

# Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

[Posegi v računalnik](#)

[Odstranjevanje in ponovno nameščanje delov](#)




[Tehnični podatki](#)

[Diagnostika](#)

[Sistemske nastavitve](#)

---

## Opombe 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 operacijski sistem 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*, *Latitude in Wi-Fi Catcher* so blagovne znamke podjetja Dell Inc.; *Intel*, *SpeedStep*, *TurboBoost in Core* so bodisi blagovne znamke bodisi registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo družba Dell uporablja pod licenco; *Blu-ray Disc* je blagovna znamka Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* in gumb Start v operacijskem sistemu *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah; *Adobe*, logotip *Adobe* in *Adobe Flash Player* so blagovne znamke Adobe Systems Incorporated.

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 lastniškimi interesom glede blagovnih znamk in imen, ki niso njegova last.

Junij 2010 Rev. A00

[Nazaj na vsebino](#)

## Pokrov za dostop

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje pokrova za dostop



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Zrahljajte zaskočni vijak, s katerim je pokrov za dostop pritrjen na dno računalnika.
  
3. Pokrov za dostop potisnite proti sprednjemu delu računalnika.
  
4. Pokrov za dostop dvignite navzgor in stran od računalnika.

### Nameščanje pokrova za dostop

Za namestitvev pokrova za dostop opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Baterija

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://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](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Zapahe za sprostitvev baterije premaknite v odklenjeni položaj.
  
3. Baterijo potisnite in odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitvev baterije

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

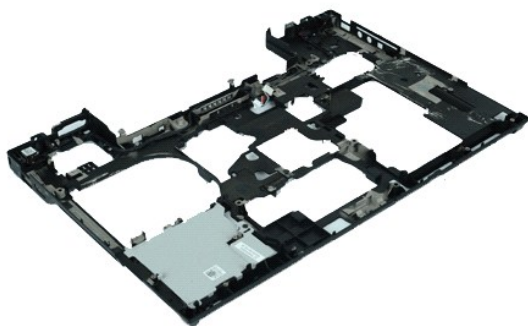
## Sklop dna ohišja

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje sklopa dna ohišja



**📎 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [kartico SIM \(subscriber identity module\)](#).
5. Odstranite [optični pogon](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [gumbno baterije](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite [trdi disk](#).
11. Odstranite [flash kartico Latitude ON™](#).
12. Odstranite [kartico za brezžično prostrano omrežje \(WWAN\)](#).
13. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
14. Odstranite [sestav hladilnega rebra in ventilatorja](#).
15. Odstranite [procesor](#).
16. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
17. Odstranite [kartico Bluetooth®](#).
18. Odstranite [ploščo Express Card](#).
19. Odstranite [ploščo SD Media](#).
20. Odstranite [kartico za I/O](#).

### Ponovna namestitvev sklopa dna ohišja

Za namestitvev sklopa dna ohišja opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Sistemske nastavitve

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje


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

### Pregled

Sistemske nastavitve uporabljajte za:

- 1 spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, spreminjanju ali odstranjevanju strojne opreme iz vašega računalnika
- 1 nastavitve ali spreminjanje možnosti, ki jih izbere uporabnik, na primer uporabniškega gesla
- 1 prikaz trenutne razpoložljivosti pomnilnika ali nastavitve vrste nameščenega trdega diska

Pred uporabo sistemskih nastavitve priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitve za poznejšo referenco.

 **POZOR:** Nastavitve tega programa spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

### Vstopanje v sistemske nastavitve

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F2>.

### Zagonski meni

Zagonski meni navaja vse veljavne zagonske naprave vašega računalnika. Zagonski meni uporabljajte za:

- 1 zagon diagnostike na računalniku
- 1 vstop v sistemske nastavitve
- 1 spremembo zagonskega zaporedja brez spreminjanja zagonskega zaporedja v sistemskih nastavitvah za stalno.

Za vstop v zagonski meni:

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>.

### Navigacijske tipke

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


Navigacija	
Dejanje	Pritisk tipk(e)
Razširi in strni polje	<Enter>, tipka z levo ali desno puščico ali tipka +/-
Razširi in strni vsa polja	< >
Izhod iz BIOS-a	<Esc>—ostani v nastavitvah, shrani/izhod, zavrzli/izhod
Spremeni nastavitve	Tipka z levo ali desno puščico
Izberi polje za spreminjanje	<Enter>
Prekliči spremembo	<Esc>
Ponastavi privzete nastavitve	<Alt><F> ali možnost menija <b>Load Defaults</b> (Naloži privzete nastavitve)

### Možnosti menija Sistemske nastavitve

Naslednje tabele opisujejo možnosti menija za program sistemskih nastavitve.

General (Splošno)	
Možnost	Opis
	<p>To poglavje podaja primarne značilnosti strojne opreme vašega računalnika. V tem odseku ni nobene možnosti za konfiguriranje.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 <b>Informacije o sistemu</b><ul style="list-style-type: none"><li>o Različica BIOS-a</li><li>o Servisna oznaka</li><li>o Oznaka sredstva</li><li>o Oznaka lastništva</li></ul></li></ol>

System Information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Informacije o pomnilniku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nameščeni pomnilnik</li> <li>o Razpoložljivi pomnilnik</li> <li>o Hitrost pomnilnika</li> <li>o Način pomnilniškega kanala</li> <li>o Pomnilniška tehnologija</li> <li>o Velikost DIMM A</li> <li>o Velikost DIMM B</li> </ul> </li> <li>1 <b>Informacije o procesorju</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Vrsta procesorja</li> <li>o Število jeder</li> <li>o ID procesorja</li> <li>o Trenutna hitrost ure</li> </ul> </li> <li>1 <b>Informacije o napravi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Primarni trdi disk</li> <li>o Sistemska naprava eSATA</li> <li>o Vgradna naprava eSATA</li>   <li>o Video krmilni</li> <li>o Različica video BIOS-a</li> <li>o Grafični pomnilnik</li> <li>o Vrsta zaslona</li> <li>o Izvirna ločljivost</li>   <li>o Zvočni krmilnik</li> <li>o Modemski krmilnik</li>   <li>o Naprava Wi-Fi</li> <li>o Naprava za mobilno telefonijo</li> <li>o Naprava Bluetooth</li> </ul> </li> </ul>
Battery Information (Informacija o bateriji)	Prikazuje stanje baterije in vrsto napajalnika, priključenega na računalnik.
Boot Sequence (Zagonsko zaporedje)	<p>Določa zaporedje, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Omrežni vmesnik Cardbus</li> <li>1 Disketnik</li> <li>1 USB naprava za shranjevanje</li> <li>1 Notranji trdi disk</li> <li>1 Pogon CD/DVD/CD-RW</li> <li>1 Vgrajena lupina EFI</li> <li>1 Vgrajen omrežni vmesnik</li> </ul>
Date/Time (Datum/Čas)	Prikazuje trenutne nastavitve datuma in časa.

