


Dell Latitude ST

Průručka majitel'a

Regulační model: T02G
Regulační typ: T02G001



Poznámky, varovania a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

© 2012 Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa používajú v tomto texte: Dell™, logo Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™ Force10™ a Vostro™ sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® a Celeron® sú registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a iných krajinách. AMD® je registrovaná ochranná známka a AMD Opteron™, AMD Phenom™ a AMD Sempron™ sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® a Active Directory® sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách. Red Hat® a Red Hat® Enterprise Linux® sú registrované ochranné známky spoločnosti Red Hat, Inc. v USA a/alebo iných krajinách. Novell® a SUSE® sú registrované ochranné známky spoločnosti Novell Inc. v USA a iných krajinách. Oracle® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Oracle Corporation a/alebo jej pridružených spoločností. Citrix®, Xen®, XenServer® a XenMotion® sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Citrix Systems, Inc. v USA a/alebo iných krajinách. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® a vSphere® sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti VMware, Inc. v USA alebo iných krajinách. IBM® je registrovaná ochranná známka spoločnosti International Business Machines Corporation.

2012 - 05

Rev. A00

Obsah

Poznámky, varovania a výstrahy.....	2
Kapitola 1: Práca na počítači.....	7
Pred servisným úkonom v počítači.....	7
Odporúčané nástroje.....	8
Vypnutie počítača.....	8
Po dokončení práce v počítači.....	8
Kapitola 2: Prehľad.....	9
Rozhranie.....	9
Prehľad pera.....	10
Informácie o pere.....	10
Kalibrácia pera.....	11
Demontáž / vloženie batérie dotykového pera a hrotu pera.....	11
Použitie elektronického pera.....	11
Použitie pera ako myši.....	11
Použitie pera ako pera.....	12
Vstupný panel počítača Tablet PC.....	12
Práca so súbormi.....	12
Zadávanie textu.....	13
Rýchle pohyby perom.....	13
Obsluha dotykmi.....	14
Dokovacia stanica.....	15
Kapitola 3: Vybratie pamäťovej karty SD.....	17
Inštalácia pamäťovej karty SD.....	17
Kapitola 4: Demontáž digitalizačného pera.....	19
Inštalácia digitalizačného pera.....	19
Kapitola 5: Demontáž dverí so štítkom.....	21
Inštalácia dverí so štítkom.....	21
Kapitola 6: Vybratie karty SIM.....	23
Inštalácia karty SIM.....	24
Kapitola 7: Demontáž spodného krytu.....	25
Inštalácia spodného krytu.....	26

Kapitola 8: Demontáž batérie	27
Inštalácia batérie.....	28
Kapitola 9: Demontáž karty miestnej bezdrôtovej siete (WLAN)	29
Inštalácia karty miestnej bezdrôtovej siete (WLAN).....	30
Kapitola 10: Demontáž karty rozľahlej bezdrôtovej siete (WWAN)	31
Inštalácia karty rozľahlej bezdrôtovej siete (WWAN).....	32
Kapitola 11: Demontáž vnútorného ukladacieho zariadenia (jednotka s nepohyblivým médium)	33
Inštalácia vnútorného ukladacieho zariadenia (jednotka s nepohyblivým médium).....	33
Kapitola 12: Demontáž gombíkovej batérie	35
Inštalácia gombíkovej batérie.....	35
Kapitola 13: Demontáž reproduktora	37
Inštalácia reproduktora.....	38
Kapitola 14: Demontáž zostavy stredného rámu	39
Inštalácia zostavy stredného rámu.....	40
Kapitola 15: Demontáž kamery	41
Inštalácia kamery.....	42
Kapitola 16: Demontáž vstupno-výstupnej (I/O) dosky	43
Inštalácia vstupno-výstupnej (I/O) dosky.....	44
Kapitola 17: Demontáž dokovacej dosky	45
Inštalácia dokovacej dosky.....	46
Kapitola 18: Demontáž systémovej dosky	47
Inštalácia systémovej dosky.....	48
Kapitola 19: Demontáž kábla nízkonapäťového diferenciačného signálu (LVDS)	49
Inštalácia kábla nízkonapäťového diferenciačného signálu (LVDS).....	50
Kapitola 20: Nastavenie systému	51
Prehľad programu System Setup (Nastavenie systému).....	51
Spustenie programu System Setup (Nastavenie systému).....	51
Navigácia v programe System Setup (Nastavenie systému).....	51
Ponuka zavádzania systému.....	52


Možnosti programu System Setup (Nastavenie systému).....	52
Kapitola 21: Odstraňovanie problémov.....	55
Vylepšené vyhodnotenie systému pred zavedením (Enhanced Pre-Boot System Assessment – ePSA).....	55
Spustenie diagnostického nástroja ePSA.....	55
Zvukové kódy.....	57
Chybové svetelné kódy.....	58
Odstraňovanie problémov digitalizátora N-trig	58
Problémy počas inštalácieKroky odstraňovania problému:.....	58
Problémy s výkonomKroky odstraňovania problému:.....	59
Problémy s výkonomKroky odstraňovania problému:.....	59
Kapitola 22: Technické údaje.....	61
Kapitola 23: Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	65


Práca na počítači


Pred servisným úkonom v počítači


Dodržiavajte 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:


- Vykonalí ste kroky uvedené v časti Práca na počítači.
- Prečítali ste si bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s počítačom.
- Súčasť sa môže vymeniť alebo, ak ste ju kúpili osobitne, nainštalovať podľa krokov demontáže v obrátenom poradí.


 **VÝSTRAHA:** 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.

 **VAROVANIE:** Veľa opráv smie vykonávať iba oprávnený servisný technik. Môžete vykonávať iba postupy riešenia problémov a jednoduché opravy, na ktoré vás oprávňujú dokumentácia produktu alebo pokyny internetového alebo telefonického servisu a tímu technickej podpory. Škody spôsobené opravami, ktoré neboli autorizované spoločnosťou Dell, nie sú pokryté zárukou. Prečítajte si bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s produktom, a postupujte podľa nich.

 **VAROVANIE:** Uzemnite sa pomocou uzemňovacieho pásika na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu, napr. konektora na zadnej strane počítača, aby ste predišli elektrostatickému výboju.

 **VAROVANIE:** So súčiastkami a kartami zaobchádzajte opatrne. Nedotýkajte sa komponentov alebo kontaktov na karte. Kartu držte za jej okraje alebo za jej kovovú montážnu konzolu. Komponenty ako procesor držte za okraje a nie za kolíky.

 **VAROVANIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací jazýček, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektor zaistený západkami; pred odpojením takéhoto kábla stlačte západky. Konektory od seba odpájajte plynulým ťahom v rovnom smere – zabránite tým ohnutiú kolíkov. Skôr než niektorý kábel zapojíte, presvedčte sa, či sú oba konektory správne orientované a zarovnané.

 **POZNÁMKA:** Farba počítača a niektorých súčastí sa môže odlišovať od farby uvedenej 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 k dokovaciemu zariadeniu (dokovaný), napríklad k voliteľnej mediálnej základni alebo tenkej batérii, odpojte ho.

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

4. Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- malý plochý skrutkovač,
- krížový skrutkovač č. 0,
- krížový skrutkovač č. 1,
- malé plastové páčidlo,
- disk CD s programom na aktualizáciu systému BIOS (flash).

Vypnutie počítača

 **VAROVANIE:** 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.
2. Skontrolujte vypnutie počítača a všetkých pripojených zariadení. Ak sa počítač a pripojené zariadenia nevypli pri vypínaní operačného systému automaticky, vypnite ich stlačením a podržaním hlavného vypínača po dobu asi 4 sekúnd.

Po dokončení práce v počítači

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

 **VAROVANIE:** Používajte výlučne batériu určenú pre konkrétny typ počítača Dell, aby ste nepoškodili počítač. Nepoužívajte batérie určené pre iné počítače spoločnosti Dell.

Prehľad

Dell Latitude ST používa operačný systém Windows 7 a 10" panel dotykovej obrazovky, čím kombinuje mobilitu tabletu so spravovateľnosťou, bezpečnosťou a kompatibilitou laptopu.

Latitude ST predstavuje novú kategóriu platforiem tabletov, ktorá sa zameriava na jedinečné potreby používateľov z podnikateľského prostredia. Ponúka:

- Bezpečnosť podnikateľskej triedy, spravovateľnosť a podporu virtualizácie
- Procesor Intel Atom CPU a všetky viacdotykové funkcie s možnosťou zadávania vstupu perom
- Jedinečné ponuky pre zdravotníctvo, vzdelávanie a finančníctvo v systémoch Microsoft Windows 7 Home Premium a Professional

Známe rozhranie operačného systému vám umožní vytvárať a upravovať podnikové dokumenty na ceste a využívať bezpečnostné funkcie podnikovej triedy. Praktická veľkosť, hmotnosť a viacdotykové funkcie tabletu umožnia využívať výhody mobility a jednoduchosť podnikových aplikácií. Latitude ST môže byť vybavený úplným programovým balíkom podnikových aplikácií Windows Office. Okrem toho môžete pripojiť svoj tablet k myši, tlačiarňi, obrazovke HD a pevnej sieti pomocou voliteľnej dokovacej stanici. Robenie poznámok na Latitude ST je jednoduchou úlohou pomocou dotykového pera N-Trig alebo viacdotykovej obrazovky s podporou gest. Je vybavený aj 720 pixelovou kamerou smerujúcou dopredu a 5,0 MP kamerou smerujúcou dozadu. Latitude ST je navrhnutý tak, aby bol vďaka gumeným nárazníkom odolný voči náhodným pádom, kým sklo Corning Gorilla Glass zabezpečí, aby vaša obrazovka odolala nečakaným situáciám.

