

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – priročnik za servisiranje

[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 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 podjetja Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel TurboBoost* in *Core* so 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 start v programu *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah; *Adobe*, logotip *Adobe* in *Flash* so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke Adobe Systems Incorporated v Združenih državah in/ali drugih državah; *ATI FirePro* je blagovna znamka Advanced Micro Devices, Inc.

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

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – priročnik za servisiranje

- [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 (Odpri 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.

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

Možnosti menija Sistemske nastavitve

Naslednje tabele opisujejo možnosti menija za program sistemskih nastavitvev.

General (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 Omogoča tudi izbiro možnosti Boot list Option (Seznam možnosti zagona) . Možnosti sta: Legacy (Podedovano) in UEFI
Date/Time (Datum/Čas)	Prikazuje trenutne nastavitve datuma in časa.

 **OPOMBA:** Nastavitve 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 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)
Parallel Port (Vzporedna vrata)	Omogoča nastavitvev vzporednih vrat na združitveni postaji. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno) , AT , PS2 in ECP Privzeta nastavitvev: ECP
Serijska vrata	Omogoča nastavitvev vdelanih zaporednih vrat. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno) , COM1 , COM2 , COM3 in COM4 Privzeta nastavitvev: COM1
SATA Operation (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)
Miscellaneous Devices (Razne naprave)	Omogoča vključitev ali izključitev naslednjih naprav: <ul style="list-style-type: none">1 Vgrajeni modem1 Module Bay (Ležišče za module)1 Kartica ExpressCard ali PC Card1 Medijska kartica, PC kartica in 13941 Zunanja vrata USB1 Mikrofon1 eSATA Ports (vrata eSATA)1 Zaščita trdega diska pred prostim padcem1 Kamera in mikrofon Privzeta nastavitvev: All enabled (Vse omogočeno) .
Bralnik Latitude ON™	Omogoča nastavitvev načina delovanja bralnika Latitude ON. Možnosti so: Disabled (Onemogočeno) in Enabled (Omogočeno) Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
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) Privzete nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)

Video	
Možnost	Opis
Senzor za svetlobo okolice	Če želite omogočiti senzor za svetlobo okolice, potrdite polje Ambient Light Sensor (Senzor za svetlobo okolice) . Privzete nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Svetlost LCD	Omogoča nastavitvev svetlosti zaslona glede na vir napajanja (On battery (Akumulator) in On AC (Napajalnik)).

Security (Varnost)	
Možnost	Opis
Admin Password (Skrbniško geslo)	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško (admin) geslo. To skrbnikovo geslo omogoča razne varnostne oblike pri nastavljanju, vključno: <ul style="list-style-type: none">1 Omeji spremembe nastavitvev v namestitvah1 Omeji zagonske naprave, ki so na seznamu zagonskega menija <F12> na tiste, ki so omogočene v polju «Zaporedje zagona»1 Prepreči spremembe oznak lastnika in sredstva1 Nadomesti geslo sistema in trdega diska 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 nastavljeno)
System Password (Sistemsko geslo)	Omogoča, da nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. Ko je nastavljeno, računalnik zahteva, da vnesete sistemsko geslo ob vsakem vklopu ali ponovnem zagonu računalnika. OPOMBA: Uspešna sprememba gesla nastopi takoj. Privzeta nastavitvev: Not Set (Ni nastavljeno)
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. Privzeta nastavitvev: Not Set (Ni nastavljeno)
Obhod gesla	Omogoča, da obidete zahteve po geslu sistema in trdega diska ob ponovnem zagonu računalnika ali preklopu iz stanja pripravljenosti. Možnost Password Bypass (Obhod gesla) lahko nastavite na Disabled (Onemogočeno) ali Reboot Bypass (Obhod pri vnovičnem zagonu) . OPOMBA: Gesla sistema ali trdega diska ne morete obiti, ko vklopite računalnik, ki je bil zaustavljen. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Password Change (Sprememba gesla)	Omogoča/onemogoča spremembo gesel sistema in trdega diska, ko je nastavljeno skrbniško geslo. Privzeta nastavitvev: Allow Non-Admin Password Changes (Dovoljene spremembe neskrbniških gesel)
Omogoča/onemogoča možnost uporabe varnejših gesel. Če je možnost omogočena, morajo vsa gesla vsebovati vsaj eno	

Strong Password (Močno geslo)	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)
TPM Security (Zaščita TPM)	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. Ko je TPM omogočen, so na voljo naslednje možnosti: <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. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Computrace	Omogoča, da omogočite ali onemogočite opcijsko programsko opremo Computrace. Nastavitve so Deactivate (Deaktiviraj) , Disable (Onemogoči) in Activate (Aktiviraj) . OPOMBA: Možnosti Aktiviraj in Onemogoči bosta za stalno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena. Privzeta nastavitvev: Deactivate (Deaktiviraj)
CPU XD Support (Podpora za CPU XD)	Omogoča, da omogočite ali onemogočite Execute Disable način procesorja. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Spremembe neskrbniških nastavitvev	Omogoča preverjanje, ali so spremembe nastavitvenih možnosti dovoljene, ko je skrbniško geslo nastavljeno. Če je možnost onemogočena, je možnost nastavitve zaklenjena s skrbniškim geslom.
Password Configuration (Nastavitve gesla)	Omogoča določanje najmanjše/največje dolžine skrbniškega in sistemkega gesla.
Admin Setup Lockout (Zaklep skrbniške namestitve)	Omogoča preprečevanje dostopa uporabnikov so sistemskih nastavitvev, ko je skrbniško geslo nastavljeno.