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

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
Možnost	Opis
Integrated NIC (Integrirana NC)	Omogoča, da nastavite vgrejen omrežni krmilnik. Možnosti so: <b>Disabled</b> (onemogočen), <b>Enabled</b> (omogočen) in <b>Enabled w/PXE</b> (omogočen s PXE).
Parallel Port (Vzporedna vrata)	Omogoča, da omogočite ali onemogočite vzporedna vrata na priklonni postaji. Možnosti so: <b>Disabled</b> (onemogočen), <b>AT</b> , <b>PS2</b> in <b>ECP</b> .
Serial Port (Serijska vrata)	Omogoča, da se izognete sporom virov med napravami tako, da onemogočite ali spremenite naslov vrat. Možnosti so: <b>Disabled</b> (onemogočen), <b>COM1</b> , <b>COM2</b> , <b>COM3</b> in <b>COM4</b> .
SATA Operation (Delovanje SATA)	Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega krmilnika SATA trdega diska. Nastavitve so <b>Disabled</b> (onemogočen), <b>ATA</b> in <b>AHCI</b> .
Miscellaneous Devices (Razne naprave)	Omogoča vključitev ali izključitev naslednjih naprav: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vgrajeni modem</li> <li>1 Ležišče za module</li> <li>1 Express Card</li> <li>1 Zaščita trdega diska v primeru prostega pada</li> <li>1 Zunanja USB vrata</li> <li>1 Mikrofon</li> <li>1 Vrata eSATA</li> <li>1 Medijska kartica, PC kartica in 1394</li> </ul>
USB PowerShare	Omogoča polnjenje zunanjih naprav s pomočjo shranjene moči sistemske baterije prek vrat USB PowerShare na prenosniku, tudi ko je ta izklopljen.

Video	
Možnost	Opis
Ambient Light Sensor (Senzor za svetlobo okolice)	Omogoča, da vaš sistem samodejno spremeni svetlost LCD plošče glede na količino svetlobe v okolici.
LCD Brightness (Svetlost LCD)	Omogoča, da nastavite svetlost zaslona glede na vir napajanja ( <b>baterija</b> in <b>napajalnik</b> ).

Security (Varnost)	
Možnost	Opis
Admin Password (Skrbniško geslo)	<p>Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrisate skrbniško (admin) geslo. To skrbniško geslo omogoča razne varnostne oblike pri nastavljanju, vključno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Omeji spremembe nastavitve v Namestitvah</li> <li>1 Omeji zagonske naprave, ki so na seznamu zagonskega menija &lt;F12&gt;, na tiste, ki so omogočene v polju «Boot Sequence (Zagonsko zaporedje)»</li> <li>1 Prepreči spremembe oznak lastnika in sredstva</li> </ul>

	<p>1 Nadomesti geslo sistema in trdega diska</p> <p><b>OPOMBA:</b> Preden lahko nastavite geslo sistema ali trdega diska, morate nastaviti skrbniško geslo.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla nastopi takoj.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Izbris skrbniškega gesla samodejno izbriše tudi geslo sistema.</p>
System Password (Sistemsko geslo)	<p>Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. Ko je nastavljen, računalnik zahteva, da vnesete sistemsko geslo ob vsakem vklopu ali ponovnem zagonu računalnika.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Uspešna sprememba gesla nastopi takoj.</p>
Internal HDD Password (geslo notranjega trdega diska)	<p>To polje omogoča nastavljanje, spreminjanje ali izbrisanje gesla na 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.</p>
Password Bypass (Obhod gesla)	<p>Omogoča, da obidete zahteve po geslu sistema in trdega diska ob ponovnem zagonu računalnika ali vrnitvi iz stanja pripravljenosti.</p> <p><b>Obhod gesla</b> lahko nastavite na: <b>Disabled</b> (onemogočen), <b>Reboot Bypass</b> (obhod ponovnega zagona), <b>Resume Bypass</b> (obhod stanja pripravljenosti) in <b>Reboot &amp; Resume Bypass</b> (obhod ponovnega zagona in stanja pripravljenosti).</p> <p><b>OPOMBA:</b> Gesla sistema ali trdega diska ne morete obiti, ko vklopite računalnik, ki je bil zaustavljen.</p>
Password Change (Sprememba gesla)	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite spremembe gesel sistema in trdega diska, ko je nastavljen skrbniško geslo.</p>
TPM Security (Zaščita TPM)	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite Trusted Platform Module (TPM) na računalniku.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Onemogočenje te možnosti ne spremeni nobene nastavitve, ki ste morda naredili na TPM, niti ne izbriše ali spremeni nobene informacije ali tipke, ki jih ste tam shranili.</p> <p>Ko je TPM omogočen, so na voljo naslednje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Deactivate</b>—Onemogoči TPM. TPM omeji dostop do shranjenih informacij o uporabniku ter ne izvede ukazov, ki uporabljajo TPM vire.</li> <li>1 <b>Activate</b>—Omogoči in aktivira TPM.</li> <li>1 <b>Clear</b>—Počisti uporabniške informacije shranjene v TPM.</li> </ul>
Computrace®	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite opcijsko programsko opremo Computrace. Nastavitve so <b>Deactivate</b> (Deaktiviraj), <b>Disable</b> (Onemogoči) in <b>Activate</b> (Aktiviraj).</p> <p><b>OPOMBA:</b> Možnosti <b>Activate</b> (Aktiviraj) in <b>Disable</b> (Onemogoči) bosta za stalno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.</p>
CPU XD Support (Podpora za CPU XD)	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite Execute Disable način procesorja.</p> <p>Privzeta nastavitve: <b>Enabled</b> (omogočeno).</p>
Non-Admin Setup Changes (Spremembe neskrbniških nastavitvev)	<p>Določite, ali so spremembe možnosti nastavitve dovoljene, kadar je nastavljen skrbniško geslo. Če je onemogočena, je možnost nastavitve zaklenjena s skrbniškim geslom. Tega ni mogoče spremeniti, dokler ne odklenete nastavitve. Namestitev je odklenjena, ko skrbniško geslo ne obstaja ali ko je bilo skrbniško geslo vneseno. Če je omogočeno, lahko nastavitve naprave spremenite tudi, ko so druge možnosti nastavitve zaklenjene s skrbniškim geslom.</p> <p>Privzeta nastavitve: <b>Disabled</b> (onemogočeno).</p>

Performance (Delovanje)	
Možnost	Opis
Multi Core Support (Podpora za večjedno delovanje)	Omogoči ali onemogoči večjedno podporo za procesor.
HDD Acoustic Mode (HDD Akustični način)	Omogoča optimizacijo učinkovitosti in ravni zvoka trdega diska.
Intel® SpeedStep™	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel SpeedStep.
Intel® TurboBoost™	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel TurboBoost.

Power Management (Upravljanje porabe)	
Možnost	Opis
Wake on AC (Prebujanje AC)	Omogoča, da omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priklopu napajalnika.
Auto On Time (Čas samodejnega vklopa)	<p>Omogoča, da nastavite čas ob katerem se računalnik mora samodejno vklopiti.</p> <p>Nastavitve lahko dnevne, po potrebi, ko želite da se računalnik samodejno vklopi. Nastavitve so <b>Disabled</b> (onemogoči), <b>Everyday</b> (vsak dan) ali <b>Weekdays</b> (ob delavnikih).</p> <p>Privzeta nastavitve: <b>Off</b> (izklopljen).</p>
USB Wake Support (Podpora za prebujanje prek USB)	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite zmožnost USB naprav, da prebudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p>Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik v stanju pripravljenosti odstranjen, bo BIOS ukinil napajanje vseh USB vrat, da bi varčeval z energijo akumulatorja.</p>
Wake on LAN (Prebujanje LAN)	<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"> <li>1 <b>Disabled</b> (Onemogočeno) — Ne dovoli sistemu, da vklopi računalnik, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN.</li> <li>1 <b>LAN Only</b> (Samo LAN) — dovoljuje sistemu, da se vklopi, kadar sprejme določene signale iz omrežja LAN.</li> </ul> <p>Tovarniška privzeta nastavitve je <b>Disabled</b> (Onemogočen).</p>
ExpressCharge (Hitro polnjenje)	<p>Omogoča vklop ali izklop funkcije ExpressCharge.</p> <p><b>OPOMBA:</b> ExpressCharge morda ni na voljo za vse baterije</p>

Charger Behaviour (Obnašanje polnilnika)	Omogoča vklop ali izklop polnilnika za baterijo. Če je onemogočeno, baterija ne bo izgubljala moči, kadar bo sistem priključen na napajalnik, vendar se tudi ne bo polnil. Privzeta nastavitve: <b>Enabled</b> (Omogočeno).
--	--

