



Uživatelská příručka

Lenovo V510–14IKB a Lenovo V510–15IKB

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

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce a nastavení*
- Důležité bezpečnostní instrukce
- Upozornění

Nejnovější elektronické verze informací o souladu s předpisy a ochraně životního prostředí jsou dostupné na webové stránce Lenovo věnované zákonným informacím.

- Informace o souladu s předpisy naleznete na webové stránce: <http://www.lenovo.com/compliance>
- Informace ohledně životního prostředí naleznete na webové stránce: <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Note: Není-li uvedeno jinak, je na obrázcích v této příručce vyobrazen počítač Lenovo V510–15IKB.

První vydání (duben 2016)

© Copyright Lenovo 2016.

LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE: If data or software is delivered pursuant a General Services Administration "GSA" contract, use, reproduction, or disclosure is subject to restrictions set forth in Contract No. GS-35F-05925.

Contents

Důležité informace	iii	Jak zabránit výboji statické elektřiny	25
Důležité bezpečnostní instrukce	iv	Výměna optické jednotky nebo výměnné baterie (některé modely)	25
Stavy, které vyžadují okamžitou akci	iv		
Bezpečnostní pokyny	v		
Chapter 1. Přehled produktu	1	Chapter 7. Prevence problémů	29
Pohled zepředu	1	Obecné rady, jak předcházet problémům	29
Pohled z levé strany	3	Péče o počítač.	29
Pohled z pravé strany	4		
Pohled zespodu	6	Chapter 8. Řešení problémů s počítačem	33
Vlastnosti a specifikace	7	Řešení problémů	33
		Problémy při spuštění	33
Chapter 2. Použití počítače	11	Problémy se spánkovým režimem a režimem hibernace	33
Časté dotazy	11	Problémy s obrazovkou počítače.	33
Konfigurace operačního systému	11	Problémy s jednotkami a dalšími úložnými zařízeními	34
Registrace počítače.	11	Problémy s programem OneKey Recovery	34
Použití klávesnice	12	Problém s heslem.	35
Speciální klávesy a kontrolky	12	Problém se zvukem	35
Nastavení režimu horkých kláves.	13	Jiné problémy	35
Použití čtečky karet	14		
Vložení paměťové karty	14	Appendix A. Předpisy	37
Vyjmutí paměťové karty	14	Informace o bezdrátovém rozhraní	37
Řízení spotřeby	14	Informace o modelu ENERGY STAR	38
Kontrola stavu baterie	14	Předpisy pro Brazílii.	39
Použití napájecího adaptéru.	15	Upozornění týkající se klasifikace při exportu	39
Maximalizace životnosti baterie	15	Upozornění na elektronické vyzařování	39
Úspora energie.	15	Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)	39
Připojení k síti	16		
Připojení k síti Ethernet	17	Appendix B. OEEZ a prohlášení o recyklaci	43
Bezdrátové připojení	17	Prohlášení týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) v Číně.	43
		Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ).	43
Chapter 3. Vy a váš počítač	19	Japonská prohlášení o recyklaci	44
Přístupnost a pohodlí	19	Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii	44
Ergonomické informace	19	Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu	45
		Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan	45
Chapter 4. Zabezpečení	21	Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii	45
Připojení mechanického zámku	21		
Používání hesel	21	Appendix C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)	47
		Směrnice RoHS pro Indii.	47
Chapter 5. Systém Lenovo OneKey Recovery	23	Směrnice RoHS pro Čínu	47
Zálohování diskové oblasti.	23		
Obnovení systémového oddílu v případě, že lze spustit operační systém Windows	23		
Obnovení systémového oddílu v případě, že nelze spustit operační systém Windows	24		
Chapter 6. Výměna zařízení	25		

Tchaj-wanský předpis RoHS	48
Směrnice RoHS pro Turecko	48
Směrnice RoHS pro Ukrajinu	48
Směrnice RoHS pro Evropskou unii	48

Appendix D. Upozornění	49
Ochranné známky	50
Index.	51

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.

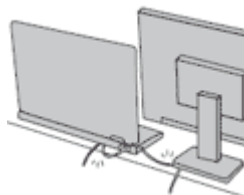
- Používaného napájecího adaptéru se nedotýkejte žádnou částí svého těla.
- Nikdy jej nepoužívejte k zahřívání svého těla.

Chraňte počítač před kapalinami.



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

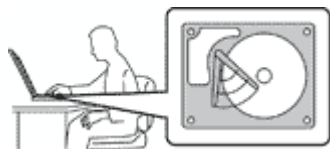
Chraňte kabely před poškozením.



Násilné zacházení s kabely může mít za následek poškození kabelů.

Komunikační linky nebo kabely napájecího adaptéru, myši, klávesnice, tiskárny a dalších elektronických zařízení vedte 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.

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.
- Převedte počítač do spánkového režimu.
- Převedte počítač do režimu hibernace.

Tak předejdete poškození počítače a možné ztrátě dat.

Opatrné zacházení s počítačem.



Počítač nevystavujte nárazům, poškrábání, namáhání krutem, vibracím ani tlaku. Na počítač, displej nebo externí zařízení nepokládejte 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

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®.

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. Chcete-li předejít těmto rizikům, pečlivě si přečtěte 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.

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 webových stránkách:

<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. Obrátte 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.

Note: 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.

Note: 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, že je napájení vypnuté a že je produkt odpojen od všech zdrojů napájení. S jakýmkoliv otázkami se obraťte na servisní středisko.

CAUTION:



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

Napájecí šňůry a napájecí zdroje



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 mm² 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.

Zkontrolujte, zda jsou všechny napájecí kabely 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 kdekoli 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



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. Napájecí kabely nenapínejte způsobem, který kabely namáhá.

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

Zařízení k elektrickým zásuvkám připojujte a odpojíte opatrně.

Prohlášení k napájecímu zdroji



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



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

Attention: Během doby, kdy je počítač zapnutý, nepřipojujte ani neodpojujte žádné kabely externích zařízení, kromě kabelu rozhraní **USB** (Universal Serial Bus), 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



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, které společnost Lenovo k vašemu produktu dodala, jsou testovány z hlediska kompatibility s ním a měly by být nahrazeny 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 pořídte 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 vybit a neskladujte je ve vybitém stavu.

Poznámka k dobíjecí baterii



DANGER

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.

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.
- Chraňte baterii před vodou a deštěm.
- Baterii nerozebírejte.
- Baterii nezkratujte.
- Baterii ukládejte mimo dosah dětí.
- Neupustěte baterii na zem.

Nevyhazujte baterii do odpadu, který je vyvážen do závážky. Při likvidaci baterie dodržujte místní nařízení a předpisy.

Baterie mají být uloženy při pokojové teplotě, nabitě přibližně na 30 až 50 % kapacity. Doporučuje se baterie přibližně jednou ročně nabít, aby nedošlo k přílišnému vybití.

Poznámka k lithiové knoflíkové baterii



DANGER

Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí exploze.

K náhradě lithiové knoflíkové baterie používejte pouze stejný či obdobný typ, jako je ten doporučený výrobcem. Baterie obsahuje lithium a při nesprávném používání, zacházení nebo likvidaci může explodovat.

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.

California Perchlorate Information:

Products containing manganese dioxide lithium coin cell batteries may contain perchlorate.

Perchlorate Material - special handling may apply, See
www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Teplo a větrání produktu



DANGER

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 neblokujejte, 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 neblokujejte 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).

Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu



DANGER

Elektrický proud v napájecích, telefonních a komunikačních 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.
- Pokud není v pokynech týkajících se postupů při instalaci a konfiguraci specifikováno jinak, odpojte před sejmutím krytů připojené napájecí šňůry, telekomunikační systémy, sítě a modem.
- Nepoužívejte počítač, dokud nebudou všechny kryty vnitřních částí upevněny na svém místě. Nikdy nepoužívejte počítač s odkrytými vnitřními částmi a obvody.



DANGER

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.

Prohlášení o shodě pro lasery

CAUTION:

V případě, že jsou nainstalovány laserové výrobky (jakými jsou jednotky CD-ROM, DVD, zařízení využívající optických vláken nebo vysílače), dbejte na následující:

- Neodstraňujte kryty. Odstranění krytů z laserového výrobku může mít za následek vystavení se nebezpečnému laserovému záření. Uvnitř tohoto zařízení nejsou žádné opravitelné díly.

- Budete-li používat ovládací prvky nebo provádět úpravy či procedury jiným než zde popsaným způsobem, můžete se vystavit nebezpečnému záření.



DANGER

Některé laserové výrobky obsahují zabudovanou laserovou diodu třídy 3A nebo třídy 3B. Dbejte na následující:

Při otevření hrozí nebezpečí ozáření laserem. Nedívejte se přímo do paprsků (ani pomocí optických nástrojů) a vyvarujte se přímého ozáření paprsky.

Poznámka týkající se obrazovky LCD

CAUTION:

Pro produkty s fluorescenčními zářivkami obsahujícími rtuť (např. jiné než LED)

- Fluorescenční zářivka v obrazovce LCD obsahuje rtuť. Likvidace musí být provedena v souladu s místními, národními nebo federálními právními předpisy.
- 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.

Použití sluchátek

CAUTION:

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, poříďte 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



DANGER

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

Chapter 1. Přehled produktu

V této části jsou popsány hardwarové funkce počítače.

