




Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

[Práca s počítačom](#)
[Demontáž a spätná montáž súčastí](#)
[Technické údaje](#)
[Diagnostika](#)
[Nastavenie systému](#)

Poznámky, upozornenia a varovania

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE uvádza možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov, ak sa nebudete riadiť pokynmi.
-  **VAROVANIE:** VAROVANIE poukazuje na možnosť poškodenia majetku, zranenia alebo usmrtenia osoby.

Ak ste si zakúpili počítač radu Dell™ n, odkazy na operačné systémy Microsoft® Windows® uvedené v tomto dokumente sa na váš počítač nevzťahujú.

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2010 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu firmy Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell*, logo *DELL*, *Latitude ON* a *Latitude* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel TurboBoost* a *Core* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka, ktorú vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* a tlačidlo Štart systému *Windows Vista* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a iných krajinách; *Adobe*, logo *Adobe* a *Flash* sú buď registrované ochranné známky, alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/alebo iných krajinách; *ATI FirePro* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Iné ochranné známky a obchodné názvy môžu byť v tomto dokumente použité ako odvolávanie sa na subjekty uplatňujúce si nároky na svoje známky a názvy alebo na svoje výrobky. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokolvek nároku na vlastníctvo iných než vlastných ochranných známk a obchodných názvov.

Jún 2010 Rev. A00

[Naspäť na obsah](#)

Nastavenie systému

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Vstup do nastavenia systému](#)
- [Ponuka zavedenia](#)
- [Navigačné klávesy](#)
- [Možnosti ponuky Nastavenie systému](#)

Váš počítač ponúka tieto možnosti nastavenia systému BIOS a systémového nastavenia:

- 1 Spustíte program nastavenia systému stlačením klávesu <F2>
- 1 Otvoríte ponuku na jednorazové zavedenie systému stlačením klávesu <F12>
- 1 Zobrazíte nastavenia technológie Intel® AMT stlačením kombinácie klávesov <Ctrl> + <P>

Vstup do nastavenia systému

Stlačením klávesu <F2> otvoríte nastavenie systému a zmeňte používateľom definovateľné nastavenia. Ak sa vám nepodarilo vstúpiť do nastavenia systému po stlačení tohto klávesu, stlačte kláves <F2>, keď diódy LED na klávesnici po prvý raz bliknú.

Ponuka zavedenia

Keď sa zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením klávesu <F12> spustíte ponuku zavádzania systému so zoznamom platných zariadení na zavedenie v systéme. Možnosti **Diagnostics** (Diagnostika) a **Enter Setup** (Vstúpiť do nastavenia) sa taktiež nachádzajú v tejto ponuke. Zariadenia uvedené v ponuke zavádzania závisia od zariadení nainštalovaných v počítači, ktoré je možné zaviesť. Táto ponuka je užitočná vtedy, keď sa pokúšate zaviesť konkrétne zariadenie, alebo spustíte diagnostiku počítača. Použitie ponuky zavádzania nevedie k žiadnym zmenám poradia zavádzania uloženého v systéme BIOS.

Navigačné klávesy


Na navigáciu obrazovkami programu pre nastavenie systému používajte nasledujúce klávesy.

Činnosť	Kláves(y)
Ukončenie systému BIOS	<Esc> alebo kliknite na Exit (Ukončiť)
Použitie nastavenia	kliknite na Apply (Použiť)
Obnovenie predvolených nastavení	kliknite na Load Defaults (Načítať predvolené nastavenia)
Rozbalenie a zbalenie poľa	<Enter>

Možnosti ponuky Nastavenie systému

Nasledujúce tabuľky popisujú možnosti ponuky programu nastavenia systému.

General (Všeobecné)	
Možnosť	Popis
System Information (Systémové informácie)	V tejto časti je uvedený zoznam základných funkcií hardvéru počítača. V tejto časti nie sú žiadne konfigurovateľné položky. <ul style="list-style-type: none">1 System Information (Systémové informácie)1 Memory Information (Informácie o pamäti)1 Processor Information (Informácie o procesore)1 Device Information (Informácie o zariadení)
Battery Information (Informácie o batérii)	Zobrazenie stavu batérie a typu napájacieho adaptéra pripojeného k počítaču.
Boot Sequence (Postupnosť zariadení pre zavedenie systému)	Určenie poradia, pri ktorom sa počítač pokúsi nájsť operačný systém. <ul style="list-style-type: none">1 Diskette drive (Disketová mechanika)1 Internal HDD (IRRT) (Interný pevný disk)1 USB Storage Device (Pamäťové zariadenie USB)1 CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW)1 Onboard NIC (Sieťový radič na doske)1 Cardbus NIC (Karta sieťového rozhrania Cardbus) Môžete tiež vybrať možnosť Boot list Option (Možnosť zoznamu zavedenia). Možnosti sú: Legacy (Odkaz) a UEFI
Date/Time (Dátum a čas)	Zobrazenie aktuálneho nastavenia dátumu a času.

 **POZNÁMKA:** Skupina System Configuration (Konfigurácia systému) obsahuje položky a nastavenia súvisiace s integrovanými systémovými zariadeniami. V závislosti od počítača a nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu, ale nemusia zobraziť.

System Configuration (Konfigurácia systému)	
Možnosť	Popis
Integrated NIC	Umožňuje konfigurovať integrovaný sieťový radič. Možnosti sú: Disabled (Zakázané), Enabled (Povolené) a Enabled w/PXE (Povolené s PXE)

(Integrované NIC)	Predvolené nastavenie: Enabled w/PXE (Povolené s PXE)
Parallel Port (Paralelný port)	Umožňuje konfigurovať paralelný port na dokovacej stanici. Možnosti sú: Disabled (Zakázané), AT , PS2 a ECP Predvolené nastavenie: ECP
Serial Port (Sériový port)	Umožňuje konfigurovať integrovaný sériový port. Možnosti sú: Disabled (Zakázané), COM1 , COM2 , COM3 a COM4 Predvolené nastavenie: COM1
SATA Operation (Fungovanie SATA)	Umožňuje konfiguráciu interného radiča pevného disku SATA. Možnosti sú: Disabled (Zakázané), ATA , AHCI a RAID On (RAID zap.) Predvolené nastavenie: RAID On (RAID zap.)
Miscellaneous Devices (Rôzne zariadenia)	Umožňuje buď povoliť alebo zakázať nasledujúce zariadenia: <ul style="list-style-type: none"> 1 Internal Modem (Interný modem) 1 Module Bay (Priehradka na modul) 1 ExpressCard or PC Card (karta ExpressCard alebo PC) 1 Media Card, PC Card and 1394 (čítačka pamäťových kariet Media Card, periférne rozhranie PC Card a radič 1394) 1 External USB Port (Externý port USB) 1 Microphone (Mikrofón) 1 eSATA Ports (Porty eSATA) 1 Hard Drive Free Fall Protection (Ochrana proti voľnému pádu pevného disku) 1 Camera and Microphone (Kamera a mikrofón) Predvolené nastavenie: All enabled (Všetky povolené)
Latitude ON™ Reader (Čítačka Latitude ON™)	Umožňuje konfiguráciu prevádzkového režimu čítačky Latitude ON. Možnosti sú: Disabled (Zakázané) a Enabled (Povolené) Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)
Keyboard Illumination (Osvetlenie klávesnice)	Umožňuje konfigurovať funkciu osvetlenia klávesnice. Možnosti sú: Disabled (Zakázané), Auto ALS and Input (Auto. ALS a vstup) a Auto Input Only (Iba auto. vstup) Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)

Video	
Možnosť	Popis
Ambient Light Sensor (Snímač okolitého svetla)	Ak chcete povoliť snímač okolitého svetla, začiarknite políčko Ambient Light Sensor (Snímač okolitého svetla). Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)
LCD Brightness (Jas displeja LCD)	Umožňuje nastaviť jas displeja v závislosti od napájacieho zdroja (On Battery (Na batériu) a On AC (Zo siete)).

