

ThinkPad X1 Tablet Gen 3

Uživatelská příručka



Lenovo

Vítejte

Před použitím počítače a této *uživatelské příručky* si přečtěte dokumenty *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* a *Návod k nastavení* dodané s počítačem.

Společnost Lenovo® průběžně vylepšuje dokumentaci k vašemu počítači včetně *uživatelské příručky*. Všechny nejnovější dokumenty naleznete na následující webové stránce:

<https://support.lenovo.com>

Poznámka: Váš počítač se může od obrázků v této uživatelské příručce mírně lišit.

Druhé vydání (květen 2018)

© Copyright Lenovo 2018.

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

Obsah

Důležité bezpečnostní instrukceiii

Toto čtete nejdříve	iii
Stavy, které vyžadují okamžitou akci	iii
Servis a upgrady	iv
Napájecí šňůry a napájecí zdroje	v
Prodlužovací kabely a podobná zařízení	v
Zástrčky a zásuvky	vi
Prohlášení k napájecímu zdroji	vi
Externí zařízení	vi
Všeobecná poznámka k baterii	vii
Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie	vii
Poznámka k nedobíjecí knoflíkové baterii	viii
Teplo a větrání produktu	ix
Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu	x
Poznámka týkající se obrazovky LCD	xi
Použití sluchátek	xi
Upozornění na nebezpečí udušení	xi
Upozornění na plastový sáček	xi
Upozornění na skleněné části	xii

Kapitola 1. Seznámení s odpojitelným počítačem 2 v 11

Konektory a kontrolky	1
Vlastnosti a specifikace	3
Provozní prostředí	5
Součásti CRU	5

Kapitola 2. Začínáme7

Nastavení počítače	7
Použití opěrky	7
Použití vícedotykové obrazovky	8
Připojení k bezdrátové síti	9
Připojení ke kabelové síti	11
Nabíjení počítače	11
Vypínač a nastavení napájení	12

Kapitola 3. Použití počítače13

Registrace počítače	13
Seznámení s aplikacemi Lenovo	13
Použití externího displeje	13
Použití zařízení Bluetooth	14
Použití zařízení NFC	15
Používání karty microSD	16
Použití snímače otisku prstu	17
Použití fotoaparátů	19

Používání hesel	20
Otevření nastavení počítače	21
Získání nápovědy k operačnímu systému Windows	21
Pohodlnější používání počítače	21
Cestování s vaším počítačem	21
Péče o počítač	22

Kapitola 4. Příslušenství25

Zjišťování možností ThinkPad	25
ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard	25
Přehled	25
Připojení klávesnice Thin Keyboard k počítači	27
Používání klávesnice Thin Keyboard	27
Použití speciálních kláves	28
Použití polohovacího zařízení TrackPoint	30
Použití dotykové plochy	31
Použití dotykových gest na dotykové ploše	32
Přizpůsobení polohovacího zařízení ThinkPad	32
Výměna čepičky polohovacího kolíku	33
Lenovo Active Pen a držák pera	33
Lenovo Pen Pro a držák pera	36
ThinkPad USB-C Dock	39

Kapitola 5. Pokročilá konfigurace43

Instalace ovladačů zařízení	43
Aplikace ThinkPad Tablet Setup	43
Nabídka Main	44
Nabídka Config	44
Nabídka Security	47
Nabídka Startup	51
Nabídka Restart	52
Aktualizace systému UEFI BIOS	52
Správa systému	52

Kapitola 6. Usnadnění55

Kapitola 7. Řešení problémů59

Časté dotazy	59
Chybové zprávy	61
Diagnostika problémů	62
Aplikace pro obnovení systému Windows	63
Resetování počítače	63
Použití pokročilých možností spuštění	63

Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 10 nepodaří spustit	63	Japonské prohlášení o shodě pro výrobky, které se zapojují do sítě s jmenovitým proudem do 20 A na fázi	75
Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení.	64	Japonské oznámení k napájecímu kabelu	75
Paměťové médium USB Lenovo pro obnovení systému.	64	Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu	75
Webová stránka podpory Lenovo	65	Eurasijská známka prohlášení o shodě	75
Středisko podpory Lenovo	65	Audio oznámení pro Brazílii	75
Zakoupení dalších služeb	67		
Dodatek A. Předpisy.	69	Dodatek B. OEEZ a prohlášení o recyklaci různých zemí a oblastí	77
Informace o certifikaci.	69	Obecné informace o recyklaci odpadů	77
Štítky operačního systému Windows	69	Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)	77
Informace o bezdrátovém rozhraní.	69	Japonská prohlášení o recyklaci.	78
Spolupráce bezdrátových zařízení	69	Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii.	79
Uživatelské prostředí a vaše zdraví	70	Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii.	79
Umístění bezdrátových antén UltraConnect	70	Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan.	80
Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě	71	Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu	80
Certifikát TCO	72	Informace o recyklaci odpadů pro Čínu	80
Upozornění týkající se klasifikace při exportu	72		
Upozornění na elektronické vyzařování	72	Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS) různých zemí a oblastí	81
Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission).	72	Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR	85
Průmyslová vyhláška Kanady o shodě s emisní třídou B	73	Dodatek E. Upozornění	87
Shoda se směrnicemi Evropské unie	73	Dodatek F. Ochranné známky	89
Německá vyhláška o shodě s emisní třídou B.	74		
Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B	74		

Důležité bezpečnostní instrukce

Poznámka: Nejdříve si přečtěte důležité bezpečnostní informace.

Toto čtete nejdříve

Tyto informace vám pomohou bezpečně používat váš notebook. Uchovejte si dokumentaci dodanou s počítačem a postupujte v souladu s ní. Informace v tomto dokumentu nemění podmínky, za kterých jste počítač zakoupili ani podmínky omezené záruky. Další informace najdete v části „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* dodané s vaším počítačem.

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

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

Stavy, které vyžadují okamžitou akci

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

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

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Počítač a jeho součásti často kontrolujte na známky poškození, opotřebování nebo nebezpečí. Nejsou-li všechny součásti v pořádku, výrobek nepoužívejte. Obratě 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 silný zápach.
- Známky, že na počítač, napájecí kabel či napájecí adaptér byla vylita kapalina nebo upuštěn předmět.
- Počítač, napájecí šňůra nebo napájecí adaptér přišly do styku s tekutinou.
- Výrobek byl upuštěn nebo jinak poškozen.
- Produkt nefunguje normálně při dodržování návodu k použití.

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

Servis a upgrady

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

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

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



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

POZOR:



Než otevřete kryt počítače, vypněte počítač a počkejte několik minut, než vychladne.

Napájecí šňůry a napájecí zdroje



NEBEZPEČÍ

Používejte pouze napájecí kabely a adaptéry napájení dodávané výrobcem produktu.

Napájecí šňůry musí být schváleny pro bezpečný provoz. V Německu je to typ H03VV-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



NEBEZPEČÍ

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

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

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

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

Ujistěte se, že používaná zásuvka je správně zapojena, snadno dostupná a poblíž zařízení. 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



NEBEZPEČÍ

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

POZOR:

Je-li počítač zapnutý, nepřipojujte ani neodpojíte žádné kabely externích zařízení, kromě kabelů rozhraní USB (Universal Serial Bus) a 1394, jinak může dojít k poškození počítače.

Chcete-li zabránit potenciálnímu poškození připojených zařízení, počkejte po vypnutí počítače alespoň 5 sekund a pak teprve externí zařízení odpojte.

Všeobecná poznámka k baterii



NEBEZPEČÍ

Baterie, které společnost Lenovo k vašemu produktu dodala, jsou testovány z hlediska kompatibility s ním a měly by být nahrazeny pouze schválenými bateriemi. Na jinou baterii než baterii doporučenou od společnosti Lenovo ani na baterii rozebranou či upravenou se nevztahuje záruka.

Nesprávné či nedovolené nakládání s baterií může způsobit její přehřátí, únik tekutiny z baterie nebo její výbuch. Abyste se vyhnuli zranění, dodržujte následující pravidla:

- Žádnou baterii neotevírejte, nerozebírejte a nepokoušejte se ji opravit.
- Baterii neprorážejte ani nedrtěte.
- Nezkratujte baterii ani ji nevystavujte vodě nebo jiným kapalinám.
- Udržujte baterii mimo dosah dětí.
- Chraňte baterii před ohněm.

Je-li baterie poškozena nebo zjistíte-li, že teče nebo že se na jejích kontaktech usazuje cizí materiál, přestaňte takovou baterii používat.

Akumulátorové baterie a výrobky je obsahující skladujte při pokojové teplotě, nabité přibližně na 30 až 50 % kapacity. Doporučujeme baterie přibližně jednou ročně nabít, aby nedošlo k přílišnému vybití.

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

Upozornění týkající se vestavěné dobíjecí baterie



NEBEZPEČÍ

Vestavěnou dobíjecí baterii se nepokoušejte vyjmout ani vyměnit. Výměnu této baterie musí provádět specializovaný servis nebo technik autorizovaný společností Lenovo.

Baterie nabíjejte pouze podle pokynů v dokumentaci dodávané s baterií.

Specializované servisy nebo technici s autorizací od Lenovo recyklují baterie Lenovo v souladu s místními zákony a nařízeními.

Poznámka k nedobíjitelné knoflíkové baterii



NEBEZPEČÍ

Nedobíjitelnou knoflíkovou baterii se nepokoušejte vyměnit. Výměnu této baterie musí provádět specializovaný servis nebo technik autorizovaný společností Lenovo.

Specializované servisy nebo technici s autorizací od Lenovo recyklují baterie Lenovo v souladu s místními zákony a nařízeními.

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

Informace o chloristanu platné pro stát Kalifornie:

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

Chloristanové materiály – může být nutné zvláštní zacházení. Viz <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Teplo a větrání produktu



NEBEZPEČÍ

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

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

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

- Je-li počítač zapojen do zásuvky, musí být kryt počítače vždy zavřený.
- Pravidelně odstraňujte vrstvu prachu usazenou na vnější straně počítače.
- Je nutné odstraňovat prach z ventilátorů a větracích otvorů. U počítačů, které jsou provozovány v oblastech s vyšším provozem nebo s vyšší prašností, může být zapotřebí provádět čištění častěji.
- Nezakrývejte ani neblokujte žádné větrací otvory.
- Počítač nesmí být „zabudován“ do nábytku, neboť by to mohlo zvýšit riziko přehřátí.
- Teplota vzduchu proudícího dovnitř počítače nesmí překročit 35 °C.

Bezpečnostní instrukce týkající se elektrického proudu



NEBEZPEČÍ

Elektrický proud v napájecích, telefonních a komunikačních kabelech je nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- Nepoužívejte počítač za bouřky.
- Za bouřky nepřipojujte ani neodpojujte kabely, neprovádějte instalaci, údržbu ani rekonfiguraci tohoto produktu.
- Všechny napájecí kabely připojujte pouze k řádně zapojené a uzemněné elektrické zásuvce.
- 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 uvedeno jinak, odpojte před sejmutím krytů baterii a všechny připojené kabely včetně napájecího.
- Nepoužívejte počítač, dokud nebudou všechny kryty vnitřních částí upevněny na svém místě. Nikdy nepoužívejte počítač s odkrytými vnitřními částmi a obvody.



NEBEZPEČÍ

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

Připojení:

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

Odpojení:

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

Napájecí kabel musí být odpojen 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.



NEBEZPEČÍ

Za bouřky neprovádějte žádné výměny, nepřipojujte telefonní kabel do telefonní zásuvky ve zdi ani ho z ní nevypojujte.

Poznámka týkající se obrazovky LCD

POZOR:

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

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

Použití sluchátek

POZOR:

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

Nadměrné užívání sluchátek po dlouhou dobu a při velké hlasitosti může být nebezpečné v případě, že výstup sluchátek nebo konektorů nesplňuje specifikace normy ČSN EN 50332-2. Výstupní konektor sluchátek vašeho počítače je v souladu se specifikací 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, pořídte 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 s vaším 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.

Upozornění na nebezpečí udušení



NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ – Výrobek obsahuje malé díly.

Udržujte baterii mimo dosah dětí do věku tří let.

Upozornění na plastový sáček



NEBEZPEČÍ

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

Upozornění na skleněné části

POZOR:

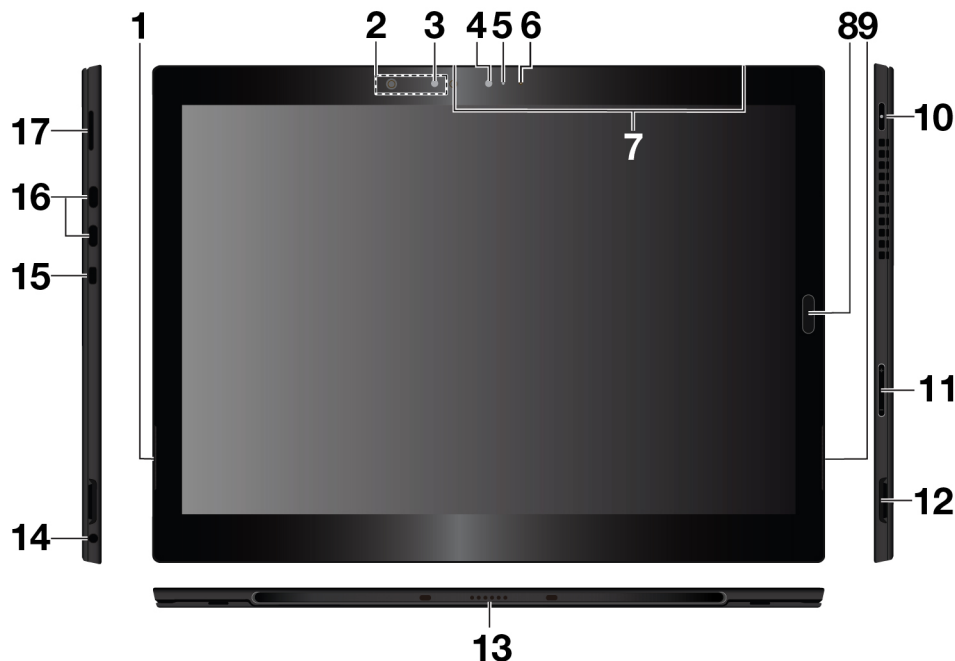
Některé části vašeho výrobku mohou být vyrobeny ze skla. Sklo se může rozbít, pokud výrobek spadne na tvrdý povrch nebo je vystaven velkému nárazu. Pokud se sklo rozbije, nedotýkejte se ho ani se ho nesnažte odstranit. Přestaňte výrobek používat, dokud sklo nevymění vyškolený servisní technik.

Kapitola 1. Seznámení s odpojitelným počítačem 2 v 1

Zde najdete přehled informací o počítači, včetně informací o konektorech, kontrolkách, funkcích, technických parametrech a provozních podmínkách.

Poznámka: Váš počítač se může od obrázků v této kapitole mírně lišit.

Konektory a kontrolky



Poznámka: Konektory a kontrolky označené hvězdičkou (*) jsou k přítomny pouze u některých modelů.

1 Levý stereofonní reproduktor: Stereofonní reproduktor zajišťuje kvalitní přehrávání hudby a filmů.

2 Dotykové místo NFC *: Pomocí technologie NFC lze přenášet data mezi zařízeními jejich dotykem nebo přiblížením do malé vzdálenosti. Viz „Použití zařízení NFC“ na stránce 15.

3 Infračervená kamera *: Infračervená kamera představuje personalizovaný a bezpečný způsob přihlášení k počítači pomocí rozpoznání obličeje. Po nastavení infračervené kamery tak, aby umožňovala rozpoznávání obličeje, můžete pomocí svého obličeje odemknout počítač namísto heslem. Další informace naleznete v části „Použití fotoaparátů“ na stránce 19.

4 Přední kamera a **5 Kontrolka stavu kamery**: Pomocí přední kamery s rozlišením 2 MP lze pořizovat fotografie a videa.

6 Čidlo okolního světla: Zjišťuje míru osvětlení okolního prostředí a podle ní nastavuje podsvícení displeje.

7 Mikrofony: Lze je používat k telefonování a pořizování záznamů.

8 Snímač otisku prstu: Díky snímači otisku prstu se můžete k počítači přihlásit přetažením prstů místo zadání hesla. Viz „Použití snímače otisku prstu“ na stránce 17.

9 Pravý stereofonní reproduktor: Stereofonní reproduktor zajišťuje kvalitní přehrávání hudby a filmů.

10 Hlavní vypínač: Stiskem hlavního vypínače počítač zapnete. Vypínač slouží i k převedení tabletu do režimu spánku a jeho probuzení.

11 Tlačítka ovládání hlasitosti: Tato tlačítka slouží ke zvýšení a snížení hlasitosti počítače.

12 Slot pro držák pera: Držák pera vložte do slotu pro držák pera na počítači.

13 Konektor s pružinovými kontakty: Slouží k připojení podporované klávesnice.

14 Zvukový konektor: Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy k počítači.

15 Mini slot pro bezpečnostní zámek: Chcete-li svůj počítač ochránit před krádeží, uzamkněte počítač ke stolu, lavici nebo jinému pevnému objektu pomocí bezpečnostního kabelového zámku určeného pro mini slot bezpečnostního zámku v počítači.

Poznámka: Slot podporuje kabelové zámky, které vyhovují standardům zámků Kensington MiniSaver® s technologií zamykání Cleat™. Nepokoušejte se používat typy kabelových zámků, které využívají otočný mechanismus zamykání T-bar™. Jste zodpovědní za posouzení, výběr a implementaci zámkového zařízení a bezpečnostní funkce. Společnost Lenovo neposkytuje žádný komentář, posouzení ani záruku na funkce, kvalitu a výkon zámkového zařízení a bezpečnostních funkcí. Kabelové zámky pro váš produkt jsou k dispozici od společnosti Lenovo na webové stránce <https://www.lenovoquickpick.com/>.

16 Konektory USB-C™ (kompatibilní se standardem Thunderbolt™ 3): Konektory USB-C slouží k nabíjení počítače a připojení kompatibilních zařízení pro přenos informací. Konektory USB-C ve vašem počítači podporují standard USB Type-C™ a technologii Thunderbolt 3. Společnost Lenovo dodává různé příslušenství USB-C, které rozšíří funkčnost vašeho počítače. Další informace naleznete na adrese:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Poznámka: Je-li baterie vybita pod 10 %, nemusí příslušenství připojené ke konektoru USB-C správně fungovat.

17 Slot pro karty Nano-SIM a microSD: Slouží k přenášení souborů z karty microSD (prodává se samostatně) a naopak. Viz „Používání karty microSD“ na stránce 16. Připojení k mobilní širokopásmové síti vyžaduje kartu Nano-SIM * (Subscriber Identity Module). Viz „Připojení k bezdrátové síti“ na stránce 9.



1 Otvor pro nouzový reset: Pokud počítač přestane reagovat, odpojte napájecí adaptér a resetujte počítač zasunutím narovnané kancelářské sponky do otvoru pro nouzový reset.

2 a 3 Kontrolky stavu systému: Kontrolka umístěná v logu ThinkPad na víku počítače a kontrolka ve středu hlavního vypínače ukazují stav počítače.

- **Blikne třikrát:** Počítač je připojen ke zdroji napájení.
- **Svíí:** Počítač je zapnutý a používá se.
- **Nesvíí:** Počítač je vypnutý nebo v režimu spánku.

4 Opěrka: Viz „Použití opěrky“ na stránce 7.

5 Zadní kamera: Pomocí zadní kamery s vysokým rozlišením 8 MP lze pořizovat fotografie a videa.

Vlastnosti a specifikace

Rozměry

- Šířka: 304,1 mm (11,97")
- Hloubka: 226 mm (8,90")
- Tloušťka
 - Bez volitelné tenké klávesnice: 8,9 mm (0,35")
 - S volitelnou tenkou klávesnicí: 14,4 mm (0,57")

Poznámka: Funkce označené hvězdičkou (*) jsou k dispozici pouze u některých modelů.

Procesor a operační paměť

Informace o procesoru a paměti zobrazíte takto: Otevřete nabídku Start  a klepněte na položky **Nastavení → Systém → Informace o počítači**.

