

ThinkPad L14 Gen 2 / ThinkPad L15 Gen 2

Uživatelská příručka

Lenovo
ThinkPad

Lenovo

Toto čtěte nejdříve

Než použijete tuto dokumentaci a produkt, který popisuje, nezapomeňte si přečíst následující informace, kterým je třeba porozumět:

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Návod k nastavení*
- [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#)

Šesté vydání (duben 2023)

© Copyright Lenovo 2020, 2023.

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

Seznámení s notebookem Lenovo. . .iii

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem 1

Pohled zepředu	1
Boční pohled	4
Pohled zespodu	7
Technické údaje	7
Technické údaje USB	7

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem 9

Přístup k sítím	9
Připojení k sítím Wi-Fi	9
Připojení ke kabelovým sítím Ethernet (u vybraných modelů)	9
Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)	10
Zapněte režim V letadle	10
Interakce s vaším počítačem	10
Použití klávesových zkratk	10
Použití polohovacího zařízení TrackPoint	12
Použití dotykové plošky	13
Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)	15
Připojení k externímu displeji	16

Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . . 19

Aplikace Lenovo	19
Intelligentní funkce (u vybraných modelů)	20
Intelligentní chlazení	22
Řízení napájení	23
Kontrola stavu baterie	23
Nabíjení počítače	23
Změna nastavení napájení	24
Přenos dat	25
Nastavit připojení Bluetooth	25
Nastavení připojení NFC (u vybraných modelů)	25
Použití karty SmartCard nebo microSD (u vybraných modelů)	26
Příslušenství	26
Zakoupení příslušenství	26
Dokovací stanice	26

Kapitola 4. Zajištění počítače a informací 31

Zamknout počítač.	31
---------------------------	----

Přihlaste se pomocí svého otisku prstu	31
Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů)	32
Chraňte data před výpadkem napájení (u vybraných modelů)	32
Hesla pro systém UEFI BIOS	32
Typy hesel	32
Nastavení, změna nebo odstranění hesla	33
Přiřazení otisků prstů k heslům (u vybraných modelů)	34

Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení. 37

UEFI BIOS	37
Spusťte nabídku systému UEFI BIOS	37
Procházení rozhraním systému UEFI BIOS	37
Nastavení systémového data a času	37
Změna spouštěcí sekvence	37
Aktualizace systému UEFI BIOS	38
Nainstalujte operační systém Windows a ovladače	38

Kapitola 6. Výměna CRU 41

Seznam CRU	41
Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii	41
Vyměnit jednotku CRU	42
Sestava zadního krytu	42
Paměťový modul	43
Bezdrátová karta WAN (u vybraných modelů)	44
Modul jednotky pevného disku (u vybraných modelů)	45
Jednotka M.2 (pro modely s jednotkou pevného disku)	46
Jednotka M.2 (pro modely bez jednotky pevného disku)	48
Klávesnice	49
USB a zvuková karta (pouze u modelu ThinkPad L14 Gen 2)	53

Kapitola 7. Návod a podpora 55

Časté dotazy.	55
Chybové zprávy	57
Chyby hlášené pomocí zvukových signálů	58
Zdroje ke svépomoci	59
Štítek Windows.	60
Zavolejte Lenovo	60

Než budete kontaktovat Lenovo	60
Středisko podpory Lenovo	61
Zakoupit další služby	62

Dodatek A. Informace o usnadnění a ergonomii	63
---	-----------

Dodatek B. Informace o souladu s předpisy	65
--	-----------

Dodatek C. Upozornění a ochranné známky	71
--	-----------

Seznámení s notebookem Lenovo

Děkujeme, že jste si vybrali notebook Lenovo®! Snažíme se vám poskytovat ta nejlepší řešení.