Security (Zabezpečenie)	
Možnosť	Popis
Admin Password (Heslo správcu)	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo správcu. Ak je nastavené, umožňuje niekoľko funkcií zabezpečenia, okrem iného: <ul style="list-style-type: none"> 1 obmedzenie zmien nastavení, 1 obmedzenie zavádzacích zariadení uvedených v zozname zavádzania <F12> na zariadenia v poli Boot Sequence (Sekvencia zavádzania), 1 zákaz zmien štítka vlastníka (ownership tag) a inventárneho štítka (asset tag), 1 náhrada systémového hesla a hesla pevného disku. POZNÁMKA: Heslo správcu musíte nastaviť pred nastavením systémového hesla alebo hesla pevného disku. POZNÁMKA: Úspešná zmena hesla sa prejaví ihneď. POZNÁMKA: Odstránením hesla správcu sa automaticky odstráni aj systémové heslo. Predvolené nastavenie: Not Set (Nenastaviť)
System Password (Systémové heslo)	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo. Ak je nastavené, počítač pri každom spustení alebo reštartovaní zobrazí výzvu na zadanie systémového hesla. POZNÁMKA: Úspešná zmena hesla sa prejaví ihneď. Predvolené nastavenie: Not Set (Nenastaviť)
Internal HDD Password (Heslo interného pevného disku)	Pomocou tohto poľa môžete nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo na jednotke interného pevného disku (HDD) systému. Úspešná zmena hesla sa prejaví okamžite a vyžaduje reštart počítača. Heslo pre pevný disk sa prenáša s pevným diskom, takže disk je chránený aj v prípade, že ho nainštalujete do iného systému. Predvolené nastavenie: Not Set (Nenastaviť)
Password Bypass (Vynechanie hesla)	Umožňuje vynechať výzvu na zadanie systémového hesla alebo hesla pevného disku pri reštartovaní počítača alebo návratu z pohotovostného režimu. Môžete nastaviť Password Bypass (Vynechanie hesla) na Disabled (Zakázané) a Reboot Bypass (Vynechanie reštartovania). POZNÁMKA: Systémové heslo ani heslo pevného disku nie je možné vynechať po zapnutí vypnutého počítača. Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)
Password Change (Zmena hesla)	Umožňuje povoliť alebo zakázať povolenie systémového hesla a hesla pevného disku, keď je nastavené heslo správcu. Predvolené nastavenie: Allow Non-Admin Password Changes checked (Povoliť zmeny hesiel, ktoré nie sú heslom správcu)
Strong Password (Silné heslo)	Umožňuje povoliť alebo zakázať možnosť na uplatnenie silných hesiel. Ak je povolené, všetky heslá v počítači musia obsahovať minimálne jedno veľké písmeno a jedno malé písmeno a musia mať minimálnu dĺžku 8 znakov. Zapnutím tejto funkcie sa predvolená minimálna dĺžka hesla automaticky zmení na 8 znakov. Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)

TPM Security (Zabezpečenie modulu TPM)	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať modul Trusted Platform Module (TPM) v počítači.</p> <p>POZNÁMKA: Zákazom tejto položky sa nijako nezmenia nastavenia, ktoré ste prípadne v module TPM vykonali, ani nedôjde k odstráneniu informácií a kľúčov, ktoré ste tam uložili.</p> <p>Ak je modul TPM povolený, sú dostupné nasledujúce možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktivovať) – modul TPM je zakázaný. Modul TPM obmedzuje prístup k uloženým informáciám vlastníka a nevykonáva žiadne príkazy, ktoré používajú prostriedky modulu TPM. 1 Activate (Aktivovať) – modul TPM je aktivovaný a povolený. 1 Clear (Vymazať) – vymazanie informácií vlastníka uložených v module TPM. <p>Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)</p>
Computrace	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať voľiteľný softvér Computrace. Možnosti sú Deactivate (Deaktivovať), Disable (Zakázať) a Activate (Aktivovať).</p> <p>POZNÁMKA: Možnosti Activate (Aktivovať) a Disable (Zakázať) trvalo aktivujú alebo zakážu funkciu, žiadne ďalšie zmeny nebudú povolené.</p> <p>Predvolené nastavenie: Deactivate (Deaktivovať)</p>
CPU XD Support (Podpora procesora XD)	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať režim procesora Execute Disable.</p> <p>Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)</p>
Non-Admin Setup Changes (Zmeny nastavení bez oprávnenia správcu)	<p>Umožňuje rozhodnúť, či sa povolia zmeny možnosti nastavení pri nastavení hesla správcu. Ak je zakázaná, sú možnosti nastavení zamknuté heslom správcu.</p>
Password Configuration (Konfigurácia hesla)	<p>Umožňuje rozhodnúť minimálnu a maximálnu dĺžku hesiel správcu a systému.</p>
Admin Setup Lockout (Blokovanie heslom správcu)	<p>Umožňuje zabraňovať používateľom vo vstupe do nastavení pri nastavení hesla správcu.</p>

Performance (Výkon)	
Možnosť	Popis
Multi Core Support (Podpora viacjadrových procesorov)	<p>Povolenie alebo zakázanie podpory viacerých jadier procesora. Možnosti nastavenia sú: All (Všetky) 1 a 2</p> <p>Predvolené nastavenie: All (Všetky)</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Povolenie alebo zakázanie funkcie Intel SpeedStep.</p> <p>Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Povolenie alebo zakázanie výkonu Intel TurboBoost.</p> <p>Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)</p>

Power Management (Správa napájania)	
Možnosť	Popis
AC Behavior (Správanie pri napájaní)	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať automatické zapnutie počítača po pripojení napájacieho adaptéra.</p> <p>Predvolené nastavenie: Wake on AC Disabled (Zobudiť pri zakázaní sieťového napájania)</p>
Auto On Time (Doba automatického zapnutia)	<p>Umožňuje nastaviť čas, kedy sa počítač má automaticky zapnúť.</p> <p>Môžete nastaviť automatické zapnutie počítača každý deň alebo o víkendoch. Nastavenia sú Disabled (Zakázané), Everyday (Každý deň) alebo Weekdays (V pracovné dni).</p> <p>Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)</p>
USB Wake Support (Podpora prebúdzania prostredníctvom USB)	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať schopnosť USB zariadení prebudiť počítač z pohotovostného režimu.</p> <p>Táto funkcia je aktívna, len ak je pripojený napájací adaptér. Ak počas pohotovostného režimu odpojíte napájací adaptér, systém BIOS odpojí napájanie všetkých portov USB z dôvodu šetrenia batérie.</p> <p>Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)</p>
Wake on LAN/WLAN (Prebudenie počítača prostredníctvom siete LAN/WLAN)	<p>Umožňuje zapnúť počítač špeciálnym signálom siete LAN alebo prebudiť počítač z režimu dlhodobého spánku špeciálnym signálom bezdrôtovej siete LAN. Prebúdzanie počítača z pohotovostného režimu nie je týmto nastavením ovplyvnené a je potrebné ho povoliť v operačnom systéme.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Zakázané) – uvedenie počítača do činnosti signálom na prebudenie zo siete LAN alebo bezdrôtovej siete LAN nie je povolené. 1 LAN Only (Len LAN) – Umožňuje uviesť počítač do činnosti prostredníctvom špeciálnych signálov siete LAN. 1 WLAN Only (Len WLAN) – Umožňuje uviesť počítač do činnosti prostredníctvom špeciálnych signálov siete WLAN. 1 LAN or WLAN (LAN alebo WLAN) – Umožňuje uviesť počítač do činnosti prostredníctvom špeciálnych signálov siete LAN aj bezdrôtovej siete LAN. <p>Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)</p>
ExpressCharge	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu ExpressCharge.</p> <p>POZNÁMKA: Funkcia ExpressCharge nemusí byť dostupná pre všetky batérie.</p>
Charger Behavior (Správanie nabíjačky)	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať nabíjačku batérie. Ak túto funkciu zakážete, batéria sa počas pripojenia k sieťovému adaptéru nebude spotrebúvať, ale ani dobíjať.</p> <p>Predvolené nastavenie: ExpressCharge</p>