- Pohled zepředu
- Pohled z levé strany
- Pohled z pravé strany
- Pohled zespodu
- Vlastnosti a specifikace

Pohled zepředu

Note: Váš počítač se může od následujícího obrázku mírně lišit.

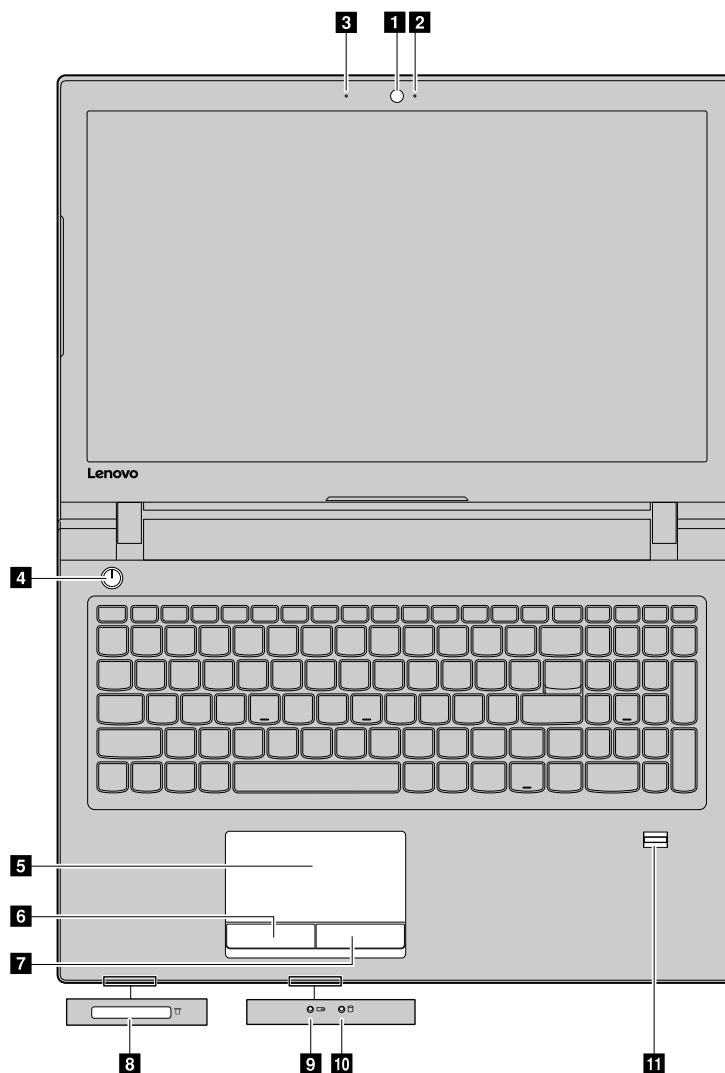


Figure 1. Pohled zepředu

1 Kamera (některé modely)	7 Pravé tlačítko
2 Kontrolka kamery (některé modely)	8 Slot pro paměťovou kartu
3 Otvor mikrofonu (některé modely)	9 Kontrolka stavu baterie
4 Hlavní vypínač	10 Kontrolka stavu Přístupu k zařízení
5 Dotyková ploška	11 Snímač otisku prstu
6 Levé tlačítko	

1 Fotoaparát

Pomocí vestavěné kamery lze pořizovat obrázky a účastnit se videokonferencí.

2 Kontrolka kamery

Kontrolka kamery svítí, pokud je kamera zapnutá.

3 Otvory mikrofonu

Vestavěný mikrofon umožňuje zaznamenávat hlas a okolní zvuky.

4 Hlavní vypínač

Stiskem tohoto tlačítka počítač zapnete. Podrobnosti o vypnutí počítače naleznete v pokynech v části Úspora energie.

5 6 7 Tlačítka klikání a dotyková ploška

Posouváním prstu po dotykové plošce lze přesouvat ukazatel. Levé a pravé tlačítko klikání fungují podobně jako levé a pravé tlačítko klasické myši.

8 Slot pro paměťovou kartu

Další informace naleznete v kapitole “Používání čtečky paměťových karet” na straně 13.

9 Kontrolka stavu baterie

Svítící zelená	Baterie je nabitá na 80 % až 100 % nebo je úroveň nabití baterie mezi 20 % a 80 % a neprobíhá její nabíjení.
Pomalou blikající zelená	Baterie je nabitá na 20 % až 80 % a probíhá její nabíjení.
Pomalou blikající oranžová	Baterie je nabitá na 5 % až 20 % a probíhá její nabíjení.
Oranžová	Baterie je nabitá na 5 % až 20 %.
Rychle blikající oranžová	Baterie je nabitá na méně než 5 %.
Nesvítí	Počítač je vypnutý, případně je baterie odpojena nebo poškozena.

10 Kontrolka stavu Přístupu k zařízení

Stav kontrolky	Význam
Bliká	Probíhá čtení dat z pevného disku nebo jejich zápis.
Nesvítí	Neprobíhá čtení dat z pevného disku ani jejich zápis.

Attention: Pokud kontrolka přístupu k disku svítí, s počítačem nehýbejte.

11 Snímač otisku prstu

Čte otisky prstů, což lze použít k přihlašování k Windows nebo ke spouštění aplikací.

Note: Otisky prstů je nutno předem zaregistrovat pomocí programu Lenovo Smart Fingerprint. Pokud jste si zaregistrovali otisky všech prstů, můžete se k Windows přihlásit přejetím jakýmkoli z nich přes snímač. K jednotlivým prstům lze také přiřadit aplikace. Pak je možno programy rychle spouštět pouhým přejetím prstu přes snímač otisku prstu. Další informace jsou uvedeny na obrazovce během používání softwaru pro práci se snímačem.

Note: Pokud se k Windows přihlašujete pomocí místního účtu, musíte před registrací otisků prstů nastavit heslo.

Pohled z levé strany

Note: Váš počítač se může od následujícího obrázku mírně lišit.

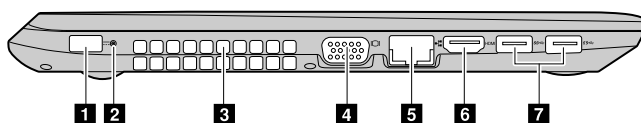


Figure 2. Lenovo V510-14IKB

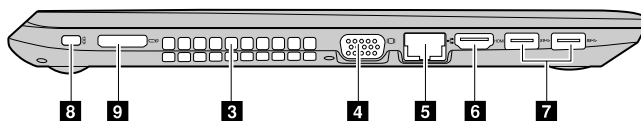


Figure 3. Lenovo V510-15IKB

1 Konektor dc in	6 Výstupní konektor HDMI
2 Indikátor napájení	7 Konektory USB 3.0
3 Větrací otvory (výstup vzduchu)	8 Slot pro bezpečnostní zámek Kensington mini
4 Konektor VGA	9 Konektor pro dokovací stanici Lenovo OneLink+ Dock
5 Konektor Ethernet	

1 Konektor dc in

Připojením dodaného střídavého napájecího adaptéru do tohoto konektoru zajistíte napájení počítače a dobíjení baterie.

2 Indikátor napájení

Stav kontrolky	Význam
Zapnuto	Probíhá nabíjení počítače.
Nesvítí	Neprobíhá nabíjení počítače.

3 Větrací otvory (výstup vzduchu)

Umožňují cirkulaci vzduchu v počítači, aby bylo zajištěno řádné chlazení, zejména chlazení procesoru.

Attention: Nezakrývejte ani neblokuje žádné větrací otvory. Jinak by mohlo dojít k přehřátí počítače.

4 Konektor VGA

Slouží k připojení externího monitoru nebo projektoru.

Note: K jejich připojení je potřeba kabel VGA. Zařízení, které chcete připojit, musí být vybaveno konektorem VGA.

5 Konektor Ethernet

Konektor Ethernet se používá pro připojení počítače k síti LAN (local area network).

6 Výstupní konektor HDMI

Slouží k připojení televize LCD, monitoru LCD nebo projektoru.

Note: K jejich připojení je potřeba kabel HDMI. Zařízení, které chcete připojit, musí být vybaveno konektorem HDMI.

7 Konektory USB 3.0

Slouží k připojení myši USB, paměťového zařízení USB nebo jiných zařízení s konektorem USB.

Attention: K jejich připojení může být potřeba kabel. Když ke konektoru připojíte kabel USB, ujistěte se, že značka USB je na vrchní straně. Jinak by mohlo dojít k poškození konektoru.

8 Slot pro bezpečnostní zámek Kensington mini

Slouží k upevnění zámku Kensington MiniSaver™ Mobile (nebo jiného kompatibilního).

Note: Zámek není součástí dodávky. Při nákupu zámku vyberte takový, který podporuje zamykací mechanismus Cleat™ a předem ověřte, že ho lze s tímto slotem použít. Zámek s uzamykacím mechanismem T-Bar™ není s bezpečnostním slotem Kensington mini kompatibilní.

9 Konektor pro dokovací stanici Lenovo OneLink+ Dock

Slouží k připojení dokovací stanice Lenovo OneLink+ Dock (není součástí dodávky). Dokovací stanice Lenovo OneLink+ Dock je přenosné zařízení sloužící k pohodlnému rozšíření možností počítače o celou řadu funkčních konektorů. Pomocí nich nejenom můžete připojit k počítači jiná zařízení, ale také nabíjet jak počítač, tak i telefony a tablety.