Post Behaviour (Vedenje stanja POST)	
Možnost	Opis
Adapter Warnings (Opozorila za napajalnik)	Omogoča, da omogočite ali onemogočite BIOS opozorilna sporočila, ko uporabljate določene napajalnike. BIOS prikazuje ta sporočila, kadar poskušate uporabiti napajalnik, ki ima premajhno kapaciteto za vašo konfiguracijo. Tovarniška privzeta nastavitve je <b>Enabled</b> (omogočeno).
Keypad (Embedded) (Tipkovnica (Vgrajena))	Omogoča, da izberete eno od dveh metod za vklop numerične tipkovnice, ki je vstavljena v vgrajeno tipkovnico. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Fn Key Only</b> (Samo tipka Fn) — Tipkovnica je omogočena samo, kadar držite pritisnjeno tipko &lt;Fn&gt;.</li> <li>1 <b>By Num Lk</b> (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.</li> </ul> <b>OPOMBA:</b> Ko poteka namestitve, ta polje nima nobenega vpliva—Namestitve deluje v načinu <b>Fn Key Only</b> (Samo tipka Fn). Privzeta nastavitve: <b>Fn Key Only</b> (Samo tipka Fn).
Mouse/Touchpad (Miška/Sledilna ploščica)	Določa, kako sistem obravnava vhod miške in sledilne ploščice. Privzeta nastavitve: <b>Touchpad/PS-2 Mouse</b> .
Numlock LED	Omogoča, da omogočite ali onemogočite Num Lock LED ob zagonu računalnika. Privzeta nastavitve: <b>Enabled</b> (Omogočeno).
USB Emulation (Emulacija USB)	Določa, kako BIOS ravna z USB napravami. Emulacija USB je vedno omogočena med POST. Tovarniška privzeta nastavitve je <b>Enabled</b> (omogočen).
Fn Key Emulation (Emulacija tipke Fn)	To polje omogoča, da tipko <Scroll Lock> na zunanji tipkovnici PS/2 uporabljate enako kot tipko <Fn> na vgrajeni računalnikovi tipkovnici. <b>OPOMBA:</b> 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 nastavitve: <b>Enabled</b> (Omogočeno).
Fast Boot (Hiter zagon)	Omogoča vklop ali izklop funkcije Fast Boot. Na voljo so naslednje možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Minimal</b> (Minimalno) — Hiter zagon, razen če je bil posodobljen BIOS, spremenjen pomnilnik ali če ni bil dokončan prejšnji POST.</li> <li>1 <b>Thorough</b> (Temeljito) — Ne izpusti nobenega koraka v procesu zagona.</li> <li>1 <b>Auto</b> (Samodejno) — Omogoča operacijskemu sistemu nadzor te nastavitve (to deluje samo, če operacijski sistem podpira Simple Boot Flag).</li> </ul> Privzeta nastavitve: <b>Minimal</b> (Minimalno)
Intel Fast Call for Help (Intel hitri klic za pomoč)	Uporabljen v povezavi z iAMT 4.0. Omogoča vam, da zaženete stik s konzolo za upravljanje med bivanjem izven poslopja podjetja (tj. oddaljena lokacija, za požarnim zidom ali napravo NAT, itd.). Uporabite potrditveno polje za vklop / izklop te funkcije. Privzeta nastavitve: <b>Disabled</b> (Onemogočeno).

Virtualization Support (Podpora virtualizacije)	
Možnost	Opis
Virtualization (Virtualizacija)	To polje določa, če lahko Virtual Machine Monitor (VMM) uporablja zmoglosti dodatnih strojnih oprem, ki jih ponuja tehnologija virtualizacije Intel. Privzeta nastavitve: <b>Enabled</b> (Omogočeno).
VT for Direct I/O (VT za neposredni V/I)	Ta možnost določa, ali lahko Virtual Machine Monitor (VMM) uporablja zmoglosti dodatnih strojnih oprem, ki jih ponuja Intel tehnologija virtualizacije za Direct I/O (Neposredni V/I). Privzeta nastavitve: <b>Disabled</b> (Onemogočeno).
Trusted Execution (Zanesljiva izvedba)	Določa, ali lahko Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) uporablja dodatne strojne zmoglosti, ki jih ponuja tehnologija zaupanja vrednega izvajanja Intel. Privzeta nastavitve: <b>Disabled</b> (Onemogočeno).

Wireless (Brezžično omrežje)	
Možnost	Opis
Wireless Switch (Stikalo za brezžično povezavo)	Omogoča vam izbiranje brezžičnih naprav, ki jih lahko nadzorujete s stikalom z brezžično povezavo.
Wireless Devices Enable (Omogoči brezžične naprave)	Omogoča vključitev ali izključitev naslednjih notranjih brezžičnih naprav: <b>WWAN, WLAN in Bluetooth</b> .

Maintenance (Vzdrževanje)	
Možnost	Opis
	Prikazuje servisno oznako računalnika. Če zaradi kakršnega koli vzroka servisna oznaka še ne bi bila nastavljena, bi lahko to



<b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>	polje uporabili za njeno nastavitvev. Če servisna oznaka za ta sistem ni bila nastavljena, bo računalnik samodejno odprl ta zaslon, ko bo uporabnik vstopil v BIOS. Pozvani boste, da vnesete servisno oznako.
<b>Asset Tag (Oznaka sredstva)</b>	To polje vam omogoča, da ustvarite oznako sredstva. Polje lahko posodobite samo, če oznaka sredstva še ni nastavljena.

<b>System Logs (Sistemske dnevniki)</b>	
<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
<b>BIOPS Events (Dogodki BIOS)</b>	To polje vam omogoča ogled in čiščenje dogodkov BIOS POST-a. To vključuje datum in čas dogodka, kakor tudi kodo LED-a.
<b>DellDiag Events (Dogodki DellDiag)</b>	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.
<b>Thermal events (Termalni dogodki)</b>	To polje vam omogoča pregled in brisanje termalnih dogodkov. Vključuje datum in čas ter ime dogodka.
<b>Power Events (Dogodki napajanja)</b>	To polje vam omogoča pregled in brisanje dogodkov napajanja. To vključuje datum in čas dogodka ter stanje napajanja in vzrok.
<b>BIOS Progress Events (Dogodki napredka BIOS)</b>	To polje vam omogoča ogled in čiščenje dogodkov napredka BIOS. To vključuje datum in čas dogodka ter stanje napajanja.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kartica Bluetooth

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje kartice Bluetooth



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
  2. Odstranite [baterijo](#).
  3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
  4. Odstranite [optični pogon](#).
  5. Odstranite [tipkovnico](#).
  6. Odstranite [pokrova tečajev](#).
  7. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
  8. Odstranite [sklop zaslona](#).
  9. Odstranite vijak, s katerim je kartica Bluetooth® pritrjena na sistemsko ploščo.
10. Kabel Bluetooth odklopite s priključka na sistemski plošči in kartico Bluetooth odstranite iz računalnika.
11. S kartice Bluetooth odklopite kabel Bluetooth.

### Ponovna namestitev kartice Bluetooth

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kamera in mikrofoni

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje kamere in mikrofona



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrova tečajev](#).
5. Odstranite [sklop zaslona](#).
6. Odstranite [okvir zaslona](#).
7. Zrahljajte zaskočni vijak, s katerim sta kamera in mikrofoni pritrjena na ploščo zaslona.
  
8. S kamere in mikrofona odklopite podatkovni kabel ter kamero in mikrofoni privzdignite ter odstranite iz plošče zaslona.

### Ponovna namestitev kamere in mikrofona

Za ponovno namestitev kamere in mikrofona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Gumbna baterija

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev gumbne baterije



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odklopite kabel gumbne baterije iz priključka na sistemski plošči.
  