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

Power Management (Upravljanje porabe)	
Možnost	Opis
AC Behavior (Nastavitve napajanja)	Omogoča, da omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priklopu napajalnika. Privzeta nastavitvev: Wake on AC Disabled (Prebujanje pri onemogočenem napajanju)
Auto On Time (Čas samodejnega vklopa)	Omogoča, da nastavite čas, ob katerem se računalnik samodejno vklopi. Nastavite lahko, da se računalnik samodejno vklopi vsak dan ali ob vikendih. Nastavitve so Disabled (Onemogočeno) , Everyday (Vsak dan) ali Weekdays (Ob delavnikih) . Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
USB Wake Support (Podpora za prebujanje prek USB)	Omogoča, da omogočite ali onemogočite zmožnost naprav USB, da preklopijo računalnik iz stanja pripravljenosti. Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik v stanju pripravljenosti odstranjen, bo BIOS ukinit napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo akumulatorja. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Prebujanje z LAN/WLAN	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. <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 LAN. 1 LAN or WLAN (LAN ali WLAN) — dovoljuje sistemu, da vklopi računalnik, ko sprejme posebne signale LAN ali WLAN. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
ExpressCharge (Hitro polnjenje)	Omogoča vklop ali izklop funkcije ExpressCharge. OPOMBA: ExpressCharge morda ni na voljo za vse akumulatorje.
Obnašanje polnilnika	Omogoča vklop ali izklop polnilnika za akumulator. Če je onemogočeno, akumulator ne bo izgubljal energije, kadar je sistem priklopljen na napajalnik, vendar se tudi ne bo polnil. Privzeta nastavitvev: ExpressCharge (Hitro polnjenje)

Obnašanje POST-a	
Možnost	Opis
Adapter Warnings (Opozorila za napajalnik)	Omogoča, da omogočite ali onemogočite opozorila sporočila sistema BIOS, ko uporabljate določene napajalnike. BIOS prikazuje ta sporočila, kadar poskušate uporabiti napajalnik, ki ima premajhno kapaciteto za vašo konfiguracijo. Privzeta nastavitve: Enabled (Omogočeno)
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 By Numlock (Z Num Lk) — Tipkovnica je omogočena, ko (1) Num Lock LED sveti in (2) ni priključena nobena zunanja tipkovnica. Upoštevajte, da morda sistem ne bo zaznal takoj, ko bo zunanja tipkovnica odklopljena. OPOMBA: Ko poteka namestitve, ta polje nima nobenega vpliva—Namestitve deluje v načinu Fn Key Only (Samo tipka Fn) . Privzeta nastavitve: Fn Key Only (Samo tipka Fn)
Miška/sledilna ploščica	Omogoča izbiro enega od dveh načinov uporabe kazalnih naprav. <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 nastavitve: Touchpad-PS/2 (Sledilna ploščica PS/2)
Numlock LED	Omogoča, da omogočite ali onemogočite Num Lock LED ob zagonu računalnika. Privzeta nastavitve: Enabled (Omogočeno)
Emulacija USB	Določa kako BIOS ravna z USB napravami. Emulacija USB je vedno omogočena med POST. Privzeta nastavitve: 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. Pri tipkovnicah USB bo tipka <Fn> emulirana samo v stanju ne-ACPI-a (na primer takrat, ko uporabljate DOS). Privzeta nastavitve: Enabled (Omogočeno)
Fast Boot (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 nastavitve (to deluje samo, če operacijski sistem podpira Simple Boot Flag). Privzeta nastavitve: Minimal (Minimalno)
Hitri klic na pomoč Intel®	Uporabljati 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. Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)

Virtualization Support (Podpora virtualizacije)	
Možnost	Opis
Virtualization (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 nastavitve: Enabled (Omogočeno)
VT for Direct I/O (VT za neposreden V/I)	Ta možnost določa ali lahko Virtual Machine Monitor (VMM) uporablja zmožnosti dodatnih strojnih oprem, ki jih ponuja Intelova tehnologija virtualizacije za Direct I/O (neposredni V/I). Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)
Trusted Execution (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 nastavitve: Disabled (Onemogočeno)

Brezžično omrežje	
Možnost	Opis
Stikalom za brezžično povezavo	Omogoča preverjanje brezžičnih naprav, ki se upravljajo s stikalom za brezžično povezavo: WWAN, WLAN in Bluetooth® .
Brezžične naprave	Omogoča/onemogoča te brezžične naprave: WWAN, WLAN in Bluetooth .

Maintenance (Vzdrževanje)	
Možnost	Opis
Service Tag (Servisna)	Prikazuje servisno oznako računalnika. Če zaradi kakršnega koli vzroka servisna oznaka še ne bi bila nastavljena, bi lahko to polje uporabili za njeno nastavitve.

oznaka)	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.
Asset Tag (Oznaka sredstva)	To polje vam omogoča, da ustvarite oznako sredstva. Polje lahko posodobite samo, če oznaka sredstva še ni nastavljena.