Displej

- Velikost: 330,2 mm (13")
- Rozlišení obrazovky: 3000 x 2000 pixelů
- Automatické ovládání jasu (senzor okolního světla)
- Ochrana proti ulpívání otisků prstů a technologie IPS (In-Plane Switching)
- Vícedotyková technologie

Kamery

- Přední fotoaparát, 2 megapixelů
- Infračervená kamera *
- Zadní kamera, 8 megapixelů bez blesku

Konektory a sloty pro karty

- Kombinovaný zvukový konektor
- Dva konektory USB-C (kompatibilní se standardem Thunderbolt 3)
- Konektor s pružinovými kontakty (pro klávesnici ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard)
- Slot pro karty microSD a Nano-SIM
- Slot pro držák pera
- Mini slot pro bezpečnostní zámek

Funkce zabezpečení

- Snímač otisku prstu
- Heslo
- Mini slot pro bezpečnostní zámek
- Modul TPM (Trusted Platform Module) *

Funkce bezdrátového připojení

- Bluetooth 4.1
- GPS (Global Positioning System) *
- Prostor pro NFC (Near field communication) *
- Bezdrátová lokální síť (WLAN)
- Bezdrátová síť WWAN (Wide Area Network) *

Napájecí zdroj (adaptér napájení)

- Vstup se sinusovým průběhem, 50 Hz až 60 Hz
- Vstupní parametry napájecího adaptéru: 100 až 240 V AC
- Lithium-iontová baterie s kapacitou 42 Wh

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

5 000 m (16 404 stop)

Teplota

- V nadmořských výškách do 2438 m (8000 stop)
Provozní teplota: 5,0 °C až 35,0 °C
Skladovací: 5,0 °C až 43,0 °C
- V nadmořských výškách nad 2438 m (8000 stop)
Maximální teplota při provozu v netlakovaném prostředí: 31,3 °C

Relativní vlhkost

- Provozní: 8 % až 95 %
- Skladovací: 5 % až 95 %

Je-li to možné, umístěte počítač na suché, dobře větrané místo bez přístupu přímého slunečního záření. Počítač nepoužívejte ani neskladujte v prашném nebo špinavém prostředí ani při extrémně vysokých či nízkých teplotách.

Součásti CRU

Jednotky CRU (Customer Replaceable Unit) jsou součásti, které může převést na vyšší verzi nebo vyměnit sám zákazník. Počítače ThinkPad obsahují následující typy součástí CRU:

- **Součásti CRU typu Self-service:** Jedná se o části, které lze snadno nainstalovat nebo vyměnit samotným zákazníkem nebo školenými servisními technikami za dodatečný poplatek.
- **Volitelné součásti CRU:** Jedná se o části, které zvládne nainstalovat nebo vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

Pokud hodláte instalovat součást CRU, Lenovo vám ji zašle. Informace o jednotce CRU a pokyny k její výměně jsou dodávány s produktem a je možné je kdykoliv získat na vyžádání od Lenovo. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Pokud se požaduje vrácení: (1) budou k náhradní součásti CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a (2) náhradní součást CRU vám může být naúčtována, pokud Lenovo vadný díl neobdrží do třiceti (30) dní ode dne, kdy vám byla náhradní součást CRU dodána. Kompletní informace o omezené záruce Lenovo najdete v dokumentaci na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Informace o součásti CRU vašeho počítače najdete v následujícím seznamu.

Jednotky CRU typu Self-service

- Napájecí adaptér Lenovo USB-C 45W AC Adapter a napájecí kabel *
- Napájecí adaptér Lenovo USB-C 65W AC Adapter a napájecí kabel *

Poznámka: Součásti CRU označené hvězdičkou (*) jsou k dispozici pouze u některých modelů.

V závislosti na modelu vašeho počítače může být součástí balení i některé volitelné příslušenství. Veškeré volitelné příslušenství je součástími CRU typu Self-service.

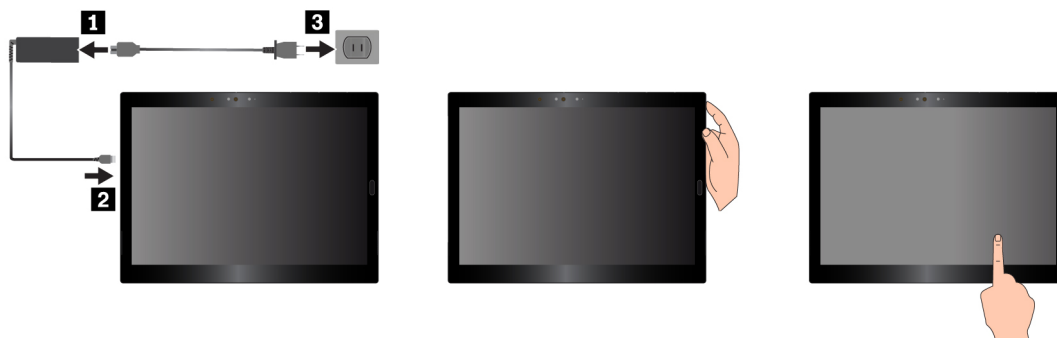
Kapitola 2. Začínáme

Přečtěte si základní informace o počítači. Podle pokynů zjistíte, jak nastavit počítač, používat vícedotykovou obrazovku, připojit se k síti a uvést počítač do vhodného režimu napájení.

Nastavení počítače

Při prvním použití počítače dokončete úvodní nastavení následovně:

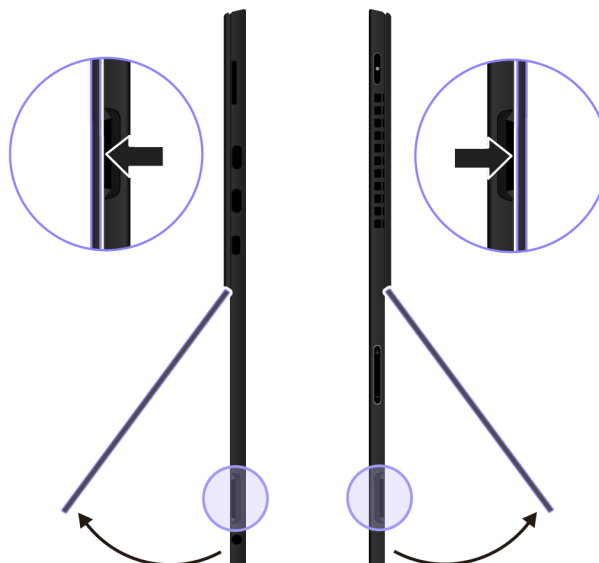
1. Připojte počítač ke zdroji napájení.
2. Chcete-li počítač zapnout, stiskněte hlavní vypínač.
3. Úvodní nastavení dokončete podle pokynů na obrazovce.



Poznámka: Máte-li volitelné pero, klávesnici nebo dokovací stanici, informace o jejich připojení a používání najdete v části Kapitola 4 „Příslušenství“ na stránce 25.

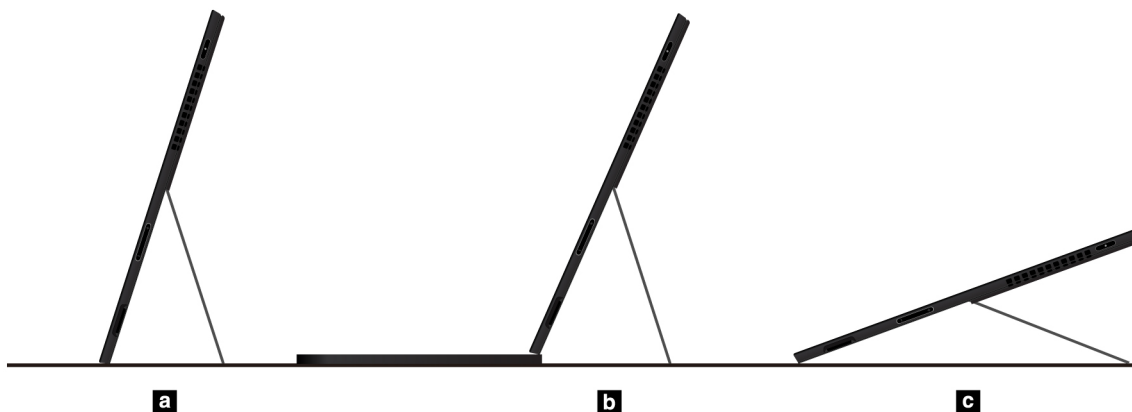
Použití opěrky

Váš počítač je vybaven vestavěnou opěrkou. Podle obrázku vyklopte opěrku z otvorů po obou stranách počítače do otevřené pozice.



Po vyklopení můžete počítač používat v následujících režimech.

- a** V režimu stojanu bez připojené klávesnice ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard
- b** V režimu stojanu s připojenou klávesnicí ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard
- c** Režim kreslení



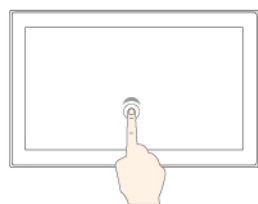
Opěrka má více poloh. Opěrku můžete polohovat v různých úhlech, jak vám nejvíce vyhovuje.

Použití vícedotykové obrazovky

K ovládání počítače lze používat dotyková gesta.

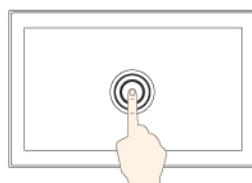
Tato část uvádí pouze nejpoužívanější gesta. Celý seznam podporovaných gest naleznete v informačním systému nápovědy Windows®. Viz „Získání nápovědy k operačnímu systému Windows“ na stránce 21.

Poznámka: Některá gesta jsou podporována pouze v určitých aplikacích.



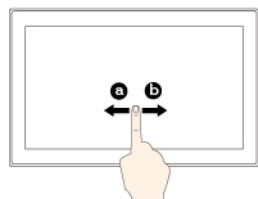
Klepnutí

Klepnutím na obrazovku lze otevřít, vybrat nebo aktivovat položku, na kterou klepnete.



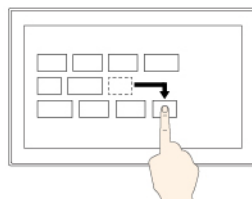
Klepnutí a podržení

Klepnutím prstem na obrazovku a jeho podržením otevřete kontextovou nabídku.



Posouvejte

Posunutím prstu po obrazovce doleva nebo doprava se lze posouvat mezi položkami, například v seznamech, mezi stránkami nebo mezi fotografiemi.



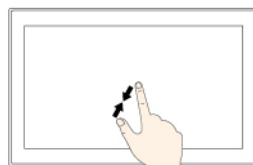
Přetažení

Přetažením položky na požadovanou pozici ji přemístíte.



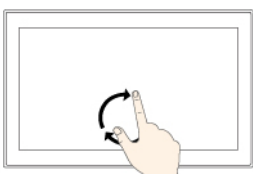
Zvětšení zobrazení

Chcete-li přiblížit obsah, položte na obrazovku dva prsty a odtáhněte je od sebe.



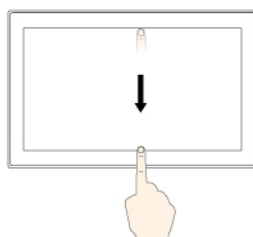
Zmenšení zobrazení

Chcete-li oddálit obsah, položte na obrazovku dva prsty a přiblížte je k sobě.



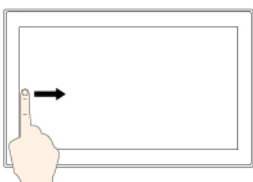
Otočení

Položte alespoň dva prsty na položku a následně jimi otočte po směru nebo proti směru hodinových ručiček.



Přetáhněte prst od horního okraje ke spodnímu.

Zavření aktuální aplikace zobrazené na celou obrazovku.



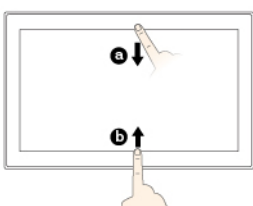
Přetáhněte prst od levého okraje

Zobrazení všech otevřených aplikací.



Přetáhněte prst od pravého okraje ke středu obrazovky

Otevření centra akcí.



Přetáhněte prst krátce od horního nebo spodního okraje

- Shora: Zobrazení skrytého záhlaví aplikací v režimu celé obrazovky.
- Zdola: Zobrazení skrytého hlavního panelu aplikací v režimu celé obrazovky.

Tipy pro používání vícedotykové obrazovky

- Vícedotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný tlak ani kovové předměty, které by mohly dotykový panel poškodit nebo narušit jeho fungování.
- Dotykovou obrazovku nelze ovládat nehty, prsty v rukavici ani neživými předměty s výjimkou schváleného pera ThinkPad Pen Pro.

Tipy pro čištění vícedotykové obrazovky

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

Připojení k bezdrátové síti

Po připojení počítače k internetu nebo jiné bezdrátové síti můžete na počítači danou síť procházet a sdílet informace.

Počítač podporuje následující bezdrátové sítě:

- **Síť Wi-Fi®**

Funkce Wi-Fi zajišťuje přístup k síti až do vzdálenosti 100 metrů (328 stop) podle typu Wi-Fi routeru a okolního prostředí. Počítač je vybaven kartou bezdrátové sítě LAN, která podporuje připojení k síti Wi-Fi. Kvalitu Wi-Fi signálu ovlivňuje počet připojených zařízení, infrastruktura a objekty, kterými signál prochází.

- **Mobilní širokopásmové připojení** (pouze u některých modelů)

Funkce mobilního širokopásmového připojení umožňuje připojení k internetu z libovolného místa, kde jsou k dispozici mobilní služby. Mobilní širokopásmové připojení využívá mobilní síť 3G, 4G nebo LTE, stejně jako telefony. Mobilní širokopásmové připojení je podporováno pouze u modelů počítače vybavených kartou bezdrátové sítě WAN.

Připojení k mobilní širokopásmové síti vyžaduje kartu nano-SIM nebo externí mobilní širokopásmové zařízení.

Počítač také podporuje bezdrátovou komunikaci Bluetooth a NFC. Další informace naleznete v částech „Použití zařízení NFC“ na stránce 15 a „Použití zařízení Bluetooth“ na stránce 14.

Připojení k bezdrátové síti:

1. Klepněte na ikonu bezdrátového připojení v oznamovací oblasti systému Windows. Zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí.

Poznámka: Pokud je zapnutý režim **v letadle** nebo pokud jsou vypnuty ovládací prvky **Wi-Fi** nebo **Mobilní širokopásmové připojení**, seznam se nemusí zobrazit. Klepnutím na příslušný ovládací prvek zobrazíte seznam.

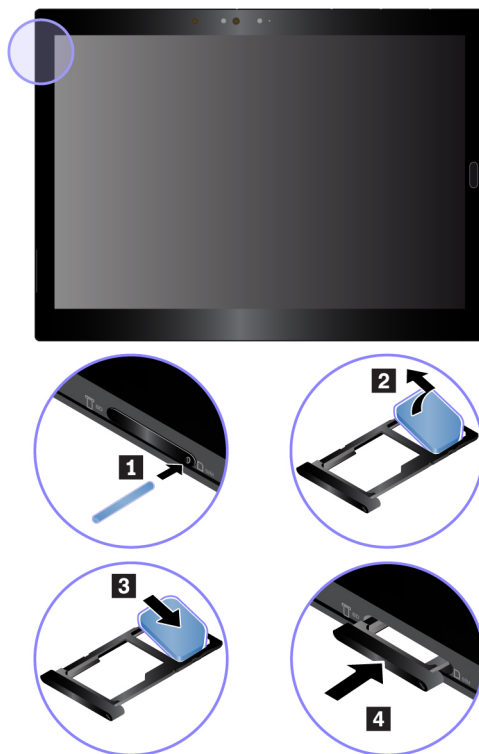
2. Klepnutím na síť se k ní připojte. V případě zabezpečených sítí je nutné na výzvu zadat platné heslo.

Výměna nebo vložení karty nano-SIM:

Slot pro karty Nano-SIM a microSD se nachází na levé straně počítače. Nejprve počítač vypněte.

1. Do otvoru v přihrádce  vložte narovnanou kancelářskou sponku. Přihrádka se povysune. Poté opatrně vysuňte přihrádku z počítače. Pokud je vložena karta Nano-SIM, opatrně ji vytáhněte z přihrádky .

2. Do přihrádky vložte novou kartu nano-SIM kovovými kontakty směrem dolů **3**. Zasuňte přihrádku do slotu pro karty Nano-SIM a microSD, dokud neuslyšíte cvaknutí **4**. Zkontrolujte, zda je nová karta nano-SIM vložena se správnou orientací.



Připojení ke kabelové síti

Chcete-li stahovat velké soubory, může být potřeba použít kabelové připojení k síti pomocí kabelu Ethernet. V závislosti na modelu vašeho počítače k němu mohl být dodán adaptér ThinkPad USB C Ethernet Adapter. Pomocí tohoto adaptéru lze počítač připojit ke kabelové síti. Můžete jej zakoupit také na webu:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Postup připojení ke kabelové síti:

1. Připojte adaptér ThinkPad USB C Ethernet Adapter k jednomu z konektorů USB-C (kompatibilnímu se standardem Thunderbolt 3) v počítači.
2. K adaptéru ThinkPad USB C Ethernet Adapter připojte kabel Ethernet.
3. Klepněte na ikonu kabelové sítě v oznamovací oblasti systému Windows a v případě potřeby zadejte uživatelské jméno a heslo.

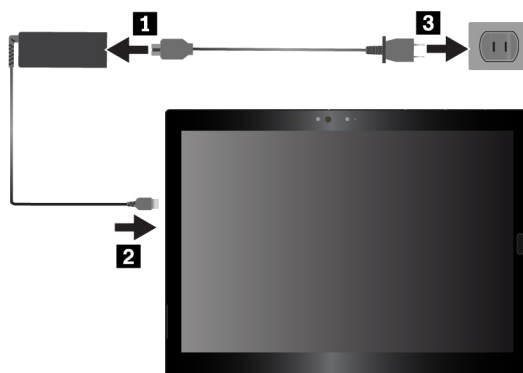
Nabíjení počítače

Upozornění: Používejte pouze adaptéry schválené společností Lenovo. Použitím neschváleného napájecího adaptéru můžete počítač vážně poškodit.

Chcete-li nabít počítač:

1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.

2. Připojte napájecí adaptér k jednomu z konektorů USB-C (kompatibilním se standardem Thunderbolt 3) v počítači.
3. Připojte napájecí kabel do vhodné elektrické zásuvky.



Vypínač a nastavení napájení

Pokud nebudete počítač delší dobu používat, přepněte jej do režimu spánku nebo jej vypněte, abyste šetřili energii. Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, upravte nastavení napájení.

Přepnutí počítače do režimu spánku nebo probuzení počítače

Pokud nebudete počítač používat pouze několik minut, přepněte jej do režimu spánku nebo jej uzamkněte, abyste šetřili energii.

Chcete-li počítač přepnout do režimu spánku, otevřete nabídku Start  a klepněte na položky **Napájení**  → **Režim spánku**.

Z režimu spánku počítač probudíte stiskem hlavního vypínače.

Zapnutí a vypnutí počítače

Pokud nebudete počítač delší dobu používat, vypněte jej, abyste šetřili energii.

Chcete-li počítač vypnout, otevřete nabídku Start  a klepněte na položky **Napájení**  → **Vypnout**.

Chcete-li počítač zapnout, stiskněte a podržte hlavní vypínač.

Úprava nastavení napájení

Abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie, upravte nastavení napájení.

Nastavení napájení lze upravit takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely. Informace o používání nabídky Ovládací panely naleznete v části „Otevření nastavení počítače“ na stránce 21.
2. Klepněte na položky **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Kapitola 3. Použití počítače

Naučte se využívat počítač naplno – zjistěte, jak používat aplikace Lenovo, připojit zařízení NFC a používat snímač otisku prstu.

Registrace počítače

Počítač zaregistrujete u společnosti Lenovo takto:

- Použijte program Lenovo Vantage. Informace o používání programu Lenovo Vantage najdete v části „Seznámení s aplikacemi Lenovo“ na stránce 13.
- Přejděte na adresu <https://support.lenovo.com/productregistration> a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Seznámení s aplikacemi Lenovo

Společnost Lenovo poskytuje různé aplikace, které vám zajistí snazší a bezpečnější práci. Předinstalované aplikace Lenovo mohou být změněny. Další aplikace od společnosti Lenovo najdete na adrese <https://support.lenovo.com>.

Lenovo Vantage

Nejlepší funkce a možnosti vašeho počítače by zároveň měly být snadno přístupné a pochopitelné. S programem Lenovo Vantage tomu tak je.

Program Lenovo Vantage můžete využívat k těmto činnostem:

- Spravovat aktualizace, používat nejnovější ovladače, pravidelně aktualizovat software počítače.
- Chránit se před škodlivými sítěmi Wi-Fi.
- Optimalizovat výkon počítače a sledovat jeho stav.
- Používat uživatelskou příručku, kontrolovat stav záruky a prohlížet příslušenství určená právě pro váš počítač.
- Číst návody, fóra společnosti Lenovo a udržovat si přehled o technologii díky článkům a blogům z důvěryhodných zdrojů.
- Konfigurace nastavení hardwaru.
- Vytvoření a správa vašeho Lenovo ID.

Tato aplikace nabízí exkluzivní obsah od společnosti Lenovo, který vám umožní lépe poznat váš počítač Lenovo.

Přístup k aplikacím Lenovo:

1. Otevřete nabídku Start .
2. Klepnutím na aplikaci Lenovo ji spustíte.
3. Pokud není požadovaná aplikace zobrazena, zkuste ji vyhledat pomocí vyhledávacího pole.

Použití externího displeje

Chcete-li sdílet prezentaci nebo pracovat s několika aplikacemi současně, připojte svůj počítač k externímu monitoru.