POST Behavior (Správanie testu POST)	
Možnosť	Popis
Adapter Warnings (Varovania adaptéra)	Umožňuje povoliť alebo zakázať varovné správy systému BIOS, keď používate určité typy napájacích adaptérov. Systém BIOS zobrazí tieto správy, ak sa pokúsíte použiť napájací adaptér s kapacitou nedostatočnou na konfiguráciu vášho systému. Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)
Keypad (Embedded) (Klávesnica (vstavaná))	Umožňuje vybrať jednu z dvoch metód povolenia klávesnice vstavanej v internej klávesnici. <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Len kláves Fn) – klávesnica je aktívna, len ak stlačíte a podržíte kláves <Fn>. 1 By Num Lk (Pomocou funkcie Num Lk) – Klávesnica je aktívna, keď (1) svieti kontrolka Num Lock a (2) nie je pripojená externá klávesnica. Majte na pamäti, že systém nemusí ihneď zaznamenať odpojenie externej klávesnice. POZNÁMKA: Keď je spustený program Setup, nemá toto pole žiaden vplyv – program Setup funguje v režime Fn Key Only (Len kláves Fn). Predvolené nastavenie: Fn Key Only (Len kláves Fn)
Mouse/Touchpad (Myš/dotyková podložka)	Umožňuje výber jednej alebo dvoch metód na použitie ukazovacích zariadení. <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (Sériová myš) – pri pripojení externej sériovej myši sa zakáže integrovaná dotyková podložka. 1 PS/2 Mouse (Myš PS/2) – pri pripojení externej myši PS/2 sa zakáže integrovaná dotyková podložka. 1 Touchpad-PS/2 (Dotyková podložka PS/2) – pri pripojení externej myši PS/2 sa integrovaná dotyková podložka nechá povolená. Predvolené nastavenie: Touchpad-PS/2 (Dotyková podložka PS/2)
Numlock LED (Kontrolka funkcie Numlock)	Umožňuje povoliť alebo zakázať kontrolku funkcie Num Lock pri spúšťaní počítača. Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)
USB Emulation (Emulácia USB)	Definuje spôsob manipulácie systému BIOS so zariadeniami USB. Emulácia USB je počas testu POST vždy povolená. Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)
Fn Key Emulation (Emulácia klávesu Fn)	Umožňuje používať kláves <Scroll Lock> na externej klávesnici PS/2 rovnakým spôsobom ako kláves <Fn> na internej klávesnici. POZNÁMKA: Klávesnice s pripojením cez port USB nedokážu emulovať kláves <Fn>, ak je spustený operačný systém s rozhraním ACPI ako napríklad Microsoft® Windows® XP. Klávesnice s pripojením USB dokážu iba emulovať kláves <Fn> v režime bez rozhrania ACPI (napr. pri spustení systému DOS). Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)
Fast Boot (Rýchle spustenie)	Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu Fast Boot (Rýchle spustenie). K dispozícii sú nasledujúce možnosti: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (Minimálna kontrola) – Rýchle spustenie počítača, ak nebol aktualizovaný systém BIOS, zmenená pamäť alebo ak sa nestalo, že test POST nebol pri predchádzajúcom štarte počítača dokončený. 1 Thorough (Podrobná kontrola) – nevynechá žiadne kroky v procese spúšťania systému. 1 Auto (Automatická kontrola) – umožňuje operačnému systému riadiť toto nastavenie (funguje, len ak operačný systém podporuje príznak Simple Boot Flag (Jednoduché spustenie)). Predvolené nastavenie: Minimal (Minimálna kontrola)
Intel® Fast Call for Help	Používa sa v spojení s technológiou iAMT 4.0. Umožňuje používateľom iniciovať kontakt s konzolou správy, ak sa nachádzajú mimo podnikovej infraštruktúry (napr. vo vzdialenom umiestnení, za bránou firewall alebo zariadením NAT a pod.). Túto funkciu povoľte alebo zakážte pomocou začiarkavacieho políčka. Predvolené nastavenia: Disabled (Zakázané)

Virtualization Support (Podpora virtualizácie)	
Možnosť	Popis
Virtualization (Virtualizácia)	Toto pole určuje, či môže aplikácia Virtual Machine Monitor (VMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúka virtualizačná technológia Intel® Virtualization Technology. Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)
VT for Direct I/O (VT pre priamy vstup/výstup)	Určuje, či môže monitor virtuálneho počítača (VMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúka technológia Intel® Virtualization Technology for Direct I/O. Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)
Trusted Execution (Technológia Trusted Execution)	Toto pole určuje, či môže monitor virtuálneho prístroja (MVMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúka technológia Intel Trusted Execution. Ak chcete používať túto funkciu, musí byť povolená technológia Virtualization Technology a Virtualization Technology for Direct I/O Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)

Wireless (Bezdrôtové rozhranie)	
Možnosť	Popis
Wireless Switch (Prepínač bezdrôtovej komunikácie)	Umožňuje určiť bezdrôtové zariadenia, ktoré budú riadené prepínačom bezdrôtovej komunikácie: WWAN, WLAN a Bluetooth® .
Wireless Devices (Bezdrôtové zariadenia)	Umožňuje buď povoliť, alebo zakázať nasledujúce bezdrôtové zariadenia: WWAN, WLAN a Bluetooth .

Maintenance (Údržba)	
Možnosť	Popis
	Zobrazenie servisného štítku počítača. Ak z nejakého dôvodu servisný štítok ešte nie je nastavený, môžete toto pole použiť na

Service Tag (Servisný štítok)	jeho nastavenie. Ak pre tento počítač ešte nebol nastavený servisný štítok, počítač automaticky vyvolá toto okno pri vstupe používateľa do systému BIOS. Systém zobrazí výzvu na zadanie servisného štítka.
Asset Tag (Značka zariadenia)	Umožňuje vytvoriť systémovú značku zariadenia. Pole je možné aktualizovať, len ak značka zariadenia ešte nie je nastavená.

System Logs (Systémové záznamy)	
Možnosť	Popis
BIOS Events (Udalosti systému BIOS)	Umožňuje zobrazíť a vymazať udalosti testu BIOS POST. Obsahuje dátum a čas udalosti a kód diódy LED.
DellDiag Events (Udalosti DellDiag)	Umožňuje zobrazíť výsledky diagnostiky z aplikácie Dell Diagnostics a PSA. Obsahuje dátum a čas, diagnostiku, spustenú verziu a výsledný kód.
Thermal Events (Tepelné udalosti)	Umožňuje zobrazíť a vymazať tepelné udalosti. Obsahuje dátum, čas a názov udalosti.
Power Events (Udalosti napájania)	Umožňuje zobrazíť a vymazať udalosti napájania. Obsahuje dátum a čas udalosti, stav napájania a dôvod.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Diagnostika

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Kontrolky stavu zariadenia](#)
- [Kontrolky stavu batérie](#)
- [Nabitie a celkový stav batérie](#)
- [Kontrolky stavu klávesnice](#)
- [Signalizácia chybových kódov pomocou diód LED](#)

Kontrolky stavu zariadenia



Rozsvieti sa po zapnutí počítača a bliká, keď sa počítač nachádza v režime správy napájania.



Rozsvieti sa vtedy, keď počítač načítava alebo zapisuje údaje.



Rozsvieti sa alebo bliká a ukazuje stav nabitia batérie.



Rozsvieti sa, ak je povolená bezdrôtová sieťová komunikácia.



Rozsvieti sa, ak je povolená karta s bezdrôtovou technológiou Bluetooth®. Ak chcete vypnúť iba funkciu technológie bezdrôtovej komunikácie Bluetooth, pravým tlačidlom kliknite na ikonu na paneli úloh a vyberte položku **Disable Bluetooth Radio** (Vypnúť bezdrôtový prenos Bluetooth).

Kontrolky stavu batérie

Ak je počítač pripojený do elektrickej zásuvky, kontrolka batérie funguje takto:

- 1. **Striedavo blikajúca žltá a modrá kontrolka** – k notebooku ste pripojili nepovolený alebo nepodporovaný napájací adaptér, ktorý nedodáva spoločnosť Dell.
- 1. **Striedavo blikajúca žltá kontrolka a rozsvietená modrá kontrolka** – dočasné zlyhanie batérie s pripojeným napájacím adaptérom.
- 1. **Trvalo svietiaci žltá kontrolka** – závažné zlyhanie batérie s pripojeným napájacím adaptérom.
- 1. **Svetlá vypnuté** – batéria je v režime úplného nabitia a napájací adaptér je pripojený.
- 1. **Modrá kontrolka svieti** – batéria je v režime napájania s pripojeným napájacím adaptérom.

Nabitie a celkový stav batérie

Ak chcete overiť stav nabitia batérie, stlačte a uvoľnite stavové tlačidlo na ukazovateli nabitia batérie, aby sa rozsvietili kontrolky stavu nabitia batérie. Každá kontrolka predstavuje približne 20 percent celkového nabitia batérie.

Ak sa napríklad rozsvietia štyri kontrolky, batéria je nabitá na 80 %. Ak sa nerozsvieti žiadna kontrolka, batéria je vybitá.

Ak chcete skontrolovať celkový stav batérie pomocou ukazovateľa nabitia, stlačte a najmenej na 3 sekundy podržte stavové tlačidlo na ukazovateli stavu batérie. Ak sa nerozsvieti žiadna kontrolka, batéria je v dobrom stave a ostáva viac než 80 % pôvodnej kapacity nabitia. Čím viac kontroliek sa rozsvieti, tým je stav batérie horší. Ak sa rozsvieti päť kontroliek, znamená to, že batéria je nabitá na menej než 60 % pôvodnej kapacity nabitia a mali by ste ju vymeniť.

Kontrolky stavu klávesnice

Zelené kontrolky nad klávesnicou poskytujú tieto informácie:



Svieti, keď je povolená číselná klávesnica.




Rozsvieti sa, ak je povolená funkcia veľkých písmen.



Rozsvieti sa, ak je povolená funkcia Scroll Lock.

Signalizácia chybových kódov pomocou diód LED

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené možné kódy diód LED, ktoré sa môžu zobrazovať v situácii, kedy sa nevykonáva test POST.