Než začnete prohlídku, přečtěte si následující informace:

- Obrázky v této dokumentaci se mohou lišit od vašeho produktu.
- Podle konkrétního modelu nemusí být některé z volitelných příslušenství, funkcí, softwarových programů a příkazů uživatelského rozhraní ve vašem počítači použitelné.
- Obsah dokumentace se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější dokumentaci najdete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

ThinkPad L14 Gen 2 a ThinkPad L15 Gen 2 mohou být dodány s různými mikroprocesory, konkrétně mikroprocesory Intel® a Advanced Micro Devices (AMD). Modely od společnosti Intel a modely AMD se používají k rozlišení modelů počítačů s různými mikroprocesory.

Pohled zepředu

ThinkPad L14 Gen 2



ThinkPad L15 Gen 2



Položka	Popis	Položka	Popis
	Infračervená (IR) kamera* / Kamera*		Záklopka webové kamery*
	Microphone		Dotyková obrazovka*
	Kolík zařízení TrackPoint®		Snímač otisku prstu*
	Tlačítka zařízení TrackPoint		Hlavní vypínač
	Štítek NFC (Near Field Communication)*		Dotyková ploška

* u vybraných modelů



Záklopka webové kamery

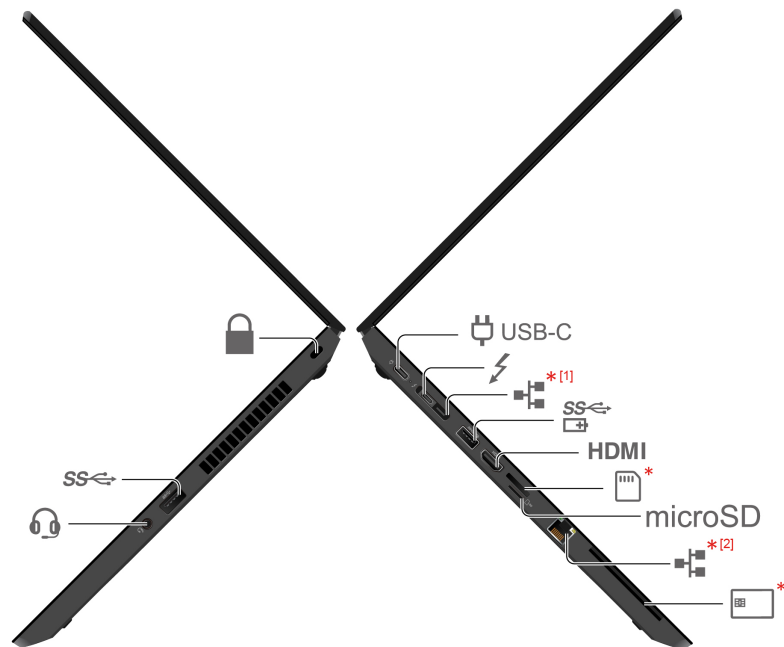
Objektiv webové kamery můžete zakrýt nebo odkrýt posunutím záklopky. Je určena k ochraně vašeho soukromí.

Související témata

- „Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů)“ na stránce 32
- „Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)“ na stránce 15
- „Přihlaste se pomocí svého otisku prstu“ na stránce 31
- „Použití polohovacího zařízení TrackPoint“ na stránce 12
- „Použití dotykové plošky“ na stránce 13
- „Nastavení připojení NFC (u vybraných modelů)“ na stránce 25

Boční pohled

Modely Intel



Položka	Popis	Položka	Popis
USB-C	Napájecí konektor USB-C® (3.2 Gen 1)		Konektor USB-C (Thunderbolt 4)
SS	Konektor Always On USB-A 3.2 Gen 1	HDMI	Konektor HDMI™
*	Příhrádka na kartu nano-SIM*	microSD	Slot pro kartu microSD
* [1]	Rozšiřující konektor Ethernetu Gen 2*	* [2]	Konektor Ethernet*
	Slot pro bezpečnostní zámek	*	Slot na kartu Smart Card*
	Audio konektor	SS	Konektor USB-A 3.2 Gen 1