Podporované externí monitory

Váš počítač podporuje tyto externí monitory:

- Pouze jeden externí monitor Thunderbolt 3 (5120 x 2880 pixelů / 60 Hz) připojený ke konektoru USB-C
- Až dva externí monitory USB-C nebo Thunderbolt 3 (až 4096 x 2304 pixelů / 60 Hz) připojené ke konektorům USB-C

Další informace o externím monitoru najdete v dodaném návodu.

Připojení k bezdrátovému monitoru

Bezdrátový monitor připojíte takto:

1. Otevřete nabídku Start .
2. Klepněte na volby **Nastavení** → **Zařízení** → **Připojená zařízení** → **Přidat zařízení**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Připojení k monitoru kabelem

Váš počítač je vybaven dvěma konektory USB-C (kompatibilní se standardem Thunderbolt 3). Pomocí některého z níže uvedených adaptérů můžete počítač připojit k externímu monitoru standardu VGA nebo HDMI:

- Lenovo USB C to HDMI Adapter
- Lenovo USB C to VGA Adapter

Pokud nejsou tyto adaptéry součástí vašeho počítače, můžete si je zakoupit na webové stránce Lenovo:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Nastavení režimu zobrazení

Pracovní plochu a aplikace můžete zobrazit na počítači, na externím monitoru, nebo na obou zařízeních současně.

Zobrazení výstupu videa lze zvolit takto:

1. Otevřete nabídku Start .
2. Klepněte na volbu **Nastavení** → **Systém** → **Displej**.
3. Schéma prezentace vyberte podle pokynů na obrazovce.

Použití zařízení Bluetooth

Bluetooth je bezdrátová technologie sloužící ke komunikaci na krátké vzdálenosti. Funkce Bluetooth slouží k vytvoření bezdrátového připojení mezi počítačem a jiným zařízením podporujícím funkci Bluetooth do vzdálenosti asi 10 m (32,8 stop).

Spárování počítače se zařízením Bluetooth:

1. Zapněte zařízení Bluetooth a nastavte je jako zjistitelné. Více informací naleznete v dokumentaci dodané se zařízením Bluetooth.
2. Otevřete nabídku Start , poté klepněte na volby **Nastavení** → **Zařízení** → **Bluetooth**. Poté zapněte funkci Bluetooth klepnutím na příslušný ovládací prvek. Zobrazí se seznam dostupných zařízení Bluetooth.

3. Vyberte cílové zařízení Bluetooth a klepněte na volbu **Spárovat**.

Použití zařízení NFC

V závislosti na modelu vašeho počítače můžete mít k dispozici funkci NFC. NFC je vysokofrekvenční technologie sloužící ke komunikaci na krátké vzdálenosti. Pomocí funkce NFC můžete mezi počítačem a jiným zařízením vybaveným funkcí NFC navázat rádiovou komunikaci na vzdálenost nepřesahující několik centimetrů. Některé aplikace Lenovo používají funkci NFC.

Tato část obsahuje základní informace o spárování počítače se zařízením NFC. Další informace o přenosu dat naleznete v dokumentaci k zařízení NFC.

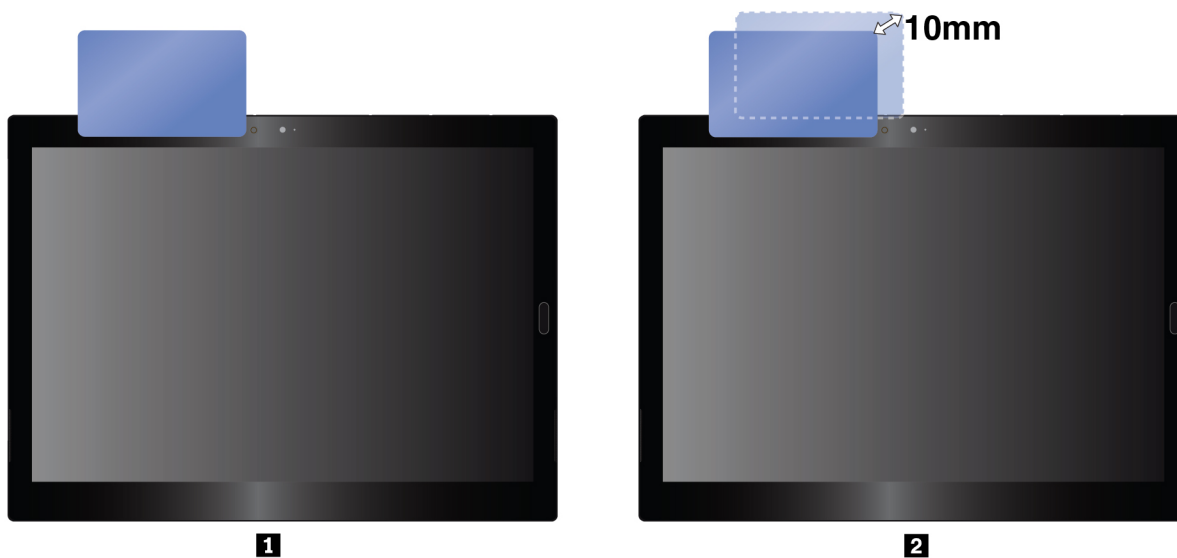
Upozornění:

- Před manipulací s kartou NFC se dotkněte kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Jinak by mohlo dojít k poškození karty elektrostatickým nábojem z vašeho těla.
- Při přenosu dat nepřepínáte počítač ani chytrý telefon s podporou funkce NFC do režimu spánku ani do režimu hibernace. Mohlo by dojít k poškození dat.

Spárování počítače s kartou NFC:

Než začnete, ujistěte se, že je karta ve formátu výměny dat NFC (NDEF, NFC Data Exchange Format), jinak se ji nepodaří rozpoznat.

1. Podle obrázku se kartou dotkněte kontaktního místa NFC.
2. Pomalu posuňte kartu směrem nahoru do vzdálenosti 10 mm (0,39"). Pak kartu několik sekund držte, dokud nebudete informováni o jejím úspěšném nalezení.



Chcete-li spárovat počítač s chytrým telefonem s podporou funkce NFC:

Než začnete, zkontrolujte, zda obrazovka chytrého telefonu směřuje vzhůru.

1. Podle obrázku se telefonem dotkněte kontaktního místa NFC.
2. Pomalu telefon posuňte směrem nahoru do vzdálenosti 10 mm (0,39"). Pak chytrý telefon několik sekund držte, dokud nebudete informováni o jeho úspěšném nalezení.



Povolení funkce NFC

Pokud je funkce NFC v počítači zakázána, povolte ji takto:

1. Otevřete nabídku Start .
2. Klepněte na položky **Nastavení** → **Síť a Internet** → **Režim V letadle**.
3. Zapněte funkci **NFC** klepnutím na příslušný ovládací prvek.

Pokud se vám stále nedaří funkci NFC zapnout, zkontrolujte následujícím způsobem nastavení **NFC** v aplikaci ThinkPad Tablet Setup:

1. Spusťte aplikaci ThinkPad Tablet Setup. Viz „Aplikace ThinkPad Tablet Setup“ na stránce 43.
2. Klepněte na položku **Security** → **I/O Port Access**.
3. Nastavte položku **NFC** na hodnotu **On**.

Používání karty microSD

Váš počítač je vybaven slotem pro karty Nano-SIM a microSD, který se nachází na levé straně počítače. Slot podporuje následující typy karet SD (Secure Digital):

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

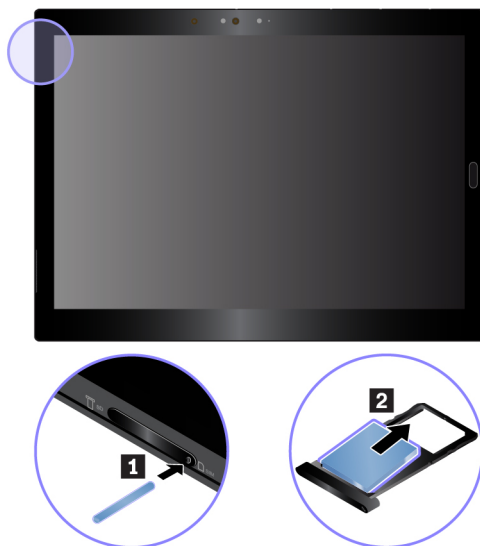
Tato část obsahuje základní informace o vložení a vyjmutí karty microSD. Další informace o přenosu dat naleznete v dokumentaci ke kartě microSD.

Upozornění:

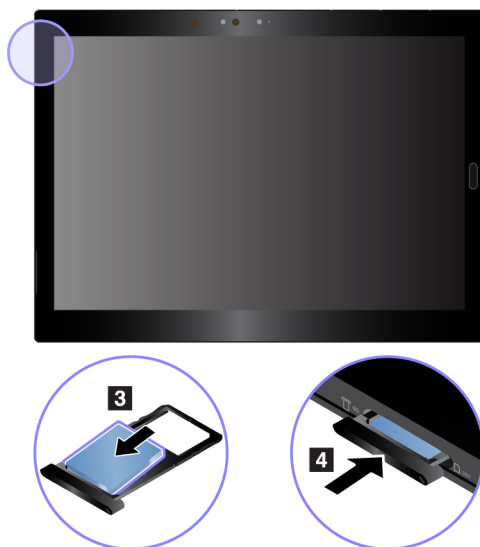
- Před manipulací s kartou microSD se dotkněte kovového stolu nebo uzemněného kovového předmětu. Jinak by mohlo dojít k poškození karty elektrostatickým nábojem z vašeho těla.
- Při přenosu dat nepřepínáte počítač do režimu spánku. Mohlo by dojít k poškození dat.

Výměna nebo vložení karty microSD:

1. Do otvoru v přihrádce **1** vložte narovnanou kancelářskou sponku. Přihrádka se povysune. Poté opatrně vysuňte přihrádku z počítače. Pokud je vložena karta microSD, opatrně ji vytáhněte z přihrádky **2**.



2. Do přihrádky vložte novou kartu microSD kovovými kontakty směrem dolů **3**. Zasuňte přihrádku do slotu pro karty Nano-SIM a microSD, dokud neuslyšíte cvaknutí **4**. Zkontrolujte, zda je nová karta microSD správně natočena.



Použití snímače otisku prstu

Díky funkci ověření otiskem prstu se můžete k počítači přihlásit přetažením prstů místo zadání hesla.

Registrace otisků prstu

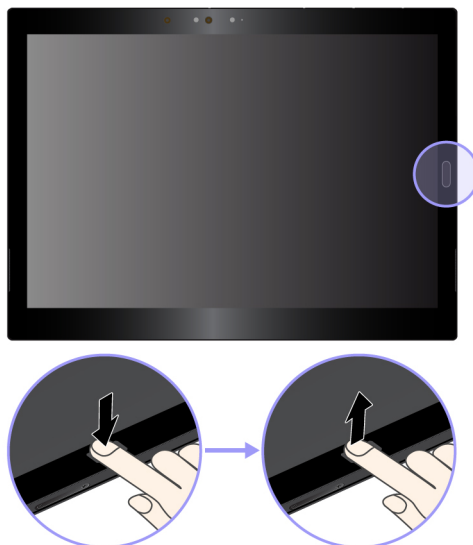
Chcete-li zapnout funkci ověření pomocí otisku prstu, musíte nejdříve své otisky prstu zaregistrovat, a to následovně:

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

1. Otevřete nabídku Start , poté klepněte na položku **Nastavení** → **Účty** → **Možnosti přihlášení**.
2. Registraci otisku prstu dokončete podle pokynů na obrazovce.

Při skenování prstu pomocí snímače otisku prstu dodržujte následující pokyny:

1. Klepněte posledním článkem prstu na snímač otisku prstu a jednu až dvě sekundy ho tam s mírným tlakem podržte.
2. Dokončete snímání zvednutím prstu.



Rady pro používání snímače otisku prstu

- Následující akce mohou poškodit snímač otisku prstu nebo způsobit jeho poruchu:
 - Poškrábání povrchu snímače tvrdým a ostrým předmětem
 - Poškrábání povrchu snímače nehtem nebo čímkoli tvrdým
 - Dotýkání se snímače špinavými prsty
- Otisk prstu se v následujících situacích nemusí podařit zaregistrovat nebo ověřit:
 - Prst je zvrásněný.
 - Prst je zdrsňený nebo poraněný.
 - Je prst mastný nebo potřísněný špínou či blátem.
 - Je prst mokrý.
 - Použili jste prst, který nebyl zaregistrován.

Zkuste problém odstranit těmito postupy:

- Umyjte si ruce nebo je otřete, abyste se zbavili špíny nebo vlhkosti na prstech.

- Pro ověření registrujte a používejte jiný prst.
- Dojde-li k některému z následujících stavů, opatrně otřete povrch snímače suchým měkkým hadříkem, který nepouští vlákna:
 - Povrch snímače je zašpiněný.
 - Povrch snímače je vlhký.
 - Snímač často selhává při registrování či ověřování otisku prstu.

Použití fotoaparátů

Váš počítač může být vybaven třemi klasickými kamerami: přední, zadní a infračervenou.

Používání klasické kamery

Klasickou kameru můžete využít k fotografování a záznamu videa. Chcete-li spustit kameru, otevřete nabídku Start a klepněte na volbu **Kamera**. Jakmile kameru zapnete, rozsvítí se zelená kontrolka spuštěné kamery.

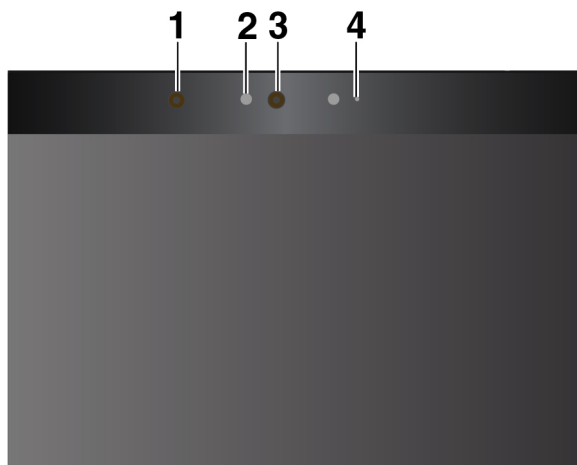
Kameru můžete nastavit podle svých potřeb. Lze například upravit kvalitu výstupu videa. Kameru nastavíte takto:

- Spustíte aplikaci **Kamera** a klepněte na ikonu nastavení v pravém horním rohu. Upravte nastavení kamery podle pokynů na obrazovce.
- Otevřete nabídku Start a poté klepněte na **Lenovo Vantage** → **Nastavení hardwaru** → **Audio/Video**. Vyhledejte podokno **Kamera** a poté podle pokynů na obrazovce upravte nastavení kamery.

Použití infračervené kamery

Infračervená kamera umožňuje využít váš osobní bezpečný způsob přihlašování k počítači pomocí rozpoznávání obličeje. Po nastavení infračervené kamery tak, aby umožňovala rozpoznávání obličeje, můžete pomocí svého obličeje odemknout počítač namísto heslem.

Infračervená kamera má tyto součásti:



1 3 Technologie podsvícení LED (light-emitting diode)

Infračervené diody LED vydávají infračervené světlo. Pro lidské oko je infračervené světlo běžně neviditelné.

2 Čočka infračervené kamery

Čočka infračervené kamery slouží k zachycení obrazu tváře uživatele.

4 Kontrolka kamery

Jestliže indikátor kamery svítí, znamená to, že je infračervená kamera v režimu rozpoznávání.

Chcete-li nastavit infračervenou kameru tak, aby umožňovala autentizaci pomocí obličeje, postupujte takto:

1. Otevřete nabídku Start a klepněte na položku **Nastavení** → **Účty** → **Možnosti přihlášení**.
2. Posuňte zobrazení dolů na část **Heslo** a klepnutím na tlačítko **Přidat** vytvořte heslo.
3. Podle pokynů na obrazovce si vytvořte osobní identifikační číslo (PIN).
4. Přejděte do sekce **Windows Hello**, pod položkou **Obličej** klepněte na volbu **Nastavit** a poté klepněte na volbu **Začínáme**.
5. Zadejte kód PIN, který jste předtím nastavili. Spustí se zobrazení náhledu obrazu z kamery.
6. Podle pokynů na obrazovce dokončete nastavení.
7. Klepnutím na volbu **Vylepšit rozpoznání** bude obrázek vylepšen tak, aby vás program **Windows Hello** rozpoznal i v různých světelných podmínkách nebo poté, co se změní váš vzhled.

Chcete-li pomocí infračervené kamery odemknout počítač, postupujte takto:

1. Na zamykací obrazovce Windows vyberte mezi možnostmi přihlášení ikonu usměvavého obličeje.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Dbejte na to, aby váš obličej byl uprostřed obrazovky a abyste se dívali přímo do kamery. Jakmile program vaši tvář rozpozná, automaticky odemkne obrazovku a přihlásí vás do operačního systému Windows.

Používání hesel

Chcete-li zabránit neoprávněnému použití svého počítače, můžete nastavit heslo administrátora.

Heslo administrátora chrání systémové informace uložené v aplikaci ThinkPad Tablet Setup. Je-li nastaveno pouze heslo administrátora, zobrazí se výzva k zadání hesla ve chvíli, kdy se pokusíte spustit aplikaci ThinkPad Tablet Setup. Neoprávnění uživatelé nemohou bez hesla měnit většinu voleb konfigurace systému v aplikaci ThinkPad Tablet Setup.

Administrátor systému může nastavit stejné heslo administrátora na více počítačích, čímž zjednoduší jejich správu. Doporučujeme heslo poznamenat a uložit na bezpečném místě. Pokud jste zapomněli heslo administrátora, společnost Lenovo toto heslo neobnoví. Je třeba doručit počítač autorizovanému prodejci společnosti Lenovo nebo obchodnímu zástupci a základní deska bude vyměněna. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Nastavení, změna nebo odstranění hesla:

Poznámka: Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny a pokyny v části „Aplikace ThinkPad Tablet Setup“ na stránce 43. Případně je možné pořídit snímky obrazovky s pokyny a odeslat je na chytrý telefon nebo do počítače, abyste si je mohli číst během jeho používání.

1. Uložte všechny otevřené soubory a ukončete všechny aplikace.
2. Spusťte aplikaci ThinkPad Tablet Setup. Viz „Aplikace ThinkPad Tablet Setup“ na stránce 43.
3. Klepněte na volbu **Security** → **Password**.
4. Klepněte na tlačítko **Enter** vedle položky hesla správce a pokračujte podle pokynů na obrazovce.
5. Uložte provedené změny nastavení a ukončete aplikaci.

Otevření nastavení počítače

Změnou nastavení systému a zařízení si můžete počítač přizpůsobit a využívat jej naplno.

Přístup k rychlému nastavení:

- Otevřete centrum akcí . V dolní části se zobrazí hlavní nastavení.

Přístup k nabídce Ovládací panely:

- Klepněte a podržte ukazatel na hlavním panelu, poté v kontextové nabídce vyberte volbu **Ovládací panely**.
- Otevřete nabídku Start  a klepněte na volbu **Systém Windows → Ovládací panely**.

Získání nápovědy k operačnímu systému Windows

V počítači je předinstalován operační systém Windows. Chcete-li získat nápovědu k tomuto operačnímu systému, přečtěte si následující pokyny.

Rychlá nápověda:

- Otevřete nabídku Start , poté klepněte na volbu **Začínáme**.

Kompletní obsah nápovědy:

- Vyhledejte, co potřebujete, zadáním hesla do pole hledání na hlavním panelu nebo využijte osobního asistenta Cortana®.

Poznámka: Cortana je váš osobní asistent pro systém Windows. Cortana je k dispozici pouze v některých zemích a oblastech.

Pohodlnější používání počítače

Díky pohodlným a výkonným funkcím počítače jej můžete využívat po celý den na mnoha různých místech. Proto je důležité, abyste neustále věnovali pozornost správné poloze, správnému osvětlení a správnému sezení a cítili se tak při používání počítače pohodlněji.

Aktivní sezení a přestávky: Čím déle sedíte a pracujete s počítačem, tím důležitější je zaujmout správnou pracovní pozici. Při používání počítače delší dobu vsedě měňte svou pozici a dělejte časté, krátké přestávky. Váš počítač je lehký a mobilní systém. Mějte na paměti, že můžete snadno upravit jeho polohu, aby vyhovovala jedné z řady pozic, ve které se zrovna nacházíte.

Uspořádání pracovního prostředí: Seznamte se s veškerým nábytkem své kanceláře, abyste mohli náležitě upravit pracovní plochu, židli a další části pracovního prostředí tak, abyste je mohli nastavit podle svých požadavků na pohodlí. Pokud pracujete mimo kancelář, dbejte na aktivní sezení a dodržování přestávek. Existuje celá řada produktů ThinkPad, které vám pomohou upravit a rozšířit počítač tak, aby co nejlépe vyhovoval vašim potřebám. Seznamte se s možnostmi dokovacích stanic a externích produktů, jež nabízejí flexibilitu a funkce, které potřebujete. Chcete-li si prohlédnout některé z těchto možností, přejděte na stránku:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Cestování s vaším počítačem

Následující rady vám pomohou cestovat s počítačem pohodlně a bezpečně.