System Logs (Sistemske dnevniki)	
Možnost	Opis
BIOS Events (Dogodki BIOS-a)	To polje vam omogoča pregledovanje in odstranjevanje dogodkov BIOS POST-a. To vključuje datum in čas dogodka, kakor tudi kodo LED.
DellDiag Events (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.
Thermal Events (Termalni dogodki)	To polje vam omogoča pregled in brisanje termalnih dogodkov. Vključuje datum in čas ter ime dogodka.
Power Events (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

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – priročnik za servisiranje

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


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

	Napaka na sistemski plošči	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova namestite procesor. 2. Zamenjajte sistemsko ploščo. 3. Zamenjajte procesor.
<p style="text-align: center;">UTRIPA – SVETI – UTRIPA</p> 	Napaka plošče zaslona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite kabel zaslona. 2. Zamenjajte ploščo zaslona. 3. Zamenjajte video kartico/sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">NE SVETI – UTRIPA – NE SVETI</p> 	Napaka pri združljivosti pomnilnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Namestite združljive pomnilniške module. 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. 3. Zamenjajte pomnilnik. 4. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">SVETI – UTRIPA – SVETI</p> 	Pomnilnik je zaznan, vendar so na njem napake	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite pomnilnik. 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. 3. Zamenjajte pomnilnik. 4. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">NE SVETI – UTRIPA – UTRIPA</p> 	Napaka na modemu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite modem. 2. Zamenjajte modem. 3. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">UTRIPA – UTRIPA – UTRIPA</p> 	Napaka na sistemski plošči	Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">UTRIPA – UTRIPA – NE SVETI</p> 	Napaka opsijskega ROM-a	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite napravo. 2. Zamenjajte napravo. 3. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">NE SVETI – SVETI – NE SVETI</p> 	Napaka v napravi za shranjevanje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite trdi disk in optični pogon. 2. Preizkusite računalnik najprej samo s trdim diskom in nato samo z optičnim pogonom. 3. Zamenjajte napravo, ki povzroča napake. 4. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">UTRIPA – UTRIPA – SVETI</p> 	Napaka na video kartici	Zamenjajte sistemsko ploščo.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Odstranjevanje in ponovno nameščanje delov

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – priročnik za servisiranje

- [Pokrov vrat ATG](#) (samo za računalnike E6410 ATG)
 - [Kartica SIM](#)
 - [ExpressCard](#)
 - [Optični pogon](#)
 - [Pokrov za dostop](#)
 - [gumbna baterija](#)
 - [Kartica WWAN](#)
 - [Kartica Latitude ON™/modul CMG](#)
 - [Hladilnik in ventilator procesorja](#)
 - [Čep priključka za modem](#)
 - [Pokrov LED](#)
 - [Okvir zaslona](#)
 - [Plošča zaslona](#)
 - [Fingerprint Reader \(Čitalnik prstnih odtisov\)](#)
 - [Kartica Bluetooth](#)
 - [Sistemska plošča](#)
 - [Priključek za modem](#)
 - [Bralnik kartic SD](#)
 - [Baterija](#)
 - [Kartica SD](#)
 - [Pametna kartica](#)
 - [Trdi disk](#)
 - [Pokrova tečajev](#)
 - [Pomnilnik](#)
 - [Kartica WLAN](#)
 - [Ventilator za procesor](#)
 - [Procesor](#)
 - [Modem](#)
 - [Tipkovnica](#)
 - [Sklop zaslona](#)
 - [Kamera](#)
 - [Naslon za dlani](#)
 - [Ležišče za kartico ExpressCard](#)
 - [Vrata IEEE 1394](#)
 - [Priključek za napajanje](#)
 - [Priključek V/I](#)
-


[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Tehnični podatki

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – priročnik za servisiranje

- [Informacije o sistemu](#)
- [Procesor](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Video](#)
- [Zvok](#)
- [Komunikacija](#)
- [ExpressCard](#)
- [Kartica PC](#)
- [Bralnik pomnilniških kartic Secure Digital \(SD\)](#)
- [Brezkontaktna pametne kartice \(Izbirno\)](#)
- [Bralnik prstnih odtisov \(dodatna možnost\)](#)
- [Vrata in priključki](#)
- [Pogonj](#)
- [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 Intel® serije 5 (QM57)
Širina podatkovnega vodila	64 bitov
Širina vodila DRAM	dvokanalna 64-bitna vodila OPOMBA: Če želite uporabljati dvokanalni način, je treba pomnilnik namestiti v parih.
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
Frekvenca zunanjega vodila	1066 MHz

Pomnilnik	
Vrsta	DDR3 SDRAM
Hitrost	1066 MHz
Priključki	priključka SODIMM
Kapacitete modulov	1 GB, 2 GB, 4 GB
Najmanjša količina pomnilnika	1 MB
Največja količina pomnilnika	8 GB OPOMBA: Samo 64-bitni operacijski sistemi lahko zaznajo kapaciteto pomnilnika, ki je večja od 4 GB.

Video	
Vrsta	E6410 – UMA ali diskretna grafična kartica E6410 ATG – UMA
Krmilnik	
UMA	Grafični predstavnostni pospeševalnik Intel® visoke ločljivosti
Ločen	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Izhod	15-pinski priključek VGA 20-pinski priključek DisplayPort OPOMBA: Priključki DisplayPort, DVI in VGA so na voljo prek združitvene postaje.

Zvok	
Vrsta	dvokanalni visoko ločljivostni zvočni kodek (HDA)
Krmilnik	Krmilnik IDT 92HD81B

Zvočnik	dva
Vgrajeni ojačevalnik za zvočnike	Kanal 1 W
Nadzor glasnosti	gumbi za povečanje, zmanjšanje glasnosti in izklop zvoka

Komunikacija	
Modem	notranji modem (dodatno)
Omrežni vmesnik	Krmilnik Intel 82577LM Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s
Brezžično omrežje	dodeljeni WLAN, WWAN in Bluetooth®
GPS	Mini-Card za mobilno širokopasovno povezavo

ExpressCard	
OPOMBA: Reža kartice ExpressCard NE podpira kartic PC.	
Priključek ExpressCard	Reža za ExpressCard
Podprte kartice	ExpressCard 54 mm ExpressCard 34 mm OPOMBA: E6410 lahko naročite z režo za kartice ExpressCard ali PC. OPOMBA: E6410 ATG ne podpira kartic ExpressCard.