Chcete-li použít konektor Lenovo OneLink, z konektoru Lenovo OneLink musíte nejprve sejmout krytku.

Note: Nezapomeňte si krytku konektoru uchovat. Jakmile nebudete konektor Lenovo OneLink používat, opět ji na něj upevněte.

Pohled z pravé strany

Note: Váš počítač se může od následujícího obrázku mírně lišit.



Figure 4. Lenovo V510–14IKB



Figure 5. Lenovo V510–15IKB

1 Tlačítko Novo	5 Optická jednotka / Výměnná baterie (některé modely)
2 Combo audio jack	6 Slot pro bezpečnostní zámek Kensington mini
3 Konektory USB 2.0	7 Indikátor napájení
4 Konektor Always On USB 2.0	8 Konektor dc in

1 Tlačítko Novo

Když je počítač vypnutý, spustíte stisknutím tohoto tlačítka program Lenovo OneKey Recovery, nástroj BIOS Setup Utility nebo zobrazíte spouštěcí nabídku Boot. Další informace naleznete v části Systém Lenovo OneKey Recovery.

2 Combo audio jack

Ke kombinovanému zvukovému konektoru lze připojit sluchátka nebo náhlavní soupravu s 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou.

Note: Kombinovaný zvukový konektor nepodporuje klasický mikrofon.

3 Konektor USB 2.0

Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 1.1 nebo 2.0, jako je např. USB tiskárna nebo digitální fotoaparát.

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

4 Konektor Always On USB 2.0

Umožňuje nabíjení digitálních zařízení i v případě, že je počítač vypnutý, v režimu spánku nebo hibernace.

Note: Pokud počítač odpojíte od napájení a kapacita baterie klesne pod 20 %, nabíjení se zastaví. Napájení pomocí tohoto konektoru můžete nastavit v programu Lenovo Settings. Podrobnosti naleznete v jeho nápovědě.

5 Optická jednotka

Ke čtení nebo zápisu optických disků použijte optickou jednotku.

5 Výměnná baterie

Napájí počítač v době, kdy není připojen k elektrické síti.

6 Slot pro bezpečnostní zámek Kensington mini

Slouží k upevnění zámku Kensington MiniSaver™ Mobile (nebo jiného kompatibilního).

Note: Zámek není součástí dodávky. Při nákupu zámku vyberte takový, který podporuje zamykací mechanismus Cleat™ a předem ověřte, že ho lze s tímto slotem použít. Zámek s uzamykacím mechanismem T-Bar™ není s bezpečnostním slotem Kensington mini kompatibilní.

7 Indikátor napájení

Stav kontrolky	Význam
Nesvítí	Probíhá nabíjení počítače.
Nesvítí	Neprobíhá nabíjení počítače.

8 Konektor dc in

Připojením dodaného střídavého napájecího adaptéru do tohoto konektoru zajistíte napájení počítače a dobíjení baterie.

Pohled zespodu

Note: Váš počítač se může od následujícího obrázku mírně lišit.

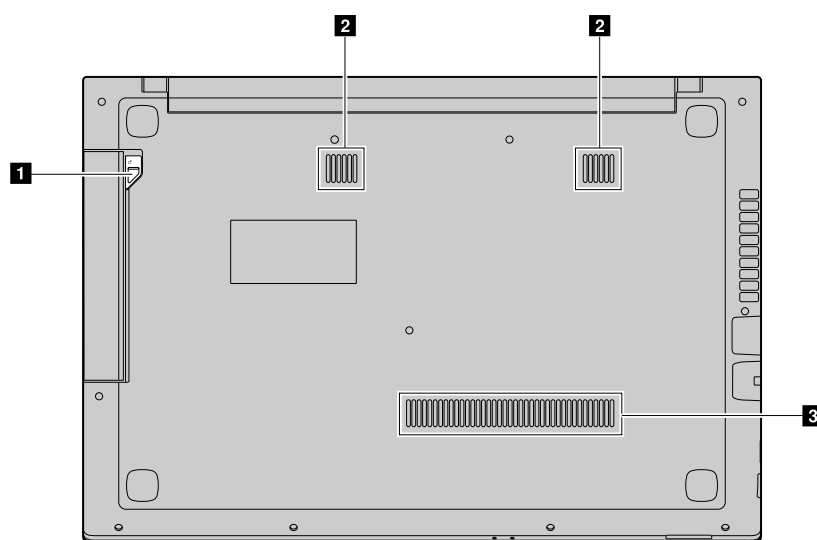


Figure 6. Pohled zespodu

1 Pružinová západka optické jednotky nebo výměnné baterie (některé modely)	3 Mřížka
2 Reproduktory	

1 Západka optické jednotky (pružinová)

Slouží k upevnění optické jednotky.

2 Reproduktory

Vestavěné reproduktory zajišťují ozvučení počítače v případě, že jsou vybrány jako zařízení pro přehrávání a do kombinovaného zvukového konektoru není připojeno žádné externí zařízení pro přehrávání zvuku. Informace o umístění kombinovaného zvukového konektoru naleznete v části Pohled z pravé strany.

3 Mřížka

Umožňuje přístup vzduchu pro chlazení počítače.

Vlastnosti a specifikace

V této části jsou uvedeny hardwarové parametry a vlastnosti všech modelů počítačů Lenovo V510–14IKB a Lenovo V510–15IKB. Některé údaje platí jen pro konkrétní model a nemusí se týkat vašeho počítače.

Note: Vlastnosti a parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Lenovo V510–14IKB		Lenovo V510–15IKB
Procesor		
Informace o procesoru počítače zobrazíte tak, že • klepnete na tlačítko Start, poté na ikonu Počítač a nakonec na volbu Vlastnosti. (Windows 7) • klepnete na tlačítko Start → Nastavení → Systém → O systému. (Windows 10)		
Typ		
Rozměry	Cca. 343 mm x 247 mm x 22,7 mm	Cca. 380 mm x 262 mm x 22,9 mm
Maximální hmotnost	2 kg (s vestavěnou baterií a ODD)	2,1 kg (s vestavěnou baterií a ODD)
Paměť		
Rychlost	DDR4-2133 MHz	
Maximální podporovaná kapacita	16 GB	
Sloty	SODIMM x1	
Disková jednotka		
Typ	2,5“, 9,5 mm / 7 mm / 5 mm (SSD)	
Typ	jednotka pevného disku / hybridní jednotka (SSHD) s pevným diskem / hybridní jednotka (SSHD) / jednotka SSD	
Kapacita	500 GB / 1 TB / 128 GB (SSD) / 256 GB (SSD)/360 GB (SSD)	
Displej		
Rozměry	14,0 palců	15,6 palců
Rozlišení	1366 x 768 pixelů HD / 1920 x 1080 pixelů FHD	
Vstupně/výstupní rozhraní		
1 slot pro paměťovou kartu (SD/SDHC/SDXC/MMC) Kombinovaný audio konektor 1x VGA Konektor 1x 1 výstupní konektor HDMI Konektor RJ-45 Ethernet 1x 2 x konektor USB 2.0, 2 x konektor USB 3.0 Konektor pro dokovací stanici Lenovo OneLink+ Dock		
Síťové zařízení		
Kombinovaná karta bezdrátové sítě LAN a rozhraní Bluetooth Síťová karta o rychlosti 1000 Mbps		
Napájecí adaptér		
Vstup	100–240 V střídavých, 50–60 Hz	
Výstup	20 V stejnosměrných	
Příkon	45 W / 65 W	

Lenovo V510–14IKB		Lenovo V510–15IKB	
Vnitřní baterie			
Typ	Cylindrická Li baterie		
Počet článků	4 články		
Kapacita	32 Wh / 41 Wh		
Výměnná baterie			
Typ	Lithium-polymerová baterie		
Počet článků	2 články		
Kapacita	35 Wh		

* V závislosti na konkrétním modelu může být váš počítač dodán s atrapou výměnné baterie nebo atrapou optické jednotky. Tyto atrapy slouží k ochraně prostoru pro příslušnou součást a brání vniknutí prachu a jiných malých částic do počítače.

Chapter 2. Použití počítače

V této kapitole naleznete informace o použití některých počítačových komponent.

- Časté dotazy
- Konfigurace operačního systému
- Registrace počítače
- Použití klávesnice
- Řízení spotřeby
- Připojení k síti

Časté dotazy

Mohu získat uživatelskou příručku v jiném jazyce?

Chcete-li stáhnout uživatelskou příručku v jiném jazyku, přejděte na webovou stránku <http://www.lenovo.com/UserManuals> a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Kde jsou disky pro obnovu?

Disk pro obnovení nemusí být s počítačem dodán. Místo něj jsou k dispozici alternativní metody obnovení systému. Další informace naleznete v části Systém Lenovo OneKey Recovery.

Kde je možné stáhnout nejnovější ovladače?

Nejnovější ovladače pro váš počítač jsou dostupné na webové stránce podpory Lenovo. Chcete-li si stáhnout nejnovější ovladače pro svůj model počítače, přejděte na webovou stránku <http://www.lenovo.com/drivers> a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Note: Je-li na počítači předinstalován program Lenovo Companion, můžete nejnovější ovladače stáhnout a nainstalovat pomocí jeho funkce System Update.