5. Dvignite gumbno baterijo navzgor in stran od računalnika.

### Ponovna namestitvev gumbne baterije

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Vrata DC-In

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje vrat DC-In



**📎 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [kartico SIM \(subscriber identity module\)](#).
5. Odstranite [optični pogon](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [gumbno baterijo](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite [trdi disk](#).
11. Odstranite [flash kartico Latitude ON™](#).
12. Odstranite [kartico za brezžično prostrano omrežje \(WWAN\)](#).
13. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
14. Odstranite [sestav hladilnega rebra in ventilatorja](#).
15. Odstranite [procesor](#).
16. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
17. Odstranite [kartico Bluetooth®](#).
18. Odstranite [ploščo ExpressCard](#).
19. Odstranite [ploščo SD](#).
20. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
21. Odstranite [kartico za vrata I/O](#).
22. Vrata DC-in sprostite iz vodil v ohišju.

23. Vrata DC-In dvignite in odstranite iz ohišja.

### Ponovna namestitvev vrat DC-In

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

---

[Nazaj na vsebino](#)






[Nazaj na vsebino](#)

## Diagnostika

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

- [Lučke stanja za napravo](#)
- [Lučke stanja baterije](#)
- [Napolnjenost in ustreznost stanja baterije](#)
- [Lučke stanja za tipkovnico](#)
- [Kode lučk LED za napake](#)

### 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 baterije.
-  Zasveti, ko je omogočeno brezžično omrežje.
-  Zasveti, ko je omogočena kartica z brezžično tehnologijo Bluetooth®. Če želite izklopiti samo funkcijo brezžične tehnologije Bluetooth, z desno miškino tipko kliknite ikono v sistemski vrstici in izberite **Disable Bluetooth Radio** (Onemogoči radio Bluetooth).

### Lučke stanja baterije

Če je računalnik priključen v električno vtičnico, lučka baterije 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 baterije, omrežni napajalnik je priključen.
- 1 **Oranžna lučka neprekinjeno utripa** — usodna okvara baterije, omrežni napajalnik je priključen.
- 1 **Lučka ne sveti** — baterija je napolnjena, omrežni napajalnik je priključen.
- 1 **Modra lučka sveti** — baterija je v načinu polnjenja, omrežni napajalnik je priključen.




### Napolnjenost in ustreznost stanja baterije

Za prikaz stanja baterije pritisnite in sprostite gumb stanja na merilniku napolnjenosti baterije, da se prižgejo lučke stanja napolnjenosti baterije. Vsaka lučka predstavlja približno 20 odstotkov celotne zmogljivosti baterije. Če na primer svetijo štiri lučke, je baterija polna še 80 odstotno. Če ne zasveti nobena lučka, je baterija prazna.

Za pregled ustreznosti stanja baterije z merilnikom polnjenja pritisnite gumb stanja na merilniku polnjenja in ga zadržite vsaj 3 sekunde. Če ne zasveti nobena lučka, je baterija 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 baterije, zato vam priporočamo, da baterijo zamenjate.



### Lučke stanja za tipkovnico



Zelene lučke, nameščene nad tipkovnico, pomenijo naslednje:

-  Zasveti, ko vklopite numerično tipkovnico.
-  Zasveti, ko je omogočena funkcija Caps Lock.
-  Zasveti, ko je omogočena funkcija Scroll Lock.

### Kode lučk LED za napake

Naslednja tabela prikazuje možne kode lučk (LED), ki so lahko prikazane, kadar se ne izvaja samopreizkus ob vklopu (POST).

Videz	Opis	Naslednji korak
<b>SVETI – UTRIPA – UTRIPA</b> 	SODIMM-i niso nameščeni	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Namestite podprte pomnilniške module.</li><li>2. Če je pomnilnik že nameščen, modul(e) drugega za drugim znova namestite v ustrezne reže.</li><li>3. Poskusite namestiti brezhibno delujoč pomnilnik iz drugega računalnika ali pomnilnik zamenjajte.</li><li>4. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li></ol>
<b>UTRIPA – SVETI – SVETI</b> 	Napaka na sistemski plošči	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Znova namestite procesor.</li><li>2. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li><li>3. Zamenjajte procesor.</li></ol>

<p style="text-align: center;"><b>UTRIPA – SVETI – UTRIPA</b></p> 	<p>Napaka plošče zaslona</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno namestite kabel zaslona.</li> <li>2. Zamenjajte ploščo zaslona.</li> <li>3. Zamenjajte video kartico/sistemsko ploščo.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>NE SVETI – UTRIPA – NE SVETI</b></p> 	<p>Napaka pri združljivosti pomnilnika</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Namestite združljive pomnilniške module.</li> <li>2. Če sta nameščena dva modula, odstranite enega in preizkusite. Vstavite drug modul v isto režo in preizkusite. Preizkusite še drugo režo z obema moduloma.</li> <li>3. Zamenjajte pomnilnik.</li> <li>4. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>SVETI – UTRIPA – SVETI</b></p> 	<p>Pomnilnik je zaznan, vendar so na njem napake</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno namestite pomnilnik.</li> <li>2. Če sta nameščena dva modula, odstranite enega in preizkusite. Vstavite drug modul v isto režo in preizkusite. Preizkusite še drugo režo z obema moduloma.</li> <li>3. Zamenjajte pomnilnik.</li> <li>4. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>NE SVETI – UTRIPA – UTRIPA</b></p> 	<p>Napaka na modemu</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno namestite modem.</li> <li>2. Zamenjajte modem.</li> <li>3. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>UTRIPA – UTRIPA – UTRIPA</b></p> 	<p>Napaka na sistemski plošči</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>UTRIPA – UTRIPA – NE SVETI</b></p> 	<p>Napaka opcjskega ROM-a</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno namestite napravo.</li> <li>2. Zamenjajte napravo.</li> <li>3. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>NE SVETI – SVETI – NE SVETI</b></p> 	<p>Napaka v napravi za shranjevanje</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno namestite trdi disk in optični pogon.</li> <li>2. Preizkusite računalnik najprej samo s trdim diskom in nato samo z optičnim pogonom.</li> <li>3. Zamenjajte napravo, ki povzroča napake.</li> <li>4. Zamenjajte sistemsko ploščo.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>UTRIPA – UTRIPA – SVETI</b></p> 	<p>Napaka na video kartici</p>	<p>Zamenjajte sistemsko ploščo.</p>

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Plošča ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev plošče ExpressCard



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

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. Odstranite [optični pogon](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [pokrova tečajev](#).
8. Odstranite [sklop zaslona](#).
9. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
10. Odstranite vijake, s katerimi je plošča ExpressCard pritrjena na ohišje računalnika.
  
11. Ploščo ExpressCard snemite s sistemske plošče in jo odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitvev plošče ExpressCard

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

---

[Nazaj na vsebino](#)



[Nazaj na vsebino](#)

## ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://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](http://Adobe.com).

1. Pritisnite kartico ExpressCard, da jo sprostite iz računalnika.
2. Izvlecite kartico ExpressCard iz računalnika.

### Ponovna namestitev kartice ExpressCard

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

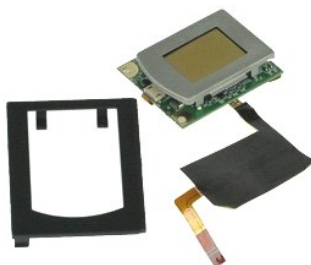
## Čitalnik prstnih odtisov

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje čitalnika prstnih odtisov



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [Pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [optični pogon](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Zrahljajte zaskočni vijak (označen s «F»), s katerim je čitalnik prstnih odtisov pritrjen na računalnik.
  
7. Odprite sponko, s katero je pritrjen podatkovni kabel čitalnika prstnih odtisov, in kabel odklopite s sistemske plošče.
  
