ThinkPad

Uživatelská příručka

ThinkPad X1 Carbon

Poznámka: Před použitím těchto informací a produktu, který popisují, si nezapomeňte přečíst následující informace:

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Regulatory Notice*
- „Důležité bezpečnostní instrukce“ na stránce vi
- Dodatek E „Upozornění“ na stránce 147

Nejaktuálnější verze dokumentů *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* a *Regulatory Notice* jsou k dispozici na webových stránkách podpory Lenovo na adrese:
http://www.lenovo.com/UserManuals

Třetí vydání (březen 2014)

© Copyright Lenovo 2014.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány v souladu se smlouvou General Services Administration „GSA“, pak používání, rozmnožování nebo zpřístupňování jsou předmětem omezení uvedených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Důležité informace v
Důležité bezpečnostní instrukce vi
Stavy, které vyžadují okamžitou akci vii
Bezpečnostní pokyny vii

Kapitola 1. Přehled produktu 1
Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolek počítače 1
Pohled zepředu 1
Pohled z pravé strany 3
Pohled z levé strany 5
Pohled zespodu 6
Pohled zezadu 7
Kontrolky stavu 8
Nalezení důležitých informací o produktu 9
Informace o typu a modelu počítače 9
Informace o certifikaci IC a FCC ID 9
Informace o Certifikátu pravosti systému Windows 10
Štítek GML (Genuine Microsoft Label) 11
Vlastnosti 11
Technické údaje 13
Provozní prostředí 13
Programy od společnosti Lenovo 14
Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 7 14
Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 8.1 16
Přehled programů Lenovo 16

Kapitola 2. Použití počítače 19
Registrace počítače 19
Časté dotazy 19
Použití vícedotykové obrazovky 21
Použití kláves Adaptive Keys 25
Přehled kláves Adaptive Keys 26
Režimy kláves Adaptive Keys 27
Funkce kláves Adaptive Keys 28
Kombinace funkčních kláves 31
Ovládání jasu 32
Nastavení kláves Adaptive Keys 32
Klávesa Windows 33
Použití polohovacího zařízení ThinkPad 34
Řízení spotřeby 35
Kontrola stavu baterie 35
Použití napájecího adaptéru 36
Nabíjení baterie 36
Maximalizace výdrže baterie 37
Správa energie baterie 37
Režimy úspory energie 37
Jak zacházet s baterií 38
Připojení k síti 40
Připojení k síti Ethernet 40
Bezdrátová připojení 41
Prezentace a multimédia 45
Změna nastavení zobrazení 45
Připojení projektoru nebo externího monitoru 45
Nastavení prezentace 47
Použití dvou displejů 47
Použití funkcí zvuku 48
Použití kamery 48
Ovládání pomocí gest 49

Kapitola 3. Vy a váš počítač 53
Přístupnost a pohodlí 53
Ergonomické informace 53
Jak dosáhnout co největšího pohodlí 54
Informace o přístupnosti 54
Cestování s vaším počítačem 55
Rady na cesty 55
Cestovní příslušenství 55

Kapitola 4. Zabezpečení 57
Používání hesel 57
Zadávání hesel 57
Heslo pro spuštění 57
Heslo administrátora 58
Heslo pevného disku 59
Zabezpečení jednotky SSD 61
Nastavení bezpečnostního čipu 62
Použití snímače otisku prstu 63
Upozornění na smazání dat z jednotky SSD . . . 67
Použití bran Firewall 67
Ochrana dat před viry 67

Kapitola 5. Obnovení – přehled . . . 69
Informace o obnovení v operačním systému Windows 7 69
Vytvoření a použití média pro obnovu 69
Provádění operací zálohování a obnovy . . . 70
Použití pracovní plochy Rescue and Recovery 71
Vytvoření a použití záchranného média . . . 72

© Copyright Lenovo 2014

Opětovná instalace předinstalovaných programů a ovladačů zařízení 73
Řešení problémů s obnovou 73
Informace o obnovení v operačním systému Windows 8.1 74
Obnovení počítače 74
Resetování počítače do výchozího stavu z výroby 74
Použití pokročilých možností spuštění 75
Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 8.1 nepodaří spustit 75
Vytvoření a použití média pro obnovu 75

Kapitola 6. Výměna zařízení 77
Jak zabránit výboji statické elektřiny 77
Vypnutí vestavěné baterie 77
Instalace nebo výměna karty Micro SIM 78
Výměna zadního krytu 79
Výměna jednotky SSD 80
Výměna bezdrátové karty LAN 82
Instalace nebo výměna bezdrátové karty WAN . . 85

Kapitola 7. Rozšíření funkcí počítače 89
Zjišťování možností ThinkPad 89
Dokovací stanice ThinkPad 89

Kapitola 8. Pokročilá konfigurace . . 93
Instalace nového operačního systému 93
Instalace operačního systému Windows 7 . . 93
Instalace operačního systému Windows 8.1 . 94
Instalace ovladačů zařízení 95
Použití programu ThinkPad Setup 95
Nabídka Main 96
Nabídka Config 96
Nabídka Date/Time 100
Nabídka Security 100
Nabídka Startup 104
Nabídka Restart 106
Aktualizace systému UEFI BIOS 106
Použití správy systému 106
Nastavení funkcí správy 107

Kapitola 9. Prevence problémů . . 109
Obecné rady, jak předcházet problémům 109
Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení 110
Péče o počítač 111
Čistění krytu počítače 112

Kapitola 10. Řešení problémů s počítačem 115
Diagnóza problémů 115
Řešení problémů 115
Počítač neodpovídá 115
Rozlití tekutiny na klávesnici 116
Chybové zprávy 116
Chyby beze zpráv 117
Chyby hlášené pomocí zvukových signálů . . 118
Problémy s paměťovými moduly 118
Problémy se sítí 119
Problémy s klávesnicí a jinými polohovacími zařízeními 120
Problémy s displejem a multimediálními zařízeními 121
Problémy se snímačem otisku prstu 125
Problémy s baterií a napájením 125
Problémy s jednotkou SSD 127
Problémy se softwarem 128
Problémy s porty a konektory 128

Kapitola 11. Získání podpory . . . 129
Než budete kontaktovat Lenovo 129
Jak získat podporu a servis 130
Použití diagnostických programů 130
Webová stránka podpory Lenovo 130
Volání Lenovo 130
Zakoupení dalších služeb 131

Dodatek A. Předpisy 133
Informace o bezdrátovém rozhraní 133
Umístění bezdrátových antén UltraConnect™ 134
Nalezení předpisů ohledně bezdrátové sítě . . 135
Upozornění týkající se klasifikace při exportu . . . 135
Upozornění na elektronické vyzařování 135
Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission) 135
Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B 136
Evropská unie – shoda se směrnicí týkající se elektromagnetické kompatibility 136
Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B 136
Korejská vyhláška o shodě s emisní třídou B 137
Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B 137
Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi 137
Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu 137
Eurasijská známka prohlášení o shodě 137

Dodatek B. OEEZ a prohlášení o recyklaci. 139
Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). . . 139
Informace o recyklaci odpadů pro Japonsko . . . 139
Informace o recyklaci baterií pro Brazílii 140
Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan . . . 140
Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii . . 141
Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu 141

Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS) 143
Směrnice RoHS pro Evropskou unii 143
Směrnice RoHS pro Čínu 143
Směrnice RoHS pro Indii. 143
Směrnice RoHS pro Turecko 143
Směrnice RoHS pro Ukrajinu 144

Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR 145

Dodatek E. Upozornění. 147
Ochranné známky 148

© Copyright Lenovo 2014

Důležité informace

Níže jsou uvedeny důležité rady, které vám pomohou řádně zacházet s vaším počítačem. Nebudete-li postupovat podle nich, může to vést k nepříjemnostem či zraněním nebo počítač může selhat.

Ochrana osob před teplem generovaným počítačem.

Když je počítač zapnutý nebo když se nabíjí baterie, může se spodní část nebo opěrky pro ruce zahřívat. Teplota, které tyto části dosáhnou, závisí na systémové aktivitě a na úrovni nabití baterie.

Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může být nepříjemný nebo způsobit i popáleniny.

- Vyvarujte se dlouhodobějšího kontaktu rukou, klína nebo jakékoli jiné části svého těla s některou horkou částí počítače.
- Při používání klávesnice dělejte pravidelné přestávky tak, že zvednete ruce z opěrek pro ruce.

Chraňte se před teplem generovaným napájecím adaptérem.

Je-li napájecí adaptér připojený k zásuvce a k počítači, zahřívá se.

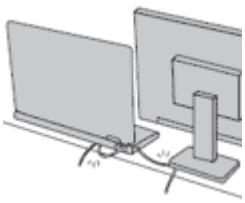
Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může způsobit popáleniny.

- Používaného napájecího adaptéru se nedotýkejte žádnou částí svého těla.
- Nikdy jej nepoužívejte k zahřívání svého těla.

Chraňte počítač před kapalinami.

Udržujte tekutiny v dostatečné vzdálenosti od počítače, abyste zabránili kontaktu počítače s tekutinou a zamezili nebezpečí elektrického šoku.

Chraňte kabely před poškozením.

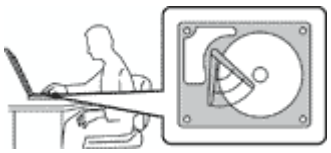


Násilné zacházení s kabely může mít za následek poškození kabelů.

Komunikační linky nebo kabely napájecího adaptéru, myši, klávesnice, tiskárny a dalších elektronických zařízení veďte tak, aby na ně nemohl nikdo stoupnout nebo o ně zakopnout, aby nemohlo dojít k jejich skřípnutí počítačem nebo jinými objekty nebo aby nebyly naprosto žádným způsobem vystaveny zacházení, které by mohlo ohrozit provoz počítače.

© Copyright Lenovo 2014

Ochrana počítače a dat při přemístění počítače.



Před přesunutím počítače vybaveného jednotkou pevného disku proveďte jeden z následujících kroků a zkontrolujte, zda je hlavní vypínač vypnutý nebo bliká:

- Vypněte počítač.
- Převeďte počítač do spánkového režimu.
- Převeďte počítač do režimu hibernace.

Tak předejdete poškození počítače a možné ztrátě dat.

Opatrné zacházení s počítačem.

Počítač nesmíte upustit, ani jej vystavovat nárazům, poškrábání, namáhání krutem, vibracím ani tlaku. Na počítač, displej nebo externí zařízení nepokládejte žádné těžké předměty.

Opatrné zacházení s počítačem.

- Používejte kvalitní brašnu, která zajišťuje dostatečné tlumení a ochranu.
- Počítač nedávejte do plného kufru nebo tašky.
- Před vložením počítače do brašny ověřte, že je počítač vypnutý, ve spánkovém režimu nebo v režimu hibernace. Nedávejte počítač do brašny, je-li zapnutý.

Důležité bezpečnostní instrukce

Poznámka: Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace.

Tyto informace vám pomohou bezpečně používat váš notebook. Uschovejte si dokumentaci dodanou s počítačem a postupujte v souladu s ní. Instrukce v tomto dokumentu nemění podmínky, za kterých jste počítač pořídili, ani podmínky Omezené záruky Lenovo®. Další informace najdete v části „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*, jež je dodávaná s vaším počítačem.

Bezpečnost zákazníků je důležitá. Naše výrobky jsou navrženy tak, aby byly bezpečné a účinné. Osobní počítače jsou však elektronická zařízení. Napájecí kabely, napájecí adaptéry a další součásti mohou způsobit nebezpečné situace vedoucí k úrazu nebo poškození majetku, zvláště jsou-li používány nesprávným způsobem. Toto nebezpečí snížíte tím, že budete postupovat podle návodu k produktu, že budete dodržovat pokyny uvedené na produktu a v dokumentaci a že si pečlivě přečtete informace v tomto dokumentu. Dodržováním pokynů uvedených v tomto dokumentu a v dokumentaci k produktu se budete chránit před nebezpečím a vytvoříte bezpečnější pracovní prostředí u počítače.

Poznámka: Tyto instrukce obsahují odkazy na napájecí adaptéry a baterie. Kromě přenosných počítačů v provedení notebook jsou některé produkty (jako reproduktory a monitory) dodávány s externími napájecími adaptéry. Máte-li takový produkt, tyto informace platí i pro něj. Počítače obsahují vnitřní baterii velikosti mince, která poskytuje napájení pro systémové hodiny i v době, kdy počítač není připojen k napájení, takže se bezpečnostní instrukce pro baterie vztahují na všechny počítače.

Stavy, které vyžadují okamžitou akci

K poškození produktu může dojít nesprávným používáním nebo zanedbáním údržby. Některé poškození může být natolik závažné, že by produkt neměl být používán, dokud není zkontrolován a případně opraven autorizovaným servisem.

Při zapínání věnujte výrobku, jako každému elektronickému zařízení, pozornost. Ve výjimečných případech můžete ucítit či uvidět dým nebo jiskry vyletující z ventilačních otvorů produktu. Nebo můžete uslyšet zvuk jako prasknutí nebo zasyčení. Tyto jevy mohou znamenat, že selhala vnitřní elektronická součástka tak, že neohrožuje bezpečnost. Také mohou znamenat, že došlo k nebezpečné poruše. Nepodstupujte zbytečné riziko a nepokoušejte se vyřešit situaci sami. Další asistenci vám poskytne servisní středisko. Seznam telefonních čísel servisu a podpory naleznete na webové stránce:

http://www.lenovo.com/support/phone

Počítač a jeho součásti často kontrolujte na známky poškození, opotřebování nebo nebezpečí. Nejsou-li všechny součásti v pořádku, výrobek nepoužívejte. Obraťte se na servisní středisko nebo na výrobce produktu pro návod, jak produkt zkontrolovat a případně opravit.

Pokud dojde k některému z výjimečných případů uvedených níže, přestaňte používat produkt a odpojte ho od zdroje napájení a telekomunikačních linek, dokud nezískáte od servisního střediska pokyny pro další postup.

- Napájecí šňůry a adaptéry, zástrčky, chrániče přepětí nebo napájecí zdroje jsou prasklé, rozbité nebo jinak poškozené.
- Známky přehřátí, kouře, jisker nebo ohně.
- Poškození baterie (jako praskliny či promáčknutí), výtok z baterie nebo usazování cizího materiálu na baterii.
- Produkt vydává praskavý či syčivý zvuk nebo zápach.
- Známky, že na počítač, napájecí šňůru či napájecí adaptér byla vylita kapalina nebo upuštěn předmět.
- Počítač, napájecí šňůra nebo napájecí adaptér přišly do styku s tekutinou.
- Výrobek byl upuštěn nebo jinak poškozen.
- Produkt nefunguje normálně při dodržování návodu k použití.

Poznámka: Zjistíte-li některý z těchto případů u produktu (jako je prodlužovací šňůra) od jiného dodavatele, než je Lenovo, přestaňte daný produkt používat, dokud nezískáte od zástupce dodavatele další pokyny nebo odpovídající náhradu.

Bezpečnostní pokyny

Riziko úrazu či poškození majetku snížíte dodržováním následujících bezpečnostních pravidel.

Servis a upgrady

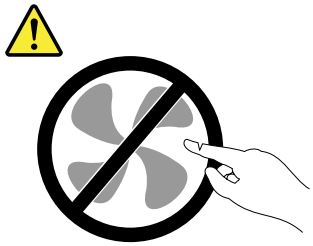
Nepokoušejte se opravit produkt sami, pokud k tomu nedostanete pokyn od servisního střediska nebo z příslušné dokumentace. Opravy zadávejte pouze poskytovateli služeb, který má oprávnění k provádění oprav daného produktu.

Poznámka: Některé díly počítače mohou vyměnit zákazníci. Upgrady se obvykle označují jako doplňky. Náhradní díly schválené pro instalaci zákazníkem jsou označovány jako CRU (Customer Replaceable Units). Společnost Lenovo poskytuje dokumentaci s pokyny, které stanoví, kdy je pro zákazníky vhodné, aby si instalovali doplňky nebo vyměňovali jednotky CRU. Při instalaci nebo výměně dílů musíte důsledně dodržovat všechny pokyny. Stav Vypnuto indikátoru napájení nemusí nezbytně znamenat, že je v produktu nulová úroveň napětí. Před sejmutím krytů ze zařízení vybaveného napájecí šňůrou se vždy přesvědčte,

© Copyright Lenovo 2014

že je napájení vypnuté a že je produkt odpojen od všech zdrojů napájení. S jakýmikoliv otázkami se obraťte na servisní středisko.

Ačkoliv po odpojení napájecí šňůry nejsou v počítači žádné pohyblivé díly, pro vaši bezpečnost jsou nutná následující varování.



POZOR:
Nebezpečné pohyblivé díly. Nedotýkejte se prsty ani jinými částmi těla.

POZOR:

Před výměnou jednotky CRU vypněte počítač a než otevřete kryt, počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.

Napájecí šňůry a napájecí zdroje

NEBEZPEČÍ

Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry napájení dodávané výrobcem produktu.

Napájecí šňůry musí být schváleny pro bezpečný provoz. V Německu je to typ H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 nebo vyšší. V ostatních zemích použijte odpovídající vyhovující typy.

Nenamotávejte napájecí šňůru na adaptér nebo jiný předmět. Mohla by se rozedřít, prasknout nebo zohýbat. To představuje bezpečnostní riziko.

Napájecí kabely umístěte tak, aby po nich nikdo nešlapal, nezakopl o ně nebo aby je neskříply nějaké předměty.

Napájecí šňůry a adaptéry chraňte před kapalinami. Například nenechávejte napájecí šňůru nebo adaptér v blízkosti umyvadel, van, záchodů nebo podlah umývaných vodou. Kapaliny mohou způsobit zkrat, zvláště byla-li napájecí šňůra (nebo adaptér) nesprávně používána. Kapaliny mohou také způsobit postupnou korozi kontaktů napájecí šňůry nebo konektorů, která může způsobit přehřátí.

Napájecí a datové kabely vždy připojujte ve správném pořadí a ujistěte se, že jsou bezpečně a úplně zapojeny do zásuvek.

Nepoužívejte napájecí adaptér, který má známky koroze na kolících zástrčky pro vstup střídavého napětí nebo vykazuje známky přehřátí (například deformovaný plast) na zástrčce nebo kdekoliv na adaptéru.

Nepoužívejte napájecí kabely, jejichž kolíky na zástrčce nebo konektoru vykazují známky koroze nebo přehřátí, nebo které jsou jakýmkoliv způsobem poškozeny.

Nezakrývejte napájecí adaptér připojený do elektrické zásuvky látkovými nebo jinými objekty, aby nedošlo k přehřátí.

Prodlužovací kabely a podobná zařízení

Ověřte, že prodlužovací kabely, chrániče přepětí, nepřerušitelné zdroje napájení a zásuvky odpovídají požadavkům produktu na elektrický příkon. Tato zařízení nikdy nepřetěžujte. Používáte-li napájecí lišty, nepřekračujte doporučený příkon na vstupu. S otázkami o příkonu a požadavcích na napájení se obraťte na elektrotechnika.

Zástrčky a zásuvky

NEBEZPEČÍ

Pokud zásuvka, kterou chcete použít pro vaše zařízení, vykazuje znaky poškození nebo koroze, nepoužívejte ji, dokud není opravena kvalifikovaným elektrotechnikem.

Zástrčku neohýbejte a neupravujte. Je-li zástrčka poškozena, získejte od výrobce náhradu.

Do elektrické zásuvky nezapojujte kromě počítače další domácí či firemní přístroje s velkou spotřebou elektřiny, jinak nestabilní napětí může poškodit počítač, data nebo připojená zařízení.

Některé produkty mají tříkolíkovou zástrčku. Tato zástrčka se používá do uzemněných zásuvek. Tím se zvyšuje bezpečnost. Nedávejte tyto zástrčky do neuzemněných zásuvek. Není-li možné zasunout zástrčku do zásuvky, obraťte se na elektrotechnika, aby vám dodal odpovídající adaptér nebo uzemněnou zásuvku. Zásuvky nikdy nepřetěžujte. Celkový příkon systému by neměl přesáhnout 80 procent jmenovitého příkonu obvodu. S otázkami o napájení a příkonu obvodů se obraťte na elektrotechnika.

Ujistěte se, že používaná zásuvka je správně zapojena, snadno dostupná a poblíž zařízení. Nápájecí kabely nenapínejte způsobem, který kabely namáhá.

Elektrická zásuvka musí mít správné hodnoty napětí a proudu pro instalovaný produkt.

Zařízení k elektrickým zásuvkám připojujte a odpojujte opatrně.

Prohlášení k napájecímu zdroji

NEBEZPEČÍ

Nikdy neodstraňujte kryt na napájecím zdroji ani žádný díl, na kterém je následující štítek.

© Copyright Lenovo 2014

Uvnitř komponent, na kterých je připevněn tento štítek, je nebezpečné napětí, proud a úroveň energie. Uvnitř takových komponent nejsou žádné opravitelné díly. Máte-li podezření, že takový díl způsobuje problém, obraťte se na servisního technika.

Externí zařízení

POZOR:
Během doby, kdy je počítač zapnutý, nepřipojujte ani neodpojujte žádné kabely externích zařízení, kromě kabelů rozhraní USB, jinak může dojít k poškození počítače. Chcete-li zabránit potenciálnímu poškození připojených zařízení, počkejte po vypnutí počítače alespoň 5 sekund a pak teprve externí zařízení odpojte.

Všeobecná poznámka k baterii

NEBEZPEČÍ

Osobní počítače vyrobené společností Lenovo obsahují knoflíkovou baterii, která napájí systémové hodiny. Mnoho mobilních produktů, jako jsou například přenosné počítače v provedení notebook, dále používá dobíjitelnou baterii pro napájení systému, který není momentálně zapojen v síti. Baterie od Lenovo byly testovány z hlediska kompatibility s vaším produktem a smí být nahrazovány pouze schválenými bateriemi.

Nikdy baterii neotvírejte a nepokoušejte se ji opravit. Nepokoušejte se baterie rozmačkat, propíchnout nebo spálit a nezkratujte jejich kontakty. Nevystavujte baterii vodě nebo jiným kapalinám. Baterie nabíjejte pouze podle pokynů v dokumentaci dodávané s baterií.

Nesprávné zacházení s baterií může způsobit, že se baterie přehřeje, dojde k „úniku“ plynu z baterie nebo baterie vzplane. Je-li baterie poškozena nebo zjistíte-li, že baterie teče nebo že se na jejích kontaktech usazuje cizorodý materiál, přestaňte baterii používat a pořiďte si novou baterii od výrobce baterie.

Baterie, které nebyly dlouho používány, mohou ztrácet účinnost. U některých baterií (obzvláště Li-Ion) zvýší ponechání nepoužívané baterie ve vybitém stavu možnost zkratu baterie, což zkrátí životnost baterie a představuje bezpečnostní riziko. Nenechávejte baterie Li-Ion úplně vybít a neskladujte je ve vybitém stavu.

Poznámka k lithiové knoflíkové baterii

NEBEZPEČÍ

Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí exploze.

Je zakázáno:

- **Nechat baterii přijít do styku s vodou**
- **Zahřívat baterii na více než 100 °C (212 °F)**
- **Opravovat nebo rozebírat baterii**

Likvidace baterie musí být provedena podle místních předpisů a nařízení.

Níže uvedené prohlášení se vztahuje na uživatele státu Kalifornie, USA.

Informace o chloristanu; Kalifornie:

Produkty s lithiovou knoflíkovou baterií obsahující kysličník manganičitý mohou obsahovat chloristany.

Chloristanové materiály – může být nezbytné zvláštní zacházení. Viz http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie

NEBEZPEČÍ

Nepokoušejte se vyměnit vnitřní dobíjecí lithiové baterie. Ohledně výměny se obraťte na podporu Lenovo.

Teplo a větrání produktu

NEBEZPEČÍ

Počítače, napájecí adaptéry a další příslušenství po zapnutí a při dobíjení baterií vytvářejí teplo. Notebooky mohou vytvářet vzhledem ke své malé velikosti velké množství tepla. Vždy dodržujte tato základní pravidla:

- **Když je počítač zapnutý nebo když se nabíjí baterie, může se spodní část nebo opěrky pro ruce zahřívat. Vyvarujte se dlouhodobějšího kontaktu rukou, klína nebo jakékoli jiné části svého těla s některou horkou částí počítače. Při používání klávesnice nepokládejte dlaně na opěrky pro ruce po delší dobu. Váš počítač vytváří při normální činnosti teplo. Množství tepla závisí na velikosti systémové aktivity a na úrovni nabití baterie. Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může být nepříjemný nebo způsobit i popáleniny. Při používání klávesnice byste měli dělat pravidelné přestávky, při nichž zvednete ruce z opěrek pro ruce. Dále si dejte pozor, abyste klávesnici nepoužívali příliš dlouhou dobu.**
- **Nepoužívejte počítač a nedobíjejte baterii v blízkosti hořlavých materiálů nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu.**
- **Větrací otvory, větráky a chladiče jsou součástí produktu kvůli bezpečnosti, pohodlí a spolehlivému provozu. Při položení produktu na měkký povrch, jako je postel, pohovka nebo koberec, může dojít k zakrytí větracích otvorů nebo zablokování větráků. Ventilátory a větrací otvory nikdy neblokujte, nezakrývejte nebo nevypínejte.**
- **Je-li napájecí adaptér připojený k zásuvce a k počítači, zahřívá se. Při používání napájecího zdroje se ho nedotýkejte žádnou částí těla. Nikdy nepoužívejte napájecí adaptér k zahřívání svého těla. Dlouhodobý kontakt s tělem, dokonce i přes oděv, může způsobit popáleniny.**

Z důvodu bezpečnosti při práci s počítačem vždy dodržujte tyto základní pokyny:

- **Je-li počítač zapojen do zásuvky, musí být kryt počítače vždy zavřený.**
- **Je nezbytně nutné kontrolovat vnější stranu počítače, zda se na ní nenahromadila prachová vrstva.**
- **Je nutné odstraňovat prach z ventilátorů a větracích otvorů. U počítačů, které jsou provozovány v oblastech s vyšším provozem nebo s vyšší prašností, může být zapotřebí provádět čištění častěji.**
- **Nezakrývejte ani neblokujte žádné větrací otvory.**
- **Počítač nesmí být „zabudován“ do nábytku, neboť by to mohlo zvýšit riziko přehřátí.**
- **Teplota vzduchu proudícího dovnitř počítače nesmí překročit 35 °C (95 °F).**

© Copyright Lenovo 2014

Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu

NEBEZPEČÍ

Elektrický proud v napájecích šňůrách, telefonních a datových kabelech je nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- **Nepoužívejte počítač za bouřky.**
- **Při bouřce nezapojujte ani neodpojujte žádné kabely, ani neprovádějte instalaci, údržbu či rekonfiguraci tohoto výrobku.**
- **Všechny napájecí šňůry připojujte pouze k řádně zapojené elektrické zásuvce (s ochranným kolíkem).**
- **Všechna zařízení, která budou připojena k tomuto produktu, zapojte do správně zapojených zásuvek.**
- **Datové kabely připojujte nebo odpojujte, pokud možno, pouze jednou rukou.**
- **Nikdy nezapínejte zařízení, která vykazují známky poškození ohněm, vodou nebo jiná strukturální poškození.**
- **Nepoužívejte počítač, dokud nebudou všechny kryty vnitřních částí upevněny na svém místě. Nikdy nepoužívejte počítač s odkrytými vnitřními částmi a obvody.**

NEBEZPEČÍ

Při instalaci, přemísťování nebo otvírání krytů tohoto produktu nebo připojených zařízení připojujte a odpojujte kabely podle následujících pokynů.

Připojení:

1. **Všechno vypněte.**
2. **Nejprve připojte všechny kabely k zařízením.**
3. **Připojte datové kabely ke konektorům.**
4. **Zapojte napájecí kabel do zásuvky.**
5. **Zapněte zařízení.**

Odpojení:

1. **Všechno vypněte.**
2. **Nejdříve odpojte napájecí kabel ze zásuvky.**
3. **Odpojte datové kabely od konektorů.**
4. **Odpojte všechny kabely od zařízení.**

Napájecí šňůra musí být odpojena ze zásuvky před instalací veškerých ostatních elektrických kabelů připojených k počítači.

Napájecí šňůru lze znovu připojit do zásuvky až po připojení všech ostatních kabelů k počítači.

Poznámka týkající se LCD

POZOR:
Obrazovka LCD je vyrobena ze skla a hrubé zacházení s počítačem nebo jeho pád může obrazovku LCD poškodit. V případě, že se obrazovka LCD rozbije a vnitřní tekutina zasáhne oči nebo ruce, musíte potřísněná místa okamžitě opláchnout vodou. Oplachování provádějte nejméně po dobu 15 minut. Pokud po omytí přetrvávají nějaké problémy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Poznámka: V případě produktů s fluorescenčními zářivkami obsahujícími rtuť (například jiné než LED) obsahuje fluorescenční zářivka v obrazovce (LCD) rtuť. Likvidace musí být provedena v souladu s místními, národními nebo federálními právními předpisy.

Použití sluchátek

Pokud má váš počítač jak konektor pro sluchátka, tak konektor pro audio výstup, používejte pro sluchátka vždy konektor určený pro sluchátka.

POZOR:
Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí sluchátek, a tím i úroveň akustického tlaku. Chcete-li tedy ochránit svůj sluch, nastavte ekvalizér na přiměřenou úroveň.

Nadměrné užívání sluchátek po dlouhou dobu a při velké hlasitosti může být nebezpečné v případě, že výstup sluchátek nebo konektorů nesplňuje specifikace normy ČSN EN 50332-2. Výstupní konektor sluchátek vašeho počítače je v souladu se specifikací ČSN EN 50332-2, bod 7. Tato specifikace omezuje maximální výstupní napětí wide band true RMS na 150 mV. Chcete-li zabránit riziku zhoršení nebo ztráty sluchu, pořiďte si sluchátka, která splňují normu ČSN EN 50332-2 (bod 7) pro širokopásmové napětí 75 mV. Používání sluchátek, která nesplňují normu ČSN EN 50332-2, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Jestliže jste spolu se svým počítačem Lenovo obdrželi i sluchátka (jako sadu), můžete si být jisti, že kombinace sluchátek a počítače splňuje specifikace normy ČSN EN 50332-1. Rozhodnete-li se používat jiná sluchátka, zajistěte, aby taková sluchátka splňovala specifikace normy ČSN EN 50332-1 (bod 6.5 – Hodnoty omezení). Používání sluchátek, která nesplňují normu ČSN EN 50332-1, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Další bezpečnostní instrukce

Upozornění na plastový sáček

NEBEZPEČÍ

Plastové sáčky mohou být nebezpečné. Plastové sáčky ukládejte mimo dosah dětí i batolat, abyste zabránili nebezpečí udušení.

Upozornění na nebezpečí udušení

NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ – výrobek obsahuje malé části.
Uchovávejte jej mimo dosah dětí mladších tří let.

Upozornění ke kabelům a šňůrám z PVC (Polyvinyl Chloride)

Mnoho osobních počítačů a příslušenství k nim je dodáváno se šňůrami, kabely nebo dráty, jako jsou napájecí šňůry nebo kabely pro připojení příslušenství k počítači. Jestliže je součástí daného produktu šňůra, kabel nebo drát, platí následující varování:

VAROVÁNÍ: Budete-li se dotýkat kabelu dodaného s tímto produktem a kabelů od příslušenství k tomuto produktu, můžete být vystaveni působení olova – chemikálie, která dle předpisů státu Kalifornie způsobuje rakovinu, poškození plodu a jiné vývojové vady. ***Po manipulaci si umyjte ruce***.

Tyto pokyny si uložte.

© Copyright Lenovo 2014

Kapitola 1. Přehled produktu

V této kapitole jsou uvedeny informace o umístění konektorů, umístění důležitých štítků produktu, funkcích počítače, technických parametrech, prostředí operačního systému a předinstalovaných programech.

- „Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolek počítače“ na stránce 1
- „Nalezení důležitých informací o produktu“ na stránce 9
- „Vlastnosti“ na stránce 11
- „Technické údaje“ na stránce 13
- „Provozní prostředí“ na stránce 13
- „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 14

Umístění ovládacích prvků, konektorů a kontrolek počítače

Tato část popisuje funkce hardwaru počítače a obsahuje základní informace, které byste měli znát, než začnete počítač používat.

Poznámka: Váš počítač může vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

Pohled zepředu

Obrázek 1. Pohled zepředu

1 Fotoaparát	6 Dotyková ploška ThinkPad®
2 Mikrofony	7 Kolík zařízení TrackPoint®
3 Hlavní vypínač	8 Klávesy Adaptive Keys
4 Snímač otisku prstu	9 Obrazovka (u některých modelů vícedotyková)
5 Logo NFC (některé modely)	10 Senzor okolního světla

© Copyright Lenovo 2014

1 Fotoaparát

Pomocí této kamery lze pořizovat obrázky a účastnit se videokonferencí. Další informace naleznete v části „Použití kamery“ na stránce 48.

2 Mikrofony

Vestavěné mikrofony nahrávají zvuk a hlas, pokud jsou použity s programem schopným pracovat se zvukem.

3 Hlavní vypínač

Pomocí hlavního vypínače spustíte počítač.

Chcete-li počítač vypnout, použijte volbu Vypnout v nabídce **Start** operačního systému Microsoft® Windows® 7. V operačním systému Windows 8.1 můžete přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazit ovládací tlačítka. Poté klepněte na položky **Nastavení → Napájení → Vypnout**.

Pokud počítač přestane reagovat a není možné jej vypnout, stiskněte hlavní vypínač a podržte jej po dobu 4 sekund nebo déle. Pokud počítač přesto nereaguje, odpojte napájecí adaptér a restartujte počítač pomocí otvoru pro nouzový reset. Viz „Pohled zespodu“ na stránce 6.

Hlavní vypínač lze rovněž naprogramovat tak, aby počítač vypínal nebo jej přepínal do spánkového režimu či do režimu hibernace. V tomto případě je třeba změnit vaše nastavení schématu napájení. Nastavení schématu napájení změníte takto:

- V operačním systému Windows 8.1: Přejděte na pracovní plochu. V oznamovací oblasti systému Windows klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu baterie. Poté klepněte na **Možnosti napájení → Nastavení tlačítek napájení** a nastavte možnosti napájení podle vašich požadavků.
- V operačním systému Windows 7: Spusťte program Power Manager a poté klepněte na kartu **Schéma napájení**. Pokyny týkající se spuštění programu Power Manager naleznete v části „Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 7“ na stránce 14.

4 Snímač otisku prstu

Technologie ověřování totožnosti uživatele pomocí otisků prstů umožňuje jednoduchý a bezpečný přístup uživatele pomocí přiřazení otisku prstu k heslům. Další informace naleznete v části „Použití snímače otisku prstu“ na stránce 63.

5 Logo NFC (některé modely)

Je-li na dotykové plošce ThinkPad zobrazeno logo NFC (Near Field Communication), znamená to, že váš počítač podporuje funkci NFC. Další informace naleznete v části „Použití připojení NFC“ na stránce 44.

Polohovací zařízení ThinkPad

6 Kolík zařízení TrackPoint
7 Dotyková ploška ThinkPad
Klávesnice obsahuje jedinečná polohovací zařízení Lenovo ThinkPad. Ukazování, výběr a posouvání můžete provádět v jediném procesu, aniž byste prsty přesunuli ze základní pozice. Další informace naleznete v části „Použití polohovacího zařízení ThinkPad“ na stránce 34.

8 Klávesy Adaptive Keys

Na počítači naleznete řadu kláves Adaptive Keys, které vám zajistí snadnou a efektivní práci. Ikony na klávesách Adaptive Keys se dynamicky mění podle používané aplikace. Další informace naleznete v části „Použití kláves Adaptive Keys“ na stránce 25.

9 Obrazovka (u některých modelů vícedotyková)

Další informace naleznete v části „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 21.

10 Senzor okolního světla

Senzor okolního světla detekuje okolní světelné podmínky. Počítač poté odpovídajícím způsobem upraví jas displeje a podsvícení klávesnice.

Pohled z pravé strany

Obrázek 2. Pohled z pravé strany

1 Konektor USB 3.0	3 Mřížka ventilátoru
2 Rozšiřující konektor Ethernetu	4 Slot pro bezpečnostní zámek

1 Konektor USB 3.0

Konektor USB (Universal Serial Bus) 3.0 se používá k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je např. USB tiskárna nebo digitální fotoaparát.

Upozornění: Když ke konektoru USB 3.0 připojíte kabel USB, ujistěte se, že značka USB je na vrchní straně. Jinak by mohlo dojít k poškození konektoru.

2 Rozšiřující konektor Ethernetu

Rozšiřující konektor Ethernetu vašeho počítače není standardním Ethernetovým konektorem. Slouží k připojení počítače k místní síti LAN (local area network) pomocí přídavného ethernetového adaptéru dodaného společně s počítačem. Další informace naleznete v části „Připojení k síti Ethernet“ na stránce 40.

NEBEZPEČÍ

Chcete-li předejít nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nepřipojujte k přídavnému ethernetovému adaptéru telefonní kabel.

3 Mřížka ventilátoru

Mřížky ventilátoru a vnitřní ventilátor umožňují cirkulaci vzduchu v počítači a zajišťují řádné chlazení, zejména chlazení procesoru.

Poznámka: Před mřížky ventilátoru neumisťujte žádné překážky, které by mohly bránit proudění vzduchu.

4 Slot pro bezpečnostní zámek

Chcete-li svůj počítač ochránit proti krádeži, zakupte si bezpečnostní kabelový zámek, který se hodí k vašemu slotu pro bezpečnostní zámek, abyste mohli počítač pomocí zámku připevnit k pevnému předmětu.

Poznámka: Jste zodpovědní za posouzení, výběr a implementaci zámkového zařízení a bezpečnostní funkce. Společnost Lenovo neposkytuje žádný komentář, posouzení ani záruku na funkce, kvalitu a výkon zámkového zařízení a bezpečnostních funkcí.

Pohled z levé strany

Obrázek 3. Pohled z levé strany

1 Napájecí konektor	4 Konektor Mini DisplayPort®
2 Konektor Lenovo OneLink	5 Konektor Always On USB 3.0
3 Konektor HDMI™	6 Audio konektor

1 Napájecí konektor

Když je napájecí adaptér připojen k napájecímu konektoru, napájí počítač a dobíjí baterii.

2 Konektor Lenovo OneLink

Pokud je podporované volitelné zařízení ThinkPad OneLink Dock nebo ThinkPad OneLink Pro Dock připojeno ke konektoru Lenovo OneLink, nejenže rozšiřuje možnosti počítače, ale také napájí počítač a dobíjí baterii.

Chcete-li použít konektor Lenovo OneLink, z konektoru Lenovo OneLink musíte nejprve sejmout krytku. Nezapomeňte si krytku konektoru uchovat. Jakmile nebudete konektor Lenovo OneLink používat, opět ji na něj připevněte.

3 Konektor HDMI™

Váš počítač je vybaven konektorem HDMI (High-Definition Multimedia Interface), což je digitální audio/video rozhraní, s nímž se lze připojit ke kompatibilnímu digitálnímu zvukovému zařízení nebo monitoru, jako je například přehrávač disků DVD nebo HDTV (high definition television, televize s vysokým rozlišením).

4 Konektor Mini DisplayPort®

Pomocí konektoru Mini DisplayPort připojte počítač ke kompatibilnímu projektoru, externímu monitoru nebo HDTV. Další informace naleznete v části „Použití konektoru Mini DisplayPort“ na stránce 46.

5 Konektor Always On USB 3.0

Konektor Always On USB 3.0 se používá k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je např. USB tiskárna nebo digitální fotoaparát.

Standardně platí, že konektor Always On USB 3.0 umožňuje nabíjet některá mobilní zařízení a smartphony, je-li počítač v jednom z následujících režimů:

- Je-li počítač zapnutý nebo je ve spánkovém režimu
- Je-li počítač v režimu hibernace nebo je vypnutý, ale je připojen k napájení

Chcete-li nabíjet tato zařízení, když je počítač vypnutý bez připojeného napájecího adaptéru nebo v režimu hibernace, postupujte takto:

- V operačním systému Windows 8.1: Stiskem klávesy s logem Windows přejděte na úvodní obrazovku. Klepněte na **Lenovo Settings → Power**. Poté zaškrtněte políčko **Umožnit USB nabíjení z baterie počítače, i když je počítač vypnutý** v části Always On USB.
- V operačním systému Windows 7: Spusťte program Power Manager a poté klepněte na kartu **Obecná nastavení napájení**. Poté zaškrtněte políčko **Umožnit USB nabíjení z baterie počítače, i když je počítač vypnutý** a klepněte na tlačítko **OK** nebo na tlačítko **Použít**.

Upozornění: Když k tomuto konektoru připojíte kabel USB, ujistěte se, že značka USB je na vrchní straně. Jinak by mohlo dojít k poškození konektoru.

6 Audio konektor

Chcete-li z počítače poslouchat zvuk, připojte do audio konektoru sluchátka s 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou.

Poznámky:

- Používáte-li sluchátka s přepínačem funkce, např. sluchátka pro digitální zařízení iPhone, při používání sluchátek tento přepínač nemačkejte. Pokud jej stisknete, vypne se mikrofon sluchátek a místo něho se zapnou vestavěné mikrofony počítače.
- Audio konektor nepodporuje klasický mikrofon. Další informace naleznete v části „Použití funkcí zvuku“ na stránce 48.

Pohled zespodu

Obrázek 4. Pohled zespodu

1 Mřížka ventilátoru	3 Otvor pro nouzový reset
2 Reproduktory	

1 Mřížka ventilátoru

Mřížky ventilátoru a vnitřní ventilátor umožňují cirkulaci vzduchu v počítači a zajišťují řádné chlazení, zejména chlazení procesoru.

Poznámka: Před mřížky ventilátoru neumisťujte žádné překážky, které by mohly bránit proudění vzduchu.

2 Reproduktory

Váš počítač je vybaven párem stereofonních reproduktorů.

3 Otvor pro nouzový reset

Pokud počítač přestane reagovat a nelze jej vypnout stisknutím hlavního vypínače, odpojte napájecí adaptér a resetujte počítač zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset.

Pohled zezadu

Obrázek 5. Pohled zezadu

1 Přihrádka pro kartu Micro SIM (některé modely)	

1 Přihrádka pro kartu Micro SIM (některé modely)

Pokud počítač podporuje funkci bezdrátového připojení k síti WAN (Wide Area Network), může k navázání připojení k síti WAN vyžadovat kartu Micro SIM (Micro Subscriber Identification Module). V závislosti na zemi nebo oblasti dodávky již může být karta Micro SIM vložena ve slotu karty Micro SIM.

Poznámka: Ujistěte se, že používáte kartu formátu Micro SIM. Nepoužívejte kartu SIM standardní velikosti. Karta SIM standardní velikosti není s tímto počítačem kompatibilní.

Instalace nebo výměna karty Micro SIM viz „Instalace nebo výměna karty Micro SIM“ na stránce 78.

Kontrolky stavu

Kontrolky stavu ukazují aktuální stav počítače.

Poznámka: Váš počítač se může od obrázků mírně lišit.

1 Indikátor přesmykače (klávesa Caps Lock)

- **Svítí**: Přesmykač Caps Lock je zapnutý. Lze psát všechna písmena (A–Z) velká bez stisknutí klávesy Shift. Chcete-li přesmykač Caps Lock vypnout, stiskněte levou klávesu Shift dvakrát po sobě.
- **Nesvítí**: Přesmykač Caps Lock je vypnutý. Chcete-li přesmykač Caps Lock zapnout, stiskněte levou klávesu Shift dvakrát po sobě.

2 Indikátor stavu kamery

- **Svítí**: Kamera je zapnutá.
- **Nesvítí**: Kamera je vypnutá.