Dell Latitude ST je vytvorený tak, aby bol tenký a ľahký, a vyhovoval nárokom kladeným na mobilitu zo strany výkonných orgánov, predajcov, lekárov a študentov. Umožní to, aby výrobok fungoval ako primárny systém počas krátkych služobných a obchodných ciest atď. Bol vyvinutý od základov tak, aby sa dal spravovať podobne ako súčasné notebooky, stolové počítače a pracovné stanice.

Rozhranie

Nasledujúca tabuľka uvádza rozhrania Latitude ST:

Tabuľka 1. Rozhrania Latitude ST

Vlastnosť	Popis
Dotyk	Možnosť použitia prsta ako vstupného zariadenia.
Windows Denník	Natívna aplikácia na vytváranie poznámok zadávaných priamo pomocou pera alebo dotyku.
Nástroj na vystrihovanie	Nástroj určený na zosnímanie častí vizuálnych údajov (dokumentov, obrázkov a podobne) pomocou pera alebo dotyku.
Rýchle pohyby	Skratky k najčastejším úlohám aktivované gestami.
Začiarkavacie políčka	Vizuálny identifikátor v priečinkoch na výber súborov.
Odozva formou kurzora	Vizuálny identifikátor miesta ťuknutia.
Vstupný panel tabletu	Nástroj na zadávanie údajov pomocou pera alebo dotyku ako náhrada klávesnice.

Vlastnosť	Popis
Nástroje citlivé na typ vstupného zariadenia	Vstupný panel tabletu a ikona menia veľkosť podľa toho, či sa používa pero alebo dotyk.
Kurzor tabletu	Pre funkcie počítača Tablet PC sa používa špeciálny tabletový kurzor ako náhrada za štandardný ukazovateľ myši.
Miniaplikácia pre dotyk	Samostatný nástroj, ktorý sa objaví v dotykovom režime pre účely kliknutia pravým tlačidlom.
Odozva formou kurzora	Možnosť kontroly, či bol cieľ úspešne vybratý, formou vizuálnej odozvy.

Prehľad pera

Latitude ST používa rôzne vstupné zariadenia. K dispozícii máte štandardnú externú klávesnicu a myš USB, navyše si môžete zaobstarat' aj elektrostatické pero alebo jednoducho použite svoj prst ako vstupné zariadenie.

Latitude ST používa špeciálne navrhnuté elektrostatické pero alebo dotykové pero pre použitie v režime tablet PC. Dotykové pero používa ako zdroj energie namiesto napájania z batérie magnetickú energiu vznikajúcu v budiacej cievke, ktorá je vstavaná do samotného digitalizátora. Dotykové pero zachytáva signál z cievky a začne vysielat' elektrické pole.



Vysielané elektrické pole je snímané maticou vodiacich línií na paneli. Presná poloha dotykového pera sa určí pomocou signálov s nízkou amplitúdou, ktoré sú prijímané zvislými a vodorovnými vodičmi. Príslušný signál sa prenáša do procesora na doske digitalizátora.

Informácie o pere



1. Pero
2. Tlačidlo gummy na pere
3. Tlačidlo pravého kliknutia na pere
4. Hrot pera
5. Odnímateľné veko pre výmenu batérie

Kalibrácia pera

Pero môže fungovať s predvolenou kalibráciou alebo s kalibráciou, ktorú vám vytvoril iný používateľ. Odporúčame, aby ste používali pero, ktoré bolo kalibrované pre vaše osobné kalibračné nastavenia. Kalibrácia optimalizuje výkon pera pre jednotlivých používateľov.

1. Otvorte **Ovládací panel**.
2. Kliknite dvakrát na položku **Nastavenie počítača Tablet PC**.
3. V okne Nastavenie počítača Tablet PC kliknite na položku **Kalibrovať**.
4. V okne Kalibrovať obrazovky so zadávaním údajov perom alebo dotykom vyberte položku **Zadávanie údajov perom**.

Demontáž / vloženie batérie dotykového pera a hrotu pera



Ak chcete vybrať/vložiť batériu, odstráňte skrutku na veke. Do dotykového pera vložte najprv batériu so značkou „+“.
Ak chcete odmontovať hrot pera, chyťte hrot a vytiahnite ho z dotykového pera. Nainštalujte nový hrot pera do hlavy dotykového pera.



Použitie elektronického pera


Latitude ST používa rôzne vstupné zariadenia. K dispozícii máte štandardnú externú klávesnicu a myš USB, navyše si môžete zaobstarat' aj elektrostatické pero alebo jednoducho použite svoj prst ako vstupné zariadenie.

Použitie pera ako myši

Pero môžete používať podobne ako myš alebo dotykový panel na počítačoch notebook. Ak sa priblížite perom k displeju, objaví sa malý kurzor. Ak sa pohnete perom, pohne sa aj kurzor. Nasledujúca tabuľka popisuje spôsob použitia pera.

Tabuľka 2. Použitie elektrostatického pera

Vzhľad	Činnosť	Funkcia
	Jemne ťuknite hrotom pera na obrazovku počítača Tablet PC.	Ako jednoduché kliknutie myšou.
	Jemne ťuknite hrotom pera dvakrát rýchlo za sebou na obrazovku počítača Tablet PC.	Ako dvojité kliknutie myšou.

Vzhľad	Činnosť	Funkcia
	Dotknite sa perom obrazovky a podržte hrot na mieste, kým Windows nevykreslí úplný kruh okolo kurzora.	Ako kliknutie pravým tlačidlom myši.

Použitie pera ako pera

Softvér na rozpoznávanie rukopisu uľahčí zadávanie textu do vašich aplikácií perom. Niektoré aplikácie, ako napríklad Windows Denník, umožnia písanie perom priamo do okna aplikácie.

Vstupný panel počítača Tablet PC

Ak niektorá aplikácia nepodporuje priamy vstup perom, na zadávanie textu do svojej aplikácie môžete použiť **vstupný panel počítača Tablet PC**. Ak ťuknete perom do editovateľnej oblasti, zobrazí sa ikona vstupného panela počítača Tablet PC. Po ťuknutí na ikonu sa vstupný panel vysunie z okraja obrazovky.



Kartu **Vstupný panel** môžete posúvať ťahaním nahor alebo nadol popri okraji obrazovky. Po ťuknutí sa vstupný panel otvorí v tej istej horizontálnej polohe obrazovky, kde sa nachádza karta.



Práca so súbormi

Vybratím viacerých položiek zo zoznamu môžete otvoriť, mazať alebo presúvať viac súborov alebo priečinkov súčasne. Ak používate pero tabletu, priblížte sa k niektorej položke a začiarknite políčko, ktoré sa objavuje naľavo od jednotlivých položiek.



Začiarknutie políčok:

1. Otvorte **Ovládací panel**.
2. Otvorte **Možnosti priečinka**.
3. Kliknite na položku **Zobrazit'**.
4. Pod položkou **Rozšírené nastavenia** začiarknite políčko **Na výber položiek používať' začiarkavacie políčka** a kliknite na tlačidlo **OK**.

Zadávanie textu

Na zadávanie textu môžete použiť funkciu rozpoznávania rukopisu alebo dotykovú klávesnicu.

Tabuľka 3. Ikony vstupného panela

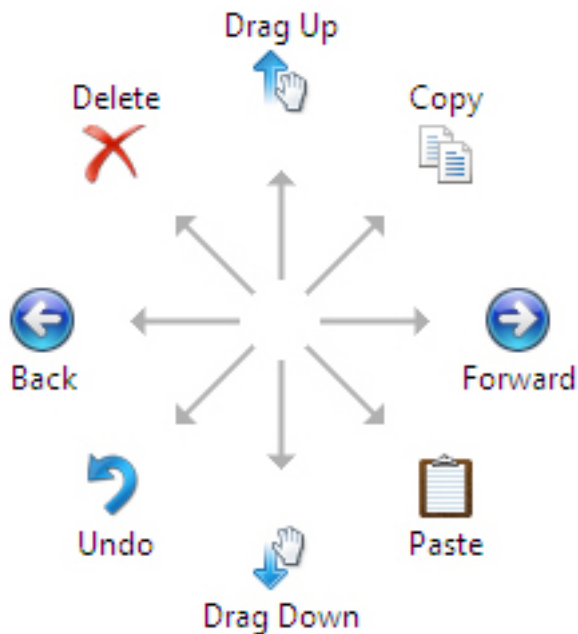
Ikona	Názov	Funkcia
	Rozpoznávanie rukopisu	Pole na písanie a pole na zadávanie znakov prevedie rukopis na tlačенý text. Do poľa na písanie môžete písať súvislo, ako keby ste písali na linajkový papier. Do poľa na zadávanie znakov môžete písať znaky po jednom. Pole na zadávanie znakov prevedie rukopis na tlačенý text, ale naraz vždy len jedno písmeno, číslo alebo symbol. Neberie ohľad na ostatné znaky v napísanom slove, nepoužíva slovník pre rozpoznávanie rukopisu. Ak chcete prepnúť vstupný panel na pole na zadávanie znakov, ťuknite na ponuku Nástroje a vyberte možnosť Písať jednotlivé znaky .
	Dotyková klávesnica	Dotyková klávesnica funguje podobne ako štandardná klávesnica, len text sa zadáva ťuknutím na klávesy perom tabletu alebo prstom.