Co mohu dělat, jestliže se proces zálohování nezdaří?

Jestliže se proces zálohování nezdaří, postupujte takto:

1. Zavřete ostatní aplikace a poté restartujte zálohovací proces.
2. Zkontrolujte, zda není cílové médium poškozeno. Vyberte jiný soubor a akci opakujte.

Konfigurace operačního systému

Pokud je na vašem počítači předinstalovaná nějaká verze operačního systému Windows, budete muset při prvním spuštění počítače muset provést její nastavení. Toto nastavování může zahrnovat následující části:

- Přijetí licenční smlouvy pro koncové uživatele
- Konfiguraci internetového připojení
- Vytvoření uživatelského účtu

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. Jakmile si počítač

zaregistrujete u společnosti Lenovo, budete moci využívat rychlejších služeb, pokud Lenovo telefonicky požádáte o pomoc. V některých zemích navíc registrovaným uživatelům nabízí rozšířené služby a výhody.

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 svůj počítač prostřednictvím předinstalovaného registračního programu. Předinstalovaný program Lenovo Product Registration se spustí automaticky poté, co bude počítač nějakou dobu v provozu. Registraci počítače dokončete podle pokynů na obrazovce.

Použití klávesnice

Tato kapitola obsahuje informace o používání klávesnice.

- Speciální klávesy a kontrolky
- Nastavení režimu horkých kláves

Speciální klávesy a kontrolky

Následující obrázek ukazuje umístění speciálních kláves a kontrolky na klávesnici.

Note: Váš počítač se může od obrázku mírně lišit.

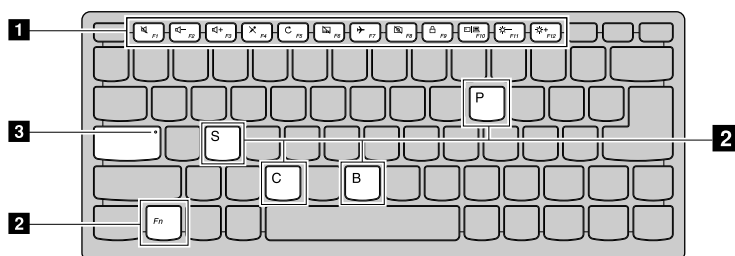


Figure 7. Lenovo V510–14IKB

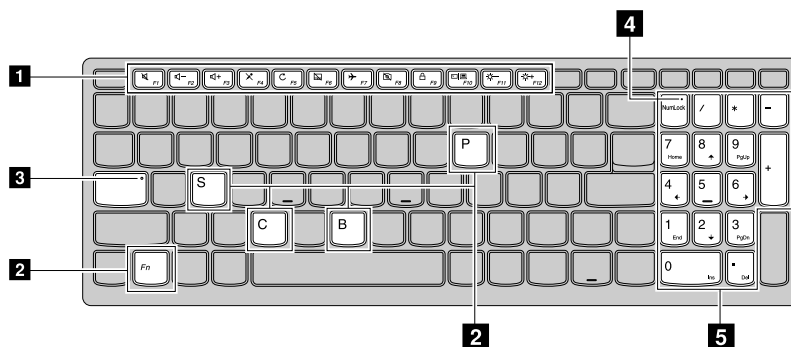


Figure 8. Lenovo V510–15IKB

1 Klávesové zkratky

Klávesnice tohoto počítače obsahuje i zkratkové klávesy sloužící k rychlé změně nastavení. Tato nastavení zobrazíte přímo stiskem příslušných klávesových zkratk.

	Vypne nebo zapne reproduktory.
	Sníží hlasitost reproduktoru.
	Zvýší hlasitost reproduktoru.
	Zapne nebo vypne vestavěný mikrofon.
	Obnoví plochu nebo aktivní okno.
	Zapne nebo vypne dotykovou plošku a její tlačítka.
	Změní nastavení bezdrátového připojení (Windows 7). Zapne nebo vypne režim Letadlo. Jestliže je režim Letadlo zapnutý, není bezdrátová komunikace na tomto počítači dostupná (Windows 10).
	Zapne nebo vypne vestavěnou kameru.
	Uzamkne obrazovku Note: Stiskem libovolné klávesy na klávesnici počítač probudíte.
	Přepíná výstup obrazu mezi displejem počítače a externím zobrazovacím zařízením Note: Stejnou funkci má i kombinace kláves Windows+P.
	Snížení jasu displeje.
	Zvýšení jasu displeje.

2 Skryté klávesové zkratky

Fn + B	Aktivuje funkci Break.
Fn + P	Aktivuje pauzu.
Fn + C	Zapne či vypne režim Scroll Lock.
Fn + S	Aktivuje systémový požadavek.

3 Indikátor přesmykače (klávesa Caps Lock)

Ukazuje, zda je zapnut režim psaní velkými písmeny.

4 Indikátor NumLock

Ukazuje, zda je numerická klávesnice zapnutá.

5 Číselná klávesnice

Slouží k rychlému zadávání čísel. Chcete-li zapnout nebo vypnout numerickou klávesnici, stiskněte klávesu Num Lock (zámek číselných kláves).

Nastavení režimu horkých kláves

Ve výchozím nastavení jsou funkce horkých kláves dostupné stisknutím příslušné klávesy. V některých aplikacích však mohou mít horké klávesy určitou zvláštní funkci. Abyste mohli lépe využívat obě tyto funkce, může být potřeba v nástroji BIOS Setup Utility vypnout režim horkých kláves.

Vypnutí režimu horkých kláves:

- Step 1. Restartujte počítač.
- Step 2. Při zobrazení loga Lenovo opakovaně stiskněte klávesy Fn+F2 a spustíte tak program BIOS.
- Step 3. V programu BIOS Setup Utility přejděte do nabídky **Configuration** a změňte nastavení položky **Hotkey Mode** z **Enabled** na **Disabled**.
- Step 4. Přejděte do nabídky **Exit** a vyberte volbu **Exit Saving Changes**.

Je-li režim horkých kláves vypnutý, je k provedení funkce přiřazené k příslušné klávese potřeba spolu s ní stisknout i klávesu Fn.

Použití čtečky karet

Váš počítač podporuje tyto karty:

- Kartu SD (Secure Digital)
- Kartu SDHC (Secure Digital High-Capacity)
- Kartu SDXC (SD eXtended Capacity)
- Kartu MultiMediaCard (MMC)

Note: Váš počítač nepodporuje funkci Content Protection for the Recordable Media (CPRM) pro karty SD.

Attention: Při přenosu dat z karty nebo na kartu Flash Media Card, například kartu SD, nepřevádějte počítač do spánkového režimu nebo režimu hibernace před ukončením přenosu dat. V opačném případě by mohlo dojít ke ztrátě dat.

Vložení paměťové karty

- Step 1. Vyrovnejte paměťovou kartu se slotem, přičemž ji držte kovovými kontakty směrem dolů.
- Step 2. Zasuňte paměťovou kartu do slotu až na jeho konec.

Po vložení paměťové karty počkejte, než systém Windows nainstaluje potřebné ovladače. Pak by měla být paměťová karta přístupná ve složce Počítač.

Vyjmutí paměťové karty

- Step 1. Paměťovou kartu vysunete klepnutím na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti systému Windows.

Note: Po vysunutí již karta nebude v operačním systému přístupná. Chcete-li ji znovu zpřístupnit, musíte ji vyjmout a znovu zasunout.

- Step 2. Jemným tahem paměťovou kartu vysuňte ze slotu.

Řízení spotřeby

Vždy, když je k dispozici napájecí adaptér, napájejte počítač pomocí něj. Pokud napájecí adaptér nemáte k dispozici, napájejte počítač z baterie.

Kontrola stavu baterie

Ikona baterie v hlavním panelu operačního systému Windows zobrazuje procento zbývajících energie baterie. Různé komponenty počítače spotřebovávají různé množství energie. Čím více energeticky náročných komponent budete využívat, tím rychleji bude klesat úroveň nabití baterie. Protože každý uživatel počítače má různé zvyky a potřeby, je těžké předvídat, jak dlouho baterie vydrží nabitá. Výdrž baterie ovlivňují dva hlavní faktory:

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

Použití napájecího adaptéru

Při používání napájecího adaptéru se baterie 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.

Attention: Použitím nesprávného napájecího kabelu můžete počítač vážně poškodit.

Připojení napájecího adaptéru

Napájecí adaptér připojíte takto:

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

Rady k používání napájecího adaptéru

Při používání napájecího adaptéru se řiďte následujícími pokyny:

- 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 a v případě, že je v počítači nainstalována baterie. Baterii dobíjejte v těchto případech:
 - Když zakoupíte novou baterii
 - Pokud kontrolka stavu baterie ve spodní části obrazovky ukazuje, že baterie je vybitá
 - Jestliže jste baterii delší dobu nepoužívali

Maximalizace životnosti baterie

Co nejdelší životnosti baterie můžete dosáhnout takto:

- Nepoužívejte ani neskladujte baterii v prostředí s nízkou nebo naopak vysokou teplotou.
- Pokud máte k počítači trvale připojený napájecí adaptér, zapněte v programu Lenovo Settings režim ochrany.
- V programu Lenovo Settings zapněte funkci Battery Stretch.

Note: Použití této funkce může snížit výkon počítače.