Rady pro ochranu před krádeží a poškozením

- Je bezpečné nechat počítač projít rentgenovou kontrolou na letišti, ale důležité je z něj po celou dobu nespustit oči, aby nehrozilo riziko krádeže.
- Když počítač nepoužíváte, vložte jej do ochranného obalu, abyste předešli jeho poškození a poškrábání.

Rady na cesty letadlem

- V letadle si dávejte pozor na sedačky před vámi. Umístěte počítač tak, aby ho nezachytilo opěradlo sedačky ve chvíli, kdy se do něj osoba před vámi opře.
- Pokud chcete používat bezdrátové služby, informujte se o možných omezeních této služby v letadle ještě před odbavením.
- Jestliže jsou zavedena omezení pro používání počítačů s bezdrátovým připojením v letadle, zapněte režim v letadle. Všechna bezdrátová připojení budou vypnuta. Režim v letadle zapnete následovně:
 1. Na pracovní ploše klepněte na ikonu bezdrátové sítě.
 2. Klepnutím na ovládací prvek **Režim v letadle** vypnete všechna bezdrátová připojení.

Péče o počítač

Zacházejte s tímto počítačem šetrně, abyste si jej mohli dlouho užívat.

Čištění počítače

Jestliže chcete počítač vyčistit, odpojte všechny kabely a stisknutím a podržením hlavního vypínače po dobu několika sekund jej vypněte. Poté měkkým, jemným a suchým hadříkem setřete z obrazovky počítače skvrny a šmouhy.

K čištění počítače nepoužívejte čističe na obrazovky, domácí čističe, aerosolové spreje, rozpouštědla, alkohol, čpavek, ani abrazivní prostředky.

Ochrana obrazovky vyměnitelnou fólií

Můžete si zakoupit vyměnitelnou fólii, která chrání obrazovku počítače před poškrábáním a prodlužuje jeho životnost. Chcete-li použít vyměnitelnou fólii, nejprve očistěte obrazovku a poté na ni připevňte vyměnitelnou fólii.

Uložení počítače na delší dobu

Pokud svůj počítač nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj kartu Nano-SIM. Vložte počítač do ochranného pouzdra a uložte jej na dobře větrané a suché místo, které není vystaveno přímému slunečnímu záření.

Chraňte počítač a adaptér před vlhkostí

Počítač nepokládejte do vody, ani jej neponechávejte na místech, kde mohl přijít do styku s vodou či jinými tekutinami.

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.

Počítač opatrně přenášejte

Používejte kvalitní brašnu, která zajišťuje dostatečné tlumení a ochranu. Počítač nedávejte do plného kufru nebo tašky. Než počítač vložíte do brašny, nezapomeňte ho vypnout nebo uvést do režimu spánku. Nedávejte počítač do brašny, je-li zapnutý.

S počítačem zacházejte opatrně

Dejte si pozor, ať počítač neupustíte na zem, ani počítač neohýbejte, nepropichujte, nevkládejte do něj cizí objekty ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít ke zničení citlivých vnitřních součástí.

Dávejte pozor při práci s počítačem v motorovém vozidle nebo na kole

Vaše bezpečí a bezpečí ostatních je vždy na prvním místě. Dodržujte zákony. Místní zákony a nařízení mohou regulovat možnosti použití přenosných elektronických zařízení, jakým je váš počítač, při řízení motorového vozidla nebo při jízdě na kole.

Chraňte svá data a software

Neodstraňujte neznámé soubory ani neměňte jména souborů a adresářů, které jste sami nevytvořili, jinak může dojít k selhání softwaru počítače.

Berte na vědomí, že během přístupu k síťovým prostředkům může být počítač vystaven riziku počítačových virů, počítačových podvodníků, spywaru a dalších škodlivých činností, které mohou poškodit počítač, software a data. Zajištění přiměřené ochrany v podobě aktualizovaných ochranných bariér, antivirových programů a softwaru proti spywaru je vaše odpovědnost.

Do blízkosti počítače neumísťujte žádná elektrická zařízení, jako jsou elektrické ventilátory, rádia, reproduktory s vysokým výkonem, klimatizace nebo mikrovlnné trouby. Silná magnetická pole vytvářená těmito zařízeními mohou poškodit displej a data v počítači.

Kapitola 4. Příslušenství

Následující příslušenství vám pomůže lépe využít váš počítač:

- ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard
- Lenovo Active Pen a držák pera
- Lenovo Pen Pro a držák pera
- ThinkPad USB-C Dock

Zjišťování možností ThinkPad

V závislosti na modelu vašeho počítače nemusí být určité příslušenství součástí balení. Příslušenství můžete zakoupit od společnosti Lenovo na webu:

<https://www.lenovo.com/accessories>

ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard

V závislosti na modelu vašeho počítače k němu mohla být dodána klávesnice ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard (dále jen klávesnice Thin Keyboard). Když ji připojíte k počítači, proměníte ho na přenosný notebook.

Přehled

Poznámka: V závislosti na modelu se může klávesnice Thin Keyboard od obrázků uvedených v této kapitole lišit.

ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard: Přehled



1 Kryt s pružinovými kontakty: Tento kryt umožňuje magneticky upevnit klávesnici k počítači.

2 Polohovací zařízení TrackPoint®: Polohovací zařízení TrackPoint má všechny funkce klasické myši. Umožňuje tedy například pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat zobrazení.

3 Dotyková ploška: Dotyková ploška je polohovací zařízení, s nímž můžete ukazovat, provádět výběr a posouvat zobrazení stejně jako při použití myši. Lze pomocí ní také provádět základní dotyková gesta.

4 Speciální klávesy: Speciální klávesy nabízí rychlý přístup k určitým aplikacím a funkcím, jako například nastavení hlasitosti reproduktoru.

Připojení klávesnice Thin Keyboard k počítači

Klávesnice Thin Keyboard se k počítači upevňuje magneticky, stačí ji k němu přiblížit (viz obrázek). Jakmile se dostane dost blízko, přichytí se na místo. Chcete-li ji oddělit, stačí ji odtáhnout.

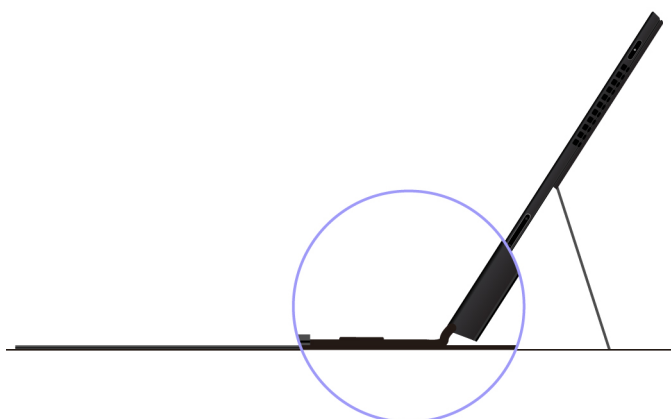


Používání klávesnice Thin Keyboard

Je-li klávesnice Thin Keyboard připojena k počítači, lze ji používat níže uvedenými způsoby.

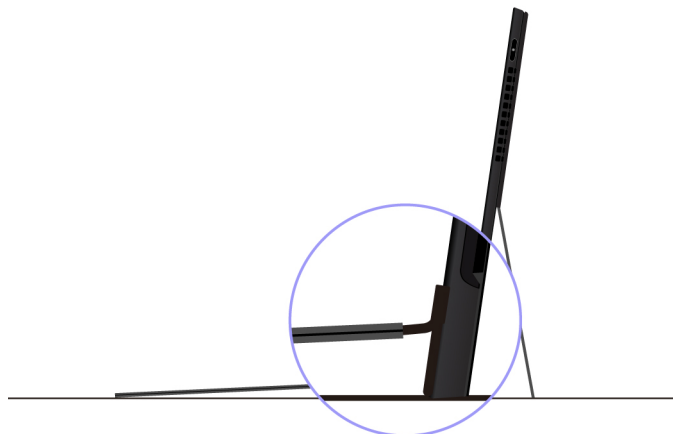
Režim LayFlat

Podle obrázku ji položte naplocho na stůl.



Skloněný režim

Podle obrázku ohněte závěs klávesnice. Magnetické lišty na závěsu se automaticky přichytí k počítači. Úhel mezi klávesnicí a povrchem stolu je přibližně 6,5 až 7,0 stupňů.



Režim kryt

Podle obrázku klávesnici zaklapněte. Počítač přejde do režimu spánku a klávesnice chrání dotykovou obrazovku. Chcete-li počítač z režimu spánku probudit, klávesnici odklopte a proveďte jednu z těchto akcí:

- stiskněte hlavní vypínač,
- stiskněte klávesu Fn.



Použití speciálních kláves

Klávesnice Thin Keyboard obsahuje několik speciálních kláves, které usnadňují a zefektivňují práci. Stisknutím speciální klávesy provedete k ní přiřazenou funkci.

ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard

-  +  Přepíná mezi funkcemi kláves F1–F12 a speciálními funkcemi vyobrazenými na jednotlivých klávesách. Jestliže kontrolka Fn Lock nesvítí, mají klávesy své výchozí funkce. Výchozí nastavení kláves můžete změnit takto:
 1. Přejděte do nabídky Ovládací panely, poté přepněte jejich uspořádání z Kategorie na Velké ikony či Malé ikony.
 2. Klepněte na položku **Lenovo – Správce klávesnice**. Otevře se okno Správce klávesnice.
 3. Proveďte požadovaná nastavení.

-  Vypnutí nebo zapnutí reproduktorů. Je-li zvuk vypnut, kontrolka na klávese svítí. Pokud vypnete zvuk a následně i počítač, zvuk zůstane vypnutý i po opětovném zapnutí počítače. Chcete-li zapnout zvuk, stiskněte klávesu snížení hlasitosti  nebo klávesu zvýšení hlasitosti .

-  Snížení hlasitosti reproduktorů.

-  Zvýšení hlasitosti reproduktorů.

-  Vypnutí nebo zapnutí mikrofonů. Je-li mikrofon vypnut, kontrolka na klávese svítí.

-  Snížení jasu displeje.

-  Zvýšení jasu displeje.

-  Správa externích displejů.

-  Zapnutí či vypnutí bezdrátového připojení.

-  Otevření okna Nastavení.

-  Zapnutí nebo vypnutí integrované funkce Bluetooth.

-  Otevře stránku nastavení klávesnice.

-  Spuštění funkce, kterou jste ke klávese přiřadili.

Akci klávesy F12 lze nastavit nebo změnit takto:

1. Spusťte program Lenovo Vantage. Viz „Seznámení s aplikacemi Lenovo“ na stránce 13.
2. Klikněte na možnost **Nastavení hardwaru** a poté na **Vstup**.
3. Najděte sekci **Klávesnice: uživatelem definovaná klávesa** a podle pokynů na obrazovce proveďte nastavení.

Na stránce nastavení lze také určit různé funkce pro kombinace kláves s klávesou F12, například Shift+F12, Alt+F12 nebo Ctrl+F12.

-  +  Spustí program Výstřižky.

Kombinace kláves

- **Fn+Mezerník:** Pokud je klávesnice vybavena podsvícením, lze touto kombinací kláves podsvícení ovládat.
- **Fn+B:** Tato kombinace kláves má stejnou funkci jako klávesa Break na klasické klávesnici.

- **Fn+K:** Tato kombinace kláves má stejnou funkci jako klávesa Scroll Lock na klasické klávesnici.
- **Fn+P:** Tato kombinace kláves má stejnou funkci jako klávesa Pause na klasické klávesnici.
- **Fn+S:** Tato kombinace kláves má stejnou funkci jako klávesa SysRq na klasické klávesnici.
- **Fn+End:** Tato kombinace kláves má stejnou funkci jako klávesa Insert na klasické klávesnici.
- **Fn+4:** Stiskem kláves Fn+4 přepnete počítač do režimu spánku. Chcete-li počítač přepnout zpět do normálního režimu, stiskněte klávesu Fn nebo hlavní vypínač.
- **Fn+šipka doleva:** Tato kombinace kláves má stejnou funkci jako klávesa Home.
- **Fn+šipka doprava:** Tato kombinace kláves má stejnou funkci jako klávesa End.

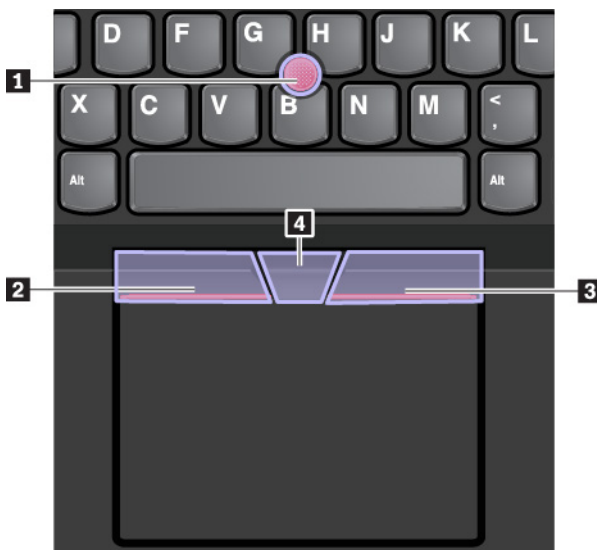
Použití polohovacího zařízení TrackPoint

Polohovací zařízení TrackPoint má všechny funkce klasické myši. Umožňuje tedy například pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat zobrazení.

Poznámka: Polohovací zařízení TrackPoint a dotyková ploška mohou vypadat mírně odlišně od obrázku uvedeného v této části.

Polohovací zařízení TrackPoint se skládá z následujících čtyř součástí:

- 1 Kolík
- 2 Levé tlačítko (tlačítko pro primární klepnutí)
- 3 Pravé tlačítko (tlačítko pro sekundární klepnutí)
- 4 Posuvník



Následující pokyny popisují způsob používání polohovacího zařízení TrackPoint:

Poznámka: Umístěte své ruce do polohy, jako byste chtěli psát, a zatlačte ukazováčkem nebo prostředníčkem na protiskluzovou čepičku kolíku. Ke stisknutí levého nebo pravého tlačítka lze použít některý z palců.

- **Pohyb ukazatele**

Polohovací kolík 1 slouží k pohybu ukazatelem po obrazovce. Chcete-li ho použít, přitlačte na jeho protiskluzovou čepičku v jakémkoli směru paralelně s klávesnicí. Ukazatel se začne pohybovat, samotný kolík se však nepohybuje. Rychlost pohybu ukazatele závisí na tlaku, kterým působíte na kolík.

- **Klepnutí levým tlačítkem**

Chcete-li vybrat nebo otevřít položku, stiskněte tlačítko pro levé klepnutí **2**.

- **Klepnutí pravým tlačítkem**

Chcete-li zobrazit kontextovou nabídku, stiskněte tlačítko pro pravé klepnutí **3**.

- **Posouvání**

Stiskněte a podržte posuvník **4** a zároveň zatlačte na polohovací kolík ve svislém nebo vodorovném směru. Poté budete moci procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi.

Použití dotykové plošky

Celý povrch dotykové plošky je citlivý na dotyk a pohyb prstů. Můžete pomoci ní pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat jako u klasické myši.

Pokud je povrch dotykové plošky potřísněn olejem, nejprve vypněte počítač. Poté povrch dotykové plošky jemně otřete měkkým hadříkem bez chlupů zvlhčeným vlažnou vodou nebo čisticím prostředkem na počítače.

Dotykovou plošku lze rozdělit na dvě části:

- 1** Zóna pro levé klepnutí (primární zóna pro klepnutí)
- 2** Zóna pro pravé klepnutí (sekundární zóna pro klepnutí)



Následující pokyny popisují způsob používání dotykové plošky:

- **Pohyb ukazatele**

Jedním prstem přejeďte prstem po povrchu dotykové plošky. Ukazatel provede odpovídající pohyb.

- **Klepnutí levým tlačítkem**

Chcete-li vybrat nebo otevřít položku, stiskněte zónu pro levé klepnutí **1**. Levé klepnutí lze provést i tak, že kamkoli na povrch dotykové plošky klepnete jedním prstem.

- **Klepnutí pravým tlačítkem**

Chcete-li zobrazit kontextovou nabídku, stiskněte zónu pro pravé klepnutí **2**. Pravé klepnutí lze provést i tak, že kamkoli na povrch dotykové plošky klepnete dvěma prsty.

- **Posouvání**

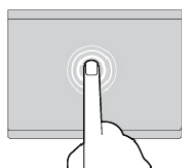
Položte na dotykovou plošku dva prsty a posuňte jimi ve svislém nebo vodorovném směru. Tímto způsobem můžete procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi. Prsty nesmí být těsně u sebe.

Použití dotkových gest na dotkové plošce

Tato část vám představí některá často používaná dotková gesta, například poklepání, přetahování a posouvání. Další gesta naleznete v nápovědě polohovacího zařízení ThinkPad.

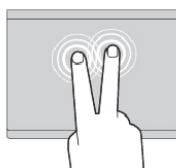
Poznámky:

- Při používání dvou nebo více prstů nesmí být prsty umístěny těsně u sebe.
- Některá gesta nejsou dostupná, pokud byla poslední akce provedena z polohovacího zařízení TrackPoint.
- Některá gesta jsou dostupná pouze v některých aplikacích.



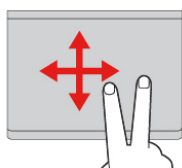
Klepnutí

Dotykem prstu kdekoli na dotkové plošce lze vybrat nebo otevřít položku.



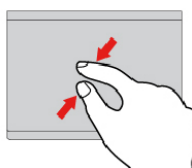
Klepnutí dvěma prsty

Dotykem dvou prstů kdekoli na dotkové plošce zobrazíte nabídku zkratk.



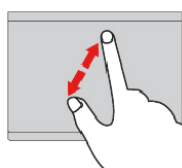
Posouvání dvěma prsty

Položte na dotkovou plošku dva prsty a posuňte jimi ve svislém nebo vodorovném směru. Tímto způsobem můžete procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi.



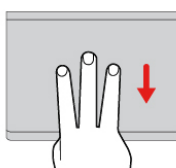
Oddálení pomocí dvou prstů

Položte na dotkovou plošku dva prsty a posuňte s nimi k sobě. Tímto gestem zmenšujete zobrazení.



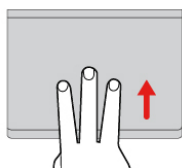
Přiblížení pomocí dvou prstů

Položte na dotkovou plošku dva prsty a posuňte s nimi od sebe. Tímto gestem zvětšujete zobrazení.



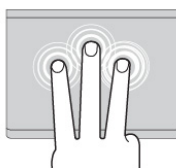
Posunutí třemi prsty dolů

Položte tři prsty na dotkovou plošku a posuňte jimi dolů. Tím zobrazíte pracovní plochu.



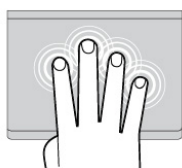
Posunutí třemi prsty nahoru

Položte tři prsty na dotkovou plošku a posuňte jimi nahoru. Tím zobrazíte přehled všech otevřených oken.



Klepnutí třemi prsty

Po klepnutí třemi prsty kamkoli na dotkovou plošku se zobrazí osobní asistentka Cortana.



Klepnutí čtyřmi prsty

Klepnutím čtyřmi prsty kamkoli na dotkovou plošku otevřete centrum akcí.

Přizpůsobení polohovacího zařízení ThinkPad

Polohovací zařízení ThinkPad si můžete přizpůsobit tak, aby pro vás bylo jeho používání co pohodlnější a efektivnější. Například si můžete vybrat, zda chcete povolit polohovací zařízení TrackPoint, dotkovou plošku nebo obojí. Můžete také zapnout či vypnout dotková gesta.

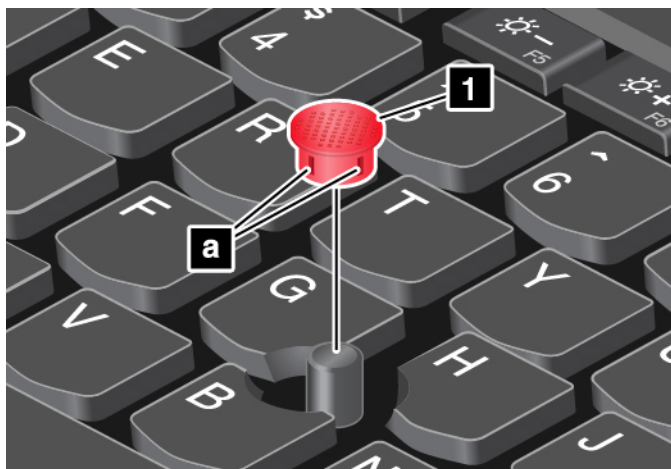
Polohovací zařízení ThinkPad přizpůsobíte takto:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely.
2. Zobrazte nabídku Ovládací panely a v ní velké či malé ikony. Klepněte na ikonu **Myš**. Zobrazí se okno vlastností myši.