Pole na písanie a pole na zadávanie znakov obsahujú číselnú klávesnicu, klávesnicu symbolov a rýchle klávesy pre web na presné zadávanie textov takéhoto typu. Na začiatku písania sú tieto rýchle klávesy skryté, ale objavia sa po vložení alebo vymazaní vášho textu.

V predvolenom nastavení sa vstupný panel automaticky prepne na dotykovú klávesnicu, ak umiestnite bod vkladania textu do poľa pre zadávanie hesla.

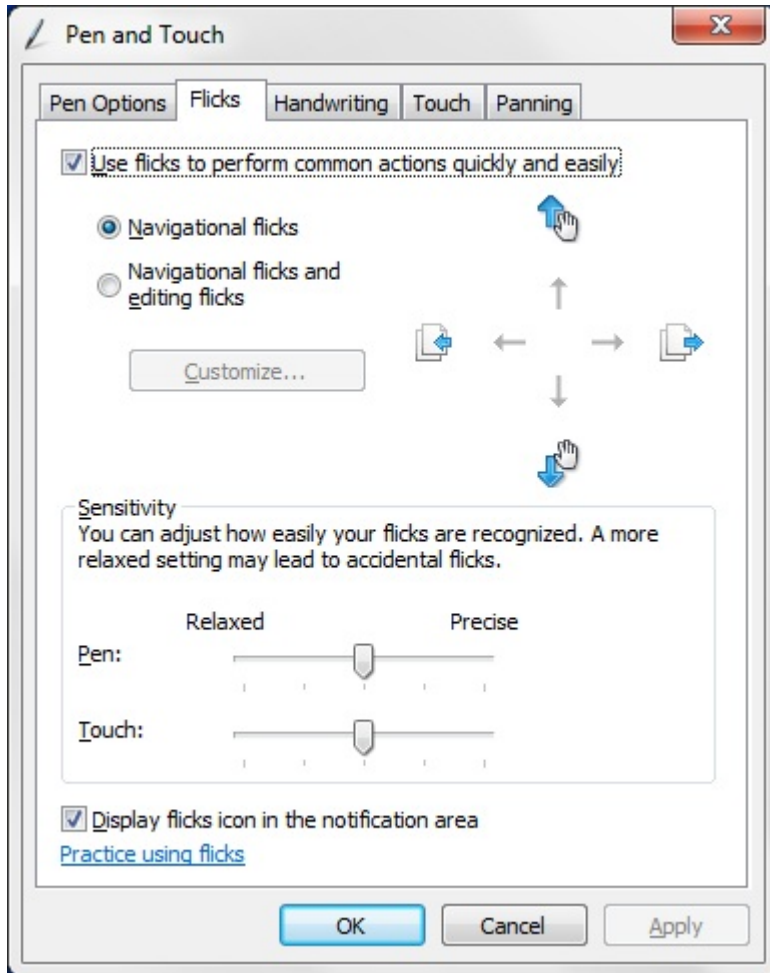
Rýchle pohyby perom

Rýchle pohyby perom umožnia použitie pera na vykonávanie akcií, na ktoré je obvyčajne potrebná klávesnica, ako napríklad stlačenie klávesu <Page Up> alebo smerových klávesov so šípkami. Rýchle pohyby perom sú rýchle gestá do niektorého smeru. Jednoducho rýchlo nakreslite krátku čiaru do niektorého z ôsmich smerov. Ak sa rozpozná rýchly pohyb perom, Tablet PC vykoná priradenú akciu.



Nasledujúci obrázok ukazuje predvolené nastavenia pre rýchle pohyby perom.

Môžete ich prispôbiť voľbou **Štart** → > **Ovládací panel** → **Pero a dotyk** a kliknutím na kartu **Rýchle pohyby**.



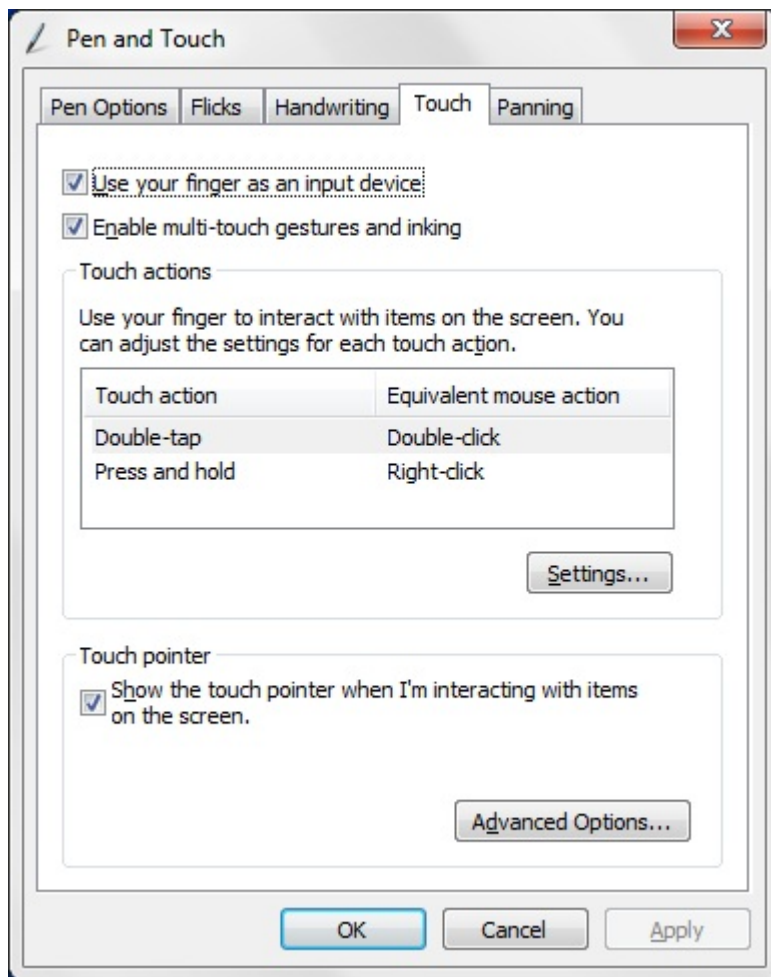
Obsluha dotykmi

Jednou z hlavných výhod počítača Tablet PC je možnosť jednoduchého prechodu zo vstupu perom na vstup dotykom.



Keď používate **dotykový režim**, po vašich prstoch sa objaví priehľadný obraz počítačovej myši, tzv. ukazovateľ dotyku. Ukazovateľ dotyku má ľavé a pravé tlačidlo, na ktoré môžete ťuknúť svojím prstom. Ukazovateľ dotyku môžete presúvať pomocou plochy pod tlačidlami.

Ak chcete zobraziť ukazovateľ dotyku, otvorte **Štart** → **Ovládací panel** → **Pero a dotyk** a kliknite na kartu **Dotyk**. Potom v časti **Dotykový ukazovateľ** začiarknite políčko **Pri interakcii s položkami na obrazovke zobraziť dotykový ukazovateľ**.



Dokovacia stanica

Dokovacia stanica bola navrhnutá pre model Latitude ST. Dokovaciu stanicu je možné kúpiť samostatne na adrese dell.com. Ďalšie informácie nájdete v inštaláčnej príručke dokovacej stanice na adrese support.dell.com.



Obrázok 1. Pohľad spredu na dokovacu stanicu

1. Dokovací konektor
2. Kontrolka napájania

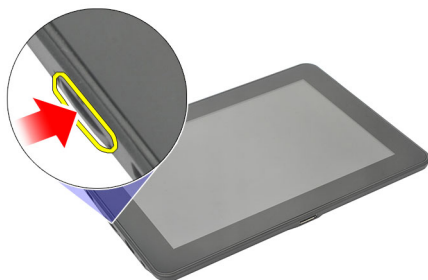


Obrázok 2. Pohľad zozadu na dokovacu stanicu

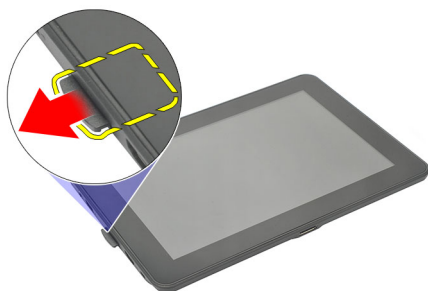
1. Konektor napájacieho adaptéra
2. Konektor USB 2.0 (1)
3. Konektor USB 2.0 (2)
4. Sieťový konektor (RJ45)
5. Konektor HDMI
6. Konektor zvuku

Vybratie pamäťovej karty SD

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Zatlačením na pamäťovú kartu SD ju uvoľnite z počítača.



3. Vysuňte pamäťovú kartu SD z počítača.



Inštalácia pamäťovej karty SD

1. Pamäťovú kartu zasunúť do priečinku, až kým nezacvakne na svoje miesto.
2. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž digitalizačného pera

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Zatlačením na digitalizačné pero ho uvoľnite z počítača.