Úspora energie

Existuje několik možností, které můžete použít k úspoře energie.

Převedení počítače do spánkového režimu

Pokud nebudete počítač používat kratší dobu, postačí, když ho převeďte do spánkového režimu. Nejenom že tak ušetříte energii, ale navíc se při spouštění počítače vyhnete obvyklému spouštěcímu postupu a přímo se vrátíte k rozdělané práci.

Chcete-li počítač převést do režimu spánku,

- klepněte na tlačítko **Start**, poté na symbol trojúhelníku vedle tlačítka **Vypnout** a nakonec vyberte položku **Režim spánku**. (Windows 7)
- klepněte na tlačítko **Start** → **Napájení** → **Režim spánku**. (Windows 10)

Attention: Před přemísťováním počítače počkejte, dokud nezačne indikátor napájení blikat (čímž signalizuje, že počítač je ve spánkovém režimu). Pokud byste přemísťovali počítač, jehož pevný disk se stále točí, riskovali byste poškození jednotky pevného disku a ztrátu dat.

Počítač probudíte jedním z těchto způsobů:

- Stiskněte hlavní vypínač.
- Stiskněte libovolnou klávesu.

Vypnutí počítače

Chcete-li počítač vypnout,

- klepněte na tlačítko **Start** → **Vypnout**. (Windows 7)
- klepněte na tlačítko **Start** → **Napájení** → **Vypnout**. (Windows 10)

Přepnutí počítače do režimu hibernace

Alternativně k vypnutí počítače ho můžete přepnout do režimu hibernace.

- klepněte na tlačítko **Start**, poté na symbol trojúhelníku vedle tlačítka **Vypnout** a nakonec vyberte položku **Režim hibernace**. (Windows 7)
- klepněte na tlačítko **Start** → **Napájení** → **Režim hibernace**. (Windows 10)

Note: Všechna uživatelská a programová data nacházející se v paměti se uloží na pevný disk, takže po probuzení počítače z režimu hibernace budete moci pokračovat v práci.

Přidání volby Režim hibernace

Pokud režim hibernace není v nabídce Start uveden, můžete jej tam přidat.

1. Otevřete nabídku Ovládací panelů.

Note: Pokud používáte Windows 10, klepněte pravým tlačítkem na tlačítko Start a vyberte volbu Ovládací panel.

2. V Ovládacích panelech klepněte na volby **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení** → **Nastavení tlačítek napájení** → **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
3. V část **Nastavení vypnutí** zaškrtněte volbu Režim hibernace.

Připojení k síti

Váš počítač je vybaven nejméně jednou síťovou kartou pro připojení k síti.

Připojení k síti Ethernet

Počítač má jeden konektor Ethernet. Pomocí tohoto konektoru a kabelu se můžete připojit k síti nebo širokopásmovému připojení, jako je DSL (digital subscriber line) nebo CATV (cable television). Toto připojení vám umožní realizovat poloduplexní nebo plně duplexní přenosy dat rychlostí 1 Gb/s.

Bezdrátové připojení

Bezdrátová komunikace znamená přenos dat bez použití kabelů, pouze pomocí rádiových vln.

Bezdrátová síť LAN

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

Váš počítač je vybaven vestavěnou kartou bezdrátového připojení a nástrojem pro konfiguraci, který vám pomůže vytvořit bezdrátové připojení a monitorovat jeho stav. Díky tomu budete moci zůstat připojení v kanceláři, jednacím místnosti nebo doma, aniž byste potřebovali kabelové připojení.

Navázání bezdrátového připojení

K bezdrátové síti se připojíte takto:

1. Stiskem klávesy F7 zkontrolujte, zda není zapnut režim Letadlo.
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.

Chapter 3. Vy a váš počítač

Tato kapitola obsahuje informace o přístupnosti a pohodlí.

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.

Ergonomické informace

Práce ve virtuální kanceláři může znamenat časté změny pracovního prostředí. Dodržení několika jednoduchých pravidel pomůže s adaptací a přispěje ke snazší práci s počítačem. Dodržování základních pravidel, jako je správné osvětlení a správná pozice, může přispět k efektivnější a pohodlnější práci s počítačem.

Tento 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 zvenjšku. Udržujte obrazovku čistou a nastavte jas tak, aby byla obrazovka dobře čitelná. Upravte úroveň jasu displeje stiskem kombinace kláves Fn+šipka nahoru/dolů.

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 Lenovo 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.

Chapter 4. Zabezpečení

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

- Připojení mechanického zámku
- Používání hesel

Připojení mechanického zámku

K počítači je možné připojit mechanický zámek, který bude sloužit jako ochrana před přemístěním počítače bez vašeho vědomí.

Připevněte mechanický zámek k bezpečnostnímu zámku počítače. Poté řetízek zámku připevněte k pevnému předmětu. Viz pokyny dodané s mechanickým zámkem.

Note: Jste zodpovědní za posouzení, výběr a implementaci zámkových zařízení a bezpečnostních funkcí. Společnost Lenovo neposkytuje žádný komentář, posouzení či záruku na funkce, kvalitu a výkon zámkových zařízení a bezpečnostních funkcí.

Používání hesel

Pomocí hesel můžete ostatním lidem zabránit v použití svého počítače. Jakmile nastavíte a aktivujete heslo, po každém zapnutí počítače se zobrazí obrazovka s výzvou k zadání hesla. Po vyzvání zadejte heslo. Počítač nelze používat, dokud nezadáte platné heslo.

Note: Heslem může být kombinace jednoho až sedmi písmen a číslic.

Další informace o nastavení hesla naleznete v on-line nápovědě vpravo na obrazovce programu BIOS.

Note: Chcete-li spustit program BIOS, vypnout počítač nebo jej restartovat, tiskněte opakovaně klávesy Fn+F2, jakmile se zobrazí logo Lenovo.

Chapter 5. Systém Lenovo OneKey Recovery

Systém Lenovo OneKey Recovery je jednoduchý program pro zálohování a obnovu. Můžete pomocí něj zazálohovat celou systémovou oblast do souboru s obrazem a později jej v případě poruchy použít k obnově. Pokud je na vašem počítači předinstalovaná jakákoliv verze operačního systému Windows, dodává společnost Lenovo soubor s obrazem systému na “skryté” oblasti pevného disku.

Note: Je-li na počítači předinstalován operační systém GNU/Linux, není systém Lenovo OneKey Recovery k dispozici.

Zálohování diskové oblasti.

Step 1. Ve Windows dvojitým klepnutím na ikonu OneKey Recovery spusťte program Lenovo OneKey Recovery.

Note: Je-li na počítači předinstalován systém Windows 10, můžete jej najít a spustit napsáním klíčového slova “OneKey Recovery” do vyhledávacího pole.

Step 2. Klepněte na položku **Záloha systému**.

Step 3. Vyberte umístění, kam má být soubor s obrazem diskové oblasti uložen, a klepněte na tlačítko **Další**.

Note: Pokud chcete vybrat umístění na externím úložném zařízení, zkontrolujte, že je toto zařízení připojeno a správně nastaveno.

Step 4. Klepnutím na tlačítko **Start** zahájíte zálohování.

Zálohování může trvat několik hodin. V jeho průběhu mějte počítač neustále připojený do zásuvky.

Obnovení systémového oddílu v případě, že lze spustit operační systém Windows

V případě, že váš počítač začne být následkem virové infekce nebo jiného zlovolného útoku příliš pomalý, můžete pomocí systému Lenovo OneKey Recovery obnovit systémovou oblast do stavu při předchozím zálohování nebo do výchozího stavu z výroby. Lze to udělat následovně.

Step 1. Ve Windows dvojitým klepnutím na ikonu OneKey Recovery spusťte program Lenovo OneKey Recovery.

Step 2. Klepněte na položku **Obnovení systému**. Dojde k restartu počítače do prostředí pro obnovu.

Step 3. Vyberte záložní obraz nebo obraz stavu z výroby a pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Note: Je-li záložní obraz uložen na externím úložném zařízení, zkontrolujte, že je toto zařízení připojeno a správně nastaveno.

Po dokončení procesu obnovy se počítač opět restartuje a systémový oddíl bude ve stavu z předchozí zálohy nebo ve stavu z výroby.

Attention: Všechna data na systémovém oddíle, která byla vytvořena po okamžiku zálohování nebo zaznamenání stavu z výroby, budou vymazána. Nezapomeňte tedy před obnovou systémového oddílu vytvořit kopii všech důležitých dat.

Attention: Proces obnovy může trvat několik hodin. V jeho průběhu mějte počítač neustále připojený do zásuvky.

Obnovení systémového oddílu v případě, že nelze spustit operační systém Windows

V případě, že nelze spustit systém Windows, pomocí níže uvedeného postupu obnovte systémový oddíl do dříve uloženého záložního stavu nebo do stavu z výroby.

- Step 1. Vypněte počítač.
- Step 2. Ke stisknutí tlačítka Novo použijte konec natažené svorky na papír.
- Step 3. V nabídce Novo Button vyberte volbu **System Recovery** a stiskněte klávesu **Enter**. Počítač se zapne v prostředí pro obnovu.
- Step 4. Vyberte záložní bitovou kopii nebo tovární obraz a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Note: Je-li záložní obraz uložen na externím úložném zařízení, zkontrolujte, že je toto zařízení připojeno a správně nastaveno.