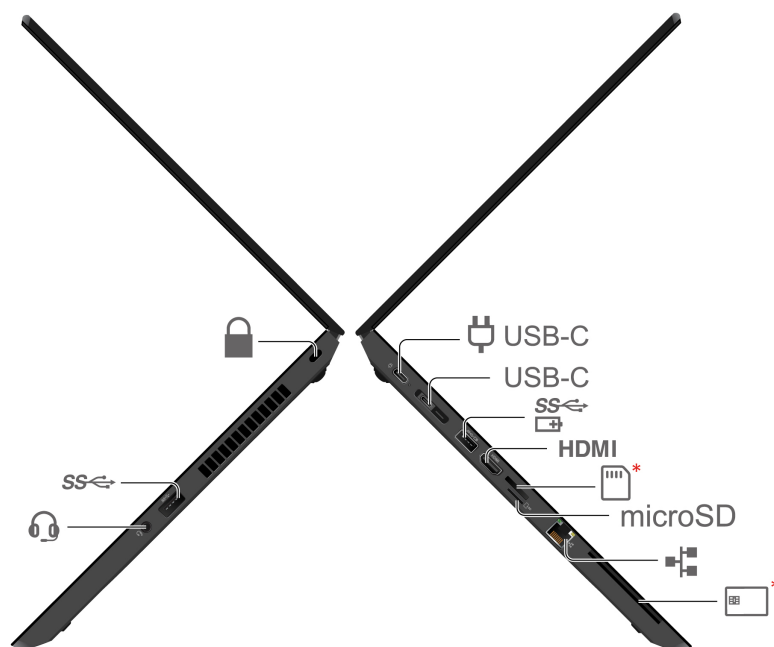
* u vybraných modelů

* [1] Rozšiřující konektor Ethernetu Gen 2 (u vybraných modelů)

- Je-li váš počítač vybaven tímto konektorem, podporuje dokovací stanici ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

- Pokud váš počítač tento konektor nemá, nedoporučujeme vám připojit dokovací stanici ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- Pokud je váš počítač dodáván s krytem na tomto konektoru, konektor nefunguje. Nedoporučujeme vám připojit dokovací stanici ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

Modely AMD



Položka	Popis	Položka	Popis
USB-C	Napájecí konektor USB-C (3.2 Gen 1)	USB-C	Konektor USB-C (3.2 Gen 2)
SS	Konektor USB-A 3.2 Gen 1	HDMI	Konektor HDMI
*	Příhrádka na kartu nano-SIM*	microSD	Slot pro kartu microSD
	Audio konektor	SS	Konektor Always On USB-A 3.2 Gen 1
*	Slot na kartu Smart Card*		Slot pro bezpečnostní zámek
	Konektor Ethernet		

* u vybraných modelů

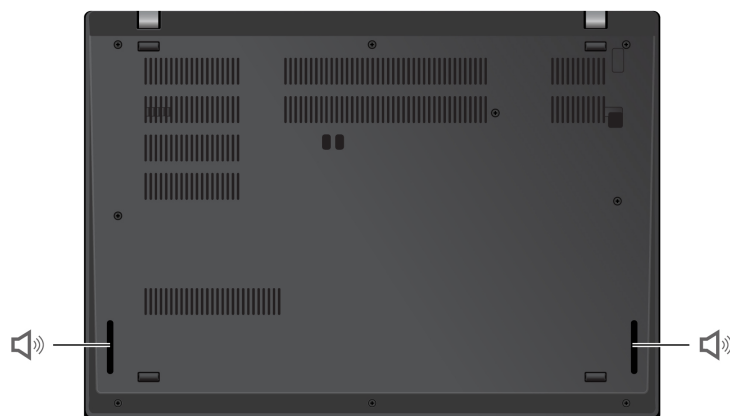
Související témata

- „Zamknout počítač“ na stránce 31
- „Nabíjení počítače“ na stránce 23

- „Technické údaje USB“ na stránce 7
- „Připojení ke kabelovým sítím Ethernet (u vybraných modelů)“ na stránce 9
- „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 10
- „Použití karty SmartCard nebo microSD (u vybraných modelů)“ na stránce 26