8. Čitalnik prstnih odtisov potisnite s hrbtne strani računalnika in ga snemite.

### Ponovna namestitev čitalnika prstnih odtisov

Za ponovno namestitev čitalnika prstnih odtisov opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Trdi disk

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://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](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Postavite računalnik z zgornjo stranjo navzdol na čisto, ravno površino.
3. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na računalnik.
  
4. Potisnite trdi disk iz računalnika.
  
5. Odstranite vijak, s katerim je sprednja plošča pritrjena na računalnik.
  
6. Izvlecite sprednjo ploščo in jo odstranite s trdega diska.

### Ponovna namestitvev trdega diska

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Sestav hladilnega rebra in ventilatorja

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje sklopa toplotnega odvoda in ventilatorja



**📄 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 [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odklopite kabel, ki ventilator povezuje s sistemsko ploščo.
  
5. Odstranite vijake, ki pritrjujejo ventilator na hladilno rebro.
  
6. Ventilator odstranite iz računalnika.
  
7. Odvijte zaskočna vijaka, s katerima je toplotno rebro pritrjeno na sistemsko ploščo.
  
8. Dvignite tisti rob hladilnega rebra, ki je najbližje sredini računalnika, in nato hladilno rebro potisnite iz računalnika.

### Ponovna namestitev sestava hladilnega rebra in ventilatorja

Za ponovno namestitev sestava hladilnega rebra in ventilatorja zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

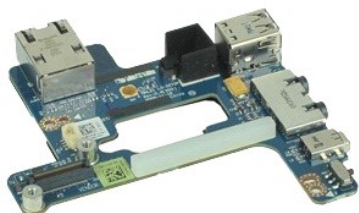
## Plošča I/O

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje plošče I/O



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [kartico SIM \(subscriber identity module\)](#).
5. Odstranite [optični pogon](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [gumbno baterijo](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite [trdi disk](#).
11. Odstranite [flash kartico Latitude ON™](#).
12. Odstranite [kartico za brezžično prostrano omrežje \(WWAN\)](#).
13. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
14. Odstranite [sestav hladilnega rebra in ventilatorja](#).
15. Odstranite [procesor](#).
16. Odstranite [sklop našlona za dlani](#).
17. Odstranite [kartico Bluetooth®](#).
18. Odstranite [ploščo ExpressCard](#).
19. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
20. Odstranite vijak (označen z «I»), s katerim je plošča I/O pritrjena na računalnik.
  
21. Odstranite vijake, s katerimi je plošča I/O pritrjena na računalnik.
  
22. Ploščo I/O odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitvev plošče I/O

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Tipkovnica

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

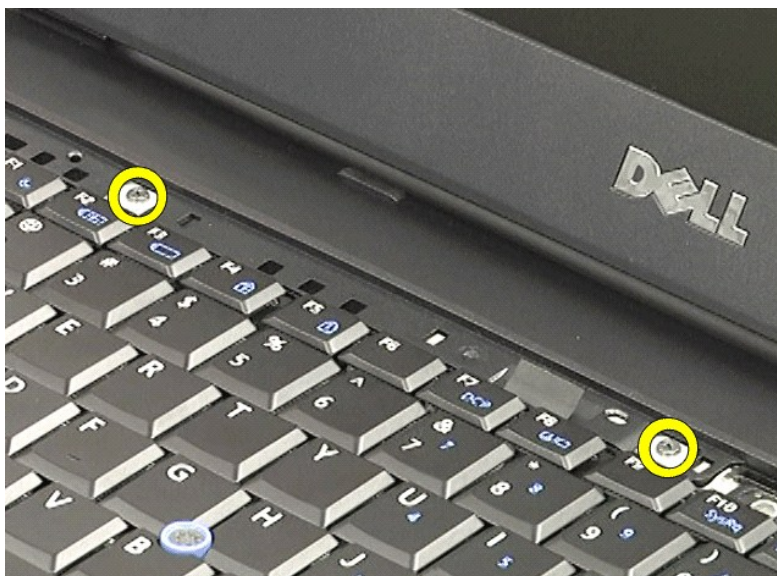
---

### Odstranjevanje tipkovnice



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

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [LED pokrov](#).
4. Odstranite vijaka na vrhu tipkovnice.



5. Tipkovnico pod kotom nežno dvignite tako, da povlečete jeziček, in jo potisnite iz računalnika.

### Ponovna namestitvev tipkovnice

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kartica Latitude ON Flash

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje kartice Latitude ON Flash



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite vijak, s katerim je Flash kartica Latitude ON™ pritrjena na sistemsko ploščo.
  
5. Kartico Latitude ON Flash potisnite iz njenega priključka na sistemski plošči.

### Ponovna namestitvev kartice Latitude ON Flash

Za ponovno namestitvev kartice Latitude ON Flash zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Sklop zaslona

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://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](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrova tečajev](#).
5. Odvijte zaskočne vijake, s katerimi je kabel zaslona pritrjen na sistemsko ploščo, in odklopite kabel zaslona iz priključka na sistemski plošči.
  
6. Odklopite in sprostite antenske kable iz kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN).
  
7. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik.
  
8. Odklopite in sprostite antenske kable iz kartice za brezžično prostrano omrežje (WWAN).
  
9. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik.
  
10. Sklop zaslona dvignite gor in stran od računalnika.

### Ponovna namestitvev sklopa zaslona

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

---

[Nazaj na vsebino](#)



[Nazaj na vsebino](#)

## Okvir zaslona

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev okvira zaslona



**📄 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitve Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrova tečajev](#).
5. Odstranite [sklop zaslona](#).
6. Začnite pri dnu in okvir nežno ločite od sklopa zaslona v smeri od znotraj navzven.
  
7. Odstranite okvir s sklopa zaslona.

### Zamenjava okvira zaslona

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Pokrov zaslona

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev pokrova zaslona



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrova tečajev](#).
5. Odstranite [sklop zaslona](#).
6. Odstranite [okvir zaslona](#).
7. Odstranite [ploščo zaslona](#).
8. Odstranite [kadero in mikrofon](#).

### Ponovna namestitvev pokrova zaslona

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Pokrova tečajev

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev pokrovov tečajev



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite vijake, s katerimi je desni pokrov tečajev pritrjen na računalnik.
  
5. Odstranite vijake, s katerimi je levi pokrov tečajev pritrjen na računalnik.
  
6. Levi in desni pokrov tečajev potisnite proti hrbtni strani računalnika in ju odstranite z računalnika.

### Ponovna namestitvev pokrovov tečajev

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kljuka zaslona

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje kljuk(e) zaslona



**🔗 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [okvir zaslona](#).
4. Odstranite vijak, s katerim je kljuka zaslona pritrjena na ploščo zaslona.
  
5. Kljuko zaslona odstranite z okvira zaslona.
  
6. Odstranite vijak, s katerim je kljuka zaslona pritrjena na ploščo zaslona.
  
7. Kljuko zaslona odstranite z okvira zaslona.

### Ponovna namestitvev kljuke zaslona

Za ponovno namestitvev kljuk(e) zaslona izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Plošča zaslona

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev plošče zaslona



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrova tečajev](#).
5. Odstranite [sklop zaslona](#).
6. Odstranite [okvir zaslona](#).
7. Odstranite vijake, s katerimi je plošča zaslona pritrjena na sklop zaslona.
  
8. Ploščo zaslona dvignite in jo nežno položite na ravno in čisto površino.
9. Kabel zaslona odklopite s plošče zaslona.
  
10. Ploščo zaslona odstranite s sklopa zaslona.
  
11. Odstranite vijaka na obeh straneh plošče zaslona, da sprostite nosilce zaslona.
  
12. Nosilce zaslona odstranite s plošče zaslona.

### Ponovna namestitev plošče zaslona

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Pokrov LED

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev pokrova LED



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Zapaha za sprostitvev pokrova LED potisnite navznoter v ležišče baterije.
4. Obrnite računalnik tako, da bo desna stran obrnjena navzgor, in odstranite pokrov LED z računalnika.