Po dokončení procesu obnovy se počítač opět restartuje a systémový oddíl bude ve stavu z předchozí zálohy nebo ve stavu z výroby.

Attention: Všechna data na systémovém oddíle, která byla vytvořena po okamžiku zálohování nebo zaznamenání stavu z výroby, budou vymazána. Nezapomeňte tedy před obnovou systémového oddílu vytvořit kopii všech důležitých dat.

Attention: Proces obnovy může trvat několik hodin. V jeho průběhu mějte počítač neustále připojený do zásuvky.

Chapter 6. Výměna zařízení

Tato část popisuje instalaci a výměnu zařízení počítače.

Tato kapitola obsahuje následující části:

- Jak zabránit výboji statické elektřiny
- Výměna optické jednotky nebo výměnné baterie (některé modely)

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 součásti nebo jednotky CRU neotevírejte obal chránící díl před statickou elektřinou, dokud vás pokyny nevyzvou k její instalaci.

Při manipulaci s doplňky nebo jednotkami CRU nebo při práci uvnitř počítače se vyhněte 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 komponenty nebo jednotky CRU, které jsou citlivé na statickou elektřinu, nejprve přiložte antistatický obal, v němž je uložena, ke kovovému krytu rozšiřujícího slotu nebo k jinému kovovému povrchu bez nátěru na dobu minimálně dvou sekund. Tím vybijete elektrostatický náboj z obalu a ze 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.

Výměna optické jednotky nebo výměnné baterie (některé modely)

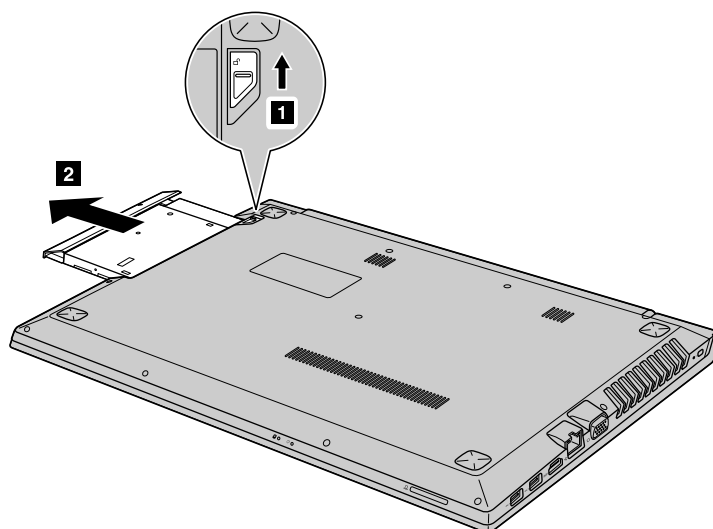
Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

Note: Optická jednotka a výměnná baterie sdílejí společnou přihrádku. Lze je vzájemně vyměnit a používat tu součást, kterou právě potřebujete.

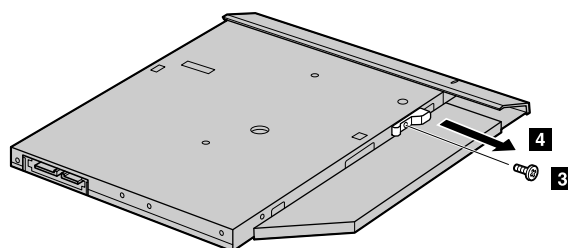
Modely s pružinovou západkou na zadní straně počítače

Optickou jednotku či výměnnou baterii vyměníte takto:

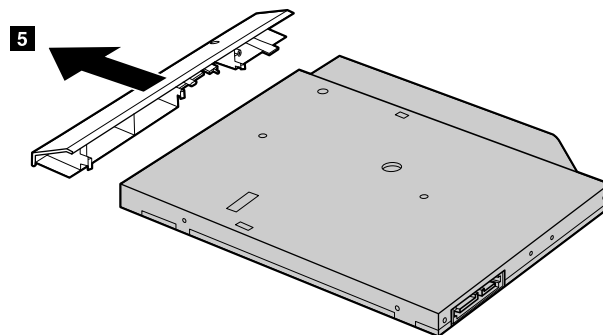
1. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny kabely. Počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.
2. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
3. Zatlačte na pružinovou západku a podržte ji v odemknuté pozici **1**.
4. Jemně vytáhněte optickou jednotku nebo výměnnou baterii **2**.



5. Uvolněte šroub **3** a vyjměte úchytку západky ve směru šipky **4**.



6. Opatrně vyjměte kryt ve směru šipky **5**.

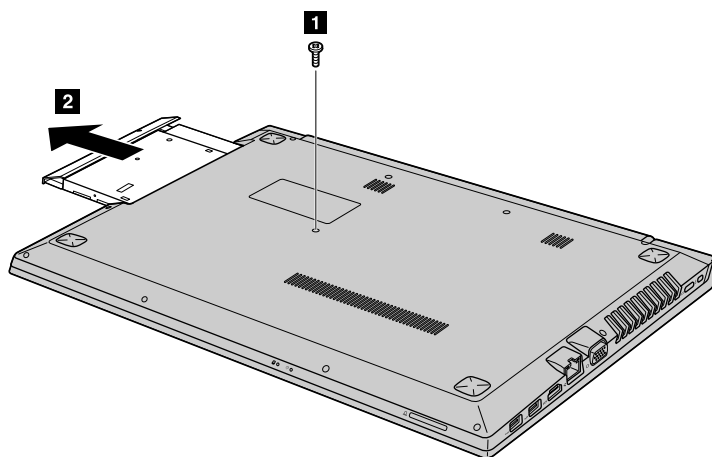


7. Důkladně upevněte kryt k nové optické jednotce či výměnné baterii a znovu zašroubujte šroub zajišťující úchytку západky.
8. Opatrně novou optickou jednotku či výměnnou baterii vložte do počítače.
9. Počítač znovu otočte. Připojte k počítači napájecí adaptér a zapojte jej do elektrické zásuvky.

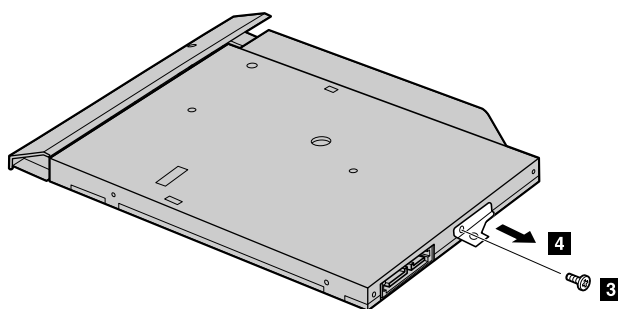
Modely bez pružinové západky na zadní straně počítače

Optickou jednotku vyměníte takto:

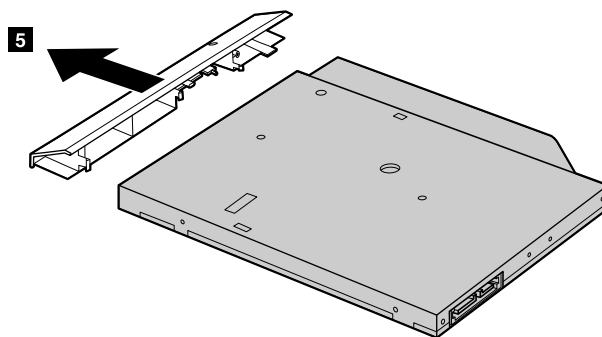
1. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny kabely. Počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.
2. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
3. Vyšroubujte šroub **1**.
4. Jemně vytáhněte optickou jednotku nebo výměnnou baterii **2**.



5. Uvolněte šroub **3** a vyjměte rámeček ve směru šipky **4**.



6. Opatrně vyjměte kryt ve směru šipky **5**.



7. Důkladně upevněte kryt k nové optické jednotce či výměnné baterii a znovu zašroubujte šroub zajišťující rámeček.
8. Opatrně novou optickou jednotku či výměnnou baterii vložte do počítače.
9. Počítač znovu otočte. Připojte k počítači napájecí adaptér a zapojte jej do elektrické zásuvky.

Chapter 7. Prevence problémů

Důležitou součástí používání notebooku Lenovo 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
- Péče o počítač

Obecné rady, jak předcházet problémům

V této části naleznete obecné rady, jak se vyhnout problémům při používání počítače.

1. Čas od času kontrolujte volné místo na jednotce pevného disku. Je-li jednotka pevného disku zaplněná, operační systém se zpomalí a je možné, že začne docházet k chybám.
2. Pravidelně vysypávejte Koš.
3. Uvolněte místo na disku odinstalováním programů, které nepoužíváte.
4. Smažte obsah složek Doručená pošta, Odeslaná pošta a Koš ve svém e-mailovém klientu.
5. 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 jednotky CD-RW a CD-RW/DVD, které lze snadno nainstalovat.
6. Naplánujte operace nástroje Obnovení systému a v pravidelných intervalech vytvářejte body obnovení.

Note: Snímek systému vytvářejte vždy před instalací nových ovladačů, aktualizacemi softwaru nebo instalací nových programů.

7. V případě potřeby aktualizujte ovladače zařízení a systém BIOS.
8. Vytvořte pro svůj počítač profil na <http://www.lenovo.com/support>, abyste byli informováni o aktuálních ovladačích a verzích.
9. 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.
10. Vedte 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.
11. V případě potřeby naleznete servisní středisko Customer Support Center ve vaší zemi na adrese <http://www.lenovo.com/support>.