Vzhľad	Popis	Ďalší krok
 SVIETI – BLIKÁ – BLIKÁ	Nie sú nainštalované žiadne moduly SODIMM.	<ol style="list-style-type: none">1. Nainštalujte podporované pamäťové moduly.2. Ak je pamäť už nainštalovaná, pamäťové moduly znova pripojte do jednotlivých zásuviek (vždy po jednom).3. Pokúste sa použiť overenú dobrú pamäť z iného počítača alebo vymeňte pamäť.4. Vymeňte systémovú dosku.
BLIKÁ – SVIETI – SVIETI		

	Chyba systémovej dosky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nainštalujte procesor znova. 2. Vymeňte systémovú dosku. 3. Vymeňte procesor.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ – SVIETI – BLIKÁ</p> 	Chyba zobrazovacieho panela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opätovne pripojte kábel displeja. 2. Nainštalujte zobrazovací panel. 3. Vymeňte grafickú kartu alebo systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">NESVIETI – BLIKÁ – NESVIETI</p> 	Chyba kompatibility pamäte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nainštalujte kompatibilné pamäťové moduly. 2. Ak sú nainštalované dva moduly, jeden z nich odpojte a vykonajte test. Vyskúšajte druhý modul v rovnakej zásuvke a vykonajte test. Vykonajte test druhej zásuvky s obidvomi modulmi. 3. Vymeňte pamäť. 4. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">SVIETI – BLIKÁ – SVIETI</p> 	Pamäť bola zistená, ale vyskytujú sa v nej chyby.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova nainštalujte pamäť. 2. Ak sú nainštalované dva moduly, jeden z nich odpojte a vykonajte test. Vyskúšajte druhý modul v rovnakej zásuvke a vykonajte test. Vykonajte test druhej zásuvky s obidvomi modulmi. 3. Vymeňte pamäť. 4. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">NESVIETI – BLIKÁ – BLIKÁ</p> 	Chyba modemu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova nainštalujte modem. 2. Vymeňte modem. 3. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ – BLIKÁ – BLIKÁ</p> 	Chyba systémovej dosky	Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ – BLIKÁ – NESVIETI</p> 	Chyba voliteľnej pamäte ROM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova nainštalujte zariadenie. 2. Vymeňte zariadenie. 3. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">NESVIETI – SVIETI – NESVIETI</p> 	Chyba pamäťového zariadenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova nainštalujte pevný disk a optickú jednotku. 2. Vykonajte test počítača – osobitne s pevným diskom a osobitne s optickou jednotkou. 3. Vymeňte zariadenie, ktoré spôsobuje zlyhanie. 4. Vymeňte systémovú dosku.
<p style="text-align: center;">BLIKÁ – BLIKÁ – SVIETI</p> 	Chyba grafickej karty	Vymeňte systémovú dosku.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Demontáž a spätná montáž súčastí

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Kryt portu ATG](#) (platí iba na počítačoch E6410 ATG)
- [Karta SIM](#)
- [ExpressCard](#)
- [Optická jednotka](#)
- [Prístupový panel](#)
- [gombiková batéria](#)
- [Karta WWAN](#)
- [Karta Latitude ON™/modul CMG](#)
- [Chladič a ventilátor procesora](#)
- [Zátka konektora modemu](#)
- [Kryt diód LED](#)
- [Rám displeja](#)
- [Panel displeja](#)
- [Čítačka odtlačkov prstov](#)
- [Karta Bluetooth](#)
- [Systémová doska](#)
- [Konektor modemu](#)
- [Čítačka pamätevej karty SD](#)
- [Batéria](#)
- [Karta SD](#)
- [Karta Smart](#)
- [Pevný disk](#)
- [Kryty závesov](#)
- [Pamäť](#)
- [Karta WLAN](#)
- [Ventilátor procesora](#)
- [Procesor](#)
- [Modem](#)
- [Klávesnica](#)
- [Zostava displeja](#)
- [Kamera](#)
- [Opierka dlaní](#)
- [Rám karty ExpressCard](#)
- [Zásuvka IEEE 1394](#)
- [Konektor napájania](#)
- [Vstupno-výstupný konektor](#)


[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Technické údaje

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Systémové informácie](#)
- [Procesor](#)
- [Pamäť](#)
- [Grafika](#)
- [Zvuk](#)
- [Komunikačné rozhrania](#)
- [ExpressCard](#)
- [Karta PC](#)
- [Čítačka pamäťových kariet Secure Digital \(SD\)](#)
- [Bezkontaktná čítačka kariet Smart \(voliteľná\)](#)
- [Čítačka odtlačkov prstov \(voliteľná\)](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Jednotky](#)
- [Obrazovka](#)
- [Klávesnica](#)
- [Dotykový panel](#)
- [Batéria](#)
- [Napájací adaptér](#)
- [Fyzické vlastnosti](#)
- [Nároky na prostredie](#)

 **POZNÁMKA:** Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie vášho počítača získate kliknutím na Štart→Pomoc a technická podpora a potom zvolíte možnosť prezerania informácií o vašom počítači.

Systémové informácie	
Čipová sada	Čipová sada typového radu Mobile Intel® 5 (QM57)
Šírka dátovej zbernice	64 bitov
Šírka zbernice DRAM	dvojitý kanál 64 bitov POZNÁMKA: pamäť musíte nainštalovať v pároch, aby fungoval dvojkanálový režim.
Flash EPROM	SPI 32 Mbitov
Zbernica PCI	32 bitov, 33 MHz

Procesor	
Typy	Typový rad Intel Core™ i5 Typový rad Intel Core i7
Cache 2. úrovne (L2)	Intel Core i5-520M/540M Dual Core – 3 MB Intel Core i7-620M Dual Core – 4 MB
Frekvencia externej zbernice	1066 MHz

Pamäť	
Typ	DDR3 SDRAM
Rýchlosť	1066 MHz
Konektory	dva konektory SODIMM
Kapacity modulu	1 GB, 2 GB, 4 GB
Minimálna pamäť	1 GB
Maximálna pamäť	8 GB POZNÁMKA: Len 64-bitové operačné systémy rozpoznajú pamäte s kapacitou väčšou ako 4 GB.

Grafika	
Typ	E6410 – UMA alebo radič diskretného videa E6410 ATG – UMA
Radič	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Diskretný	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Výstup	15-kolíkovaný video konektor VGA 20-kolíkovaný konektor DisplayPort POZNÁMKA: DisplayPort, DVI a VGA sa ponúkajú cez dokovacia stanicu.

Zvuk	
Typ	dvojkanálový zvukový kodek s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Radič	Radič IDT 92HD81B

Reproduktor	dva
Interný zosilňovač pre reproduktory	1 W kanál
Ovládanie hlasitosti	tlačidlá na zvýšenie a zníženie hlasitosti a na vypnutie zvuku

Komunikačné rozhrania	
Modem	interný modem (voliteľný)
Sieťový adaptér	10/100/1000 Mb/s Intel 82577LM Gigabitový ethernetový radič
Bezdrôtové rozhrania	vyhradené WLAN, WWAN a Bluetooth®
GPS	karta Mini-Card pre mobilnú širokopásmovú sieť

ExpressCard	
POZNÁMKA: Zásuvka na kartu ExpressCard NEPODPORUJE počítačové karty.	
Konektor karty ExpressCard	Zásuvka pre kartu ExpressCard
Podporované karty	54 mm ExpressCard 34 mm ExpressCard POZNÁMKA: môžete si objednať E6410 so zásuvkou pre kartu ExpressCard alebo kartu PC. POZNÁMKA: E6410 ATG nepodporuje karty ExpressCard.

Karta PC	
POZNÁMKA: zásuvka karty PC NEPODPORUJE karty ExpressCard.	
konektor karty PC	zásuvka na kartu PC
Podporované karty	54 mm karty PC POZNÁMKA: môžete si objednať E6410 so zásuvkou pre kartu PC alebo kartu ExpressCard. POZNÁMKA: E6410 ATG podporuje iba karty PC.

Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD)	
Podporované karty	SD/MMC/SDHC/SDHS/MiniSD/MicroSD/SDIO

Bezkontaktná čítačka kariet Smart (voliteľná)	
Podporované karty Smart a technológie	ISO14443A – 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s a 848 kb/s ISO14443B – 106 kb/s, 212 kb/s, 424 kb/s a 848 kb/s ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)	
Typ	snímač odtlačkov prstov

Porty a konektory	
Zvuk	konektor na mikrofón, stereo konektor na slúchadlá/reproduktory
Grafika	jeden 15-kolíkový konektor VGA jeden konektor DisplayPort s duálnym režimom
Sieťový adaptér	jeden konektor RJ-45
Modem	jeden konektor RJ-11
IEEE 1394	jeden 4-kolíkový konektor
USB	tri konektory kompatibilné s USB 2.0 jeden konektor kompatibilný s rozhraním eSATA/USB 2.0
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka pamäťových kariet 6 v 1

Čítačka karty Smart	integrovaná čítačka karty Smart
Mini-Card	dve zásuvky na karty Mini polovičnej výšky jedna zásuvka na karty Mini plnej výšky
Dokovací konektor	jeden E-Family 144-košíkový dokovací konektor

Jednotky	
Pevný disk	SATA 2 HDD SATA 2 Mobile HDD
Optické jednotky	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

Obrazovka	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Typ a veľkosť	358,14 mm (14,1 palcov) diagonálna TFT s bielym podsvietením LED	358,14 mm (14,1 palcov) diagonálna TFT s bielym podsvietením LED
Aktívna oblasť (X/Y)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 palcov x 7,46 palcov)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 palcov x 7,46 palcov)
Rozmery		
Výška	207 mm (8,14 palcov)	207 mm (8,14 palcov)
Šírka	320 mm (12,59 palcov)	320 mm (12,59 palcov)
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zavretý) až 160 stupňov	0 stupňov (zavretý) až 160 stupňov
Možnosť zobrazenia 1	WXGA + antireflexný	WXGA
Maximálne rozlíšenie	1280 (H) x 800 (V) pri 262 000 farbách	1280 (H) x 800 (V) pri 262 000 farbách
Maximálny jas	220 nitov	730 nitov
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Uhol pohľadu		
Horizontálny	40 stupňov/40 stupňov	55 stupňov/55 stupňov
Vertikálny	15 stupňov/30 stupňov	45 stupňov/45 stupňov
Rozstup pixlov	0,2373 mm x 0,2373 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm
Možnosť zobrazenia 2	WXGA + antireflexný	WXGA (dotyková funkcia)
Maximálne rozlíšenie	1440 (H) x 900 (V) pri 262 000 farbách	1280 (H) x 800 (V) pri 262 000 farbách
Typický jas	300 nitov	630 nitov
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Uhol pohľadu		
Horizontálny	40 stupňov/40 stupňov	55 stupňov/55 stupňov
Vertikálny	15 stupňov/30 stupňov	45 stupňov/45 stupňov
Rozstup pixlov	0,2109 mm x 0,2109 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm

Klávesnica	
Počet klávesov	USA: 83 klávesov Európa: 84 klávesov Japonsko: 87 klávesov
Rozloženie	QWERTY/AZERTY/Kanji
Osvetlená klávesnica	voliteľné

Dotykový panel	
Aktívna oblasť	
Os X	68 mm (2,67 palcov)
Os Y	38 mm (1,49 palcov)

Batéria	
Typ	4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (37 Wh) 6-článková „inteligentná“ lítium-iónová (60 Wh) 3-ročná životnosť, 9-článková „inteligentná“ lítium- iónová (81 Wh) 9-článková „inteligentná“ lítium-iónová (90 Wh) 12-článková „inteligentná“ lítium-iónová plochá (88 Wh)
Čas nabíjania pri vypnutom počítači (s 90 W adaptérom)	4-, 6-, 9-článková – približne 1 hodinu na 80 % kapacity a 2 hodiny na 100 % kapacity. 12-článková – približne 3 hodiny a 20 minút na 100% kapacity.
Prevádzková doba	doba používania batérie sa líši v závislosti od prevádzkových podmienok. Za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber

	výrazne kratšia.
Životnosť	približne 300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Rozmery	
Hĺbka	
4-článková/6-článková	206,11 mm (8,11 palcov)
9-článková	207,77 mm (8,18 palcov)
12-článková	14,48 mm (0,57 palcov)
Výška	
4-článková/6-článková	19,81 mm (0,78 palcov)
9-článková	22,10 mm (0,87 palcov)
12-článková	217,17 mm (8,55 palcov)
Šírka	
4-článková/6-článková	47,00 mm (1,85 palcov)
9-článková	68,83 mm (2,71 palcov)
12-článková	322,07 mm (12,68 palcov)
Hmotnosť:	
4-článková	235,87 g (0,52 lb)
6-článková	326,59 g (0,72 lb)
9-článková	480,81 g (1,06 lb)
12-článková	848,22 g (1,87 lb)
Napätie	11,10 VDC
Rozsah teplôt	
Prevádzková hodnota	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 60 °C (-40 °F až 140 °F)
Gombíková batéria	3 V lítiová gombíková batéria CR2032

Napájací adaptér	
Vstupné napätie	100 V – 240 V~
Vstupný prúd (maximálny)	1,5 A
Vstupný kmitočet	50 Hz – 60 Hz
Výstupný výkon	65 W alebo 90 W
Výstupný prúd	
65 W (E6410 iba s videom UMA)	3,34 A (trvalý)
90 W	4,62 A (trvalý)
Rozmery	
Hĺbka	
65 W	127,00 mm (4,99 palcov)
90 W	147,00 mm (5,78 palcov)
Výška	
65 W	16,00 mm (0,63 palca)
90 W	16,00 mm (0,63 palca)
Šírka	
65 W	66,04 mm (2,60 palcov)
90 W	70,00 mm (2,75 palcov)
Rozsah teplôt	
Prevádzková hodnota	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Fyzické vlastnosti	
Latitude E6410	
Hĺbka	238,30 mm (9,38 palcov)
Výška	predná výška: 25,40 mm (1 palcov) zadná výška: 31,20 mm (1,22 palcov)
Šírka	335,00 mm (13,10 palcov)
Hmotnosť:	1,95 kg (4,30 lb)
Latitude E6410 ATG	
Hĺbka	245,80 mm (9,67 palcov)
Výška	predná výška: 31,20 mm (1,22 palcov) zadná výška (s krytom portu): 39,50 mm (1,55 palcov)
Šírka	341,00 mm (13,42 palcov)

Hmotnosť (minimálna)	2,68 kg (5,90 lb)
----------------------	-------------------

Nároky na prostredie	
Rozsah teplôt	
Prevádzková hodnota	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Mimo prevádzky	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	
Prevádzková hodnota	10 % až 90 % (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	5 % až 95 % (nekondenzujúca)
Maximálne vibrácie	
Prevádzková hodnota	0,66 Grms (2 - 600 Hz)
Mimo prevádzky	1,30 Grms (2 - 600 Hz)
POZNÁMKA: Meranie vibrácií sa vykonávalo pomocou spektra náhodných vibrácií, ktoré simulovalo používateľské prostredie.	
Maximálny náraz	
Prevádzková hodnota	110 G (2 ms)
Mimo prevádzky	160 G (2 ms)
POZNÁMKA: Náraz bol meraný s pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms	
Nadmorská výška	
Prevádzková hodnota	-15,20 m až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)
Mimo prevádzky	-15,20 m až 10 668 m (-50 až 35 000 stôp)

[Naspäť na obsah](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Prístupový panel

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž prístupového panela



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Odskrutkujte skrutku so zapustenou hlavou upevňujúcu prístupový panel k základni počítača.

5. Posuňte prístupový panel smerom k prednej strane počítača.

6. Vyberte prístupový panel z počítača.

Spätná montáž prístupového panela

Ak chcete znovu namontovať prístupový panel, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Kryt portu ATG

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytu portu ATG



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Vypáňte a vyberte kryt portu ATG zo základne počítača.

Spätná montáž krytu portu ATG

Ak chcete znovu namontovať kryt portu ATG, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Batéria

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž batérie



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Posuňte západky batérie smerom k strednej časti počítača.

3. Batériu vysuňte z počítača a vyberte ju.

Spätná montáž batérie

Ak chcete znovu namontovať batériu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Karta Bluetooth

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty Bluetooth



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [kartu SIM](#).
5. Vyberte [kartu SD](#).
6. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
7. Vyberte [kartu Smart](#).
8. Vyberte [kryty závesov](#).
9. Vyberte [prístupový panel](#).
10. Demontujte [optickú jednotku](#).
11. Demontujte [pevný disk](#).
12. Demontujte [kryt diód LED](#).
13. Demontujte [klávesnicu](#).
14. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
15. Demontujte [pamäť](#).
16. Vyberte [kartu WWAN](#).
17. Vyberte [kartu WLAN](#).
18. Demontujte modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Vyberte [čítačku odtlačkov prstov](#).
20. Demontujte [chladič a ventilátor procesora](#).
21. Odskrutkujte skrutku, ktorou je pripevnená karta Bluetooth k počítaču.

22. Odpojte kábel Bluetooth od počítača.

23. Vytiahnite kartu Bluetooth z počítača.

Spätná montáž karty Bluetooth

Ak chcete znovu namontovať kartu Bluetooth, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Kamera

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž kamery



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [batériu](#).
3. Demontujte [rám displeja](#).
4. Uvoľnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá upevňuje kameru k počítaču.