3 4 Indikátory stavu systému

Kontrolka umístěná v logu ThinkPad a indikátor ve středu napájecího tlačítka znázorňují stav napájení počítače.

- **Bliká třikrát**: Počítač je připojen k napájení.

- **Svítí**: Počítač je zapnutý (v normálním režimu).
- **Rychle bliká**: Počítač přechází do spánkového režimu nebo do režimu hibernace.
- **Pomalu bliká**: Počítač je ve spánkovém režimu.
- **Vypnuto**: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.

Nalezení důležitých informací o produktu

V této části naleznete informace, které vám pomohou zjistit typ zařízení a označení modelu, štítek IC Certification a FCC ID, štítek Windows Certificate of Authenticity (COA) a štítek GML (Genuine Microsoft Label).

Informace o typu a modelu počítače

Štítek s modelem a typem zařízení slouží k identifikaci vašeho počítače. Když se obracíte na Lenovo s žádostí o pomoc, štítek s typem a modelem počítače pomáhá technikům k rychlejší identifikaci vašeho počítače a zajišťuje rychlejší servis.

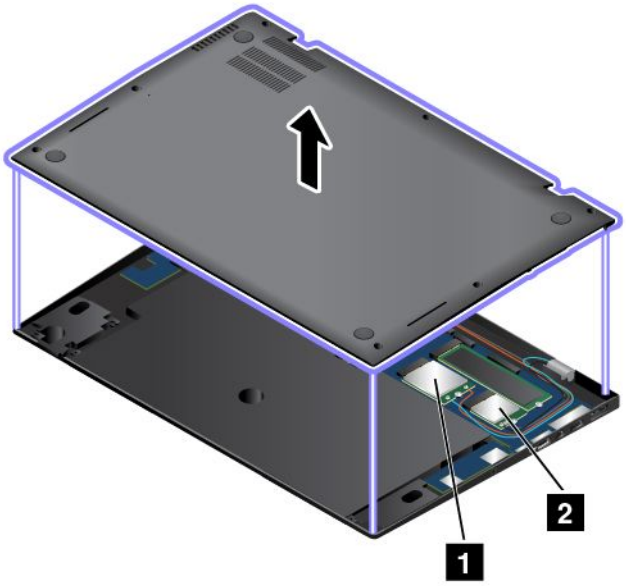
Následující obrázek znázorňuje umístění štítku s typem a modelem počítače.

Informace o certifikaci IC a FCC ID

Na krytu počítače není uvedeno certifikační číslo IC nebo FCC ID pro karty pro bezdrátovou komunikaci. U některých modelů společnost Lenovo umisťuje štítek s číslem certifikace IC a FCC ID na zadní kryt počítače.

Následující obrázek uvádí informace o umístění štítků s číslem certifikace IC a FCC ID.

Štítky s certifikačním číslem IC a FCC ID se nachází na bezdrátové kartě WAN 1 a bezdrátové kartě LAN 2 instalované v počítači.



Poznámka: S počítačem používejte pouze bezdrátové komunikační karty ověřené společností Lenovo. Pokud instalujete neověřenou kartu bezdrátové komunikace, která není schválená pro váš počítač, počítač po zapnutí zobrazí chybovou zprávu a bude vydávat zvukové signály.

Informace o Certifikátu pravosti systému Windows

Štítkem s Certifikátem pravosti systému Windows jsou označeny modely, které jsou licencovány k použití operačního systému Windows 7. Na tomto štítku je vytištěna licencovaná verze systému Windows a produktový klíč přiřazený k počítači. Zaznamenejte si tyto informace a uložte je na bezpečné místo. Je možné, že budete tato čísla potřebovat ke spuštění počítače nebo k nové instalaci operačního systému Windows 7.

Další informace o štítku s Certifikátem pravosti systému Windows naleznete na adrese: http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx

Následující obrázek ukazuje umístění štítku s Certifikátem pravosti systému Windows na krytu počítače.

Štítek GML (Genuine Microsoft Label)

Štítkem GML (Genuine Microsoft Label) jsou označeny modely, které jsou licencovány k použití operačního systému Windows 8.1. Na štítku je vytištěna verze operačního systému Windows 8.1. Pokud je váš model počítače vybaven licencí k používání operačního systému Windows 8.1 Pro, daná licence vám dle vaší libosti rovněž umožňuje používat namísto operačního systému Windows 8.1 Pro operační systém Windows 7 Professional. Počítače společnosti Lenovo, které mají licenci k používání operačního systému Windows 8.1, jsou dodávány s licenčním klíčem Windows 8.1, který je digitálně kódován do hardwaru počítače. V závislosti na modelu počítače lze najít štítek GML (Genuine Microsoft Label) na krytu počítače, pod baterií nebo na napájecím adaptéru.

Další informace o štítku GML (Genuine Microsoft Label) naleznete na adrese:
http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx

Následující obrázek ukazuje umístění štítku GML (Genuine Microsoft Label) na zadním krytu počítače.

Vlastnosti

Tato část obsahuje přehled funkcí počítače.

Mikroprocesor

- Informace o mikroprocesoru svého počítače zobrazíte takto:

- V operačním systému Windows 8.1: Přejděte na obrazovku pracovní plochy a přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky můžete zobrazit ovládací tlačítka. Poté klepněte na **Nastavení → Informace o počítači**.
- V operačním systému Windows 7: Klepněte na tlačítko **Start**, pravým tlačítkem myši klepněte na **Počítač** a poté klepněte na **Vlastnosti**.

Paměť

- Nízkonapěťové Double data rate 3 (DDR3 LV) synchronní dynamické paměti s přímým přístupem (SDRAM)

Disková jednotka

- Jednotka SSD M.2

Displej

- Barevný displej s technologií TFT (Thin Film Transistor)
- Velikost displeje: 355,6 mm (14 ")
- Rozlišení displeje: 2560 × 1440 nebo 1600 × 900, v závislosti na modelu
- Ovládání jasu
- Kamera
- Mikrofony
- Vícedotyková technologie (některé modely)

Klávesnice Adaptive Keyboard

- Klávesnice s 5 řadami kláves s funkcí podsvícení
- Klávesy Adaptive Keys
- Polohovací zařízení a dotyková ploška ThinkPad TrackPoint

Rozhraní

- Audio konektor
- Konektor Lenovo OneLink
- Konektory pro externí monitor (HDMI a Mini DisplayPort)
- Konektor Always On USB 3.0
- Konektor USB 3.0
- Rozšiřující konektor Ethernetu

Funkce bezdrátového připojení a GPS

- Satelitní přijímač GPS (Global Positioning System) (na modelech s bezdrátovým připojením k sítí WAN)
- Integrované rozhraní Bluetooth
- Integrované rozhraní bezdrátové sítě LAN
- Integrované rozhraní bezdrátové sítě WAN (některé modely)
- NFC (některé modely)

Funkce zabezpečení

- Snímač otisku prstu

Technické údaje

Rozměry

- Dotykové modely WQHD (Wide Quad High Definition):
  - Šířka: 331 mm (13,03 ")
  - Hloubka: 227,1 mm (8,94 ")
  - Výška: 13,9 až 20,15 mm (0,55 až 0,79 ")
- Modely WQHD bez dotykových funkcí:
  - Šířka: 331 mm (13,03 ")
  - Hloubka: 226,5 mm (8,92 ")
  - Výška: 13,2 až 19,2 mm (0,52 až 0,76 ")
- Modely HD Plus (High Definition):
  - Šířka: 331 mm (13 ")
  - Hloubka: 226,8 mm (8,92 ")
  - Výška: 13,6 až 19,65 mm (0,54 až 0,77 ")

Vytvářené teplo

- Maximálně 45 W (154 Btu/h)
- Maximálně 65 W (222 Btu/h)

Napájecí zdroj (adaptér napájení)

- Vstup se sinusovým průběhem, 50 až 60 Hz
- Vstupní parametry adaptéru napájení: 100 až 240 V, 50 až 60 Hz

Stav baterie

- Chcete-li zjistit procento zbývající energie baterie, přejděte na pracovní plochu a zkontrolujte ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.

Provozní prostředí

V této části jsou obsaženy informace o provozním prostředí počítače.

Prostředí

- Maximální nadmořská výška bez vyrovnávání tlaku: 3 048 m (10 000 stop)
- Teplota
  - V nadmořských výškách do 2 438 m (8 000 stop)
    - Provozní teplota: 5,0 °C až 35,0 °C (41 °F až 95 °F)
    - Skladovací: 5,0 °C až 43,0 °C (41 °F až 109 °F)
  - V nadmořských výškách nad 2 438 m (8 000 stop)

    Maximální teplota při provozu v netlakovaném prostředí: 31,3 °C (88 °F)

    Poznámka: Při nabíjení baterie musí být její teplota alespoň 10 °C (50 °F).
- Relativní vlhkost:

- Provozní: 8 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru: 23 °C (73 °F)
- Skladovací: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru: 27 °C (81 °F)

Je-li to možné, umístěte počítač na dobře větrané a suché místo bez přístupu přímého slunečního záření.

Upozornění:

- Do blízkosti počítače neumisťujte žádná elektrická zařízení, jako jsou elektrické ventilátory, rádia, reproduktory s vysokým výkonem, klimatizace nebo mikrovlnné trouby. Silná magnetická pole vytvářená těmito elektrickými zařízeními mohou poškodit monitor a data na disku SSD nebo samotný disk SSD.
- Na počítač (nebo další připojená zařízení) nebo vedle něho nepokládejte žádné nápoje. Dojde-li k vylití kapaliny do počítače nebo připojeného zařízení, může to způsobit zkrat nebo jiné poškození.
- Nejezte ani nekuřte nad klávesnicí. Částečky, které napadají do klávesnice, mohou způsobit poškození.

Programy od společnosti Lenovo

Počítač je dodáván s programy od společnosti Lenovo, které vám zajistí snadnou a bezpečnou práci. Dostupnost jednotlivých programů se může lišit v závislosti na předinstalovaném operačním systému Windows.

Další informace o těchto programech a ostatních počítačových řešeních nabízených společností Lenovo naleznete na adrese:
http://www.lenovo.com/support.

Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 7

V operačním systému Windows 7 můžete k programům od společnosti Lenovo přistupovat buď pomocí programu Lenovo ThinkVantage® Tools, nebo z nabídky Ovládací panely.

Přístup k programům od společnosti Lenovo z programu Lenovo ThinkVantage Tools

V programu Lenovo ThinkVantage Tools spustíte programy od společnosti Lenovo klepnutím na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo ThinkVantage Tools**. Program poté spustíte poklepáním na odpovídající ikonu.

Poznámka: Pokud je ikona programu v okně programu Lenovo ThinkVantage Tools zobrazena šedě, je třeba program nainstalovat ručně. Chcete-li program nainstalovat ručně, poklepejte na jeho ikonu. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení instalace se ikona programu aktivuje.

Následující tabulka obsahuje seznam programů, včetně názvů jejich ikon v navigačním okně programu Lenovo ThinkVantage Tools.

Poznámka: V závislosti na modelu vašeho počítače nemusí být některé programy k dispozici.

tabulka 1. Programy v programu Lenovo ThinkVantage Tools.

Program	Název ikony
Access Connections™	Připojení k internetu
Client Security Solution	Rozšířené zabezpečení
Communications Utility	Webové konference
Fingerprint Manager Pro	Snímač otisku prstu
Lenovo QuickCast	Lenovo QuickCast

tabulka 1. Programy v programu Lenovo ThinkVantage Tools. (pokračování)

Program	Název ikony
Lenovo QuickControl	Lenovo QuickControl
Lenovo Solution Center	Stav systému a diagnostika
Mobile Broadband Connect	Mobilní širokopásmové připojení 3G
Password Manager	Bezpečné úložiště hesel
Power Manager	Ovládání napájení
Recovery Media	Factory Recovery Disks
Rescue and Recovery®	Enhanced Backup and Restore
System Update	Aktualizace a ovladače

Spouštění programů od společnosti Lenovo z nabídky Ovládací panely

Chcete-li programy od společnosti Lenovo spustit z Ovládacích panelů, klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely**. V závislosti na programu, který chcete spustit, klepněte na příslušnou část a poté na odpovídající zelený text.

Poznámka: Jestliže potřebný program nemůžete najít v nabídce Ovládací panely, otevřete okno programu Lenovo ThinkVantage Tools a poklepejte na příslušnou šedě zobrazenou ikonu programu. Tím nainstalujete program, který potřebujete. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení instalace se ikona programu aktivuje a program se objeví v nabídce Ovládací panely.

V následující tabulce jsou uvedeny programy, odpovídající části a zelené texty nabídky Ovládací panely.

Poznámky:

- V závislosti na modelu vašeho počítače nemusí být některé programy k dispozici.
- Programy Lenovo QuickCast a Lenovo QuickControl nejsou uvedeny v Ovládacích panelech. Chcete-li je spustit, použijte program Lenovo ThinkVantage Tools.

tabulka 2. Programy v nabídce Ovládací panely

Program	Část nabídky Ovládací panely	Zelený text v nabídce Ovládací panely
Access Connections	Síťová připojení a internet	Lenovo – Připojení k internetu
Client Security Solution	Systém a zabezpečení	Lenovo – Rozšířené zabezpečení
Communications Utility	Hardware a zvuk	Lenovo – Webové konference
Fingerprint Manager Pro	Systém a zabezpečení Hardware a zvuk	Lenovo – Fingerprint Manager Pro nebo Lenovo – Snímač otisku prstu na notebooku
Lenovo Solution Center	Systém a zabezpečení	Lenovo – Stav systému a diagnostika
Message Center Plus	Programy	Zprávy od společnosti Lenovo
Mobile Broadband Connect	Síťová připojení a internet	Lenovo – Mobilní širokopásmové připojení 3G
Password Manager	Systém a zabezpečení Uživatelské účty a zabezpečení rodiny	Lenovo – Bezpečné úložiště hesel

tabulka 2. Programy v nabídce Ovládací panely (pokračování)

Program	Část nabídky Ovládací panely	Zelený text v nabídce Ovládací panely
Power Manager	Hardware a zvuk Systém a zabezpečení	Lenovo – Ovládání napájení
Recovery Media	Systém a zabezpečení	Lenovo – Factory Recovery Disks
Rescue and Recovery	Systém a zabezpečení	Lenovo – Enhanced Backup and Restore
System Update	Systém a zabezpečení	Lenovo – Aktualizace a ovladače

Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 8.1

Pokud je ve vašem počítači předinstalovaný operační systém Windows 8.1 a chcete získat přístup k programům Lenovo, stisknutím tlačítka Windows přejděte na úvodní obrazovku. Klepnutím na program od společnosti Lenovo jej spustíte. Pokud nemůžete najít požadovaný program, přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka. Poté klepněte na možnost **Vyhledat** a vyhledejte požadovaný program.

Váš počítač podporuje tyto programy od společnosti Lenovo:

- Fingerprint Manager Pro
- Lenovo Companion
- Lenovo QuickCast
- Lenovo QuickControl
- Lenovo Settings
- Lenovo Solution Center
- Lenovo Support
- Lenovo Tools
- Password Manager
- System Update

Poznámka: Program Password Manager není na počítačích s operačním systémem Windows 8.1 předinstalován. Program Password Manager si můžete stáhnout z webových stránek podpory Lenovo http://www.lenovo.com/support.

Přehled programů Lenovo

Tato část obsahuje informace o některých programech od společnosti Lenovo.

Poznámka: V závislosti na modelu vašeho počítače nemusí být některé programy k dispozici.

- **Access Connections (Windows 7)**

  Program Access Connections je program asistence připojení pro tvorbu a správu profilů umístění. Každý profil umístění má uložena veškerá nastavení síťové a internetové konfigurace potřebná k připojení k síťové infrastruktuře z určitého umístění, např. z domova nebo z kanceláře.

  Když se s počítačem přesouváte z místa na místo, stačí přepnout na jiný místní profil a můžete se snadno připojit k síti, aniž byste pokaždé museli manuálně měnit konfiguraci nebo restartovat počítač.

- **Client Security Solution (Windows 7)**

  Program Client Security Solution chrání váš počítač tím, že zabezpečuje uživatelská data a odráží bezpečnostní hrozby. Pomáhá rovněž spravovat hesla, získávat zpět zapomenutá hesla nebo monitorovat nastavení zabezpečení počítače. Navíc poskytuje rady, jak zlepšit zabezpečení počítače.

- **Communications Utility (Windows 7)**

  Program Communications Utility slouží ke konfiguraci nastavení integrované kamery a zvukových zařízení.

- **Lenovo ThinkVantage Tools (Windows 7)**

  Program Lenovo ThinkVantage Tools vám pomůže pracovat snadněji a bezpečněji, protože díky němu získáte přístup k řadě programů, jako jsou například Fingerprint Manager Pro, Lenovo Solution Center a další.

- **Message Center Plus (Windows 7)**

  Program Message Center Plus automaticky zobrazuje zprávy a důležitá oznámení od Lenovo, jako je např. upozornění na aktualizaci systému nebo upozornění na stav, který vyžaduje vaši pozornost.

- **Mobile Broadband Connect (Windows 7)**

  Program Mobile Broadband Connect umožňuje připojení počítače k širokopásmové mobilní síti pomocí podporované bezdrátové karty WAN.

- **Power Manager (Windows 7)**

  Program Power Manager poskytuje snadnou, flexibilní a úplnou správu napájení počítače. Pomocí tohoto programu můžete nastavit napájení tak, abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie.

- **Recovery Media (Windows 7)**

  Program Recovery Media umožňuje obnovit obsah jednotky SSD do výchozího stavu z výroby.

- **Rescue and Recovery (Windows 7)**

  Program Rescue and Recovery je jednotlačítkové řešení pro záchranu a obnovu. Obsahuje sadu nástrojů pro automatické opravy, které vám mohou pomoci diagnostikovat problémy počítače, získat nápovědu a rychle obnovit systém po havárii, a to i v případě, že se nepodaří spustit operační systém Windows.

- **Lenovo Companion (Windows 8.1)**

  Pomocí programu Lenovo Companion můžete získat informace o příslušenství pro svůj počítač, prohlížet blogy a články o svém počítači nebo vyhledat další doporučené programy.

- **Lenovo Settings (Windows 8.1)**

  Program Lenovo Settings vám zpříjemní práci s počítačem. Promění váš počítač v přenosný hotspot, upraví nastavení kamery a zvuku, optimalizuje nastavení napájení a rovněž dokáže vytvořit a spravovat několik síťových profilů.

- **Lenovo Support (Windows 8.1)**

  Pomocí programu Lenovo Support můžete zaregistrovat svůj počítač u společnosti Lenovo, kontrolovat stav počítače a baterií, stáhnout si a zobrazit uživatelské příručky k počítači, zobrazit informace o záruce vašeho počítače a procházet informace o nápovědě a podpoře.

- **Lenovo Tools (Windows 8.1)**

  Program Lenovo Tools vám pomůže pracovat snadněji a bezpečněji, protože díky němu získáte přístup k řadě programů, jako jsou například Fingerprint Manager Pro, Lenovo Solution Center a další.

- **Fingerprint Manager Pro (Windows 7 a Windows 8.1)**

  Pokud je váš počítač vybaven snímačem otisku prstu, program Fingerprint Manager Pro vám umožní zaregistrovat váš otisk prstu a přiřadit ho k heslu systému Windows. Ověřování totožnosti uživatele pomocí otisků prstů tak může nahradit heslo a umožnit jednoduchý a bezpečný přístup uživatele.

- **Lenovo QuickCast (Windows 7 a Windows 8.1)**

  Program Lenovo QuickCast vám přináší snadný a rychlý způsob odesílání souborů a adres URL mezi dvěma zařízeními.

- **Lenovo QuickControl (Windows 7 a Windows 8.1)**

  Program Lenovo QuickControl vám umožňuje ovládat váš počítač na dálku pomocí smartphonu – např. ovládat ukazatel, měnit nastavení projekce a řídit aplikace a okna v popředí.

- **Lenovo Solution Center (Windows 7 a Windows 8.1)**

  Pomocí programu Lenovo Solution Center můžete odstraňovat a řešit problémy s počítačem. Kombinuje diagnostické testy, systémové informace, nastavení zabezpečení a informace o technické podpoře s tipy a radami pro optimální výkon systému.

- **Password Manager (Windows 7 a Windows 8.1)**

  Program Password Manager automaticky uchovává a vyplňuje ověřovací údaje pro programy a webové stránky operačního systému Windows.

- **System Update (Windows 7 a Windows 8.1)**

  Program System Update pomáhá udržovat software ve vašem počítači aktuální tím, že stahuje a instaluje softwarové balíky, včetně programů ThinkVantage, ovladačů zařízení, aktualizací systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System) a dalších programů třetích stran.

Kapitola 2. Použití počítače

V této kapitole naleznete informace o použití některých počítačových komponent.

- „Registrace počítače“ na stránce 19
- „Časté dotazy“ na stránce 19
- „Použití vícedotykové obrazovky“ na stránce 21
- „Použití kláves Adaptive Keys“ na stránce 25
- „Použití polohovacího zařízení ThinkPad“ na stránce 34
- „Řízení spotřeby“ na stránce 35
- „Připojení k síti“ na stránce 40
- „Použití připojení NFC“ na stránce 44
- „Prezentace a multimédia“ na stránce 45
- „Použití funkcí zvuku“ na stránce 48
- „Použití kamery“ na stránce 48

Registrace počítače

Po registraci počítače jsou informace uloženy do databáze, díky které vás může společnost Lenovo kontaktovat v případě stažení produktu z prodeje či jiného vážného problému. V některých zemích navíc registrovaným uživatelům nabízí rozšířené služby a výhody.

Pokud si počítač zaregistrujete u společnosti Lenovo, budete rovněž moci využívat následující výhody:

- Rychlejší služby v případě, že požádáte společnost Lenovo o pomoc
- Automatické upozornění na volně šířený software (freeware) a zvláštní nabídky

Počítač zaregistrujete u společnosti Lenovo takto:

- Chcete-li zaregistrovat svůj počítač, přejděte na stránku http://www.lenovo.com/register a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Připojte počítač k internetu a zaregistrujte ho prostřednictvím předinstalovaného registračního programu:
  - V operačním systému Windows 8.1: Spusťte program Lenovo Support, klepněte na **Registrace** a zaregistrujte svůj počítač podle pokynů na obrazovce.
  - V operačním systému Windows 7: Předinstalovaný program Lenovo Product Registration se spustí automaticky poté, co bude počítač nějakou dobu v provozu. Registraci počítače dokončete podle pokynů na obrazovce.

Časté dotazy

Tato část obsahuje několik rad, které vám pomohou využívat váš notebook ThinkPad na maximum.

Aby váš počítač podával optimální výkon, přečtěte si následující webovou stránku, na které naleznete rady pro odstraňování problémů a odpovědi na časté dotazy:
http://www.lenovo.com/support/faq

© Copyright Lenovo 2014

Mohu získat uživatelskou příručku v jiném jazyce?

- Chcete-li si stáhnout uživatelskou příručku v jiném jazyce, navštivte webovou stránku http://www.lenovo.com/support. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Jak můžu efektivněji využívat energii baterie, když jsem na cestách?

- Chcete-li šetřit energii nebo přerušit provoz, aniž byste museli ukončovat programy nebo ukládat soubory, přečtěte si část „Režimy úspory energie“ na stránce 37.
- Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, změňte nastavení schématu napájení. Viz „Správa energie baterie“ na stránce 37.
- Bude-li váš počítač po delší dobu vypnutý, řiďte se pokyny v části „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 77 a vypněte interní vestavěnou baterii. Tím zabráníte jejímu vybití.

Jak se bezpečně zbavím dat uložených na jednotce SSD?

- Prostudujte si část Kapitola 4 „Zabezpečení“ na stránce 57, kde najdete informace o ochraně vašeho počítače proti neoprávněnému použití a krádeži.
- K ochraně dat uložených v počítači použijte program Password Manager. Další informace o tomto programu získáte v informačním systému nápovědy programu.
- Než odstraníte data z jednotky SSD, přečtěte si část „Upozornění na smazání dat z jednotky SSD“ na stránce 67.

Jak se připojím na různých místech?

- Potřebujete-li vyřešit problémy s bezdrátovým připojením, navštivte webovou stránku: http://www.lenovo.com/support/faq.
- Využijte síťových funkcí nabízených programem Access Connections (v operačním systému Windows 7) nebo programu Location Awareness v programu Lenovo Settings (v operačním systému Windows 8.1).
- Chcete-li se dozvědět více o používání bezdrátových funkcí vašeho počítače, přečtěte si „Bezdrátová připojení“ na stránce 41.
- Rady ohledně bezpečného cestování najdete v části „Cestování s vaším počítačem“ na stránce 55.
- Chcete-li zapnout nebo vypnout funkce bezdrátového připojení, klepněte na ikonu ve funkčním režimu. Více informací o tom, jak aktivovat funkční režim, najdete v části „Přehled kláves Adaptive Keys“ na stránce 26.

Jak mohu dělat prezentace nebo připojit externí monitor?

- Ujistěte se, že dodržujete postup uvedený v části „Použití externího monitoru“ na stránce 45.
- Pomocí funkce Rozšířená plocha můžete zobrazit výstup jak na displeji počítače, tak na externím monitoru. Viz „Použití dvou displejů“ na stránce 47.

Počítač je nyní po jisté době používání pomalejší. Co s tím?

- Postupujte podle pokynů v části „Obecné rady, jak předcházet problémům“ na stránce 109.
- Proveďte diagnostiku problému pomocí předinstalovaného diagnostického softwaru. Viz „Diagnóza problémů“ na stránce 115.
- Na jednotce SSD svého počítače naleznete také nástroj pro obnovení. Další informace naleznete v části Kapitola 5 „Obnovení – přehled“ na stránce 69.

Mohu změnit chování při spouštění systému Windows 8.1 tak, aby se otevřela buď pracovní plocha, nebo úvodní obrazovka?

- V systému Windows 8.1 lze nastavit, aby počítač standardně otevíral buď pracovní plochu, nebo úvodní obrazovku. Chcete-li nastavit výchozí obrazovku zobrazenou po spuštění, postupujte takto:
  1. Na pracovní ploše přetáhněte ukazatel na hlavní panel ve spodní části obrazovky a klepněte na něj pravým tlačítkem.
  2. Klepněte na **Vlastnosti**. Zobrazí se okno Vlastnosti hlavního panelu a navigace.
  3. Na kartě **Navigace** vyhledejte část **Úvodní obrazovka** a poté postupujte jedním z těchto způsobů:
     - Chcete-li jako výchozí obrazovku nastavit pracovní plochu, zaškrtněte možnost **Při přihlášení nebo zavření všech aplikací na obrazovce nepřecházet na úvodní obrazovku, ale na pracovní plochu**.
     - Chcete-li jako výchozí obrazovku nastavit úvodní obrazovku, zrušte zaškrtnutí možnosti **Při přihlášení nebo zavření všech aplikací na obrazovce nepřecházet na úvodní obrazovku, ale na pracovní plochu**.
  4. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte nové nastavení.

Tato funkce není k dispozici v operačním systému Windows 8.

Vytiskněte si následující části a uschovejte je u svého počítače pro případ, že nebudete mít přístup k online nápovědě.

- „Instalace nového operačního systému“ na stránce 93
- „Počítač neodpovídá“ na stránce 115
- „Problémy s napájením“ na stránce 126

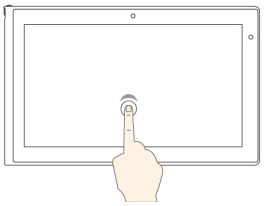
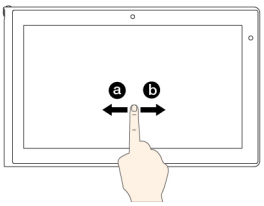
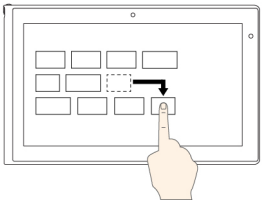
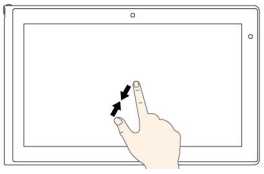
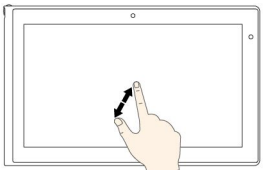
Použití vícedotykové obrazovky

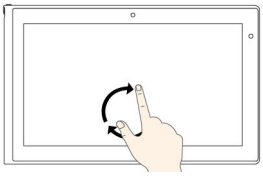
Tato část obsahuje informace o používání vícedotykové obrazovky, která je dostupná u některých modelů.

Běžná dotyková gesta a akce myši

V následující tabulce jsou uvedena běžná dotyková gesta a příslušné akce myši, které platí pro operační systém Windows 7 a Windows 8.1.

Poznámka: Obrazovka vašeho počítače se může od obrázku mírně lišit.

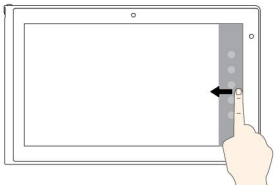
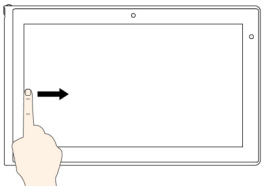
Úlohy	**Dotyková gesta (pouze u dotykových modelů)**	**Akce myši**
Otevření aplikace nebo provedení akce v otevřené aplikaci, např. **Kopírovat**, **Uložit** a **Odstranit**, v závislosti na dané aplikaci	Klepněte. 	Klepněte.
Posouvání mezi položkami, jako jsou například seznamy, stránky a fotografie	Posouvejte. 	Otáčejte kolečkem myši, pohybujte posuvníkem nebo klepněte na šipku posuvníku.
Přesunutí objektu	Přetáhněte položku na požadovanou pozici. 	Na položku klepněte, podržte ji a poté přetáhněte.
Oddálení	Posuňte dva prsty k sobě. 	Podržte klávesu Ctrl a pohybujte kolečkem myši směrem od sebe.
Přiblížení	Posuňte dva prsty od sebe. 	Podržte klávesu Ctrl a pohybujte kolečkem myši směrem k sobě.

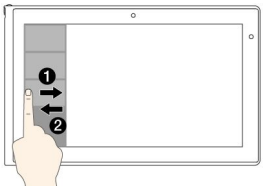
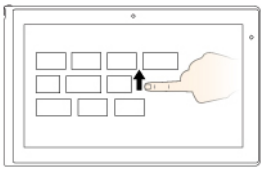
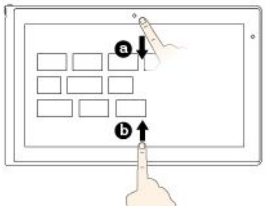
Úlohy	Dotyková gesta (pouze u dotykových modelů)	Akce myši
Otočení položky	Položte alespoň dva prsty na položku a následně je otočte (podporováno pouze u některých modelů). 	Jestliže aplikace podporuje otáčení, klepněte na ikonu otočení.
Otevření nabídky s více volbami	Klepnutí a podržení. 	Poklepání.

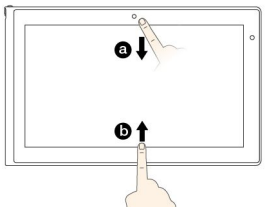
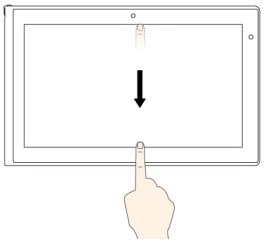
Dotyková gesta a akce myši pro operační systémy Windows 8.1

Následující tabulka uvádí některá dotyková gesta a příslušné akce myši podporované operačními systémy Windows 8.1.

Poznámka: Obrazovka vašeho počítače se může od obrázku mírně lišit.

Úlohy	Dotyková gesta (pouze u dotykových modelů)	Akce myši
Zobrazení ovládacích tlačítek obsahujících systémové příkazy, jako např. **Start**, **Nastavení**, **Vyhledat**, **Sdílet** a **Zařízení**	Přetáhněte prst od pravého okraje ke středu obrazovky. 	Přesuňte ukazatel do pravého dolního nebo pravého horního rohu obrazovky.
Procházení aplikací a přepínání mezi otevřenými aplikacemi	Přetáhněte prst od levého okraje. 	Přesuňte ukazatel do levého horního rohu obrazovky a poté klepněte. Každým dalším klepnutím přepnete na další otevřenou aplikaci.

Úlohy	Dotyková gesta (pouze u dotykových modelů)	Akce myši
Zobrazení nedávno používaných aplikací nebo výběr aktivní aplikace ze seznamu	Přetáhněte prst u levého okraje obrazovky vpravo a zpět vlevo. 	Přesuňte ukazatel do levého horního rohu obrazovky a následně jej přesuňte směrem dolů podél levého okraje. Požadovanou aplikaci vyberte klepnutím.
Zobrazení všech aplikací na úvodní obrazovce	• Přetáhněte prst až k hornímu okraji.  • Klepněte na šipku dolů (⊙) v levém dolním rohu úvodní obrazovky.	Klepněte na šipku dolů (⊙) v levém dolním rohu úvodní obrazovky.
Přizpůsobení dlaždic na úvodní obrazovce nebo odinstalace aplikace	• Přetáhněte prst od horního nebo spodního okraje,  klepněte na **Přizpůsobit** a poté klepněte na požadovanou ikonu. • Stiskněte a podržte požadovanou ikonu.	• Na úvodní obrazovce klepněte pravým tlačítkem do prázdné oblasti, klepněte na **Přizpůsobit** a poté klepněte na požadovanou ikonu. • Klepněte pravým tlačítkem na požadovanou ikonu.

Úlohy	Dotyková gesta (pouze u dotykových modelů)	Akce myši
Zobrazení příkazů otevřené aplikace, např. **Kopírovat**, **Uložit** a **Odstranit**, v závislosti na dané aplikaci	Přetáhněte prst od horního nebo spodního okraje. 	Klepněte pravým tlačítkem na otevřenou aplikaci.
Zavření aktuální aplikace	Přetáhněte prst od horního okraje ke spodnímu. 	Přesuňte ukazatel do horní části obrazovky, klepněte a podržte levé tlačítko myši a poté přesuňte ukazatel do spodní části obrazovky. Jakmile se dostanete až ke spodnímu okraji obrazovky, uvolněte levé tlačítko.

Tipy pro používání vícedotykové obrazovky

- Vícedotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný tlak ani kovové předměty, které by mohly dotykový panel poškodit nebo narušit jeho fungování.
- Dotykovou obrazovku nelze ovládat nehty, prsty v rukavici ani žádnými předměty.
- Pravidelně kalibrujte přesnost ovládání prstem, abyste předešli odchylkám.

Tipy pro čištění vícedotykové obrazovky

- Před čištěním vícedotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z vícedotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čistidel.
- Opatrně otřete obrazovku shora dolů. Na obrazovku netlačte.

Použití kláves Adaptive Keys

Na počítači naleznete řadu kláves Adaptive Keys, které vám zajistí snadnou a efektivní práci.

Přehled kláves Adaptive Keys

Následující obrázek znázorňuje umístění kláves Adaptive Keys **1**. Ikony kláves Adaptive Keys se dynamicky mění podle používané aplikace.

Klávesy Adaptive Keys lze využívat v následujících režimech určených pro různé situace:

- Výchozí režim
- Režim webového prohlížeče
- Režim webové konference
- Funkční režim
- Režim LayFlat

Jestliže spustíte aplikaci, kterou klávesnice Adaptive Keyboard rozpozná, klávesy Adaptive Keys se automaticky změní na příslušný režim umožňující ovládání konkrétní aplikace.

Mezi dostupnými režimy můžete rovněž přepínat pomocí klávesy Fn. Následující obrázek znázorňuje umístění klávesy Fn **1**.

Můžete změnit pořadí zobrazování a dostupnost jednotlivých režimů kláves Adaptive Keys při jejich přepínání pomocí klávesy Fn. Výchozí režim a funkční režim jsou vždy dostupné. Nastavení kláves Adaptive Keys

můžete podle potřeby upravit např. odebráním režimu webového prohlížeče a režimu webové konference z pořadí, v němž se jednotlivé režimy přepínají pomocí klávesy Fn. Režim LayFlat je dostupný pouze po otevření víka displeje do úhlu 180°.

Další informace naleznete v části „Režimy kláves Adaptive Keys“ na stránce 27.

Režimy kláves Adaptive Keys

Tato část obsahuje informace o režimech kláves Adaptive Keys.

Výchozí režim

Výchozí režim se standardně aktivuje, když počítač vstoupí do operačního systému Windows.

Následující obrázek znázorňuje ikony zobrazené ve výchozím režimu. Další informace naleznete v části „Funkce kláves Adaptive Keys“ na stránce 28.

Režim webového prohlížeče

Pokud spustíte webový prohlížeč, který klávesnice Adaptive Keyboard rozpozná (například prohlížeč Internet Explorer®, Chrome™ nebo Firefox), klávesy Adaptive Keys se automaticky změní na režim webového prohlížeče nabízející funkce, jimiž lze ovládat webový prohlížeč.

Chcete-li zobrazit seznam aplikací, které automaticky změní klávesy Adaptive Keys na režim webového prohlížeče, postupujte takto:

1. Klepněte na ikonu nastavení ve funkčním režimu. Otevře se nabídka Nastavení Adaptive Keyboard.
2. Klepněte na možnost **Nastavení režimu → Upřesnit nastavení → Automatická změna podle aplikací** a přesuňte ukazatele nad aplikaci, která podporuje režim webového prohlížeče.

Následující obrázek znázorňuje ikony zobrazené v režimu webového prohlížeče. Další informace naleznete v části „Funkce kláves Adaptive Keys“ na stránce 28.

Režim webové konference

Jestliže spustíte aplikaci VoIP (Voice-over-Internet-Protocol), kterou klávesnice Adaptive Keyboard rozpozná, klávesy Adaptive Keys se automaticky změní na režim webové konference nabízející funkce, jimiž lze ovládat aplikaci VoIP.

Chcete-li zobrazit seznam aplikací, které automaticky změní klávesy Adaptive Keys na režim webové konference, postupujte takto:

1. Klepněte na ikonu nastavení ve funkčním režimu. Otevře se okno Nastavení Adaptive Keyboard.
2. Klepněte na možnost **Nastavení režimu → Upřesnit nastavení → Automatická změna podle aplikací** a přesuňte ukazatele nad aplikaci, která podporuje režim webové konference.

Následující obrázek znázorňuje ikony zobrazené v režimu webové konference. Další informace naleznete v části „Funkce kláves Adaptive Keys“ na stránce 28.

Funkční režim

Funkční režim se aktivuje po zapnutí počítače předtím, než počítač vstoupí do operačního systému Windows. Klávesy F1 až F12 nabízejí stejné funkce jako klávesy F1 až F12 na tradiční klávesnici. Pokud používáte aplikaci, která podporuje funkce kláves F1 až F12, můžete pomocí klávesy Fn aktivovat funkční režim, kdykoli potřebujete.

Následující obrázek znázorňuje ikony zobrazené ve funkčním režimu. Další informace naleznete v části „Funkce kláves Adaptive Keys“ na stránce 28.

Režim LayFlat

Je-li režim LayFlat povolen, klávesy Adaptive Keys se automaticky přepnou do režimu LayFlat, jakmile otevřete víko displeje do úhlu 180° způsobem znázorněným na obrázku.

Režim LayFlat nabízí speciální sadu kláves Adaptive Keys, které jsou navrženy tak, aby vám pomohly sdílet informace na obrazovce s osobou sedící naproti vám nebo v úhlu 90 stupňů vlevo nebo vpravo od vás.

Režim LayFlat je standardně zapnutý. Chcete-li vypnout funkci Lay-flat, postupujte takto:

1. Klepněte na ikonu nastavení ve funkčním režimu. Otevře se okno Nastavení Adaptive Keyboard.
2. Klepněte na možnost **Nastavení režimu → Upřesnit nastavení → Režim LayFlat** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Následující obrázek znázorňuje ikony zobrazené v režimu LayFlat. Další informace naleznete v části „Funkce kláves Adaptive Keys“ na stránce 28.

Funkce kláves Adaptive Keys

Tato část popisuje funkce jednotlivých kláves Adaptive Keys.