Note: 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 chybové hlášení předem poznačit.

12. Nejnovější software pro aktualizace produktů v operačním systému Microsoft Windows naleznete na adrese <http://www.microsoft.com>. Společnost Lenovo nabízí technickou podporu pro dotazy vztahující se k aktualizacím Service Pack pro Váš produkt s předem nainstalovaným systémem Windows od společnosti Lenovo.

Péče o počítač

Třebaže je počítač vyroben tak, aby fungoval v normálním pracovním prostředí, musíte při jeho používání jednat rozumně. Uposlechnutím následujících rad budete moci počítač využít optimálním způsobem.

Dbejte na to, kde a jak pracujete

- Nejezte ani nekuřte nad klávesnicí. Částičky, které napadají do klávesnice, mohou způsobit poškození.

- Abyste zabránili riziku udušení plastovými obaly, uložte obaly mimo dosah dětí.
- Počítač neumísťujte k magnetům, zapnutým mobilním telefonům, elektrickým přístrojům nebo reproduktorům blíže než na vzdálenost 13 cm či 5 palců.
- Počítač nevystavujte extrémním teplotám (pod 5 °C nebo nad 35 °C).
- Některé příslušenství, jako např. ventilátor přenosné pracovní plochy nebo vzduchový filtr, produkuje 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 vybit skrz vaše ruce, když se dotknete klávesnice nebo jiných částí počítače, nebo přes konektory připojených vstupních a výstupních zařízení. 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 nicméně zvyšuje riziko ESD. Pokud používáte počítač v blízkosti zařízení, které produkuje negativní ionty, věnujte zvláštní pozornost následujícímu:

- Vyhněte se přímému vystavení svého počítače vzduchu ze zařízení, které produkuje 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.

Note: Ne všechna taková zařízení způsobují významný elektrostatický náboj.

S počítačem zacházejte opatrně

- Mezi displej a klávesnici či mezi displej a opěrky pro ruce nekládejte žádné předměty (ani papír).
- 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.
- Než počítač přemístíte, dbejte na to, aby byl ve spánkovém režimu, režimu hibernace nebo byl vypnutý. Tak předejdete poškození pevného disku a ztrátě dat.
- Když zvedáte otevřený počítač, držte ho za spodní část. Počítač nezvedejte ani nedržte za displej.
- Používejte kvalitní brašnu, která poskytuje dostatečnou ochranu. Počítač nedávejte do plného kufru nebo tašky.

Použití venku

- Dříve, než budete s počítačem pracovat ve venkovním prostředí, zálohujte si důležitá data.
- Ujistěte se, že je baterie plně nabitá.
- Pokud počítač nepoužíváte, nezapomeňte ho vypnout a dobře zavřít LCD displej.
- Ponecháváte-li počítač v autě, umístěte ho na zadní sedadla, aby nebyl vystaven slunečnímu záření.
- U počítače vždy noste napájecí adaptér i napájecí kabel.

S paměťovými médii a jednotkami zacházejte řádně

- Je-li počítač vybaven optickou jednotkou, nedotýkejte se povrchu disků ani čočky v jednotce.
- Než jednotku zavřete, musí CD nebo DVD zaklapnout na středový čep jednotky.
- Při instalaci jednotek pevných disků nebo optických jednotek postupujte podle pokynů dodaných s tímto hardwarem a na jednotku zatlačte pouze tam, kde je to zapotřebí.
- Pokud měníte pevný disk, vypněte počítač.

- Pokud externí a vyjímatelné jednotky pevných disků nebo optické jednotky nepoužíváte, uložte je do vhodných obalů.
 - Před instalací kteréhokoliv z následujících zařízení se dotkněte kovového stolu nebo kovového uzemněného předmětu. Tím vybijete elektrostatický náboj vašeho těla. Statická elektřina může způsobit poškození zařízení.
 - Paměťové karty, jako jsou karty SD, karty Memory Stick, moduly MultiMediaCard a karty Memory Stick Pro
 - Paměťové moduly
- Note:** Váš počítač neobsahuje všechna uvedená zařízení.
- Při přenosu dat z karty nebo na kartu Flash Media Card, například kartu SD, nepřevádějte počítač do spánkového režimu nebo režimu hibernace před ukončením přenosu dat. Jinak by mohlo dojít k poškození dat.

Čištění krytu počítače

Kryt počítače příležitostně vyčistěte následujícím způsobem:

Note: Před čištěním krytu počítače se ujistěte, že jste počítač vypnuli a odpojili napájecí kabel.

1. Připravte roztok jemného kuchyňského čisticího prostředku (bez brusného prášku nebo silných chemikálií jako kyseliny nebo zásady). Použijte 5 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 tak, že jej otřete.
6. Vypláchněte houbičku v čisté vodě.
7. Otřete povrch vypláchnutou houbičkou.
8. Otřete kryt znovu měkkou suchou látkou bez chlupů.
9. Počkejte, až kryt oschne, a odstraňte vlákna z látky, pokud zůstala na povrchu počítače.

Čištění klávesnice počítače

Klávesnici počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Naneste trochu isopropyl alkoholu na měkký nezaprášený hadřík.

Note: 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 čisticí prostředek neukápl na klávesy nebo mezi ně.
3. Nechte klávesnici oschnout.
4. Drobečky a prach pod klávesami odstraňte pomocí štětečku s balónkem na čištění fotoaparátů nebo pomocí studeného vzduchu ze sušiče vlasů.

Čištění displeje počítače

Displej počítače čistěte následujícím způsobem:

1. Jemně otřete displej měkkou suchou látkou bez chloupků. Pokud na displeji objevíte skvrnku vypadající jako škrábnutí, může to být otisk přenesený z klávesnice, 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.

Note: Čistící prostředek nestříkejte přímo na obrazovku.

4. Hadřík co nejvíce vyždímejte.
5. Displej znovu otřete, nenechte z hadříku ukápnout tekutinu na počítač.
6. Než displej zavřete, nechte jej oschnout.

Mějte na paměti tyto pokyny:

- Počítač by měl rozebírat a opravovat pouze technik autorizovaný pro počítače Lenovo.
- Neupravujte ani nezalepujte západky, abyste displej udrželi otevřený nebo zavřený.

Chapter 8. Řešení problémů s počítačem

Tato kapitola poskytuje informace o tom, co dělat v případě problémů s počítačem.

Řešení problémů

Chcete-li se ujistit, že váš počítač je vybaven funkcemi uvedenými v následujících částech, projděte si on-line nápovědu nebo seznam dodaný společně s počítačem.

Problémy při spuštění

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Operační systém Microsoft Windows se nespustí.

Pro identifikaci a řešení problému použijte program pro obnovení nainstalovaný ve vašem počítači. Další informace naleznete v části Systém Lenovo OneKey Recovery.

Problémy se spánkovým režimem a režimem hibernace

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Zobrazí se zpráva critical low-battery error (kritická chyba při nízkém stavu baterie) a počítač se okamžitě vypne.

Tato skutečnost značí, že je vybitá baterie. Napájecí adaptér připojte k počítači a jeho druhý konec připojte do elektrické zásuvky.

Počítač vstoupí do spánkového režimu hned po provedení testu POST (Power-on self-test).

Ověřte, že:

- Baterie je nabitá.
- Pracovní teplota je v přijatelném rozsahu. Údaje naleznete v části Prevence problémů.

Problémy s obrazovkou počítače

Nejprve si vytiskněte tyto pokyny.

Obrazovka je prázdná.

Tato skutečnost značí, že je vybitá baterie. Napájecí adaptér připojte k počítači a jeho druhý konec připojte do elektrické zásuvky.

Pokud problém přetrvává, postupujte takto:

- Pokud je připojen napájecí adaptér nebo používáte baterii a indikátor stavu baterie svítí, stisknutím klávesy F12 zvýšte jas obrazovky.
- Jestliže indikátor napájení bliká, stisknutím hlavního vypínače přepněte počítač ze spánkového režimu.
- Ověřte, zda je ovladač obrazovky správně nainstalovaný.
- Ověřte, že rozlišení obrazovky a počet barev jsou správně nastaveny.
- Ověřte, zda je typ monitoru správný.

Data na obrazovce jsou nečitelná nebo zkreslená.

Ověřte, že:

- Ovladač obrazovky je správně instalovaný.
- Rozlišení obrazovky a počet barev jsou správně nastaveny.
- Typ monitoru je správný.

Na obrazovce se zobrazují nesprávné znaky.

Zkontrolujte, zda jsou operační systém a programy v počítači správně nainstalované. Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého poskytovatele služeb.

Po zapnutí počítače se na obrazovce nic neobjeví a počítač při spouštění nevydá žádný zvukový signál.

Ověřte, že:

- Napájecí adaptér je připojený k počítači a napájecí šňůra je připojena do fungující elektrické zásuvky.
- Opětovným stiskem hlavního vypínače se ujistěte, že je počítač zapnutý.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého poskytovatele služeb.

Po zapnutí počítače se na prázdné obrazovce zobrazí pouze bílý kurzor.

Obnovte celý obsah jednotky pevného disku do stavu z výroby pomocí programů pro obnovení nainstalovaných na vašem počítači.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého poskytovatele služeb.