### Ponovna namestitvev pokrova LED

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Priključek za modem

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev priključka za modem



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [kartico SIM \(subscriber identity module\)](#).
5. Odstranite [optični pogon](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [gumbno baterijo](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [sklop zaslona](#).
10. Odstranite [trdi disk](#).
11. Odstranite [flash kartico Latitude ON™](#).
12. Odstranite [kartico za brezžično prostrano omrežje \(WWAN\)](#).
13. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
14. Odstranite [sestav hladilnega rebra in ventilatorja](#).
15. Odstranite [procesor](#).
16. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
17. Odstranite [kartico Bluetooth®](#).
18. Odstranite [ploščo ExpressCard](#).
19. Odstranite [ploščo SD](#).
20. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
21. Odstranite [ploščo I/O](#).
22. Kabel modema odstranite iz vodil napeljave na dnu računalnika.

23. Odklopite kabel modema iz vodil v računalniku.

24. Dvignite priključek za modem navzgor in stran od računalnika.

### Ponovna namestitvev priključka za modem

Za ponovno namestitvev priključka za modem zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Vtič za vrata modema

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje vtiča za vrata modema



**📎 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. V odprtino vstavite sponko za papir in vtič za vrata modema odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitev vtiča za vrata modema

Za ponovno namestitev vtiča za vrata modema vtič potisnite nazaj v vrata modema.

---

[Nazaj na vsebino](#)



[Nazaj na vsebino](#)

## Pomnilnik

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje pomnilniškega(-ih) modula(-ov)



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Previdno razširite pritrdilne sponke na vsaki strani priključka pomnilniškega modula, tako da pomnilniški modul izskoči.
  
5. Izvlecite pomnilniški modul iz priključka.

### Ponovna namestitvev pomnilnika

Za ponovno namestitvev pomnilniškega modula zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Modem

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev modema



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite vijak, s katerim je modem pritrjen na računalnik.
  
5. Z jezičkom mylar modem nežno dvignite.
  
6. Iz modema odklopite kable in modem odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitev modema

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Optični pogon

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev optičnega pogona



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite vijak, s katerim je optični pogon pritrjen na računalnik.
  
3. Zapah za sprostitev optičnega pogona potisnite navzdol, da sprostite optični pogon iz računalnika.
  
4. Optični pogon potisnite iz računalnika.

### Ponovna namestitev optičnega pogona

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Sklop naslona za dlani

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev sklopa naslona za dlani



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [optični pogon](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Odstranite [pokrova tečajeve](#).
7. Odstranite [čitalnik prstnih odtisov](#).
8. Odstranite [sklop zaslona](#).
9. Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na dno računalnika.
  
10. Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na računalnik.
  
11. Odklopite kartico Smart Card, zvočnike, sledilno ploščico in kable RFID (če so prisotni) iz priključkov na sistemski plošči.  
**🔧 OPOMBA:** Če ste računalnik kupili z brezkontaktnim čitalnikom kartic Smart Card, morate odklopiti kabel RFID.
  
12. Odstranite naslon za dlani iz računalnika:
  - a. Začnite na hrbtni strani računalnika in dvignite desno stran naslona za dlani, da ga snamete z računalnika.
  - b. Naslon za dlani nežno potisnite naprej in ga obrnite.
  
13. Iz sistemske plošče izklopite kabel senzorja HAL.
  
14. Iz računalnika odstranite naslon za dlani.

### Ponovna namestitvev sklopa naslona za dlani

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Odstranjanje in ponovno nameščanje delov

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

- [Baterija](#)
- [Kartica SIM \(Subscriber Identity Module\)](#)
- [ExpressCard](#)
- [Optični pogon](#)
- [Pokrov LED](#)
- [Pokrov za dostop](#)
- [Čitalnik prstnih odtisov](#)
- [Modem](#)
- [Gumbna baterija](#)
- [Kartica za brezžično prostrano omrežje \(WWAN\)](#)
- [Sestav hladilnega rebra in ventilatorja](#)
- [Sklop zaslona](#)
- [Kljuka zaslona](#)
- [Kamera in mikrofoni](#)
- [Sklop naslona za dlani](#)
- [Kartica Bluetooth®](#)
- [Plošča ExpressCard](#)
- [Plošča I/O](#)
- [Prikluček za modem](#)
- [Kartica Secure Digital \(SD\)](#)
- [Smart Card](#)
- [Kartica PCMCIA](#)
- [Trdi disk](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Pokrova tečajev](#)
- [Vtič za vrata modema](#)
- [Kartica za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#)
- [Flash kartica Latitude ON™](#)
- [Procesor](#)
- [Okvir zaslona](#)
- [Plošča zaslona](#)
- [Pokrov zaslona](#)
- [Ohišje kartice PCMCIA](#)
- [Sistemska plošča](#)
- [Plošča za kartice SD](#)
- [Napajalni kabel DC-In](#)
- [Sklop dna ohišja](#)

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kartica PCMCIA

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev kartice PCMCIA



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Pritisnite gumb za izmet kartice PCMCIA, da ta gumb sprostite iz računalnika.
  
3. Ponovno pritisnite gumb za izmet kartice PCMCIA, da iz računalnika odstranite kartico PCMCIA.
  
4. Izvlecite kartico PCMCIA iz računalnika.

### Ponovna namestitev kartice PCMCIA

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Ohišje kartice PCMCIA

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev ohišja kartice PCMCIA



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
  2. Odstranite [baterijo](#).
  3. Odstranite [kartico PCMCIA](#).
  4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
  5. Odstranite [pokrova tečajev](#).
  6. Odstranite [pokrov LED](#).
  7. Odstranite [tipkovnico](#).
  8. Odstranite [trdi disk](#).
  9. Odstranite [kabel čitalnika prstnih odtisov](#).
  10. Odstranite [sestav hladilnega rebra in ventilatorja](#).
  11. Odstranite [sklop zaslona](#).
  12. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
  13. Odstranite vijake, s katerimi je ohišje kartice PCMCIA pritrjeno na računalnik.
- 
14. Ohišje kartice PCMCIA pritisnite navzdol in ga dvignite na robovih, da ohišje kartice PCMCIA sprostite iz pritržilnih sponk.
- 
15. Iz računalnika odstranite ohišje kartice PCMCIA.

### Ponovna namestitev ohišja kartice PCMCIA

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Procesor

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje procesorja



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitve Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [sklop toplotnega odvoda in ventilatorja](#).
5. Procesor sprostite s sistemske plošče tako, da vijak zasukajte v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se ne zaustavi.
  
6. Procesor previdno dvignite iz reže na sistemski plošči in ga odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitvev procesorja

**⚠ POZOR:** Med nameščanjem procesorja se prepričajte, da je zaponka v celoti odprta, preden modul procesorja vstavite nazaj. Neustrezno nameščen procesorski modul lahko povzroči prekinitev povezave ali trajno okvaro mikroprocesorja ter vtičnice.

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

---

[Nazaj na vsebino](#)



[Nazaj na vsebino](#)

## Plošča za kartice SD

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje plošče za kartice SD



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [optični pogon](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Odstranite [pokrova tečajev](#).
7. Odstranite [kartico SD](#).
8. Odstranite [sklop zaslona](#).
9. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
10. Sprostite jeziček kabla in podatkovni kabel za SD kartico odklopite s sistemske plošče.
  