Poznámka: Některé klávesy Adaptive Keys jsou dostupné pouze v určitých režimech.

tabulka 3. Funkce kláves Adaptive Keys

Klávesy Adaptive Keys	Funkce
	Klávesa Fn • Klepnutím na klávesu Fn lze přepínat mezi dostupnými režimy kláves Adaptive Keys. • Dlouhým stiskem klávesy Fn lze aktivovat režim rychlého přístupu. Jestliže klávesu Fn uvolníte, klávesy Adaptive Keys se přepnou zpět do režimu, který byl zvolen před použitím klávesy Fn. Jestliže nastavíte režim rychlého přístupu, můžete rychle aktivovat požadovaný režim kláves Adaptive Keys, aniž byste museli přepínat mezi jednotlivými režimy. Standardně je režim rychlého přístupu nastaven na aktivaci funkčního režimu. Toto výchozí nastavení režimu rychlého přístupu však můžete změnit. Chcete-li změnit nastavení režimu rychlého přístupu, postupujte takto:

tabulka 3. Funkce kláves Adaptive Keys (pokračování)

Klávesy Adaptive Keys	Funkce
	1. Klepněte na ikonu nastavení ve funkčním režimu. Otevře se nabídka Nastavení Adaptive Keyboard. 2. Klepněte na možnost **Nastavení režimu → Upřesnit nastavení** a poté podle pokynů na obrazovce proveďte požadované nastavení režimu rychlého přístupu.
	Ovládání hlasitosti • : Slouží ke snížení hlasitosti reproduktoru. • : Vypnutí zvuku reproduktoru. Když je zvuk reproduktoru vypnutý, svítí červený indikátor vypnutého reproduktoru . • : Zvýšení hlasitosti reproduktoru.
	Ovládání jasu • : Slouží ke snížení jasu displeje počítače. • : Slouží k nastavení nejnižší úrovně jasu (nikoli černé barvy) počítače, pokud na tuto ikonu klepnete a podržíte jí po dobu přibližně dvou sekund. Pokud je jas displeje počítače nastaven na nejnižší hodnotu, svítí červený indikátor nízkého jasu . • : Slouží ke zvýšení jasu displeje počítače.
	Ovládání mikrofonu • : Snížení hlasitosti mikrofonu. • : Vypnutí mikrofonu. Když je mikrofon vypnutý, svítí červený indikátor vypnutého mikrofonu . • : Zvýšení hlasitosti mikrofonu.
	• Windows 8.1: Aktivuje ovládací tlačítko **Vyhledat**. • Windows 7: Otevře se okno **Služba Windows Search**
	Zobrazí programy, které jste otevřeli.
	Zobrazení všech programů nainstalovaných ve vašem počítači.
	Otevře se nástroj Windows Snipping Tool.
	Přechod o stránku zpět ve webovém prohlížeči.
	Obnovení aktuální stránky ve webovém prohlížeči.
	Přidání nové záložky v okně webového prohlížeče.

tabulka 3. Funkce kláves Adaptive Keys (pokračování)

Klávesy Adaptive Keys	Funkce
	Změna citlivosti funkce potlačení šumu mikrofonu. Existují tři režimy citlivosti potlačení šumu: • : Pouze můj hlas • : Normální • : Více hlasů
	Zapnutí nebo vypnutí kamery. Když je kamera vypnutá, svítí červený indikátor vypnuté kamery .
	• Při klepnutí na ikonu se změní režim kamery. • Klepnutím na ikonu a jejím podržením po dobu přibližně dvou sekund otevřete obrazovku Nastavení kamery. Více informací najdete na obrazovce Nastavení kamery.
	Zapne či vypne bezdrátové připojení. Chcete-li zapnout nebo vypnout bezdrátové funkce, musí být na počítači nainstalovány tyto ovladače zařízení: • Ovladač programu Power Management • Obslužný program On Screen Display Utility • Ovladače bezdrátových zařízení Nejnovější ovladače zařízení si můžete stáhnout ze stránky „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 95. **Poznámka:** V operačním systému Windows 7: Když jsou funkce bezdrátového připojení vypnuty, svítí červený indikátor vypnutého bezdrátového připojení . Bezdrátové funkce zapnete opětovným klepnutím na ikonu. Další informace naleznete v části „Bezdrátová připojení“ na stránce 41.
	Pomocí jedné z následujících možností přepněte umístění výstupu zobrazení mezi displejem počítače a externím monitorem: • Pouze displej počítače • Displej počítače a externí monitor (stejný obraz) • Displej počítače a externí monitor (funkce rozšířené plochy) • Pouze externí monitor Další informace naleznete v části „Prezentace a multimédia“ na stránce 45.
	Ovládá podsvícení klávesnice. Klepnutím na ikonu můžete přepínat režimy podsvícení klávesnice: • **Normální**: Při nízké úrovni okolního osvětlení nastaví podsvícení klávesnice na nízký jas. • **Jasné**: Při nízké úrovni okolního osvětlení nastaví podsvícení klávesnice na vysoký jas. • **Vypnuto**: Vypne podsvícení klávesnice.

tabulka 3. Funkce kláves Adaptive Keys (pokračování)

Klávesy Adaptive Keys	Funkce
	Otevře nabídku Nastavení Adaptive Keyboard. Další informace naleznete v části „Nastavení kláves Adaptive Keys“ na stránce 32.
	Otočí obrazovkou po směru hodinových ručiček. Při každém klepnutí na ikonu se obrazovka otočí o 90°.
	• Při klepnutí na ikonu se otevře cloudová aplikace definovaná v nastavení cloudu. • Podržením ikony po dobu přibližně dvou sekund otevřete obrazovku nastavení cloudu. **Poznámka:** Pokud na ikonu klepnete poprvé, zobrazí se standardně obrazovka Nastavení Cloudu. Na obrazovce Nastavení Cloudu si můžete vybrat cloudovou službu. Při příštím použití ikony se již spustí vybraná cloudová aplikace. Více informací najdete v pokynech uvedených na obrazovce Nastavení Cloudu.
	• Klepnutím na ikonu zapnete nebo vypnete funkci rozpoznávání hlasu. Tato funkce umožňuje ovládat některé aplikace pomocí hlasu nebo diktovat text. Když je funkce rozpoznávání hlasu zapnuta, svítí zelený indikátor funkce rozpoznávání hlasu . Opětovným klepnutím na ikonu funkci rozpoznávání hlasu vypnete. **Poznámka:** Software pro rozpoznávání hlasu podporují pouze některé systémové jazyky. Pokud váš systémový jazyk nepodporuje funkci rozpoznávání hlasu, zobrazí se při klepnutí na ikonu zpráva informující o tom, že software není na vašem počítači podporován. • Podržením ikony po dobu přibližně dvou sekund otevřete obrazovku Nastavení funkce rozpoznávání hlasu. Více informací najdete na obrazovce Nastavení funkce rozpoznávání hlasu. Informace o používání hlasových příkazů najdete v *Návodu k nastavení* dodaném společně s počítačem.
	• Klepnutím na ikonu zapnete nebo vypnete funkci ovládání pomocí gest. Prostřednictvím funkce ovládání pomocí gest můžete provádět některé operace pomocí jednoduchých gest rukou, aniž byste museli používat klávesnici nebo myš. Když je funkce ovládání pomocí gest zapnuta, svítí zelený indikátor funkce ovládání pomocí gest . Opětovným klepnutím na ikonu funkci ovládání pomocí gest vypnete. • Podržením ikony po dobu přibližně dvou sekund otevřete obrazovku nastavení funkce ovládání pomocí gest. **Poznámka:** Pokud na ikonu klepnete poprvé, standardně se zobrazí obrazovka Nastavení funkce ovládání pomocí gest. Nastavení funkce ovládání pomocí gest lze upravit. Při příštím klepnutí na ikonu bude funkce ovládání pomocí gest zapnuta. Další informace naleznete v části „Ovládání pomocí gest“ na stránce 49.

Kombinace funkčních kláves

Tato část popisuje některé kombinace funkčních kláves, které fungují stejně jako některé tradiční klávesy, jež se na klávesnici vašeho počítače nevyskytují.

Chcete-li použít kombinaci funkčních kláves, klepněte na klávesu Fn a podržte ji. Když je aktivní režim rychlého přístupu, stiskněte požadovanou klávesu.

Poznámka: Ujistěte se, že je režim rychlého přístupu nastaven tak, aby aktivoval funkční režim. Více informací najdete v popisu funkcí klávesy Fn v části „Funkce kláves Adaptive Keys“ na stránce 28.

Váš počítač podporuje následující kombinace funkčních kláves uvedené v tabulce.

tabulka 4. Kombinace funkčních kláves

Kombinace funkčních kláves	**Funkce**
Fn+B	Stejná funkce jako u klávesy Break na tradiční klávesnici.
Fn+I	Stejná funkce jako u klávesy Insert na tradiční klávesnici.
Fn+K	Stejná funkce jako u klávesy Scroll Lock na tradiční klávesnici.
Fn+P	Stejná funkce jako u klávesy Pause na tradiční klávesnici.
Fn+S	Stejná funkce jako u klávesy SysRq na tradiční klávesnici.
Fn+T	Stejná funkce jako u klávesy Prt Sc na tradiční klávesnici.
Fn+H	Stejná funkce jako u klávesy Home na tradiční klávesnici.
Fn+E	Stejná funkce jako u klávesy End na tradiční klávesnici.
Fn+4	Přepnutí počítače do spánkového režimu. Stiskem hlavního vypínače přepnete počítač zpět do běžného provozu.

Ovládání jasu

Jestliže nebudete klávesy Adaptive Keys po delší dobu používat nebo nebudete u počítače, klávesy se v zájmu úspory energie postupně ztmaví. Jakmile však klávesy Adaptive Keys zaznamenají vaši aktivitu nebo přítomnost, jejich jas se ihned zvýší.

Profily jasu kláves Adaptive Keys:

- 100% jas když klávesy Adaptive Keys zaznamenají vaši aktivitu nebo přítomnost
- 50% jas když klávesy nepoužijete po dobu tří minut
- 0% jas když klávesy nepoužijete po dobu 10 minut

Klávesy Adaptive Keys aktivujete jedním z těchto způsobů:

- Dotkněte se libovolné klávesy Adaptive Keys.
- Stiskněte libovolnou klávesu.
- Použijte polohovací zařízení TrackPoint nebo dotykovou plošku.
- Použijte myš, máte-li ji k dispozici.

Nastavení kláves Adaptive Keys

Při úpravě nastavení kláves Adaptive Keys můžete provést následující:

- Změnit pořadí zobrazování režimů kláves Adaptive Keys pomocí klávesy Fn.
- Odebrat režim webového prohlížeče a režim webové konference z pořadí, v němž se přepínají režimy kláves Adaptive Keys pomocí klávesy Fn.
- Nastavit režim kláves Adaptive Keys, který chcete použít jako režim rychlého přístupu.
- Vybrat aplikaci, která se spustí při klepnutí na ikonu cloudu.

Chcete-li nastavit klávesy Adaptive Keys, postupujte takto:

1. Otevřete nabídku Nastavení Adaptive Keyboard jedním z následujících způsobů:
   - Klepněte na ikonu nastavení ve funkčním režimu.

- Spusťte program Lenovo Settings a klepněte na **Adaptive Keyboard**.
- Otevřete nabídku Ovládací panely a klepněte na možnost **Hardware a zvuk** → **Adaptive Keyboard** → **Změnit nastavení**.

2. Nastavte klávesy Adaptive Keys podle pokynů na obrazovce.

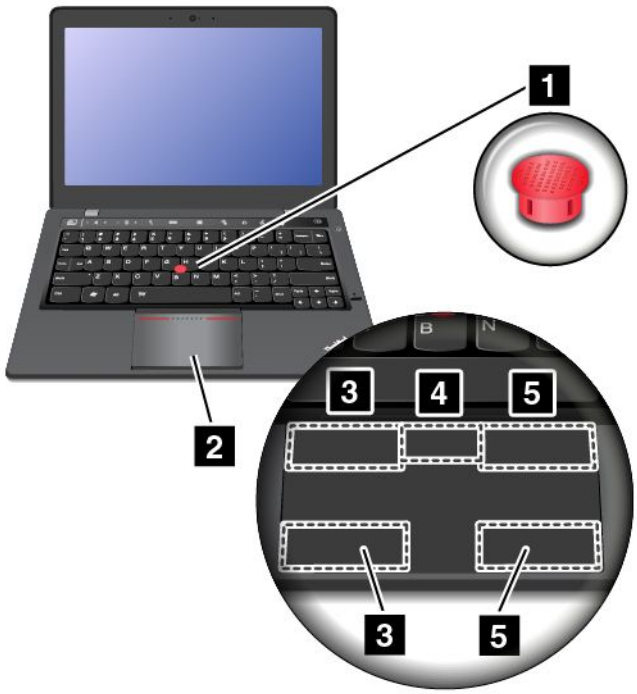
Klávesa Windows

V operačním systému Windows 7 stiskem klávesy Windows 1 otevřete nabídku **Start**. V operačním systému Windows 8.1 stiskem klávesy Windows přepnete mezi aktuální pracovní plochou a úvodní obrazovkou.

Klávesu Windows je možné použít rovněž společně s jinými klávesami k vyvolání dalších funkcí. Další informace získáte v informačním systému nápovědy operačního systému Windows.

Použití polohovacího zařízení ThinkPad

Polohovací zařízení ThinkPad se skládá z polohovacího kolíku 1 na klávesnici a dotykové plošky 2. Celá dotyková ploška je aktivní oblastí citlivou na pohyb prstů. Oblasti levého 3 a pravého 5 tlačítka na dotykové plošce odpovídají funkcím levého a pravého tlačítka obvyklé myši. Oblast posouvání 4 umožňuje posouvat webové stránky nebo dokumenty libovolným směrem.



Použití polohovacího kolíku TrackPoint

Chcete-li použít polohovací kolík TrackPoint, přitlačte na povrch kolíku v jakémkoli směru paralelně s klávesnicí. Tak můžete pohybovat ukazatelem. Samotný kolík se však nepohybuje. Rychlost pohybu ukazatele závisí na tlaku, kterým působíte na kolík.

Použití vícedotykové dotykové plošky

Dotyková ploška ThinkPad vašeho počítače podporuje ovládání více dotyky, které můžete využít při prohlížení internetu nebo čtení či úpravě dokumentů – například k přibližování či oddalování nebo posouvání stránky dvěma prsty.

Další informace o používání dotykové plošky naleznete v informačním systému nápovědy dotykové plošky.

Přizpůsobení polohovacího zařízení ThinkPad

Polohovací zařízení ThinkPad můžete přizpůsobit tak, abyste mohli využívat jeho rozšířených funkcí.

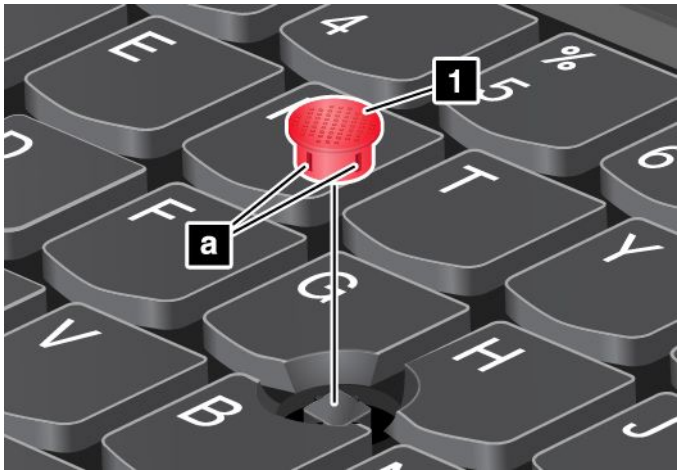
Polohovací zařízení ThinkPad přizpůsobíte takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk** → **Myš** → **ThinkPad**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Výměna čepičky

Čepička 1 na konci kolíku zařízení TrackPoint je odnímatelná. Jestliže čepičku používáte delší dobu, můžete ji vyměnit za novou.

Poznámka: Čepička kolíku TrackPoint je opatřena drážkami a, jak je znázorněno na následujícím obrázku. Ujistěte se, že čepičku zařízení TrackPoint nahrazujete správnou čepičkou se stejnými drážkami.



Řízení spotřeby

Pokud počítač potřebujete použít mimo dosah elektrických zásuvek, je jeho fungování závislé na napájení z baterie. Různé komponenty počítače spotřebovávají různé množství energie. Čím více energeticky náročných komponent budete využívat, tím rychleji bude klesat úroveň nabití baterie.

S bateriemi ThinkPad budete moci trávit více času bez nutnosti připojení do elektrické sítě. Mobilita se stala revolucí v podnikání, protože lidem umožnila nosit svoji práci stále při sobě. S bateriemi ThinkPad budete moci pracovat mnohem déle, aniž byste byli odkázáni na připojení k elektrické síti.

Kontrola stavu baterie

Ikona stavu baterie v oznamovací oblasti operačního systému Windows zobrazuje procento zbývající energie baterie.

Intenzita, s jakou využíváte energii baterie, určuje to, jak dlouho budete moci používat baterii mezi jednotlivými nabitími. Vzhledem k různým zvykům a potřebám jednotlivých uživatelů je těžké předvídat, jak dlouho baterie vydrží. Výdrž baterie ovlivňují dva hlavní faktory:

- Kolik energie je uchováno v baterii, když začínáte pracovat.
- Způsob, jakým počítač využíváte. Například:
  - Jak často přistupujete k jednotce SSD.
  - Jakou úroveň jasu displeje počítače používáte.
  - Jak často využíváte bezdrátové funkce.

Podrobné informace o stavu baterie získáte takto:

- V operačním systému Windows 8.1: Spusťte program Lenovo Settings a klepněte na **Power**.
- V operačním systému Windows 7: Spusťte program Power Manager a klepněte na kartu **Baterie**.

Povolení varování baterie v operačním systému Windows 7

V operačním systému Windows 7 můžete naprogramovat počítač tak, aby při poklesu nabití baterie pod určitou úroveň došlo ke třem událostem: spuštění varování, zobrazení zprávy a vypnutí displeje LCD.

Chcete-li zapnout varování při nízkém stavu baterie, postupujte takto:

1. Spusťte program Power Manager.
2. Klepněte na kartu **Obecná nastavení napájení**.
3. V položkách **Varování při nízkém stavu baterie** nebo **Varování při kritickém stavu baterie** nastavte procento nabití a nastavte akci.

Poznámka: Pokud počítač přejde do spánkového režimu či režimu hibernace a nabití baterie je na nízké úrovni, přestože se ještě varovná zpráva nezobrazila, objeví se tato zpráva ihned poté, co se s počítačem začne znovu pracovat. Chcete-li se vrátit k běžné práci, klepněte na tlačítko **OK**, když se zobrazí zpráva.

Použití napájecího adaptéru

Energie pohánějící váš počítač může přicházet buď z vestavěné lithium-ion (Li-ion) baterie, nebo ze zásuvky prostřednictvím napájecího adaptéru. Jestliže používáte napájecí adaptér, baterie se automaticky nabíjí.

Napájecí adaptér se skládá ze dvou základních komponent:

- Transformátoru, pomocí kterého můžete připojit napájecí adaptér k počítači.
- Napájecího kabelu, který připojíte do zásuvky a do transformátoru.

Upozornění: Použitím nesprávného napájecího kabelu můžete počítač vážně poškodit.

Připojení napájecího adaptéru

Napájecí adaptér připojíte takto:

Poznámka: Ujistěte se, že všechny činnosti provádíte v tom pořadí, v jakém jsou uvedeny.

1. Zapojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky.
2. Připojte napájecí kabel do transformátoru.
3. Připojte napájecí adaptér k napájecímu konektoru počítače.

Rady k používání napájecího adaptéru

- Pokud napájecí adaptér nepoužíváte, vypojte jej ze zásuvky.
- Napájecí šňůru nemotejte pevně kolem napájecího adaptéru, jestliže je k němu připojena.
- Než začnete baterii nabíjet, ujistěte se, že její teplota dosahuje alespoň 10 °C (50 °F).
- Baterii můžete nabíjet tehdy, je-li napájecí adaptér připojen k počítači. Baterii byste měli dobít v těchto případech:
  - Když ikona baterie v hlavním panelu operačního systému Windows zobrazuje nízké procento zbývající energie baterie.
  - Jestliže jste baterii delší dobu nepoužívali.

Nabíjení baterie

Pokud kontrola stavu baterie ukáže, že procento zbývající energie je příliš nízké, nebo když vás varování nízkého stavu baterie upozorní, že dochází energie, je nutné baterii dobít.

Pokud jste v blízkosti zásuvky, zapojte do ní napájecí adaptér a ten poté připojte k napájecímu konektoru na počítači. Baterie bude plně nabita přibližně za tři až šest hodin. Doba nabíjení závisí na kapacitě baterie

a okolním prostředí. Stav nabití baterie můžete kdykoliv zkontrolovat pohledem na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.

Poznámka: Kvůli prodloužení životnosti baterie počítač nezačne baterii nabíjet, pokud zbývá více než 95 % energie.

Maximalizace výdrže baterie

Životnost baterie můžete maximalizovat takto:

- Používejte baterii až do jejího úplného vybití.
- Před použitím baterii zcela nabijte. Pohledem na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows můžete zjistit, zda je baterie plně nabitá.
- Vždy používejte režimy úspory energie, jako je spánkový režim a režim hibernace.

Správa energie baterie

Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, upravte nastavení schématu napájení. Nastavení schématu napájení otevřete takto:

- V operačním systému Windows 8.1: Přejděte na pracovní plochu, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu baterie zobrazenou v oznamovací oblasti systému Windows a poté klepněte na **Možnosti napájení**. Poté vedle schématu napájení klepněte na **Změnit nastavení schématu**.
- V operačním systému Windows 7: Spusťte program Power Manager a poté klepněte na kartu **Schéma napájení**. Pokyny týkající se spuštění programu Power Manager naleznete v části „Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 7“ na stránce 14.

Další informace naleznete v informačním systému nápovědy programu.

Režimy úspory energie

Existuje několik režimů, které můžete kdykoliv použít k úspoře energie. V této části jsou představeny jednotlivé režimy a rady pro efektivní používání baterie.

- **Režim prázdné obrazovky (pouze v systému Windows 7)**
  Displej počítače spotřebovává značné množství energie baterie. Chcete-li vypnout displej a nechat počítač vstoupit do režimu s prázdnou obrazovkou, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu baterie v oznamovací oblasti hlavního panelu operačního systému Windows a vyberte možnost **Vypnout displej**.
- **Spánkový režim**
  Ve spánkovém režimu se vaše práce uloží do paměti a poté se vypne jednotka SSD i displej počítače. Po probuzení počítače je během několika sekund práce obnovena.

  V závislosti na modelu může počítač podporovat funkci Třicetidenní pohotovostní režim. Když je tato funkce povolena, spotřebovává počítač ještě méně energie než ve spánkovém režimu a po stisku hlavního vypínače je schopen pokračovat v běžné práci během několika sekund. Další informace o používání funkce Třicetidenní pohotovostní režim získáte takto:

  - V operačním systému Windows 8.1: Spusťte program Lenovo Settings a klepněte na **Power → Třicetidenní pohotovostní režim**.
  - V operačním systému Windows 7: Další informace najdete v informačním systému nápovědy programu Power Manager. Pokyny týkající se spuštění programu Power Manager naleznete v části „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 14.

  Chcete-li počítač převést do spánkového režimu, stiskněte Fn+4 nebo postupujte takto:

  - V operačním systému Windows 8.1: Přesunutím ukazatele do pravého dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka. Poté klepněte na položky **Nastavení → Napájení → Spánkový režim**.

- V operačním systému Windows 7: Použijte volbu Vypnout v nabídce Start.

- **Režim hibernace**
  Pomocí tohoto režimu můžete počítač úplně vypnout, aniž byste ukládali soubory nebo zavírali spuštěné programy. Když počítač vstoupí do režimu hibernace, všechny otevřené programy, složky a soubory se uloží na jednotku SSD a počítač se vypne.

  Pokud počítač převedete do režimu hibernace a funkce probuzení je vypnuta, počítač nespotřebovává žádnou energii. Funkce probuzení je standardně vypnuta. Je-li funkce probuzení povolena, počítač spotřebovává malé množství energie, i když ho přepnete do režimu hibernace.

  Funkci probuzení povolíte takto:

  1. Přejděte do nabídky Ovládací panely a klepněte na volbu **Systém a zabezpečení**.
  2. Klepněte na **Nástroje pro správu**.
  3. Klepněte na **Plánovač úloh**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
  4. V levém podokně vyberte složku úloh, pro níž si přejete zapnout funkci probuzení. Zobrazí se naplánované úlohy.
  5. Klepněte na naplánovanou úlohu a potom klepněte na kartu **Podmínky**.
  6. V nabídce **Napájení** vyberte zaškrtávací políčko **Probudit počítač kvůli spuštění této úlohy**.

  Chcete-li počítač přepnout do režimu hibernace, změňte nastavení schématu napájení následujícím způsobem:

  - V operačním systému Windows 8.1: Přejděte na pracovní plochu. V oznamovací oblasti systému Windows klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu baterie. Poté klepněte na **Možnosti napájení → Nastavení tlačítek napájení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - V operačním systému Windows 7: Spusťte program Power Manager a poté klepněte na kartu **Schéma napájení**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokyny týkající se spuštění programu Power Manager naleznete v části „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 14.

- **Bezdrátové funkce vypnuty**
  Pokud nepoužíváte bezdrátové funkce, jako např. Bluetooth nebo bezdrátové připojení k síti LAN, vypněte je. Ušetříte tím energii baterie. Chcete-li vypnout funkce bezdrátového připojení, klepněte na ikonu funkcí bezdrátového připojení ve funkčním režimu.

  Poznámka: V operačním systému Windows 7: Když jsou funkce bezdrátového připojení vypnuty, svítí červený indikátor vypnutého bezdrátového připojení .

Jak zacházet s baterií

Systém podporuje pouze baterie speciálně navržené pro konkrétní systém a vyrobené společností Lenovo či schváleným výrobcem. Systém nepodporuje neschválené baterie nebo baterie navržené pro jiné systémy. Je-li nainstalována neschválená baterie nebo baterie navržená pro jiný systém, systém se nebude dobíjet.

Upozornění: Společnost Lenovo nenese žádnou odpovědnost za výkonnost nebo bezpečnost neschválených baterií a neposkytuje žádný druh záruky na selhání nebo škody způsobené jejich použitím.

NEBEZPEČÍ

Baterii nerozebírejte ani nijak neupravujte.

Podobná manipulace může způsobit výbuch nebo prosakování či vylití tekutiny z baterie.

Na jinou baterii, než baterii doporučenou společností Lenovo, případně na baterii rozebranou či dále upravovanou, se záruka nevztahuje.

NEBEZPEČÍ

Nesprávnou výměnou baterie může vzniknout nebezpečí výbuchu. Baterie obsahuje malé množství škodlivých látek. Abyste vyloučili možnost úrazu:

- **Nahraďte baterii jen doporučeným typem baterie.**
- **Chraňte baterii před ohněm.**
- **Nevystavujte baterii nadměrným teplotám.**
- **Chraňte baterii před vodou a deštěm.**
- **Baterii nezkratujte.**
- **Uchovávejte ji na chladném a suchém místě.**
- **Baterii ukládejte mimo dosah dětí.**

Baterie je spotřební zboží. Pokud se vaše baterie začne příliš rychle vybíjet, vyměňte ji za novou baterii typu doporučeného Lenovo. Další informace týkající se výměny baterie vám sdělí servisní středisko.

NEBEZPEČÍ

Neupusťte ji, nemačkejte, nepropíchávejte, ani ji nevystavujte násilnému zacházení. Nesprávné zacházení s baterií může způsobit, že se baterie přehřeje, dojde k „úniku“ plynu z baterie nebo baterie vzplane. Je-li baterie poškozena nebo zjistíte-li, že baterie teče nebo že se na jejích kontaktech usazuje cizorodý materiál, přestaňte baterii používat a pořiďte si novou baterii od výrobce baterie.

NEBEZPEČÍ

Baterie nabíjejte pouze podle pokynů v dokumentaci dodávané s baterií.

NEBEZPEČÍ

Nevyhazujte baterii do odpadu, který je vyvážen do zavážky. Při likvidaci baterie dodržuje místní nařízení a předpisy a bezpečnostní předpisy vašeho podniku.

NEBEZPEČÍ

Nesprávná výměna knoflíkové baterie může vést ke vzniku nebezpečí výbuchu. Lithiová baterie obsahuje lithium a může explodovat, pokud byste s ní nesprávně zacházeli nebo ji nesprávně likvidovali. Používejte pouze baterii stejného typu. Chcete-li předejít nebezpečí úrazu či smrti, neprovádějte následující: (1) neházejte ani neponořujte baterii do vody, (2) nevystavujte baterii teplotám přes 100 °C (212 °F), a (3) nepokoušejte se baterii opravovat či rozebírat. Při likvidaci baterie dodržuje místní nařízení a předpisy a bezpečnostní předpisy vašeho podniku.

Připojení k síti

Váš počítač má nejméně jednu síťovou kartu, která vám umožňuje připojit počítač k internetu nebo navázat připojení k dalším sítím.

Připojení k síti Ethernet

Pomocí vestavěné funkce Ethernet můžete svůj počítač připojit k místní síti nebo širokopásmovému připojení.

NEBEZPEČÍ

Chcete-li předejít nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nepřipojujte k přídavnému ethernetovému adaptéru telefonní kabel.

Následující obrázek znázorňuje připojení počítače k místní síti LAN pomocí přídavného ethernetového adaptéru dodaného společně s počítačem.

Poznámka: Chcete-li použít přídavný ethernetový adaptér, musíte nejprve z konektoru pro přídavný ethernetový adaptér sejmout krytku. Nezapomeňte si krytku konektoru uchovat. V případě, že přídavný ethernetový adaptér nepoužíváte, vraťte krytku konektoru zpět.

Přídavný ethernetový adaptér je vybaven dvěma kontrolkami, které zobrazují stav připojení k síti. Když levá horní kontrolka svítí zeleně, počítač se připojuje k síti LAN a relace se sítí je dostupná. Během přenosu dat pravá horní kontrolka žlutě bliká.

Bezdrátová připojení

Bezdrátové připojení znamená přenos dat bez použití kabelů, pouze pomocí rádiových vln.

Upozornění:

- Pokud chcete používat funkci bezdrátového připojení v letadle, zkontrolujte dostupnost bezdrátové služby v letadle ještě před odbavením.
- V případě, že v letadle platí určitá omezení pro používání počítačů s funkcemi bezdrátového připojení, budete muset funkci bezdrátového připojení před odbavením zakázat.

V závislosti na bezdrátových zařízeních nainstalovaných ve vašem počítači budete moci používat následující bezdrátové sítě.

- Bezdrátové připojení k síti LAN
- Bezdrátové připojení k síti WAN
- Připojení Bluetooth
- Připojení NFC

Použití bezdrátového připojení k síti LAN

Bezdrátová síť LAN pokrývá relativně malou zeměpisnou oblast, např. kancelářskou budovu nebo dům. K tomuto typu sítě se mohou připojovat zařízení fungující ve standardu 802.11.

Váš počítač je dodáván s vestavěnou kartou pro bezdrátové připojení a konfiguračním obslužným programem, pomocí kterého se můžete připojit k bezdrátové síti a monitorovat stav připojení. Budete tak moci zůstat připojení k síti, ať už budete v kanceláři, zasedací místnosti nebo doma, aniž byste potřebovali kabelové připojení.

K bezdrátové síti LAN se připojíte takto:

V operačním systému Windows 8.1:

1. Chcete-li zapnout funkce bezdrátového připojení, klepněte na ikonu funkcí bezdrátového připojení ve funkčním režimu. Více informací o tom, jak aktivovat funkční režim, najdete v části „Přehled kláves Adaptive Keys“ na stránce 26.
2. Vyberte jednu z následujících možností:

   Poznámka: Ujistěte se, že je režim Letadlo **Vypnutý**.

   - Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na **Nastavení**, poté klepněte na ikonu stavu bezdrátového připojení. Zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí.
   - Přejděte na pracovní plochu a klepněte na ikonu stavu bezdrátového připojení v oznamovací oblasti systému Windows. Zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí.
3. Poklepáním na síť Wi-Fi se k ní připojíte. V případě potřeby zadejte požadované informace.

V operačním systému Windows 7:

1. Chcete-li zapnout funkce bezdrátového připojení, klepněte na ikonu funkcí bezdrátového připojení ve funkčním režimu. Více informací o tom, jak aktivovat funkční režim, najdete v části „Přehled kláves Adaptive Keys“ na stránce 26.
2. Klepněte na ikonu stavu bezdrátového připojení v oznamovací oblasti systému Windows. Zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí.
3. Poklepáním na síť Wi-Fi se k ní připojíte. V případě potřeby zadejte požadované informace.

Jestliže se potřebujete připojovat k různým bezdrátovým sítím z různých míst, použijte následující software pro správu více síťových profilů, aby se počítač mohl připojit k dostupné síti automaticky po změně umístění:

- V operačním systému Windows 8.1: Spusťte program Lenovo Settings a klepněte na **Location Awareness**. Další informace naleznete v části „Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 8.1“ na stránce 16.
- V operačním systému Windows 7: Použijte program Access Connections. Další informace naleznete v části „Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 7“ na stránce 14.

Rady pro používání funkcí bezdrátového připojení k síti LAN

Nejlepšího připojení dosáhnete následovně:

- Umístěte svůj počítač tak, aby mezi přístupovým bodem bezdrátového připojení LAN a vaším počítačem bylo co nejméně překážek.
- Otevřete víko počítače do úhlu mírně přes 90 stupňů.
- Pokud zároveň s funkcí Bluetooth používáte i funkci bezdrátového připojení (standard 802.11) počítače, může být rychlost přenosu dat omezena a výkon bezdrátového připojení snížen.

Kontrola stavu bezdrátového připojení k síti LAN

Stav bezdrátového připojení k síti LAN můžete zkontrolovat pomocí ikony stavu bezdrátového připojení k síti zobrazené v oznamovací oblasti systému Windows. Čím více sloupečků je zobrazeno, tím je signál lepší.

V operačním systému Windows 7 můžete použít rovněž ukazatel Access Connections, ikonu stavu Access Connections nebo ikonu stavu bezdrátového připojení Access Connections v oznamovací oblasti systému Windows.

Stav měřidla programu Access Connections:

- Napájení bezdrátové sítě je vypnuté nebo není žádný signál.
- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je nízká. Chcete-li zvýšit úroveň signálu, přesuňte svůj počítač blíže přístupovému bodu bezdrátové sítě.
- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je na mezní úrovni.
- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je vynikající.

Stav ikony programu Access Connections:

- Neexistuje nebo není aktivní žádný profil umístění.
- Aktuální profil umístění je odpojen.
- Aktuální profil umístění je připojen.

Stavy ikony stavu bezdrátové sítě

- Napájení bezdrátové sítě je vypnuto.
- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Žádná asociace.
- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Žádný signál.
- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je vynikající.

- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je na mezní úrovni.
- Napájení bezdrátové sítě je zapnuto. Síla signálu bezdrátového připojení je nízká. Chcete-li zvýšit úroveň signálu, přesuňte svůj počítač blíže přístupovému bodu bezdrátové sítě.

Použití bezdrátového připojení k síti WAN

Bezdrátová síť WAN vám umožní navázat pomocí mobilních sítí pro přenos dat bezdrátové připojení prostřednictvím vzdálených veřejných a privátních sítí. Připojení lze realizovat na velkou vzdálenost, jako je například město nebo celá země, pomocí několika anténních nebo satelitních systémů spravovaných poskytovateli služeb bezdrátového připojení.

Některé notebooky ThinkPad jsou vybaveny vestavěnou bezdrátovou kartou WAN integrující několik technologií bezdrátového připojení WAN, například 1xEV-DO, HSPA, 3G, GPRS nebo LTE. Pomocí vestavěné karty bezdrátového připojení WAN a konfiguračního obslužného programu, který je součástí vašeho počítače, se můžete připojit k bezdrátové síti WAN a monitorovat stav připojení.

Poznámka: Služby bezdrátového připojení WAN jsou v některých zemích zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb.

Rady pro používání funkcí bezdrátového připojení k síti WAN

Nejlepšího připojení dosáhnete následovně:

- Nemějte počítač umístěn na svém těle.
- Umístěte počítač na rovný povrch a otevřete jeho víko v úhlu mírně přes 90 stupňů.
- Neumisťujte počítač k betonovým či cihlovým stěnám, které by mohly tlumit mobilní signál.
- Nejlepší příjem signálu bude zaručen v blízkosti oken a na místech, kde je nejsilnější příjem mobilního telefonu.

Kontrola stavu bezdrátového připojení k síti WAN

Stav bezdrátového připojení k síti WAN můžete zkontrolovat pomocí ikony stavu bezdrátového připojení k síti zobrazené v oznamovací oblasti systému Windows. Čím více sloupečků je zobrazeno, tím je signál lepší.

V operačním systému Windows 7 můžete použít rovněž ukazatel Access Connections, ikonu stavu Access Connections nebo ikonu stavu bezdrátového připojení Access Connections v oznamovací oblasti systému Windows.

Stav měřidla programu Access Connections:

- Žádný signál
- Slabý signál
- Střední signál
- Silný signál

Stav ikony programu Access Connections:

- Neexistuje nebo není aktivní žádný profil umístění.
- Aktuální profil umístění je odpojen.
- Aktuální profil umístění je připojen.

Stavy ikony stavu bezdrátové sítě:

- Napájení bezdrátové sítě WAN je vypnuto

- Žádná asociace
- Žádný signál
- Slabý signál
- Střední signál
- Silný signál

Použití připojení Bluetooth

Bluetooth může propojovat zařízení na krátkou vzdálenost a běžně se používá k připojování periferií k počítači, přenosu dat mezi kapesními zařízeními a počítačem nebo ke vzdálenému ovládání a komunikaci se zařízeními, jako jsou např. mobilní telefony.

V závislosti na modelu může váš počítač podporovat funkci Bluetooth. Chcete-li provést přenos dat prostřednictvím funkce Bluetooth, postupujte takto:

1. Ujistěte se, že je funkce Bluetooth zapnuta.
   - V operačním systému Windows 8.1 je funkce Bluetooth standardně zapnuta.
   - Pokud používáte operační systém Windows 7 a chcete zapnout funkci Bluetooth, klepnutím na ikonu funkcí bezdrátového připojení ve funkčním režimu zapnete nebo vypnete funkce bezdrátového připojení a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Více informací o tom, jak aktivovat funkční režim, najdete v části „Přehled kláves Adaptive Keys“ na stránce 26.
2. Vyhledejte data, která chcete odeslat, a klepněte na ně pravým tlačítkem.

   Poznámka: Pokud používáte operační systém Windows 8.1, přejděte nejprve na pracovní plochu, vyhledejte data, která chcete odeslat, a klepněte na ně pravým tlačítkem.
3. Vyberte položku **Odeslat na → Zařízení Bluetooth**.
4. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

Poznámka: Pokud zároveň s funkcí Bluetooth používáte i funkci bezdrátového připojení (standard 802.11) počítače, může být rychlost přenosu dat omezena a výkon bezdrátového připojení snížen.

Další informace naleznete v informačním systému nápovědy operačního systému Windows a v informačním systému nápovědy Bluetooth.

Použití připojení NFC

NFC je vysokofrekvenční technologie sloužící ke komunikaci na krátké vzdálenosti. V závislosti na modelu může být váš počítač vybaven kartou NFC. Pomocí funkce NFC můžete mezi počítačem a jiným zařízením vybaveným funkcí NFC navázat rádiovou komunikaci na vzdálenost nepřesahující několik centimetrů. Před použitím funkce NFC se ujistěte, že je v programu ThinkPad Setup volba **NFC device** nastavena na hodnotu **Enabled**. Viz „Nabídka Security“ na stránce 100.

Funkce NFC je standardně zapnuta. Pokud jste funkci NFC v počítači zakázali, povolte ji takto:

- **Operační systém Windows 7:**
  1. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95.
  2. Vyberte volbu **Security → I/O Port Access**.
  3. Nastavte položku **NFC device** na hodnotu **Enabled**.
- **Operační systém Windows 8.1:**
  1. Přejděte na pracovní plochu a přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka. Poté klepněte na položky **Nastavení → Změnit nastavení počítače → Síť → Rádiová zařízení**.

2. Posunutím přepínače NFC doprava povolte funkci NFC.

Funkci NFC lze používat společně s programy, které funkci NFC podporují, jako je program Lenovo QuickControl nebo program Lenovo QuickCast.

Prezentace a multimédia

Počítač můžete připojit k projektoru a dělat prezentace nebo k externímu monitoru, který rozšíří vaši pracovní plochu.

Změna nastavení zobrazení

Je možné změnit nastavení zobrazení, např. rozlišení displeje, velikost písma atd.

Nastavení zobrazení změníte takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely a klepněte na položku **Vzhled a přizpůsobení**.
2. Další možnosti konfigurace se objeví po klepnutí na položku **Zobrazení**.
3. Klepněte na volbu **Použít**. Změny se projeví poté, co se odhlásíte.

Připojení projektoru nebo externího monitoru

V této části naleznete informace o připojení projektoru nebo externího monitoru.

Použití externího monitoru

Poznámka: Když připojujete externí monitor, je nutné použít DVI kabel s instalovaným feritovým jádrem.

Váš počítač podporuje maximální rozlišení 2560 × 1440 nebo 1600 × 900za předpokladu, že externí monitor rovněž podporuje toto rozlišení. Další informace o externím monitoru najdete v návodech dodaných s externím monitorem.

Pro počítačový displej i externí monitor můžete nastavit jakékoliv rozlišení. Pokud používáte oba současně, rozlišení obou bude stejné. Pokud na počítačovém displeji nastavíte vyšší rozlišení, bude na obrazovce zobrazena pouze část obrazu. Ostatní části uvidíte poté, co pomocí polohovacího zařízení TrackPoint nebo jiného polohovacího zařízení pohnete obrazem.

V okně Nastavení zobrazení můžete výstup přesunout na displej počítače, externí monitor nebo na oba.

Připojení externího monitoru

Externí monitor připojíte takto:

1. Připojte externí monitor ke konektoru Mini DisplayPort na počítači.
2. Zapojte externí monitor do elektrické zásuvky.
3. Zapněte externí monitor.
4. Klepnutím na ikonu režimu zobrazení ve funkčním režimu změníte umístění výstupu zobrazení. Takto můžete přepínat mezi zobrazením výstupu na externím monitoru, monitoru počítače nebo na obou monitorech.

Poznámka: Pokud váš počítač nedetekuje externí monitor, klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**. Klepněte na tlačítko **Detekovat**.

Nastavení typu externího monitoru

Typ externího monitoru nastavíte takto:

1. Připojte externí monitor k počítači a poté k elektrické zásuvce.
2. Zapněte externí monitor.
3. Klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté klepněte na tlačítko **Rozlišení obrazovky**.

   Poznámka: Pokud váš počítač nedetekuje externí monitor, klepněte na tlačítko **Detekovat**.
4. Vyberte externí monitor a nastavte **Rozlišení**.
5. Klepněte na tlačítko **Upřesnit nastavení**.
6. Klepněte na kartu **Monitor**. Zkontrolujte okno s informacemi o monitoru a ujistěte se, že je nastaven správný typ monitoru. Pokud ano, klepněte na tlačítko **OK** a okno se zavře; jinak postupujte následovně.
7. Pokud se zobrazí více než dva typy monitorů, zvolte **Generic PnP Monitor** nebo **Generic Non-PnP Monitor**.
8. Klepněte na **Vlastnosti**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
9. Klepněte na kartu **Ovladač**.
10. Klepněte na **Aktualizovat ovladač**.
11. Klepněte na **Vyhledat ovladač v počítači** a poté klepněte na **Vybrat ovladač ze seznamu**.
12. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zobrazit kompatibilní hardware**.
13. Vyberte správného výrobce a model externího monitoru. Pokud nemůžete najít svůj monitor v seznamu, přerušte instalaci tohoto ovladače a použijte ovladač dodaný s vaším monitorem.
14. Po aktualizaci ovladače klepněte na tlačítko **Zavřít**.

Změna nastavení barev

Nastavení barev změníte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté klepněte na tlačítko **Rozlišení obrazovky**.
2. Klepněte na položku **Upřesnit nastavení** a poté vyberte kartu **Správa barev**.
3. Klepněte na položku **Správa barev** a poté vyberte kartu **Upřesnit**.
4. Proveďte požadované nastavení barev a poté klepněte na **Zavřít**.

Doporučení pro připojení externího monitoru

- Při instalaci operačního systému je třeba nainstalovat také ovladač monitoru, který byl dodán s počítačem, a soubor INF monitoru, který byl dodán s externím monitorem.
- Pokud nastavíte vyšší rozlišení, než jaké používáte na monitoru počítače, a použijete externí monitor, který toto rozlišení nepodporuje, využijte funkci virtuální obrazovky, jež vám umožní zobrazit pouze část obrazu ve vysokém rozlišení, který váš počítač vytvoří. Ostatní části uvidíte poté, co posunete obrazem pomocí polohovacího zařízení TrackPoint nebo jiného polohovacího zařízení.
- Používáte-li zastaralý externí monitor, rozlišení a obnovovací frekvence mohou být omezeny.

Použití konektoru Mini DisplayPort

Váš počítač je vybaven konektorem Mini DisplayPort, což je rozhraní digitálního zobrazení pro připojení celé řady externích zařízení, jako jsou například CRT (Cathode Ray Tube) monitory, LCD monitory, projektory nebo dokonce HDTV. Tento kompaktní konektor umožňuje plug-and-play nastavení a podporuje adaptéry, které můžete zapojit do konektorů DVI, VGA (video graphics array) nebo HDMI.

Konektor Mini DisplayPort vašeho počítače podporuje přehrávání videa i zvuku.

Nastavení prezentace

Chcete-li zobrazovat informace a pořádat prezentace, můžete k počítači pomocí kabelového adaptéru Lenovo Mini-DisplayPort na VGA připojit datový projektor. Kabelový adaptér Lenovo Mini-DisplayPort na VGA je k dispozici jako doplněk na webové stránce http://www.lenovo.com/essentials.

Poznámka: Zobrazení obsahu projektorem může trvat několik sekund. Pokud se po 60 sekundách pracovní plocha nezobrazí, klepněte na ikonu režimu zobrazení ve funkčním režimu a přepínejte mezi jednotlivými umístěními výstupu zobrazení.

Váš projektor může mít jeden nebo více vstupních konektorů pro zvuk. Abyste mohli přehrávat zvuk, musíte k těmto konektorům připojit kombinovaný audio konektor pomocí audio kabelu (běžně k zakoupení).

Použití dvou displejů

V této části jsou představeny funkce Duplikovat plochu a Rozšířit plochu, které umožňují zobrazit výstup na displeji počítače a na externím monitoru.

Použití funkcí Duplikovat plochu nebo Rozšířit plochu

Pomocí funkce Duplikovat plochu můžete zobrazit stejný výstup jak na displeji počítače, tak na externím monitoru. Rovněž můžete pro jednotlivé monitory pomocí funkce Rozšířit plochu zobrazit různé obrazy plochy.

