Obrnite računalnik in odstranite vijake s katerimi je naslon za dlani pritrjen na računalnik.

12. Odklopite kable sledilne ploščice, Bluetootha, kartice ExpressCard, ploščice za nadzor glasnosti in gumba za vklop, s priključkov na sistemski plošči.

13. Z uporabo plastičnega peresa sprostite sponke na obeh straneh naslona za dlani.

14. Potisnite naslon za dlani naprej in ga odstranite z ohišja računalnika.

Ponovna namestitvev naslona za dlani

Za ponovno namestitvev naslona dlani opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica SIM (Subscriber Identity Module)

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice SIM



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Pritisnite kartico SIM, ki se nahaja na steni ležišča za akumulator.

4. Izvlecite kartico SIM iz računalnika.

Ponovna namestitev kartice SIM

Za namestitev kartice SIM zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica Secure Digital (SD)

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice SD



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. S pritiskom sprostite kartico SD iz računalnika.

3. Izvlecite kartico SD iz računalnika.

Vnovična namestitev kartice SD

Za ponovno namestitev kartice SD opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilniška kartica Secure Digital (SD)

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pomnilniške kartice SD



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
 2. S pritiskom sprostite kartico SD iz računalnika.

 3. Izvlecite pomnilniško kartico SD iz računalnika.
-

Odstranjevanje pomnilniške kartice SD

Za ponovno namestitvev pomnilniške kartice SD opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Ohišje pametne kartice

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje ohišja pametne kartice



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
4. Odstranite [sklop trdega diska](#).
5. Odstranite [pokrova tečajev](#).
6. Odstranite [vratca mini kartice](#).
7. Odstranite [pokrove LED](#).
8. Odstranite [tipkovnico](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite [naslon za dlani](#).
11. Odklopite podatkovni kabel ExpressCard s sistemske plošče.

12. Odstranite vijake, s katerimi je ohišje pametne kartice pritrjeno na računalnik.

13. Dvignite ohišje pametne kartice in ga odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitev ohišja pametne kartice

Za ponovno namestitev ohišja pametne kartice opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Zvočnik

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje zvočnikov



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
4. Odstranite [sklop trdega diska](#).
5. Odstranite [pokrova tečajev](#).
6. Odstranite [vratca mini kartice](#).
7. Odstranite [pokrove LED](#).
8. Odstranite [tipkovnico](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite [naslon za dlani](#).
11. Odstranite [nosilec pametne kartice](#).
12. Odstranite [senzor za zapiranje zaslona](#).
13. Sprostite kabel senzorja na okvirju zaslona z vodila na računalniku.

14. Odstranite vijake, s katerimi je zvočnik pritrjen na računalnik.

15. Odklopite kabel zvočnika z systemske plošče in ga odstranite iz vodila za napeljavo na ohišju.

16. Dvignite zvočnik iz računalnika.

Ponovna namestitev zvočnikov

Za ponovno namestitev zvočnikov opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrovi LED

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pokrovov LED



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitve Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Z uporabo plastičnega peresa pazljivo dvignite robove desnega pokrova LED.

4. Desni pokrov LED dvignite navzgor in stran od računalnika.

5. Z uporabo plastičnega peresa pazljivo dvignite robove levega pokrova LED.

6. Levi pokrov LED dvignite navzgor in stran od računalnika.

Ponovna namestitvev pokrovov LED

Za ponovno namestitvev pokrovov LED opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemska plošča

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sistemske plošče



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitve Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [telefonsko kartico SIM](#).
4. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
5. Odstranite [pomnilniško kartico SD](#).
6. Odstranite [sklop trdega diska](#).
7. Odstranite [pokrova tečajev](#).
8. Odstranite [vratca mini kartice](#).
9. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
10. Odstranite [pomnilniška vratca](#).
11. Odstranite [pomnilnik](#).
12. Odstranite [gumbno baterijo](#).
13. Odstranite [optični pogon](#).
14. Odstranite [pokrove LED](#).
15. Odstranite [tipkovnico](#).
16. Odstranite [sklop zaslona](#).
17. Odstranite [naslon za dlani](#).
18. Odklopite kable za pametno kartico in zvočnik s sistemske plošče.

19. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje računalnika.

20. Dvignite desno stran sistemske plošče in jo sprostite s plošče V/I in plošče TAA.

21. Odstranite sistemske ploščo iz računalnika.

Ponovna namestitvev sistemske plošče

📌 OPOMBA: Pri zamenjavi sistemske plošče vedno zamenjajte ploščo TAA.

Za ponovno namestitvev sistemske plošče opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica Latitude ON Flash/UWB (ultra prostrano)

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje bliskovne kartice Latitude ON/UWB



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrove I.F.D.](#)
4. Odstranite [tipkovnico](#).
5. Če želite odstraniti kartico UWB, odklopite kabel s kartice UWB.

6. Odstranite vijak s katerim je kartica Latitude ON Flash/UWB pritrjena na računalnik.

7. Odstranite kartico Latitude ON Flash/UWB iz računalnika.

Ponovna namestitvev bliskovne kartice Latitude ON/UWB

Za ponovno namestitvev bliskovne kartice Latitude ON/UWB opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice WLAN



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pomnilniška vrata](#).
4. Odklopite antenska kabla s kartice WLAN.