11. Odstranite vijak, s katerim je plošča za kartico SD pritrjena v računalnik.
  
12. Dvignite ploščico za kartice SD navzgor in stran od računalnika.

### Ponovna namestitvev plošče za kartice SD

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kartica Secure Digital (SD)

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje kartice SD



**📄 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Pritisnite kartico SD, da jo sprostite iz računalnika.
2. Izvlecite kartico SD iz računalnika.

### Ponovna namestitev kartice SD

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kartica SIM (Subscriber Identity Module)

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://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](http://Adobe.com).

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

4. Izvlecite kartico SIM iz računalnika.

### Namestitev kartice SIM

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Smart Card

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranitev kartice Smart Card



**📌 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Izvlecite kartico Smart Card iz računalnika.

### Ponovna namestitev kartice Smart Card

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

---


[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Tehnični podatki

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

- [Informacije o sistemu](#)
- [Procesor](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Video](#)
- [Zvok](#)
- [Komunikacija](#)
- [ExpressCard](#)
- [Kartica PC](#)
- [Secure Digital \(SD\) čitalnik pomnilniških kartic](#)
- [Brezkontaktna pametna kartica Smart Card \(dodatna oprema\)](#)
- [Čitalnik prstnih odtisov \(dodatna možnost\)](#)
- [Vrata in priključki](#)
- [Pogoni](#)
- [Zaslon](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Sledilna ploščica](#)
- [Baterija](#)
- [Napajalnik na izmenični tok](#)
- [Mere](#)
- [Okolje](#)

 **OPOMBA:** ponudbe se lahko razlikujejo glede na regijo. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, kliknite Start→ Help and Support (Pomoč in podpora) in izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

Informacije o sistemu	
Nabor vezij	Mobilni nabor vezja serije Intel® 5 (QM57)
Širina podatkovnega vodila	64 bitov
Širina vodila DRAM	Dvokanalno 64-bitno  <b>OPOMBA:</b> Da bi dvokanalni način deloval, morate pomnilnik namestiti v paru.
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
Vodilo PCI	32 bitov, 33 MHz

Procesor	
Vrste	Intel Core™ serije i5 Intel Core serije i7
Predpomnilnik L2	Intel Core i5-520M/540M Dual Core — 3 MB Intel Core i7-620M Dual Core — 4 MB Intel Core i7-720QM Quad Core — 6 MB Intel Core i7-820QM Quad Core — 8 MB
Frekvenca zunanjega vodila	1333 MHz

Pomnilnik	
Vrsta	DDR3 SDRAM
Hitrost	1066 MHz ali 1333 MHz  <b>OPOMBA:</b> Dvojedrna procesorja Intel Core i5 in i7 ter štirijedrni procesor Intel Core i7, ki so dobavljeni z vašim računalnikom, podpirajo tako 1066 MHz kot tudi 1333 MHz pomnilniške module. Vendar dvojedrni procesorji delujejo le s 1066 MHz pomnilniškim modulom.
Priključki	dva priključka SODIMM
Kapacitete modulov	1 GB, 2 GB, 4 GB
Najmanjša količina pomnilnika	1 GB
Največja količina pomnilnika	8 MB  <b>OPOMBA:</b> Samo 64-bitni operacijski sistemi lahko zaznajo kapaciteto pomnilnika, ki je večja od 4 GB.

Video	
Vrsta	UMA vgrajena na sistemski plošči Diskretni grafični krmilnik
Podatkovno vodilo	PCI-Express 16 Gen1 (za 620M, 540M ali 520M procesorje) PCI-Express 16 Gen2 (za 920XM, 820QM ali 720QM procesorje)
Krmilnik	

UMA	Grafični predstavnostni pospeševalnik Intel Graphics
Ločen	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Izhod	15-pinski priključek VGA 20-pinski priključek DisplayPort

<b>Zvok</b>	
Vrsta	Dvokanalni visokoločljivostni zvočni kodek (HDA)
Krmilnik	IDT 92HD81B
Zvočnik	Dva
Vgrajeni ojačevalnik za zvočnike	2 W kanal
Nadzor glasnosti	Gumbi za povečanje, zmanjšanje glasnosti in nemost

<b>Komunikacija</b>	
Modem	Notranji (dodatna možnost)
Omrežni vmesnik	10/100/1000 Mbps Intel 82577LM Gigabit Ethernet krmilnik
Brezžično omrežje	Brezžična podpora za dodeljeni WLAN, WWAN in Bluetooth® (ob nakupu dodatnih kartic)
GPS	Mobilna širokopasovna mini kartica

<b>ExpressCard</b>	
<p><b>OPOMBA:</b> Reža kartice ExpressCard NE podpira PC-kartice.</p>	
Priključek ExpressCard	Reža za ExpressCard
Podprte kartice	34 mm ExpressCard

<b>PC kartica</b>	
<p><b>OPOMBA:</b> Reža za kartico PC ne podpira kartic Express Card.</p>	
Priključek za kartico PC	Reža za kartice PC
Podprte kartice	54 mm kartice PC

<b>Čitalnik pomnilniških kartic Secure Digital (SD)</b>	
Podprte kartice	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

<b>Brezkontaktna pametna kartica Smart Card (dodatna oprema)</b>	
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

<b>Čitalnik prstnih odtisov (dodatna možnost)</b>	
Vrsta	Swipe senzor prstnih odtisov, FIPS 140-2/FIPS 201

<b>Vrata in priključki</b>	
Zvok	Priključek za mikrofonski stereo Priključek za slušalke/zvočnike
Video	En 15-pinski priključek VGA En priključek DisplayPort v dvojnem načinu
Omrežni vmesnik	Priključek RJ-45
Modem	Priključek RJ-11
IEEE 1394	En 4-nožični priključek
USB	Trije priključki, združljivi z USB 2.0 En priključek eSATA/USB 2.0
Bralnik pomnilniških kartic	En bralnik pomnilniških kartic 6-v-1
Bralnik pametnih kartic	Vgrajeni bralnik pametnih kartic
Mini kartica	Dve reži za mini kartico polovične višine Ena reža za mini kartico polne višine
Sidni priključek	En 144-pinski sidni priključek E-Family

<b>Pogoni</b>	
---------------	--

Trdi disk	SATA 2 HDD Mobilni SATA 2 HDD
Optični pogoni	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

<b>Zaslon</b>	
Vrsta in velikost	396,24 mm diagonalni TFT z belim ozadjem LED
Aktivno območje (X/Y)	344,2 mm x 193,5 mm
Mere	
Višina	210 mm
Širina	360 mm
Diagonala	417 mm
Možnost zaslona 1: Visoko definicijski	
Najvišja ločljivost	1366 (V) x 768 (Š) pri 262 K barvah
Tipična svetlost	220 nitov
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vidni kot	
Vodoraven	40 stopinj / 40 stopinj
Navpičen	15 stopinj / 30 stopinj
Naklon pike	0,250 mm x 0,250 mm
Možnost zaslona 2: Visoko definicijski + širok pogled s premazom proti bleščanju	
Najvišja ločljivost	1600 (V) x 900 (Š) pri 262 K barvah
Tipična svetlost	250 nitov
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vidni kot	
Vodoraven	55 stopinj / 55 stopinj
Navpičen	45 stopinj / 45 stopinj
Naklon pike	0,216 mm x 0,216 mm
Možnost zaslona 3: Full HD	
Najvišja ločljivost	1920 (V) x 1080 (Š) pri 262 K barvah
Najvišja svetlost	300 nitov
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vidna kota	
Vodoraven	55 stopinj / 55 stopinj
Navpičen	45 stopinj / 45 stopinj
Naklon pike	0,179 mm x 0,179 mm

<b>Tipkovnica</b>	
Število tipk	v Združenih državah: 83 tipk v Evropi: 84 tipk na Japonskem: 87 tipk
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji
Osvetljena tipkovnica	Da