Funkce Duplikovat plochu a Rozšířit plochu můžete použít bez jakýchkoliv změn nastavení. Pokud funkce nefunguje, nahlédněte do následující části, která se zabývá zapnutím funkce Duplikovat plochu nebo Rozšířit plochu.

Zapnutí funkcí Duplikovat plochu nebo Rozšířit plochu

Chcete-li zapnout funkci Duplikovat plochu nebo Rozšířit plochu, postupujte takto:

1. Připojte externí monitor k počítači a poté k elektrické zásuvce.
2. Zapněte externí monitor.
3. Klepněte na ikonu režimu zobrazení ve funkčním režimu a poté vyberte možnost **Duplikovat** nebo **Rozšířit**.

Změnu rozlišení jednotlivých monitorů provedete takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté klepněte na tlačítko **Rozlišení obrazovky**.
2. Klepněte na ikonu **Monitor-1** pro primární displej (ve výchozím nastavení displej počítače).
3. Nastavte rozlišení pro primární displej.
4. Klepněte na ikonu **Monitor-2** pro sekundární displej (ve výchozím nastavení externí monitor).
5. Nastavte rozlišení pro sekundární displej.
6. Klepněte na volbu **Upřesnit nastavení** a nastavte kvalitu barev na kartě **Monitor**.
7. Změny potvrdíte klepnutím na tlačítko **OK**.

Doporučení pro používání funkce Rozšířená plocha

- V režimu Rozšířená plocha lze zobrazit obraz přes celou obrazovku v systému DOS pouze na primárním displeji. Ostatní displeje budou černé.
- Je-li váš počítač vybaven grafickou kartou od společnosti Intel, můžete primární displej určit takto:
  1. Klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a vyberte **Rozlišení obrazovky**.

2. Klepněte na obrázek požadovaného displeje a označte zaškrtávací políčko **Nastavit tento monitor jako hlavní**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

- Je-li přes celou obrazovku spuštěna aplikace využívající technologie DirectDraw nebo Direct3D, je výstup zobrazen pouze na primárním displeji.
- V režimu Rozšířená plocha není možné využívat funkci přepínání displeje.

Použití funkcí zvuku

Do výbavy vašeho počítače patří následující položky:

- Vestavěné mikrofony
- Vestavěné reproduktory
- Kombinovaný audio konektor, průměr 3,5 mm (0,14 palce)

Váš počítač je vybaven rovněž zvukovým čipem, díky kterému si můžete užívat různých multimediálních zvukových funkcí, jako jsou například tyto:

- Kompatibilní s technologií Intel High Definition Audio
- Přehrávání souborů MIDI (Musical Instrument Digital Interface) a MP3 (Moving Picture Experts Group Audio Layer-3)
- Nahrávání a přehrávání souborů PCM (pulse-code modulation) a WAV (Waveform Audio File Format)
- Nahrávání z různých zvukových zdrojů, například z připojených sluchátek

V následující tabulce jsou uvedeny podporované funkce zvukových zařízení připojených ke konektorům vašeho počítače nebo zařízení ThinkPad OneLink Dock.

tabulka 5. Seznam zvukových funkcí

Konektor	**Sluchátka se 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou**	**Klasická sluchátka**	**Klasický mikrofon**
Kombinovaný zvukový konektor na počítači	Podporované funkce sluchátek a mikrofonu	Podporovaná funkce sluchátek	Není podporováno
Kombinovaný audio konektor na podporovaném zařízení ThinkPad OneLink Dock	Podporované funkce sluchátek a mikrofonu	Podporovaná funkce sluchátek	Není podporováno

Chcete-li nastavit mikrofon pro optimalizovaný záznam zvuku, použijte program Realtek HD Audio Manager. Chcete-li program spustit, otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk → Realtek HD Audio Manager**.

Použití kamery

Jestliže je váš počítač vybaven kamerou, můžete kameru použít k náhledu videa a pořizování snímků aktuálního obrazu.

Chcete-li kameru zapnout, postupujte takto:

- V operačním systému Windows 8.1 postupujte takto:
  - Klepněte na ikonu kamery v režimu webové konference. Více informací o tom, jak aktivovat režim webové konference, najdete v části „Přehled kláves Adaptive Keys“ na stránce 26.

- Na úvodní obrazovce klepněte na položku **Kamera**.

- V operačním systému Windows 7 postupujte takto:
  - Klepněte na ikonu kamery v režimu webové konference. Více informací o tom, jak aktivovat režim webové konference, najdete v části „Přehled kláves Adaptive Keys“ na stránce 26.
  - Spusťte program Communications Utility. Viz „Přístup k programům od společnosti Lenovo v operačním systému Windows 7“ na stránce 14.

Jakmile kameru zapnete, rozsvítí se zelená kontrolka spuštěné kamery.

Kameru lze použít i s jinými programy, které nabízí funkce, jako je např. fotografování, nahrávání videa a videokonference. Chcete-li použít kameru i s jinými programy, otevřete jeden z nich a spusťte funkci fotografování, nahrávání videa nebo videokonference. Potom se kamera spustí automaticky a rozsvítí se zelená kontrolka spuštěné kamery.

Další informace o používání kamery s různými programy naleznete v informačním systému nápovědy programu.

Konfigurace nastavení kamery

Můžete konfigurovat nastavení kamery podle svých potřeb, např. můžete upravit kvalitu výstupu videa.

Kameru nastavíte takto:

- V operačním systému Windows 8.1 postupujte takto:
  - Nastavení kamery upravte přímo v programu, který kameru využívá. Další informace o tomto programu získáte v informačním systému nápovědy programu.
  - Na úvodní obrazovce klepněte na položku **Lenovo Settings**. Poté klepněte na položku **Kamera**. Dle pokynů na obrazovce v případě potřeby upravte nastavení kamery.
- V operačním systému Windows 7: Spusťte program Communications Utility a proveďte požadovanou konfiguraci nastavení kamery.

Ovládání pomocí gest

Gesta představují zcela nový způsob ovládání počítače. Prostřednictvím funkce ovládání pomocí gest můžete provádět některé operace pomocí jednoduchých gest rukou, aniž byste museli používat klávesnici nebo myš.

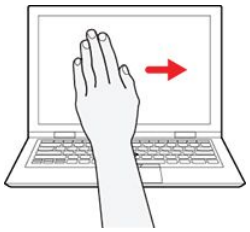
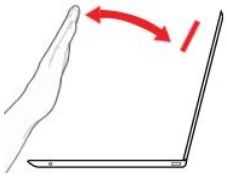
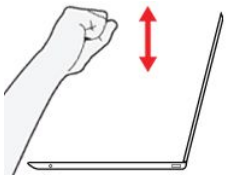
Chcete-li zapnout funkci ovládání pomocí gest, klepněte na ikonu ovládání pomocí gest v režimu webové konference. Více informací o tom, jak aktivovat režim webové konference, najdete v části „Přehled kláves Adaptive Keys“ na stránce 26. Pokud je funkce ovládání pomocí gest zapnuta, svítí zelený indikátor funkce ovládání pomocí gest . Opětovným klepnutím na ikonu funkci ovládání pomocí gest vypnete.

Následující tabulka uvádí příklady gest a příslušných funkcí.

Poznámky:

- Některá gesta jsou dostupná pouze pro některé aplikace.
- Ujistěte se, že vaše ruka je v zorném poli kamery a kamera dokáže vaše gesto zaznamenat.
- Při používání funkce ovládání pomocí gest udržujte mezi kamerou a rukou vzdálenost 0,5–2 metry.
- Váš počítač se může od obrázku mírně lišit.

tabulka 6. Ukázky gest

Ovládání pomocí gest	Popis gesta	Funkce	Podporované aplikace
	Umístěte roztaženou dlaň ruky před kameru a mávněte rukou vlevo.	• Následující stránka • Následující skladba • Následující fotografie • Následující snímek	• Prohlížení souborů PDF (Portable Document Format) nebo elektronických knih (ebook) • Multimediální přehrávače • Prohlížeče obrázků • PowerPoint®
	Umístěte roztaženou dlaň ruky před kameru a mávněte rukou vpravo.	• Předchozí stránka • Předchozí skladba • Předchozí fotografie • Předchozí snímek	• PDF nebo elektronické knihy • Multimediální přehrávače • Prohlížeče obrázků • PowerPoint
	Umístěte roztaženou dlaň ruky před kameru a simulujte klepnutí na displej počítače.	Pozastavení nebo spuštění přehrávání.	Multimediální přehrávače
	Zvedněte ruku zaťatou v pěst a pohněte jí nahoru nebo dolů.	Pohybem pěsti nahoru zvýšíte hlasitost, pohybem pěsti dolů snížíte hlasitost.	Multimediální přehrávače
	Podržte roztaženou dlaň ruky před kamerou.	Zapněte funkci sledování ruky. Je-li funkce sledování ruky zapnutá, můžete pohybem ruky ovládat ukazatel na obrazovce.	• PDF nebo elektronické knihy • Prohlížeče obrázků • PowerPoint (dostupné pouze v režimu celé obrazovky)

Další informace o používání gest získáte takto:

- Postupujte podle pokynů na obrazovce pro nastavení funkce **Ovládání pomocí gest**. Obrazovku pro nastavení funkce **Ovládání pomocí gest** otevřete takto:
  - Klepněte na ikonu nastavení ve výchozím režimu a poté klepněte na **Ovládání pomocí gest**. Otevře se obrazovka **Ovládání pomocí gest**.
  - Podržte ikonu ovládání pomocí gest v režimu webové konference po dobu přibližně dvou sekund. Otevře se obrazovka **Ovládání pomocí gest**.
- Další informace najdete v *Návodu k nastavení* dodaném společně s počítačem.

Konfigurace funkce ovládání pomocí gest

Následující nastavení gest můžete upravit podle svých potřeb:

- Zapnutí nebo vypnutí vizuální odezvy, je-li zaznamenáno gesto.
- Zapnutí nebo vypnutí zvukové odezvy, je-li zaznamenáno gesto.
- Automatické vypnutí kamery, není-li zaznamenáno žádné gesto.

Chcete-li konfigurovat nastavení gest, klepněte pravým tlačítkem na ikonu ovládání pomocí gest v oznamovací oblasti systému Windows, poté postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte požadovaná nastavení.

Kapitola 3. Vy a váš počítač

Tato kapitola obsahuje informace o usnadnění, pohodlí a cestování s vaším počítačem.

- „Přístupnost a pohodlí“ na stránce 53
- „Cestování s vaším počítačem“ na stránce 55

Přístupnost a pohodlí

Chcete-li se vyhnout nepohodlí a využít svůj počítač na maximum, dbejte o dobré ergonomické návyky. Uspořádejte si pracoviště a zařízení tak, aby při práci vyhovovalo vašim potřebám. Chcete-li maximalizovat efektivitu a komfort při práci, dodržujte při práci s počítačem zdravé pracovní návyky.

Následující části obsahují informace o uspořádání pracoviště, umístění zařízení a o zavedení zdravých pracovních návyků.

Lenovo poskytuje nejnovější informace a technologie postiženým zákazníkům. Informace o přístupnosti poskytují přehled o snahách v této oblasti. Viz „Informace o přístupnosti“ na stránce 54.

Ergonomické informace

Práce ve virtuální kanceláři může znamenat časté změny pracovního prostředí. Například přizpůsobení okolním zdrojům osvětlení, správné sezení nebo umístění počítačového hardwaru vám může pomoci zvýšit produktivitu i pohodlí.

Následující příklad ukazuje osobu v prostředí kanceláře. Přestože nemáte stejné uspořádání, můžete dodržovat mnohé z těchto rad. Vytvořte si dobré návyky, které se vám vyplatí.

Obecná poloha: Je vhodné v pravidelných intervalech mírně měnit pracovní pozici. Předejdete tak únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici. Časté krátké přestávky také pomáhají proti únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici.

Obrazovka: Umístěte obrazovku tak, abyste ji pozorovali z vhodné vzdálenosti 510–760 mm (20–30"). Obrazovka nemá odrážet světlo od zdrojů v místnosti nebo zvnějšku. Udržujte obrazovku čistou a nastavte jas tak, aby byla obrazovka dobře čitelná.

© Copyright Lenovo 2014

Pozice hlavy: Hlavu a krk držte v přirozené vzpřímené poloze.

Židle: Použijte židli, která poskytuje dobrou opěru pro záda a která je výškově nastavitelná. Židli nastavte tak, aby vyhovovala vaší pozici.

Pozice paží a rukou: Opřete si ruce o područky, jsou-li součástí židle, nebo o desku pracovního stolu. Mějte předloktí, zápěstí a ruce v uvolněné a neutrální (vodorovné) pozici. Pište na klávesnici lehce, netlučte do kláves.

Pozice nohou: Mějte stehna rovnoběžně s podlahou, chodidla opřete o podlahu nebo podložku.

Co dělat, když cestujete?

Jestliže cestujete, není vždy možné dodržovat zásady ergonomické práce na počítači. Bez ohledu na prostředí se snažte dodržovat co nejvíce uvedených rad. Správným sezením a přiměřeným osvětlením docílíte vyšší úrovně pohodlí i výkonu.

Otázky týkající se zraku

Displeje notebooků ThinkPad jsou navrženy v souladu s nejpřísnějšími normami a poskytují čistý a ostrý obraz. Displeje jsou navíc velké, jasné a dobře čitelné, a proto neunavují oči. Intenzivní a trvalá vizuální aktivita však samozřejmě způsobuje únavu. Máte-li problémy s únavou očí, poraďte se s očním lékařem.

Jak dosáhnout co největšího pohodlí

Následující pokyny vám pomůžou pracovat výkonněji a pohodlněji.

Aktivní sezení a přestávky: Čím déle sedíte a pracujete s počítačem, tím důležitější je zaujmout správnou pracovní pozici. Dodržování pokynů uvedených v části „Ergonomické informace“ na stránce 53 a provádění „aktivního sezení“ je nejlepší způsob, jak předcházet problémům se špatnou pracovní pozicí. Provádění drobných změn pozice a dělání častých krátkých přestávek jsou klíčové složky zdravé práce s počítačem. Váš počítač je lehký a mobilní systém. Nezapomeňte, že můžete snadno upravit jeho polohu na svém pracovním stole tak, aby vyhovovala celé řadě různých pozic.

Uspořádání pracovního prostředí: Seznamte se s veškerým nábytkem své kanceláře, abyste mohli náležitě upravit pracovní plochu, židli a další části pracovního prostředí tak, abyste je mohli nastavit podle svých požadavků na pohodlí. Pokud pracujete mimo kancelář, dbejte na aktivní sezení a dodržování přestávek. Existuje celá řada produktů ThinkPad, které vám pomohou upravit a rozšířit počítač tak, aby co nejlépe vyhovoval vašim potřebám. Některé z těchto volitelných doplňků najdete na adrese: http://www.lenovo.com/essentials. Seznamte se s možnostmi dokovacích stanic a externích produktů, jež nabízejí flexibilitu a funkce, které potřebujete.

Informace o přístupnosti

Lenovo usnadňuje invalidním zákazníkům přístup k informacím a technologiím. Následující informace umožňují uživatelům s postižením sluchu, zraku nebo hybnosti efektivně pracovat s počítačem.

Podpůrné technologie umožňují invalidním uživatelům přístup k informacím vhodným způsobem. Některé z těchto technologií jsou již obsaženy ve vašem operačním systému. Další lze zakoupit od různých dodavatelů nebo k nim můžete přistupovat prostřednictvím webových stránek http://www.lenovo.com/healthycomputing.

Podpůrné technologie

Některé podpůrné technologie lze získat pomocí programu doplňků pro přístupnost. Počet možných doplňků závisí na operačním systému. Doplňky pro přístupnost usnadňují používání počítače pro uživatele s vadami sluchu, zraky nebo hybnosti. Například někteří uživatelé mohou mít motorické vady, které jim znemožňují

používat myš nebo kombinace kláves. Jiní uživatelé mohou potřebovat větší písmena nebo vysoce kontrastní režimy zobrazení. V některých případech jsou dostupné lupy a syntetizátory řeči. Podrobné informace o těchto možnostech naleznete v informačním systému nápovědy společnosti Microsoft.

Chcete-li použít program Možnosti usnadnění, otevřete Ovládací panely a klepněte na **Usnadnění přístupu → Centrum usnadnění přístupu**.

Technologie čtecích zařízení

Technologie čtecích zařízení jsou zaměřeny především na rozhraní programů, informační systémy nápovědy a řadu on-line dokumentů. Pokud však čtecí zařízení není schopné dokumenty přečíst, je nutné provést konverzi dokumentu. Jedno řešení převádí soubory Adobe PDF na formát, který je čitelný pro čtecí zařízení. Toto řešení je webová služba poskytovaná firmou Adobe Systems Incorporated. Pomocí webové stránky http://access.adobe.com lze převádět dokumenty Adobe PDF na HTML dokumenty nebo na obyčejný text v mnoha různých jazycích. PDF dokumenty je možné převádět na internetu. Další možností je zadat URL dokumentu ve formátu Adobe PDF v e-mailu pro převedení dokumentu do HTML nebo ASCII textu. Soubory Adobe PDF na lokální jednotce SSD, lokálním CD-ROM nebo síti LAN lze převést tak, že je připojíte k e-mailové zprávě jako přílohu.

Cestování s vaším počítačem

Informace v této části vám pomohou při práci s počítačem na cestách.

Rady na cesty

Rady na cesty vám pomohou efektivně a pohodlně cestovat s počítačem.

- Přestože je bezpečné nechat počítač projít rentgenovou kontrolou na letišti, je důležité nespustit z něj po celou dobu oči, aby nehrozilo riziko krádeže.
- Můžete si k počítači vzít adaptér do automobilu či letadla.
- Nosíte-li u sebe napájecí adaptér, odpojte od něj napájecí kabel, aby nedošlo k jeho poškození.

Rady na cesty letadlem

Berete-li si s sebou počítač do letadla, pročtěte si následující rady:

- Chcete-li používat počítač nebo bezdrátové služby (např. internet a Bluetooth), ujistěte se o možných omezeních a dostupnosti služeb v letadle ještě před odbavením. V případě, že pro používání počítačů s funkcemi bezdrátového připojení platí v letadle určitá omezení, budete muset tato omezení respektovat. Je-li to nutné, vypněte před odbavením funkce bezdrátového připojení.
- V letadle si dávejte pozor na sedačky před vámi. Sklopte displej počítače tak, aby ho nezachytilo opěradlo sedačky ve chvíli, kdy se do něj osoba před vámi opře.
- V době, kdy letadlo vzlétá, počítač vypněte nebo převeďte do režimu hibernace.

Cestovní příslušenství

Následuje seznam položek, které byste si měli vzít s sebou, chystáte-li se na cestu:

- Napájecí zdroj ThinkPad
- Adaptér z Mini DisplayPort na HDMI
- Kabelový adaptér Mini-DisplayPort na VGA
- Externí myš, pokud jste na ni zvyklí
- Přídavný ethernetový adaptér
- Kabel Ethernetu

- Kvalitní brašna, která zajišťuje dostatečné tlumení a ochranu
- Externí paměťové zařízení

Cestujete-li do zahraničí, neměli byste zapomenout na napájecí adaptér určený pro zemi, do které cestujete.

Cestovní příslušenství můžete zakoupit na stránkách http://www.lenovo.com/accessories.

Kapitola 4. Zabezpečení

V této části jsou obsaženy informace o tom, jak chránit váš počítač proti neautorizovanému použití a krádeži.

- „Používání hesel“ na stránce 57
- „Zabezpečení jednotky SSD“ na stránce 61
- „Nastavení bezpečnostního čipu“ na stránce 62
- „Použití snímače otisku prstu“ na stránce 63
- „Upozornění na smazání dat z jednotky SSD“ na stránce 67
- „Použití bran Firewall“ na stránce 67
- „Ochrana dat před viry“ na stránce 67

Používání hesel

Pomocí hesel můžete zabránit neoprávněnému použití svého počítače. Jakmile nastavíte heslo, po každém zapnutí počítače se zobrazí obrazovka s výzvou k zadání hesla. Po vyzvání zadejte heslo. Pokud nezadáte platné heslo, počítač nelze používat.

Pokud máte nastavené heslo pro spuštění, heslo administrátora a heslo pevného disku, počítač se po probuzení ze spánkového režimu automaticky odemkne.

Poznámka: Pokud nebylo nastaveno heslo pro systém Windows, budete vyzváni k jeho zadání.

Zadávání hesel

Když se zobrazí tato ikona, zadejte heslo pro spuštění nebo heslo administrátora.

Když se zobrazí tato ikona, zadejte uživatelské heslo pevného disku. Chcete-li zadat hlavní heslo pevného disku, stiskněte klávesu F1. Když se ikona změní na , zadejte hlavní heslo pevného disku.

Poznámka: Chcete-li se vrátit k ikoně , stiskněte znovu klávesu F1.

Heslo pro spuštění

Můžete nastavit heslo pro spuštění a chránit tak svůj počítač před přístupem neoprávněných uživatelů.

Nastavíte-li heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí obrazovka s výzvou k zadání hesla. Počítač bude možné používat až po zadání správného hesla.

Nastavení, změna nebo odebrání hesla pro spuštění

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo pro spuštění nastavíte, změníte nebo odeberete takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
2. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security → Password → Power-on Password**.

© Copyright Lenovo 2014

3. Podle vašich potřeb proveďte jednu z těchto akcí:
   - Heslo nastavíte takto:
     a. Do pole **Enter New Password** zadejte požadované heslo a stiskněte klávesu Enter.
     b. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
   - Heslo změníte takto:
     a. Zadejte stávající heslo pro spuštění do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
     b. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo pro spuštění a stiskněte klávesu Enter. Poté heslo napište znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
   - Heslo odstraníte takto:
     a. Zadejte stávající heslo pro spuštění do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
     b. Ponechejte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná. Stiskněte dvakrát klávesu Enter.
4. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter.
5. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.

Poznámka: Je dobré si heslo poznamenat a uložit na bezpečném místě. Pokud heslo zapomenete, je nutné odnést počítač k prodejci nebo obchodnímu zástupci společnosti Lenovo, kde heslo zruší.

Heslo administrátora

Heslo administrátora chrání systémové informace uložené v programu ThinkPad Setup. Pokud jste nastavili heslo administrátora, nikdo nemůže bez jeho zadání měnit konfiguraci počítače. Nabízí tyto funkce zabezpečení:

- Je-li nastaveno pouze heslo administrátora, zobrazí se výzva k zadání hesla ve chvíli, kdy se pokusíte spustit program ThinkPad Setup. Neoprávnění uživatelé nemají bez hesla k programu ThinkPad Setup přístup.
- Administrátor systému může pomocí hesla administrátora získat přístup k počítači i ve chvíli, kdy si uživatel nastavil heslo pro spuštění. Heslo administrátora je nadřazeno heslu pro spuštění.
- Pokud je nastaveno heslo pro spuštění i heslo administrátora, můžete dělat kteroukoliv z těchto činností pouze v případě, že znáte heslo administrátora:
  - Změna nebo odstranění hesla pro spuštění
  - Změna nebo odstranění hesla administrátora
  - Změna data a času
  - Nastavení minimální délky hesla pro spuštění a hesla pevného disku
  - Změna nastavení bezpečnostního čipu
  - Smazání dat snímače otisku prstu
  - Zapnutí a vypnutí následujících funkcí:
    - Wake on LAN a Flash over LAN
    - Lock UEFI BIOS Settings
    - Password at unattended boot
    - Boot Device List F12 Option
    - Boot Order Lock
    - Flash BIOS Updating by End-Users
    - Interní síťové zařízení

- Interní bezdrátové zařízení
- Interní zařízení Bluetooth
- Interní síťová možnost ROM
- Interní zařízení bezdrátové sítě WAN
- Režim zabezpečení
- Priorita snímače otisku prstu

Poznámky:

- Administrátor systému může nastavit stejné heslo administrátora na více noteboocích ThinkPad, čímž zjednoduší jejich správu.
- Když je povolena volba **Lock UEFI BIOS Settings**, nelze měnit žádná nastavení systému BIOS. Ke změně nastavení je potřeba heslo administrátora.

Nastavení, změna nebo odebrání hesla administrátora

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo administrátora může nastavit, změnit nebo odebrat pouze administrátor systému. Heslo administrátora nastavíte, změníte nebo odeberete takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
2. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security → Password → Supervisor Password**.
3. Podle vašich potřeb proveďte jednu z těchto akcí:
   - Heslo nastavíte takto:
     a. Do pole **Enter New Password** zadejte požadované heslo a stiskněte klávesu Enter.
     b. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
   - Heslo změníte takto:
     a. Zadejte stávající heslo administrátora do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
     b. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo administrátora a stiskněte klávesu Enter. Poté heslo zadejte znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
   - Heslo odstraníte takto:
     a. Zadejte stávající heslo administrátora do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
     b. Ponechejte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná. Stiskněte dvakrát klávesu Enter.
4. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter.
5. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.

Poznámka: Je dobré si heslo poznamenat a uložit na bezpečném místě. Při příštím spuštění programu ThinkPad Setup budete vyzváni, abyste pro pokračování zadali heslo administrátora. Pokud jste zapomněli heslo administrátora, společnost Lenovo toto heslo neobnoví. Je třeba doručit počítač autorizovanému prodejci společnosti Lenovo nebo obchodnímu zástupci a základní deska bude vyměněna. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Heslo pevného disku

Informace na jednotce SSD pomáhají chránit následující dva typy hesel jednotky pevného disku:

- **Uživatelské heslo pevného disku**

Pokud bylo nastaveno uživatelské heslo pevného disku, ale nebylo nastaveno hlavní heslo pevného disku, bude mít uživatel přístup k souborům a aplikacím na jednotce SSD jen po zadání uživatelského hesla pevného disku.

- **Hlavního heslo pevného disku**

  Hlavní heslo pevného disku rovněž vyžaduje uživatelské heslo pevného disku. Hlavní heslo pevného disku většinou nastavuje a používá administrátor systému. Podobně jako hlavní klíč umožňuje administrátorovi přístup ke všem jednotkám SSD v systému. Administrátor nastavuje hlavní heslo. Poté přidělí uživatelské heslo pro každý počítač v síti. Uživatelé si mohou uživatelské heslo měnit dle libosti, ale administrátor bude mít k disku přístup i nadále prostřednictvím hlavního hesla.

  Když je nastaveno hlavní heslo pevného disku, může uživatelské heslo pevného disku odstranit jen administrátor.

Nastavení hesla pevného disku

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Heslo pevného disku nastavíte takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
2. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security → Password → Hard disk x Password**.
3. Zobrazí se okno pro heslo. Budete vyzváni, abyste vybrali volbu **User** nebo **User + Master**. Vyberte položku **User**, pokud chcete nastavit pouze jedno heslo pevného disku. Pokud chcete nastavit uživatelské heslo pevného disku a hlavní heslo pevného disku, například pokud jste administrátor nebo správce, vyberte volbu **User + Master**.
   - Pokud vyberete položku **User**, postupujte takto:
     a. Jakmile se otevře okno pro zadání nového hesla, zadejte nové heslo do pole **Enter New Password** a stiskněte klávesu Enter.
     b. Do pole **Confirm New Password** vložte zadané heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
   - Pokud vyberete položku **User + Master**, postupujte takto:
     a. Nejprve nastavte uživatelské heslo pevného disku. Když se otevře okno se zprávou vyzývající vás k zadání uživatelského hesla pevného disku, pokračujte stisknutím klávesy Enter. Zadejte nové uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter New Password** a potom stiskněte klávesu Enter. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
     b. Poté nastavte hlavní heslo pevného disku. Otevře okno se zprávou vyzývající vás k zadání hlavního hesla pevného disku. Pokračujte stisknutím klávesy Enter. Zadejte nové hlavní heslo pevného disku do pole **Enter New Password** a potom stiskněte klávesu Enter. Do pole **Confirm New Password** zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
4. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter.
5. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.

Při příštím zapnutí počítače zadejte uživatelské heslo pevného disku nebo hlavní heslo pevného disku, aby bylo možné počítač spustit a získat přístup do operačního systému.

Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Heslo pevného disku změníte nebo odeberete takto:

- Pokud jste v režimu pevného disku **User + Master**, můžete heslo podle potřeby změnit vybráním položky **User HDP** nebo **Master HDP**.
  - Pokud vyberete režim **User HDP**, změňte uživatelské heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:

1. Zadejte stávající uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
2. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo a stiskněte klávesu Enter. Poté heslo napište znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
3. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte opětovným stisknutím klávesy Enter. Uživatelské heslo pevného disku bude změněno.

Poznámka: Heslo pevného disku nelze v režimu **User HDP** odstranit.

- Pokud vyberete režim **Master HDP**, změňte hlavní heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:
  1. Zadejte stávající hlavní heslo pevného disku do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
  2. Do pole **Enter New Password** zadejte nové hlavní heslo pevného disku a stiskněte klávesu Enter. Poté ho zadejte znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
  3. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte stisknutím klávesy Enter. Hlavní heslo pevného disku bude změněno.

  Poznámka: Pokud ponecháte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná a stiskněte klávesu Enter dvakrát, dojde k odebrání uživatelského i hlavního hesla pevného disku.

- Pokud jste v režimu pevného disku **User**, změňte uživatelské heslo pevného disku pomocí následujícího postupu:
  1. Postupujte podle postupu v krocích 1 až 7 v části „Nastavení hesla pevného disku“ na stránce 60. Zadáním hesla spustíte program ThinkPad Setup.
  2. Zadejte stávající uživatelské heslo pevného disku do pole **Enter Current Password** a stiskněte klávesu Enter.
  3. Do pole **Enter New Password** zadejte nové heslo a stiskněte klávesu Enter. Poté nové heslo napište znovu do pole **Confirm New Password** a stiskněte klávesu Enter.
  4. Zobrazí se okno s upozorněním Setup Notice. Pokračujte opětovným stisknutím klávesy Enter. Uživatelské heslo pevného disku bude změněno.

  Poznámka: Pokud ponecháte pole **Enter New Password** a **Confirm New Password** prázdná a stisknete klávesu Enter dvakrát, dojde k odebrání uživatelského hesla pevného disku.

Tipy k používání hesel pevného disku

- Minimální délku hesla pevného disku můžete nastavit v nabídce **Security**.
- Pokud nastavíte heslo pevného disku delší než sedm znaků, může být jednotka SSD použita jen s počítačem, který je schopen rozpoznat heslo pevného disku, které je delší než sedm znaků. Pokud poté nainstalujete jednotku SSD do počítače, který není schopen rozpoznat heslo pevného disku, jež obsahuje více než sedm znaků, nebudete mít k jednotce přístup.
- Poznamenejte a uložte si heslo na bezpečném místě. Pokud uživatelské heslo pevného disku nebo uživatelské i hlavní heslo pevného disku zapomenete, společnost Lenovo nebude vaše hesla resetovat ani neobnoví data z jednotky SSD. Je třeba doručit počítač autorizovanému prodejci nebo obchodnímu zástupci společnosti Lenovo a jednotka SSD bude vyměněna. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Zabezpečení jednotky SSD

S ochranou hesel před pokusy o neoprávněný přístup a útoky vám pomohou následující tipy zvyšující úroveň zabezpečení:

- Nastavte heslo pro spuštění i heslo pevného disku pro interní jednotku SSD. Tyto postupy naleznete v částech „Heslo pro spuštění“ na stránce 57 a „Heslo pevného disku“ na stránce 59. Doporučena jsou delší hesla zaručující vyšší zabezpečení.
- Chcete-li zajistit spolehlivou ochranu systému UEFI BIOS, použijte bezpečnostní čip a aplikaci zabezpečení s funkcí správy TPM (Trusted Platform Module). Údaje naleznete v části „Nastavení bezpečnostního čipu“ na stránce 62.

  Poznámka: Operační systémy Windows 7 a Windows 8.1 podporují funkci správy TPM.
- Pokud je na vašem počítači nainstalována funkce šifrování jednotky SSD, nezapomeňte chránit obsah paměti počítače před neoprávněným přístupem pomocí šifrovacího softwaru, jako je např. Microsoft Windows BitLocker® Drive Encryption, který je podporován v edicích Ultimate a Enterprise operačního systému Windows 7 a operačním systémem Windows 8.1. Viz „Použití programu Windows BitLocker Drive Encryption“ na stránce 62.
- Než počítač někomu prodáte nebo předáte, smažte veškerá v něm obsažená data. Další informace naleznete v části „Upozornění na smazání dat z jednotky SSD“ na stránce 67.

Jednotku SSD vestavěnou do počítače lze chránit systémem UEFI BIOS.

Použití programu Windows BitLocker Drive Encryption

Chcete-li zvýšit ochranu počítače před neoprávněným přístupem, používejte software pro šifrování jednotky, např. program Windows BitLocker Drive Encryption.

Program Windows BitLocker Drive Encryption je funkcí zabezpečení operačních systémů Windows 7 a Windows 8.1. Je podporován v edicích Ultimate a Enterprise operačního systému Windows 7 a v edicích Professional a Enterprise operačního systému Windows 8.1. Může vám pomoci chránit operační systém a data uložená v počítači, a to i v případě, že je počítač ztracen či ukraden. Program BitLocker funguje tak, že zašifruje všechny uživatelské a systémové soubory, včetně swapovacích a hibernačních souborů.

Program BitLocker využívá funkci Trusted Platform Module, pomocí níž zlepšuje ochranu vašich dat a zajišťuje integritu komponent během zavádění. Kompatibilní TPM je definován jako V1.2 TPM.

Chcete-li zkontrolovat stav programu BitLocker, otevřete Ovládací panely a klepněte na položku **Systém a zabezpečení → BitLocker Drive Encryption**.

Další informace o programu Windows BitLocker Drive Encryption naleznete v informačním systému nápovědy operačního systému Windows nebo na webových stránkách společnosti Microsoft, kde vyhledejte dokument „Podrobná příručka programu Microsoft Windows BitLocker Drive Encryption“.

Šifrování jednotky SSD

Některé modely obsahují funkce šifrování jednotky SSD. Tato funkce chrání váš počítač před útoky na média, řadiče zařízení a NAND flash pomocí hardwarového šifrovacího čipu. Efektivní použití funkce šifrování zaručíte nastavením hesla pevného disku pro interní úložné zařízení.

Nastavení bezpečnostního čipu

Na klientské počítače v síti, kde se elektronicky přenášejí důvěrné informace, jsou kladeny přísné bezpečnostní požadavky. Podle vámi zvolené možnosti může být váš počítač osazen bezpečnostním čipem (kryptografickým mikroprocesorem). S bezpečnostním čipem a programem Client Security Solution můžete provádět toto:

- Chránit svoje data a systém
- Zvýšit zabezpečení a kontrolu přístupu
- Zabezpečit komunikaci

Nastavení bezpečnostního čipu

Volby nabízené v dílčí nabídce **Security Chip** v nabídce **Security** programu ThinkPad Setup:

- **Security Chip Selection**: Vyberte Discrete TPM nebo Intel PTT.
- **Security Chip**: Aktivovat, deaktivovat nebo vypnout bezpečnostní čip.
- **Security Reporting Options**: Povolit nebo zakázat jednotlivé volby funkce týkající se bezpečnostních hlášení.
- **Clear Security Chip**: Vyčistit šifrovací klíč.

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Chcete-li nastavit položky v dílčí nabídce **Security Chip**, proveďte následující kroky:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stisknutím klávesy F1 spustíte program ThinkPad Setup.
2. Pomocí kurzorových kláves vyberte volbu **Security → Security Chip**.
3. Stiskněte Enter. Otevře se dílčí nabídka **Security Chip**.
4. Pomocí kurzorových kláves se přesuňte na položku, kterou chcete nastavit. Když je položka označena, stiskněte klávesu Enter.
5. Proveďte požadovaná nastavení ostatních položek.
6. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.

Chcete-li nastavit bezpečnostní čip, musíte spustit program Client Security Solution a postupovat podle pokynů na obrazovce.

Poznámka: Pokud vás počítač neobsahuje předinstalovaný program Client Security Solution, můžete jej stáhnou a nainstalovat z adresy http://www.lenovo.com/support. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Rady k používání bezpečnostního čipu

- Ujistěte se, že v programu ThinkPad Setup bylo nastaveno heslo administrátora. Jinak by mohl kdokoliv změnit nastavení bezpečnostního čipu.
- Pokud používáte program Client Security Solution, zacházejte s bezpečnostním čipem následovně:
  - Nemažte bezpečnostní čip. Pokud to uděláte, funkce přiřazené ke klíčům budou smazány.
  - Nevypínejte bezpečnostní čip. Pokud to uděláte, nebude aplikace Client Security Solution fungovat.
- Bude-li bezpečnostní čip odebrán nebo vyměněn a nový čip nebude přidán, počítač se nespustí. Uslyšíte čtyřikrát čtyři zvukové signály nebo se zobrazí chybová zpráva 0176 či 0192.
- Pokud je bezpečnostní čip neaktivní nebo zakázaný, možnost **Clear Security Chip** nebude zobrazena.
- Když budete čip mazat, vypněte počítač a znovu jej zapněte až poté, co nastavíte bezpečnostní čip na hodnotu **Active**. V opačném případě se nabídka **Clear Security Chip** nezobrazí.

Použití snímače otisku prstu

V závislosti na modelu může být váš počítač vybaven snímačem otisku prstu. Ověření pomocí otisku prstu může nahradit vaše hesla, například heslo systému Windows, heslo pro spuštění nebo heslo pevného disku. Pomocí tohoto řešení se můžete přihlásit k počítači jednoduše a bezpečně.

Chcete-li zapnout funkci ověření pomocí otisku prstu, musíte nejdříve zaregistrovat své otisky prstu. Během registrace budou otisky prstu automaticky přiřazeny k heslům systému Windows. Chcete-li své otisky prstu přiřadit k heslu pro spuštění nebo heslu pevného disku, je třeba tak učinit ručně.

Registrace otisků prstu

Otisky prstu zaregistrujete takto:

1. Spusťte program Fingerprint Manager Pro. Pokyny týkající se spuštění programu Fingerprint Manager Pro naleznete v části „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 14.
2. V případě potřeby zadejte heslo systému Windows.
3. Klepněte na ikonu prstu, jehož otisk chcete zaregistrovat, a příslušný prst přetáhněte přes snímač otisku prstu, dokud nebude registrace otisku dokončena. Další informace naleznete v části „Přetažení prstu přes snímač otisku prstu“ na stránce 64.
4. Klepněte na tlačítko **Dokončit**. Váš otisk prstu byl úspěšně zaregistrován.

Poznámka: Doporučuje se zaregistrovat otisky několika prstů pro případ úrazu.

Přetažení prstu přes snímač otisku prstu

Prst přes snímač otisku prstu přetáhnete takto:

1. Umístěte poslední článek prstu na snímač.

2. Lehce zatlačte prstem na snímač a prst přes něj jedním plynulým pohybem přetáhněte směrem k sobě. Při přetahování prst nezvedejte.

Chování indikátoru snímače otisku prstu

Indikátor snímače	Popis
Zelená	Můžete přetáhnout prst přes snímač otisku prstu.
Oranžová	Otisk prstu nelze ověřit.

Přiřazení otisků prstu k heslu pro spuštění a k heslu pevného disku

Otisky prstu přiřadíte k heslu pro spuštění a k heslu pevného disku takto:

1. Vypněte počítač a znovu jej zapněte.
2. Při zobrazení výzvy přetáhněte prst přes snímač otisku prstu.
3. V případě potřeby zadejte heslo pro spuštění, heslo pevného disku nebo obě tato hesla. Hesla byla přiřazena.

Při příštím spuštění počítače se můžete přihlásit pomocí otisku prstu, aniž byste museli zadávat heslo systému Windows, heslo pro spuštění nebo heslo pevného disku.

Upozornění: Pokud pro přihlášení k počítači vždy používáte otisk prstu, může se stát, že hesla zapomenete. Hesla si zapište a uložte na bezpečné místo. Zapomenete-li heslo pro spuštění, počítač dopravte do autorizovaného servisu nebo prodejny Lenovo, aby tam heslo zrušili. Zapomenete-li heslo pevného disku, společnost Lenovo nemůže toto heslo resetovat ani neobnoví data z jednotky SSD. Je třeba doručit počítač autorizovanému technikovi nebo obchodnímu zástupci společnosti Lenovo a jednotka SSD bude vyměněna. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Nastavení snímače otisku prstu

Snímač otisku prstu můžete nastavit v programu Fingerprint Manager Pro. V programu ThinkPad Setup můžete rovněž upravit některá rozšířená nastavení.

Chcete-li změnit nastavení v programu Fingerprint Manager Pro, klepněte na volbu **Nastavení** v hlavním rozhraní programu. Informace o změně nastavení v programu ThinkPad Setup najdete v části „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95.

V programu ThinkPad Setup můžete nakonfigurovat následující funkce:

- **Predesktop Authentication:** Zapne či vypne ověřování otisku prstu před zavedením operačního systému.
- **Reader Priority:** Definuje prioritu snímače otisku prstu, pokud je připojen snímač otisku prstu.
- **Security Mode:** Umožňuje nastavení bezpečnostního režimu.
- **Password Authentication:** Zapíná nebo vypíná ověření hesla.

  Poznámka: Tato položka se zobrazí pouze v případě, že je zvolen režim **Vysoké zabezpečení**.
- **Reset Fingerprint Data:** Zvolením této položky smažete všechna data otisků prstů uložená v interním či externím snímači otisku prstu.

Péče o snímač otisku prstu

Následující akce mohou poškodit snímač otisku prstu nebo způsobit, že nebude správně fungovat:

- Poškrábání povrchu snímače tvrdým ostrým předmětem.
- Poškrábání povrchu snímače nehtem nebo čímkoliv tvrdým.
- Dotýkání se snímače špinavými prsty.

Dojde-li k některému z následujících stavů, jemně otřete povrch snímače suchým měkkým hadříkem bez chlupů:

- Povrch snímače je zašpiněný.
- Povrch snímače je vlhký.
- Snímač často selhává při registrování či ověřování otisku prstu.

Je-li váš prst v některém z následujících stavů, nemusí se podařit zaregistrovat nebo ověřit otisk prstu:

- Prst je zvrásněný.
- Prst je zdrsněný nebo poraněný.
- Prst je suchý.
- Prst je špinavý, zabahněný nebo zamaštěný.
- Povrch prstu se liší od stavu, v němž prst byl, když jste registrovali otisk prstu.
- Prst je mokrý.
- Použijete pro ověření prst, jehož otisk jste před tím nezaregistrovali.

Ke zlepšení situace může pomoci:

- Umyjte si ruce nebo je otřete, abyste se zbavili špíny nebo vlhkosti na prstech.
- Pro ověření registrujte a používejte jiný prst.
- Jsou-li vaše ruce suché, použijte pleťový krém.

Další informace o používání snímače otisku prstu naleznete v informačním systému nápovědy programu Fingerprint Manager Pro.

Upozornění na smazání dat z jednotky SSD

Některá data uložená na jednotce SSD mohou být citlivá. Pokud počítač někomu předáte bez smazání nainstalovaného softwaru, např. operačního systému a aplikací, můžete tím porušovat licenční ujednání. Nezapomeňte před likvidací a prodejem počítače nebo jeho předáním do jiných rukou smazat data uložená na jednotce SSD.

Data uložená na jednotce SSD můžete smazat těmito způsoby:

- Přesuňte data do Koše a ten poté vysypte.
- Odstraňte data.
- Zformátujte jednotku SSD pomocí příslušného softwaru.
- Uveďte jednotku SSD zpět do výchozího stavu z výroby pomocí programu obnovení od Lenovo.