3. V okně Vlastnosti myši dokončete přizpůsobení podle pokynů na obrazovce.

Výměna čepičky polohovacího kolíku

Čepička **1** na konci polohovacího kolíku je odnímatelná. Po delším používání může být vhodné ji vyměnit za novou. Zkontrolujte, že používáte čepičku s drážkami **a**, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Potřebujete-li novou čepičku, obraťte se na společnost Lenovo. Kontaktní informace společnosti Lenovo naleznete v části „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 65.

Lenovo Active Pen a držák pera

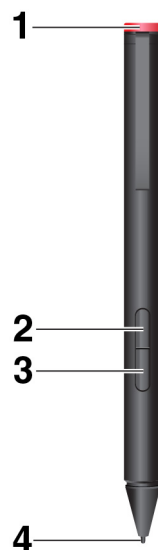
V závislosti na modelu vašeho počítače k němu mohlo být dodáno pero Lenovo Active Pen (dále v této části jen pero) a držák pera. Pero umožňuje přirozeně psát a kreslit. Držák pera slouží k uložení pera k počítači.

V této části se seznámíte se základním použitím pera a jeho držáků. Více informací naleznete v dokumentaci k peru.

Poznámky:

- Pero není vodotěsné. Dávejte pozor, abyste pero neupustili do vody.
- Pero obsahuje tlakové snímače. Na špičku pera netlačte delší dobu. Pero nevystavujte nárazům ani vibracím.

Přehled pera



1 Krytka: Odšroubujte krytku a vložte nebo vyměňte baterii.

2 Horní tlačítko pera: Chcete-li v podporovaných aplikacích provést kliknutí pravým tlačítkem, podržte horní tlačítko pera a klepněte na obrazovku.

3 Dolní tlačítko pera: Chcete-li v podporovaných aplikacích vymazat text nebo kresbu, podržte dolní tlačítko pera a objekt vymažte.

Poznámky:

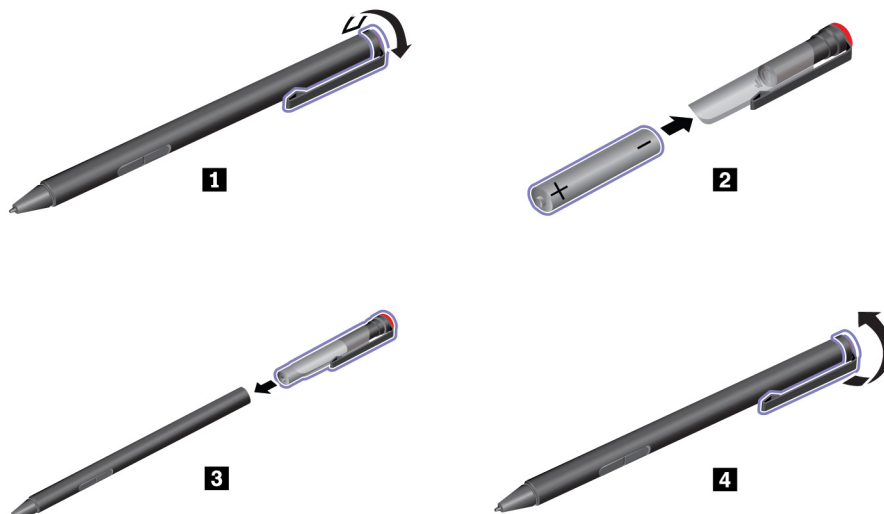
- Výchozí funkce jednotlivých tlačítek pera se mohou v různých aplikacích lišit.
- Pro přizpůsobení funkcí tlačítka pera použijte aplikaci Wacom Pen. Pokud v počítači nemáte nainstalovanou aplikaci Wacom Pen, na stránce <https://support.lenovo.com> si můžete stáhnout a nainstalovat nejnovější ovladač WinTab.

4 Hrot pera: Chcete-li kliknout, klepněte hrotem na displej. Chcete-li provést dvojité kliknutí, klepněte dvakrát po sobě.

Vložení baterie za účelem napájení pera

V závislosti na modelu nemusí být v peru vložena baterie. Alkalickou baterii typu AAAA vložte takto:

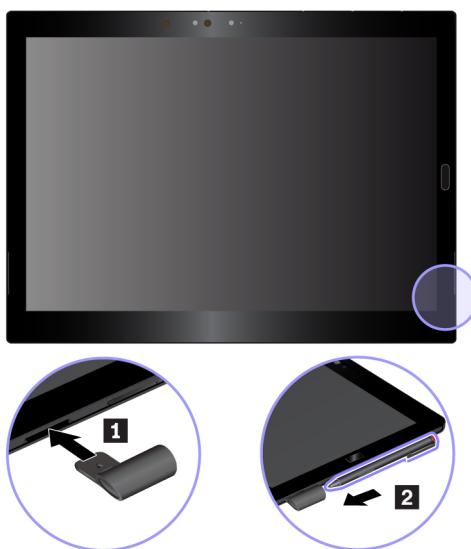
1. Odšroubujte krytku.
2. Vložte alkalickou baterii typu AAAA do přihrádky pro baterii.
3. Znovu nasadte krytku.
4. Utáhněte krytku.



Použití držáku pera k uložení pera

Počítač může být dodán s držákem pera. Držák pera slouží k uložení pera k počítači:

1. Vložte držák pera do slotu pro držák pera na počítači.
2. Podle obrázku vodorovným pohybem zasuňte pero do držáku.



Lenovo Pen Pro a držák pera

V závislosti na modelu vašeho počítače k němu mohlo být dodáno pero Lenovo Pen Pro (dále v této části jen pero) a držák pera. Pero umožňuje běžným způsobem psát a kreslit. Držák pera slouží k uložení pera k počítači. V této části se seznámíte se základním použitím pera a jeho držáku. Více informací naleznete v dokumentaci k peru.

Poznámky:

- V závislosti na modelu se může pero mírně lišit od obrázků v tomto tématu.
- Barva pera se může lišit podle země či oblasti dodávky.
- Pero není vodotěsné. Skladujte a používejte ho mimo dosah vody a nadměrné vlhkosti.
- Pero obsahuje tlakové snímače. Tlačte na něj jako na běžné pero při psaní na papír. Pero nevystavujte nárazům ani vibracím.

Přehled pera



1 Horní tlačítko pera: Když ho podržíte déle než tři sekundy, aktivujete spárování pomocí Bluetooth.

2 Kontrolka LED: Kontrolka svítí v různých režimech:

- Stav nabíjení
 - Svítí oranžově: nabíjení
 - Svítí zeleně: plně nabito
- Stav napájení baterie
 - Bliká oranžově: baterie má méně než 20 % své kapacity (doporučujeme nabít)
 - Nesvítí: baterie je vybita (doporučujeme nabít) nebo nabita na více než 20 % své kapacity
- Stav spárování pomocí Bluetooth
 - Každou sekundu blikne zeleně: probíhá párování
 - Za dvě sekundy pětikrát blikne zeleně: spárováno
 - Jedno zelené bliknutí: horní tlačítko bylo stisknuto jednou nebo dvakrát

3 Konektor USB-C: Chcete-li pero nabít, pomocí kabelu USB-C jej připojte ke konektoru USB-C v počítači.

4 Horní tlačítko pera: Chcete-li v podporovaných aplikacích provést kliknutí pravým tlačítkem, podržte horní tlačítko pera a klepněte na obrazovku.

5 Dolní tlačítko pera: Chcete-li v podporovaných aplikacích vymazat text nebo kresbu, podržte dolní tlačítko pera a objekt vymažte.

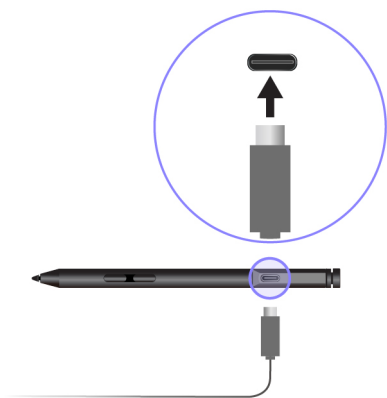
Poznámky:

- Výchozí funkce jednotlivých tlačítek pera se mohou v různých aplikacích lišit.
- Pro přizpůsobení funkcí tlačítka pera použijte aplikaci Wacom Pen. Pokud v počítači nemáte nainstalovanou aplikaci Wacom Pen, na stránce <https://support.lenovo.com> si můžete stáhnout a nainstalovat nejnovější ovladač WinTab.

6 Hrot pera: Chcete-li kliknout, klepněte hrotem na displej. Chcete-li provést dvojité kliknutí, klepněte dvakrát po sobě.

Nabíjení pera

Chcete-li pero nabít, pomocí kabelu USB-C jej připojte ke konektoru USB-C v počítači.



Párování pera

Pero spárujete s počítačem takto:

1. Stiskněte a podržte horní tlačítko pera alespoň na tři sekundy, dokud kontrolka LED neblíkne zeleně. Párování pomocí Bluetooth je povoleno.

2. Párování Bluetooth aktivujte i na počítači, na kterém pero vyhledejte a spárujte. Viz „Použití zařízení Bluetooth“ na stránce 14. Pero se zobrazí jako Lenovo Pen Pro.



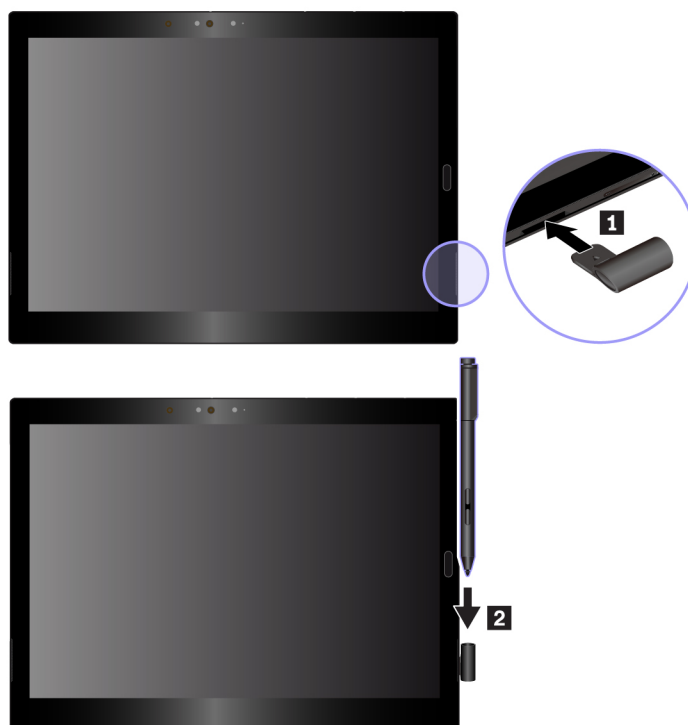
Po dokončení párování stiskněte nebo dvakrát stiskněte horní tlačítko pera, čímž zobrazíte další funkce. Pro přizpůsobení funkce horního tlačítka pera použijte aplikaci Wacom Pen nebo otevřete nabídku Start  a klepněte na volbu **Nastavení** → **Zařízení** → **Pero a Windows Ink** → **Zkratky pera**.

Použití držáku pera k uložení pera

Počítač může být dodán s držákem pera. Držák pera slouží k uložení pera k počítači:

1. Vložte držák pera do slotu pro držák pera na počítači.
2. Podle obrázku vodorovným pohybem zasuňte pero do držáku.

Poznámka: Zkontrolujte, zda nejsou stisknuta tlačítka pera, když je pero v držáku, aby nedocházelo ke snížení životnosti baterie.

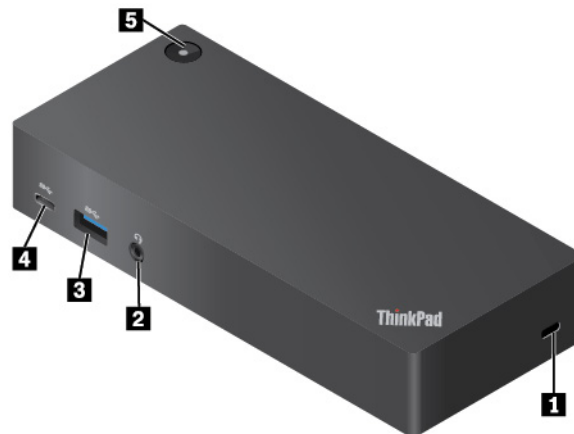


ThinkPad USB-C Dock

Dokovací stanice ThinkPad USB-C Dock umožňuje snadné a rychlé připojování počítače k příslušenství.

V této části se seznámíte se základním používáním dokovací stanice. Více informací naleznete v dokumentaci k dokovací stanici.

Přehled dokovací stanice ThinkPad USB-C Dock



1 Slot pro bezpečnostní zámek: Chcete-li dokovací stanici chránit před krádeží, uzamkněte ji ke stolu či jinému nepohyblivému nábytku či zařízení. Zakupte takový bezpečnostní kabelový zámek, který lze do tohoto slotu zasunout.

2 Zvukový konektor: Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy se 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou.

3 Konektor USB 3.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je například klávesnice USB, myš USB, úložné zařízení USB nebo USB tiskárna. Optimální přenos dat zajistíte, pokud zařízení USB 3.0 připojíte ke konektoru USB 3.0 a nikoli ke konektoru USB 2.0.

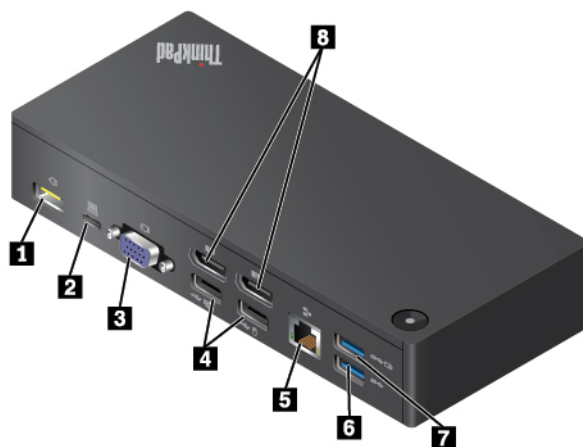
4 Konektor USB-C: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB-C, jako je například úložné zařízení USB-C. Je určen pouze k přenosu dat.

5 Vypínač s kontrolkou: Funkce vypínače se liší podle situace:

- Je-li dokovací stanice připojena k napájení, ale nikoli k počítači, lze ji tímto vypínačem zapnout a vypnout.
- Je-li dokovací stanice připojena k napájení i k počítači, funguje tento vypínač stejně jako vypínač počítače.

Kontrolka ve vypínači ukazuje stav dokovací stanice a stav počítače:

- **Nesvíí:** Dokovací stanice je vypnuta, počítač je vypnut nebo je počítač v režimu hibernace.
- **Bílá:** Počítač je zapnutý.
- **Pomalou blikající žlutá:** Počítač je v režimu spánku.
- **Oranžová:** Dokovací stanice je zapnuta.



1 Konektor napájecího adaptéru: Slouží k připojení napájecího adaptéru.

2 Konektor Lenovo USB-C: Slouží k připojení počítače pomocí kabelu Lenovo USB-C.

3 Konektor VGA: Slouží k připojení zařízení kompatibilního s rozhraním VGA.

4 Konektory USB 2.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je například klávesnice USB, myš USB, úložné zařízení USB nebo USB tiskárna.

5 Konektor Ethernetu: Slouží k připojení dokovací stanice k lokální síti Ethernet pomocí kabelu Ethernet.

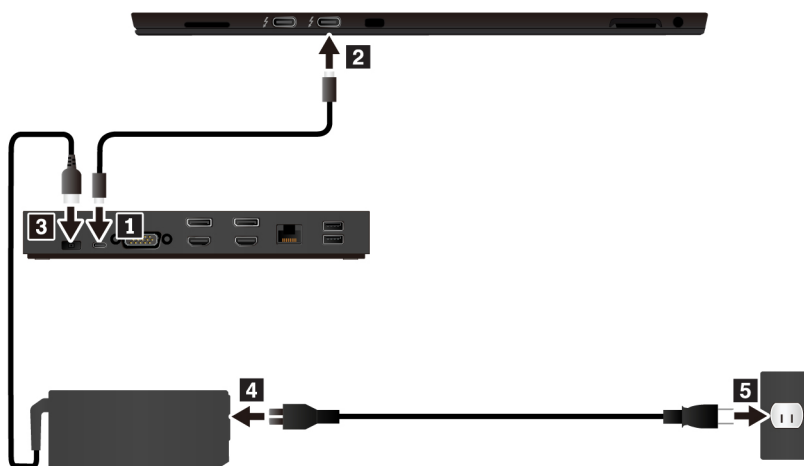
6 Konektor USB 3.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je například klávesnice USB, myš USB, úložné zařízení USB nebo USB tiskárna. Optimální přenos dat zajistíte, pokud zařízení USB 3.0 připojíte ke konektoru USB 3.0 a nikoli ke konektoru USB 2.0.

7 Konektor Always On USB 3.0: Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB a k nabíjení některých mobilních zařízení a smartphonů.

8 Konektory DisplayPort®: Slouží k připojení výkonného monitoru, přímo ovládaného monitoru nebo jiného zařízení, které používá konektor DisplayPort.

Příprava dokovací stanice ThinkPad USB-C Dock k provozu

Chcete-li připravit dokovací stanici ThinkPad USB-C Dock k provozu, postupujte takto:



1. Připojte jeden konec kabelu Lenovo USB-C k dokovací stanici **1**.
2. Připojte druhý konec kabelu Lenovo USB-C k počítači **2**.
3. Připojte napájecí adaptér k napájecímu konektoru dokovací stanice **3**.
4. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru **4**.
5. Zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky **5**.

Než budete dokovací stanici s počítačem používat, stáhněte a nainstalujte její nejnovější ovladač ze stránky:

<https://www.lenovo.com/support/docks>

Kapitola 5. Pokročilá konfigurace

Tato část obsahuje informace o pokročilé konfiguraci a funkcích.

Instalace ovladačů zařízení

Nejnovější ovladače zařízení najdete prostřednictvím programu Lenovo Vantage nebo na webu <https://support.lenovo.com>. Vyberte název svého počítače, čímž zobrazíte všechny ovladače zařízení pro váš počítač.

Upozornění:

- Nestahujte ovladače zařízení z webu Windows Update.
- Operační systém počítače doporučujeme aktualizovat prostřednictvím oficiálních zdrojů. Neoficiální aktualizace totiž představují bezpečnostní riziko.

Aplikace ThinkPad Tablet Setup

Aplikace ThinkPad Tablet Setup umožňuje zobrazit a nastavit různé parametry. Standardně jsou pro vás předvybrány optimalizované konfigurace. Nesprávná změna konfigurací může způsobit neočekávané následky.

Otevřete aplikaci ThinkPad Tablet Setup.

Otevření aplikace ThinkPad Tablet Setup:

Poznámka: Budete-li během postupu dotázáni na heslo administrátora, zadejte ho. Pokud výzvu k zadání hesla přeskočíte, je možné aplikaci ThinkPad Tablet Setup otevřít, ale nebude možné měnit nastavení.

1. Restartujte počítač.
2. Klepejte na zprávu „Press Enter or touch here“, dokud se nespustí aplikace ThinkPad Tablet Setup.

Nabídky programu ThinkPad Tablet Setup

Aplikace ThinkPad Tablet Setup obsahuje tyto nabídky:

Poznámka: Dostupné nabídky mohou být bez předchozího upozornění změněny. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

- **Nabídka Main:** Zobrazení systémových informací a nastavení data a času pro váš počítač.
- **Nabídka Config:** Zobrazení a změna nastavení počítače.
- **Nabídka Security:** Nastavení hesla administrátora a konfigurace jiných funkcí zabezpečení počítače.
- **Nabídka Startup:** Změna nastavení spouštění počítače.
- **Nabídka Restart:** Ukončení aplikace ThinkPad Tablet Setup a restart systému.

Klepnutím na výchozí hodnotu v každé nabídce zobrazíte volitelné možnosti a klepnutím můžete požadovanou možnost vybrat. Upravte nastavení podle pokynů na obrazovce. Po úpravě nastavení klepněte na volbu **Restart** a dalším klepnutím na požadovanou volbu restartujte počítač.

Nabídka Main

Po spuštění aplikace ThinkPad Tablet Setup se jako první zobrazí nabídka **Main**, která vypadá takto:

Poznámka: Položky nabídky systému BIOS mohou být bez předchozího upozornění změněny. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

System Information

- **UEFI BIOS Version**
- **UEFI BIOS Date (Year-Month-Date)**
- **Embedded Controller Version**
- **ME Firmware Version**
- **Machine Type Model**
- **System-unit serial number**
- **System board serial number**
- **Asset Tag**
- **CPU Type**
- **CPU Speed**
- **Installed Memory**
- **UUID**
- **MAC Address (Internal LAN)**
- **Preinstalled OS License**
- **UEFI Secure Boot**
- **OA3 ID**

System Date

System Time

Nabídka Config

Poznámka: Položky nabídky systému BIOS mohou být bez předchozího upozornění změněny. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

Network

- **Wake On LAN from Dock**

Hodnoty: **On**, **Off**

Popis: Povolení nebo zakázání funkce Wake On LAN from Dock, pokud je připojena dokovací stanice ThinkPad USB-C Dock nebo ThinkPad Thunderbolt 3 Dock.