3. Vytiahnite digitalizačné pero z počítača.



Inštalácia digitalizačného pera

1. Digitalizačné pero zatlačte do priehradky tak, aby sa zacvaklo na svojom mieste.
2. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž dverí so štítkom

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Stlačte uvoľňovaciu poistku, ktorá drží dvere so štítkom.



3. Nadvihnite dvere so štítkom a vyberte ich z počítača.

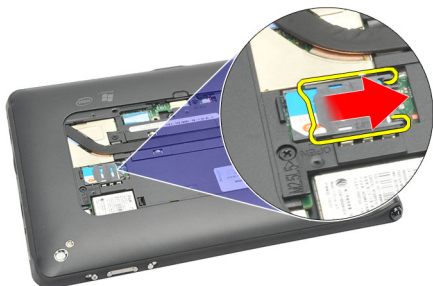


Inštalácia dverí so štítkom

1. Umiestnite dvere šikmo a zarovnajte ich s istiacimi sponami na okrajoch.
2. Pritláčajte okraje dverí so štítkom, kým nezacvaknú na svoje miesto.
3. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Vybratie karty SIM

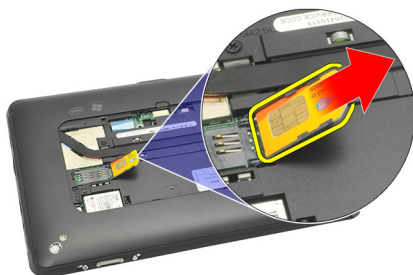
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).
3. Posunutím držiaka karty SIM odistíte zásuvku karty SIM.




4. Obráťte držiak karty SIM smerom nahor.



5. Vytiahnite kartu SIM z držiaka karty SIM a vyberte ju z počítača.




 **POZNÁMKA:** Po odstránení karty SIM z počítača zatvorte držiak karty SIM.

Inštalácia karty SIM

1. Kartu SIM zasunite do zásuvky karty SIM, až kým nezacvakne na svoje miesto.
2. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
3. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž spodného krytu

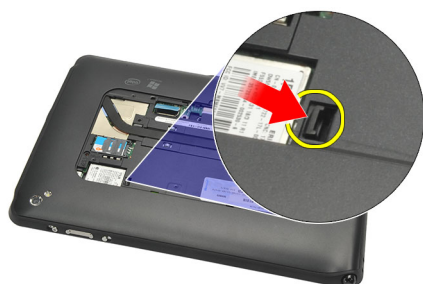
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).

 **POZNÁMKA:** Odstráňte dotykové pero a záslepku karty SD, aby ste zabránili poškodeniu počítača.

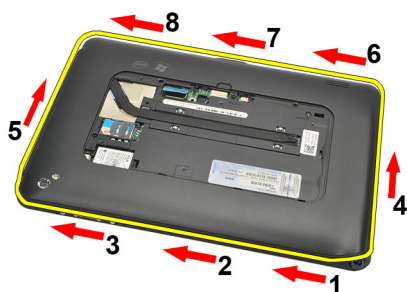
3. Odstráňte skrutky, ktoré držia spodný kryt na počítači.



4. Zatlačte na poistku, aby sa uvoľnila horná časť spodného krytu.



5. Páčením uvoľnite západky, ktoré držia spodný kryt, v poradí určenej šípkou na obrázku.



6. Demontujte spodný kryt z počítača.

Inštalácia spodného krytu

1. Nasadíte spodný kryt na počítač.
2. Zatláčte okraje spodného krytu do istiacich spôn, kým sa úplne neuchytia.
3. Utiahnite skrutky, ktoré držia spodný kryt.
4. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
5. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž batérie

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).
3. Demontujte [spodný kryt](#).
4. Odpojte kábel batérie.



5. Vyberte skrutky, ktoré držia batériu v počítači.



6. Nadvihnite batériu a vyberte ju z počítača.



Inštalácia batérie

1. Vložte batériu do priehradky batérie.
2. Utiahnite skrutky, ktoré držia batériu.
3. Zapojte kábel batérie.
4. Nainštalujte [spodný kryt](#).
5. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
6. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž karty miestnej bezdrôtovej siete (WLAN)

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).
3. Demontujte [spodný kryt](#).
4. Demontujte [batériu](#).
5. Odpojte anténu, ktorá je pripojená ku karte WLAN.



6. Odskrutkujte skrutku, ktorá drží kartu WLAN.



7. Demontujte kartu WLAN z počítača.



Inštalácia karty miestnej bezdrôtovej siete (WLAN)

1. Kartu siete WLAN zasuňte do príslušnej zásuvky.
2. Utiahnite skrutky, ktoré držia kartu WLAN na mieste.
3. Pripojte antény podľa farebného kódu na karte WLAN.
4. Nainštalujte [batériu](#).
5. Nainštalujte [spodný kryt](#).
6. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
7. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).
8. Ak sa jednotka Latitude ST dodáva z výroby bez nainštalovaného ovládača LAN a ovládač nainštalujete manuálne, dostanete výzvu, aby ste zapli sieť WLAN. Pre úspešnú inštaláciu karty WLAN musíte vykonať nasledujúce kroky.
 - a) Pripojte klávesnicu USB k počítaču a reštartujete počítač.
 - b) Po zobrazení loga Dell vstúpte do nastavenia stlačením klávesu <F2>.
 - c) Stlačením tlačidla <F9> načítajte predvolené nastavenia.
 - d) Kliknutím na tlačidlo <F10> uložte nastavenia a zvolíte Exit (Skončiť).

Po otvorení okna sa WLAN automaticky pripojí.

Demontáž karty rozl'ahlej bezdrôtovej siete (WWAN)

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).
3. Demontujte [spodný kryt](#).
4. Demontujte [batériu](#).
5. Odpojte anténu, ktorá je pripojená ku karte WWAN.



6. Odskrutkujte skrutku, ktorá drží kartu WWAN.



7. Demontujte kartu siete WWAN z počítača.



Inštalácia karty rozľahlej bezdrôtovej siete (WWAN)

1. Vysuňte kartu rozľahlej bezdrôtovej siete (WWAN) zo zásuvky.
2. Utiahnite skrutku, ktorá drží kartu siete WWAN.
3. Pripojte antény podľa farebného kódu na karte WWAN.
4. Nainštalujte [batériu](#).
5. Nainštalujte [spodný kryt](#).
6. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
7. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž vnútorného ukladacieho zariadenia (jednotka s nepohyblivým médiom)

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).
3. Demontujte [spodný kryt](#).
4. Odpojte kábel batérie.
5. Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje jednotku s nepohyblivým médiom k počítaču.



6. Nadvihnite jednotku s nepohyblivým médiom v šikmom smere a vytiahnite ho z počítača.



Inštalácia vnútorného ukladacieho zariadenia (jednotka s nepohyblivým médiom)

1. Vložte vnútorné ukladacie zariadenie (jednotku s nepohyblivým médiom) do svojej zásuvky.
2. Uťahnite skrutku, ktorá drží pripojenie vnútorného ukladacieho zariadenia.
3. Zapojte kábel batérie.
4. Nainštalujte [spodný kryt](#).
5. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
6. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž gombíkovej batérie

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).
3. Demontujte [spodný kryt](#).
4. Demontujte [batériu](#).
5. Demontujte [vnútornú ukladaciu jednotku](#).
6. Odpojte kábel gombíkovej batérie.



7. Uvoľnite kábel gombíkovej batérie a vyberte gombíkovú batériu z počítača.



Inštalácia gombíkovej batérie

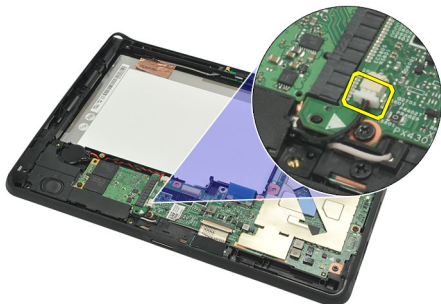
1. Vložte gombíkovú batériu do svojho priečinku a usporiadajte kábel gombíkovej batérie.
2. Utiahnite skrutky, ktoré držia pripojenie vnútorného ukladacieho zariadenia.
3. Nainštalujte [vnútorné ukladacie zariadenie](#).
4. Nainštalujte [batériu](#).
5. Nainštalujte [spodný kryt](#).
6. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
7. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž reproduktora

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [dvere so štítkom](#).
3. Demontujte [spodný kryt](#).
4. Demontujte [batériu](#).
5. Vyberte skrutky, ktoré držia reproduktor v počítači.



6. Odpojte kábel reproduktora.



7. Nadvihnite reproduktor a vyberte ho z počítača.



Inštalácia reproduktora

1. Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.
2. Utiahnite skrutky, ktoré držia reproduktor.
3. Nainštalujte [batériu](#).
4. Nainštalujte [spodný kryt](#).
5. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
6. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž zostavy stredného rámu

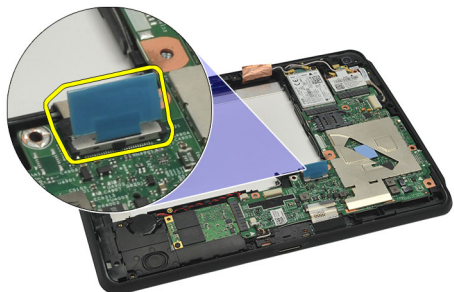
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [digitalizačné pero](#).
3. Demontujte [dvere so štítkom](#).
4. Demontujte [spodný kryt](#).
5. Demontujte [batériu](#).
6. Odstráňte skrutky, ktoré držia zostavu stredného rámu na počítači.