5. Odstranite vijak, s katerim je kartica WLAN pritrjena na računalnik.

6. Iz računalnika odstranite kartico WLAN.

Ponovna namestitev kartice WLAN

Za ponovno namestitev kartice WLAN opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica za brezžično širokopodročno omrežje (WWAN)

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice WWAN



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [vratca mini kartice](#).
4. Odklopite antenske kable s kartice WWAN.

5. Odstranite vijak, s katerim je kartica WWAN pritrjena na računalnik.

6. Odstranite kartico WWAN iz računalnika.

Ponovna namestitvev kartice WWAN

Za ponovno namestitvev kartice WWAN opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Posegi v računalnik

Priročnik za servisiranje Dell Latitude E4310

- [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#)
- [Priporočena orodja](#)
- [Izklop računalnika](#)
- [Po posegu v notranjost računalnika](#)

Predn začnete z delom znotraj računalnika

Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni drugače navedeno, se pri vseh postopkih, vključenih v ta dokument, predpostavlja, da so zagotovljeni naslednji pogoji:

- 1 Preverite, ali ste opravili celoten postopek, opisan v tem razdelku.
- 1 Da ste prebrali varnostna navodila, priložena vašemu računalniku.
- 1 Komponento lahko zamenjate ali — če ste jo kupili ločeno — namestite tako, da postopek odstranitve opravite v obratnem vrstnem redu.

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varni uporabi glejte spletno stran Normativna skladnost s predpisi na www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ POZOR: Večino popravil lahko opravlja samo certificirani serviser. Vi lahko opravljate samo postopke v zvezi z odpravljanjem težav in enostavna popravila, ki so opredeljena v dokumentaciji izdelka, ali opravila, za katera vam je navodila posredovalo osebje servisne ali podporne službe po spletu ali telefonu. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Preberite in upoštevajte varnostna navodila, priložena izdelku.

⚠ POZOR: Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite s trakom za ozemljitev ali občasno dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na hrbtni strani računalnika.

⚠ POZOR: Previdno ravnejte s komponentami in karticami. Ne dotikajte se delov ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite na robovih in ne za nožice.

⚠ POZOR: Ko izklapljate kabel, vlecite priključek ali pritrdilno zanko in ne samega kabla. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jezički; če izklapljate takšen kabel, pritisnite zaklopne jezičke, preden kabel odstranite. Ko priključke ločujete, poskrbite, da bodo zravnani tako, da se njihovi stiki ne zvijejo. Tudi pred priključitvijo kabla preverite, ali sta oba priključka pravilno obrnjena in poravnana.

🔍 OPOMBA: Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

Pred posegom v notranjost računalnika opravite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, s čimer preprečite nastajanje prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopite računalnik (glejte poglavje [Izklop računalnika](#)).
3. Če je računalnik priključen na združitevno napravo (v ležišču), ga odklopite.
4. Z računalnika odklopite vse omrežne kable.

⚠ POZOR: Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej odklopite kabel z računalnika in nato z omrežne naprave.

5. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
6. Z računalnika izklopite vse morebitne vmesnike.
6. Izklopite zaslon in računalnik z zgornjo stranjo navzdol postavite na ravno delovno površino.

⚠ POZOR: Pred servisiranjem računalnika odstranite glavno baterijo, da preprečite poškodbe sistemske plošče.

7. Odstranite glavni [akumulator](#).
8. Obrnite računalnik tako, da bo zgornja stran spet zgoraj.
9. Vključite zaslon.
10. Pritisnite gumb za vklop, da ozemljite sistemsko ploščo.

⚠ POZOR: Preden odprete zaslon, vedno izklopite računalnik iz električne vtičnice, da preprečite možnost električnega udara.

⚠ POZOR: Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

Priporočena orodja

Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste verjetno potrebovali naslednja orodja:


- 1 majhen ploščat izvijač,
- 1 izvijač Phillips št. 0,
- 1 izvijač Phillips št. 1,
- 1 majhno plastično pero

Izklop računalnika

⚠ POZOR: Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe, da preprečite izgubo podatkov.

1. Zaustavite operacijski sistem:

1 V operacijskem sistemu Windows 7:

Kliknite **Start** , nato kliknite **Shut down** (Zaustavitev sistema).



1 V operacijskem sistemu Windows Vista:

Kliknite **Start** , kliknite puščico v spodnjem desnem kotu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, in nato kliknite **Shut Down** (Zaustavitev sistema).



1 V operacijskem sistemu Windows XP:


Kliknite **Start** in **Turn Off Computer** (Izklop računalnika) in nato kliknite **Izklopi**.

Računalnik se izklopi, ko se zaključi postopek zaustavitve operacijskega sistema.


2. Prepričajte se, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave niso samodejno izključili ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in za 4 sekunde zadržite gumb za vklop, da jih izklopite.

Po posegu v notranjost računalnika

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, pred vklopom računalnika priključite vse zunanje naprave, kartice in kable.

 **POZOR:** Uporabljajte samo akumulator, ki je namenjen za uporabo s tem Dell-ovim računalnikom, da računalnika ne poškodujete. Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so namenjeni drugim Dell-ovim računalnikom.

1. Priključite vse zunanje naprave, kot so podvojevalnik vrat, ploščati akumulator ali medijska baza, in znova namestite vse kartice, kot je na primer ExpressCard.
2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.

 **POZOR:** Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel v omrežno napravo in nato v računalnik.

3. Ponovno namestite [akumulator](#).
4. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
5. Vključite računalnik.

[Nazaj na vsebino](#)