Tyto operace však jen změní umístění souborů dat. Nesmažou samotná data. Jinými slovy, proces obnovení dat je nemožný v operačním systému, jako je např. operační systém Windows. Data tam stále jsou, přestože vypadají jako ztracená. Proto je někdy možné data přečíst pomocí speciálního softwaru pro obnovu dat. Existuje riziko, že lidé s nekalými úmysly mohou důležitá data na jednotce SSD přečíst a zneužít k neočekávaným účelům.

Aby se zabránilo úniku dat, je třeba při prodeji, předání či likvidaci počítače smazat data z jednotky SSD. Data můžete zničit fyzicky tak, že jednotku SSD rozdrtíte kladivem, nebo magneticky, kdy působením silného magnetického pole přestanou být data čitelná. Doporučujeme však využít software (payware) či službu (pay service), které byly přímo vyvinuty k tomuto účelu. Tento proces může trvat několik hodin.

K odstranění dat z jednotky SSD nabízí Lenovo nástroj Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive.

Pokud váš počítač podporuje a využívá šifrovanou jednotku SSD, můžete se rychle zbavit všech dat na jednotce tím, že smažete kryptografický klíč. Data zašifrovaná pomocí starého klíče nejsou fyzicky odstraněna, ale zůstávají na jednotce. Bez starého klíče je však nelze dešifrovat. Tuto funkci nabízí rovněž nástroj Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive. Chcete-li nástroj stáhnout, přejděte na adresu http://www.lenovo.com/support.

Použití bran Firewall

Je-li ve vašem systému předinstalován program brány Firewall, chrání počítač před internetovými hrozbami, neoprávněnými přístupy, vniknutími a útoky z internetu. Rovněž chrání vaše soukromí.

Další informace o použití programu brány firewall najdete v informačním systému nápovědy k tomuto programu.

Ochrana dat před viry

Počítač je dodáván s předinstalovaným antivirovým softwarem, který slouží k hledání a odstraňování virů. Antivirový program je navržen tak, aby pomáhal hledat a odstraňovat viry.

Lenovo poskytuje na počítači plnou verzi antivirového softwaru s licencí na 30 dní zdarma. Po 30 dnech je nutné licenci obnovit, abyste dále dostávali aktualizace antivirového programu.

Další informace o používání antivirového programu naleznete v jeho nápovědě.

Kapitola 5. Obnovení – přehled

Tato kapitola popisuje prostředky pro obnovení.

- „Informace o obnovení v operačním systému Windows 7“ na stránce 69
- „Informace o obnovení v operačním systému Windows 8.1“ na stránce 74

Informace o obnovení v operačním systému Windows 7

Tato část popisuje řešení obnovení od Lenovo, která jsou k dispozici na počítačích s předinstalovaným operačním systémem Windows 7.

Poznámky:

- Existují různé metody pro obnovení v případě problémů se softwarem nebo hardwarem. Některé metody závisí na typu operačního systému.
- Produkt na médiu pro obnovení lze použít pouze pro tyto účely:
  - Obnovu produktu předinstalovaného na vašem počítači
  - Obnovu instalace produktu
  - Modifikaci produktu pomocí dodatečných souborů

Abyste předešli potenciálnímu snížení výkonu nebo nečekanému chování, které by mohlo být způsobeno novou technologií jednotky SSD, doporučujeme použít některý z následujících programů pro zálohování:

- ThinkVantage Rescue and Recovery verze 4.3 nebo novější
- Acronis True Image 2010 nebo novější
- Paragon Backup & Recovery 10 Suite nebo novější, Paragon Backup & Recovery 10 Home nebo novější

Vytvoření a použití média pro obnovu

Médium pro obnovení umožňuje obnovit obsah jednotky SSD do výchozího stavu z výroby. Médium pro obnovu je užitečné v případě, kdy počítač přemístíte do jiné oblasti či prodáváte, nebo ho lze využít pro zprovoznění počítače, když selhaly všechny ostatní metody obnovy. Jako preventivní opatření je důležité co nejdříve vytvořit médium pro obnovu.

Poznámka: Operace obnovy, které můžete provést pomocí média pro obnovu, se liší v závislosti na operačním systému, na kterém bylo médium vytvořeno. Média pro obnovu se mohou skládat ze zaváděcího média a datových médií. Licence Microsoft Windows povoluje vytvoření pouze jedné kopie média pro obnovu, proto je důležité toto médium po vytvoření uložit na bezpečné místo.

Vytvoření média pro obnovu

Tato část popisuje vytvoření média pro obnovu.

Poznámka: V systému Windows 7 můžete vytvořit médium pro obnovu na disku nebo externím úložném zařízení USB.

V systému Windows 7 vytvoříte média pro obnovu klepnutím na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo ThinkVantage Tools → Factory Recovery Disks**. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

© Copyright Lenovo 2014

Použití média pro obnovu

V systému Windows 7 lze použít média pro obnovu pouze pro obnovu počítače do výchozího stavu (výrobní nastavení). Médium pro obnovu je vhodné pro zprovoznění počítače, když selhaly všechny ostatní metody obnovy.

Upozornění: Při obnově z média pro obnovu do výchozího stavu z výroby bude obsah jednotky SSD odstraněn a nahrazen původním obsahem z výroby.

Médium pro obnovu použijte v operačním systému Windows 7 následovně:

1. Připojte zaváděcí médium podle typu média pro obnovu (flash disk nebo jiné úložné zařízení USB) k počítači nebo vložte zaváděcí disk do optické jednotky.
2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.
3. Vyberte požadované spouštěcí zařízení a stiskněte klávesu Enter. Spustí se proces obnovy.
4. Operaci dokončete podle pokynů na obrazovce.

Poznámky:

1. Po obnovení počítače do výchozího stavu z výroby může být nutné instalovat ovladače pro některá zařízení. Viz „Opětovná instalace předinstalovaných programů a ovladačů zařízení“ na stránce 73.
2. Některé počítače se dodávají s předinstalovanou sadou Microsoft Office. Chcete-li obnovit nebo znovu instalovat sadu Microsoft Office, musíte použít disk CD *Microsoft Office*. Tyto disky se dodávají spolu s počítači, na kterých byla předinstalována sada Microsoft Office.

Provádění operací zálohování a obnovy

Program Rescue and Recovery umožňuje zálohovat celý obsah jednotky SSD včetně operačního systému, datových souborů, programů a vlastního nastavení. Můžete určit, kam program Rescue and Recovery zálohu uloží:

- Na chráněnou oblast vaší jednotky SSD
- Na připojený externí disk USB
- Na síťovou jednotku
- Na zapisovatelné disky (pro tuto možnost je potřeba optická mechanika umožňující zápis)

Po vytvoření zálohy jednotky SSD můžete obnovit celý obsah jednotky SSD, pouze vybrané soubory nebo pouze operační systém Windows a programy.

Provedení operace zálohy

Zálohu provedete v systému Windows 7 pomocí programu Rescue and Recovery takto:

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo ThinkVantage Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na šipku **Spustit pokročilé Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na **Back up your hard drive** a vyberte možnosti operace zálohování. Zálohování poté dokončete podle pokynů na obrazovce.

Provedení operace obnovy

Obnovu provedete v systému Windows 7 pomocí programu Rescue and Recovery takto:

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo ThinkVantage Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na šipku **Spustit pokročilé Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na ikonu **Obnovit systém ze zálohy**.
4. Obnovu dokončete podle pokynů na obrazovce.

Další informace o provedení operace obnovy z pracovní plochy Rescue and Recovery naleznete v části „Použití pracovní plochy Rescue and Recovery“ na stránce 71.

Použití pracovní plochy Rescue and Recovery

Pracovní plocha Rescue and Recovery je umístěna v chráněné, skryté oblasti jednotky SSD a funguje nezávisle na operačním systému Windows. To umožňuje provádět operace obnovení i v případě, že operační systém Windows nelze spustit. Z pracovní plochy Rescue and Recovery je možné provádět tyto operace obnovy:

- **Záchrana souborů z jednotky SSD nebo ze zálohy**

  Pracovní plocha Rescue and Recovery umožňuje vyhledat soubory na jednotce SSD a zkopírovat je na síťový disk nebo jiné zapisovatelné médium, jako je zařízení USB nebo disk. Tato operace je možná, i když soubory nebyly zálohovány nebo byly po zálohování změněny. Také je možné zachránit jednotlivé soubory ze zálohy provedené programem Rescue and Recovery uložené na místní jednotce SSD, zařízení USB nebo na síťové jednotce.
- **Obnova jednotky SSD ze zálohy Rescue and Recovery**

  Po provedení zálohy jednotky SSD pomocí programu Rescue and Recovery můžete provést operaci obnovy z pracovní plochy Rescue and Recovery i v případě, že nelze spustit operační systém Windows.
- **Obnova jednotky SSD do stavu z výroby**

  Pracovní plocha Rescue and Recovery umožňuje obnovit obsah jednotky SSD do stavu z výroby. Je-li jednotka SSD rozdělena na několik oddílů, máte možnost obnovit obsah z výroby pouze do oddílu `C:` a ponechat ostatní oddíly nedotčené. Protože pracovní plocha Rescue and Recovery funguje nezávisle na operačním systému Windows, je možné obnovit obsah disku z výroby, i když není možné spustit operační systém Windows.

Upozornění: Obnovíte-li obsah jednotky SSD ze zálohy provedené programem Rescue and Recovery nebo obnovíte-li obsah jednotky SSD do stavu z výroby, budou všechny soubory v primárním oddílu jednotky SSD (obvykle disk `C:`) v průběhu obnovení odstraněny. Je-li to možné, vytvořte kopie důležitých souborů. Není-li možné spustit operační systém Windows, můžete použít funkci záchrany souborů z pracovní plochy Rescue and Recovery a zkopírovat soubory z jednotky SSD na jiná média.

Pracovní plochu Rescue and Recovery spustíte takto:

1. Ujistěte se, že počítač je vypnutý.
2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F11. Jakmile se ozve zvukový signál nebo se zobrazí logo, uvolněte klávesu F11.
3. Na výzvu zadejte heslo, je-li pro program Rescue and Recovery nastaveno. Po chvíli se zobrazí pracovní plocha Rescue and Recovery.

   Poznámka: Pokud se pracovní plocha Rescue and Recovery neotevře, postupujte podle části „Řešení problémů s obnovou“ na stránce 73.
4. Vyberte jednu z následujících možností:

- Chcete-li obnovit soubory z jednotky SSD nebo ze zálohy, klepněte na položku **Zachránit soubory** a pokračujte podle pokynů na obrazovce.
- Chcete-li obnovit obsah jednotky SSD ze zálohy vytvořené pomocí programu Rescue and Recovery nebo obsah jednotky SSD do stavu z výroby, klepněte na položku **Obnova systému** a pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o dalších funkcích pracovní plochy Rescue and Recovery získáte po klepnutí na nabídku **Nápověda**.

Poznámky:

1. Po obnově jednotky SSD do výchozího stavu z výroby může být nutné instalovat ovladače pro některá zařízení. Viz „Opětovná instalace předinstalovaných programů a ovladačů zařízení“ na stránce 73.
2. Některé počítače se dodávají s předinstalovanou sadou Microsoft Office. Chcete-li obnovit nebo znovu instalovat sadu Microsoft Office, musíte použít disk CD *Microsoft Office*. Tyto disky se dodávají spolu s počítači, na kterých byla předinstalována sada Microsoft Office.

Vytvoření a použití záchranného média

Záchranné médium, jako je CD, DVD nebo USB disk, umožňuje provést obnovení při selhání, které brání v přístupu k pracovní ploše Rescue and Recovery na jednotce SSD.

Poznámky:

1. Operace obnovy, které můžete provést pomocí záchranného média, závisí na operačním systému.
2. Záchranné médium lze spustit z jakéhokoliv typu optické mechaniky.

Vytvoření záchranného média

Záchranné médium vytvoříte v systému Windows 7 takto:

1. Na pracovní ploše operačního systému Windows klepněte na tlačítko **Start → Všechny programy → Lenovo ThinkVantage Tools → Enhanced Backup and Restore**. Otevře se program Rescue and Recovery.
2. V hlavním okně programu Rescue and Recovery klepněte na šipku **Spustit pokročilé Rescue and Recovery**.
3. Klepněte na ikonu **Vytvářejte Rescue Media**. Otevře se okno Vytvořit média pro záchranu a obnovu.
4. V nabídce **Rescue Media** vyberte typ záchranného média, který chcete vytvořit. Záchranné médium můžete vytvořit pomocí disku nebo disku USB.
5. Chcete-li vytvořit záchranné médium, klepněte na **OK** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití záchranného média

Tato část popisuje použití vytvořeného záchranného média.

- Pokud jste vytvořili záchranné médium na disku, následující instrukce popisují použití vytvořeného záchranného média:
  1. Vypněte počítač.
  2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno nabídky Boot Menu, klávesu F12 uvolněte.
  3. V okně Boot Menu vyberte požadovanou optickou jednotku jako první spouštěcí zařízení. Poté vložte záchranný disk do optické mechaniky a stiskněte klávesu Enter. Záchranné médium se spustí.
- Pokud jste vytvořili záchranné médium na pevném disku USB, následující instrukce popisují použití vytvořeného záchranného média:
  1. Připojte pevný disk USB k jednomu z USB konektorů na Vašem počítači.

2. Po zapnutí počítače opakovaně tiskněte a uvolňujte klávesu F12. Až se zobrazí okno Boot Menu, uvolněte klávesu F12.
3. V okně Boot Menu vyberte požadovanou jednotku pevného disku USB jako první spouštěcí zařízení a stiskněte klávesu Enter. Záchranné médium se spustí.

Po spuštění záchranného média se otevře pracovní plocha Rescue and Recovery. Pro všechny funkce je na pracovní ploše Rescue and Recovery dostupná nápověda. Postup obnovy dokončete podle pokynů.

Opětovná instalace předinstalovaných programů a ovladačů zařízení

Váš počítač má prostředky, které vám umožní znovu nainstalovat vybrané programy a ovladače zařízení instalované z výroby.

Opětovná instalace předinstalovaných programů

Vybrané programy znovu nainstalujete takto:

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte do adresáře C:\SWTOOLS.
3. Přejděte do adresáře APPS. Složka obsahuje několik podadresářů pojmenovaných dle různých předinstalovaných aplikací.
4. Otevřete podadresář programu, který chcete znovu nainstalovat.
5. Poklepejte na **Setup** a poté dle kroků na obrazovce znovu nainstalujte program.

Opětovná instalace předinstalovaných ovladačů zařízení

Upozornění: Jestliže znovu instalujete ovladače zařízení, měníte aktuální konfiguraci svého počítače. Ovladače zařízení instalujte znovu jen tehdy, když je to nutné k vyřešení problému s vaším počítačem.

Ovladač zařízení pro zařízení instalované z výroby znovu nainstalujete takto:

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte do adresáře C:\SWTOOLS.
3. Přejděte do adresáře DRIVERS. Složka obsahuje několik podadresářů pojmenovaných dle různých zařízení nainstalovaných ve vašem počítači (např. AUDIO či VIDEO).
4. Otevřete podadresář příslušného zařízení.
5. Znovu nainstalujte ovladač zařízení některým z následujících způsobů:
   - V adresáři daného zařízení vyhledejte textový soubor (soubor s příponou .txt). Tento textový soubor obsahuje pokyny pro opětovnou instalaci ovladače zařízení.
   - Pokud podadresář zařízení obsahuje soubor s informacemi o nastavení (soubor s příponou .inf), můžete k opětovné instalaci ovladače zařízení použít program Přidat nový hardware (přes Ovládací panely systému Windows). Pomocí tohoto programu však nelze znovu instalovat všechny ovladače zařízení. V programu Přidat nový hardware, jakmile budete požádáni o ovladač zařízení, který chcete instalovat, klepněte na **Pevný disk** a **Procházet**. Poté vyberte ovladač zařízení z podadresáře zařízení.
   - V adresáři daného zařízení vyhledejte spustitelný soubor (soubor s příponou .exe). Poklepejte na tento soubor a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Upozornění: Pokud pro svůj počítač potřebujete aktualizované ovladače zařízení, nestahujte je z webové stránky Windows Update. Obstarejte si je od společnosti Lenovo. Další informace naleznete v části „Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení“ na stránce 110.

Řešení problémů s obnovou

Nelze-li spustit pracovní plochu Rescue and Recovery nebo operační systém Windows, můžete:

- Použít záchranné médium pro spuštění pracovní plochy Rescue and Recovery. Viz „Vytvoření a použití záchranného média“ na stránce 72.
- Médium pro obnovení použijte, pokud selhaly všechny ostatní metody obnovy a potřebujete obnovit obsah jednotky SSD do výchozího stavu z výroby. Viz „Provádění operací zálohování a obnovy“ na stránce 70.

Poznámka: Nelze-li spustit pracovní plochu Rescue and Recovery nebo operační systém Windows ze záchranného média nebo z média pro obnovení, je možné, že příslušné záchranné zařízení (disk, úložné zařízení USB nebo jiné externí zařízení) není nastaveno jako primární spouštěcí zařízení ve spouštěcí posloupnosti. Nejprve si ověřte, zda je záchranné zařízení nastaveno jako první zaváděcí zařízení v programu Setup Utility. Postup pro dočasnou nebo trvalou změnu spouštěcí posloupnosti naleznete v části „Nabídka Startup“ na stránce 104. Další informace o konfiguračním programu Setup Utility naleznete v části „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95.

Je důležité co nejdříve vytvořit záchranné médium a sadu médií pro obnovu a uložit je na bezpečném místě pro budoucí použití.

Informace o obnovení v operačním systému Windows 8.1

Tato část popisuje řešení obnovení, která jsou k dispozici na počítačích s operačním systémem Windows 8.1.

Obraz pro obnovu systému Windows je na vašem počítači předinstalován v diskové oblasti pro obnovu. Obraz pro obnovu vám umožní obnovit počítač nebo jej resetovat do výchozího stavu z výroby.

Jako zálohu či náhradu za obraz pro obnovu systému Windows můžete vytvořit médium pro obnovu. Pomocí média pro obnovu můžete vyřešit a opravit problémy s počítačem i v případě, že se vám nepodaří spustit operační systém Windows 8.1. Médium pro obnovu doporučujeme vytvořit co nejdříve. Další informace naleznete v části „Vytvoření a použití média pro obnovu“ na stránce 75.

Obnovení počítače

Pokud váš počítač nepracuje správně a problém by mohl způsobovat některý nedávno nainstalovaný program, počítač je možné obnovit, aniž by došlo ke ztrátě osobních souborů nebo změně nastavení.

Upozornění: Pokud svůj počítač obnovíte, programy, které byly dodány společně s počítačem, a programy, které jste nainstalovali pomocí Windows Store, se opět nainstalují, avšak všechny ostatní programy budou odstraněny.

Počítač obnovíte takto:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Klepněte na nabídku **Nastavení → Změnit nastavení počítače → Aktualizace a obnovení → Obnovení**.
2. V části **Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory** klepněte na **Začít**.
3. Obnovení počítače dokončete podle pokynů na obrazovce.

Resetování počítače do výchozího stavu z výroby

Pokud chcete počítač vrátit do původního stavu nebo s jeho nastavením začít od začátku, můžete jej resetovat do výchozího stavu z výroby. Při resetování počítače dojde k opětovné instalaci operačního systému a všech programů, které byly dodány s počítačem, a všechna nastavení se vynulují do výchozího stavu z výroby.

Upozornění: Pokud provedete reset počítače do výchozího stavu z výroby, všechny vaše osobní soubory a nastavení budou smazány. Chcete-li zabránit ztrátě dat, vytvořte si záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.

Chcete-li počítač resetovat do výchozího stavu z výroby, postupujte takto:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Klepněte na nabídku **Nastavení → Změnit nastavení počítače → Aktualizace a obnovení → Obnovení**.
2. V části **Všechno smazat a přeinstalovat Windows** klepněte na **Začít**. Poté klepnutím na tlačítko **Další** potvrďte operaci.
3. Podle vašich potřeb proveďte jednu z těchto akcí:
   - Chcete-li provést rychlé formátování, spusťte proces klepnutím na položku **Smazat jenom moje soubory**. Proces zabere několik minut.
   - Chcete-li provést úplné formátování, spusťte proces klepnutím na položku **Smazat celý disk**. Tento proces bude trvat několik hodin.
4. Poté podle pokynů na obrazovce proveďte reset nastavení počítače do výchozího stavu z výroby.

Použití pokročilých možností spuštění

S pokročilými možnostmi spouštění můžete měnit nastavení firmwaru počítače, měnit nastavení spouštění počítače v operačním systému Windows, spouštět počítač z externího zařízení nebo pomocí systémového obrazu obnovit operační systém Windows.

Chcete-li použít pokročilé možnosti spuštění, postupujte takto:

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazíte ovládací tlačítka. Klepněte na nabídku **Nastavení → Změnit nastavení počítače → Aktualizace a obnovení → Obnovení**.
2. V části **Spuštění s upřesněným nastavením** klepněte na **Restartovat nyní → Odstranit potíže → Upřesnit možnosti**.
3. Vyberte požadovanou možnost spuštění a řiďte se pokyny na obrazovce.

Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 8.1 nepodaří spustit

Prostředí Windows Recovery Environment ve vašem počítači dokáže fungovat nezávisle na operačním systému Windows 8.1. To umožňuje provádět operace obnovy či opravy operačního systému i v případě, že operační systém Windows 8.1 nelze spustit.

Po dvou po sobě jdoucích neúspěšných pokusech o spuštění systému se prostředí Windows Recovery Environment spustí automaticky. Následně můžete vybrat možnost opravy a obnovy pomocí pokynů na obrazovce.

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač během procesu obnovy připojen k napájecímu adaptéru.

Vytvoření a použití média pro obnovu

Jako zálohu prostředí Windows Recovery Environment a obrazu pro obnovu systému Windows můžete vytvořit médium pro obnovu. Pokud není možné počítač spustit, můžete problémy s počítačem vyřešit a opravit pomocí média pro obnovu.

Médium pro obnovu doporučujeme vytvořit co nejdříve. Po vytvoření média pro obnovu si jej bezpečně uschovejte a nepoužívejte jej k ukládání jiných dat.

Vytvoření média pro obnovu

K vytvoření média pro obnovu potřebujete jednotku USB s kapacitou alespoň 8 GB. Požadovaná kapacita jednotky USB záleží na velikosti obrazu pro obnovu.

Upozornění: Při vytváření média pro obnovu dojde k odstranění veškerých dat uložených na jednotce USB. Chcete-li zabránit ztrátě dat, vytvořte si záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.

Médium pro obnovu vytvoříte takto:

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

1. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka a klepněte na volbu **Vyhledat**.
2. Do pole **Vyhledat** zadejte text `recovery`. Poté klepněte na volbu **Vytvořit jednotku pro obnovení**.
3. Klepnutím na volbu **Ano** v okně řízení účtu uživatele povolte spuštění programu pro vytvoření média pro obnovení.
4. Ujistěte se, že jste vybrali volbu **Zkopírovat oddíl pro obnovení z počítače na jednotku pro obnovení.**. Klepněte na tlačítko **Další**.

   Důležité: Pokud zrušíte výběr položky **Zkopírovat oddíl pro obnovení z počítače na jednotku pro obnovení.**, vytvoříte médium pro obnovu bez obsahu diskové oblasti pro obnovu. Počítač bude možné i přesto spustit z média pro obnovu, ale pravděpodobně nebude možné obnovit počítač v případě, že dojde k poškození diskové oblasti pro obnovu počítače.
5. Připojte správnou jednotku USB a klepněte na volbu **Další**.
6. Klepněte na volbu **Vytvořit** v okně Jednotka pro obnovení. Zahájí se vytváření média pro obnovu.
7. Po dokončení vytváření média pro obnovu, proveďte jeden z následujících kroků:
   - Chcete-li ponechat diskovou oblast pro obnovu v počítači, klepněte na tlačítko **Dokončit**.
   - Chcete-li odstranit diskovou oblast pro obnovu z počítače, klepněte na tlačítko **Odstranit oddíl pro obnovení**.

     Upozornění: Pokud odstraníte diskovou oblast pro obnovu z počítače, pečlivě si uschovejte médium pro obnovu na bezpečném místě. Obraz pro obnovu systému Windows již nadále nebude uložen v počítači a k obnovení počítače nebo jeho resetování do výchozího stavu z výroby budete potřebovat médium pro obnovu.
8. Odeberte jednotku USB. Médium pro obnovu bylo úspěšně vytvořeno.

Použití média pro obnovu

Pokud nemůžete spustit počítač nebo na počítači nemůžete spustit obraz pro obnovu systému Windows, proveďte obnovení počítače pomocí média pro obnovu.

Média pro obnovu použijte takto:

Poznámka: Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

1. Zapněte nebo restartujte počítač. Před spuštěním operačního systému Windows opakovaně stiskněte klávesu F12. Otevře se okno Boot Menu.
2. Vyberte jednotku pro obnovu jako spouštěcí zařízení.
3. Zvolte preferovaný jazyk a poté vyberte preferované rozvržení klávesnice.
4. Klepnutím na volbu **Odstranit potíže** zobrazíte volitelná řešení obnovy.
5. Vyberte řešení obnovy vyhovující vaší situaci. Pokud například chcete počítač resetovat do výchozího stavu z výroby, vyberte volbu **Obnovit počítač do továrního nastavení**.

Další informace o řešeních obnovení, která jsou k dispozici na počítačích s operačním systémem Windows 8.1, naleznete na adrese:
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=263800.

Kapitola 6. Výměna zařízení

Tato kapitola obsahuje následující části:

- „Jak zabránit výboji statické elektřiny“ na stránce 77
- „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 77
- „Instalace nebo výměna karty Micro SIM“ na stránce 78
- „Výměna zadního krytu“ na stránce 79
- „Výměna jednotky SSD“ na stránce 80
- „Výměna bezdrátové karty LAN“ na stránce 82
- „Instalace nebo výměna bezdrátové karty WAN“ na stránce 85

Jak zabránit výboji statické elektřiny

Statická elektřina, která je pro vás neškodná, může vážně poškodit počítačové díly a součásti. Nesprávná manipulace s díly citlivými na statickou elektřinu může způsobit poškození těchto dílů. Po rozbalení doplňku nebo jednotky CRU neotevírejte obal chránící díl před statickou elektřinou, dokud vás pokyny nevyzvou k jeho instalaci.

Při manipulaci s doplňky nebo jednotkami CRU nebo při práci uvnitř počítače se vyhnete poškození dílu statickou elektřinou, učiníte-li následující preventivní opatření:

- Omezte svůj pohyb. Pohyb vytváří elektrostatický náboj na vašem těle.
- Se součástmi počítače vždy zacházejte opatrně. Při manipulaci s adaptéry, paměťovými moduly a dalšími deskami s obvody se dotýkejte pouze okrajů. Nikdy se nedotýkejte žádného nechráněného obvodu.
- Chraňte komponenty před dotykem dalších osob.
- Před instalací součásti nebo jednotky CRU, které jsou citlivé na statickou elektřinu, nejprve přiložte antistatický obal, v němž je uložena, ke kovovému krytu rozšiřující pozice nebo k jinému nelakovanému kovovému povrchu alespoň na dvě vteřiny. Tím zmenšíte statickou elektřinu na obalu i na povrchu svého těla.
- Je-li to možné, vyjměte díl citlivý na statickou elektřinu z antistatického obalu a instalujte jej, aniž byste jej položili. Není-li to možné, položte antistatický obal na rovný hladký povrch a teprve na něj díl položte.
- Nepokládejte díl na kryt počítače ani na jiný kovový povrch.

Vypnutí vestavěné baterie

Vestavěnou baterii byste měli vypnout v těchto případech:

- Váš počítač bude delší dobu vypnutý.
- Potřebujete vyměnit kartu Micro SIM.

Vestavěnou baterii vypnete takto:

1. Odpojte od počítače adaptér napájení a všechny kabely.
2. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem ThinkPad spustíte stisknutím klávesy F1 program ThinkPad Setup.
3. Přejděte do nabídky **Config → Power → Disable Built-in Battery**.
4. Stiskněte Enter. Otevře se okno potvrzení nastavení.

© Copyright Lenovo 2014

5. V okně potvrzení vyberte volbu **Yes**. Vestavěná baterie je zakázána a počítač se vypne. Počkejte několik minut, aby se počítač ochladil.

Vestavěná baterie se automaticky zapne po opětovném připojení napájecího adaptéru k počítači.

Instalace nebo výměna karty Micro SIM

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

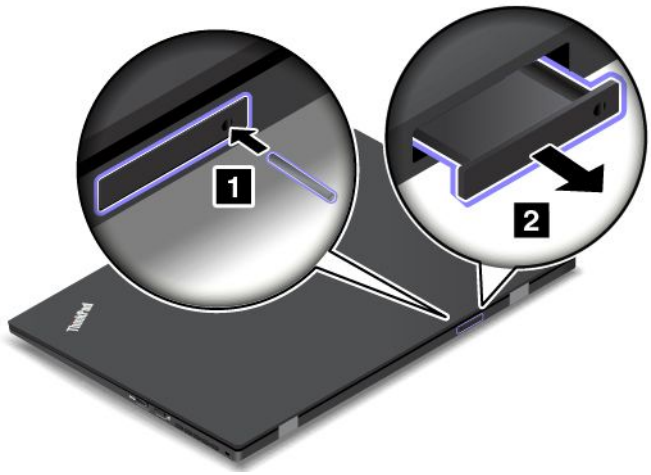
Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

Karta Micro SIM je malá plastová kartička, která je na jedné straně opatřena čipem IC (Integrated Circuit).

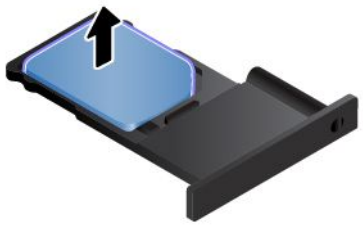
Pokud váš počítač podporuje připojení bezdrátové sítě WAN, může k vytvoření připojení k bezdrátové síti WAN vyžadovat kartu Micro SIM. V závislosti na zemi nebo oblasti prodeje může být nutné zakoupit kartu Micro SIM nebo může být karta Micro SIM součástí příslušenství, jež bylo dodáno s vaším počítačem.

Kartu Micro SIM nainstalujte nebo vyměníte takto:

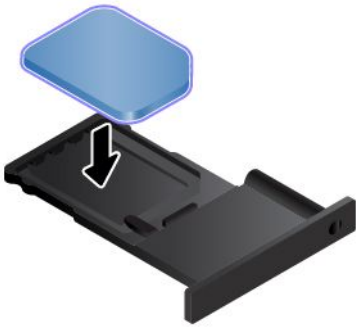
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 77.
2. Vyhledejte přihrádku pro kartu Micro SIM na zadní straně počítače.
3. Vložte narovnanou kancelářskou sponku do otvoru v přihrádce pro kartu Micro SIM **1**. Přihrádka pro kartu Micro SIM se povysune. Poté opatrně vysuňte přihrádku pro kartu Micro SIM z počítače **2**.



4. Pokud instalujete kartu Micro SIM, pokračujte krokem 5. Pokud kartu Micro SIM vyměňujete, nejdříve opatrně vyjměte starou kartu Micro SIM z přihrádky.

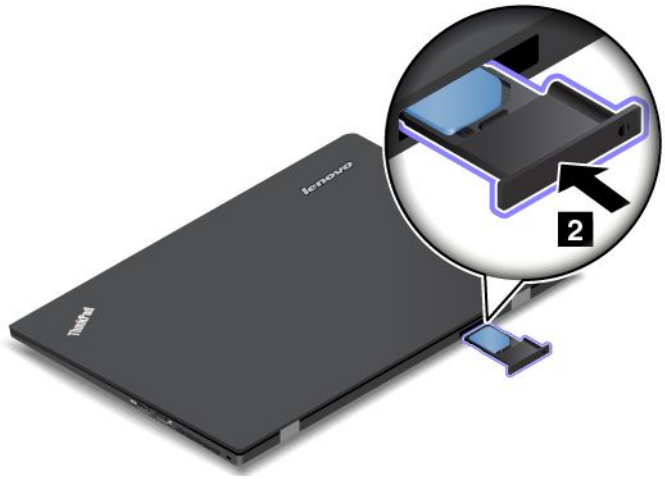


5. Do přihrádky nainstalujte novou kartu Micro SIM.



Poznámka: Ujistěte se, že používáte kartu formátu Micro SIM. Nepoužívejte kartu SIM standardní velikosti. Karta SIM standardní velikosti není s tímto počítačem kompatibilní.

6. Vložte přihrádku do počítače.



7. Znovu k notebooku připojte napájecí adaptér a kabely.

Výměna zadního krytu

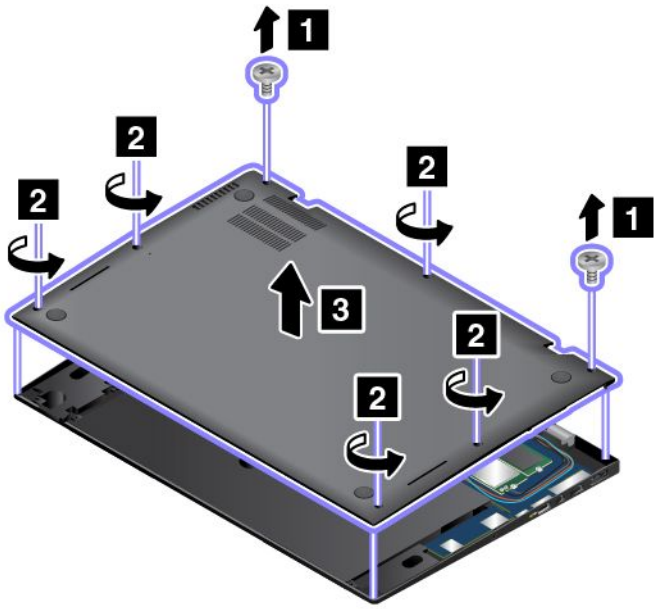
Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

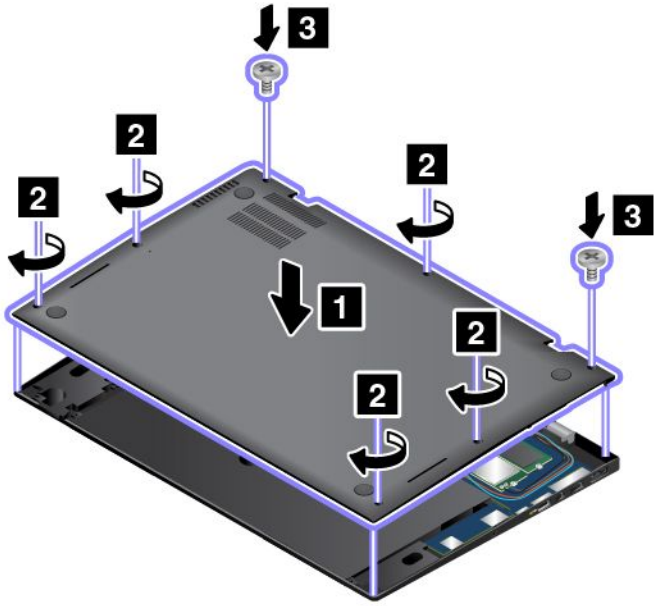
Zadní kryt vyměníte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 77.
2. Zavřete displej počítače a počítač otočte.

3. Odšroubujte šrouby 1 a uvolněte šrouby 2 zajišťující zadní kryt. Potom sejměte zadní kryt 3.



4. Nainstalujte nový zadní kryt 1, utáhněte šrouby 2 a znovu zašroubujte šrouby 3.



5. Počítač znovu otočte. Připojte napájecí adaptér a všechny kabely.

Výměna jednotky SSD

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

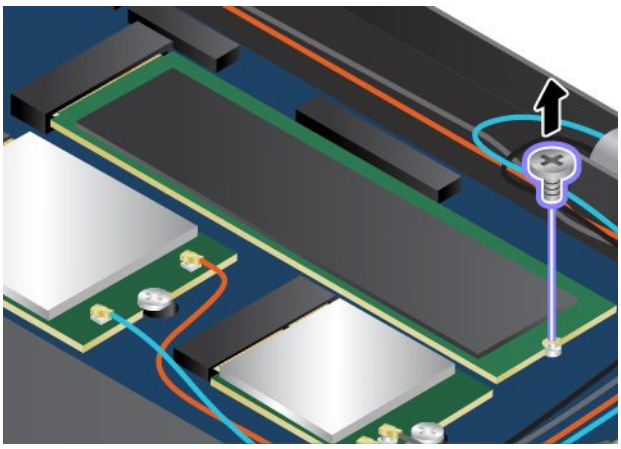
Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

Upozornění: Jednotka SSD je velmi citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat. Řiďte se následujícími pokyny:

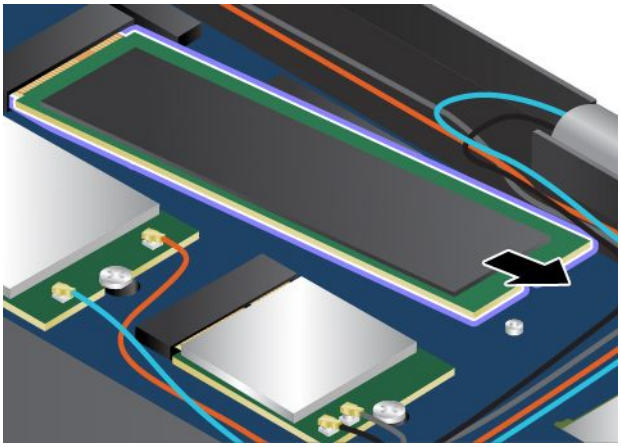
- Jednotku SSD vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte upgrade, nebo při opravě jednotky. Konektory a pozice jednotky SSD nejsou navrženy pro časté výměny disku.
- Jednotku SSD neupusťte a nevystavujte ji nárazům. Položte jednotku SSD na materiál, který absorbuje nárazy, například na měkkou látku.
- Netlačte na povrch jednotky SSD.
- Nedotýkejte se konektoru.
- Před vyjmutím jednotky SSD vytvořte záložní kopii všech dat na ní a pak počítač vypněte.
- Jednotku SSD nikdy nevyjímejte, je-li počítač spuštěný, ve spánkovém režimu nebo v režimu hibernace.

Jednotku SSD vyměníte takto:

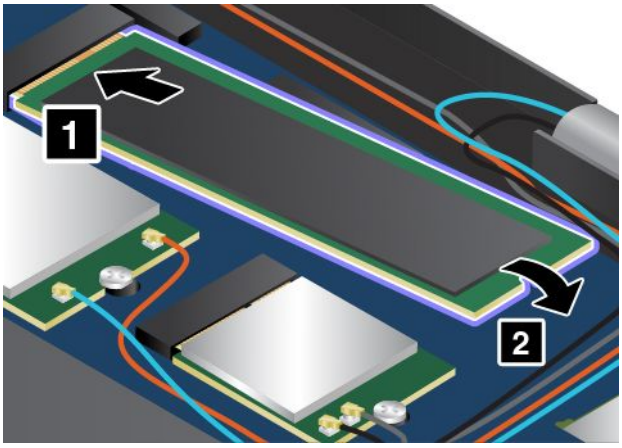
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 77.
2. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
3. Sejměte zadní kryt. Viz „Výměna zadního krytu“ na stránce 79.
4. Vyšroubujte šroub, který zajišťuje jednotku SSD.



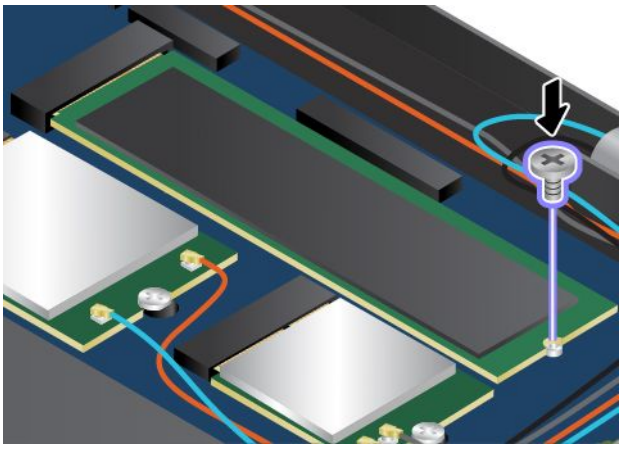
5. Vyjměte jednotku SSD.



6. Nainstalujte novou jednotku SSD.



7. Zašroubujte šroub zajišťující novou jednotku SSD.



8. Namontujte zpět zadní kryt.
9. Otočte počítač a připojte k němu napájecí adaptér a všechny kabely.

Výměna bezdrátové karty LAN

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

NEBEZPEČÍ

Během elektrických bouří nezapojujte kabel do telefonní zásuvky ve zdi, ani jej nevytahujte ze zásuvky.

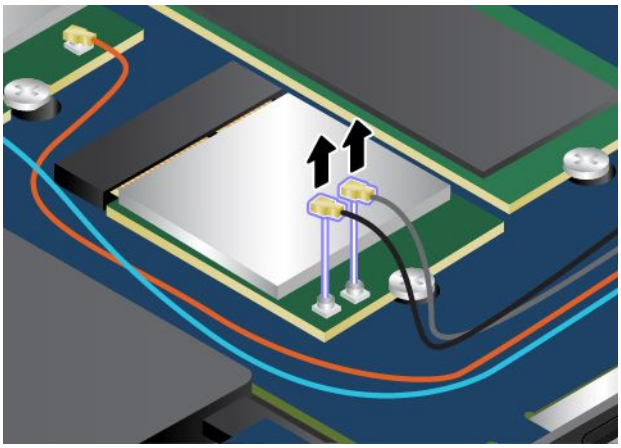
NEBEZPEČÍ

Elektrický proud v napájecích šňůrách, telefonních a datových kabelech je nebezpečný. Abyste předešli úrazu způsobenému elektrickým proudem, odpojte kabely před otevřením krytu této pozice.

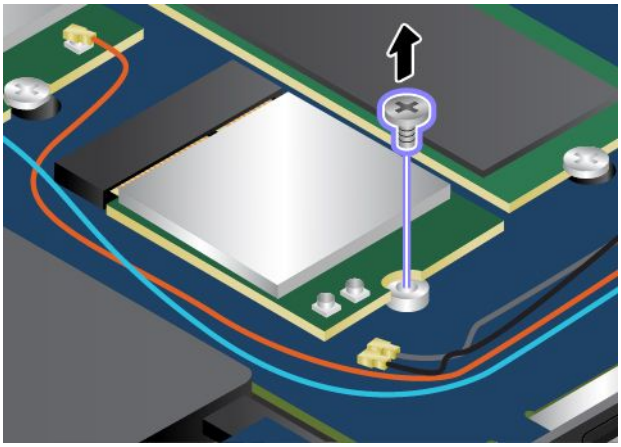
Upozornění: Než začnete s instalací bezdrátové karty LAN, dotkněte se kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Tím dojde k vybití náboje statické elektřiny vašeho těla. Statická elektřina by mohla kartu poškodit.