Poznámka: Funkce Wake on LAN from Dock nefunguje, pokud je počítač v režimu Modern Standby. Funguje jen v případě, že je počítač vypnutý nebo v režimu hibernace.

- **UEFI IPv4 Network Stack**

Hodnoty: **On**, **Off**

Popis: Povolení nebo zakázání síťového stacku protokolu Internet Protocol verze 4 (IPv4) pro prostředí UEFI. Tato nabídka se zobrazí pouze v režimu spouštění **UEFI Only** nebo v režimu spouštění **Both** s **UEFI first**.

- **UEFI IPv6 Network Stack**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Povolení nebo zakázání síťového stacku protokolu Internet Protocol verze 6 (IPv6) pro prostředí UEFI. Tato nabídka se zobrazí pouze v režimu spouštění **UEFI Only** nebo v režimu spouštění **Both** s **UEFI first**.

- **UEFI PXE Boot Priority**

Hodnoty: **IPv4 First**, IPv6 First

Popis: Volba priority síťového stacku pro spuštění UEFI PXE. Tato nabídka se zobrazí pouze v režimu spouštění **UEFI Only** nebo v režimu spouštění **Both** s **UEFI first**, když jsou povoleny oba stacky IPv6 a IPv4.

- **MAC Address Pass Through**

Hodnoty: **Disabled**, Enabled

Popis: Zapnutí nebo vypnutí funkce duplikování adresy MAC, když je připojena dokovací stanice. Vyberete-li možnost **Enabled**, bude síťová karta dokovací stanice používat stejnou adresu MAC jako interní síťová karta Ethernet. Pokud vyberete volbu **Disabled**, síťová karta dokovací stanice použije vlastní adresu MAC.

Keyboard/Mouse

- **Enumerate Keyboard**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Povolí nebo zakáže klávesnici USB v prostředí před spuštěním operačního systému, pokud je povoleno rychlé spuštění. Pokud vyberete **Off**, klávesnice USB nebude v prostředí před spuštěním operačního systému fungovat. Pokud vyberete **On**, klávesnice USB v prostředí před spuštěním operačního systému funguje.

- **On Screen Keyboard**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Povolí nebo zakáže klávesnici na obrazovce v prostředí před spuštěním operačního systému. Pokud vyberete **Off**, klávesnice na obrazovce je zakázána. Pokud vyberete **On**, klávesnice na obrazovce je povolena.

- **Tablet volume buttons are used for**

Hodnoty: **Audio volume control**, Display brightness control

Popis: Pokud vyberete **Audio volume control**, slouží tlačítka ovládání hlasitosti k ovládání hlasitosti zvuku. Pokud vyberete **Display brightness control**, slouží tlačítka ovládání hlasitosti k ovládání jasu displeje.

Display

- **Boot Display Device**

Hodnoty: **ThinkPad LCD**, External Display

Popis: Volba obrazovky, kterou chcete aktivovat při spuštění. **External Display** odpovídá externímu monitoru připojenému ke konektoru USB Type-C nebo HDMI na počítači ThinkPad. Je-li připojeno více monitorů, spouštěcí obrazovka se zobrazí na prvním rozpoznaném monitoru.

- **Total Graphics Memory**

Hodnoty: **256 MB**, 512 MB

Popis: Celkové množství paměti, kterou sdílí grafický adaptér Intel.

Poznámka: 512 MB lze vybrat jen v případě, že je úroveň zabezpečení Thunderbolt (TM) 3 nastavena na Display Port and USB.

- **Boot Time Extension**

Hodnoty: **Disabled**, 1 second, 2 seconds, 3 seconds, 5 seconds, 10 seconds

Popis: Během spouštění nemusí počítač najít externí monitory, které potřebují na přípravu více času. Vyberte, o kolik chcete prodloužit proces zavádění.

Power

- **Power On with AC Attach**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Zapnutí nebo vypnutí funkce, která zapne počítač po připojení napájecího adaptéru.

- **Disable Built-in Battery**

Hodnoty: Yes, No

Popis: Dočasné vypnutí vestavěné baterie kvůli servisu systému. Po zvolení této položky se systém automaticky vypne, aby byl umožněn servis.

Poznámka: Vestavěná baterie bude automaticky zapnuta po opětovném připojení napájecího adaptéru.

Beep and Alarm

- **Password Beep**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Povolení nebo zakázání zvukového signálu, když počítač čeká na heslo pro spuštění, heslo pevného disku nebo heslo správce. Různé zvukové signály vás upozorňují na zadání správného či nesprávného hesla.

Thunderbolt(TM) 3

- **Security level**

Hodnoty: No Security, **User Authorization**, Secure Connect, Display Port and USB

Popis: Výběr úrovně zabezpečení:

- No Security: Umožňuje automatické připojování zařízení Thunderbolt.
- User Authorization: Umožňuje připojování zařízení Thunderbolt až po autorizaci uživatele.
- Secure Connect: Umožňuje připojování zařízení Thunderbolt pomocí uloženého klíče schváleného uživatelem.
- Display Port and USB: Umožňuje připojovat pouze zařízení standardů DisplayPort a USB. Zařízení Thunderbolt připojit nelze.

- **Support in Pre Boot Environment:**

- **Thunderbolt(TM) device**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Zapnutí nebo vypnutí podpory zařízení Thunderbolt připojených k portu Thunderbolt 3 před spuštěním operačního systému. Chcete-li tato zařízení používat ještě před spuštěním systému, povolte jej v operačním systému nebo nastavte volbu **Security level** na hodnotu **No Security**. Zavedení systému ze zařízení nastavíte volbou **Startup → Boot**.

- **USB device**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Zapnutí nebo vypnutí podpory zařízení USB připojených k portu Thunderbolt 3 před spuštěním operačního systému. Zavedení systému ze zařízení nastavíte volbou **Startup → Boot**.

Debug Port

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Pokud vyberete volbu **On**, zvukový konektor pro sluchátka nebo sluchátka s mikrofonom se používá jako sériový ladící port a výchozí funkce tohoto konektoru nefunguje. Nepřipojujte sluchátka nebo sluchátka s mikrofonom k počítači.

Poznámka: Pro připojení k počítači a jiným systémům potřebujete zvukový sériový ladící kabel.

Intel AMT

- **Intel (R) AMT Control**

Hodnoty: Disabled, **Enabled**, Permanently Disabled

Popis: Pokud vyberete volbu **Enabled**, bude nakonfigurována funkce Intel AMT (Active Management Technology) a v nastavení MEBx (Management Engine BIOS Extension) budou k dispozici další položky. Pokud vyberete volbu **Permanently Disabled**, nebude již možno funkci nikdy znovu zapnout. Při vybírání této volby buďte opatrní.

Poznámka: Do nabídky nastavení MEBx můžete přejít stisknutím kláves Ctrl+P v okně nabídky Startup Interrupt Menu. Chcete-li zobrazit okno nabídky Startup Interrupt Menu, stiskněte během testu POST (power-on self-test) klávesu Enter.

- **USB Key Provisioning**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Povolí nebo zakáže funkci USB Key Provisioning.

- **CIRA Timeout**

Hodnoty: 0–255

Popis: Nastavení časového limitu pro vytvoření připojení CIRA. Lze nastavit hodnoty 0 až 255. Pokud nastavíte **0**, uveďte jako výchozí nastavení časového limitu 60 sekund. Pokud nastavíte **255**, bude časový limit pro vytvoření připojení neomezený.

Poznámka: Výchozí hodnota je 60 sekund.

- **Console Type**

Hodnoty: VT100, **VT100+**, VT-UTF8, PC ANSI

Popis: Výběr typu konzole pro AMT. Tento typ konzole by měl odpovídat vzdálené konzoli Intel AMT.

Nabídka Security

Poznámka: Položky nabídky systému BIOS mohou být bez předchozího upozornění změněny. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

Password

- **Supervisor Password**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Nastavení hesla správce, aby neoprávnění uživatelé nemohli měnit spouštěcí sekvenci, síťová nastavení ani systémové datum a čas. Další informace naleznete v části „Používání hesel“ na stránce 20.

- **Lock UEFI BIOS Settings**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Povolením této možnosti zabráníte neoprávněným uživatelům ve změně jakýchkoli nastavení v nabídce ThinkPad Setup. K použití této funkce je potřeba heslo správce.

- **Password at Unattended Boot**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Pokud je tato možnost povolena, zobrazí se výzva k zadání hesla, jestliže dojde k zapnutí počítače nebo obnovení provozu z režimu hibernace nějakou událostí v době, kdy byl počítač bez dozoru. Může jít například o využití funkce Wake on LAN. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, nastavte v operačním systému ověřování uživatele.

- **Password at Restart**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Pokud je tato možnost povolena, zobrazí se při restartu počítače výzva k zadání hesla. Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu, nastavte v operačním systému ověřování uživatele.

- **Password at Boot Device List**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Pokud tuto možnost povolíte, při vstupu do nabídky **Boot** opakovaným stisknutím klávesy F12 bude potřeba zadat heslo administrátora. K použití této funkce je potřeba, aby bylo nastaveno heslo správce.

- **Password Count Exceeded Error**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Tuto možnost povolte, pokud se má v případě, že více než třikrát zadáte chybné heslo správce, zobrazit chybová zpráva POST 0199.

- **Set Minimum Length**

Hodnoty: **Disabled**, x characters ($4 \leq x \leq 12$)

Popis: Nastavení minimální délky hesel pro spuštění a hesel pevného disku. Pokud je nastaveno heslo správce, nemůžete změnit minimální délku, dokud se nepřihlásíte jako správce.

- **Power-On Password**

Hodnoty: **Disabled**, Enabled

Popis: Nastavení hesla pro spuštění za účelem ochrany počítače před neoprávněným přístupem. Další informace naleznete v části „Používání hesel“ na stránce 20.

- **Hard Disk1 Password**

Hodnoty: **Disabled**, Enabled

Popis: Nastavení hesla pevného disku, aby neoprávnění uživatelé neměli přístup k datům na interní úložné jednotce. Další informace naleznete v části „Používání hesel“ na stránce 20.

Security Chip

- **Security Chip Type**

Hodnoty: **TPM 2.0**

Popisy: V režimu TPM 2.0 lze používat samostatný čip TPM.

- **Security Chip** (for TPM 2.0)

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Povolení nebo zakázání bezpečnostního čipu.

- **Security Reporting Options**

- **SMBIOS Reporting**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Je-li funkce zapnuta, budou změny v příslušných údajích systému UEFI BIOS protokolovány v určeném umístění (PCR1, definováno ve standardech TCG), které mohou jiné oprávněné programy sledovat, číst a analyzovat.

- **Clear Security Chip**

Popis: Tato možnost slouží k vymazání šifrovacích klíčů. Po vymazání těchto klíčů nebude možné přistupovat k již zašifrovaným datům.

- **Intel (R) TXT Feature**

Hodnoty: **Disabled**, Enabled

Popis: Zapnutí nebo vypnutí technologie Intel Trusted Execution Technology.

- **Physical Presence for Clear**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Pokud je tato možnost povolena, zobrazí se při pokusu o vymazání bezpečnostního čipu potvrzovací zpráva.

UEFI BIOS Update Option

- **Flash BIOS Updating by End-Users**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Pokud je tato možnost povolena, systém UEFI BIOS mohou aktualizovat všichni uživatelé. Pokud tuto možnost zakážete, systém UEFI BIOS bude moci aktualizovat pouze ta osoba, která zná heslo správce.

- **Secure RollBack Prevention**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Pokud je tato možnost zakázána, můžete se vrátit k předchozí verzi systému UEFI BIOS.

- **Windows UEFI Firmware Update**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Zapnutí nebo vypnutí funkce Windows UEFI Firmware Update. Nastavíte-li hodnotu **On**, bude aktualizace firmwaru UEFI systému Windows povolena. Vyberete-li možnost Off, systém BIOS přeskočí aktualizaci firmwaru UEFI systému Windows.

Memory Protection

- **Execution Prevention**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Některé počítačové viry a červy způsobují přetečení vyrovnávací paměti. Povoláním této možnosti můžete počítač chránit proti útokům tohoto typu virů a červů. Pokud je možnost povolena, ale zjistíte, že program nefunguje správně, nejprve tuto možnost zakažte a poté resetujte nastavení.

Virtualization

- **Intel(R) Virtualization Technology**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Pokud je tato možnost povolena, může Virtual Machine Monitor (VMM) využívat další hardwarové možnosti technologie Intel Virtualization Technology.

- **Intel(R) VT-d Feature**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Intel VT-d znamená Intel Virtualization Technology for Directed I/O. Je-li povolena, VMM dokáže použít platformu infrastruktury pro virtualizaci vstupů a výstupů.

I/O Port Access

Popis: Pomocí této dílčí nabídky můžete povolit nebo zakázat tyto hardwarové funkce:

- Wireless LAN
- Wireless WAN
- Bluetooth
- USB Port
- Memory Card Slot
- Integrated Camera
- Microphone
- Fingerprint Reader
- Thunderbolt(TM) 3
- NFC Device

Anti-Theft

- **Computrace Module Activation**

Hodnoty: Disabled, **Enabled**, Permanently Disabled

Popis: Povolí nebo zakáže rozhraní UEFI BIOS aktivaci modulu Computrace. Computrace je volitelná služba sledování od společnosti Absolute Software. Pokud zvolíte **Permanently Disabled**, nemůžete toto nastavení znovu povolit.

Secure Boot

- **Secure Boot**

Hodnoty: **Enabled**, Disabled

Popis: Povolením této možnosti zabráníte spouštění neoprávněných operačních systémů po zapnutí počítače.

- **Platform Mode**

Hodnoty: Setup Mode, **User Mode**

Popis: Stanovení provozního režimu systému.

- **Secure Boot Mode**

Hodnoty: **Standard Mode**, Custom Mode

Popis: Určení režimu funkce **Secure Boot mode**.

- **Reset to Setup Mode**

Popis: Pomocí této možnosti lze vymazat stávající klíč platformy a vrátit se z režimu **Platform Mode** do **Setup Mode**. V režimu **Setup Mode** můžete nainstalovat vlastní klíč platformy a upravit databázi podpisů Secure Boot. Volba **Secure Boot Mode** bude nastavena na hodnotu **Custom Mode**.

- **Restore Factory Keys**

Popis: Tato možnost slouží k obnovení všech klíčů a certifikátů v databázích **Secure Boot** do stavu z výroby.

- **Clear All Secure Boot Keys**

Popis: Tato možnost slouží k vymazání všech klíčů a certifikátů v databázích **Secure Boot** a instalaci vašich vlastních klíčů a certifikátů.

Intel (R) SGX

- **Intel (R) SGX Control**

Hodnoty: Disabled, Enabled, **Software Controlled**

Popis: Zapnutí nebo vypnutí funkce Intel Software Guard Extensions (SGX). Pokud vyberete volbu **Software Controlled**, funkce SGX bude řízena aplikací SGX pro zaváděcí operační systém UEFI.

- **Change Owner EPOCH**

Popis: Změna položky Change Owner EPOCH na náhodnou hodnotu. Tato možnost slouží k vymazání uživatelských dat funkce SGX.

Device Guard

- **Device Guard**

Hodnoty: **Disabled**, Enabled

Popis: Tato možnost slouží k podpoře funkce Microsoft Device Guard.

Když je tato možnost povolena, automaticky jsou povoleny funkce Intel Virtualization Technology, Intel VT-d Feature a Secure Boot. Pořadí spouštěcích zařízení nelze vybrat. Chcete-li dokončit konfiguraci funkce Device Guard, musíte nastavit heslo správce.

Je-li tato volba zakázána, možnosti nastavení lze konfigurovat a ke spuštění počítače lze vybrat jakékoli spouštěcí zařízení.

Nabídka Startup

Poznámka: Položky nabídky systému BIOS mohou být bez předchozího upozornění změněny. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

Startup Options

- **Option Key Display**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Pokud tuto možnost zakážete, pak se při testu POST nezobrazí zpráva „To interrupt normal startup, press Enter“.

- **Boot Device List F12 Option**

Hodnoty: **On**, Off

Popis: Pokud tuto možnost povolíte, můžete při zapínání počítače otevřít okno Boot Menu opakovaným stisknutím klávesy F12.

- **Boot Order Lock**

Hodnoty: **Off**, On

Popis: Povoláním této možnosti uzamknete pořadí, ve kterém se spouštějí zařízení.

Edit Boot Order

- USB CD

Hodnoty: **On**, Off

- USB FDD

Hodnoty: **On**, Off

- NVMe0

Hodnoty: **On**, Off

- ATA HDD0

Hodnoty: **On**, Off

- USB HDD
Hodnoty: **On**, Off
- Network Adapter
Hodnoty: **On**, Off
- Other CD
Hodnoty: **Off**, On
- Other HDD
Hodnoty: **Off**, On

Popis: Změňte pořadí spouštění přetažením ikony.

Nabídka Restart

Poznámka: Položky nabídky systému BIOS mohou být bez předchozího upozornění změněny. Podle konkrétního modelu se může výchozí hodnota lišit.

- **Exit Saving Changes**
Popis: Uložení změn a restart počítače.
- **Exit Discarding Changes**
Popis: Zrušení změn a restart počítače.
- **Load Setup Defaults**
Popis: Obnovení nastavení do výchozího stavu z výroby.
- **Discard Changes**
Popis: Zrušení provedených změn.
- **Save Changes**
Popis: Uložení změn.

Aktualizace systému UEFI BIOS

Systém Unified Extensible Firmware Interface Basic Input/Output System (UEFI BIOS) je součástí systémových programů, které tvoří základní vrstvu softwaru vašeho počítače. Systém UEFI BIOS překládá instrukce z dalších vrstev softwaru.

Systém UEFI BIOS a aplikaci ThinkPad Tablet Setup lze snadno aktualizovat po zapnutí počítače pomocí nástroje pro aktualizaci (flash) systému, který lze spustit v prostředí operačního systému Windows.

Po přidání softwaru, hardwaru nebo ovladače zařízení doporučujeme provést aktualizaci systému UEFI BIOS, aby nový prvek fungoval správně.

Chcete-li systém UEFI BIOS aktualizovat, přejděte na stránku <https://support.lenovo.com>.

Správa systému

Tato část je určena zejména pro správce sítě.

Počítač je navržen tak, aby jej bylo možné snadno spravovat, což vám umožňuje přesměrovat více zdrojů za účelem lepšího plnění obchodních cílů. Tyto možnosti správy vám umožňují na dálku

ovládat klientské počítače stejným způsobem, jakým ovládáte svůj vlastní počítač. Klientský počítač můžete zapnout, zformátovat jeho jednotku pevného disku a instalovat software.

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

Následující část obsahuje informace o některých funkcích správy systému.

Rozhraní DMI (Desktop Management Interface)

Systém UEFI BIOS ve vašem počítači podporuje rozhraní, které se nazývá System Management BIOS Reference Specification (SMBIOS) V2.6.1. SMBIOS poskytuje informace o hardwarových součástech vašeho systému. Systém BIOS do této databáze dodává informace o sobě a o zařízeních na základní desce. Tato specifikace dokumentuje standardy pro získávání přístupu k informacím systému BIOS.

Detekce ID EEPROM

Asset ID EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) obsahuje informace o systému, včetně informací o jeho konfiguraci a sériových číslech klíčových komponent. Obsahuje také celou řadu prázdných polí, do kterých můžete zaneść informace o koncovém uživateli ve vaší síti.

Preboot eXecution Environment

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

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

Kapitola 6. Usnadnění

Společnost Lenovo umožňuje uživatelům s hendikepem snadný přístup k informacím a technologiím.

Některé nástroje usnadnění jsou k dispozici v operačním systému Windows, jiné lze zakoupit od jiných poskytovatelů.

Tato část nabízí stručný úvod k dostupným nástrojům usnadnění. Podrobné informace o použití nástrojů usnadnění najdete v informačním systému nápovědy operačního systému Windows. Viz „Získání nápovědy k operačnímu systému Windows“ na stránce 21.

Oznámení na obrazovce

Oznámení na obrazovce pomáhají osobám s postižením sluchu sledovat stav počítače. Oznámení na obrazovce nahrazují zvuky vizuálními symboly nebo textovými zprávami, které uživatele informují o událostech v počítači. Upozornění systému jsou tedy patrné i v případě, že je uživatel neslyší. Například pokud vyberete nějaký objekt, je tento objekt zvýrazněn.