Kartica PC	
OPOMBA: Reža za kartico PC ne podpira kartic ExpressCard.	
priključek za kartice PC	reža za kartice PC
Podprte kartice	Kartice PC 54 mm OPOMBA: E6410 lahko naročite z režo za kartice ExpressCard ali PC. OPOMBA: E6410 ATG podpira samo kartice PC.

Bralnik pomnilniških kartic Secure Digital (SD)	
Podprte kartice	SD/MMC/SDHC/SDHS/MiniSD/MicroSD/SDIO

Brezkontaktna pametne kartice (izbirno)	
Podprte pametne kartice in tehnologije	ISO14443A – 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s in 848 kb/s ISO14443B – 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s in 848 kb/s ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)	
Vrsta	senzor za prstni odtis

Vrata in priključki	
Zvok	priključek za mikrofonski, stereo priključek za slušalke/zvočnike
Video	en 15-pinski priključek VGA priključek za dvojni način DisplayPort
Omrežni vmesnik	priključek RJ-45
Modem	priključek RJ-11
IEEE 1394	en 4-nožični priključek
USB (USB)	tri priključki, združljivi z USB 2.0 en priključek, združljiv z eSATA/USB 2.0
Bralnik pomnilniških kartic	bralnik pomnilniških kartic 6-v-1

Bralnik pametnih kartic	Vgrajeni bralnik pametnih kartic
kartica Mini-card	reži za kartice Mini Card polovične velikosti reža za kartice Mini Card običajne velikosti
združiten priključek	144-pinski združiten priključek E-Family

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

Zaslon	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Vrsta in velikost	Zaslon TFT z belo osvetlitvijo ozadja LED z diagonalo 358,14 mm (14,1 palca)	Zaslon TFT z belo osvetlitvijo ozadja LED z diagonalo 358,14 mm (14,1 palca)
Aktivno območje (X/Y)	303,55 x 189,65 mm (11,95 x 7,46 palca)	303,55 x 189,65 mm (11,95 x 7,46 palca)
Mere		
Višina	207 mm (8,14 palca)	207 mm (8,14 palca)
Širina	320 mm (12,59 palca)	320 mm (12,59 palca)
Vidni kot	0 stopinj (zaprt) do 160 stopinj	0 stopinj (zaprt) do 160 stopinj
Zaslonka možnost 1	WXGA+ proti bleščanju	WXGA
Najvišja ločljivost	1280 (N) x 800 (V) z barvami 262K	1280 (N) x 800 (V) z barvami 262K
Najvišja svetlost	220 nitov	730 nitov
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vidni kot		
vodoraven	40/40 stopinj	55/55 stopinj
navpičen	15/30 stopinj	45/45 stopinj
Naklon pike	0,2373 x 0,2373 mm	0,237 x 0,237 mm
Zaslonka možnost 2	WXGA+ proti bleščanju	WXGA (s funkcijo dotika)
Najvišja ločljivost	1440 (N) x 900 (V) z barvami 262K	1280 (N) x 800 (V) z barvami 262K
Tipična svetlost	300 nitov	630 nitov
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vidni kot		
vodoraven	40/40 stopinj	55/55 stopinj
navpičen	15/30 stopinj	45/45 stopinj
Naklon pike	0,2109 x 0,2109 mm	0,237 x 0,237 mm

Tipkovnica	
Število tipk	ZDA: 83 tipk Evropa: 84 tipk Japonska: 87 tipk
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji
Osvetljena tipkovnica	izbirno

Sledilna ploščica	
Aktivno območje	
os X	68 mm (2,67 palca)
os Y	38 mm (1,49 palca)

Baterija	
Vrsta	4-celični «pametni» litij-ionski akumulator (37 Wh) 6-celični «pametni» litij-ionski akumulator (60 Wh) 9-celični «pametni» litij-ionski akumulator s 3-letno življenjsko dobo (81 Wh) 9-celični «pametni» litij-ionski akumulator (90 Wh) 12-celični «pametni» litij-ionski akumulator, ploščat (88 Wh)
Čas polnjenja pri izklopljenem računalniku (z napajalnikom 90 W)	4-, 6-, 9-celični akumulator – približno 1 uro delovanja z zmogljivostjo 80 % in 2 uri delovanja z zmogljivostjo 100 %. 12-celični akumulator – približno 3 ure 20 minut delovanja z zmogljivostjo 100 %.
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 ciklov polnjenja/praznjenja
Mere	
Globina	
4-celična/6-celična	206,11 mm (8,11 palca)
9-celična	207,77 mm (8,18 palca)
12-celični	14,48 mm (0,57 palca)
Višina	
4-celična/6-celična	19,81 mm (0,78 palca)
9-celična	22,10 mm (0,87 palca)
12-celični	217,17 mm (8,55 palca)
Širina	
4-celična/6-celična	47,00 mm (1,85 palca)
9-celična	68,83 mm (2,71 palca)
12-celični	322,07 mm (12,68 palca)
Teža	
4-celična	235,87 g (0,52 funta)
6-celična	326,59 g (0,72 funta)
9-celična	480,81 g (1,06 funta)
12-celični	848,22 g (1,87 funta)
Napetost	11,1 V pri enosmernem toku
Temperaturno območje	
Med delovanjem	od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)
Shranjevanje	od -40 do 60 °C (od -40 do 140 °F)
Gumbna baterija	3 V litijeva gumbna baterija CR2032