Bezdrátovou kartu LAN vyměníte takto:

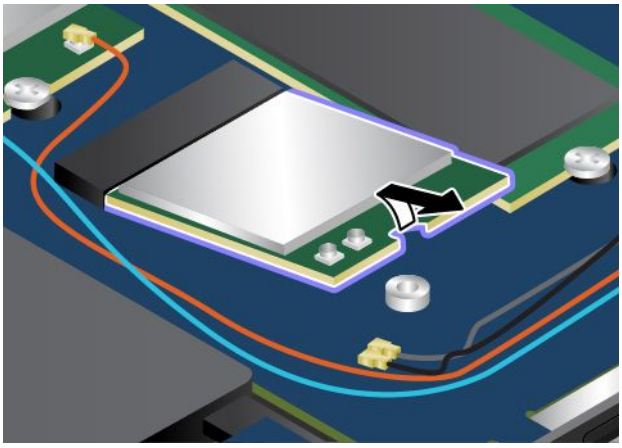
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 77.
2. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
3. Sejměte zadní kryt. Viz „Výměna zadního krytu“ na stránce 79.
4. Je-li v balení s novou kartou obsažen nástroj pro odpojení kabelů, použijte jej k odpojení kabelů od staré karty. Pokud takový nástroj obsažen není, konektor kabelů uchopte prsty a všechny kabely od staré karty jemně odpojte.



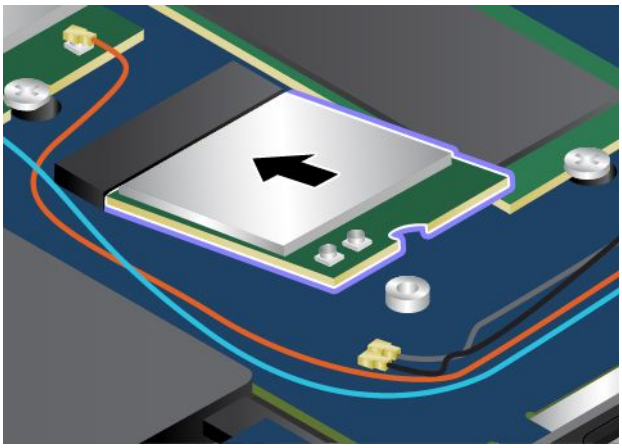
5. Odstraňte šroub, který zajišťuje bezdrátovou kartu LAN.



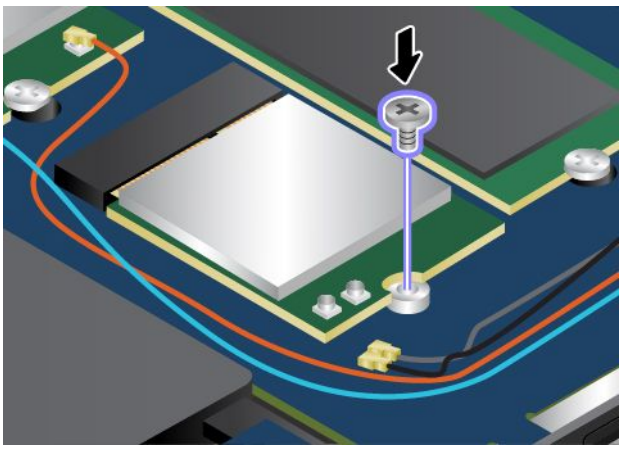
6. Opatrně vyjměte bezdrátovou kartu LAN ze slotu.



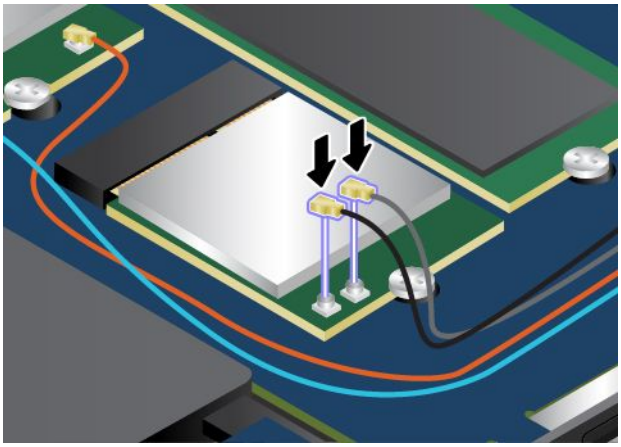
7. Umístěte novou bezdrátovou kartu LAN kartu tak, aby byl okraj se zářezem zarovnán s výstupkem ve slotu. Poté opatrně vložte kartu do slotu pod úhlem přibližně 20 stupňů.



8. Zašroubujte šroub zajišťující novou bezdrátovou kartu LAN.



9. Připojte anténní kabely k nové bezdrátové kartě LAN. Ujistěte se, zda jste připojili šedý kabel ke konektoru označeném na kartě číslem 2 a černý kabel ke konektoru označeném na kartě číslem 1.



10. Namontujte zpět zadní kryt.
11. Počítač znovu otočte. Připojte napájecí adaptér a všechny kabely.

Instalace nebo výměna bezdrátové karty WAN

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Poznámka: V závislosti na modelu může váš počítač vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

NEBEZPEČÍ

Během elektrických bouří nezapojujte kabel do telefonní zásuvky ve zdi, ani jej nevytahujte ze zásuvky.

NEBEZPEČÍ

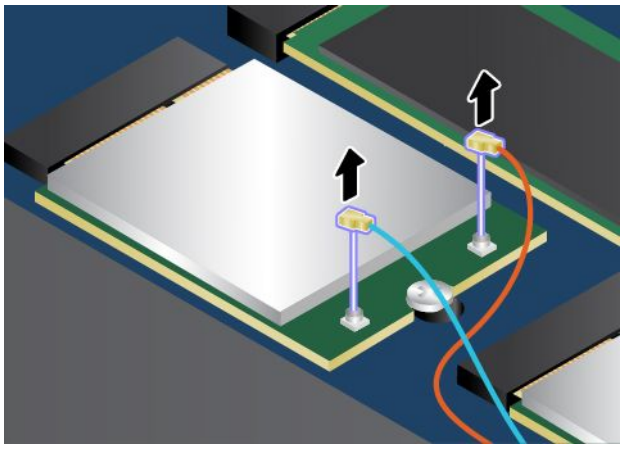
Elektrický proud v napájecích šňůrách, telefonních a datových kabelech je nebezpečný. Abyste předešli úrazu způsobenému elektrickým proudem, odpojte kabely před otevřením krytu této pozice.

Upozornění: Než začnete s instalací bezdrátové karty WAN, dotkněte se kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Tím dojde k vybití náboje statické elektřiny vašeho těla. Statická elektřina by mohla kartu poškodit.

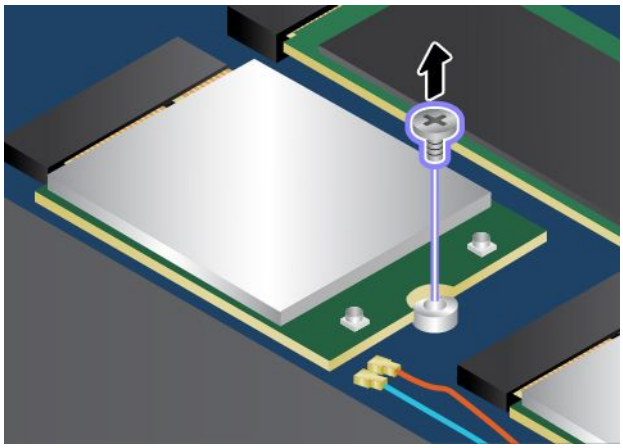
Některé modely mohou být dodány s bezdrátovou kartou WAN. Bezdrátovou kartu WAN nainstalujte nebo vyměníte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Vypnutí vestavěné baterie“ na stránce 77.
2. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
3. Sejměte zadní kryt. Viz „Výměna zadního krytu“ na stránce 79.
4. Pokud instalujete bezdrátovou kartu WAN, pokračujte krokem 5. Pokud bezdrátovou kartu WAN vyměňujete, vyjměte nejdříve starou kartu provedením následujícího postupu.

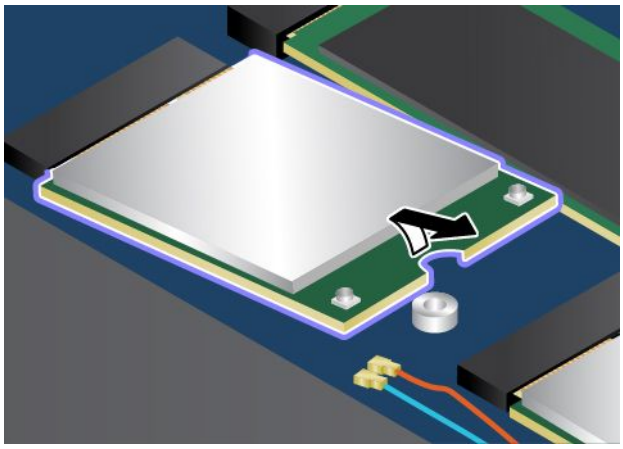
a. Je-li v balení s novou kartou obsažen nástroj pro odpojení kabelů, použijte jej k odpojení kabelů od staré karty. Pokud takový nástroj obsažen není, konektor kabelů uchopte prsty a všechny kabely od staré karty jemně odpojte.



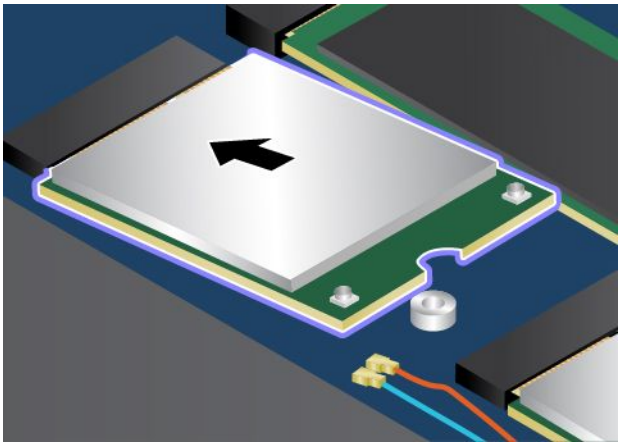
b. Odstraňte šroub, který zajišťuje bezdrátovou kartu WAN.



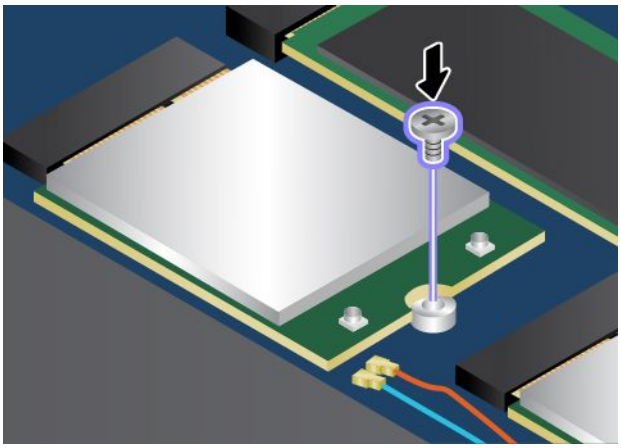
c. Opatrně vyjměte bezdrátovou kartu WAN ze slotu.



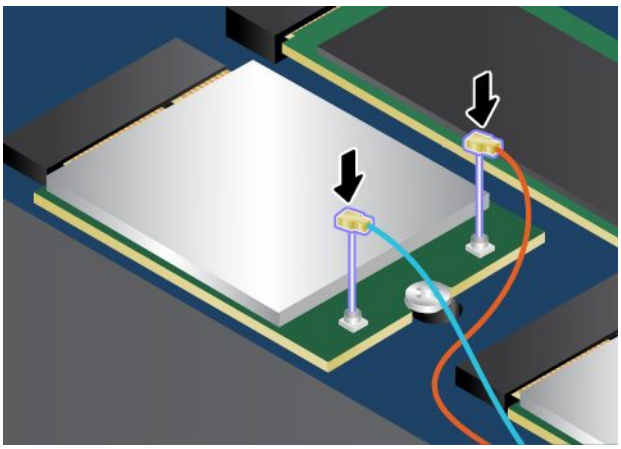
5. Umístěte novou bezdrátovou kartu WAN kartu tak, aby byl okraj se zářezem zarovnán s výstupkem ve slotu. Poté opatrně vložte kartu do slotu pod úhlem přibližně 20 stupňů.



6. Zašroubujte šroub zajišťující novou kartu.



7. Připojte anténní kabely k nové bezdrátové kartě WAN. Ujistěte se, že jste připojili oranžový kabel k hlavnímu konektoru karty a modrý kabel k přídavnému konektoru karty.



8. Namontujte zpět zadní kryt.
9. Počítač znovu otočte. Připojte napájecí adaptér a všechny kabely.

Kapitola 7. Rozšíření funkcí počítače

Tato část popisuje použití hardwarových zařízení k rozšíření možností vašeho počítače. Obsahuje následující části:

- „Zjišťování možností ThinkPad“ na stránce 89
- „Dokovací stanice ThinkPad“ na stránce 89

Zjišťování možností ThinkPad

Chcete-li rozšířit možnosti svého počítače, nabízí společnost Lenovo velké množství hardwarového příslušenství a upgradů, které budou vyhovovat vašim potřebám. Patří mezi ně úložná zařízení, síťové karty, dokovací stanice, baterie, napájecí adaptéry, tiskárny, skenery, klávesnice, myši a další.

U společnosti Lenovo můžete přes internet nakupovat 24 hodin denně 7 dní v týdnu. Stačí vám k tomu připojení k internetu a kreditní karta.

Chcete-li nástroj stáhnout, přejděte na web:
http://www.lenovo.com/essentials

Dokovací stanice ThinkPad

Váš počítač podporuje následující dva typy dokovacích stanic:

- ThinkPad OneLink Dock
- ThinkPad OneLink Pro Dock

Připojením počítače k některé z dokovacích stanic ThinkPad OneLink Dock a ThinkPad OneLink Pro Dock můžete rozšířit jeho pracovní možnosti.

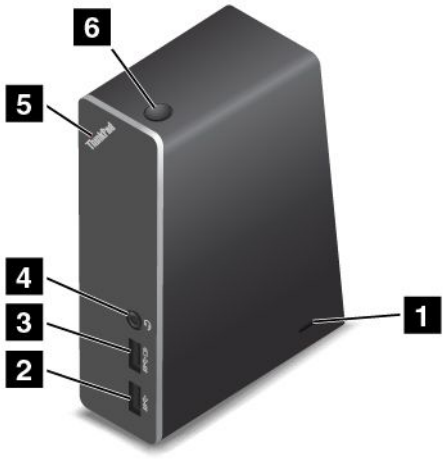
Tato část popisuje umístění ovládacích prvků a konektorů na dokovacích stanicích ThinkPad OneLink Dock a ThinkPad OneLink Pro Dock. Podrobné informace o používání dokovacích stanic najdete v dokumentaci dodané s dokovacími stanicemi.

Poznámky:

- V závislosti na modelu může vaše dokovací stanice vypadat mírně odlišně než na obrázcích v tomto tématu.
- Pokud počítač připojíte k dokovací stanici a chcete použít konektor Ethernetu, konektor DisplayPort nebo konektor HDMI, použijte konektor Ethernetu, konektor DisplayPort nebo konektor HDMI na dokovací stanici a nikoli na počítači.

© Copyright Lenovo 2014

ThinkPad OneLink Dock a ThinkPad OneLink Pro Dock – pohled zepředu



1 Slot pro bezpečnostní zámek: Chcete-li svoji dokovací stanici ochránit proti krádeži, můžete si zakoupit bezpečnostní kabelový zámek, jako je kabelový zámek typu Kensington, který se hodí ke slotu pro bezpečnostní zámek na vaší dokovací stanici, abyste mohli počítač pomocí zámku připevnit k lavici, stolu nebo jinému pevnému předmětu.

2 Konektor USB 3.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 3.0.

3 Konektor Always-on USB: Standardně platí, že i když je počítač ve spánkovém režimu, režimu hibernace nebo je vypnutý, umožňuje konektor Always-on USB nabíjet některá mobilní zařízení a smartphony. Více informací naleznete v dokumentaci dodané s dokovací stanicí.

4 Kombinovaný audio konektor: Používá se k připojení sluchátek s 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou.

5 Kontrolka napájení: Kontrolka napájení na aktivním logu ThinkPad svítí, pokud je dokovací stanice připojena k napájení.

6 Hlavní vypínač: Stiskem hlavního vypínače zapnete nebo vypnete dokovací stanici.

ThinkPad OneLink Dock – pohled zezadu

1 Konektor USB 2.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 2.0.

2 Konektor Ethernetu: Umožňuje připojení dokovací stanice k síti Ethernet LAN. Kontrolky na tomto konektoru mají stejnou funkci jako kontrolky na počítači.

3 Konektor HDMI: Slouží k připojení digitálního zvukového zařízení nebo monitoru kompatibilních s HDMI.

4 Konektor napájecího adaptéru: Slouží k připojení napájecího adaptéru.

5 Konektor Lenovo OneLink: Připojte konektor Lenovo OneLink k počítači.

ThinkPad OneLink Pro Dock – pohled zezadu

1 Konektory USB 2.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 2.0.

2 Konektory USB 3.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 3.0.

3 Konektor Ethernetu: Umožňuje připojení dokovací stanice k síti Ethernet LAN. Kontrolky na tomto konektoru mají stejnou funkci jako kontrolky na počítači. Konektor Ethernetu podporuje na vašem počítači spouštění pomocí technologie PXE. Více informací o spouštění pomocí technologie PXE naleznete v části „Preboot eXecution Environment“ na stránce 107.

4 Konektor DisplayPort®: Slouží k připojení vysoce výkonného monitoru, přímo ovládaného monitoru nebo jiného zařízení, které používá konektor DisplayPort.

5 Konektor napájecího adaptéru: Slouží k připojení napájecího adaptéru.

6 Konektor DVI: Slouží k připojení monitoru, který podporuje připojení DVI (Digital Visual Interface).

7 Konektor Lenovo OneLink: Připojte konektor Lenovo OneLink k počítači.

Kapitola 8. Pokročilá konfigurace

V této kapitole naleznete následující informace, které vám pomohou s konfigurací počítače:

- „Instalace nového operačního systému“ na stránce 93
- „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 95
- „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95
- „Použití správy systému“ na stránce 106

Instalace nového operačního systému

V některých situacích může být nezbytné nainstalovat nový operační systém. Toto téma popisuje instalaci nového operačního systému.

Instalace operačního systému Windows 7

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Upozornění: Instalací nového operačního systému smažete všechna data na jednotce SSD, a to včetně dat uložených ve skrytém adresáři.

Operační systém Windows 7 nainstalujete takto:

1. Zkopírujte všechny podadresáře a soubory z adresáře `C:\SWTOOLS` na přenosné úložné zařízení.
   - Doplňkové soubory pro operační systém Windows 7 jsou uloženy v adresáři `C:\SWTOOLS\OSFIXES`.
   - Ovladače zařízení jsou uloženy v adresáři `C:\SWTOOLS\DRIVERS`.
   - Předinstalované softwarové programy jsou uloženy v adresáři `C:\SWTOOLS\APPS`.
2. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95.
3. Zvolte možnost **Startup → UEFI/Legacy Boot**. Poté proveďte jednu z těchto akcí:
   - Chcete-li nainstalovat operační systém Windows 7 (32bitový), zvolte **Legacy Only** nebo **Both**.
   - Chcete-li nainstalovat operační systém Windows 7 (64bitový) v režimu Legacy, zvolte **Legacy Only**.
   - Chcete-li nainstalovat operační systém Windows 7 (64bitový) v režimu UEFI, zvolte **UEFI Only**.
4. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.
5. Vložte instalační DVD operačního systému Windows 7 do optické jednotky a restartujte počítač.
6. Obnovte adresář `C:\SWTOOLS`, který jste zálohovali před instalací operačního systému Windows 7.
7. Nainstalujte ovladače zařízení. Viz „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 95.
8. Nainstalujte opravné moduly operačního systému Windows 7. Opravné moduly systému Windows 7 naleznete v adresáři `C:\SWTOOLS\OSFIXES\`. Další informace se dozvíte na domovské stránce Microsoft Knowledge Base na adrese:
   http://support.microsoft.com/
9. Nainstalujte opravy registru, například aktivaci funkce Wake on LAN z pohotovostního režimu pro opravu programu ENERGY STAR. Chcete-li stáhnout a nainstalovat opravy registru, přejděte na webové stránky podpory Lenovo na adrese:
   http://www.lenovo.com/support

Poznámka: Po dokončení instalace operačního systému neměňte počáteční nastavení **UEFI/Legacy Boot** v programu ThinkPad Setup. Operační systém by se nemusel spustit správně.

© Copyright Lenovo 2014

Při instalaci operačního systému Windows 7 můžete potřebovat jeden z následujících kódů zemí či oblastí:

Země nebo oblast	Kód	Země nebo oblast	Kód
Čína	SC	Nizozemsko	NL
Dánsko	DK	Norsko	NO
Finsko	FI	Španělsko	SP
Francie	FR	Švédsko	SV
Německo	GR	Tchaj-wan a Hongkong	TC
Itálie	IT	Spojené státy	US
Japonsko	JP		

Instalace operačního systému Windows 8.1

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Upozornění: Instalací nového operačního systému smažete všechna data na jednotce SSD, a to včetně dat uložených ve skrytém adresáři.

Operační systém Windows 8.1 nainstalujete takto:

1. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95.
2. Výběrem možnosti **Startup → Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.
3. Vyberte jednotku obsahující instalační program operačního systému Windows 8.1, například **USB HDD**.
4. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.
5. Připojte k počítači jednotku obsahující instalační program operačního systému Windows 8.1 a restartujte počítač.
6. Nainstalujte opravné moduly operačního systému Windows 8.1. Přejděte na domovskou stránku Microsoft Knowledge Base na adrese http://support.microsoft.com/. Do pole pro vyhledávání zadejte číslo opravného modulu a poté klepněte na volbu **Search** (Vyhledat).
7. Nainstalujte opravy registru, například aktivaci funkce Wake on LAN z pohotovostního režimu pro opravu programu ENERGY STAR. Chcete-li stáhnout a nainstalovat opravy registru, přejděte na webové stránky podpory Lenovo na adrese:
   http://www.lenovo.com/support
8. Nainstalujte ovladače zařízení. Viz „Instalace ovladačů zařízení“ na stránce 95.

Poznámka: Po dokončení instalace operačního systému neměňte počáteční nastavení **UEFI/Legacy Boot** v programu ThinkPad Setup. Operační systém by se nemusel spustit správně.

Při instalaci operačního systému Windows 8.1 můžete potřebovat jeden z následujících kódů zemí či oblastí:

Země nebo oblast	Kód	Země nebo oblast	Kód
Čína	SC	Nizozemsko	NL
Dánsko	DK	Norsko	NO
Finsko	FI	Španělsko	SP
Francie	FR	Švédsko	SV
Německo	GR	Tchaj-wan a Hongkong	TC

Itálie	IT	Spojené státy	US
Japonsko	JP		

Instalace ovladačů zařízení

Ovladač zařízení je program, který spravuje konkrétní hardwarové zařízení počítače. Pokud zařízení nefunguje správně, nebo nainstalujete nové zařízení, je třeba nainstalovat či aktualizovat příslušný ovladač zařízení. Pokud například používáte operační systém Windows 7 a chcete používat konektor USB 3.0, budete muset stáhnout a nainstalovat ovladač USB 3.0.

Nejnovější ovladače zařízení stáhnete takto:

1. Otevřete webovou stránku http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers.
2. Zvolením názvu vašeho produktu zobrazíte všechny ovladače zařízení pro váš počítač.
3. Vyberte požadované ovladače zařízení a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Upozornění: Nestahujte ovladače zařízení z webu Windows Update. Ovladače zařízení vždy stahujte z adresy:
http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers

Používáte-li operační systém Windows 7, ovladače zařízení naleznete také v adresáři `C:\SWTOOLS\DRIVERS` na jednotce SSD. Další informace naleznete v části „Opětovná instalace předinstalovaných programů a ovladačů zařízení“ na stránce 73.

Použití programu ThinkPad Setup

Program ThinkPad Setup vám umožní výběr z různých nastavení počítače prostřednictvím konfigurace systému BIOS.

Systém BIOS počítače nakonfigurujete takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem ThinkPad spustíte stisknutím klávesy F1 program ThinkPad Setup.

   Poznámka: Je-li potřeba zadat heslo administrátora, zadejte jej. Stiskem klávesy Enter můžete zadávání hesla administrátora přeskočit a spustit program ThinkPad Setup. Pokud však heslo nezadáte, nemůžete měnit konfigurace, které jsou chráněny heslem administrátora. Další informace naleznete v části „Používání hesel“ na stránce 57.
2. Pomocí kurzorových kláves vyberte kartu nebo pomocí kurzorových kláves vyhledejte položku a stisknutím klávesy Enter ji vyberte. Poté se zobrazí dílčí nabídka.

   Poznámka: Některé položky nabídky se zobrazí pouze tehdy, pokud počítač podporuje odpovídající funkce.
3. Nastavte hodnotu položky některým z následujících způsobů:
   - Stiskem klávesy F6 hodnotu navýšíte.
   - Stiskem klávesy F5 hodnotu snížíte.

   Poznámka: Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**.
4. Chcete-li provést změnu na jiné konfigurace, stisknutím klávesy Esc dílčí nabídku opustíte a vrátíte se do nabídky o úroveň výše.
5. Jakmile konfiguraci dokončíte, stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup. Rovněž můžete v nabídce programu ThinkPad Setup zvolit kartu **Restart** a restartovat počítač pomocí jedné ze zde nabízených možností.

Poznámka: Stiskem klávesy F9 můžete obnovit výchozí nastavení systému.

Nabídka Main

Po spuštění programu ThinkPad Setup se jako první zobrazí následující nabídka **Main**:

- UEFI BIOS Version
- UEFI BIOS Date
- Embedded Controller Version
- ME Firmware Version
- Machine Type Model
- System-unit serial number
- System board serial number
- Asset Tag
- CPU Type
- CPU Speed
- Installed memory
- UUID
- MAC Address (Internal LAN)
- Preinstalled operating system license
- UEFI Secure Boot

Nabídka Config

Pokud chcete změnit konfiguraci svého počítače, vyberte kartu **Config** v nabídce programu ThinkPad Setup.

V následující tabulce je uveden seznam položek nabídky **Config**. Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**.

Upozornění: Standardně jsou pro vás předvybrány optimalizované konfigurace. Nesprávná změna konfigurací může způsobit neočekávané následky.

tabulka 7. Položky nabídky Config

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
Network	Wake On LAN	• Disabled • **AC Only** • AC and Battery	Povolení spuštění počítače, jakmile řadič Ethernet obdrží paket magic (speciální síťový paket). Pokud zvolíte možnost **AC Only**, funkce Wake on LAN bude fungovat pouze v případě, že bude připojen napájecí adaptér. Pokud zvolíte možnost **AC and Battery,** funkce Wake on LAN bude povolena s jakýmkoli zdrojem napájení. **Poznámky:** • U funkce Wake on LAN typu paket magic je vyžadován napájecí adaptér. • Funkce Wake on LAN nefunguje, pokud je na pevném disku nastaveno heslo.

tabulka 7. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
	Ethernet LAN Option ROM	• Disabled • **Enabled**	Chcete-li povolit spuštění z integrovaného síťového zařízení, načtěte komponentu ROM ethernetové sítě LAN.
	UEFI IPv4 Network Stack	• Disabled • **Enabled**	Povolit nebo zakázat síťový stack protokolu Internet Protocol verze 4 (IPv4) pro prostředí UEFI.
	UEFI IPv6 Network Stack	• Disabled • **Enabled**	Povolit nebo zakázat síťový stack protokolu Internet Protocol verze 6 (IPv6) pro prostředí UEFI.
	UEFI PXE Boot Priority	• IPv6 First • **IPv4 First**	Vyberte prioritu Network Stack pro položku UEFI PXE Boot.
USB	USB UEFI BIOS Support	• Disabled • **Enabled**	Zapnutí nebo vypnutí podpory spouštění z úložných zařízení USB.
	Always On USB	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, externí zařízení USB lze nabíjet přes konektory USB i v případě, že počítač je v režimu nízké spotřeby (spánkovém režimu, režimu hibernace nebo je vypnutý).
	- Charge in Battery Mode	• **Disabled** • Enabled	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, externí zařízení USB lze nabíjet přes konektory USB i v případě, že je systém v režimu hibernace nebo je vypnutý a počítač pracuje na baterii.
	USB 3.0 Mode	• Disabled • Enabled • **Auto**	Nastavte režim řadiče USB 3.0 pro porty, které jsou sdíleny mezi řadiči USB 2.0 a USB 3.0. Pokud zvolíte možnost **Auto**, budete moci připojit a směrovat příslušné konektory USB 3.0 nebo USB 2.0. Pokud zvolíte možnost **Enabled**, bude povolen režim USB 3.0 a rozhraní USB 3.0 bude podporováno v operačním systému. Pokud zvolíte možnost **Disabled**, bude řadič USB 3.0 zakázán a skryt a konektory USB 3.0 budou fungovat jako konektory USB 2.0.
Keyboard/Mouse	TrackPoint	• Disabled • **Enabled**	Zapnutí nebo vypnutí vestavěného polohovacího zařízení TrackPoint. **Poznámka:** Pokud chcete používat externí myš, vyberte možnost **Disabled**.
	Trackpad	• Disabled • **Enabled**	Povolit nebo zakázat vestavěnou dotykovou plošku. **Poznámka:** Pokud chcete používat externí myš, vyberte možnost **Disabled**.

tabulka 7. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
Display	Boot Display Device	• **ThinkPad LCD** • HDMI • DisplayPort • Display on dock	Vyberte obrazovku, která bude aktivována při spuštění. Tato volba platí pro čas spuštění, výzvu k zadání hesla a program ThinkPad Setup. **HDMI** je konektor HDMI na vašem počítači. Tato možnost není dostupná, když je počítač připojen k dokovací stanici. **DisplayPort** je konektor Mini DisplayPort na vašem počítači. **Display on dock** jsou konektory pro připojení monitoru na dokovací stanici.
Power	Intel SpeedStep® technology	• Disabled • **Enabled** Mode for AC • **Maximum Performance** • Battery Optimized Mode for Battery • Maximum Performance • **Battery Optimized**	Vyberte režim technologie Intel SpeedStep při spuštění. **Maximum Performance:** Vždy nejvyšší rychlost. **Battery Optimized:** Vždy nejnižší rychlost. **Disabled:** Žádná podpora při spuštění, nejvyšší rychlost.
	Adaptive Thermal Management	Scheme for AC • **Maximize Performance** • Balanced Scheme for Battery • Maximize Performance • **Balanced**	Vyberte plán řízení teploty. **Maximize Performance:** Snižuje omezení procesoru. **Balanced:** Vyvážený poměr mezi hlukem, teplotou a výkonem. **Poznámka:** Jednotlivá nastavení ovlivňují hluk ventilátoru, teplotu a výkon.
	CPU Power Management	• Disabled • **Enabled**	Zapnutí nebo vypnutí funkce úspory energie, která automaticky zastaví procesor, když neprobíhají žádné systémové aktivity. Běžně není nutné toto nastavení měnit.
	Power On with AC Attach	• **Disabled** • Enabled	Zapnutí nebo vypnutí funkce, která spustí systém po připojení napájecího adaptéru. Pokud zvolíte možnost **Enabled**, systém se spustí po připojení napájecího adaptéru. Pokud je systém v režimu hibernace, dojde k obnovení běžného provozu. Pokud zvolíte možnost **Disabled**, systém se po připojení napájecího adaptéru nespustí ani neobnoví.

tabulka 7. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
	Intel Rapid Start Technology	• Disabled • **Enabled** Enter after: • Immediately • 1 minute • 2 minutes • 5 minutes • 10 minutes • 15 minutes • 30 minutes • 1 hour • 2 hours • **3 hours**	K použití této funkce je potřeba speciální oddíl na jednotce SSD. Je-li tato funkce povolena, počítač po stanovené době strávené ve spánkovém režimu vstoupí do stavu nízké spotřeby energie. K běžné práci se vrátíte během několika sekund.
	Disable Built-in Battery	• Yes • **No**	Dočasně vypnout vestavěnou baterii kvůli servisu počítače. Po zvolení této položky se počítač automaticky vypne. **Poznámka:** Baterie bude opět k dispozici po připojení napájecího adaptéru k počítači.
Beep and Alarm	Password Beep	• **Disabled** • Enabled	Povolte tuto možnost, pokud chcete, aby se ozval zvukový signál, když systém čeká na heslo pro spuštění, heslo pevného disku nebo heslo správce. Při zadání platného nebo neplatného hesla zazní různé zvukové signály.
	Keyboard Beep	• **Enabled** • Disabled	Povolí nebo zakáže zvukový signál klávesnice při stisknutí kombinace kláves, kterou nelze provést.
Intel AMT	Intel AMT Control	• Disabled • **Enabled** • Permanently Disabled	Pokud vyberete **Enabled**, Intel AMT (Active Management Technology) se nakonfiguruje a další položky budou k dispozici v nastavení MEBx (Management Engine BIOS Extension). Pokud zvolíte možnost **Permanently Disabled**, toto nastavení již nikdy nebudete moci povolit. Při použití této volby buďte opatrní. **Poznámka:** Do nabídky nastavení MEBx můžete přejít stisknutím kláves Ctrl+P v okně nabídky Startup – Přerušení. Chcete-li zobrazit okno nabídky Startup Interrupt Menu, stiskněte během testu POST (power-on self-test) černé tlačítko nebo klávesu Enter.
	CIRA Timeout	0-255 **Poznámka:** Výchozí hodnota je 60 sekund.	Nastavte časový limit pro vytvoření připojení CIRA. Lze nastavit 1 až 254 sekund. Pokud zvolíte možnost **0**, výchozí nastavení časového limitu bude 60 sekund. Pokud zvolíte možnost **255**, časový limit pro vytvoření připojení bude neomezený.

tabulka 7. Položky nabídky Config (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
	Console Type	• PC ANSI • **VT100+** • PC-ANSI • VT-UTF8	Vyberte typ konzole pro AMT. **Poznámka:** Tento typ konzole by měl odpovídat vzdálené konzoli Intel AMT.

Nabídka Date/Time

Pokud chcete změnit datum nebo čas svého počítače, vyberte kartu **Date/Time** v nabídce programu ThinkPad Setup. Poté postupujte následovně:

1. Pomocí kurzorových kláves vyberte položku **System Date** nebo **System Time**.
2. Zadejte datum nebo čas.

Nabídka Security

Pokud chcete změnit nastavení zabezpečení počítače, vyberte kartu **Security** v nabídce programu ThinkPad Setup.

V následující tabulce je uveden seznam položek nabídky **Security**. Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**.

Upozornění: Standardně jsou pro vás předvybrány optimalizované konfigurace. Nesprávná změna konfigurací může způsobit neočekávané následky.

tabulka 8. Položky nabídky Security

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
Password	Hardware Password Manager	• Disabled • **Enabled**	Spravujte své heslo pro spuštění, heslo administrátora a hesla pevného disku.
	Supervisor Password	• **Disabled** • Enabled	Další informace naleznete v části „Heslo administrátora“ na stránce 58.
	Lock UEFI BIOS Settings	• **Disabled** • Enabled	Zapíná nebo vypíná funkci, která chrání položky v programu ThinkPad Setup před změnou uživatelem, který nemá heslo administrátora. Standardně je tato položka nastavena na hodnotu **Disabled**. Pokud nastavíte heslo administrátora a zapnete tuto funkci, nebude moci položky v programu ThinkPad Setup měnit nikdo kromě vás.
	Password at unattended boot	• Disabled • **Enabled**	Pokud vyberete a zapnete volbu **Password at unattended boot**, po zapnutí počítače se zobrazí výzva k zadání hesla. Tato výzva se zobrazí, pokud byl počítač vypnut, ve stavu hibernace či došlo k nějaké události, když byl počítač bez dozoru, např. pokus o funkci Wake on LAN. Pokud vyberete položku **Disabled**, nezobrazí se žádná výzva k zadání hesla. Počítač bude pokračovat a nahraje operační systém. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, nastavte v operačním systému ověřování uživatele.

tabulka 8. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
	Password at restart	• **Disabled** • Enabled	Pokud vyberete a zapnete položku **Password at restart**, zobrazí se při restartu počítače výzva k zadání hesla. Pokud vyberete položku **Disabled**, nezobrazí se žádná výzva k zadání hesla. Počítač bude pokračovat a nahraje operační systém. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, nastavte v operačním systému ověřování uživatele.
	Set Minimum Length	• **Disabled** • x characters (4≤x≤12)	Nastavte minimální délku hesel pro spuštění a hesel pevného disku. Pokud nastavíte heslo administrátora a určíte minimální délku hesel, nikdo jiný nebude moci délku měnit.
	Power-On Password	• **Disabled** • Enabled	Další informace naleznete v části „Heslo pro spuštění“ na stránce 57.
	Hard Disk Password	• **Disabled** • Enabled	Další informace naleznete v části „Heslo pevného disku“ na stránce 59.
Fingerprint	Predesktop Authentication	• Disabled • **Enabled**	Povolí či zakáže ověřování otisku prstu před zavedením operačního systému.
	Reader Priority	• **External → Internal** • Internal Only	Pokud jste zvolili **External → Internal**, bude použit externí snímač otisku prstu, je-li připojen. Jinak bude použit interní snímač otisku prstu. Pokud jste zvolili možnost **Internal Only**, bude použit interní snímač otisku prstu.
	Security Mode	• **Normal** • High	Pokud se ověření otisku prstu nezdaří, můžete počítač spustit zadáním hesla. Pokud jste zvolili **Normal**, zadejte heslo pro spuštění nebo heslo správce; pokud jste zvolili **High**, zadejte heslo správce.
	Password Authentication	• Disabled • **Enabled**	Povolit nebo zakázat ověření hesla. Tato položka se zobrazí, pokud je zvolen režim vysokého zabezpečení.
	Reset Fingerprint Data	• **Enter**	Tato volba slouží k vymazání všech dat uložených ve snímači otisku prstu a k resetování nastavení do stavu od výrobce. Jakékoliv funkce zabezpečení při spuštění, které byly dříve povoleny, nyní nebudou fungovat, dokud nebudou opět povoleny v programu Fingerprint Software.
UEFI BIOS Update Option	Flash BIOS Update by End-Users	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte **Enabled**, všichni uživatelé budou moci aktualizovat systém UEFI BIOS. Pokud zvolíte **Disabled**, systém UEFI BIOS bude moci aktualizovat pouze ta osoba, která zná heslo administrátora.
	Secure RollBack Prevention	• **Disabled** (Je-li volba **OS Optimized Defaults** vypnuta.) • **Enabled** (Je-li volba **OS**	Pokud zvolíte možnost **Disabled**, můžete se vrátit ke starší verzi systému UEFI BIOS.

tabulka 8. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
		Optimized Defaults zapnuta.)	
Security Chip	Security Chip Selection	• **Discrete TPM** • Intel PPT	Pokud zvolíte **Discrete TPM**, můžete používat samostatný TPM čip s režimem TPM 1.2. Pokud zvolíte **Intel PTT**, můžete používat technologii Intel Platform Trusted Technology (PTT) s režimem TPM 2.0. **Poznámka:** Technologii Intel PTT lze používat v operačním systému Microsoft Windows 8.1 nebo novějším.
	Security Chip	• Active • **Inactive** • Disabled	Pokud zvolíte možnost **Active**, bezpečnostní čip bude funkční. Pokud zvolíte možnost **Inactive**, volba **Security Chip** bude viditelná, ale bezpečnostní čip nebude funkční. Pokud zvolíte možnost **Disabled**, volba **Security Chip** bude skrytá a bezpečnostní čip nebude funkční.
	Security Reporting Options		Tato volba je dostupná pouze v případě, že je aktivována volba **Security Chip**. Slouží k povolení nebo zakázání následujících možností Security Reporting Options: • **BIOS ROM String Reporting** (Windows 7) nebo **UEFI ROM String Reporting** (Windows 8.1): textový řetězec systému BIOS • **CMOS Reporting**: Data CMOS • **NVRAM Reporting**: Data zabezpečení uložená v Asset ID • **SMBIOS Reporting**: Data SMBIOS
	Clear Security Chip	• **Enter**	Vyčistit šifrovací klíč. **Poznámka:** Tato položka je zobrazena pouze tehdy, pokud jste zvolili možnost **Active** pro volbu **Security Chip**.
	Intel TXT Feature	• **Disabled** • Enabled	Povolí nebo zakáže technologii Intel Trusted Execution. **Poznámka:** Tato položka je zobrazena pouze tehdy, pokud jste zvolili možnost **Active** pro volbu **Security Chip**.
	Physical Presence for Provisioning	• **Disabled** • Enabled	Povolí nebo zakáže potvrzovací zprávu při změně nastavení bezpečnostního čipu.
	Physical Presence for Clear	• Disabled • **Enabled**	Povolí nebo zakáže potvrzovací zprávu při mazání bezpečnostního čipu.

tabulka 8. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
Memory Protection	Execution Prevention	• Disabled • **Enabled**	Některé počítačové viry a červi způsobují přetečení vyrovnávací paměti. Výběrem možnosti **Enabled** můžete počítač chránit proti útokům tohoto typu virů a červů. Pokud po zvolení možnosti **Enabled** zjistíte, že program nefunguje správně, zvolte možnost **Disabled** a resetujte nastavení.
Virtualization	Intel Virtualization Technology	• **Disabled** • Enabled	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, monitor virtuálního počítače VMM (Virtual Machine Monitor) může využít další možnosti hardwaru nabízené technologií virtualizace Intel.
	Intel VT-d Feature	• **Disabled** • Enabled	Intel VT-d značí technologii virtualizace Intel pro směřované vstupy a výstupy. Je-li povolena, VMM dokáže použít platformu infrastruktury pro virtualizaci vstupů a výstupů.
I/O Port Access	Ethernet LAN	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte **Enabled**, můžete používat zařízení Ethernetové sítě LAN.
	Wireless LAN	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, můžete používat bezdrátové připojení k síti LAN.
	Wireless WAN	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, můžete používat zařízení bezdrátové sítě WAN.
	Bluetooth	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, můžete používat zařízení Bluetooth.
	USB Port	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte **Enabled**, můžete používat konektory USB.
	Integrated Camera	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte **Enabled**, můžete používat integrovanou kameru.
	Microphone	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, můžete používat mikrofony (interní, externí nebo vstup line-in).
	Fingerprint Reader	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte **Enabled**, můžete používat snímač otisku prstu.
	NFC Device	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, můžete používat zařízení s podporou funkce NFC.
Internal Device Access	Bottom Cover Tamper Detection	• **Disabled** • Enabled	Zapnutí nebo vypnutí detekce manipulace se spodním krytem. V případě zjištění manipulace bude spuštění systému vyžadovat heslo administrátora. Funkci Bottom Cover Tamper Detection nelze použít, pokud není povoleno heslo administrátora.

tabulka 8. Položky nabídky Security (pokračování)

Položka nabídky	Položka dílčí nabídky	Hodnota	Poznámky
Anti-Theft	Intel AT Module Activation	• Disabled • **Enabled** • Permanently Disabled	Povolí nebo zakáže rozhraní UEFI BIOS k aktivaci modulu Intel AT, který představuje volitelnou službu Anti-Theft od společnosti Intel. **Poznámka:** Pokud nastavíte aktivaci modulu Intel AT na **Permanently Disabled**, toto nastavení již nebudete moci nastavit.
	Intel AT Suspend	• **Enter**	Tato volba je zobrazena pouze v případě, že je aktivována funkce Anti-Theft. Při dalším spuštění bude po přechodu do pohotovostního režimu zobrazena pohotovostní obrazovka funkce Intel Anti-Theft.
	Computrace	• Disabled • **Enabled** • Permanently Disabled	Povolí nebo zakáže rozhraní UEFI BIOS k aktivaci modulu Computrace. Computrace je volitelná služba sledování od společnosti Absolute Software. **Poznámka:** Pokud nastavíte aktivaci modulu Computrace na možnost **Permanently Disabled**, toto nastavení již nebudete moci nastavit.
Secure Boot	Secure Boot	• **Disabled** • Enabled	Povoluje nebo zakazuje funkci UEFI Secure Boot. Chcete-li zabránit spouštění neautorizovaných operačních systémů, zvolte **Enable**. Chcete-li povolit spouštění jakýchkoli operačních systémů, zvolte **Disabled**.
	Platform Mode	• Setup Mode • **User Mode**	Stanovení režimu provozu systému.
	Secure Boot Mode	• **Standard Mode** • Custom Mode	Stanovení režimu Secure Boot.
	Reset to Setup Mode		Tato volba slouží k odstranění stávajícího klíče platformy a uvedení systému do režimu **Setup Mode**. V režimu **Setup Mode** můžete nainstalovat vlastní klíč platformy a upravit databázi podpisů Secure Boot. Režim Secure Boot bude nastaven na **Custom Mode**.
	Restore Factory Keys		Tato možnost slouží k obnovení všech klíčů a certifikátů v databázích Secure Boot do stavu z výroby. Všechna upravená nastavení Secure Boot budou odstraněna a bude obnoven výchozí klíč platformy společně s původními databázemi podpisů včetně certifikátu pro operační systém Windows 8.1.