7. Odstráňte pásiky, ktorými je anténa upevnená k zostave displeja.



8. Odpojte kábel displeja.



9. Oddel'te zostavu stredného rámu od zostavy displeja a vyberte ju z počítača.



Inštalácia zostavy stredného rámu

1. Pripevnite zostavu stredného rámu k počítaču.
2. Zatlačte okraje zostavy stredného rámu do istiacich spôn, kým sa úplne neuchytia.
3. Zapojte kábel displeja.
4. Prilepte pásky, ktorými je anténa upevnená k zostave displeja.
5. Utiahnite skrutky, ktoré držia zostavu stredného rámu na počítači.
6. Nainštalujte [batériu](#).
7. Nainštalujte [spodný kryt](#).
8. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
9. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž kamery

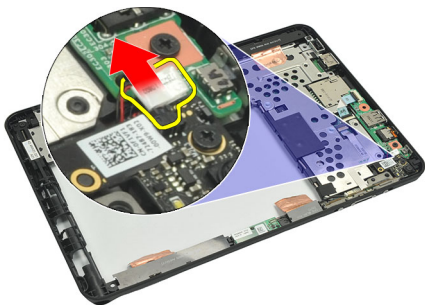
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [digitalizačné pero](#).
3. Demontujte [dvere so štítkom](#).
4. Demontujte [spodný kryt](#).
5. Demontujte [batériu](#).
6. Demontujte [zostavu stredného rámu](#).
7. Odpojte kábel kamery od systémovej dosky.



8. Odlúpte kábel kamery z lepiacej plochy, ktorá ho pripevňuje na systémovú dosku.



9. Obráťte zostavu stredného rámu a odpojte kábel kontrolky kamery.



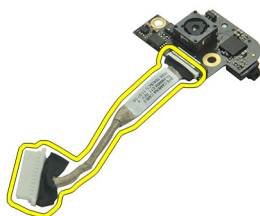
10. Odstráňte skrutku, ktorá pripevňuje dosku kamery k počítaču.



11. Nadvihnite dosku kamery a odstráňte ju z počítača.



12. Odpojte kábel kamery od dosky kamery.

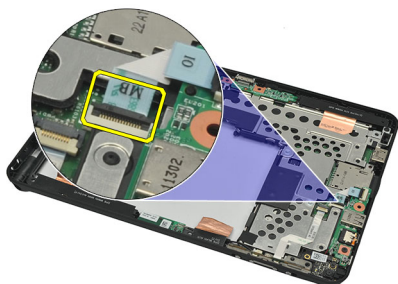


Inštalácia kamery

1. Pripojte kábel kamery k doske kamery.
2. Umiestnite kameru na hornú hranu zostavy displeja.
3. Utiahnite skrutku, ktorá drží kameru na mieste.
4. Obráťte zostavu stredného rámu a zapojte kábel kontrolky kamery.
5. Prilepte kábel kamery na lepiacu plochu, ktorá ho pripevňuje na systémovú dosku.
6. Pripojte kábel kamery k systémovej doske.
7. Nainštalujte [zostavu stredného rámu](#).
8. Nainštalujte [batériu](#).
9. Nainštalujte [spodný kryt](#).
10. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
11. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž vstupno-výstupnej (I/O) dosky

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [digitalizačné pero](#).
3. Demontujte [dvere so štítkom](#).
4. Demontujte [spodný kryt](#).
5. Demontujte [batériu](#).
6. Demontujte [zostavu stredného rámu](#).
7. Odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.



8. Odskrutkujte skrutku, ktorá zaist'uje vstupno-výstupnú dosku v počítači.



9. Nadvihnite vstupno-výstupnú dosku a vyberte ju z počítača.

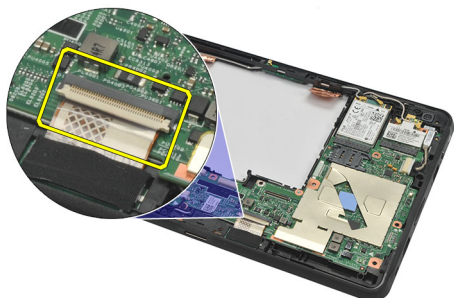


Inštalácia vstupno-výstupnej (I/O) dosky

1. Umiestnite dosky I/O na hornú hranu zostavy displeja.
2. Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží vstupno-výstupnú dosku v počítači.
3. Pripojte kábel vstupno-výstupnej dosky k systémovej doske.
4. Nainštalujte [zostavu stredného rámu](#).
5. Nainštalujte [batériu](#).
6. Nainštalujte [spodný kryt](#).
7. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
8. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž dokovacej dosky

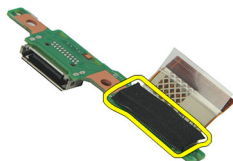
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [digitalizačné pero](#).
3. Demontujte [dvere so štítkom](#).
4. Demontujte [spodný kryt](#).
5. Demontujte [batériu](#).
6. Demontujte [zostavu stredného rámu](#).
7. Odpojte kábel dokovacej dosky od systémovej dosky.



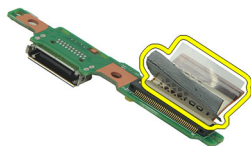
8. Obráťte zostavu stredného rámu, nadvihnite dokovaciu dosku a vyberte ju z počítača.



9. Odlúpte pásku, ktorá drží dokovaciu dosku.

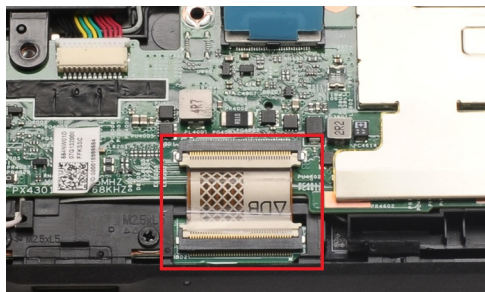


10. Nadvihnite istiace spony a odpojte kábel dokovacej dosky z dokovacej dosky.



Inštalácia dokovacej dosky

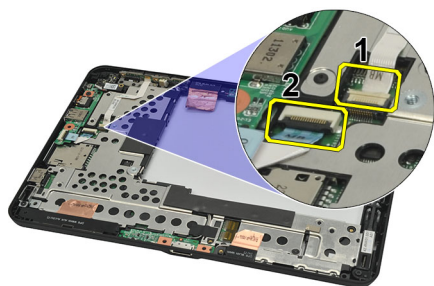
1. Pripojte kábel dokovacej dosky k dokovacej doske a obráťte istiace spony.
2. Uistite sa, že je dokovací kábel zapojený smerom nahor, označenie „DB“ a šípka smerujú von z konektora systémovej dosky. Nesprávna polarita môže spôsobiť chybu dokovacej dosky.



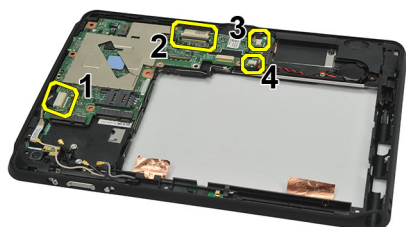
3. Nalepte čiernu pásku, ktorá drží konektor kábla na dokovacej doske.
4. Obráťte zostavu stredného rámu a zapojte kábel dokovacej dosky k systémovej doske.
5. Nainštalujte [zostavu stredného rámu](#).
6. Nainštalujte [batériu](#).
7. Nainštalujte [spodný kryt](#).
8. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
9. Nainštalujte [digitalizačné pero](#).
10. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž systémovej dosky

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [digitalizačné pero](#).
3. Demontujte [pamäťovú kartu SD](#).
4. Demontujte [dvere so štítkom](#).
5. Vyberte [kartu SIM telefónu](#).
6. Demontujte [spodný kryt](#).
7. Demontujte [batériu](#).
8. Demontujte [kartu WLAN](#).
9. Demontujte [kartu WWAN](#).
10. Demontujte [vnútornú ukladaciu jednotku](#).
11. Demontujte [zostavu stredného rámu](#).
12. Nadvihnite istiace spony a odpojte kábel dosky s tlačidlom napájania (1) a kábel vstupno-výstupnej dosky (2).



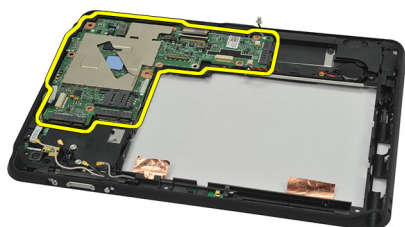
13. Obráťte zostavu stredného rámu a odpojte kábel kamery od systémovej dosky (1), kábel dokovacej dosky (2), kábel reproduktora (3) a kábel gombíkovej batérie (4).