Napajalnik na izmenični tok	
Vhodna napetost	100 – 240 V~
Vhodni tok (najvišji)	1,5 A
Vhodna frekvenca	od 50 do 60 Hz
Izhodna moč	65 W ali 90 W
Izhodni tok	
65 W (samo pri E6410 z videom UMA)	3,34 A (neprekinjen)
90 W	4,62 A (stalen)
Mere	
Globina	
65 W	127,00 mm (4,99 palca)
90 W	147,00 mm (5,78 palca)
Višina	
65 W	16,00 mm (0,63 palca)
90 W	16,00 mm (0,63 palca)
Širina	
65 W	66,04 mm (2,60 palca)
90 W	70,00 mm (2,75 palca)
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)

Mere	
Latitude E6410	
Globina	238,30 mm (9,38 palca)
Višina	višina spredaj: 25,40 mm (1,00 palec) višina zadaj: 31,20 mm (1,22 palca)
Širina	335,00 mm (13,1 palca)
Teža	1,95 g (4,30 funta)
Latitude E6410 ATG	
Globina	245,80 mm (9,67 palca)
Višina	višina spredaj: 31,20 mm (1,22 palca) višina zadaj (s pokrovom vrat): 39,50 mm (1,55 palca)
Širina	341,00 mm (13,42 palca)

Teža (najmanjša)	2,68 g (5,90 funta)
------------------	---------------------

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 raven tresljajev	
Med delovanjem	0,66 Grms (2 - 600 Hz)
Med nedelovanjem	1,30 Grms (2 - 600 Hz)
OPOMBA: Tresljaji se merijo z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.	
Najmočnejši dovoljen udarec	
Med delovanjem	110 G (2 ms)
Med nedelovanjem	160 G (2 ms)
OPOMBA: Udarec se meri pri izklopljenem trdem disku in polsinusnem impulzu 2 ms.	
Višina	
Med delovanjem	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev)
Med nedelovanjem	od -15,2 do 10.668 m (od -50 do 35.000 čevljev)

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Pokrov za dostop

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje pokrova za dostop



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [baterijo](#).
4. Sprostite zaskočni vijak, s katerim je pokrov za dostop pritrjen na dno računalnika.

5. Potisnite sistemsko ploščo proti sprednjemu delu računalnika.

6. Dvignite in odstranite pokrov za dostop z računalnika.

Nameščanje pokrova za dostop

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Pokrov vrat ATG

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje pokrova vrat ATG



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Dvignite in odstranite pokrov vrat ATG z dna računalnika.

Vnovična namestitev pokrova vrat ATG

Za vnovično namestitev pokrova vrat ATG opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Akumulator

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje akumulatorja



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Pomaknite zapaha za sprostitev akumulatorja proti sredini računalnika.

3. Potisnite akumulator iz računalnika in ga odstranite.

Vnovična namestitev akumulatorja

Akumulator znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kartica Bluetooth

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje kartice Bluetooth



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [kartico SIM](#).
5. Odstranite [kartico SD](#).
6. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
7. Odstranite [pametno kartico](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [pokrov za dostop](#).
10. Odstranite [optični pogon](#).
11. Odstranite [trdi disk](#).
12. Odstranite [LED pokrova](#).
13. Odstranite [tipkovnico](#).
14. Odstranite [gumbno baterijo](#).
15. Odstranite [pomnilnik](#).
16. Odstranite [kartico za WWAN](#).
17. Odstranite [kartico za WLAN](#).
18. Odstranite modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
20. Odstranite [hladilnik in procesor](#).
21. Odstranite vijak, s katerim je kartica Bluetooth pritrjena na računalnik.

22. Odklopite kartico Bluetooth z računalnika.

23. Odstranite kartico Bluetooth iz računalnika.

Ponovna namestitvev kartice Bluetooth

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kamera

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje kamere



🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga 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. Sprostite vijak, ki pritrjuje kamero na računalnik.

5. Odstranite kamero iz reže v računalniku.

6. Kamero iz računalnika odstranite tako, da odklopite podatkovni kabel.

Namestitev kamere

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Ležišče za kartico ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranitev ležišča za kartico ExpressCard



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pomnilniško kartico](#).
5. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
6. Odstranite [pokrov za dostop](#).
7. Odstranite [pokrova tečajev](#).
8. Odstranite [LED pokrova](#).
9. Odstranite [tipkovnico](#).
10. Odstranite [trdi disk](#).
11. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
12. Odstranite [hladilnik in procesor](#).
13. Odstranite [sklop zaslona](#).
14. Odstranite [naslon za dlani](#).
15. Odstranite vijake, s katerimi je ležišče kartice ExpressCard pritrjeno na računalnik.

16. Dvignite in odstranite ležišče kartice ExpressCard iz računalnika.

Namestitev ležišča za kartico ExpressCard

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Gumbna baterija

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje gumbne baterije



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. Odklopite kabel gumbne baterije s sistemske plošče.

6. Dvignite in odstranite gumbno baterijo iz računalnika.

Namestitev gumbne baterije

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Sklop zaslona

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje sklopa zaslona



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrova tečajev](#).
5. Odstranite [pokrov za dostop](#).
6. Odklopite in odstranite antenske kable za kartice WLAN in/ali WWAN.

7. Odklopite in odstranite kabel zaslona na dotik s sistemske plošče. (Samo pri računalnikih E6410 ATG.)

8. Sprostite zaskočne vijake, s katerimi je zaslon na dotik pritrjen na sistemsko ploščo.

9. Odklopite in odstranite podatkovni kabel zaslona s sistemske plošče.

10. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik.

11. Vzdignite in odstranite sklop zaslona iz računalnika.

Ponovna namestitev sklopa zaslona

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Okvir zaslona

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranitev okvirja zaslona



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga 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.

Namestitev okvirja zaslona

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Plošča zaslona

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranitev plošče zaslona



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [okvir zaslona](#).
5. Odstranite vijake, s katerimi je plošča zaslona pritrjena na sklop zaslona.