Počítač je zapnutý a obraz najednou zmizí.

Možná došlo k aktivaci spořiče obrazovky nebo systému řízení spotřeby. Chcete-li ukončit spořič obrazovky, probudit počítač ze spánkového režimu nebo režimu hibernace, postupujte takto:

- Stiskněte libovolnou klávesu.
- Stiskněte hlavní vypínač.

Problémy s jednotkami a dalšími úložnými zařízeními

Tato část obsahuje pokyny pro odstraňování problémů s jednotkami a jinými úložnými zařízeními.

Problémy s jednotkou pevného disku

Nejprve si vytiskněte tyto pokyny.

Jednotka pevného disku občas vydává rachotivý zvuk.

Rachotivý zvuk je slyšet:

- Pevný disk začíná nebo končí přístup k datům.
- Přenášíte jednotku pevného disku.
- Přenášíte počítač.

Toto je běžná vlastnost jednotky pevného disku a lze ji ignorovat.

Problémy s programem OneKey Recovery

Nejprve si vytiskněte tyto pokyny.

Nelze vytvořit zálohu.

Ověřte, že:

- Používáte operační systém Windows.
- Na jednotce pevného disku je dostatek prostoru pro uložení dat zálohy.

Obnovení systémové oblasti do stavu z výroby se nezdařilo.

Může to být proto, že došlo ke změně vlastností systémové oblasti, např. velikosti oblasti nebo kapacity systému.

Problém s heslem

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Zapomenuté heslo.

Provedte jednu z následujících akcí:

- Pokud zapomenete uživatelské heslo do systému BIOS, požádejte správce systému o jeho vynulování.
- Pokud zapomenete heslo pevného disku, autorizovaný servisní technik Lenovo je nemůže resetovat ani nemůže obnovit data z jednotky pevného disku. Je třeba doručit počítač autorizovanému technikovi společnosti Lenovo nebo obchodnímu zástupci a jednotka pevného disku bude vyměněna. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.
- Pokud zapomenete heslo administrátora do systému BIOS, nebude ho autorizovaný servisní technik společnosti Lenovo moci vynulovat. Počítač je třeba předat autorizovanému servisnímu technikovi nebo obchodnímu zástupci Lenovo, aby vyměnil základní desku. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Problém se zvukem

Vytiskněte si tyto pokyny a uschovejte je u svého počítače pro budoucí použití.

Z reproduktorů není slyšet žádný zvuk, přestože je hlasitost nastavena na maximum.

Ověřte, že:

- Funkce ztlumení je vypnuta.
- Kombinovaný zvukový konektor není používán.
- Jako přehrávací zařízení jsou vybrány reproduktory.

Jiné problémy

Nejprve si vytiskněte tyto pokyny.

Počítač nereaguje.

Provedte jednu z následujících akcí:

- Vypněte počítač tak, že hlavní vypínač stisknete na déle než čtyři vteřiny.
- Počítač se možná zablokoval, když při komunikační činnosti přešel do spánkového režimu. Když pracujete na síti, vypněte časovač spánkového režimu.

Potřebuji spustit počítač z připojeného zařízení, toto zařízení však není uvedeno v seznamu spouštěcích zařízení.

Zkontrolujte nastavení režimu spouštění v programu BIOS Setup Utility. Je-li ve volbě **Boot Mode** vybrána položka **UEFI**, zkontrolujte, že příslušné médium nebo zařízení spouštění v režimu UEFI podporuje. Pokud

zařízení nebo médium spouštění v režimu UEFI nepodporuje, nastavte volbu **Boot Mode** na položku **Legacy Support**. Pokud se zařízení ani přesto v seznamu spouštěcích zařízení neobjeví, nahradte ho novým zařízením nebo médiem.

Připojené externí zařízení nefunguje.

Ověřte, že:

- Externí zařízení k počítači připojujte pomocí kabelů rozhraní USB v době, kdy je počítač zapnutý, jinak by mohlo dojít k jeho poškození.
- Když používáte energeticky náročná externí zařízení, např. externí USB optickou jednotku, použijte napájecí kabel dodaný s tímto externím zařízením. V opačném případě nemusí být zařízení rozpoznáno nebo se počítač může vypnout.

Další informace technické podpory naleznete na webové stránce:
<http://www.lenovo.com/support>

Appendix A. Předpisy

Informace o bezdrátovém rozhraní

Spolupráce bezdrátových zařízení

Bezdrátový adaptér LAN PCI Express Mini je určen pro spolupráci s libovolným bezdrátovým produktem LAN, který využívá rádiovou technologii DSSS, CCK a/nebo OFDM, 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 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) a podporuje následující 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.

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 typu 80WQ a 80WR, na nichž je umístěno logo ENERGY STAR, byly navrženy a testovány tak, aby splňovaly kritéria programu ENERGY STAR pro počítače.

Používáním produktů splňujících kritéria programu ENERGY STAR a využíváním výhod funkcí pro řízení napájení vašeho 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 Váš počítač po určitou dobu neaktivní:

Table 1. Výchozí nastavení úspory energie

Schéma napájení: Rovnováha (při napájení z elektrické sítě) (Windows 7)	Schéma napájení: Rovnováha (při napájení z elektrické sítě) (Windows 10)
• Vypnutí obrazovky: po 10 minutách • Přechod počítače do režimu spánku: po 25 minutách • Rozšířená nastavení napájení: – Vypnutí jednotek pevných disků: po 20 minutách – Přechod do stavu hibernace: nikdy	• Vypnutí obrazovky: po 10 minutách • Přechod počítače do režimu spánku: po 30 minutách • Rozšířená nastavení napájení: – Vypnutí jednotek pevných disků: po 20 minutách – Přechod do stavu hibernace: nikdy

Předpisy pro Brazílii

Ouvrir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

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 země, na které je uvaleno embargo a které jsou uvedeny v seznamu zemí EAR E1.

Upozornění na elektronické vyzařování

Následující informace se týkají zařízení Lenovo V510–14IKB a Lenovo V510–15IKB (80WR a 80WQ).

Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

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 (EMC) nebo směrnicí o rádiových zařízeních

Modely bez bezdrátového zařízení: Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice rady EU číslo 2004/108/ES (do 19. dubna 2016) a směrnice Rady 2014/30/EU (od 20. dubna 2016) o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

Modely s bezdrátovým zařízením: Tento výrobek odpovídá požadavkům a základním normám podle směrnice rady EU o R&TTE (směrnice 1999/5/ES) o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

Společnost Lenovo nemůže přijmout odpovědnost za jakákoli selhání zajištění bezpečnostních požadavků vyplývajících z nedoporučených úprav tohoto produktu, včetně jeho použití s kartami od jiných výrobců. Tento výrobek byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení třídy B podle evropské normy harmonizované v souladu se směrnicemi. 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



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。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

委製商/進口商名稱：荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址：台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓
進口商電話：0800-000-702 (代表號)

Appendix B. OEEZ a prohlášení o recyklaci

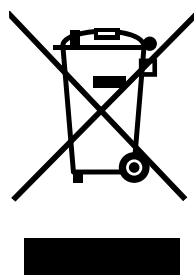
Lenovo podporuje vlastníky zařízení informačních technologií v odpovědné recyklaci již nepotřebného zařízení. Lenovo nabízí řadu programů a služeb sběru produktů, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich produktů IT. Informace o nabídkách recyklace produktů naleznete na webové stránce Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/recycling>.

Prohlášení týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) v Číně

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

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>.

Japonská prohlášení o recyklaci

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/services_warranty/jp/ja/recycle/pcrecycle/.

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/services_warranty/jp/ja/recycle/personal/.

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 on the system board of your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you want to replace it with a new one, contact your place of purchase or ask for a repair service provided by Lenovo. If you have replaced it by yourself and want to dispose of the disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase, and follow their instructions. If you use a Lenovo computer at home and need to dispose of a lithium battery, you 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 odpadů 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 órgãos 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 Spojené státy a Kanadu



US & Canada Only

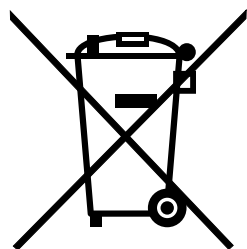
Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan



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 vrácení 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>

Appendix C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)

Směrnice RoHS pro Indii

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

Směrnice RoHS pro Čínu

中国有害物质声明

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板 组件*	×	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○
光驱	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
键盘	×	○	○	○	○	○
内存	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
底壳、顶盖 和扬声器	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。某些型号的产品可能不包含表中的部分部件。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。标记“×”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

*印刷电路板组件包括印刷电路板及其零部件，电容和连接器等。



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。
圆圈内的数字表示正常使用状态下产品的环保使用期限。

Tchaj-wanský předpis RoHS

Taiwan RoHS

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟機	—	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	—	○	○	○	○	○
鍵盤	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電池	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋 和喇叭	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

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).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Směrnice RoHS pro Ukrajinu

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

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

Appendix D. 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 neznamena, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použit 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 vyjádření 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
- Logo Lenovo
- OneKey

Microsoft a Windows jsou ochranné známky společností Microsoft Corporation.

Další názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochranné známky nebo servisní známky jiných stran.

Index

H

Heslo 21

M

Mechanický zámek 21

Z

Zabezpečení 21