Nabídka Startup

Chcete-li změnit nastavení spouštění počítače, vyberte kartu **Startup** v nabídce programu ThinkPad Setup.

Upozornění:

- Po změně spouštěcí sekvence se ujistěte, že jste během kopírování, ukládání či formátování zvolili správné zařízení. Jinak by mohlo dojít ke smazání či přepsání dat.
- V případě, že používáte funkci šifrování jednotky BitLocker, neměňte spouštěcí sekvenci. Jakmile funkce BitLocker Drive Encryption zaregistruje změny spouštěcí sekvence, brání počítači v zavádění.

Chcete-li dočasně změnit spouštěcí sekvenci tak, aby se počítač spustil z požadované jednotky, postupujte takto:

1. Vypněte počítač.
2. Zapněte počítač. Při zobrazení loga ThinkPad stiskněte klávesu F12.
3. Vyberte zařízení, ze kterého chcete počítač spustit.

   Poznámka: Nabídka **Boot** se zobrazí v případě, že počítač nemůže být spuštěn z žádného zařízení nebo pokud operační systém nelze najít.

V následující tabulce je uveden seznam položek nabídky **Startup**. Výchozí hodnoty jsou zobrazeny **tučným písmem**.

Poznámka: Některé položky se v nabídce zobrazí, pouze pokud počítač podporuje odpovídající funkce.

tabulka 9. Položky nabídky Startup

Položka nabídky	Hodnota	Poznámky
Boot		Spouštěcí zařízení vyberte poté, co počítač spustíte pomocí hlavní vypínače.
Network Boot		Vyberte spouštěcí zařízení, které chcete spustit při použití funkce Wake on LAN. Pokud je povolena funkce **Wake On LAN**, správce sítě může zapnout všechny počítače v síti na dálku pomocí softwaru pro správu sítě.

UEFI/Legacy Boot	• **Both**
	  - **UEFI/Legacy Boot Priority**
	  - UEFI First
	  - **Legacy First**
	• UEFI Only
	• Legacy Only
	
	CSM Support (pro UEFI Only)
	• **Yes**
	• No
		Vyberte způsob zavedení systému.
		• **Both**: Zvolte prioritu zavádění UEFI nebo Legacy.
		• **UEFI Only**: Systém se spustí z operačního systému kompatibilního se systémem UEFI.
		• **Legacy Only**: Systém se spustí z jakéhokoli operačního systému, kromě toho, který je kompatibilní se systémem UEFI.
		
		Poznámka: Pokud zvolíte možnost **UEFI Only**, systém nebude možné spustit ze zaváděcích zařízení, jejichž operační systém není kompatibilní se systémem UEFI.
		
		Ke spuštění staršího operačního systému je vyžadován Compatibility Support Module (CSM). Jestliže zvolíte **UEFI Only**, bude možné zvolit **CSM Support**. Jestliže zvolíte **Both** nebo **Legacy Only**, **CSM Support** nebude možné zvolit.

tabulka 9. Položky nabídky Startup (pokračování)

Položka nabídky	Hodnota	Poznámky
Boot Mode	• **Quick** • Diagnostics	Obrazovka při testu POST: • **Quick**: Zobrazí se logo ThinkPad. • **Diagnostics**: Zobrazí se textové zprávy. **Poznámka:** Do režimu **Diagnostic** můžete vstoupit také stisknutím klávesy Esc v průběhu testu POST.
Option Keys Display	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Disabled**, při testu POST se nezobrazí zpráva „To interrupt normal startup, press Enter“.
Boot Device List F12 Option	• Disabled • **Enabled**	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, klávesa F12 je rozpoznána a zobrazí se okno nabídky Boot Menu.
Boot Order Lock	• **Disabled** • Enabled	Pokud zvolíte možnost **Enabled**, pořadí priority spouštění se uzamkne pro budoucí použití.

Nabídka Restart

Chcete-li zavřít program ThinkPad Setup a restartovat počítač, vyberte v nabídce programu ThinkPad Setup položku **Restart**.

Zobrazí se tyto položky dílčí nabídky:

- **Exit Saving Changes**: Uloží změny a restartuje počítač.
- **Exit Discarding Changes**: Zruší změny a restartuje počítač.
- **Load Setup Defaults**: Obnoví nastavení do výchozího stavu z výroby.

  Poznámka: Abyste splnili požadavky na certifikaci operačního systému Windows 8.1, použijte volbu **OS Optimized Defaults**. Po změně tohoto nastavení se automaticky změní i některá další nastavení, například **CSM Support**, **UEFI/Legacy Boot**, **Secure Boot** a **Secure RollBack Prevention**.
- **Discard Changes**: Zruší provedené změny.
- **Save Changes**: Uloží provedené změny.

Aktualizace systému UEFI BIOS

Systém UEFI BIOS je první program, který se spouští po zapnutí počítače. Systém UEFI BIOS inicializuje hardwarové součásti a načítá operační systém i jiné programy.

Systém UEFI BIOS lze po zapnutí počítače snadno aktualizovat pomocí optického disku pro aktualizaci (flash) systému nebo nástroje pro aktualizaci (flash) systému, které lze spustit v prostředí operačního systému Windows. Při instalaci nového programu, ovladače zařízení nebo hardwaru můžete být informováni o nutnosti aktualizace systému UEFI BIOS.

Informace o tom, jak provést aktualizaci systému UEFI BIOS naleznete na adrese: http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers.

Použití správy systému

Tato část je určena zejména pro správce sítě.

Váš počítač je navržen tak, aby jej bylo možné spravovat a přesměrovat více zdrojů za účelem lepšího splnění obchodních cílů.

Možnost správy nebo také Celkové náklady na vlastnictví (TCO) vám umožňují na dálku ovládat klientské počítače stejným způsobem, jakým ovládáte svůj vlastní počítač. Klientský počítač můžete zapnout, zformátovat jeho jednotku SSD a instalovat programy.

Jakmile je počítač nakonfigurován a uveden do provozu, můžete jej spravovat pomocí softwaru a funkcí pro správu, které jsou integrovány do klientského počítače a sítě.

Rozhraní DMI (Desktop Management Interface)

Systém UEFI BIOS ve vašem počítači podporuje rozhraní, které se nazývá System Management BIOS (SMBIOS) Reference Specification, verze 2.7.1. SMBIOS poskytuje informace o hardwarových součástech vašeho počítače. Systém UEFI BIOS poskytuje informace o sobě a o zařízeních na základní desce. Tato specifikace dokumentuje standardy pro získávání přístupu k informacím systému BIOS.

Preboot eXecution Environment

Technologie Preboot eXecution Environment (PXE) umožňuje lepší správu počítače a umožňuje proces spouštění počítače ze serveru. Váš počítač podporuje funkce, které PXE vyžaduje. Například, pomocí vhodné karty sítě LAN lze provést spouštění vašeho počítače ze serveru PXE.

Poznámka: Funkci Remote Initial Program Load (RIPL nebo RPL) na tomto počítači nelze využít.

Wake on LAN

Správce sítě může k zapnutí počítače z konzole pro správu použít funkci Wake on LAN.

Pokud je funkce Wake on LAN povolena, mnoho operací, jako například přenos dat, aktualizace softwaru, aktualizace (flash) systému UEFI BIOS, lze provádět vzdáleně bez vzdálené účasti. Proces aktualizace může probíhat po běžné pracovní době a během víkendů, aby uživatele nerušil při práci a nezatěžoval provoz sítě LAN. Tím dojde k úspoře času a zvýšení produktivity.

Poznámka: Pokud se počítač zapne pomocí funkce Wake on LAN, bude se řídit postupem **Network Boot**.

Detekce ID EEPROM

Asset ID EEPROM obsahuje informace o počítači, včetně jeho konfigurace a sériových čísel klíčových komponent. Obsahuje také celou řadu prázdných polí, do kterých můžete zanést informace o koncovém uživateli ve vaší síti.

Nastavení funkcí správy

Chcete-li správci sítě povolit vzdálené ovládání svého počítače, musíte v programu ThinkPad Setup nastavit následující funkci správy systému:

- Wake on LAN
- Sekvence Network Boot
- Aktualizace (flash)

Poznámka: Je-li v programu nastaveno heslo administrátora, budete při spouštění programu ThinkPad Setup vyzváni k jeho zadání.

Zapnutí a vypnutí funkce Wake on LAN

Pokud je počítač připojen k síti LAN a je na něm povolena funkce Wake on LAN, správce sítě může počítač vzdáleně spustit z konzoly pro správu pomocí programu pro vzdálenou správu sítě.

Funkci Wake on LAN zapnete či vypnete takto:

1. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95.
2. Vyberte **Config → Network**. Zobrazí se dílčí nabídka **Network**.
3. Vyberte příslušnou volbu pro funkci Wake on LAN.
4. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.

Definování sekvence Network Boot

Při použití funkce Wake on LAN se počítač spustí ze zařízení, které je zvoleno v nabídce **Network Boot**, a poté bude postupovat podle pořadí zaváděcích zařízení v nabídce **Boot**.

Sekvenci Network Boot nadefinujete takto:

1. Spusťte program ThinkPad Setup. Viz „Použití programu ThinkPad Setup“ na stránce 95.
2. Zvolte možnost **Startup → Network Boot**. Zobrazí se seznam spouštěcích zařízení.
3. Vyberte zaváděcí zařízení a přidělte mu nejvyšší prioritu spouštění.
4. Stiskněte klávesu F10. Otevře se okno potvrzení nastavení. Klepnutím na tlačítko **Yes** uložíte změny nastavení a ukončíte program ThinkPad Setup.

Poznámka: Dále můžete stiskem klávesy F9 obnovit výchozí stav z výroby.

Kontrola požadavků pro aktualizace flash

Správce sítě může z konzoly pro správu aktualizovat programy ve vašem počítači, pokud jsou splněny následující požadavky:

- Počítač je nutné spustit přes síť LAN.
- Počítač musí podporovat funkci Preboot eXecution Environment (PXE).
- Na počítači správce sítě musí být nainstalován software pro správu sítě.

Kapitola 9. Prevence problémů

Důležitou součástí používání notebooku ThinkPad je údržba. Správným zacházením můžete předejít mnoha běžným problémům. Tato kapitola obsahuje informace, které vám mohou pomoci zajistit bezproblémový provoz vašeho počítače.

- „Obecné rady, jak předcházet problémům“ na stránce 109
- „Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení“ na stránce 110
- „Péče o počítač“ na stránce 111

Obecné rady, jak předcházet problémům

V tomto tématu naleznete rady, jak zabránit problémům s používáním počítače.

- Čas od času kontrolujte volné místo na jednotce SSD. Je-li jednotka SSD příliš zaplněná, operační systém Windows se zpomalí a je možné, že začne docházet k chybám.

  Volné místo na jednotce SSD zkontrolujete takto:

  - V systému Windows 7: Klepněte na volbu **Start → Počítač**.
  - V operačním systému Windows 8.1: Spusťte Průzkumník souborů.
- Pravidelně vysypávejte Koš.
- Pravidelně používejte nástroj Defragmentace disku, abyste urychlili vyhledávání a čtení dat z jednotky SSD.
- Uvolněte místo na disku odinstalováním programů, které nepoužíváte.

  Poznámka: Také se ujistěte, zda nemáte nainstalovány některé programy vícekrát nebo v různých verzích.
- Smažte obsah složek Doručená pošta, Odeslaná pošta a Koš ve svém e-mailovém klientu.
- Zálohujte svá data minimálně jednou týdně. Pokud máte v počítači uložena velmi důležitá data, doporučujeme je zálohovat každý den. Lenovo nabízí pro váš počítač řadu možností zálohování. U většiny počítačů jsou k dispozici přepisovatelné optické jednotky, které se snadno instalují.
- Naplánujte operace nástroje Obnovení systému a v pravidelných intervalech vytvářejte body obnovení. Další informace o obnovení systému naleznete v části Kapitola 5 „Obnovení – přehled“ na stránce 69.
- V případě potřeby aktualizujte ovladače zařízení a UEFI BIOS.
- Vytvořte pro svůj počítač profil na http://www.lenovo.com/support, abyste byli informováni o aktuálních ovladačích a verzích.
- Aktualizujte ovladače zařízení a dalšího hardwaru, který nepochází od Lenovo. Před aktualizací ovladače byste si měli přečíst poznámky k dané verzi a předem tak zjistit případné známé problémy s kompatibilitou.
- Veďte si sešit se záznamy. Záznamy mohou obsahovat hlavní změny v hardwaru nebo softwaru, aktualizace ovladačů, menší problémy, se kterými jste se setkali, a způsob jejich vyřešení.
- Pokud budete kdykoliv potřebovat použít nástroj pro obnovení počítače do stavu z výroby, mohou vám pomoci následující rady:
  - Odpojte všechna externí zařízení, jako je tiskárna, klávesnice atd.
  - Ujistěte se, že je baterie nabitá a že je k počítači připojen napájecí adaptér.
  - Spusťte aplikaci ThinkPad Setup a nahrajte výchozí nastavení.
  - Restartujte počítač a spusťte obnovení.
  - Pokud váš počítač používá jako média pro obnovu disky, nevyjímejte disky, dokud k tomu nebudete vyzváni.

© Copyright Lenovo 2014

- Máte-li podezření na problém s jednotkou SSD, přečtěte si část „Diagnóza problémů“ na stránce 115 a proveďte diagnostický test jednotky ještě předtím, než kontaktujete servisní středisko. Pokud se váš počítač nezapne, stáhněte si na této adrese http://www.lenovo.com/hddtest soubory k vytvoření zaváděcího testovacího média. Spusťte test a zaznamenejte si všechna hlášení a chybové kódy. Pokud test vrátí jakýkoliv chybový kód nebo hlášení, připravte si k počítači tyto chybové kódy a hlášení a kontaktujte servisní středisko. Technik vám pomůže s dalšími kroky.
- V případě potřeby naleznete kontaktní informace na servisní středisko ve vaší zemi nebo oblasti na adrese http://www.lenovo.com/support/phone. Než budete volat do servisního střediska, připravte si prosím typ modelu počítače, sériové číslo a buďte u daného počítače. Pokud počítač vykazuje chybové kódy, je také užitečné mít obrazovku s danou chybou před očima nebo si chybová hlášení předem poznačit.

Zajištění aktuálnosti ovladačů zařízení

Ovladače zařízení jsou programy obsahující instrukce pro operační systém, jak pracovat s určitým hardwarem nebo jak jej „řídit“. Každá hardwarová komponenta ve vašem počítači má svůj specifický ovladač. Jestliže přidáte novou komponentu, operační systém bude potřebovat instrukce, jak s tímto hardwarem pracovat. Jakmile nainstalujete ovladače, operační systém dokáže rozpoznat hardwarovou komponentu a bude vědět, jak ji použít.

Poznámka: Protože ovladače jsou programy jako každý jiný soubor ve vašem počítači, jsou náchylné k poškození a v případě poškození nemusí fungovat správně.

Není nezbytné vždy stahovat nejnovější ovladače. Nicméně, pokud zaznamenáte špatnou funkci určité komponenty nebo chcete přidat novou komponentu, měli byste stáhnout aktuální ovladače pro danou komponentu. Tímto způsobem můžete eliminovat potenciální vznik problému kvůli ovladačům.

Získání nejnovějších ovladačů z webové stránky

Aktualizované ovladače zařízení si můžete stáhnout a nainstalovat z webové stránky Lenovo následujícím způsobem:

1. Otevřete webovou stránku http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers.
2. Vyberte položku pro svůj počítač a poté v rámci stažení a instalace nezbytného softwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

Získejte nejnovější ovladače pomocí programu System Update

Program System Update pomáhá udržovat software v počítači aktuální. Aktualizační balíčky jsou uloženy na serverech Lenovo a můžete si je stáhnout z webové stránky podpory Lenovo. Aktualizační balíčky mohou obsahovat aplikace, ovladače zařízení, aktualizace (flash) systému UEFI BIOS nebo aktualizace softwaru. Jakmile se program System Update připojí k webové stránce podpory Lenovo, program System Update automaticky rozpozná typ a model vašeho počítače, nainstalovaný operační systém a jazyk operačního systému, které mu umožní určit, jaké aktualizace jsou pro váš počítač k dispozici. Program System Update poté zobrazí seznam aktualizačních balíčků a rozdělí jednotlivé aktualizace na důležité, doporučené nebo volitelné, abyste mohli posoudit jejich důležitost. Je pouze na vás, jaké aktualizace si stáhnete a nainstalujete. Jakmile si vyberete aktualizační balíček, program System Update automaticky stáhne a nainstaluje aktualizace, aniž byste do tohoto procesu museli jakkoli zasahovat.

Program System Update je předinstalován ve vašem počítači a je připraven ke spuštění. Jediným nezbytným předpokladem je aktivní připojení k internetu. Program můžete spustit manuálně nebo můžete použít funkci plánování, která programu umožní provádět automatické vyhledávání aktualizací v nastavených intervalech. Plánované aktualizace si můžete také předdefinovat tak, aby se vyhledávaly podle závažnosti (důležité aktualizace, důležité a doporučené aktualizace nebo všechny aktualizace), takže seznam pro výběr bude obsahovat pouze ty typy aktualizací, které vás zajímají.

Další informace o používání programu System Update naleznete v informačním systému nápovědy programu.

Péče o počítač

Třebaže je počítač vyroben tak, aby fungoval v normálním pracovním prostředí, musíte při jeho používání jednat rozumně. Počítač budete moci nejlépe využívat, pokud uplatníte důležité rady obsažené v této části.

Dbejte na to, kde a jak pracujete

- Abyste zabránili riziku udušení plastovými obaly, uložte obaly mimo dosah dětí.
- Počítač neumisťujte k magnetům, zapnutým mobilním telefonům, elektrickým přístrojům nebo reproduktorům (ne blíže než na vzdálenost 13 cm či 5 palců).
- Počítač nevystavujte extrémním teplotám (pod 5 °C / 41 °F nebo nad 35 °C / 95 °F).
- Některé příslušenství, jako např. ventilátor přenosné pracovní plochy nebo vzduchový filtr, může produkovat záporné ionty. Jestliže je počítač v blízkosti takového příslušenství a je vystaven po dlouhý čas vzduchu, který obsahuje negativní ionty, může se elektrostaticky nabít. Tento náboj se může vybít skrz vaše ruce, když se dotknete klávesnice nebo jiných částí počítače, nebo přes konektory vstupních a výstupních zařízení připojených k počítači. Přestože je tento druh elektrostatického výboje (ESD) opačný oproti výboji z vašeho těla nebo šatů do počítače, znamená to stejné riziko selhání počítače.

Váš počítač je navržen a vyroben tak, aby minimalizoval veškeré působení elektrostatického náboje. Elektrostatický náboj nad určitý limit může nicméně zvýšit riziko ESD. Pokud používáte počítač v blízkosti zařízení, které může produkovat negativní ionty, věnujte zvláštní pozornost následujícímu:

- Vyhněte se přímému vystavení svého počítače vzduchu ze zařízení, které může produkovat negativní ionty.
- Udržujte svůj počítač a jeho periferní zařízení co nejdále od takového zařízení.
- Všude, kde je to možné, uzemněte svůj počítač, abyste umožnili bezpečný elektrostatický výboj.

Poznámka: Ne všechna taková zařízení způsobují významný elektrostatický náboj.

S počítačem zacházejte opatrně

- Mezi displej a klávesnici či mezi displej a opěrky pro ruce nevkládejte žádné předměty (ani papír).
- Displej počítače je navržen pro používání při úhlu otevření o něco větším než 90 stupňů. Displej neotevírejte více než na 180 stupňů, protože tím byste mohli poškodit závěs displeje.
- Je-li připojen adaptér napájení, neobracejte počítač. Mohli byste tak poškodit konektor adaptéru.

Počítač přenášejte správným způsobem

- Před přenášením počítače vyjměte všechna média, vypněte připojená zařízení a odpojte šňůry a kabely.
- Když zvedáte otevřený počítač, držte ho za spodní část. Počítač nezvedejte ani nedržte za displej.

S paměťovými médii a jednotkami zacházejte řádně

- Při instalaci jednotky SSD postupujte v souladu s pokyny, které jste obdrželi s hardwarem, a na jednotku zatlačte pouze tam, kde je to zapotřebí.
- Pokud měníte jednotku SSD, nejprve vypněte počítač.
- Po výměně primární jednotky SSD znovu namontujte kryt pozice jednotky.
- Pokud externí a vyjímatelnou jednotku pevného disku nebo optické jednotky nepoužíváte, uložte je do vhodných obalů.

Buďte opatrní při zadávání hesel

- Zapamatujte si svá hesla. Pokud byste zapomněli heslo správce nebo heslo pevného disku, společnost Lenovo jej nenastaví a budete muset vyměnit základní desku nebo jednotku SSD.

Péče o snímač otisku prstu

Následující akce mohou poškodit snímač otisku prstu nebo způsobit, že nebude správně fungovat:

- Poškrábání povrchu snímače otisku prstu tvrdým ostrým předmětem.
- Poškrábání povrchu snímače otisku prstu nehtem nebo čímkoliv tvrdým.
- Dotýkání se snímače otisku prstu špinavými prsty.

Dojde-li k některému z následujících stavů, jemně otřete povrch snímače otisku prstu suchým měkkým hadříkem bez chloupků:

- Povrch snímače otisku prstu je zašpiněný.
- Povrch snímače otisku prstu je vlhký.
- Snímač otisku prstu při registrování či ověřování otisku prstu často selhává.

Registrace počítače

- Zaregistrujte svůj počítač ThinkPad u společnosti Lenovo na adrese http://www.lenovo.com/register. Další informace naleznete v části „Registrace počítače“ na stránce 19.

Počítač nikdy neupravujte

- Počítač by měl rozebírat a opravovat pouze technik autorizovaný pro počítače ThinkPad.
- Neupravujte ani nezalepujte západky, abyste displej udrželi otevřený nebo zavřený.

Čistění krytu počítače

Počítač příležitostně vyčistěte následujícím způsobem:

1. Připravte roztok jemného kuchyňského čisticího prostředku. Čisticí prostředek nesmí obsahovat brusný prášek nebo silné chemikálie jako kyseliny nebo zásady. Použijte pět dílů vody na jeden díl čisticího prostředku.
2. Namočte do rozředěného prostředku houbičku.
3. Vymáčkněte z houbičky přebytečnou tekutinu.
4. Krouživým pohybem houbičkou otřete kryt počítače, dávejte pozor, aby z houbičky nevytékala tekutina.
5. Odstraňte čisticí prostředek z krytu otřením.
6. Vypláchněte houbičku v čisté vodě.
7. Otřete povrch vypláchnutou houbičkou.
8. Otřete povrch znovu měkkou suchou látkou bez chlupů.
9. Počkejte, až povrch oschne, a odstraňte vlákna z látky, pokud zůstala na povrchu počítače.

Čistění klávesnice počítače

Klávesnici počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Naneste trochu isopropyl alkoholu na měkký nezaprášený hadřík.

   Poznámka: Čisticí prostředek nestříkejte přímo na klávesnici.
2. Hadříkem otřete povrch kláves. Otírejte klávesy po jedné, pokud budete otírat více kláves najednou, hadřík se může zachytit na sousední klávese a poškodit ji. Dejte pozor, aby čistící prostředek neukápl na klávesy nebo mezi ně.
3. Nechte klávesnici oschnout.
4. Drobečky nebo prach pod klávesami můžete odstranit pomocí štětečku s balónkem na čištění fotoaparátů nebo pomocí studeného vzduchu z vysoušeče vlasů.

Čistění displeje počítače

Displej počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Jemně otřete displej měkkou suchou látkou bez chlupů. Pokud na displeji objevíte skvrnku vypadající jako škrábnutí, může to být otisk přenesený z klávesnice nebo kolíku zařízení TrackPoint, když bylo víko stlačeno z vnějšku.
2. Skvrnku jemně otřete měkkým suchým hadříkem.
3. Pokud skvrnka na displeji zůstává, vezměte měkký hadřík, který nepouští chlupy, a navlhčete ho v roztoku (jedna ku jedné) isopropyl alkoholu a vody, která neobsahuje nečistoty.

   Poznámka: Čisticí prostředek nestříkejte přímo na klávesnici.
4. Hadřík co nejvíce vyždímejte.
5. Displej znovu otřete, nenechte z hadříku ukápnout tekutinu na počítač.
6. Než displej zavřete, nechte jej oschnout.

Kapitola 10. Řešení problémů s počítačem

Tato kapitola poskytuje informace o tom, co dělat v případě problémů s počítačem.

- „Diagnóza problémů“ na stránce 115
- „Řešení problémů“ na stránce 115

Diagnóza problémů

Máte-li s počítačem problém, použijte nejdříve program Lenovo Solution Center.

Pomocí programu Lenovo Solution Center můžete odstraňovat a řešit problémy s počítačem. Kombinuje diagnostické testy, systémové informace, nastavení zabezpečení a informace o technické podpoře s tipy a radami pro maximální výkon systému.

Poznámky:

- Program Lenovo Solution Center si rovněž můžete stáhnout na adrese: http://www.lenovo.com/diags.
- Jestliže používáte jiný operační systém Windows než Windows 7 nebo Windows 8.1, nejnovější diagnostické informace pro svůj počítač naleznete na stránce: http://www.lenovo.com/diagnose.

Jestliže je na vašem počítači nainstalován operační systém Windows 7, při nastavování počítače vás program Lenovo Solution Center vyzve k vytvoření média pro obnovení, které můžete použít k obnovení jednotky SSD do stavu z výroby. Další informace naleznete v části „Provádění operací zálohování a obnovy“ na stránce 70.

Chcete-li spustit program Lenovo Solution Center, viz „Programy od společnosti Lenovo“ na stránce 14.

Další informace naleznete v nápovědě programu Lenovo Solution Center.

Poznámka: Pokud nejste pomocí programu Lenovo Solution Center schopni problém sami zjistit a opravit, uložte a vytiskněte soubory záznamu vytvořené diagnostickým programem. Tyto soubory záznamu budete potřebovat, až budete mluvit se zástupcem technické podpory Lenovo.

Řešení problémů

Pokud na vašem počítači dojde k chybě, zobrazí se chybová zpráva nebo kód nebo se při spuštění ozve zvukový signál. Když narazíte na problém, pokuste se jej vyřešit sami podle pokynů uvedených v odpovídající části této příručky.

Počítač neodpovídá

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud váš počítač vůbec neodpovídá (nemůžete použít polohovací zařízení TrackPoint ani klávesnici), postupujte takto:

1. Stisknutím vypínače na dobu delší než 4 sekundy vypněte počítač.
   - Pokud se počítač vypne, restartujte jej stiskem hlavního vypínače. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 2.
   - Pokud počítač nelze vypnout stisknutím a podržením hlavního vypínače, odpojte od počítače všechny zdroje napájení a resetujte systém zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro

© Copyright Lenovo 2014

nouzový reset. Umístění otvoru pro nouzový reset naleznete zde „Pohled zespodu“ na stránce 6. Po vypnutí počítače připojte zpět napájecí adaptér a počítač znovu zapněte stiskem vypínače. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 3.

2. Jakmile je počítač vypnutý, odpojte od něho všechny zdroje napájení a resetujte systém zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset. Připojte k počítači napájecí adaptér a počítač znovu zapněte. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 3.

   Poznámka: Jestliže se počítač spustí a naběhne prostředí systému Windows, vypněte počítač předepsaným postupem pro ukončení práce.

3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači (klávesnici, myš, tiskárnu, skener atd.). Zopakujte krok 2. Pokud se postup uvedený v kroku 2 nezdaří, kontaktujte servisní středisko a požádejte o pomoc tamního specialistu.

Rozlití tekutiny na klávesnici

U mobilního počítače je zvýšené riziko rozlití tekutin na klávesnici. Vzhledem k tomu, že většina tekutin je vodivých, tekutina rozlitá na klávesnici by mohla způsobit několik zkratů a případně způsobit neopravitelné poškození počítače.

V případě, že na počítač něco rozlijete:

Upozornění: Zajistěte, aby žádná tekutina nevytvořila zkrat mezi vámi a napájecím adaptérem (pokud je připojen). Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.

1. Ihned opatrně vytáhněte konektor napájecího adaptéru.
2. Ihned vypněte počítač. Pokud se počítač nevypne, resetujte systém zasunutím jednoho konce jehly nebo narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset. Umístění otvoru pro nouzový reset naleznete zde „Pohled zespodu“ na stránce 6. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty.
3. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

Poznámka: Pokud chcete vyměnit klávesnici, můžete si koupit novou.

Chybové zprávy

- **Zpráva**: 0177: Chybná SVP data, zastavte úlohu POST.

  Řešení: Kontrolní součet hesla správce v paměti EEPROM není správný. Vyměňte základní desku. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva**: 0183: Chybné CRC nastavení zabezpečení v EFI Variable. Spusťte program ThinkPad Setup.

  Řešení: Kontrolní součet nastavení zabezpečení v paměti EFI Variable není správný. Spusťte program ThinkPad Setup a zkontrolujte nastavení zabezpečení, stiskněte klávesu F10 a poté stisknutím klávesy Enter restartujte systém. Jestliže problém přetrvává, nechte počítač opravit.

- **Zpráva**: 0187: Chybný přístup k datům EAIA

  Řešení: Došlo k selhání při přístupu do paměti EEPROM. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva**: 0188: Neplatná oblast serializace informací RFID

  Řešení: Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 0 a 1). Je nutné vyměnit základní desku a instalovat sériové číslo. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva**: 0189: Neplatná oblast konfigurace informací RFID

  Řešení: Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 4 a 5). Je nutné vyměnit základní desku a znovu instalovat UUID. Počítač nechte opravit.

- **Zpráva**: 0190: Chyba – kriticky nízký stav baterie

  Řešení: Počítač se vypnul, protože baterie není dostatečně nabita. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet.
- **Zpráva**: 0191: Zabezpečení systému – Neplatný požadavek vzdálené změny

  Řešení: Selhala změna nastavení počítače. Potvrďte operaci a opakujte. Chybu odstraníte pomocí programu ThinkPad Setup.
- **Zpráva**: 0199: Zabezpečení systému – Překročen počet pokusů o zadání bezpečnostního hesla.

  Řešení: Tato zpráva se zobrazuje, když více než třikrát zadáte chybné heslo správce. Ověřte si, že znáte správné heslo správce, a akci opakujte. Chybu odstraníte pomocí programu ThinkPad Setup.
- **Zpráva**: 1802: Je vložena neschválená síťová karta – Vypněte počítač a síťovou kartu vyjměte.

  Řešení: Karta pro bezdrátové připojení k síti není na tomto počítači podporována. Odstraňte ji.
- **Zpráva**: 1820: Je připojeno více externích snímačů otisku prstu.

  Řešení: Vypněte a odstraňte vše, kromě snímače, který je nastaven v rámci hlavního operačního systému.
- **Zpráva**: 2100: Chybná detekce na SSD0 (M.2)

  Řešení: Jednotka SSD nefunguje. Nechejte jednotku SSD opravit.
- **Zpráva**: 2110: Chyba čtení na SSD0 (M.2)

  Řešení: Jednotka SSD nefunguje. Nechejte jednotku SSD opravit.
- **Zpráva**: 2200: Typ zařízení a sériové čiíslo jsou neplatné.

  Řešení: Neplatný typ počítače a sériové číslo. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva**: 2201: Identifikátor UUID zařízení je neplatný.

  Řešení: Neplatný identifikátor UUID. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva**: Chyba ventilátoru

  Řešení: Selhal ventilátor chlazení. Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
- **Zpráva**: Chyba teplotního čidla

  Řešení: Problém s teplotním čidlem. Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.

Chyby beze zpráv

- **Problém**: Moje obrazovka se neustále zatemňuje proti mé vůli.

  Řešení:

  - Jestliže je na vašem počítači předinstalován operační systém Windows 7, systémové časovače, jako například časovač vypnutí displeje LCD nebo časovač prázdné obrazovky, můžete zakázat takto:
    1. Spusťte program Power Manager.
    2. Klepněte na kartu **Plán napájení** a poté z předdefinovaných plánů napájení vyberte **Maximální výkon**.
  - Pokud je na vašem počítači předinstalovaný operační systém Windows 8.1, postupujte takto:
    1. Přejděte na pracovní plochu a klepněte na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.
    2. Klepněte na **Další možnosti napájení → Zobrazit další schémata → Vysoký výkon**.

- **Problém**: Po zapnutí počítače se na obrazovce nic neobjeví a počítač při spouštění nevydá žádný zvukový signál.

  Poznámka: Nejste-li si jisti, zda byl vydán zvukový signál, vypněte počítač stisknutím hlavního vypínače alespoň na 4 sekundy. Poté počítač zapněte a znovu poslouchejte.

Řešení: Ověřte, že:

- Napájecí adaptér je připojený k počítači a napájecí šňůra je připojena do fungující elektrické zásuvky.
- Počítač je zapnutý. (Pro potvrzení stiskněte hlavní vypínač ještě jednou.)
- Úroveň jasu na obrazovce je náležitě nastavena.

Je-li nastaveno heslo pro spuštění, stiskněte libovolnou klávesu, abyste zobrazili výzvu pro zadání hesla pro spuštění. Pak napište správné heslo a stiskněte klávesu **Enter**.

Jestliže jsou uvedené body splněny a obrazovka je stále prázdná, nechte počítač opravit.

- **Problém**: Po zapnutí počítače se na prázdné obrazovce zobrazí pouze bílý kurzor.

  Řešení: Pokud jste pomocí softwaru pro vytváření diskových oblastí změnili některou diskovou oblast na jednotce SSD, mohlo dojít ke zničení informací o této diskové oblasti nebo hlavního zaváděcího záznamu.

  Zkuste problém odstranit těmito postupy:

  1. Vypněte počítač a znovu jej zapněte.
  2. Je-li na obrazovce nadále pouze kurzor, postupujte takto:
     - Pokud jste použili software k vytváření diskových oddílů, prozkoumejte diskový oddíl na jednotce SSD pomocí tohoto softwaru a v případě potřeby jej obnovte.
     - Pomocí řešení pro obnovení obnovte systém do výchozího stavu z výroby.

  Jestliže problém přetrvává, nechejte počítač opravit.

- **Problém**: Obrazovka přestane zobrazovat při zapnutém počítači.

  Řešení: Možná došlo k aktivaci spořiče obrazovky nebo systému řízení spotřeby. Vyberte jednu z následujících možností:

  - Dotkněte se polohovacího zařízení TrackPoint nebo dotykové plošky, nebo stisknutím libovolné klávesy ukončete spořič obrazovky.
  - Stisknutím hlavního vypínače probuďte počítač ze spánkového režimu nebo z režimu hibernace.

Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

tabulka 10. Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

Problém	Řešení
Jeden krátký zvukový signál, přestávka, tři krátké zvukové signály, přestávka, další tři krátké zvukové signály a jeden krátký zvukový signál	Počítač nechte opravit.
Jeden dlouhý zvukový signál a dva krátké zvukové signály	Problém je ve funkci videa. Počítač nechte opravit.
Čtyřikrát čtyři krátké zvukové signály	Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
Pět krátkých zvukových signálů	Problém je v základní desce. Počítač nechte opravit.

Problémy s paměťovými moduly

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud paměťový modul nefunguje správně, postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda se během spouštění nezobrazují chybové zprávy.

   V případě chybových zpráv testu POST (Power-on self-test) proveďte příslušné nápravné akce. Viz „Chybové zprávy“ na stránce 116.

2. Ověřte, zda je v počítači nainstalovaný nejnovější systém UEFI BIOS.
3. Ověřte správnou konfiguraci a kompatibilitu paměti, včetně maximální velikosti paměti a rychlosti paměti.
4. Spusťte program Lenovo Solution Center. Viz „Diagnóza problémů“ na stránce 115.

Problémy se sítí

Níže jsou uvedeny nejobvyklejší problémy se sítí.

Problémy se sítí Ethernet

- **Problém**: Počítač nelze připojit k síti.

  Řešení: Ověřte, že:

  - Přídavný ethernetový adaptér je správně připojen.

    Síťový kabel musí být řádně připojen k přídavnému ethernetovému adaptéru a ke konektoru RJ45 rozbočovače. Maximální povolená vzdálenost počítače od rozbočovače je 100 metrů. Pokud je kabel připojen a vzdálenost je v rámci stanoveného rozsahu, ale problém přetrvává, zkuste použít jiný kabel.
  - Používáte správný ovladač zařízení. Správný ovladač nainstalujte takto:
    1. Otevřete Ovládací panely a poté klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
    2. Jestliže se vedle názvu adaptéru v části **Síťové adaptéry** zobrazuje vykřičník **!**, je možné, že nepoužíváte správný ovladač nebo může být ovladač vypnutý. Chcete-li ovladač aktualizovat, klepněte pravým tlačítkem myši na zvýrazněný adaptér.
    3. Klepněte na **Aktualizovat software ovladače** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Port přepínače a adaptér mají stejné nastavení duplexního přenosu.

    Pokud jste adaptér nakonfigurovali na plně duplexní přenos, ujistěte se, že port přepínače je také nakonfigurován na plně duplexní přenos. Nastavení špatného duplexního režimu může vést k snížení výkonu, ztrátě dat nebo přerušení spojení.
  - Nainstalovali jste veškerý síťový software potřebný pro vaše síťové prostředí.

    Obraťte se na svého správce sítě LAN ohledně potřebného síťového softwaru.

- **Problém**: Adaptér přestane bez zjevného důvodu fungovat.

  Řešení: Soubory ovladače sítě mohou být poškozeny nebo chybí. Aktualizujte ovladač podle předchozího postupu a ujistěte se, že je nainstalován správný ovladač.

- **Problém**: Můj model počítače je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet a používám rychlost 1 000 Mb/s, ale připojení selhává a vyskytují se chyby.

  Řešení:

  - Použijte kabely kategorie 5 a ujistěte se, že síťový kabel je řádně připojen.
  - Připojte se k rozbočovači/přepínači 1000 BASE-T (ne 1000 BASE-X).

- **Problém**: Funkce Wake On LAN nefunguje.

  Řešení: Ověřte, že v konfiguračním programu ThinkPad Setup je povolena funkce Wake On LAN. Pokud ano, obraťte se na svého správce sítě LAN ohledně potřebného nastavení.

- **Problém**: Můj model počítače je vybaven gigabitovým připojením k síti Ethernet, ale počítač nelze připojit k síti s rychlostí 1 000 Mb/s. Místo toho se připojí k síti s rychlostí 100 Mb/s.

  Řešení:

  - Vyzkoušejte jiný kabel.

- Ujistěte se, že partner spojení je nastaven na automatické vyjednávání.
- Ujistěte se, že přepínač odpovídá standardu 802.3ab (gigabit přes kroucenou dvoulinku).

Problém s bezdrátovou sítí LAN

Problém: Nelze se připojit k síti pomocí zabudované karty pro bezdrátovou síť.

Řešení: Ověřte, že:

- Ovladač bezdrátové sítě LAN je ovladač nejnovější verze.
- Váš počítač se nachází v dosahu bezdrátového přístupového bodu.
- Bezdrátové připojení je zapnuto.

Poznámka: Pokud používáte operační systém Windows 7, klepněte na tlačítko **Zobrazit skryté ikony** na hlavním panelu. Zobrazí se ikona Access Connections. Další informace o ikoně získáte v informačním systému nápovědy aplikace Access Connections.

V operačním systému Windows 7 zkontrolujte název sítě (SSID) a informace o šifrování. V těchto údajích se rozlišují velká a malá písmena. Jejich správnost ověřte v programu Access Connections.

Problém s bezdrátovou sítí WAN

Problém: Zobrazí se zpráva uvádějící, že je nainstalována neschválená karta WAN.

Řešení: Síťová karta WAN není na tomto počítači podporována. Vyjměte kartu WAN.

Poznámka: Některé modely nejsou vybaveny kartou bezdrátové sítě WAN.

Problémy s Bluetooth

Poznámka: Zkontrolujte připojení a ověřte, že zařízení, ke kterému se chcete připojit, není vyhledáváno žádným jiným zařízením Bluetooth. Připojení Bluetooth neumožňuje souběžné vyhledávání.

- **Problém**: Zvuk nevychází ze sluchátek Bluetooth, ale vychází z reproduktorů, přestože sluchátka Bluetooth jsou připojena pomocí profilu sluchátek nebo profilu AV.

  Řešení: Postupujte následovně:

  1. Ukončete aplikaci, která používá zvukové zařízení (například Windows Media Player).
  2. Otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk → Zvuk → Přehrávání**.
  3. Pokud používáte profil sluchátek, vyberte **Bluetooth Hands-free Audio** a klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí**. Pokud používáte profil AV, vyberte **Stereo Audio** a klepněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.
  4. Klepnutím na tlačítko **OK** okno Zvuk zavřete.
- **Problém**: Položky PIM odeslané z operačního systému Windows 7 do adresáře nedokáže správně přijmout žádné zařízení Bluetooth.

  Řešení: Operační systém Windows 7 odesílá položky PIM ve formátu XML, ale většina zařízení Bluetooth zpracovává položky PIM ve formátu vCard. Pokud může jiné zařízení Bluetooth přijmout soubor přes Bluetooth, položka PIM odeslaná z operačního systému Windows 7 může být uložena jako soubor s příponou .contact.

Problémy s klávesnicí a jinými polohovacími zařízeními

Uvedeny jsou nejčastější problémy s klávesnicí a jinými polohovacími zařízeními.

Problémy s polohovacím zařízením TrackPoint

- **Problém**: Ukazatel se po zapnutí počítače nebo po přechodu do normálního provozu posunuje.

  Řešení: Ukazatel se může posunovat, když za běžného provozu nepoužíváte polohovací zařízení TrackPoint. Toto je běžná vlastnost polohovacího zařízení TrackPoint a nejedná se o závadu. K posunování ukazatele na několik vteřin může dojít za následujících podmínek:

  - Po zapnutí počítače
  - Po přechodu počítače do normálního provozu
  - Je-li polohovací zařízení TrackPoint stisknuto po dlouhou dobu
  - Při změně teploty

- **Problém**: Polohovací zařízení TrackPoint nebo dotyková ploška nefungují.

  Řešení: Zkontrolujte, zda jsou polohovací zařízení TrackPoint nebo dotyková ploška povoleny v okně Vlastnosti myši.

Problémy s klávesnicí

- **Problém**: Všechny nebo některé klávesy na klávesnici nefungují.