<b>Sledilna ploščica</b>	
Aktivno območje	
os X	80 mm (3,14 palca)
os Y	45 mm (1,77 palca)

<b>Baterija</b>	
Vrsta	4-celična «pametna» litij-ionska (37 WHr) 6-celična «pametna» litij-ionska (60 WHr) 3-letna življenjska doba 9-celične «pametne» litij-ionske baterije (81 WHr) 9-celična «pametna» litij-ionska (90 WHr) 12-celična «pametna» litij-ionska (88 WHr)
Čas polnjenja pri izklopljenem računalniku	4-, 6-, 9-celična — približno 1 uro do 80 % napolnjenosti in 2 uri do 100 % napolnjenosti. 12-celična — približno 3 ure in 20 minut do 100 % napolnjenosti.
Čas delovanja	Čas delovanja baterije je odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša v določenih pogojih z veliko porabo energije.
Življenjska doba	Približno 300 ciklusov polnjenja/praznjenja
Mere	

Globina	
4-celična/6-celična	206,00 mm
9-celična	208,00 mm
12-celična	14,48 mm
Višina	
4-celična/6-celična	19,81 mm
9-celična	22,30 mm
12-celična	217,17 mm
Širina	
4-celična/6-celična	47,00 mm
9-celična	69,00 mm
12-celična	322,07 mm
Teža	
4-celična	237,00 g
6-celična	329,00 g
9-celična	485,00 g
12-celična	848,22 g
Napetost	11,10 VDC ali 14,8 VDC
Temperaturno območje	
Med delovanjem	0 °C do 35 °C
Shranjevanje	od -40 °C do 65 °C
Gumbna baterija	3 V litijeva gumbna baterija CR2032

<b>Napajalnik na izmenični tok</b>	
Vhodna napetost	100 V–240 V
Vhodni tok (najvišji)	1,50 A / 2,50 A
Vhodna frekvenca	od 50 Hz do 60 Hz
Izhodna moč	90 W
Izhodni tok	5,62 A (najvišji pri štirisekundnem impulzu) 4,62 A (stalen)
Mere	
Globina	16,00 mm
Višina	70,10 mm
Širina	147,00 mm
Temperaturno območje	
Med delovanjem	0 °C do 35 °C
Shranjevanje	od -40 °C do 65 °C

<b>Mere</b>	
Globina	253,30 mm
Višina	28,60 mm
Širina	374,30 mm
Teža	2,51 kg

<b>Okolje</b>	
Temperaturno območje	
Med delovanjem	0 °C do 35 °C
Med nedelovanjem	od -40 °C do 65 °C
Relativna vlažnost (najvišja):	
Med delovanjem	10 % do 90 % (brez kondenzacije)
Med nedelovanjem	5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Najvišja raven tresljajev	
Med delovanjem	0,66 Grms (2–600 Hz)
Med nedelovanjem	1,30 Grms (2–600 Hz)
<b>OPOMBA:</b> Tresljaji se merijo z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.	
Najmočnejši dovoljen udarec	
Med delovanjem	140 G (2 ms)
Med nedelovanjem	160 G (2 ms)



**OPOMBA:** Udarec se meri pri izklopljenem trdem disku in plosinusnem impulzu 2 ms.

Višina	
Med delovanjem	od -15,20 m do 3048 m
Med nedelovanjem	od -15,20 m do 10.668 m

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Sistemska plošča

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje sistemske plošče



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitvev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
  2. Odstranite [baterijo](#).
  3. Odstranite [kartico SIM \(subscriber identity module\)](#).
  4. Odstranite [optični pogon](#).
  5. Odstranite [tipkovnico](#).
  6. Odstranite [gumbno baterijo](#).
  7. Odstranite [pokrova tečajev](#).
  8. Odstranite [trdi disk](#).
  9. Odstranite [kartico Latitude ON Flash™](#).
  10. Odstranite [kartico za brezžično prostrano omrežje \(WWAN\)](#).
  11. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
  12. Odstranite [sklop zaslona](#).
  13. Odstranite [sestav hladilnega rebra in ventilatorja](#).
  14. Odstranite [procesor](#).
  15. Odstranite [sklop naslona za dlani](#).
  16. Odstranite [ploščo ExpressCard](#).
  17. Odstranite [kartico Bluetooth®](#).
  18. Sprostite jeziček kabla in kabel plošče za SD medije odklopite s sistemske plošče.
- 
19. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje računalnika.
  20. Sistemske ploščo odklopite s plošče I/O in sistemske ploščo prevrnite.
  21. S sistemske plošče odklopite kabel DC-in.
  22. Odstranite sistemske ploščo iz ohišja računalnika.

### Ponovna namestitvev sistemske plošče

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje kartice WLAN



**🔧 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitve Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrova tečajev](#).
5. Odklopite kabel zaslona iz vodil v računalniku.
  
6. Odklopite kable za notranjo anteno iz kartice WLAN.
  
7. Odstranite vijak, s katerim je kartica za WLAN pritrjena na računalnik.
  
8. Kartico WLAN potisnite iz priključka na sistemski plošči in jo odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitev kartice WLAN

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

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Poseganje v računalnik

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

- [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#)
- [Priporočena orodja](#)
- [Izklop računalnika](#)
- [Po poseganju 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 Opravili ste korake v poglavju [Poseganje v računalnik](#).
- 1 Prebrali ste varnostna navodila, priložena računalniku.
- 1 Komponento lahko zamenjate ali namestite z izvršitvijo postopka odstranitve v obratnem vrstnem redu (če ste jo kupili posebej).

**⚠ 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](http://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, ki so priložena izdelku.

**⚠ POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite z uporabo traku 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 za robove 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. Izključite računalnik (glejte poglavje [Izklop računalnika](#)).
3. Če je računalnik priključen v priključno napravo (priključeno), kot je medijska baza ali ploščata baterija (dodatna oprema), ga odklopite.

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

4. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
5. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
6. Izključite 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 glavno baterijo (glejte [Baterija](#)).
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 izključite računalnik iz električne vtičnice, da preprečite možnost električnega udara.

**⚠ POZOR:** Preden se dotaknete česar koli 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.

11. Iz ustreznih rež odstranite pomnilniške kartice ExpressCard ali Smart Card.
12. Odstranite trdi disk (glejte [Trdi disk](#)).

### 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
- 1 CD s programom za posodobitev BIOS-a

### Izklop računalnika


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

1. Zaustavite operacijski sistem:

**I V sistemu Windows® 7:**

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

**I V sistemu Windows Vista®:**

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



**I V sistemu Windows® XP:**

Kliknite **Start** → **Izklopi računalnik** → **Turn Off** (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 izkjučili ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in za 6 sekund 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 baterijo, ki je namenjena temu Dellovem računalniku, da računalnika ne poškodujete. Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so namenjeni drugim Dellovim računalnikom.

1. Priključite vse zunanje naprave, kot so podvojevalnik vrat, ploščata baterija ali medijska baza, in ponovno namestite vse kartice, kot je ExpressCard.

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

2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.
3. Ponovno namestite [baterijo](#).
4. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
5. Vključite računalnik.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Kartica za brezžično prostrano omrežje (WWAN)

Dell™ Latitude™ E6510 Priročnik za servisiranje

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Odstranjevanje kartice WWAN



**🔍 OPOMBA:** Za ogled spodnjih slik je morda potrebna namestitev Adobe™ Flash Player™, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta [Adobe.com](http://Adobe.com).

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odklopite antenska kabla s kartice WWAN.
  
5. Odstranite vijak, s katerim je kartica WWAN pritrjena na sistemsko ploščo.
  
6. Kartico WWAN potisnite iz priključka na sistemski plošči in jo odstranite iz računalnika.

### Ponovna namestitev kartice WWAN

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

---

[Nazaj na vsebino](#)