Chcete-li použít oznámení na obrazovce, otevřete nabídku Ovládací panely. Informace o používání nabídky Ovládací panely naleznete v části „Otevření nastavení počítače“ na stránce 21. Poté klepněte na položky **Usnadnění přístupu → Centrum usnadnění přístupu a Použít text nebo vizuální alternativy zvuků**.

Zvuková oznámení

Zvuková oznámení pomáhají osobám se zrakovým postižením nebo osobám se slabým zrakem sledovat stav počítače.

Chcete-li použít zvuková oznámení, otevřete nabídku Ovládací panely. Informace o používání nabídky Ovládací panely naleznete v části „Otevření nastavení počítače“ na stránce 21. Poté klepněte na možnosti **Usnadnění přístupu → Centrum usnadnění přístupu → Používat bez obrazovky** a poté vyberte možnost **Zapnout funkci Popis zvuku**.

Předčítání

Program Předčítání je čtečka obrazovky, která čte text z obrazovky a nahlas popisuje různé události, například chybové zprávy.

Chcete-li spustit funkci Předčítání, do pole hledání zadejte text Předčítání.

Technologie čtecích zařízení

Technologie čtecích zařízení jsou zaměřeny především na rozhraní programů, informační systémy nápovědy a různé on-line dokumenty. Další informace o čtečkách obrazovky naleznete v následujícím:

- Použití souborů PDF (Portable Document Format) s čtečkami obrazovky:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Použití čtečky obrazovky JAWS:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Použití čtečky obrazovky NVDA:
<https://www.nvaccess.org/>

Rozpoznávání řeči

Rozpoznávání řeči vám umožňuje ovládat počítač pomocí hlasu.

Svým hlasem můžete otevírat aplikace, nabídky, klepat na tlačítka a jiné objekty na obrazovce, diktovat text do dokumentů a psát a posílat zprávy elektronické pošty.

Chcete-li spustit funkci Rozpoznávání řeči, do pole hledání zadejte text Rozpoznávání řeči.

Přizpůsobitelná velikost textu

Přejete-li si to, můžete změnit pouze velikost textu a nikoliv velikost všeho na ploše.

Chcete-li změnit velikost textu, otevřete nabídku Ovládací panely. Informace o používání nabídky Ovládací panely naleznete v části „Otevření nastavení počítače“ na stránce 21. Poté klepněte na možnosti **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení**, přejděte k možnosti **Změnit pouze velikost textu** a nastavte velikost textu, která splňuje vaše požadavky.

Lupa

Váš počítač je vybaven nástrojem Microsoft® Lupa, který zrakově postiženým osobám usnadňuje práci s počítačem. Lupa je užitečný nástroj, který zvětšuje celou obrazovku nebo její část, takže lépe vidíte na texty a obrázky. Lupa je součástí Centra usnadnění přístupu.

Chcete-li spustit funkci Lupa, do pole hledání zadejte text Lupa.

Změna velikosti

Funkci Lupa můžete použít ke zvětšení či zmenšení textu, obrázků, map nebo jiných objektů.

- Přiblížení: Text, obrázky, mapy nebo jiné objekty zvětšíte roztážením dvou prstů od sebe na dotykové obrazovce.
- Oddálení: Text, obrázky, mapy nebo jiné objekty zmenšíte přitažením dvou prstů k sobě na dotykové obrazovce.

Nastavitelné rozlišení obrazovky

Čtení dokumentů si můžete usnadnit přizpůsobením rozlišení obrazovky svého počítače. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klepněte a podržte kdekoli na pracovní ploše, klepněte na tlačítko **Rozlišení obrazovky** nebo **Možnosti zobrazení** a poté podle pokynů na obrazovce upravte nastavení podle svého přání.

Poznámka: Nastavíte-li příliš malé rozlišení, některé objekty se nemusí vejít na obrazovku.

Dokumentace v přístupných formátech

Společnost Lenovo poskytuje elektronickou dokumentaci v přístupných formátech, například jako soubory PDF vybavené správnými značkami nebo soubory v jazyce HTML (HyperText Markup Language). Elektronická dokumentace společnosti Lenovo je vyvinuta tak, aby si ji mohli uživatelé se zrakovým postižením přečíst pomocí čtečky obrazovky. Všechny obrázky v této dokumentaci jsou opatřeny příslušným textovým popiskem obsahujícím vysvětlení obrázku, takže zrakově postižení uživatelé budou při použití čtečky obrazovky schopni těmto obrázkům porozumět.

Klávesnice na obrazovce

Funkce Klávesnice na obrazovce zobrazí grafickou klávesnici se všemi standardními klávesami.

Chcete-li spustit funkci Klávesnice na obrazovce, do pole hledání zadejte text Klávesnice na obrazovce.

Standardizované konektory

Váš počítač obsahuje standardizované konektory, které vám v případě potřeby umožňují připojit externí zařízení.

Přizpůsobení klávesnice

Pokud klávesnici Thin Keyboard připojíte k počítači, můžete si její používání usnadnit různými způsoby.

- Nastavení klávesnice lze upravit následovně:
 1. Otevřete nabídku Ovládací panely. Informace o používání nabídky Ovládací panely naleznete v části „Otevření nastavení počítače“ na stránce 21
 2. Klepněte na možnosti **Usnadnění přístupu** → **Centrum usnadnění přístupu** → **Usnadnit používání klávesnice**.
- Nastavení klávesy Fn a funkčních kláves můžete změnit následovně:
 1. Otevřete nabídku Ovládací panely. Informace o používání nabídky Ovládací panely naleznete v části „Otevření nastavení počítače“ na stránce 21. Změňte zobrazení Ovládacích panelů z Kategorii na Velké ikony nebo Malé ikony.
 2. Klepněte na možnost **Klávesnice**. V okně Vlastnosti klávesnice klepněte na kartu **Klávesa Fn a funkční klávesy**.
 3. Proveďte požadovaná nastavení.

Kapitola 7. Řešení problémů

Pokud dojde k problému s počítačem, zde můžete najít řešení.

Časté dotazy

Problémy a řešení popsané v této části jsou zamýšleny pouze jako nápověda. Nejedná se o způsoby definitivního vyřešení problémů. Pokud problém přetrvává, požádejte o podporu od společnosti Lenovo. Další informace naleznete v části „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 65.

Upozornění: Pokud zaznamenáte problém, okamžitě přerušete práci, jinak byste mohli ztratit nebo poškodit data.

Problémy s internetem

Nepodařilo se navázat připojení k bezdrátové síti WAN nebo mobilní širokopásmové připojení?

Ověřte, že:

- Váš počítač není v režimu v letadle.
- Karta nano-SIM je platná a použitelná pouze pokud využíváte mobilní datovou síť (3G nebo 4G).
- Nacházíte se v pokrytí sítě a kvalita signálu je dobrá.
- Pokud je k počítači připojeno zařízení s podporou rozhraní USB-C, může toto zařízení ovlivnit připojení k bezdrátové síti WAN. Zkuste problém vyřešit odpojením zařízení s rozhraním USB-C od počítače.

Problémy s baterií

Počítač nelze nabíjet?

Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojen. Je-li počítač příliš horký na dotek, chvíli počkejte, než vychladne na pokojovou teplotu. Když počítač vychladne, ale baterii se stále nedaří nabít, nechejte počítač opravit.

Problém se systémem

Tablet nelze zapnout?

Připojte počítač do síťové zásuvky a ověřte, zda problém není způsoben vybitou baterií.

Pokud problém přetrvává, vložte jehlu nebo narovnanou kancelářskou sponku do otvoru pro nouzový reset. Informace o umístění otvoru pro nouzový reset naleznete v části „Konektory a kontrolky“ na stránce 1. Po resetování počítače jej znovu zapněte.

Počítač nelze vypnout stisknutím a podržením hlavního vypínače?

Poté stiskněte a podržte hlavní vypínač po dobu 10 sekund nebo déle. Pokud se vám stále nedaří počítač vypnout, do otvoru pro nouzový reset vložte jehlu nebo narovnanou kancelářskou sponku, čímž počítač resetujete. Informace o umístění otvoru pro nouzový reset naleznete v části „Konektory a kontrolky“ na stránce 1. Pokud tento problém přetrvává, obnovte nastavení počítače do výchozího stavu z výroby. Viz „Resetování počítače“ na stránce 63.

Problém se zvukem

Nízká kvalita zvuku nebo žádný zvuk?

Ověřte, že:

- Reproduktor není zakrytý.
- Není zapnuta funkce ztlumení reproduktoru.
- Jestliže používáte sluchátka, vypojte je a znovu zapojte.
- Hlasitost není ztlumena na nejnižší úroveň.

Nepodařilo se přehrát skladbu, video nebo jiný multimediální soubor?

Zkontrolujte, zda není multimediální soubor poškozen.

Problém s připojením externího zařízení

Nepodařilo se najít externí monitor?

Klepněte a podržte (pravým tlačítkem) místo kdekoli na pracovní ploše a poté klepněte na tlačítko **Rozlišení obrazovky / Nastavení zobrazení → Zjistit**.

Nepodařilo se najít zařízení Bluetooth?

Ověřte, že:

- Funkce Bluetooth vašeho počítače je zapnuta.
- Funkce Bluetooth je zapnuta na zařízení, ke kterému se chcete připojit.
- Váš počítač a zařízení Bluetooth jsou od sebe vzdáleny v rámci maximálního dosahu signálu Bluetooth (10 m, 32,8 stop).

Problém s obrazovkou

Reaguje vícedotyková obrazovka pomalu nebo nesprávně?

1. Ujistěte se, že se obrazovky dotýkáte čistýma a suchýma rukama.
2. Restartujte počítač a akci opakujte.

Prázdná obrazovka během provozu počítače?

Zakažte všechny systémové časovače, jako například časovač vypnutí displeje (LCD) nebo časovač prázdné obrazovky, a to následovně:

1. Otevřete nabídku Ovládací panely. Informace o používání nabídky Ovládací panely naleznete v části „Otevření nastavení počítače“ na stránce 21.
2. Klepněte na položky **Systém a zabezpečení → Možnosti napájení → Rovnováha**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Bílý ukazatel na prázdné obrazovce po zapnutí?

1. Vypněte počítač a znovu jej zapněte.
2. Je-li na obrazovce nadále pouze ukazatel, pomocí řešení pro obnovení obnovte systém do stavu od výrobce.

Prázdná obrazovka po zapnutí počítače?

Možná došlo k aktivaci spořiče obrazovky nebo systému řízení spotřeby. Provedte jednu z následujících akcí:

- Klepnutím na obrazovku počítače ukončete spořič obrazovky.
- Stisknutím hlavního vypínače probudte tablet ze spánkového režimu.

Chybové zprávy

Pokud se na obrazovce zobrazí následující chybové zprávy, proveďte vhodná nápravná opatření.

- **Zpráva:** 0177: Chybná SVP data, zastavte úlohu POST.
Řešení: Kontrolní součet hesla správce v paměti EEPROM není správný. Je nutné vyměnit základní desku. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** 0183: Chybné CRC nastavení zabezpečení v EFI Variable. Spustěte program ThinkPad Setup.
Řešení: Kontrolní součet nastavení zabezpečení v paměti EFI Variable není správný. Spustěte program ThinkPad Setup a zkontrolujte nastavení zabezpečení. Poté stisknutím klávesy F10 a klávesy Enter restartujte systém. Jestliže problém s počítačem přetrvává, nechte počítač opravit.
- **Zpráva:** 0187: Chybný přístup k datům EAIA
Řešení: Došlo k selhání při přístupu do paměti EEPROM. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** 0188: Neplatná oblast serializace informací RFID
Řešení: Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 0 a 1). Je nutné vyměnit základní desku a přinstalovat sériové číslo. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** 0189: Neplatná oblast konfigurace informací RFID
Řešení: Kontrolní součet paměti EEPROM není správný (blok č. 4 a 5). Je nutné vyměnit základní desku a znovu instalovat UUID. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** 0190: Chyba – kriticky nízký stav baterie
Řešení: Počítač se vypnul, protože baterie není dostatečně nabitá. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet.
- **Zpráva:** 0191: Zabezpečení systému – Neplatný požadavek vzdálené změny
Řešení: Selhala změna nastavení počítače. Potvrďte operaci a opakujte. Chybu odstraníte pomocí programu ThinkPad Setup.
- **Zpráva:** 0199: Zabezpečení systému – Překročen počet pokusů o zadání bezpečnostního hesla.
Řešení: Tato zpráva se zobrazuje, když více než třikrát zadáte chybné heslo správce. Ověřte si, že znáte správné heslo správce, a akci opakujte. Chybu odstraníte pomocí programu ThinkPad Setup.
- **Zpráva:** 0270: Chyba systémových hodin
Řešení: Systémové hodiny nefungují. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** 0271: Zkontrolujte nastavení data a času
Řešení: V počítači není nastaveno datum ani čas. Nastavte datum a čas v programu ThinkPad Setup.
- **Zpráva:** 1802: Je vložena neschválená síťová karta – Vypněte počítač a síťovou kartu vyjměte.
Řešení: Karta pro bezdrátové připojení k síti není na tomto počítači podporována. Odstraňte ji.
- **Zpráva:** 1820: Je připojeno více externích snímačů otisku prstu.
Řešení: Vypněte a odstraňte vše, kromě snímače, který je nastaven v rámci hlavního operačního systému.

- **Zpráva:** 2101: Chybná detekce na SSD1 (M.2)
Řešení: Jednotka M.2 SSD nefunguje. Nechte jednotku M.2 SSD opravit.
- **Zpráva:** 2111: Chyba čtení na SSD1 (M.2)
Řešení: Jednotka M.2 SSD nefunguje. Nechte jednotku M.2 SSD opravit.
- **Zpráva:** 2200: Typ zařízení a sériové číslo jsou neplatné.
Řešení: Neplatný typ počítače a sériové číslo. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** 2201: Identifikátor UUID zařízení je neplatný.
Řešení: Neplatný identifikátor UUID. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** Chyba ventilátoru
Řešení: Selhal ventilátor chlazení. Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
- **Zpráva:** Chyba teplotního čidla
Řešení: Problém s teplotním čidlem. Okamžitě počítač vypněte a nechejte jej opravit.
- **Zpráva:** Chyba detekce vniknutí do spodního krytu
Řešení: Spínač pro kontrolu narušení spodního krytu nefunguje. Počítač nechte opravit.
- **Zpráva:** Chyba: úložiště systémové proměnné ve stálé paměti UEFI je téměř plné.

Poznámka: Tato chyba znamená, že operační systém a aplikace nemohou vytvářet, měnit ani mazat data v systémové proměnné UEFI uložené ve stálé paměti, neboť během testu POST bylo zjištěno, že v ní není dostatek prostoru. Úložiště systémové proměnné UEFI ve stálé paměti je používáno systémem UEFI BIOS, operačním systémem a aplikacemi. K této chybě dochází v případech, že operační systém nebo aplikace uloží do této proměnné velké množství dat. Do samostatného úložiště proměnné UEFI se ukládají všechna data potřebná pro test POST, například nastavení systému BIOS a konfigurační údaje čipsetu nebo platformy.

Řešení: Zobrazí-li se tato chybová zpráva, spusťte program ThinkPad Setup. Zobrazí se dialogové okno s dotazem, zda má být úložiště vyčištěno. Pokud uživatel zvolí **Yes**, budou vymazány všechny údaje zapsané operačním systémem a aplikacemi kromě globálních proměnných definovaných specifikací Unified Extensible Firmware Interface. Pokud uživatel zvolí **No**, budou všechna data zachována, ovšem operační systém ani aplikace nebudou moci vytvářet, měnit ani mazat data v úložišti.

Pokud tato chyba nastane v servisním středisku, autorizovaný technik společnosti Lenovo pomocí výše uvedeného postupu úložiště systémové proměnné UEFI vyčistí.

Diagnostika problémů

Problémy s počítačem lze řešit pomocí programu Lenovo Vantage. Aplikace kombinuje diagnostické testy, systémové informace, nastavení zabezpečení a informace o technické podpoře s tipy a radami pro maximální výkon systému. Pokyny ke spuštění programu Lenovo Vantage najdete v části „Seznámení s aplikacemi Lenovo“ na stránce 13.

Pokyny k odstraňování problémů nebo diagnostické programy vám mohou říci, že potřebujete další nebo aktualizované ovladače zařízení či jiný software. Nejnovější technické informace, ovladače zařízení a aktualizace můžete získat na webových stránkách podpory Lenovo na adrese:

<https://support.lenovo.com>

Další informace najdete v nápovědě programu Lenovo Vantage.

Aplikace pro obnovení systému Windows

Aplikace pro obnovení systému Windows umožňují resetovat počítač nebo použít pokročilé možnosti spouštění.

Jednotku USB pro obnovu doporučujeme vytvořit co nejdříve. Jednotku USB pro obnovu uložte jako zálohu či náhradu za aplikace pro obnovení systému Windows. Další informace naleznete v části „Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení“ na stránce 64.

Resetování počítače

Pokud počítač nevykazuje dostatečný výkon, můžete ho zkusit obnovit do továrního nastavení. Během resetování můžete vybrat, zda si přejete soubory ponechat či nikoli, a poté znovu nainstalovat operační systém Windows.

Počítač obnovíte takto:

Poznámka: Položky grafického uživatelského rozhraní (GUI) operačního systému mohou být bez předchozího upozornění změněny.

1. Otevřete nabídku Start . Klepněte na volbu **Nastavení → Aktualizace a zabezpečení → Obnovení**.
2. V části **Obnovit počítač do továrního nastavení** klepněte na volbu **Začínáme**.
3. Obnovení počítače dokončete podle pokynů na obrazovce.

Použití pokročilých možností spuštění

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

Chcete-li použít pokročilé možnosti spuštění, postupujte takto:

Poznámka: Položky grafického uživatelského rozhraní operačního systému mohou být bez předchozího upozornění změněny.

1. Otevřete nabídku Start . Klepněte na volbu **Nastavení → Aktualizace a zabezpečení → Obnovení**.
2. V části **Spuštění s upřesněným nastavením** klepněte na **Restartovat nyní → Odstranit potíže → Upřesnit možnosti**.
3. Vyberte požadovanou možnost spuštění a řiďte se pokyny na obrazovce.

Obnova operačního systému, pokud se systém Windows 10 nepodaří spustit

Prostředí Windows Recovery Environment ve vašem počítači funguje nezávisle na operačním systému Windows 10. Umožňuje obnovovat či opravovat operační systém i v případě, že systém Windows 10 nelze spustit.

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

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

Vytvoření a použití jednotky USB pro obnovení

Jednotku USB pro obnovení lze vytvořit jako zálohu pro aplikace pro obnovení systému Windows. Pomocí jednotky USB pro obnovení můžete vyřešit a opravit problémy i v případě, že jsou předinstalované aplikace pro obnovení systému Windows poškozeny.

Vytvoření jednotky USB pro obnovení

K vytvoření jednotky USB pro obnovení potřebujete úložnou jednotku USB s kapacitou alespoň 16 GB. Skutečná požadovaná kapacita jednotky USB závisí na velikosti obrazu pro obnovení.

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

Jednotku USB pro obnovení vytvoříte takto:

1. Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.
2. Připojte vhodnou jednotku USB (s kapacitou alespoň 16 GB).
3. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte text obnovení. Poté klepněte na volbu **Vytvořit jednotku pro obnovení**.
4. Klepnutím na volbu **Ano** v okně Řízení uživatelských účtů povolte spuštění aplikace pro vytvoření média pro obnovení.
5. V okně Jednotka pro obnovení podle pokynů na obrazovce vytvořte jednotku USB pro obnovení.

Použití jednotky USB pro obnovení

Pokud počítač nelze spustit, přečtěte si část „Časté dotazy“ na stránce 59. Pokud se vám ani pak nepodaří počítač spustit, obnovte ho pomocí jednotky USB pro obnovení.

Jednotku USB pro obnovení použijete takto:

1. Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.
2. Připojte k počítači jednotku USB pro obnovení.
3. Spusťte aplikaci ThinkPad Tablet Setup. Viz „Aplikace ThinkPad Tablet Setup“ na stránce 43.
4. Klepněte na volbu **Startup**. V dílčí nabídce **Boot** přetáhněte jednotku pro obnovení na první místo, čímž ji vyberete jako spouštěcí zařízení.
5. Uložte změny konfigurace a restartujte počítač.
6. Vyberte řešení obnovy vyhovující vaší situaci. Poté podle pokynů na obrazovce postup dokončete.

Paměťové médium USB Lenovo pro obnovení systému

Paměťové médium USB Lenovo pro obnovení systému umožňuje obnovit počítač do výchozího stavu z výroby.

Potřebujete-li paměťové médium USB Lenovo pro obnovení systému, obraťte se na středisko zákaznické podpory Lenovo. Za jeho dodání vám bude účtováno poštovné a balné. Kontaktní informace střediska podpory Lenovo naleznete v části „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 65.

Poznámka: Paměťové médium USB Lenovo pro obnovení systému nemusí podporovat určité operační systémy. Máte-li zájem o další informace, obraťte se na servisní středisko Lenovo.