6. Odstranite ploščo zaslona z zgornjega pokrova in jo obrnjeno na glavo položite na naslon za dlani.

7. Odklopite kabel zaslona na dotik (1) in kabel EDP (2) s plošče LCD.
8. Če računalnik vključuje kabel zaslona na dotik, ga odklopite.

9. Odstranite ploščo zaslona.

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

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

Vnovična namestitev plošče zaslona

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kartica ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje kartice ExpressCard



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Pritisnite in spustite gumb za odstranitev kartice.

4. Pritisnite gumb za odstranitev kartice, tako da se kartica sprosti iz računalnika.

5. Odstranite kartico iz računalnika.

Ponovna namestitev kartice ExpressCard

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Ventilator procesorja

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje ventilatorja procesorja



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. S sistemske plošče odklopite kabel ventilatorja za procesor.

6. Odstranite vijake, ki pritrjujejo ventilator procesorja na hladilnik.

7. Odstranite ventilator procesorja iz računalnika.

Vnovična namestitev ventilatorja procesorja

Ventilator procesorja znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

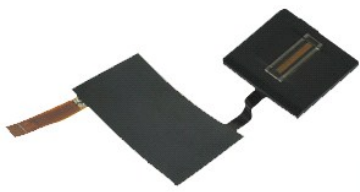
[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Branik prstnih odtisov

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje bralnika prstnih odtisov



📎 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [optični pogon](#).
5. Odstranite [pokrov za dostop](#).
6. Odstranite [LED pokrova](#).
7. Odstranite [tipkovnico](#).
8. Sprostite zaskočni vijak (z oznako F) na dnu računalnika, ki pritrjuje bralnik prstnih odtisov.

9. Odklopite kabel bralnika prstnih odtisov s sistemske plošče.

10. Odstranite trak Mylar, da sprostite kabel in bralnik prstnih odtisov, in odstranite bralnik iz računalnika.

Vnovična namestitev bralnika prstnih odtisov

Bralnik prstnih odtisov znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Trdi disk

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje trdega diska



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na računalnik.

5. Pomaknite in odstranite trdi disk iz računalnika.

6. Odstranite vijak, ki pritrjuje predelnik trdega diska na trdi disk.

7. Povlecite in odstranite predelnik trdega diska s trdega diska.

Ponovna namestitev trdega diska

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Hladilnik in ventilator procesorja

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje hladilnika in ventilatorja procesorja



📺 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. Odstranite [gumbno baterijo](#).
6. Odklopite kabel ventilatorja s sistemske plošče.

7. Odvijte zaskočne vijake hladilnika.

8. Dvignite hladilnik na koncu, ki je najbližje središču računalnika, nato pa ga odstranite iz računalnika.

Vnovična namestitev hladilnika in ventilatorja procesorja

Hladilnik in ventilator procesorja znova namestite tako, da izvedete zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

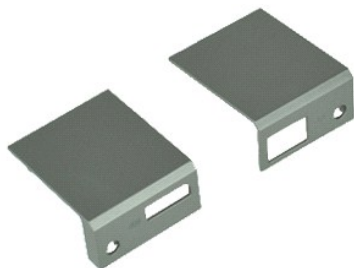
[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Pokrova tečajev

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje pokrovov tečajev



📎 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite vijake, s katerimi sta pokrova tečajev pritrjena na računalnik.

5. Pomaknite pokrova tečajev proti zadnji strani računalnika in ju odstranite.

Vnovična namestitev pokrovov tečajev

Pokrova tečajev namestite nazaj tako, da izvedete zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Vrata IEEE 1394

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje vrat IEEE 1394



🖱 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [kartico SIM](#).
5. Odstranite [kartico SD](#).
6. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
7. Odstranite [pametno kartico](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [pokrov za dostop](#).
10. Odstranite [optični pogon](#).
11. Odstranite [trdi disk](#).
12. Odstranite [LED pokrova](#).
13. Odstranite [tipkovnico](#).
14. Odstranite [gumbno baterijo](#).
15. Odstranite [pomnilnik](#).
16. Odstranite [kartico za WWAN](#).
17. Odstranite [kartico za WLAN](#).
18. Odstranite modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
20. Odstranite [hladilnik in procesor](#).
21. Odstranite [sklop zaslona](#).
22. Odstranite zaščito Ferrite, ki prekriva kabel Firewire.
23. Odklopite in odstranite podatkovni kabel Firewire s sistemske plošče.
24. Odstranite vijake, s katerimi je plošča IEEE 1394 pritrjena na računalnik.
25. Odstranite ploščo IEEE 1394 z računalnika.

Vnovična namestitev vrat IEEE 1394

Vrata IEEE 1394 znova namestite tako, da izvedete zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kartica za vrata V/I

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje kartice za vrata V/I



📺 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
 2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
 3. Odstranite [akumulator](#).
 4. Odstranite [optični pogon](#).
 5. Odstranite [trdi disk](#).
 6. Odstranite [pokrova tečajev](#).
 7. Odstranite [pokrov za dostop](#).
 8. Odstranite [gumbno baterijo](#).
 9. Odstranite [hladilnik in procesor](#).
 10. Odstranite [LED pokrova](#).
 11. Odstranite [tipkovnico](#).
 12. Odstranite [sklop zaslona](#).
 13. Odstranite [naslon za dlani](#).
 14. Odstranite [modem](#).
 15. Odstranite [modemski priključek](#).
 16. Odstranite [ležišče kartice ExpressCard](#).
 17. Odstranite [naslon za dlani](#).
 18. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
 19. Odstranite vijak, s katerim je kartica za vrata V/I pritrjena na računalnik.
-
20. Dvignite levi rob kartice za vrata V/I in odstranite kartico iz računalnika.