Pohled zespodu

ThinkPad L14 Gen 2



ThinkPad L15 Gen 2

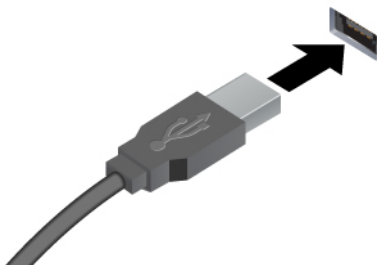
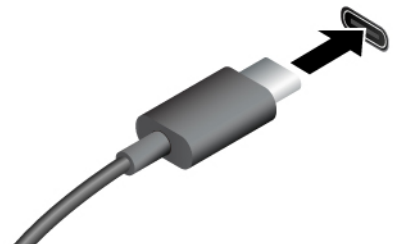


Technické údaje

Podrobné údaje o svém počítači naleznete po vyhledání produktu na adrese <https://psref.lenovo.com>.

Technické údaje USB

Poznámka: V závislosti na modelu nemusí být u daného počítače některé konektory USB k dispozici.

Název konektoru	Popis
 - Konektor USB-A 2.0 - Konektor USB-A 3.2 Gen 1	Slouží k připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB, jako je například klávesnice USB, myš USB, úložné zařízení USB nebo tiskárna USB.
 - Konektor USB-C (3.2 Gen 1) - Konektor USB-C (3.2 Gen 2) - Konektor Thunderbolt 3 (USB-C) - Konektor Thunderbolt 4 (USB-C)	- Nabíjejte zařízení kompatibilní s rozhraním USB-C pomocí výstupního napětí 5 V a proudu 1,5 A. - Připojení k externímu displeji: - USB-C na VGA: až 1920 × 1200 pixelů, 60 Hz - USB-C na DP: až 5120 × 3200 pixelů, 60 Hz - Připojte zařízení s podporou USB-C, která vám pomohou rozšířit funkčnost počítače. Příslušenství USB-C lze zakoupit na stránkách https://www.lenovo.com/accessories.

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

V závislosti na mnoha faktorech, jako je schopnost zpracování hostitelských a periferních zařízení, atributy souborů a další faktory týkající se konfigurace systému a operačních prostředí se bude skutečná přenosová rychlost při použití různých konektorů USB na tomto zařízení lišit a bude pomalejší než níže uvedená rychlost přenosu dat pro jednotlivá odpovídající zařízení.

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gbit/s)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20
Konektor Thunderbolt 3 (USB-C)	40
Konektor Thunderbolt 4 (USB-C)	40

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

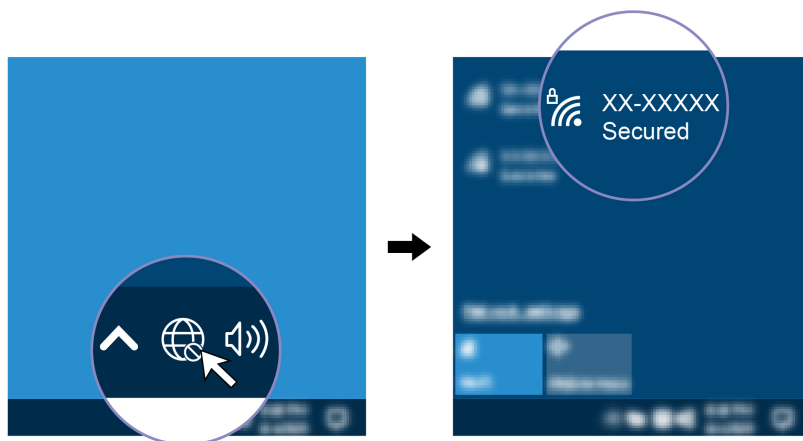
Přístup k sítím

Tato část vám pomůže připojit se k bezdrátové nebo kabelové síti.