5. Vyberte kameru zo zásuvky v počítači.

6. Odpojením dátového kábla vyberiete kameru z počítača.

Spätná montáž kamery

Ak chcete znovu namontovať kameru, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Rám karty ExpressCard

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž rámu karty ExpressCard



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [pamäťovú kartu](#).
5. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
6. Vyberte [prístupový panel](#).
7. Vyberte [kryty závesov](#).
8. Demontujte [kryt diód LED](#).
9. Demontujte [klávesnicu](#).
10. Demontujte [pevný disk](#).
11. Vyberte [čítačku odlačkov prstov](#).
12. Demontujte [chladíč a ventilátor procesora](#).
13. Demontujte [zostavu displeja](#).
14. Demontujte [opierku dlani](#).
15. Odskrutkujte skrutky, ktorými je pripevnený rám karty ExpressCard k počítaču.

16. Nadvihnite rám karty ExpressCard a vysuňte ho z počítača.

Spätná montáž rámu karty ExpressCard

Ak chcete znovu namontovať rám karty ExpressCard, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Gombíková batéria

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž gombíkovej batérie



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [prístupový panel](#).
5. Odpojte kábel gombíkovej batérie od systémovej dosky.

6. Nadvihnite a vyberte gombíkovú batériu zo zásuvky.

Spätná montáž gombíkovej batérie

Ak chcete znova založiť gombíkovú batériu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Zostava displeja

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž zostavy displeja



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [kryty závesov](#).
5. Vyberte [prístupový panel](#).
6. Odpojte a vyvlečte anténny kábel od karty WLAN alebo WWAN.

7. Odpojte a vyvlečte kábel dotykovej obrazovky zo systémovej dosky. (Platí iba pre počítač E6410 ATG).

8. Uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktorými je kábel displeja pripevnený k systémovej doske.

9. Odpojte a vyvlečte dátový kábel displeja od systémovej dosky.

10. Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k počítaču.

11. Nadvihnite a vytiahnite zostavu displeja z počítača.

Spätná montáž zostavy displeja

Ak chcete znova namontovať zostavu displeja, uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Rám displeja

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž rámu displeja



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [batériu](#).
3. Začnite zo spodnej časti a jemne vypäčte rám displeja zo zostavy displeja pomocou plastového páčidla.

4. Keď uvoľníte všetky úchytky, vyberte rám displeja zo zostavy displeja.

Spätná montáž rámu displeja

Ak chcete znova namontovať rám displeja, uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Panel displeja

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž panela displeja



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte [rám displeja](#).
5. Odskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zostave displeja.

6. Vyberte panel displeja z horného krytu a položte lícom nadol na opierku dlaní.

7. Odpojte kábel dotykovej obrazovky (1) a kábel EDP (2) z panela LCD displeja.
8. Ak sa tam nachádza kábel dotykovej obrazovky, odpojte ho.

9. Vyberte panel displeja.

10. Odskrutkujte skrutky, ktorými je ľavá konzola displeja pripevnená k panelu displeja.

11. Odskrutkujte skrutky, ktorými je pravá konzola displeja pripevnená k panelu displeja.

Spätná montáž panela displeja

Ak chcete nainštalovať panel displeja, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

ExpressCard

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty ExpressCard



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Stlačte a uvoľnite tlačidlo vysunutia karty.

4. Stlačením tlačidla vysunutia karty kartu vysuniete.

5. Vyberte kartu z počítača.

Spätná montáž karty ExpressCard

Ak chcete znovu namontovať kartu ExpressCard, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Ventilátor procesora

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž ventilátora procesora



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [prístupový panel](#).
5. Odpojte kábel ventilátora procesora od systémovej dosky.

6. Odskrutkujte skrutky, ktoré zaisťujú ventilátor procesora k chladiču.

7. Vyberte ventilátor procesoru z počítača.

Spätná montáž ventilátora procesora

Ak chcete znovu namontovať ventilátor procesora, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

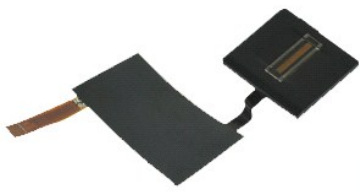
[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Čítačka odtlačkov prstov

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž čítačky odtlačkov prstov



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte [optickú jednotku](#).
5. Vyberte [prístupový panel](#).
6. Demontujte [kryt diód LED](#).
7. Demontujte [klávesnicu](#).
8. Odskrutkujte skrutku so zapustenou hlavou (označenú písmenom F) v spodnej časti počítača, ktorá zaisťuje čítačku odtlačkov prstov.

9. Odpojte dátový kábel čítačky odtlačkov prstov od systémovej dosky.

10. Stiahnite mylarovú pásku a uvoľnite kábel a čítačku odtlačkov prstov z počítača a vyberte ju.

Spätná montáž čítačky odtlačkov prstov

Ak chcete znovu namontovať čítačku odtlačkov prstov, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Pevný disk

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž pevného disku



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte skrutky, ktoré zaisťujú pevný disk k počítaču.

5. Vysuňte pevný disk z počítača.

6. Odskrutkujte skrutku, ktorou je rám pevného disku pripravený k pevnému disku.

7. Potiahnite a vyberte rám pevného disku z pevného disku.

Spätná montáž pevného disku

Ak chcete znova namontovať pevný disk, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Chladič a ventilátor procesora

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž chladiča a ventilátora procesora



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Vyberte [batériu](#).
4. Vyberte [prístupový panel](#).
5. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
6. Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.

7. Uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou na chladiči.

8. Nadvihnite okraj chladiča, ktorý je najbližšie k stredu počítača a potom chladič vysuňte z počítača.

Spätná montáž chladiča a ventilátora procesora

Ak chcete znovu namontovať chladič a ventilátor procesora, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

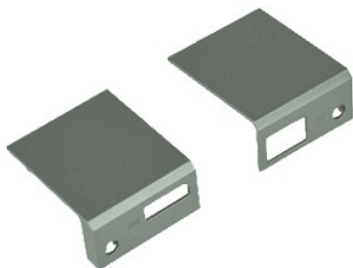
[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Kryty závesov

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytov závesov



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Odskrutkujte skrutky, ktoré držia kryty závesov na počítači.

5. Posuňte kryty závesov smerom k zadnej časti počítača a odoberte záves krytu.

Spätná montáž krytov závesov

Ak chcete znovu namontovať kryty závesov, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Zásuvka IEEE 1394

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž portu IEEE 1394



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [kartu SIM](#).
5. Vyberte [kartu SD](#).
6. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
7. Vyberte [kartu Smart](#).
8. Vyberte [kryty závesov](#).
9. Vyberte [prístupový panel](#).
10. Demontujte [optickú jednotku](#).
11. Demontujte [pevný disk](#).
12. Demontujte [kryt LED](#).
13. Demontujte [klávesnicu](#).
14. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
15. Demontujte [pamäť](#).
16. Vyberte [kartu WWAN](#).
17. Vyberte [kartu WLAN](#).
18. Vyberte modul [Latitude On™ Flash/CMG](#).
19. Vyberte [čítačku odtlačkov prstov](#).
20. Demontujte [chladíč a ventilátor procesora](#).
21. Demontujte [zostavu displeja](#).
22. Odlúpte feritový obal pokrývajúci kábel firewire.

23. Odpojte a vytiahnite dátový kábel firewire zo systémovej dosky.

24. Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú dosku IEEE 1394 k počítaču.

25. Vyberte dosku IEEE 1394 z počítača.

Spätná montáž portu IEEE 1394

Ak chcete znovu namontovať port IEEE 1394, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Karta vstupno-výstupného portu

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž karty vstupno-výstupného portu



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte [optickú jednotku](#).
5. Demontujte [pevný disk](#).
6. Vyberte [kryty závesov](#).
7. Vyberte [prístupový panel](#).
8. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
9. Demontujte [chladič a ventilátor procesora](#).
10. Demontujte [kryt LED](#).
11. Demontujte [klávesnicu](#).
12. Demontujte [zostavu displeja](#).
13. Demontujte [opierku dlani](#).
14. Vyberte [modem](#).
15. Vyberte [konektor modemu](#).
16. Demontujte [rám karty ExpressCard](#).
17. Demontujte [opierku dlani](#).
18. Demontujte [systémovú dosku](#).
19. Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kartu vstupno-výstupného portu k počítaču.

20. Nadvihnite ľavý okraj karty vstupno-výstupného portu a vyberte kartu z počítača.

Spätná montáž karty vstupno-výstupného portu

Ak chcete znovu namontovať kartu vstupno-výstupného portu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Klávesnica

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž klávesnice



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte [kryt LED](#).
5. Odskrutkujte skrutky, ktorými je klávesnica pripevnená k počítaču.