Chcete-li použít paměťové médium USB Lenovo pro obnovení systému, postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda je počítač připojen k napájecímu adaptéru.

2. Vypněte počítač, počkejte asi pět sekund a poté připojte paměťové médium USB Lenovo pro obnovení systému k počítači.
3. Spusťte aplikaci ThinkPad Tablet Setup. Viz „Aplikace ThinkPad Tablet Setup“ na stránce 43.
4. Klepněte na volbu **Startup**. V dílčí nabídce **Boot** táhněte položku **USB CD/DVD** nebo **USB HDD** nahoru, dokud není zobrazeno jako první spouštěcí zařízení.
5. Klepněte na tlačítko **Save** a poté na tlačítko **Yes**, čímž nastavení uložíte.
6. Klepněte na tlačítko **Restart** a podle pokynů na obrazovce počítač restartujte. Po dokončení restartu počítače se automaticky spustí aplikace pro obnovení.
7. Poté podle pokynů na obrazovce obnovte nastavení počítače do výchozího stavu z výroby.

Webová stránka podpory Lenovo

Informace o technické podpoře jsou dostupné na webové stránce podpory Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com>.

Tyto webové stránky jsou aktualizovány nejnovějšími informacemi o technické podpoře:

- Ovladače a software
- Diagnostické programy
- Záruka na produkt a servisní záruka
- Příručky a návody
- Uživatelská fóra Lenovo

Středisko podpory Lenovo

Ve většině případů lze problémy s počítačem vyřešit na základě řešení uvedených v chybových zprávách, pomocí diagnostických aplikací nebo na základě informací na webové stránce Lenovo. Pokud problémy s počítačem i přes vlastní pokusy o řešení přetrvávají, obraťte se na středisko zákaznické podpory Lenovo.

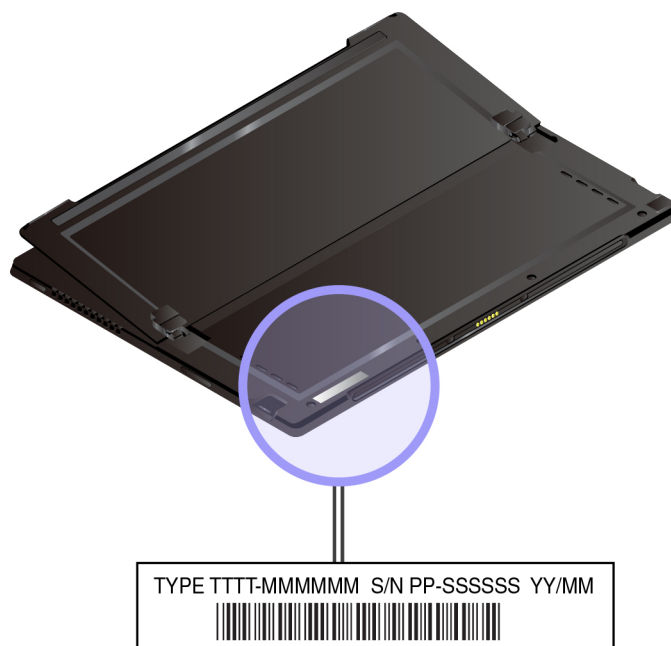
Během hovoru buďte pokud možno u počítače.

Před voláním společnosti Lenovo

Než budete společnost Lenovo kontaktovat, proveďte následující kroky, čímž servis urychlíte:

- Registrace počítače
Svůj počítač zaregistrujte u společnosti Lenovo, takže budete moci získat rychlou podporu. Další informace naleznete v části „Registrace počítače“ na stránce 13.
- Instalace aktualizací systému
Instalace nejnovějších ovladačů nebo softwaru může problémy vyřešit. Nejnovější ovladače a software si můžete stáhnout na webu <https://support.lenovo.com>.
- Předložení dokladu o koupi

- Poznamenání typu zařízení a sériového čísla



- Poznamenání podrobností k problému
 - Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
 - Zobrazuje se nějaké chybové hlášení? Jaký je kód chyby, pokud je zobrazen?
 - Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
 - Které softwarové programy byly spuštěny v době výskytu problému?
 - Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

Telefonní čísla podpory Lenovo

Chcete-li získat telefonní čísla podpory Lenovo pro svou zemi nebo oblast, proveďte jeden z následujících postupů:

- Projděte si příručku *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*, kterou jste obdrželi s počítačem.
- Přejděte na web <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Nejsou-li čísla pro vaši zemi či oblast uvedena v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce produktů Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Služby dostupné během záruční doby

- Zjištění problému – K dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému při potížích s hardwarem počítače a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – V případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří vám poskytnou odpovídající úroveň služeb.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo, naleznete v kapitole „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* dodané s počítačem.

Služby, které nejsou zárukou pokryty

- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky
- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace systému UEFI BIOS při instalaci nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení
- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu aplikací

Zakoupení dalších služeb

Během záruční doby i po jejím uplynutí si můžete zakoupit další služby, mezi které patří například:

- Podpora hardwaru značky Lenovo i jiných výrobců, operačních systémů a aplikací
- Instalační služby a nastavení sítí
- Balíčky pro přechod na vyšší verze a rozšířené služby v oblasti oprav hardwaru a služby související s vlastní instalací

Poznámka: Služby se mohou v jednotlivých zemích nebo oblastech lišit.

Další informace o dalších službách naleznete na stránce:

<https://www.lenovo.com/accessories>

Dodatek A. Předpisy

Tato příloha obsahuje informace o předpisech. Nejaktuálnější informace o souladu s předpisy najdete na adrese <https://www.lenovo.com/compliance>.

Informace o certifikaci

V následující tabulce jsou uvedeny informace o typech tabletu (existuje-li), názvu produktu a ID prohlášení o shodě.

Název výrobku	ID prohlášení o shodě	Typy počítačů
ThinkPad X1 Tablet Gen 3	TP00089A	20KJ a 20KK
ThinkPad X1 Tablet Gen 3 Thin Keyboard	TP00089K1	Není k dispozici

Štítky operačního systému Windows

Podle vaší zeměpisné polohy, data výroby počítače a předinstalované verze systému Windows 10 se může na krytu počítače nacházet štítek GML (Genuine Microsoft Label). Obrázky různých druhů štítku Genuine Microsoft naleznete na adrese <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

- V Čínské lidové republice musí být štítek GML (Genuine Microsoft) na všech modelech počítačů, na nichž je předinstalována nějaká verze systému Windows 10.
- V jiných zemích a oblastech musí být štítek GML pouze na modelech počítačů, které mají licenci na používání systému Windows 10 Pro.

Nepřítomnost štítku GML neznamená, že předinstalovaná verze systému Windows není pravá. Podrobnosti ohledně určení pravosti předinstalovaného produktu Windows naleznete na webu společnosti Microsoft na adrese <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

Identifikační číslo produktu je zaznamenáno v jeho firmwaru. Při každé instalaci operačního systému Windows 10 instalační program v rámci aktivace vyhledá ve firmwaru produktu odpovídající platné identifikační číslo produktu.

V některých případech může být v rámci licence na operační systém Windows 10 Pro, která umožňuje provedení downgradu, instalována i starší verze Windows.

Informace o bezdrátovém rozhraní

Spolupráce bezdrátových zařízení

Bezdrátová karta LAN funguje s libovolným bezdrátovým produktem LAN, který využívá technologii připojení DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK (Complementary Code Keying) nebo OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) a odpovídá následujícím standardům:

- Standard bezdrátových připojení LAN 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n nebo 802.11ac, definovaný a schválený institutem IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Certifikát Wireless Fidelity (Wi-Fi) definovaný organizací Wi-Fi Alliance®.

Vaše karta Bluetooth podporuje profily Bluetooth vestavěné ve Windows 10. Některé modely počítačů mohou být vybaveny kartou Bluetooth, která je kompatibilní se specifikací Bluetooth 4.2 nebo 5.2 definovanou organizací Bluetooth SIG (Special Interest Group). Operační systém Windows však v současnosti může omezovat používanou verzi specifikace Bluetooth pouze na 4.1.

Uživatelské prostředí a vaše zdraví

Tento počítač obsahuje integrovanou bezdrátovou síťovou kartu, která splňuje bezpečnostní standardy a doporučení pro zařízení používající rádiové frekvence (RF). Proto je společnost Lenovo přesvědčena, že je tento produkt pro spotřebitele bezpečný. Tyto normy a doporučení odrážejí shodu vědecké veřejnosti a výsledek porad různých panelů a komisí složených z vědců z celého světa, kteří v širokém měřítku zkoumají a sledují vědeckou literaturu.

V dokumentu *Regulatory Notice* naleznete podrobné informace související s mírou absorbované energie (SAR) pro váš počítač. Informace, kde se nachází dokument *Regulatory Notice*, naleznete v části „Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě“ na stránce 71.

V některých situacích nebo v určitých prostředích může být užívání bezdrátových zařízení omezeno vlastníkem budovy nebo odpovědnými zástupci organizace. Může jít například o následující situace:

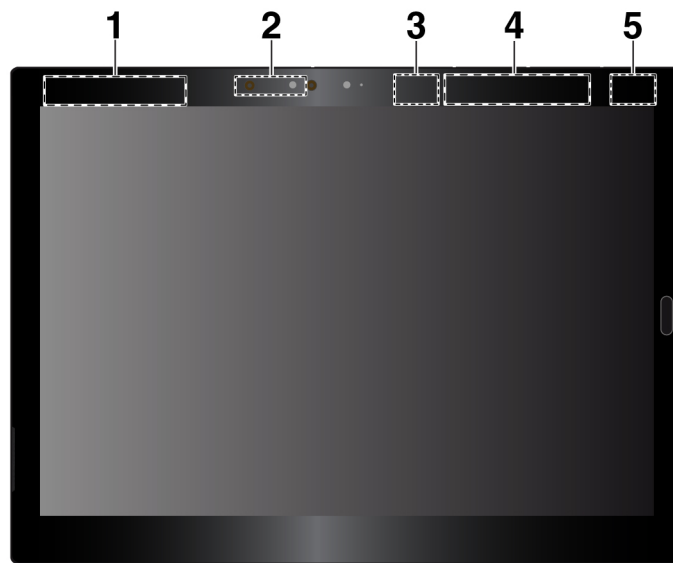
- V letadle, v nemocnici, v blízkosti čerpacích stanic pohonných hmot, v místech, kde se používají výbušniny (s elektronickými rozbuškami), v blízkosti implantátů či na těle nošených zdravotních elektronických zařízení, např. kardiostimulátorů.
- V jiných prostředích, kde je riziko interferencí s jinými zařízeními nebo službami zjištěno či považováno za nebezpečné.

Pokud si nejste jisti, jaká nařízení platí pro používání bezdrátových zařízení v určité oblasti (např. na letišti nebo v nemocnici), zeptejte se předtím, než zapnete počítač, zda je možné používat bezdrátová zařízení.

Umístění bezdrátových antén UltraConnect

Váš počítač je vybaven integrovaným systémem bezdrátových antén UltraConnect™ vestavěných přímo do displeje, který nabízí optimální příjem zaručující možnost bezdrátové komunikace, ať jste kdekoliv.

Následující obrázky znázorňují umístění jednotlivých zabudovaných antén.



- ❶ Bezdrátová anténa WAN (hlavní) *
- ❷ Anténa NFC *
- ❸ Anténa bezdrátové sítě LAN (přídavná)
- ❹ Bezdrátová anténa WAN (přídavná) *
- ❺ Anténa bezdrátové sítě LAN (hlavní)

Poznámka: Položky označené hvězdičkou (*) jsou k dispozici pouze u některých modelů.

Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě

Modely počítačů vybavené bezdrátovou technologií odpovídají normám pro rádiová zařízení a bezpečnostním normám každé země nebo oblasti, kde byly schváleny pro bezdrátové použití.

Informace o shodě bezdrátové sítě pro Brazílii

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

Informace o shodě bezdrátové sítě pro Mexiko

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Umístění informací o certifikaci FCC ID nebo IC

Informace o certifikaci FCC ID (Federal Communications Commission ID) nebo IC (Industry Canada) najdete na svém počítači.

Poznámka: Váš počítač se může od následujícího obrázku poněkud lišit.



Předpisy Regulatory Notice

Podrobnější informace o shodě vypínače bezdrátové sítě naleznete v dokumentu *Regulatory Notice* dodaném s počítačem. Pokud byl počítač dodán bez dokumentu *Regulatory Notice*, naleznete jej na webové stránce:

<https://support.lenovo.com>

Certifikát TCO

Potřebujete-li informace o certifikátu TCO pro váš počítač, najdete je na stránce:

<https://www.lenovo.com/tco-cert>

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 5A992.c. Může být opakovaně exportován do jakékoli země, vyjma zemí, na které je uvaleno embargo a které jsou uvedeny v seznamu zemí EAR E1.

Upozornění na elektronické vyzářování

Prohlášení o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

Následující informace se týkají počítačů ThinkPad X1 Tablet Gen 3, modelů: 20KJ a 20KK.

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

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Shoda se směrnicemi Evropské unie

Kontaktní informace pro Evropu: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Prohlášení o směrnici EMC: Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice EMC Rady EU číslo 2014/30/EU o sbližování zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

Tento výrobek byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení třídy B podle evropské normy harmonizované v souladu se směrnicemi. Požadavky na zařízení třídy B mají poskytovat odpovídající ochranu služeb vysílání v domácím prostředí.

Prohlášení o směrnici o rádiových zařízeních: Tento výrobek odpovídá požadavkům a základním normám podle směrnice Rady EU o rádiových zařízeních 2014/53/EU o sbližování zákonů členských států týkajících se rádiových zařízení. Úplná znění EU prohlášení o shodě systému a EU prohlášení o bezdrátových modulech jsou dostupná na následujících internetových adresách:

- Pro notebooky: <https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>
- Pro tablety: <https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

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.

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 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

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 EMV EU-Richtlinie 2014/30/EU 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 EU Richtlinie 2014/30/EU, 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, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse B.

Japonská vyhláška VCCI o shodě s emisní třídou B

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Japanese declaration of conformity for products, which are connected to the network with a specified current of 20 A on phase

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

Japanese label for power supply cable

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

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: 台北市中山區北安路780號7樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Eurasijská známka prohlášení o shodě



Audio oznámení pro Brazílii

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

Dodatek B. OEEZ a prohlášení o recyklaci různých zemí a oblastí

V této kapitole naleznete informace o životním prostředí týkající se produktů od společnosti Lenovo.

Obecné informace o recyklaci odpadů

Lenovo podporuje vlastníky zařízení informačních technologií (IT) v odpovědné recyklaci již nepotřebných zařízení. Lenovo nabízí řadu programů a služeb sběru produktů, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich produktů IT. Další informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Nejnovější informace ohledně životního prostředí týkající se našich produktů jsou k dispozici na adrese:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

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 o OEEZ, indická pravidla o správě elektronického odpadu). 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). Elektrická a elektronická zařízení Lenovo (EEZ) mohou obsahovat součásti a komponenty, které jsou po skončení životnosti považovány za nebezpečný odpad.

EEZ a odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ) lze bezplatně odevzdat na místě nákupu nebo u jakéhokoli distributora, který prodává elektrická a elektronická zařízení stejné povahy a funkce jako příslušné použité EEZ nebo OEEZ.

Další informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) naleznete na webové stránce:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Informace o OEEZ pro Maďarsko

Společnost Lenovo jakožto výrobce nese náklady vzniklé ve spojení s plněním jejího závazku podle maďarského zákona č. 197/2014 (VIII.1.), paragraf 12, body (1)–(5).

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:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://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 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).

Před odevzdáním elektrických a elektronických zařízení (EEZ) do systému sběru odpadu nebo do sběrných zařízení musí koncový uživatel dotyčného zařízení vyjmout baterie a akumulátory a předat je k samostatné likvidaci.

Likvidace lithiových baterií a bateriových článků v produktech Lenovo

Ve vašem produktu Lenovo se může nacházet lithiová knoflíková baterie. Podrobnosti o baterii naleznete v dokumentaci k produktu. Je-li baterii třeba vyměnit, kontaktujte prodejce, u něž jste zařízení zakoupili, nebo servis společnosti Lenovo. Pokud lithiovou baterii potřebujete vyhodit, izolujte ji izolepou, kontaktujte místo nákupu dotyčného zařízení nebo provozovatele služeb likvidace odpadu a postupujte podle jeho pokynů.

Likvidace bateriových článků v produktech Lenovo

Vaše zařízení Lenovo může obsahovat lithium-iontovou nebo nikl-metal hydridovou baterii. Podrobnosti o baterii naleznete v dokumentaci k produktu. Pokud baterii potřebujete vyhodit, izolujte ji izolepou, kontaktujte místo nákupu dotyčného zařízení, prodejce nebo servis Lenovo, případně provozovatele služeb likvidace odpadu, a postupujte podle jeho pokynů. Můžete si také přečíst pokyny uvedené v uživatelské příručce k vašemu produktu.

Informace týkající se správného sběru a zpracování naleznete na webové stránce:

<https://www.lenovo.com/lenovo/environment>

Informace o recyklaci baterií pro Tchaj-wan



廢電池請回收

Informace o recyklaci baterií pro Spojené státy a Kanadu



US & Canada Only

Informace o recyklaci odpadů pro Čínu

《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>

Dodatek C. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS) různých zemí a oblastí

Nejnovější informace ohledně životního prostředí týkající se produktů společnosti Lenovo jsou k dispozici na adrese:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Směrnice RoHS pro Evropskou unii

Tento produkt společnosti Lenovo včetně obsažených součástí (kabely, vodiče atd.) splňuje požadavky směrnice 2011/65/EU o omezení využití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních („RoHS recast“ nebo „RoHS 2“).

Další informace o souladu produktů Lenovo se směrnicemi RoHS ve světě naleznete na adrese:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

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 Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

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 Indii

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Směrnice RoHS pro Čínu

The information in the following table is applicable for products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	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	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：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标准规定的限量要求以下。

X：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标准规定的限量要求。标有“X”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（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Tchaj-wanský předpis 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	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	—	○	○	○	○	○
麥克風	—	○	○	○	○	○
攝影機	—	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
分離式電源線組	—	○	○	○	○	○
固態硬碟	—	○	○	○	○	○
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.						

Dodatek D. Informace o modelu ENERGY STAR



ENERGY STAR® je společný program organizace U.S. Environmental Protection Agency a Ministerstva energetiky USA, jehož cílem je úspora finančních prostředků a ochrana prostředí pomocí energeticky úsporných produktů a metod.

Společnost Lenovo je hrdá, že svým zákazníkům může nabízet produkty splňující podmínky programu ENERGY STAR. Na tabletu může být upevněno logo ENERGY STAR, případně se může zobrazovat v rozhraní nastavení napájení. Počítače společnosti Lenovo níže uvedených typů (nachází-li se na nich značka ENERGY STAR) byly navrženy a testovány, aby splňovaly kritéria programu ENERGY STAR pro počítače.

20KJ a 20KK

Používáním produktů splňujících kritéria programu ENERGY STAR a využíváním výhod funkcí pro řízení napájení počítače můžete snížit spotřebu elektrického proudu. Snížená spotřeba proudu může přispět k potenciálním úsporám, čistějšímu životnímu prostředí a snížení skleníkových plynů.

Další informace o programu ENERGY STAR naleznete na webové stránce:

<https://www.energystar.gov>

Společnost Lenovo podporuje efektivní využívání energie v rámci každodenních operací. V rámci tohoto úsilí společnost Lenovo předem nastavila níže uvedené funkce pro řízení napájení, které budou uvedeny do provozu, jakmile bude počítač po určitou dobu neaktivní:

Plán napájení: Rovnováha (při napájení ze sítě)

Vypnutí obrazovky: Po 10 minutách

Přechod počítače do režimu spánku: po 10 minutách

Počítač probudíte z režimu spánku některým z těchto způsobů:

- stisknete hlavní vypínač,
- stisknete klávesu Fn.

Další informace o těchto nastaveních naleznete v nápovědě systému Windows. Viz „Získání nápovědy k operačnímu systému Windows“ na stránce 21.

Dodatek E. Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo 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 TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených 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 příštích vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a aplikace popsané v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu životních funkcí, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou 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.

Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti Lenovo a nevztahuje se na něj žádná open source licence, a to včetně jakýchkoli dohod Linux, které se mohou týkat softwaru instalovaného jako součást tohoto produktu. Společnost Lenovo má právo tento dokument kdykoliv bez upozornění aktualizovat.

Chcete-li získat nejnovější dokumentaci ke svému počítači, přejděte na webovou stránku:

<https://support.lenovo.com>

Dodatek F. Ochranné známky

LENOVO, logo LENOVO, THINKPAD, logo THINKPAD, TRACKPOINT, a ULTRACONNECT jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Thunderbolt je ochrannou známkou společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček v USA a/nebo v jiných zemích. Microsoft, Windows a Cortana jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft. DisplayPort je ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích. Wi-Fi a Wi-Fi Alliance jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. USB-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. © 2018 Lenovo.

Lenovo