14. Odstráňte skrutku, ktorá pripevňuje systémovú dosku k zostave stredného rámu.



15. Nadvihnite systémovú dosku a vyberte ju z počítača.

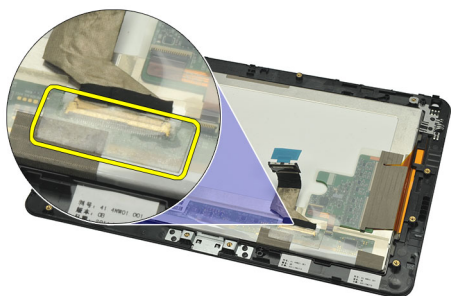


Inštalácia systémovej dosky

1. Uťahnite skrutku, ktorá pripevňuje systémovú dosku k zostave stredného rámu.
2. Obráťte zostavu stredného rámu a zapojte kábel kamery k systémovej doske, kábel dokovacej dosky, kábel reproduktora a kábel gombíkovej batérie.
3. Zapojte a obráťte istiace spony kábla dosky s tlačidlom napájania a kábla vstupno-výstupnej dosky.
4. Nainštalujte [zostavu stredného rámu](#).
5. Nainštalujte [vnútorné ukladacie zariadenie](#).
6. Nainštalujte [kartu WWAN](#).
7. Nainštalujte [kartu WLAN](#).
8. Nainštalujte [batériu](#).
9. Nainštalujte [spodný kryt](#).
10. Nainštalujte [kartu SIM telefónu](#).
11. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
12. Nainštalujte [pamäťovú kartu SD](#).
13. Nainštalujte [digitalizačné pero](#).
14. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Demontáž kábla nízkonapät'ového diferenciačného signálu (LVDS)

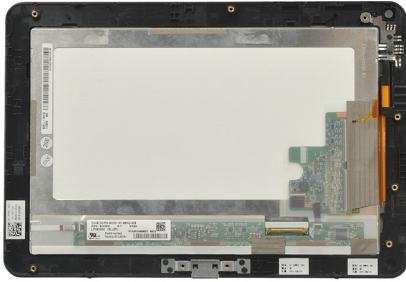
1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred prácou na počítači](#).
2. Demontujte [digitalizačné pero](#).
3. Demontujte [dvere so štítkom](#).
4. Demontujte [spodný kryt](#).
5. Demontujte [batériu](#).
6. Demontujte [zostavu stredného rámu](#).
7. Stiahnite pásku, ktorá drží kábel displeja.



8. Odpojte kábel displeja.



Nasledujúci obrázok zobrazuje zostavu panela displeja po odstránení všetkých komponentov z počítača vo vyššie uvedenom poradí.



Inštalácia kábla nízkonapäťového diferenciačného signálu (LVDS)

1. Pripojte kábel displeja k zostave panela displeja.
2. Nalepte pásku, ktorá drží kábel displeja.
3. Nainštalujte [zostavu stredného rámu](#).
4. Nainštalujte [batériu](#).
5. Nainštalujte [spodný kryt](#).
6. Nainštalujte [dvere so štítkom](#).
7. Nainštalujte [digitalizačné pero](#).
8. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Po dokončení práce v počítači](#).

Nastavenie systému

Prehľad programu System Setup (Nastavenie systému)


Program System Setup (Nastavenie systému) vám umožňuje:

- zmenu informácií o konfigurácii systému po pridaní, zmene alebo odstránení hardvéru z počítača.
- nastavenie alebo zmenu možnosti voliteľnú používateľom, napr. hesla používateľa.
- prečítanie aktuálneho množstva pamäte alebo nastavenie typu nainštalovaného pevného disku.
- kontrolu stavu batérie.


Pred použitím programu System Setup (Nastavenie systému) sa odporúča, aby ste si zapísali informácie o nastavení systému na obrazovke pre prípad potreby ich použitia v budúcnosti.

 **VAROVANIE:** Ak nie ste počítačový expert, nemeňte nastavenia tohto programu. Niektoré nastavenia môžu narušiť správnu funkciu počítača.

Spustenie programu System Setup (Nastavenie systému)

 **POZNÁMKA:** Pred spustením programu System Setup (Nastavenie systému) musíte pripojiť klávesnicu USB k portu USB na ľavej strane počítača alebo ak je počítač dokovaný, na zadnej strane dokovacej stanici.

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Keď sa zobrazí modré logo DELL, musíte čakať, kým sa neukáže výzva F2.
3. Keď sa zobrazí výzva F2, ihneď stlačte kláves <F2>.

 **POZNÁMKA:** Výzva F2 znamená, že sa klávesnica inicializovala. Táto výzva sa môže zobraziť iba na krátky čas, preto treba pozorne sledovať displej a hneď pri jej objavení stlačiť kláves <F2>. Ak stlačíte kláves <F2> skôr, než sa táto výzva objaví, nebude to mať žiadny účinok.

4. Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, vyčkajte až kým nevidíte pracovnú plochu Microsoft Windows, potom vypnite počítač a skúste znovu.

Navigácia v programe System Setup (Nastavenie systému)

Ponuka Zobrazuje sa v hornej časti okna System Setup (Nastavenie systému). Toto pole zabezpečuje ponuku pre prístup k možnostiam programu System Setup. Na navigáciu použite klávesy < šípka doľava > a < šípka doprava >. Keď sa zvýrazní možnosť **ponuky**, v **zozname možností** sa uvedú možnosti, ktoré definujú hardvér nainštalovaný v počítači.

Oblasť možností Zobrazuje sa na pravej strane **zoznamu možností** a obsahuje informácie o jednotlivých možnostiach v **zozname možností**. V tomto poli si môžete pozrieť informácie o vašom počítači a zmeniť aktuálne nastavenia. Na vykonanie zmien aktuálnych nastavení stlačte kláves <Enter>. Pre návrat **do zoznamu možností** stlačte kláves <Esc>.



POZNÁMKA: Nie všetky nastavenia uvedené v oblasti možností je možné meniť.

Help Zobrazuje sa na pravej strane okna System Setup (Nastavenie systému) a obsahuje informácie o možnosti zvolenej v **zozname možností**.

Na navigáciu obrazovkami programu System Setup (Nastavenie systému) používajte nasledujúce klávesy:

Kláves	Činnosť
< F2 >	Zobrazenie informácií o vybratej položke v programe System Setup (Nastavenie systému).
< Esc >	Zatvorenie aktuálneho zobrazenia alebo prepnutie aktuálneho zobrazenia na stránku Exit (Skončiť) v programe System Setup (Nastavenie systému).
< šípka nahor > alebo < šípka nadol >	Výber položky na zobrazenie.
< šípka doľava > alebo < šípka doprava >	Výber ponuky na zobrazenie.
– alebo +	Zmena existujúcej hodnoty položky.
< Enter >	Výber vedľajšej ponuky alebo spustenie príkazu.
< F9 >	Načítanie predvoleného nastavenia.
< F10 >	Uloženie aktuálnej konfigurácie a ukončenie programu System Setup (Nastavenie systému).

Ponuka zavádzania systému

Keď sa zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením klávesu <F12> spustíte ponuku zavádzania systému so zoznamom platných zariadení na zavedenie v systéme. V tejto ponuke sa nachádzajú možnosti **Hard Drive** (Pevný disk) **Network** (Sieť) **Diagnostics** (Diagnostika) a **Enter Setup** (Vstúpiť do nastavenia). Zariadenia uvedené v ponuke zavádzania závisia od zariadení, z ktorých je možné zaviesť systém. Táto ponuka je užitočná vtedy, keď sa pokúšate zaviesť systém z konkrétneho zariadenia alebo spustiť diagnostiku systému. Používanie ponuky zavádzania nevedie k žiadnym zmenám poradia zavádzania uloženého v systéme BIOS.

Možnosti programu System Setup (Nastavenie systému)

Main (Hlavné)

Karta Main (Hlavné) obsahuje primárne hardvérové možnosti počítača. Nasledujúca tabuľka uvádza definície funkcií jednotlivých možností.

Tabuľka 4. Karta Main (Hlavné)

Možnosť	Funkcia
System Time	Obnoví čas vnútorných hodín počítača.
System Date	Obnoví dátum vnútorného kalendára počítača.
BIOS Version	Zobrazí číslo verzie systému BIOS.
Service Tag	Zobrazí servisný štítok počítača.
Asset Tag	Zobrazí inventárny štítok počítača.
CPU Type	Zobrazí typ procesora.

Možnosť	Funkcia
CPU Speed	Zobrazí frekvenciu procesora.
CPU ID	Zobrazí identifikátor procesora.
CPU Cache	Zobrazuje informácie o veľkosti vyrovnávacej pamäte procesora
L1 Cache Size	Zobrazuje veľkosť vyrovnávacej pamäte úrovne 1 procesora.
L2 Cache Size	Zobrazuje veľkosť vyrovnávacej pamäte úrovne 2 procesora.
Fixed HDD	Zobrazí číslo modelu a kapacitu pevného disku.
System Memory	Zobrazí veľkosť vstavanej pamäte počítača.
Extended Memory	Zobrazí veľkosť pamäte nainštalovanej do počítača.
Memory Speed	Zobrazí rýchlosť pamäte.

Advanced (Rozšírené)

Karta Advanced (Rozšírené) umožní nastavenie rôznych funkcií, ktoré majú vplyv na výkon počítača. Nasledujúca tabuľka definuje funkciu jednotlivých možností a ich predvolené hodnoty.