6. Pomocou plastovej úchytky nadvihnite zadný okraj klávesnice a uvoľnite ju.

7. Klávesnicu posúvajte k zadnej časti počítača a vyberte ju z počítača.

Spätná montáž klávesnice

Ak chcete znovu namontovať klávesnicu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Modul Latitude ON™ Flash/CMG

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž modulu Latitude ON Flash/CMG



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte ľavý kryt závesu. (Pozrite časť [Demontáž krytov závesov](#)).
5. Odskrutkujte skrutku, ktorá drží modul Latitude ON Flash/CMG.

6. Vyberte modul Latitude On Flash/CMG.

Spätná montáž modulu Latitude ON Flash/CMG

Ak chcete znovu namontovať modul Latitude On Flash/CMG, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Kryt diód LED

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytu diód LED



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [batériu](#).
3. Jemne vypáňte jeden koniec krytu diód LED a vyberte ho.

Spätná montáž krytu diód LED

Ak chcete znova namontovať kryt diód LED, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Pamäť

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž pamäťového modulu



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [prístupový panel](#).
5. Na každom konci konektora pamäťového modulu roztiahnite zaisťovacie svorky, kým sa pamäťový modul nevysunie.

6. Vysuňte a vyberte pamäťový modul zo zásuvky.

Spätná montáž pamäťového modulu

Ak chcete znovu namontovať pamäťový modul, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Modem

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž modemu



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte [kryt diód LED](#).
5. Demontujte [klávesnicu](#).
6. Odskrutkujte skrutku, ktorá pripevňuje modem k počítaču.

7. Pomocou mylarovej zarážky nadvihnite mierne modem a vysuňte ho zo zásuvky.

8. Odpojte kábel modemu z modemu a vyberte ho z počítača.

Spätná montáž modemu

Ak chcete znovu namontovať modem, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Konektor modemu

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž konektora modemu



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Demontujte [pamäť](#).
5. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
6. Demontujte [optickú jednotku](#).
7. Demontujte [pevný disk](#).
8. Vyberte [kryty závesov](#).
9. Vyberte [prístupový panel](#).
10. Demontujte modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Vyberte [kartu WWAN](#).
12. Vyberte [kartu WLAN](#).
13. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
14. Demontujte [kryt diód LED](#).
15. Demontujte [klávesnicu](#).
16. Vyberte [čítačku odtlačkov prstov](#).
17. Demontujte [zostavu displeja](#).
18. Demontujte [rám karty ExpressCard](#).
19. Demontujte [opierku dlani](#).
20. Demontujte [systémovú dosku](#).
21. Vyvlečte kábel konektora modemu z počítača.

22. Nadvihnite konektor modemu zo zásuvky a vyberte ho.

Spätná montáž konektora modemu

Ak chcete znovu namontovať konektor modemu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Zátka modemu

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž zátky modemu



POZNÁMKA: Je možné, že pre zobrazenie nasledovných obrázkov budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vložte do otvoru vysunutia zátky portu modemu špendlík, aby ste uvoľnili a vybrali zapnutie, ktoré ju zaisťuje.

Spätná montáž zátky modemu

Ak chcete znovu namontovať zátku modemu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Optická jednotka

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž optickej jednotky



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Odskrutkujte skrutku, ktorou je pripevnená optická jednotka k počítaču.

4. Stlačte a uvoľnite západku optickej jednotky.

5. Vysuňte optickú jednotku z počítača.

Spätná montáž optickej jednotky

Ak chcete znovu namontovať optickú jednotku, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Opierka dlaní

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž opierky dlaní



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [kartu SIM](#).
5. Vyberte [kartu SD](#).
6. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
7. Vyberte [kartu Smart](#).
8. Vyberte [kryty závesov](#).
9. Vyberte [prístupový panel](#).
10. Demontujte [optickú jednotku](#).
11. Demontujte [pevný disk](#).
12. Demontujte [kryt diód LED](#).
13. Demontujte [klávesnicu](#).
14. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
15. Demontujte [pamäť](#).
16. Vyberte [kartu WWAN](#).
17. Vyberte [kartu WLAN](#).
18. Demontujte modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
20. Vyberte [čítačku odtlačkov prstov](#).
21. Demontujte [chladíč a ventilátor procesora](#).
22. Demontujte [zostavu displeja](#).
23. Odskrutkujte 8 skrutiek (Číslo 1 je skrutka so zapustenou hlavou) zo spodnej časti počítača.
POZNÁMKA: Ak je v počítači nainštalovaná štandardná opierka dlaní, pozrite si pokyny na demontáž [čítačky odtlačkov prstov](#) od kroku 8, aby ste uvoľnili deviatu skrutku so zapustenou hlavou.
24. Odskrutkujte skrutky, ktorými je opierka dlaní pripevnená k počítaču.
25. Odpojte kábel reproduktora (1), kábel tlačidla napájania (2), kábel dotykového panela (3) a kábel RFID (4).
POZNÁMKA: Kábel RFID je k dispozícii iba v prípade, že ste si počítač kúpili s bezkontaktnou čítačkou pre kartu smart.
26. Nadvihnite zadný okraj opierky dlaní a vytiahnutím pravej strany uvoľníte pravé úchytky. Keď sa pravé úchytky uvoľnia, ťahajte opierku dlaní dopredu pozdĺž prednej časti, aby ste uvoľnili predné úchytky a vybrali opierku dlaní.

Spätná montáž opierky dlaní

Ak chcete znovu namontovať opierku dlaní, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Konektor napájania

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž konektora napájania



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Vyberte [batériu](#).
4. Vyberte [pamäť](#).
5. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
6. Demontujte [optickú jednotku](#).
7. Demontujte [pevný disk](#).
8. Vyberte [kryty závesov](#).
9. Vyberte [prístupový panel](#).
10. Demontujte modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Vyberte [kartu WWAN](#).
12. Vyberte [kartu WLAN](#).
13. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
14. Demontujte [kryt diód LED](#).
15. Demontujte [klávesnicu](#).
16. Demontujte [čítačku odtlačkov prstov](#).
17. Demontujte [zostavu displeja](#).
18. Demontujte [rám karty ExpressCard](#).
19. Demontujte [opierku dlani](#).
20. Demontujte [systémovú dosku](#).
21. Vyvlečte kábel zdroja napájania z počítača.

22. Port zdroja napájania dvíhajte smerom nahor a vyberte ho z počítača.

Spätná montáž konektora napájania

Ak chcete znovu namontovať konektor napájania, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Procesor

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž procesora



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [prístupový panel](#).
5. Demontujte [chladíč a ventilátor procesora](#).
6. Otočte vačku zámky procesora proti smeru hodinových ručičiek.

7. Nadvihnite procesor a vytiahnite ho z počítača.

Spätná montáž procesora

Ak chcete znovu namontovať procesor, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Karta SD

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty SD



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Zatláčte na kartu SD a uvoľnite ju.

3. Vytiahnite kartu SD z počítača.

Spätná montáž karty SD

Ak chcete znovu namontovať kartu SD, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

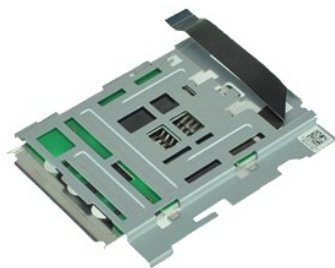
[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Čítačka pamätevej karty SD

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž čítačky pamätevej karty SD



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Vyberte [batériu](#).
4. Demontujte [pamäť](#).
5. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
6. Demontujte [optickú jednotku](#).
7. Demontujte [pevný disk](#).
8. Vyberte [kryt závesov](#).
9. Vyberte [prístupový panel](#).
10. Demontujte modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Vyberte [karty WWAN](#).
12. Vyberte [karty WLAN](#).
13. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
14. Demontujte [kryt diód LED](#).
15. Demontujte [klávesnicu](#).
16. Vyberte [čítačku odtlačkov prstov](#).
17. Demontujte [zostavu displeja](#).
18. Demontujte [rám karty ExpressCard](#).
19. Demontujte [systémovú dosku](#).
20. Odpojte kábel čítačky karty SD od systémovej dosky.

21. Nadvihnite 2 háčiky a zároveň ťahajte čítačku kariet do pravej strany počítača.

22. Vyberte čítačku kariet z počítača.

Spätná montáž čítačky pamätevej karty SD

Ak chcete znovu namontovať čítačku karty SD, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Karta SIM

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty SIM



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Stlačte a uvoľnite kartu SIM.

5. Vysuňte a vyberte kartu SIM z počítača.

Spätná montáž karty SIM

Ak chcete znovu namontovať kartu SIM, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Karta Smart

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty Smart



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Vytiahnite kartu Smart z počítača.