  Řešení: Pokud je připojena externí numerická klávesnice nebo myš:

  1. Vypněte počítač.
  2. Odpojte externí numerickou klávesnici.
  3. Zapněte počítač a zkuste znovu použít klávesnici.

  Jestliže tím problém s klávesnicí odstraníte, opatrně připojte externí numerickou klávesnici a externí klávesnici. Ujistěte se, že konektory jsou řádně připojeny.

  Pokud problém přetrvává, ověřte, že je nainstalován správný ovladač zařízení:

  1. Otevře nabídku **Ovládací panely**. Změňte zobrazení Ovládacích panelů z kategorie na velké ikony nebo malé ikony.
  2. Klepněte na ikonu **Klávesnice**.
  3. Vyberte kartu **Hardware**. Přesvědčte se, že v podokně **Vlastnosti zařízení** je zobrazena zpráva: `Stav zařízení: Toto zařízení funguje správně.`

  Jestliže nějaké klávesy na klávesnici stále nefungují, nechte počítač opravit.

- **Problém**: Všechny nebo některé klávesy na externí numerické klávesnici nefungují.

  Řešení: Ověřte, zda je externí numerická klávesnice správně připojena k počítači.

Problémy s displejem a multimediálními zařízeními

Tato část zahrnuje nejobvyklejší problémy s displeji a multimediálními zařízeními, včetně obrazovky počítače, externího monitoru, zvukových zařízení a optické jednotky.

Problémy s obrazovkou počítače

- **Problém**: Obrazovka je prázdná.

  Řešení: Postupujte následovně:

  - Klepnutím na ikonu režimu zobrazení ve funkčním režimu zapněte obrazovku.
  - Pokud je připojen napájecí adaptér nebo pracujete na baterii a ikona baterie indikuje, že baterie není vybitá, klepnutím na ikonu pro zvýšení jasu zvyšte jas obrazovky.
  - Je-li počítač ve spánkovém režimu, přepněte do pohotovostního režimu stisknutím hlavního vypínače.
  - Pokud problém trvá, postupujte podle řešení následujícího problému.

- **Problém**: Obrazovka je nečitelná nebo zkreslená.

Řešení: Ověřte, že:

- Ovladač obrazovky je správně instalovaný.
- Rozlišení obrazovky a počet barev jsou správně nastaveny.
- Typ monitoru je správný.

Tato nastavení ověřte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté na tlačítko **Přizpůsobit**.
2. Klepněte vlevo na volbu **Zobrazení**.
3. Vyberte **Změnit nastavení zobrazení**. Ověřte, že rozlišení obrazovky je správně nastaveno.
4. Klepněte na tlačítko **Upřesnit nastavení**.
5. Klepněte na kartu **Adaptéry**. Ověřte, že v okně vlastností adaptéru je uveden správný název ovladače zařízení.

   Poznámka: Název ovladače zařízení závisí na videočipu instalovaném ve vašem počítači.
6. Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci. Zaškrtněte políčko **Stav zařízení** a ověřte, že zařízení pracuje správně. Pokud ne, klepněte na tlačítko **Odstraňování problémů** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
7. Klepněte na kartu **Monitor**. Ověřte, že v okně vlastností adaptéru je uveden správný název ovladače zařízení.
8. Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci. Zaškrtněte políčko **Stav zařízení** a ověřte, že zařízení pracuje správně. Pokud ne, klepněte na tlačítko **Odstraňování problémů** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
9. Klepněte na kartu **Správa barev**. Zkontrolujte, zda je správně nastavena kvalita barev a ověřte správnost dalších informací. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci. Zkontrolujte Stav zařízení a ověřte, že zařízení pracuje správně. Pokud ne, klepněte na tlačítko **Odstraňování problémů** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- **Problém**: Na obrazovce se zobrazují nesprávné znaky.

  Řešení: Nainstalovali jste operační systém nebo program správně? Jsou-li systém i aplikace správně instalovány a nastaveny, nechejte počítač opravit.
- **Problém**: Obrazovka zůstává zapnuta, i když vypnete počítač.

  Řešení: Stisknutím hlavního vypínače na čtyři sekundy nebo déle vypněte počítač; poté ho znovu zapněte.
- **Problém**: Vždy po zapnutí počítače na obrazovce chybějí body, mají vybledlou barvu nebo jsou příliš jasné.

  Řešení: Toto je vlastnost typická pro technologii TFT. Displej počítače obsahuje velké množství tranzistorů (TFT). Malé množství chybějících, vybledlých nebo příliš jasných bodů na obrazovce je obvyklým jevem.

Problémy s externím monitorem

- **Problém**: Externí monitor je prázdný.

  Řešení: Chcete-li zapnout obrazovku, klepněte na ikonu režimu zobrazení ve funkčním režimu a vyberte požadovaný monitor. Pokud problém přetrvává, postupujte takto:
  1. Připojte externí monitor k jinému počítači, abyste se ujistili, že funguje.
  2. Připojte externí monitor zpět ke svému počítači.
  3. Projděte si manuál dodaný společně s externím monitorem a zkontrolujte podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence.

- Pokud externí monitor podporuje stejné rozlišení jako displej počítače nebo vyšší, zobrazte výstup na externím monitoru nebo na externím monitoru i na displeji počítače.
- Pokud externí monitor podporuje nižší rozlišení než displej počítače, zobrazte výstup pouze na externím monitoru. (Pokud si výstup zobrazíte na displeji počítače i na externím monitoru, obrazovka externího monitoru bude prázdná nebo zkreslená.)

- **Problém**: Na externím monitoru nelze nastavit vyšší rozlišení než to stávající.

  Řešení: Ujistěte se, že typ monitoru a další informace jsou nastaveny správě. V případě nutnosti aktualizujte ovladač monitoru. Viz „Nastavení typu externího monitoru“ na stránce 45.

- **Problém**: Obrazovka je nečitelná nebo zkreslená.

  Řešení: Ověřte, že:

  - Údaje o monitoru jsou správné a že je nastaven správný typ monitoru. Viz řešení předchozího problému.
  - Ověřte, že je nastavena správná obnovovací frekvence:
    1. Připojte externí monitor ke konektoru monitoru a poté připojte monitor k elektrické zásuvce.
    2. Zapněte externí monitor a počítač.
    3. Klepněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté klepněte na tlačítko **Rozlišení obrazovky**.

       Poznámka: Pokud váš počítač nedetekuje externí monitor, klepněte na tlačítko **Detekovat**.
    4. Klepněte na ikonu požadovaného monitoru (ikona **Monitor-2** je pro externí monitor).
    5. Klepněte na tlačítko **Upřesnit nastavení**.
    6. Klepněte na kartu **Monitor**.
    7. Vyberte správnou obnovovací frekvenci obrazovky.

- **Problém**: Na obrazovce se zobrazují nesprávné znaky.

  Řešení: Postupovali jste při instalaci operačního systému nebo programu správně? Pokud ano, nechejte externí monitor opravit.

- **Problém**: Funkce Rozšířená plocha nefunguje.

  Řešení: Zapněte funkci Rozšířená plocha. Viz „Použití dvou displejů“ na stránce 47.

- **Problém**: Pokud používáte funkci Rozšířená plocha, nelze na sekundárním displeji nastavit vyšší rozlišení nebo vyšší obnovovací frekvenci.

  Řešení: Změňte rozlišení a barevnou hloubku primárního displeje na nižší hodnoty.

- **Problém**: Přepínání displejů nefunguje.

  Řešení: Pokud používáte funkci Rozšířená plocha, zrušte ji a změňte umístění výstupu zobrazení. Pokud přehráváte film z disku DVD nebo videoklip, zastavte přehrávání, ukončete program a poté změňte umístění výstupu zobrazení.

- **Problém**: Při vysokém rozlišení není pozice obrazovky externího monitoru správná.

  Řešení: Při vysokém rozlišení, jako například 1 600 × 1 200, se obraz občas posune doleva nebo doprava. Chcete-li chybu opravit, nejprve se ujistěte, že externí monitor podporuje režim zobrazení (rozlišení a obnovovací frekvenci), které jste nastavili. Pokud ne, nastavte takový režim zobrazení, který monitor podporuje. Pokud podporuje režim zobrazení, který jste nastavili, přejděte do nabídky pro nastavení monitoru a upravte nastavení. Na externím monitoru jsou obvykle tlačítka, která vám umožní přístup do nabídky pro nastavení. Více informací naleznete v dokumentaci dodané s vaším monitorem.

Problémy se zvukem

- **Problém**: Zvuk Wave nebo MIDI se nepřehrává správně.

Řešení: Ověřte, zda je vestavěné zvukové zařízení správně nakonfigurováno.

1. Otevře nabídku **Ovládací panely**.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk**.
3. Klepněte na **Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.
4. Poklepejte na **Řadiče zvuku, videa a her**.
5. Ověřte, zda je ovladač Realtek HD Audio povolen a správně nakonfigurován.

- **Problém**: Ze sluchátek nebo reproduktorů nevychází žádný zvuk nebo počítač nenahrává zvuk.

  Řešení: Chcete-li přepnout z jednoho zařízení na druhé (například z reproduktorů na sluchátka nebo z externího mikrofonu na vestavěný mikrofon), postupujte následovně:

  1. Otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk**.
  2. Klepněte na ikonu programu **Realtek HD Manager**.
  3. Ujistěte se, že jste v režimu MULTI-STREAM v okně Upřesňující nastavení zařízení.
  4. V okně Směšovače zvuku zvolte požadované zařízení, například reproduktory.
  5. Přehrajte jakýkoli zvuk pomocí hudebního programu (například Windows Media Player). Ověřte, zda zvuk vychází z reproduktorů.
  6. Chcete-li poté zvuk přepnout na sluchátka, zavřete hudební program.
  7. Přejděte do okna Směšovače zvuku. Poté zvolte jiné zařízení, tentokrát sluchátka.
  8. Přehrajte jakýkoli zvuk pomocí hudebního programu. Ověřte, zda zvuk vychází ze sluchátek připojených k systému.

  Další informace najdete v informačním systému nápovědy programu **Realtek HD Manager**.

  Poznámka: Zaškrtávací políčko vedle položky zařízení, jako například reproduktory, přehrávací zařízení, vestavěný mikrofon nebo nahrávací zařízení, v okně programu **Realtek HD Manager** ukazuje, že zařízení bylo vybráno.

- **Problém**: Záznamy pořízené pomocí vstupu mikrofonu nejsou dost hlasité.

  Řešení: Ověřte, zda je zapnutá funkce Zesílení mikrofonu a nastavte ji takto:

  1. Otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk**.
  2. Klepněte na tlačítko **Zvuk**.
  3. Klepněte na kartu **Záznam** v okně Zvuk.
  4. Vyberte **Mikrofon** a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
  5. Klepněte na kartu **Úrovně** a posuňte posuvník funkce Zesílení mikrofonu nahoru.
  6. Klepněte na tlačítko **OK**.

  Poznámka: Více informací o ovládání hlasitosti naleznete v on-line nápovědě systému Windows.

- **Problém**: Posuvník hlasitosti nebo vyvážení nelze posunout.

  Řešení: Posuvník může být šedý. To znamená, že jeho pozici určil hardware a nelze ji změnit.

- **Problém**: Při použití některých programů pro zpracování zvuku mění posuvníky hlasitosti svoji pozici.

  Řešení: U posuvníků je běžné, že při použití určitých typů programů pro zpracování zvuku mění svoji pozici. Programy mají přístup k nastavením v okně Směšovače hlasitosti a mohou je měnit. Například Windows Media Player. Programy obvykle obsahují posuvníky, kterými lze hlasitost ovládat v rámci daného programu.

- **Problém**: Posuvníkem vyvážení nelze úplně ztlumit jeden kanál.

  Řešení: Tento prvek ovládání je navržen tak, aby kompenzovat drobné rozdíly ve vyvážení, a nelze jej použít úplnému ztlumení jednoho kanálu.

- **Problém**: Zvuk nelze úplně vypnout, i když je celková hlasitost nastavena na minimum.

  Řešení: Stále slyšíte nějaký zvuk, i když jste ovládací prvky Směšovače hlasitosti nastavili na minimum. Pokud chcete zvuk zcela vypnout, stiskněte tlačítko ztlumení reproduktoru.

- **Problém**: Když při přehrávání zvuku připojíte k počítači sluchátka, z reproduktorů nevychází žádný zvuk.

  Řešení: Jakmile se připojí sluchátka, přehrávání se na ně automaticky přesměruje. Pokud chcete, aby zvuk opět vycházel z reproduktorů, ujistěte se, že jsou nastaveny jako výchozí zařízení. Další informace najdete v informačním systému nápovědy programu Realtek HD Audio.

Problémy se snímačem otisku prstu

- **Problém**: Povrch snímače je zašpiněný, mokrý nebo jsou na něm šmouhy.

  Řešení: Jemně otřete povrch snímače suchým měkkým hadříkem bez chloupků.

- **Problém**: Snímač často selhává při registrování či ověřování otisku prstu.

  Řešení: Je-li povrch snímače zašpiněný, mokrý nebo jsou-li na něm šmouhy, jemně otřete povrch snímače suchým měkkým hadříkem bez chloupků.

  Rady týkající se údržby snímače otisku prstu naleznete v části „Použití snímače otisku prstu“ na stránce 63.

Problémy s baterií a napájením

Tato část obsahuje pokyny pro odstraňování problémů s baterií a napájením.

Problémy s baterií

- **Problém**: Baterii nelze plně nabít při vypnutém počítači během obvyklé doby nabíjení.

  Řešení: Baterie může být příliš vybitá. Postupujte takto:

  1. Vypněte počítač.
  2. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet.

  Pokud je k dispozici rychlá nabíječka, použijte ji k nabití příliš vybité baterie.

  Pokud se baterie za 24 hodin plně nenabije, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte počítač opravit.

- **Problém**: Počítač se vypne dříve, než ikona stavu baterie ukáže vybitou baterii, nebo váš počítač pracuje i poté, co ikona stavu baterie ukazuje vybitou baterii.

  Řešení: Vybijte a nabijte baterii.

- **Problém**: Doba provozu s plně nabitou baterií je krátká.

  Řešení: Vybijte a nabijte baterii. Je-li doba provozu baterie stále krátká, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte ji opravit.

- **Problém**: Počítač nepracuje s plně nabitou baterií.

  Řešení: Může být aktivován přepěťový chránič baterie. Vypnutím počítače na jednu minutu převedete chránič do normálního provozního stavu; pak počítač zapněte.

- **Problém**: Baterii nelze nabít.

  Řešení: Baterii nelze nabíjet, je-li příliš horká. Vypněte počítač a nechte ji vychladnout na pokojovou teplotu. Jakmile baterie vychladne, nabijte ji. Pokud baterii stále nemůžete nabít, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte ji opravit.

Problém s napájecím adaptérem

Problém: Napájecí adaptér je připojený k počítači a do fungující elektrické zásuvky, ale v oznamovací oblasti systému Windows se nezobrazuje ikona napájecího adaptéru (zástrčka). Také indikátor napájecího adaptéru nesvítí.

Řešení: Postupujte následovně:

1. Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojený. Pokyny k připojení napájecího adaptéru naleznete v *Návodu k instalaci* dodaném společně s počítačem.
2. Pokud je napájecí adaptér připojen správně, vypněte počítač a odpojte napájecí adaptér.
3. Připojte k počítači napájecí adaptér a zapněte počítač.
4. Pokud se ikona napájecího adaptéru v oznamovací oblasti systému Windows stále nezobrazuje, nechejte napájecí adaptér a počítač opravit.

Problémy s napájením

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud není do vašeho počítače přiváděna žádná energie, postupujte takto:

1. Zkontrolujte hlavní vypínač. Údaje naleznete v části „Kontrolky stavu“ na stránce 8. Jestliže je počítač zapnutý, hlavní vypínač svítí.
2. Zkontrolujte všechny přívody energie. Odstraňte všechny prodlužovací šňůry a přepěťové ochrany a připojte napájecí adaptér přímo do zásuvky.
3. Zkontrolujte napájecí adaptér. Zkontrolujte jakékoliv fyzické poškození a ujistěte se, že napájecí kabel je pevně připojen k adaptéru a počítači.
4. Připojením jiného zařízení do zásuvky se ujistěte, že je zdroj napájení funkční.

Pokud váš počítač nefunguje při napájení z baterie, zkontrolujte tyto položky:

1. Pokud se baterie vybije, připojte napájecí adaptér a dobijte ji.
2. Pokud je baterie nabitá a počítač nefunguje, zavolejte do servisního střediska Lenovo a nechte počítač opravit.

Problém s hlavním vypínačem

Problém: Systém neodpovídá a počítač nelze vypnout.

Řešení: Vypněte počítač tak, že hlavní vypínač stisknete na déle než čtyři sekundy. Pokud u systému stále neproběhl reset, odpojte napájecí adaptér a resetujte systém tak, že do otvoru pro nouzový reset zasunete jehlu nebo narovnanou kancelářskou sponku. Umístění otvoru pro nouzový reset viz „Pohled zespodu“ na stránce 6.

Problémy se spouštěním

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Pokud se zobrazí chybová zpráva ještě před načtením operačního systému, postupujte podle příslušných nápravných akcí pro chybové zprávy testu POST. Viz „Chybové zprávy“ na stránce 116.

Pokud se chybová zpráva zobrazí, když operační systém načítá konfiguraci plochy po dokončení testu POST, zkontrolujte následující položky:

1. Přejděte na webovou stránku podpory Lenovo na adrese http://www.lenovo.com/support a vyhledejte chybovou zprávu.
2. Přejděte na domovskou stránku Microsoft Knowledge Base na adrese http://support.microsoft.com/ a vyhledejte chybovou zprávu.

Problémy se spánkovým režimem a režimem hibernace

- **Problém**: Počítač nečekaně vstupuje do spánkového režimu.

Řešení: Pokud se mikroprocesor přehřeje, počítač automaticky přejde do spánkového režimu, aby vychladl, a tím ochránil mikroprocesor a jiné vnitřní komponenty. Zkontrolujte nastavení spánkového režimu.

- **Problém**: Počítač vstoupí do spánkového režimu hned po provedení testu POST (Power-on self-test).

  Řešení: Ověřte, že:

  - Baterie je nabitá.
  - Pracovní teplota je v přijatelném rozsahu. Údaje naleznete v části „Provozní prostředí“ na stránce 13.

  Je-li baterie nabitá a teplota je v přijatelném rozsahu, nechte počítač opravit.

- **Problém**: Zobrazí se zpráva critical low-battery error (kritická chyba při nízkém stavu baterie) a počítač se okamžitě vypne.

  Řešení: Baterie je vybitá. Připojte napájecí adaptér k počítači a zapojte jej do elektrické zásuvky.

- **Problém**: Po klepnutí na klávesu Fn pro návrat ze spánkového režimu zůstane displej počítače prázdný.

  Řešení: Zkontrolujte, zda nebyl odpojen nebo vypnut externí monitor, když byl počítač ve spánkovém režimu. Pokud jste externí monitor odpojili nebo vypnuli, připojte jej nebo zapněte před obnovením počítače ze spánkového režimu. Pokud při obnovení počítače ze spánkového režimu bez připojení nebo zapnutí externího monitoru zůstane obrazovka prázdná, zapněte ji klepnutím na ikonu režimu zobrazení ve funkčním režimu.

- **Problém**: Počítač neobnoví činnost z režimu spánku nebo indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) pomalu bliká a počítač nefunguje.

  Řešení: Pokud se systém nevrátí ze spánkového režimu, je možné, že vstoupil do spánkového režimu nebo režimu hibernace automaticky, protože je vybitá baterie. Zkontrolujte kontrolku stavu systému (aktivní logo ThinkPad).

  - Pokud indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) pomalu bliká, počítač se nachází ve spánkovém režimu. Připojte k počítači napájecí adaptér a klepněte na klávesu Fn.
  - Pokud indikátor stavu systému (aktivní logo ThinkPad) nesvítí, počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Připojte k počítači napájecí adaptér; poté stiskněte vypínač, abyste obnovili činnost počítače.

  Pokud systém neobnoví činnost ze spánkového režimu, systém již možná neodpovídá a vy nemůžete počítač vypnout. V tomto případě musíte počítač vynulovat. Jestliže jste data neuložili, mohou být ztracena. Počítač vynulujete stisknutím vypínače na déle než čtyři vteřiny. Pokud se systém stále neresetoval, odpojte napájecí adaptér a resetujte systém zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset. Umístění otvoru pro nouzový reset viz „Pohled zespodu“ na stránce 6.

- **Problém**: Počítač nevstupuje do spánkového režimu nebo režimu hibernace.

  Řešení: Zkontrolujte zda nebylo použito nastavení, které počítači zabraňuje v přechodu do spánkového režimu nebo režimu hibernace.

  Pokud se počítač pokusí přejít do spánkového režimu, ale tato žádost je odmítnuta, může být zakázáno zařízení zapojené v konektoru USB. Pokud toto nastane, zařízení USB za provozu odpojte a připojte.

- **Problém**: Když je počítač v režimu hibernace, baterie se mírně vybíjí.

  Řešení: Je-li funkce probuzení povolena, počítač spotřebovává malé množství energie. To není vada. Další informace naleznete v části „Režimy úspory energie“ na stránce 37.

Problémy s jednotkou SSD

Problém: Pokud komprimujete pomocí funkce komprimace dat systému Windows soubory či složky a pak je dekomprimujete, je proces zápisu a čtení těchto souborů či složek pomalý.

Řešení: Přístup k datům můžete zrychlit použitím nástroje pro defragmentaci v systému Windows.

Problémy se softwarem

Problém: Aplikace nefunguje správně.

Řešení: Ověřte, zda problém nezpůsobuje aplikace.

Zkontrolujte, zda má počítač minimální požadovanou paměť pro spuštění aplikace. Viz příručky dodané s aplikací.

Zkontrolujte následující:

- Aplikace je navržená tak, aby fungovala ve vašem operačním systému.
- Jiné aplikace na vašem počítači fungují správně.
- Jsou nainstalovány potřebné ovladače zařízení.
- Na jiném počítači aplikace funguje.

Pokud se při používání aplikace zobrazí chybová zpráva, projděte si příručky dodané s aplikací.

Pokud aplikace nadále nefunguje tak, jak má, obraťte se na prodejce nebo na pracovníka servisu.

Problémy s porty a konektory

Uvedeny jsou nejobvyklejší problémy s porty a konektory.

Problém s konektorem USB

Problém: Zařízení připojené ke konektoru USB nefunguje.

Řešení: Otevřete okno Správce zařízení. Ověřte, zda je nastavení zařízení USB správné a zda je správné přiřazení zdroje počítače a instalace ovladače zařízení. Chcete-li otevřít okno Správce zařízení, otevřete Ovládací panely a klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**. Pokud se zobrazí výzva pro heslo administrátora nebo potvrzení, zadejte heslo nebo potvrďte akci.

Viz „Diagnóza problémů“ na stránce 115 a spusťte diagnostický test konektoru USB.

Problém s dokovací stanicí

Problém: Počítač nelze spustit a nereaguje na pokus o obnovení činnosti.

Řešení: Ověřte, že:

- Dokovací stanice ThinkPad OneLink Dock je připojena k napájení.
- Počítač je správně připojen k dokovací stanici ThinkPad OneLink Dock.

Kapitola 11. Získání podpory

V této kapitole naleznete informace o tom, jak získat pomoc a podporu od společnosti Lenovo.

- „Než budete kontaktovat Lenovo“ na stránce 129
- „Jak získat podporu a servis“ na stránce 130
- „Zakoupení dalších služeb“ na stránce 131

Než budete kontaktovat Lenovo

Problémy s počítačem můžete často vyřešit na základě informací uvedených v chybových zprávách, když využijete diagnostické programy nebo informace na webové stránce Lenovo.

Registrace počítače

Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Lenovo. Další informace naleznete v části „Registrace počítače“ na stránce 19.

Stahování aktualizací systému

Stažením aktualizovaného softwaru můžete vyřešit problémy s počítačem.

Chcete-li si stáhnout aktualizovaný software, přejděte na následující webovou stránku a postupujte podle pokynů na obrazovce:
http://www.lenovo.com/support

Zaznamenání informací

Než začnete hovořit se zástupcem společnosti Lenovo, zaznamenejte si tyto důležité informace o svém počítači.

Záznam projevů problému a podrobností

Než požádáte o pomoc, přichystejte si odpovědi na níže uvedené otázky. Jen tak budete moci získat pomoc velmi rychle.

- Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
- Zobrazuje se nějaké chybové hlášení? Jaký je kód chyby, pokud je zobrazen?
- Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
- Které softwarové programy byly spuštěny v době výskytu problému?
- Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

Zaznamenání informací o systému

Vespod vašeho počítače je etiketa se sériovým číslem. Poznamenejte si typ počítače a sériové číslo.

- Jaký je název vašeho počítače Lenovo?
- Jaký typ počítače máte?
- Jaké je sériové číslo počítače?

© Copyright Lenovo 2014

Jak získat podporu a servis

Jestliže potřebujete pomoc, servis, technickou podporu nebo chcete získat více informací o produktech Lenovo, máte k dispozici širokou škálu informačních zdrojů Lenovo, které Vám pomohou. Zde naleznete informace, kde hledat další informace o Lenovo a našich produktech, co dělat v případě, že máte s počítačem nějaký problém, a kam se obrátit o pomoc, je-li to nezbytné.

Informace o počítači a předinstalovaném softwaru, pokud byl použit, naleznete v dokumentaci, která byla dodána s počítačem. Tato dokumentace zahrnuje tištěné knihy, online knihy, soubory readme a soubory nápovědy. Informace o produktech Lenovo jsou navíc k dispozici na internetu.

Aktualizace Microsoft Service Pack obsahují nejnovější zdroje pro aktualizace produktů Windows. Jsou dostupné na webových stránkách (připojení může být zpoplatněno) nebo na disku. Podrobnější informace a odkazy naleznete na webové stránce http://www.microsoft.com. Společnost Lenovo nabízí technickou podporu pro dotazy vztahující se k aktualizacím Service Pack pro Váš produkt s předem nainstalovaným systémem Microsoft Windows od společnosti Lenovo. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na servisní středisko.

Použití diagnostických programů

Mnoho problémů s počítačem lze vyřešit bez externí podpory. Máte-li s počítačem nějaký problém, podívejte se nejprve na informace týkající se odstraňování problémů uvedené v dokumentaci svého počítače. Máte-li podezření na softwarový problém, projděte si dokumentaci včetně souborů readme a informačních systémů nápovědy dodaných s operačním systémem či programem.

Notebooky ThinkPad se dodávají včetně sady diagnostických programů, s jejichž pomocí můžete identifikovat hardwarové problémy. Pokyny pro používání diagnostických programů naleznete v části „Diagnóza problémů“ na stránce 115.

Pokyny k odstraňování problémů nebo diagnostické programy vám mohou říci, že potřebujete další nebo aktualizované ovladače zařízení či jiný software. Rovněž si můžete vyhledat nejnovější informace a stáhnout si ovladače zařízení a aktualizace na webové stránce podpory Lenovo na adrese http://www.lenovo.com/support.

Webová stránka podpory Lenovo

Informace o technické podpoře jsou dostupné na webové stránce podpory Lenovo na adrese: http://www.lenovo.com/support/

Tyto webové stránky jsou aktualizovány nejnovějšími informacemi o technické podpoře, např.:

- Ovladače a software
- Diagnostické programy
- Záruka na produkt a servisní záruka
- Podrobnosti o produktech a dílech
- Uživatelské příručky a návody
- Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy

Volání Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém a přesto ještě potřebujete pomoci, během záruční doby můžete telefonicky kontaktovat servisní středisko a požádat o radu nebo o informace. Během záruční doby lze použít následujících služeb:

- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající úrovně.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

Záruční služby nezahrnují následující činnosti:
- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky
- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace systému UEFI BIOS při instalaci nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení
- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu aplikačních programů

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo, naleznete v kapitole „Warranty Information (Informace o záruce)“ v příručce *Safety and Warranty Guide (Bezpečnostní pokyny a informace o záruce)* přiložené k vašemu počítači.

Pokud je to možné, buďte v době volání u počítače, aby vám technik mohl poradit s řešením problému. Před voláním si stáhněte nejaktuálnější ovladače a aktualizace systému, spusťte diagnostiku a zaznamenejte informace. Při volání na technickou podporu mějte připraveny následující informace:
- Typ a model počítače
- Sériová čísla počítače, monitoru a jiných komponent a doklad o koupi
- Popis problému
- Přesné znění případných chybových zpráv
- Udaje o hardwarové a softwarové konfiguraci systému

Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel středisek servisu a podpory Lenovo ve vaší zemi nebo regionu naleznete na webové stránce http://www.lenovo.com/support/phone nebo v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* dodané s počítačem.

Poznámka: Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější telefonní čísla naleznete na webové stránce http://www.lenovo.com/support/phone. Není-li číslo pro vaši zemi či region uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce Lenovo nebo obchodního zástupce Lenovo.

Zakoupení dalších služeb

Během záruční doby a po jejím uplynutí si můžete zakoupit další služby, například podporu pro hardware od Lenovo a jiných výrobců, operační systémy a aplikační programy, instalační služby a nastavení sítí, opravy a vlastní instalace vylepšeného nebo rozšířeného hardwaru. Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích může lišit.

Více informací o těchto službách najdete na adrese:
http://www.lenovo.com/essentials

Dodatek A. Předpisy

Informace o bezdrátovém rozhraní

Spolupráce bezdrátových zařízení

Bezdrátová karta LAN M.2 je určena pro spolupráci s libovolným bezdrátovým produktem LAN, který využívá technologii připojení DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK (Complementary Code Keying) nebo OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) a odpovídá standardům:

- Standard bezdrátových připojení LAN 802.11b/g, 802.11a/b/g nebo 802.11n verze 2.0 definovaný a schválený institutem IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Certifikát Wireless Fidelity (WiFi) definovaný organizací WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

Vaše karta Bluetooth je kompatibilní se specifikací Bluetooth 4.0 definovanou organizací Bluetooth SIG Special Interest Group. Podporuje tyto profily:

- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
- Audio/Video Control Transport Protocol (AVCTP)
- Audio/Video Distribution Transport Protocol (AVDTP)
- A/V Remote Control Profile (AVRCP)
- Basic Imaging Profile (BIP)
- Basic Printing Profile (BPP)
- Dial-Up Networking Profile (DUN)
- File Transfer Profile (FTP)
- Generic Access Profile (GAP)
- Generic A/V Distribution Profile (GAVDP)
- Hardcopy Cable Replacement Profile (HCRP)
- Headset Profile (HSP)
- Hands-Free Profile (HFP)
- Human Interface Device Profile (HID)
- Message Access Profile (MAP)
- Object Exchange Protocol (OBEX)
- Object Push Profile (OPP)
- Personal Area Networking Profile (PAN)
- Phone Book Access Profile (PBAP)
- Service Discovery Protocol (SDP)
- Synchronization Profile (SYNC)
- Video Distribution Profile (VDP)
- Generic Attribute Profile (GATT)
- Proximity Profile
- Find Me Profile

- Immediate Alert Profile
- Battery Status Profile

Uživatelské prostředí a vaše zdraví

Integrované bezdrátové karty vyzařují radiofrekvenční elektromagnetickou energii stejně jako jiná rádiová zařízení. Úroveň vyzařované energie je však mnohem nižší než elektromagnetická energie vyzařovaná takovými bezdrátovými zařízeními, jako jsou například mobilní telefony.

Vzhledem k tomu, že integrované bezdrátové karty pracují v mezích, které jsou uvedeny v bezpečnostních normách a doporučeních pro radiofrekvenční zařízení, společnost Lenovo je přesvědčena o tom, že jsou pro zákazníky bezpečné. Tyto normy a doporučení odrážejí shodu vědecké veřejnosti a výsledek porad různých panelů a komisí složených z vědců, kteří v širokém měřítku zkoumají a sledují vědeckou literaturu.

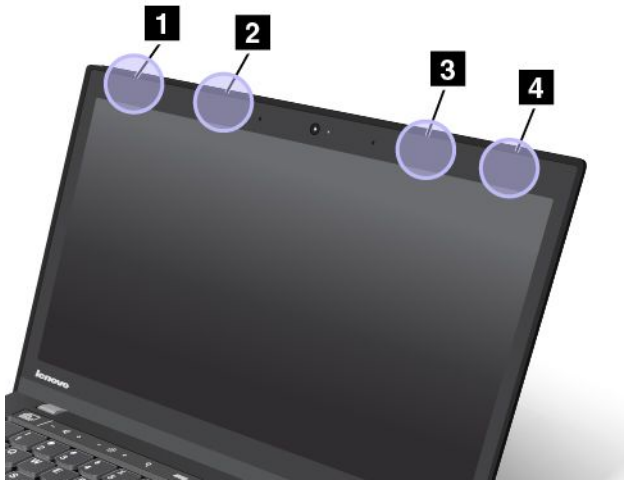
V některých situacích nebo v určitých prostředích může být užívání integrovaných bezdrátových karet omezeno vlastníkem budovy nebo odpovědnými zástupci organizace. Mohou to být například tyto situace a oblasti:

- Použití integrovaných bezdrátových karet v letadle, v nemocnici, v blízkosti čerpacích stanic PHM, v místech, kde se používají výbušniny (s elektronickými rozbuškami), v blízkosti implantátů či na těle nošených zdravotních elektronických zařízení, např. kardiostimulátorů.
- V jiných prostředích, kde je riziko interferencí s jinými zařízeními nebo službami zjištěno či považováno za nebezpečné.

Pokud si nejste jisti, jaké nařízení platí pro používání bezdrátových zařízení v určité organizaci (např. na letišti nebo v nemocnici), zeptejte se, zda je možné používat integrované bezdrátové karty předtím, než zapnete počítač.

Umístění bezdrátových antén UltraConnect™

Modely ThinkPad jsou vybaveny integrovaným systémem různých antén vestavěných přímo do displeje, který nabízí optimální příjem zaručující možnost bezdrátové komunikace, ať jste kdekoliv.



1 Bezdrátová anténa LAN (přídavná)

2 Bezdrátová anténa WAN (přídavná)

3 **Bezdrátová anténa WAN (hlavní)**

4 **Bezdrátová anténa LAN (hlavní)**

Nalezení předpisů ohledně bezdrátové sítě

Podrobnější informace o předpisech týkajících se bezdrátové sítě naleznete v dokumentu *Regulatory Notice* dodaném s počítačem.

Pokud k vašemu počítači nebyl přiložen dokument *Regulatory Notice*, najdete jej na webové stránce: http://www.lenovo.com/UserManual

Upozornění týkající se klasifikace při exportu

Tento produkt podléhá administrativním nařízením týkajícím se exportu EAR (Export Administration Regulations) Spojených států a jeho číslo ECCN (Export Classification Control Number) je 4A994.b. Může být opakovaně exportován do jakékoli země, vyjma zemí, na které je uvaleno embargo a které jsou uvedeny v seznamu zemí EAR E1.

Upozornění na elektronické vyzařování

Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

Následující informace se týkají počítače ThinkPad X1 Carbon, modelu 20A7 a 20A8.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900

Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Evropská unie – shoda se směrnicí týkající se elektromagnetické kompatibility

Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice Evropského společenství číslo 2004/108/ES o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility. Společnost Lenovo nemůže přijmout odpovědnost za jakákoli selhání zajištění bezpečnostních požadavků vyplývající z nedoporučených úprav tohoto produktu, včetně jeho použití s kartami od jiných výrobců.

Tento výrobek byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení IT třídy B podle evropského standardu EN 55022. Limity třídy B byly odvozeny pro domácí prostředí, aby byla zajištěna dostatečná ochrana proti rušení licencovaných komunikačních zařízení.

Kontaktní informace pro Evropu: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia

CE

Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit
Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:
Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Korejská vyhláška o shodě s emisní třídou B

B급 기기(가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B

この装置は，クラスB情報技術装置です。 この装置は，家庭環境で使用することを目的としていますが，この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると，受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu

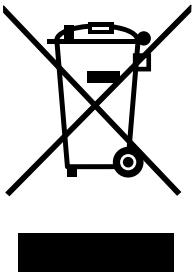
台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓
服務電話： 0800-000-702

Eurasijská známka prohlášení o shodě

Dodatek B. OEEZ a prohlášení o recyklaci

Lenovo podporuje vlastníky zařízení informačních technologií (IT) v odpovědné recyklaci již nepotřebných zařízení. Lenovo nabízí řadu programů a služeb sběru produktů, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich produktů IT. Informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce: http://www.lenovo.com/recycling

Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)



Značka OEEZ na produktech Lenovo se týká zemí, kde platí nařízení týkající se OEEZ a elektronického odpadu (například evropská směrnice 2002/96/EC, indická vyhláška o správě elektronického odpadu a manipulaci s ním, 2011). Zařízení jsou označena v souladu s místními předpisy, které se týkají likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Tyto předpisy stanovují pravidla pro vracení a recyklaci použitých zařízení, která jsou platná v dané oblasti. Tímto štítkem se označují různá zařízení. Štítek označuje, že produkt nesmí být vyhozen do běžného odpadu, ale po skončení životnosti je třeba jej vrátit na příslušné sběrné místo.

Uživatelé takových zařízení (EEZ) označených značkou OEEZ nesmí na konci životnosti vyhodit zařízení jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť, aby bylo zařízení recyklováno a aby byly minimalizovány možné dopady zařízení na prostředí a zdraví lidí (zařízení může obsahovat nebezpečné látky). Další informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) naleznete na webové stránce:
http://www.lenovo.com/recycling

Informace o recyklaci odpadů pro Japonsko

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at http://www.lenovo.com/recycling/japan.

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service

is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to http://www.lenovo.com/recycling/japan.

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery pack from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery pack, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/.

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery pack, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/.

Informace o recyklaci baterií pro Brazílii

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos orgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

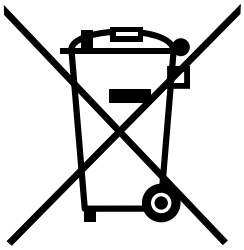
A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan

廢電池請回收

Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii

EU



Upozornění: Tato značka se týká pouze zemí Evropské unie (EU).

Baterie a jejich obaly jsou označeny v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/EC, která se týká baterií a akumulátorů a likvidace starých baterií a akumulátorů. Směrnice určuje pravidla pro vracení a recyklaci použitých baterií a akumulátorů, která jsou platná v Evropské unii. Tímto štítkem se označují různé baterie. Štítek značí, že baterie nesmí být vyhozena do běžného odpadu, ale po skončení své životnosti vrácena podle této směrnice.

Baterie a jejich obaly jsou v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/EC označeny takovým způsobem, který vyjadřuje, že baterie a akumulátory je na konci jejich životnosti zapotřebí ukládat do odpadu samostatně a recyklovat. Na štítku baterie může být rovněž uvedena chemická značka kovu, který baterie obsahuje (Pb pro olovo, Hg pro rtuť a Cd pro kadmium). Uživatelé baterií a akumulátorů nesmí baterie ani akumulátory vyhodit jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť za účelem vrácení, recyklace a zpracování baterií a akumulátorů. Zapojení zákazníka je důležité pro minimalizaci jakýchkoliv možných dopadů baterií a akumulátorů na životní prostředí a zdraví lidí (baterie a akumulátory mohou obsahovat nebezpečné látky). Informace týkající se správného sběru a zpracování naleznete na webové stránce: http://www.lenovo.com/lenovo/environment

Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu

US & Canada Only

Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)

Směrnice RoHS pro Evropskou unii

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

Směrnice RoHS pro Čínu

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/ 附件	X	O	O	O	O	O

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下
×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求
表中标有"×"的所有部件都符合欧盟RoHS 法规.

印刷电路板组件*: 包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器
根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

Směrnice RoHS pro Indii

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

Směrnice RoHS pro Turecko

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Tьrkiye EEE Yцnetmelipine Uygunluk Beyanэ

Bu Lenovo ьrьnь, T.C. Зevre ve Orman Bakanlэpэ'nэn “Elektrik ve Elektronik Eюyalarda Bazэ Zararlэ Maddelerin Kullanэmэnэn Sэnэrlandэrэlmasэna Dair Yцnetmelik (EEE)” direktiflerine uygundur.

EEE Yцnetmelipine Uygundur.

Směrnice RoHS pro Ukrajinu

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR

ENERGY STAR® je společný program organizace U.S. Environmental Protection Agency a Ministerstva energetiky USA, jehož cílem je úspora finančních prostředků a ochrana prostředí pomocí energeticky úsporných produktů a metod.

Společnost Lenovo je hrdá, že svým zákazníkům může nabízet produkty splňující podmínky programu ENERGY STAR. Počítače společnosti Lenovo níže uvedeného typu (je-li na nich připevněná značka ENERGY STAR) byly navrženy a testovány, aby splňovaly kritéria programu ENERGY STAR pro počítače.

20A7 a 20A8

Používáním produktů splňujících kritéria programu ENERGY STAR a využíváním výhod funkcí pro řízení napájení počítače můžete snížit spotřebu elektrického proudu. Snížená spotřeba proudu může přispět k potenciálním úsporám, čistějšímu životnímu prostředí a snížení skleníkových plynů.

Další informace o programu ENERGY STAR naleznete na webové stránce:
http://www.energystar.gov

Společnost Lenovo podporuje efektivní využívání energie v rámci každodenních operací. V rámci tohoto úsilí společnost Lenovo předem nastavila níže uvedené funkce pro řízení napájení, které budou uvedeny do provozu, jakmile bude počítač po určitou dobu neaktivní:

Plán napájení: Energy Saver (nastavení při napájení z napájecího adaptéru)

- Vypnutí obrazovky: po 10 minutách
- Přechod počítače do režimu spánku: po 20 minutách
- Rozšířená nastavení napájení:
  - Vypnutí pevných disků: po 15 minutách
  - Přechod do stavu hibernace: nikdy

Ze spánkového režimu počítač probudíte stiskem vypínače. Další informace o těchto nastaveních naleznete v informačním systému Nápověda a podpora operačního systému Windows počítače.

Funkce Wake on LAN je při dodání počítače Lenovo z výroby povolená a toto nastavení zůstává platné, i když je počítač v režimu spánku nebo v pohotovostním režimu. Pokud nepotřebujete, aby byla v režimu spánku nebo v pohotovostním režimu funkce Wake on LAN zapnutá, můžete vypnutím funkce Wake on LAN pro režim spánku a pohotovostní režim snížit spotřebu energie a prodloužit délku daného režimu.

Funkci Wake on LAN pro režim spánku vypnete takto:

1. Klepněte na tlačítko **Start → Ovládací panely**.
2. Klepněte na **Hardware a zvuk → Správce zařízení**.
3. V okně Správce zařízení rozbalte položku **Síťové adaptéry**.

4. Klepněte pravým tlačítkem myši na zařízení síťového adaptéru a klepněte na volbu **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Řízení spotřeby**.
6. Zrušte zaškrtnutí políčka **Povolit zařízení probouzet počítač**.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.

Dodatek E. Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznamená, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použít lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ – A TO ZEJMÉNA – ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou na v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Ochranné známky

Následující termíny jsou ochrannými známkami společnosti Lenovo v USA a případně v dalších jiných zemích:

Lenovo
Access Connections
Rescue and Recovery
ThinkPad
ThinkVantage
TrackPoint
UltraConnect

Chrome je ochrannou známkou společnosti Google Inc.

Intel a Intel SpeedStep jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

iPhone je ochrannou známkou Apple Inc., registrovanou v USA a v dalších zemích.

Microsoft, Windows, PowerPoint, Internet Explorer a BitLocker jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft.

Mini DisplayPort (mDP) a DisplayPort jsou ochranné známky sdružení Video Electronics Standards Association.

Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Lincensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Názvy dalších společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními známkami ostatních společností.

ThinkPad®