Tabuľka 5. Karta Advanced (Rozšírené)

Možnosť	Funkcia	
Intel SpeedStep	Povolenie alebo zakázanie funkcie Intel SpeedStep.	Predvolená hodnota: Enabled (Povolené)
Virtualization	Povolenie alebo zakázanie funkcie Intel Virtualization.	Predvolená hodnota: Enabled (Povolené)
Wake on LAN	Môžete určiť, či je dovoľené prebudenie systému z pohotovostného režimu cez sieť LAN.	Predvolená hodnota: Enabled (Povolené)
USB Emulation	Povolenie alebo zakázanie emulácie USB.	Predvolená hodnota: Enabled (Povolené)
USB Wake Support	Povolí prebudenie počítača z pohotovostného režimu zariadeniami USB. Táto funkcia je aktívna, len ak je pripojený napájací adaptér.	Predvolená hodnota: Disabled (Zakázané)
Adapter Warnings	Povoľuje alebo zakazuje varovania adaptéra.	Predvolená hodnota: Enabled (Povolené)
Charger Behavior	Určuje, či sa má batéria počítača nabíjať, keď sa pripojí na napájací zdroj.	Predvolená hodnota: Disabled (Zakázané)
Express Charge	Technológia rýchleho nabíjania od Dell.	Predvolená hodnota: Enabled (Povolené)

Možnosť	Funkcia
Battery Health	Zobrazuje aktuálny stav batérie.
Miscellaneous Devices	Tieto polia umožnia zapnúť alebo vypnúť rôzne zariadenia na doske.

Security (Zabezpečenie)

Na karte Security (Zabezpečenie) sa zobrazuje stav zabezpečenia a pomocou tejto karty je možné riadiť funkcie zabezpečenia v počítači.

Tabuľka 6. Karta Security (Zabezpečenie)

Computrace	Povoľuje alebo zakazuje funkciu Computrace v počítači.
TPM support	Povolenie alebo zakázanie podpory TPM.

Boot (Zavedenie)

Karta Boot (Zavedenie) umožní zmeniť postupnosť zavádzania systému.

Exit

Táto časť umožňuje uložiť, zrušiť zmeny alebo načítať predvolené nastavenia pred ukončením programu System Setup (Nastavenie systému).

Odstraňovanie problémov


Vylepšené vyhodnotenie systému pred zavedením (Enhanced Pre-Boot System Assessment – ePSA)

ePSA je diagnostická pomôcka, ktorá je k dispozícii vo vašom počítači. Tento nástroj obsahuje sériu testov hardvéru počítača. Tieto testy môžete spustiť aj keď vo vašom počítači nie je žiadny nosič (pevný disk, jednotka CD atď.). Ak test ePSA odhalí poruchu niektorého komponentu, systém zobrazí chybový kód a vydá zvukový kód.

Vlastnosti

- Grafické používateľské rozhranie
- Automatická predvolená operácia – spúšťa test všetkých zariadení, pričom umožní používateľom prerušiť test a vybrať ktorékoľvek zariadenie
- Skontroluje, či je hlavný zavádzací záznam pripravený úplne zaviesť celé prostredie operačného systému
- Test panelu notebooku
- Test videopamäte
- Test batérie
- Test nabíjačky
- Test ventilátora
- Skenovanie denníku udalostí
- Test vyrovnávacej pamäte multiprocessora
- Konfigurácia – zobrazuje konektivitu káblov, stav inštalácie zariadení Bluetooth, WLAN a WWAN
- Zdravotný stav systému – zobrazuje indikátory stavu ventilátora, batérie, teploty a konektivity

Spustenie diagnostického nástroja ePSA

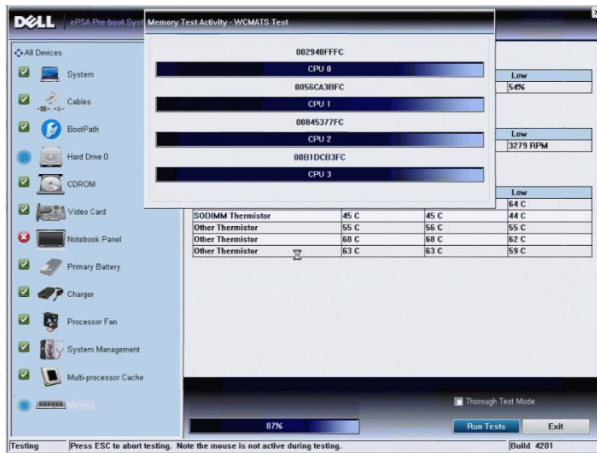
 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky môžete použiť na spúšťanie diagnostického nástroja ePSA v režime DOS bez použitia externej klávesnice.

Pero môže fungovať s predvolenou kalibráciou alebo s kalibráciou, ktorú vám vytvoril iný používateľ. Odporúčame, aby ste používali pero, ktoré bolo kalibrované pre vaše osobné kalibračné nastavenia. Kalibrácia optimalizuje výkon pera pre jednotlivých používateľov.

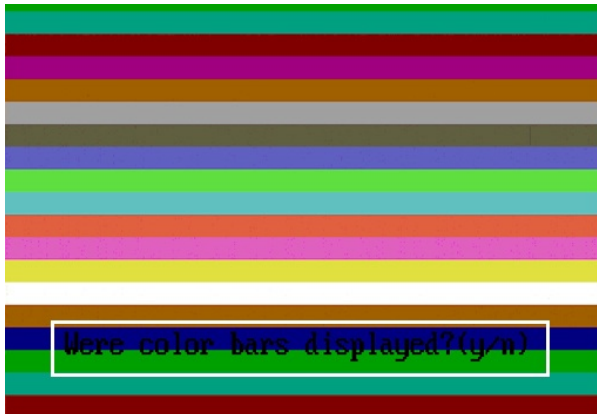
1. Zapnite systém a ihneď stlačte klávesy Zapnutie + Bezpečnosť (Ctrl-Alt-Del) súčasne na jednu sekundu.



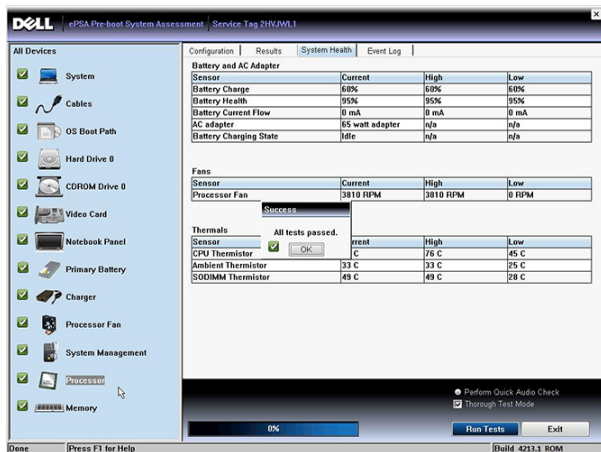
2. Počítač sa zapne a automaticky spustí nástroj ePSA.



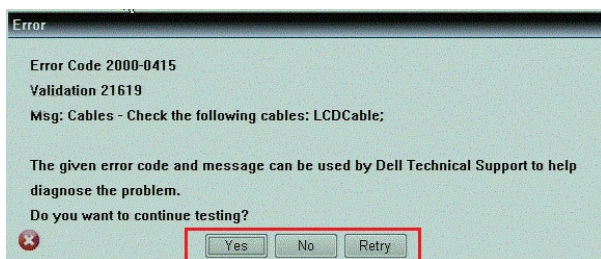
3. Počas testovacieho procesu, dostanete otázku s možnosťami odpovede YES (Áno) alebo NO (Nie). Vyberte odpoveď voľbou Zvýšenie hlasitosti = YES alebo Zníženie hlasitosti = NO.



4. Stlačte tlačidlo Bezpečnosť (Ctrl-Alt-Del) pre stlačenie tlačidla OK po dokončení testov.



5. Tlačidlá zvýšenia hlasitosti a zníženia hlasitosti môžete používať aj ako tlačidlo Tab pri prepínaní medzi možnosťami.



Zvukové kódy

Počítač môže vydávať sériu pípnutí počas spúšťania, ak monitor nemôže zobrazíť chyby alebo problémy. Tieto série signálov, nazývané zvukové kódy, identifikujú rôzne problémy. Odstup medzi pípnutiami je 300 ms. Prestávka medzi sériami pípnutí trvá 3 s, jedno pípnutie trvá 300 ms. Po každom pípnutí a každej sérii pípnutí BIOS zisťuje, či stlačil používateľ tlačidlo napájania. Ak áno, BIOS opustí slučku a vykoná bežný postup vypínania systému.

Kód Príčina a kroky odstraňovania problému

- 1 Prebieha alebo zlyhal kontrolný súčet systému BIOS ROM
Chyba systémovej dosky, porušený BIOS alebo chyba pamäte ROM
- 2 Nebola detegovaná žiadna RAM
Nebola detegovaná pamäť
- 3 Chyba čipovej sady (čipová sada North a South Bridge, chyba DMA/IMR/časovača), zlyhanie testu hodín, zlyhanie brány A20, zlyhanie nadradeného I/O čipu, zlyhanie testu radiča klávesnice
Chyba systémovej dosky
- 4 Chyba čítania/zápisu RAM
Chyba pamäte
- 5 Zlyhanie napájania hodín reálneho času
Zlyhanie batérie CMOS
- 6 Zlyhanie testu video BIOS
Chyba grafickej karty

Kód Príčina a kroky odstraňovania problému

- 7** Chyba testu vyrovnávacej pamäte procesora CPU
Zlyhanie procesora
- 8** Displej
Zlyhanie displeja

Chybové svetelné kódy

Kódy diagnostickej kontrolky vysiela kontrolka LED na tlačidle napájania. Kontrolka tlačidla napájania blikaním oznámi kód zodpovedajúci príslušnému chybovému stavu. Napríklad: V prípade chyby Nebola detegovaná pamäť (svetelný kód 2) kontrolka tlačidla napájania zabliká dvakrát, urobí pauzu, zabliká dvakrát, pauza, atď. Túto postupnosť opakuje, kým sa systém nevypne.