Vnovična namestitev kartice za vrata V/I

Kartico za vrata V/I znova namestite tako, da izvedete zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Tipkovnica

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje tipkovnice



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [LED pokrova](#).
5. Odstranite vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik.

6. S plastičnim jezičkom dvignite zadnji rob tipkovnice, tako da se sprost.

7. Pomaknite tipkovnico proti zadnji strani računalnika in jo odstranite z računalnika.

Ponovna namestitev tipkovnice

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Modul Latitude ON™ Flash/CMG

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje modula Latitude ON Flash/CMG



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite pokrov levega tečaja. (Glejte [Odstranjevanje pokrovov tečajev](#).)
5. Odstranite vijak, ki pritrjuje modul Latitude ON Flash/CMG.

6. Odstranite modul Latitude ON Flash/CMG.

Vnovična namestitev modula Latitude ON Flash/CMG

Modul Latitude ON Flash/CMG znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Pokrov LED

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje pokrova LED



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Previdno dvignite konec pokrova LED in ga odstranite.

Ponovna namestitev pokrova LED

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Pomnilnik

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje pomnilniškega modula



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. Razširite pritrdilni sponki na vsaki strani priključka pomnilniškega modula, da sprostite pomnilniški modul.

6. Pomaknite pomnilniški modul in ga odstranite iz reže.

Ponovna namestitev pomnilniškega modula

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Modem

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje modema



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov LED](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Odstranite vijak, s katerim je modem pritrjen na računalnik.

7. Rahlo dvignite modem, tako da uporabite jeziček Mylar, in ga pomaknite iz reže.

8. Odklopite modemski kabel z modema in odstranite modem z računalnika.

Vnovična namestitev modema

Modem znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Priključek za modem

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje priključka za modem



OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pomnilnik](#).
5. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [trdi disk](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [pokrov za dostop](#).
10. Odstranite modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Odstranite [kartico za WWAN](#).
12. Odstranite [kartico za WLAN](#).
13. Odstranite [gumbno baterijo](#).
14. Odstranite [LED pokrova](#).
15. Odstranite [tipkovnico](#).
16. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
17. Odstranite [sklop zaslona](#).
18. Odstranite [ležišče kartice ExpressCard](#).
19. Odstranite [naslon za dlani](#).
20. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
21. Odklopite kabel priključka za modem z računalnika.

22. Dvignite priključek za modem iz reže in ga odstranite.

Vnovična namestitev priključka za modem

Priključek za modem znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Modemski vtič

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje modemskega vtiča



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Vstavite nožico v odprtino za odstranjevanje modemskega vtiča na vtiču za vrata modema, da sprostite in odstranite varnostni jeziček.

Vnovična namestitev modemskega vtiča

Modemski vtič znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Optični pogon

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje optičnega pogona



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite vijak, s katerim je optični pogon pritrjen na računalnik.

4. Pritisnite zapah za sprostitev optičnega pogona.

5. Povlecite optični pogon iz računalnika.

Ponovna namestitev optičnega pogona

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

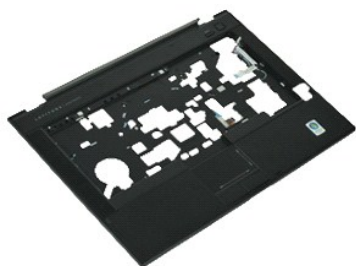
[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Naslon za dlani

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje naslona za dlani



🔍 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [kartico SIM](#).
5. Odstranite [kartico SD](#).
6. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
7. Odstranite [pametno kartico](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [pokrov za dostop](#).
10. Odstranite [optični pogon](#).
11. Odstranite [trdi disk](#).
12. Odstranite [LED pokrova](#).
13. Odstranite [tipkovnico](#).
14. Odstranite [gumbno baterijo](#).
15. Odstranite [pomnilnik](#).
16. Odstranite [kartico za WWAN](#).
17. Odstranite [kartico za WLAN](#).
18. Odstranite modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Odstranite [gumbno baterijo](#).
20. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
21. Odstranite [hladilnik in procesor](#).
22. Odstranite [sklop zaslona](#).
23. Odstranite 8 vijakov (zaskočni vijak je označen s št. 1) z dna računalnika.
🔍 OPOMBA: Če je na računalniku nameščen običajni naslon za dlani, upoštevajte postopek za odstranjevanje [bralnika prstnih odtisov](#) od 8. koraka naprej, da odstranite deveti (zaskočni) vijak.
24. Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na računalnik.
25. Odklopite kabel zvočnikov (1), kabel gumba za vklop (2), kabel sledilne ploščice (3) in kabel RFID (4).
🔍 OPOMBA: Kabel RFID je na voljo samo, če ste kupili računalnik z rešitvijo brezkontaktnih pametnih kartic.
26. Dvignite zadnji rob naslona za dlani in ga povlecite proti desni strani računalnika, da sprostite desne zatiče. Ko sprostite desne zatiče, povlecite naslon za dlani proti sprednji strani računalnika, da sprostite prednje zatiče in odstranite naslon.

Ponovna namestitev naslona za dlani

Za namestitev naslona dlani zgornje korake opravite v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Priključek za napajanje

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje priključka za napajanje



OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pomnilnik](#).
5. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [trdi disk](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [pokrov za dostop](#).
10. Odstranite modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Odstranite [kartico za WWAN](#).
12. Odstranite [kartico za WLAN](#).
13. Odstranite [gumbno baterijo](#).
14. Odstranite [LED pokrova](#).
15. Odstranite [tipkovnico](#).
16. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
17. Odstranite [sklop zaslona](#).
18. Odstranite [ležišče kartice ExpressCard](#).
19. Odstranite [naslon za dlani](#).
20. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
21. Odklopite napajalni kabel z računalnika.