Spätná montáž karty Smart

Ak chcete znovu namontovať kartu Smart, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Systemová doska

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž systémovej dosky



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [kartu SIM](#).
5. Vyberte [kartu SD](#).
6. Vyberte kartu [ExpressCard](#).
7. Vyberte [kartu Smart](#).
8. Vyberte [kryty závesov](#).
9. Vyberte [prístupový panel](#).
10. Demontujte [optickú jednotku](#).
11. Demontujte [pevný disk](#).
12. Demontujte [kryt diód LED](#).
13. Demontujte [klávesnicu](#).
14. Vyberte [gombíkovú batériu](#).
15. Demontujte [pamäť](#).
16. Vyberte [kartu WWAN](#).
17. Vyberte [kartu WLAN](#).
18. Demontujte modul [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Vyberte [čítačku odtlačkov prstov](#).
20. Demontujte [chladíč a ventilátor procesora](#).
21. Demontujte [zostavu displeja](#).
22. Demontujte [opierku dlani](#).
23. Odpojte napájací konektor zo systémovej dosky.

24. Odpojte čítačku karty smart a káble IEEE 1394 od systémovej dosky.

25. Odskrutkujte skrutky, ktoré zaisťujú systémovú dosku k počítaču.

26. Začnite v zadnom pravom rohu a oddelíte systémovú dosku od konektora vstupno-výstupnej dosky.
27. Nadvihnite zadný okraj systémovej dosky, pokým neoddelíte všetky konektory na ľavej strane, posuňte systémovú dosku smerom k zadnej časti a vyberte z počítača.

Spätná montáž systémovej dosky

Ak chcete namontovať späť systémovú dosku, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Karta WLAN

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty WLAN



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [prístupový panel](#).
5. Odpojte anténne káble od karty WLAN.

6. Odskrutkujte skrutku, ktorou je pripevnená karta WLAN k počítaču.

7. Vyberte z počítača kartu WLAN.

Spätná montáž karty WLAN

Ak chcete znovu namontovať kartu WLAN, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

Karta WWAN

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

VAROVANIE: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie karty WWAN



POZNÁMKA: Možno budete musieť nainštalovať Adobe® Flash® Player zo stránky Adobe.com pre zobrazenie nasledujúcich obrázkov.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred začatím práce v počítači](#).
2. Demontujte [kryt portu ATG](#) (platí iba na počítači E6410 ATG).
3. Demontujte [batériu](#).
4. Vyberte [prístupový panel](#).
5. Odpojte všetky anténne káble, ktoré môžu byť pripojené ku karte WWAN.

6. Odskrutkujte skrutku, ktorou je pripevnená karta WWAN v počítači.

7. Vytiahnite kartu WWAN z počítača.

Spätná montáž karty WWAN

Ak chcete znovu namontovať kartu WWAN, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Späť na Demontáž a spätná montáž súčastí](#)

[Naspäť na obsah](#)

Práca s počítačom

Servisná príručka k počítaču Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Pred začatím práce v počítači](#)
- [Odporúčané nástroje](#)
- [Vypnutie počítača](#)
- [Po dokončení práce v počítači](#)

Pred začatím práce v počítači

Držiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny, aby ste sa vyhli prípadnému poškodeniu počítača a zaistili svoju osobnú bezpečnosť. Pokiaľ nie je uvedené inak, každý postup uvádzaný v tomto dokumente predpokladá, že sú splnené nasledujúce podmienky:

- 1 Uistite sa, že ste vykonali všetky kroky uvedené v tejto časti.
- 1 Prečítali ste si bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s počítačom.
- 1 Súčiastku možno namontovať späť alebo (ak bola zakúpená osobitne) nainštalovať podľa postupu pri demontáži vykonaním krokov v opačnom poradí.

VAROVANIE: Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

UPOZORNENIE: Väčšinu opráv môže vykonávať iba certifikovaný servisný technik. Vy by ste sa mali podieľať len odstraňovaním problémov a vykonávaním jednoduchých opráv na základe oprávnenia v dokumentácii k výrobku alebo podľa pokynov pracovníkov telefonického a online oddelenia technickej podpory. Poškodenie v dôsledku servisu, ktorý nie je oprávnený spoločnosťou Dell, nespadá pod ustanovenia záruky. Prečítajte si bezpečnostné pokyny priložené k produktu a riad'te sa nimi.

UPOZORNENIE: Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. konektora na zadnej strane počítača).

UPOZORNENIE: So súčiastkami a kartami zaobchádzajte opatrne. Nedotýkajte sa súčiastok alebo kontaktov na karte. Kartu držte za okraje alebo za jej kovovú montážnu konzolu. Súčiastky (napr. procesor) držte za okraje a nie za kolíky.

UPOZORNENIE: Keď odopájate kábel, ťahajte za konektor alebo za držiak, nie za kábel. Niektoré káble majú konektor zaistený zádržkami; pred odpojením takéhoto kábla zádržky najprv zatlačte. Keď odopájate konektory, ťahajte ich v priamom smere, aby ste zabránili ohnutiu kolíkov. Skôr než niektorý kábel zapojíte, presvedčte sa, či sú oba konektory správne orientované a zarovnané.

POZNÁMKA: Farba počítača a niektorých dielov sa môže odlišovať od farby uvádzanej v tomto dokumente.

Aby nedošlo k poškodeniu počítača, pred vykonaním servisného úkonu v počítači vykonajte nasledujúce opatrenia.

1. Pracovný povrch musí byť rovný a čistý, aby sa nepoškriabal kryt počítača.
2. Vypnite počítač (pozrite časť [Vypnutie počítača](#)).
3. Ak je počítač pripojený na dokovaciu stanicu (je v doku), odpojte ho.

UPOZORNENIE: Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel z počítača a potom ho odpojte zo sieťového zariadenia.

4. Odpojte od počítača všetky sieťové káble.
5. Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.
6. Odpojte všetky adaptéry od počítača, ak sú k počítaču pripojené.
7. Zatvorte displej a otočte počítač lícom nadol na rovný pracovný povrch.

UPOZORNENIE: Aby ste sa vyhli poškodeniu systémovej dosky, musíte vybrať hlavnú batériu predtým, ako budete na počítači vykonávať servisné zásahy.

8. Vyberte hlavnú [batériu](#).
9. Otočte počítač do normálnej polohy.
10. Otvorte displej.
11. Stlačte vypínač, aby ste uzemnili systémovú dosku.

UPOZORNENIE: Kvôli ochrane pred úrazom elektrickým prúdom vždy odpojte počítač z elektrickej zásuvky pred tým, než budete otvárať displej.

UPOZORNENIE: Skôr než sa dotknete akejkoľvek súčiastky vo vnútri počítača, uzemnite sa dotknutím nenatretého kovového povrchu, ako napríklad kovovej časti na zadnej strane počítača. Počas práce sa pravidelne dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby ste odvedli statickú elektrinu, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.

12. Z príslušných zásuviek vyberte všetky nainštalované karty [ExpressCard](#) alebo [Smart Card](#).
13. Demontujte [pevný disk](#).

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- 1 malý plochý skrutkovač
- 1 krížový skrutkovač Phillips č. 0,
- 1 krížový skrutkovač Phillips č. 1,
- 1 malé plastové páčidlo.

Vypnutie počítača

UPOZORNENIE: Predtým, než vypnete počítač, si uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, aby ste zabránili strate údajov.

1. Vypnite operačný systém:

V systéme Windows 7®:

Kliknite na tlačidlá **Štart** a **Vypnúť**.

V systéme Windows Vista®:

Kliknite na tlačidlo **Štart**, potom kliknite na šípku v dolnom pravom rohu v ponuke **Štart** (pozrite nižšie) a kliknite na položku **Vypnúť**.



V systéme Windows® XP:

Kliknite na **Štart** → **Vypnúť počítač** → **Vypnúť**.

Počítač sa vypne po ukončení vypínania operačného systému.

2. Skontrolujte vypnutie počítača a všetkých pripojených zariadení. Ak sa počítač a pripojené zariadenia nevypli pri vypínaní operačného systému automaticky, stlačte a podržte hlavný vypínač po dobu asi 4 sekúnd, čím ich vypnete.

Po dokončení práce v počítači

Po skončení postupu inštalácie súčastí sa pred zapnutím počítača uistite, či ste pripojili všetky externé zariadenia, karty a káble.

UPOZORNENIE: Používajte výlučne batériu určenú pre konkrétny typ počítača Dell; v opačnom prípade sa môže počítač poškodiť. Nepoužívajte batérie určené pre iné počítače spoločnosti Dell.

1. Pripojte prípadné externé zariadenia, napríklad replikátor portov, tenkú batériu alebo mediálnu základňu a nainštalujte všetky karty, napríklad ExpressCard.
2. Pripojte k počítaču prípadné telefónne alebo sieťové káble.

UPOZORNENIE: Pred zapojením sieťového kábla najskôr zapojte kábel do sieťového zariadenia a potom ho zapojte do počítača.

3. Vymeňte [batériu](#).
4. Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k ich elektrickým zásuvkám.
5. Zapnite počítač.

[Naspäť na obsah](#)