Kód Príčina a kroky odstraňovania problému

- 1** Systémová doska: chyba pamäte ROM systému BIOS
Chyba systémovej dosky, porušený BIOS alebo chyba pamäte ROM
- 2** Pamäť
Nebola detegovaná žiadna pamäť/RAM
- 3** Chyba čipovej sady (čipová sada North a South Bridge, chyba DMA/IMR/časovača), zlyhanie testu hodín, zlyhanie brány A20, zlyhanie nadradeného I/O čipu, zlyhanie testu radiča klávesnice
Chyba systémovej dosky
- 4** Chyba čítania/zápisu RAM
Chyba pamäte
- 5** Zlyhanie napájania hodín reálneho času
Zlyhanie batérie CMOS
- 6** Zlyhanie testu video BIOS
Chyba grafickej karty
- 7** Chyba testu vyrovnávacej pamäte procesora CPU
Zlyhanie procesora
- 8** Displej
Zlyhanie displeja

Odstraňovanie problémov digitalizátora N-trig

Aplet N-trig Tablet Settings sa používa na úpravu viacerých nastavení digitalizátora. Po načítaní ovládačov N-trig sa na paneli úloh objaví ikona.

Nasledujúca časť poskytuje kroky na odstránenie problémov s inštaláciou a výkonom.

Problémy počas inštalácie

Chybové hlásenie: „Hardware is not adequate for running this software“ (Hardvér nie je vhodný na spustenie tohto softvéru)

Kroky odstraňovania problému:

1. Skontrolujte, či je programový balík, ktorý chcete spustiť, určený pre správny operačný systém (Win7)
2. Skontrolujte, či je programový balík, ktorý chcete spustiť, určený pre správny typ (32-bitový, 64-bitový)

Problémy s výkonom

Nefungujú viacdotykové funkcie: Nie je nainštalovaný softvérový balík N-trig

Kroky odstraňovania problému:

1. Skontrolujte, či je nainštalovaný programový balík N-trig. Otvorte položku **Ovládací panel** → **N-trig DuoSense Digitizer Settings**. Ak programový balík nie je nainštalovaný, nainštalujte verziu vhodnú pre váš operačný systém.
2. Skontrolujte informácie o systéme a zistite, koľko dotykových bodov sa rozpozná.
 - Kliknite na **Štart**.
 - Kliknite pravým tlačidlom na ikonu **Počítač** a z ponuky vyberte položku **Vlastnosti**.
 - V informačnom okne sa zobrazí počet dotykových bodov



Problémy s výkonom

Nefungujú viacdotykové funkcie: Je nainštalovaný softvérový balík N-trig

Kroky odstraňovania problému:

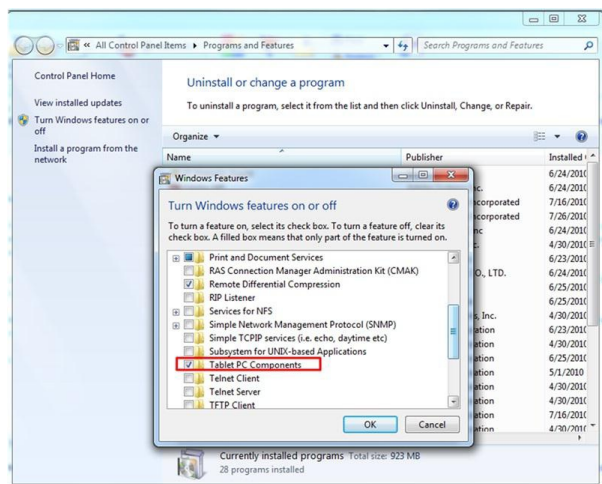
- Otvorte správcu zariadení a skontrolujte, či počítač rozpozná digitalizátor.




- Ak sa zariadenie rozpoznalo, odinštalujte balík N-trig a znova ho nainštalujte.
- Ak sa zariadenie nerozpoznalo, musíte skontrolovať, či ho nenájdete v sekcii **Neznáme zariadenia** a aktualizovať ovládač pre neznáme zariadenie.

V systéme Windows 7 si overte, či je po úspešnom nainštalovaní programového balíka N-trig začiarknuté políčko **Tablet PC Components (Komponenty Tablet PC)** (vo vlastnostiach Windows).

Ak si to chcete overiť, otvorte okno **Ovládací panel** → **Programy a súčasti**. V okne **Programy a súčasti** kliknite na prepojenie **Zapnúť alebo vypnúť súčasti systému Windows** na ľavom bočnom paneli, ako je to zobrazené na nasledujúcom obrázku.



Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Nasledujúce technické údaje obsahujú len informácie, ktorých dodanie s počítačom je požadované zákonom. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie počítača získate kliknutím na položku **Štart** → **Pomoc a technická podpora**. Potom vyberte možnosť zobrazenia informácií o počítači.

Informácie o systéme	
Čipová sada	Intel SM35 Express Chipset
Šírka zbernice DRAM	32 bitov
Flash EPROM	SPI 16 Mb
Procesor	
Typ	Intel Atom Z670
Frekvencia externej zbernice	800 MHz
Pamäť	
Kapacita pamäte	2 GB
Typ pamäte	800 MHz DDR2
Audio	
Typ	zvuk základnej triedy
Radič	IDT 92HD87
Stereo konverzia	24-bitová (analog–digitál a digitál–analog)
Rozhranie:	
Interné	audio s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Externé	konektor na vstup z mikrofónu/stereofónne slúchadlá/externé reproduktory
Reproduktory	jedna
Interný zosilňovač pre reproduktory	2 W (typicky) na kanál
Ovládanie hlasitosti	kolískový prepínač
Video	
Typ videa	integrované na systémovej doske
Dátová zbernica	integrované video

Video	
Radič grafickej karty	Intel HD Graphics 600
Videopamäť	766 MB

Komunikačné rozhrania	
Sieťový adaptér	podpora jedného konektora RJ-45 cez dokovaciú stanicu
Bezdrôtové pripojenie	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcionalita zapnutia a vypnutia bezdrôtových rozhraní • WWAN a globálne navigačné satelitné systémy (GNSS) • Wi-Fi

Porty a konektory	
Audio	jeden konektor na mikrofón/stereofónne slúchadlá/ reproduktory
Video	jeden 19-kolíkový konektor HDMI
USB	jeden 4-kolíkový USB 2.0 kompatibilný konektor
Čítačka pamäťových kariet	jedna čítačka pamäťových kariet 3 v 1

Displej	
Typ	WXGA IPS LED
Veľkosť	10,1" s vysokým rozlíšením (HD)
Rozmery:	
Výška	135,60 mm (5,34")
Šírka	216,96 mm (8,54")
Uhlopriečka	255,85 mm (10,07")
Aktívna oblasť (X/Y)	216,96 mm / 135,60 mm
Maximálne rozlíšenie	1280 x 800 pixlov
Maximálny jas	340 nitov
Obnovovacia rýchlosť	60 Hz
Minimálne zorné uhly:	
Vodorovný	+/- 80°
Zvislý	+/- 80°
Rozstup pixlov	0,1695 mm x 0,1695 mm

Batéria	
Typ (30 Wh)	4-článková lítium-iónová
Rozmery	
Dĺžka	165,50 mm (6,56")
Výška	5,90 mm (0,23")
Šírka	114,10 mm (4,49")
Hmotnosť	200,00 g (0,44 lb)
Napätie	7,4 V=
Teplotný rozsah	
Prevádzka	0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)
Mimo prevádzky	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Gombíková batéria	3 V CR2032, lítium-iónová
Napájací adaptér	
Typ	30 W
Vstupné napätie	100 V~ až 240 V~
Vstupný prúd (maximálny)	1,0 A
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz
Výstupný výkon	30 W
Výstupný prúd (30 W)	1,58 A
Menovité výstupné napätie	19 +/- 1,0 V=
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo prevádzky	-20 °C až 85 °C (-4 °F až 185 °F)
Fyzické vlastnosti	
Výška	15 mm (0,59")
Šírka	270 mm (10,63")
Hĺbka	186 mm (7,32")
Hmotnosť (minimálna)	816 g (1,80 lb)
Nároky na prostredie	
Teplota:	
Prevádzka	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Nároky na prostredie

Relatívna vlhkosť (maximálna):

Prevádzka 10 % až 90 % (nekondenzujúca)

Skladovanie 5 % až 95 % (nekondenzujúca)

Nadmorská výška (maximálna):


Prevádzka -15,20 m až 3048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)

Mimo prevádzky -15,20 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

G1 alebo nižšia, v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Kontaktovanie spoločnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu on-line a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom:

1. Navštívte webovú lokalitu **support.dell.com**.
2. Vyberte kategóriu podpory.
3. Ak nie ste zákazník z USA, vyberte kód svojej krajiny v dolnej časti stránky **support.dell.com** alebo voľbou **Všetky** zobrazte všetky možnosti.
4. V závislosti od konkrétnej potreby vyberte prepojenie na vhodnú službu alebo technickú podporu.