22. Dvignite napajalna vrata in jih odstranite z računalnika.

Vnovična namestitev priključka za napajanje

Priključek za napajanje znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Procesor

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje procesorja



📌 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. Odstranite [hladilnik in procesor](#).
6. Obrnite zapah procesorja v nasprotni smeri urnega kazalca.

7. Dvignite in odstranite procesor iz računalnika.

Ponovna namestitev procesorja

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kartica SD

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje kartice SD



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Pritisnite kartico SD, da se sprost iz računalnika.

3. Povlecite in odstranite kartico SD iz računalnika.

Vnovična namestitev kartice SD

Kartico SD znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

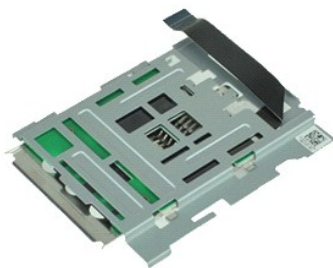
[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Bralnik kartic SD

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje bralnika kartic SD



OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pomnilnik](#).
5. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [trdi disk](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [pokrov za dostop](#).
10. Odstranite modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Odstranite [kartico za WWAN](#).
12. Odstranite [kartico za WLAN](#).
13. Odstranite [gumbno baterijo](#).
14. Odstranite [pokrov LED](#).
15. Odstranite [tipkovnico](#).
16. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
17. Odstranite [sklop zaslona](#).
18. Odstranite [ležišče kartice ExpressCard](#).
19. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
20. Odklopite kabel bralnika kartic SD s sistemske plošče.

21. Dvignite zatiča in hkrati izvlecite bralnik pametnih kartic proti desni strani računalnika.

22. Odstranite bralnik pametnih kartic iz računalnika.

Vnovična namestitev bralnika kartic SD

Bralnik kartic SD znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kartica SIM

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranitev kartice SIM



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Pritisnite kartico SIM, da jo sprostite.

5. Pomaknite kartico SIM in jo odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitev kartice SIM

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Pametna kartica

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranitev pametne kartice



🔗 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Povlecite in odstranite pametno kartico iz računalnika.

Vnovična namestitev pametne kartice

Pametno kartico znova namestite tako, da opravite zgornji postopek v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Sistemska plošča

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranjevanje sistemske plošče



OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [kartico SIM](#).
5. Odstranite [kartico SD](#).
6. Odstranite kartico [ExpressCard](#).
7. Odstranite [pametno kartico](#).
8. Odstranite [pokrova tečajev](#).
9. Odstranite [pokrov za dostop](#).
10. Odstranite [optični pogon](#).
11. Odstranite [trdi disk](#).
12. Odstranite [LED pokrova](#).
13. Odstranite [tipkovnico](#).
14. Odstranite [gumbno baterijo](#).
15. Odstranite [pomnilnik](#).
16. Odstranite [kartico za WWAN](#).
17. Odstranite [kartico za WLAN](#).
18. Odstranite modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Odstranite [bralnik prstnih odtisov](#).
20. Odstranite [hladilnik in procesor](#).
21. Odstranite [sklop zaslona](#).
22. Odstranite [naslon za dlani](#).
23. S sistemske plošče odklopite napajalni priključek.

24. Odklopite kabla bralnika pametnih kartic in IEEE 1394 s sistemske plošče.

25. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na računalnik.

26. Odklopite sistemske plošče s priključka plošče V/I na zadnji desni strani sistemske plošče.
27. Dvignite zadnji del sistemske plošče, tako da se plošča odklopi z vseh priključkov na levi strani, in jo pomaknite proti zadnji strani računalnika ter jo odstranite.

Ponovna namestitev sistemske plošče

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kartica WLAN

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranitev kartice WLAN



OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. Odklopite antenska kabla s kartice WLAN.

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

7. Iz računalnika odstranite kartico WLAN.

Namestitev kartice WLAN

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

Kartica WWAN

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – 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.

Odstranitev kartice WWAN



📄 OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v poglavju [Preden začnete z delom znotraj računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov vrat ATG](#) (samo pri računalnikih E6410 ATG).
3. Odstranite [akumulator](#).
4. Odstranite [pokrov za dostop](#).
5. Odklopite vse antenske kable, ki so morda priključeni na kartico WWAN.

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

7. Iz računalnika odstranite kartico WWAN.

Ponovna namestitev kartice WWAN

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

[Nazaj na navodila za odstranitev in zamenjavo delov](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Posegi v računalnik

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG – priročnik za servisiranje

- [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.

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

4. Z računalnika odklopite vse omrežne kable.
5. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
6. Z računalnika izklopite vse morebitne vmesnike.
7. 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.

8. Odstranite glavni [akumulator](#).
9. Obrnite računalnik tako, da bo zgornja stran spet zgoraj.
10. Vključite zaslon.
11. 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.

12. Iz ustreznih rež odstranite pomnilniške kartice [ExpressCard ali Smart Card](#).
13. Odstranite [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.

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:

I V sistemu Windows 7@:

Kliknite **Start**  in nato **Zaustavitev**.

I V sistemu Windows Vista@:

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



I V sistemu Windows@ XP:

Kliknite **Start** → **Izklopi računalnik** → **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 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 Dellovim računalnikom, da računalnika ne poškodujete. Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so namenjeni drugim Dellovim 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. Namestite [akumulator](#).
4. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
5. Vključite računalnik.

[Nazaj na vsebino](#)