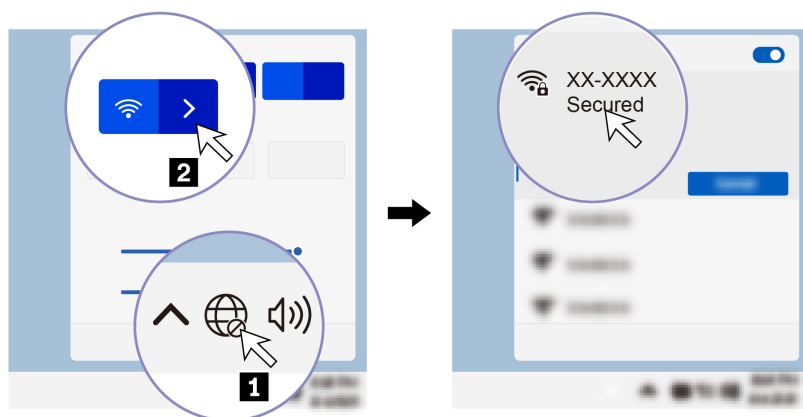
Připojení k sítím Wi-Fi

Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti systému Windows® a ze seznamu vyberte síť, ke které se chcete připojit. V případě potřeby zadejte požadované informace.

- Modely se systémem Windows 10:

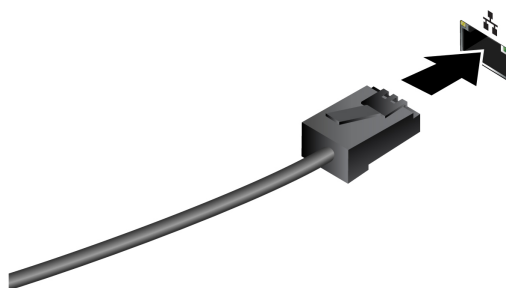


- Modely se systémem Windows 11:



Připojení ke kabelovým sítím Ethernet (u vybraných modelů)

Počítač připojte k místní síti pomocí konektoru mini Ethernet počítače s kabelem sítě Ethernet.



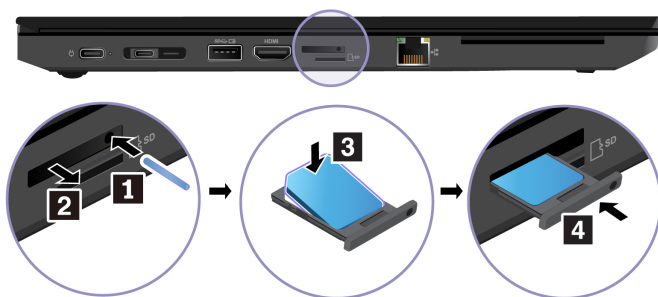
Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)

Je-li počítač vybaven kartou k připojení k bezdrátové síti WAN (wireless wide area network) a má vloženou kartu nano-SIM, můžete se připojit k mobilní datové síti a být online kdekoli.

Poznámka: Služby mobilní sítě jsou v některých zemích nebo regionech zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb. Abyste se mohli připojit k mobilní síti, musíte mít předplacenou službu poskytovatele mobilních služeb.

Navázání připojení k mobilní síti:

1. Vypněte počítač.
2. Najděte slot na kartu nano-SIM a podle obrázku do něj vložte kartu nano-SIM. Poznamenejte si orientaci karty a ujistěte se, že je usazena správně.



3. Zapněte počítač.
4. Klepněte na ikonu sítě a vyberte ze seznamu ikonu mobilní sítě. V případě potřeby zadejte požadované informace.

Zapněte režim V letadle

Je-li zapnut režim V letadle, jsou všechny bezdrátové funkce vypnuté.

1. Do Airplane mode vyhledávacího pole Windows Search zadejte hledaný výraz a stiskněte klávesu Enter.
2. Zapněte Režim v letadle.

Interakce s vaším počítačem

Počítač nabízí různé způsoby navigace na obrazovce.

Použití klávesových zkratk

Speciální klávesy na klávesnici umožňují efektivnější práci.

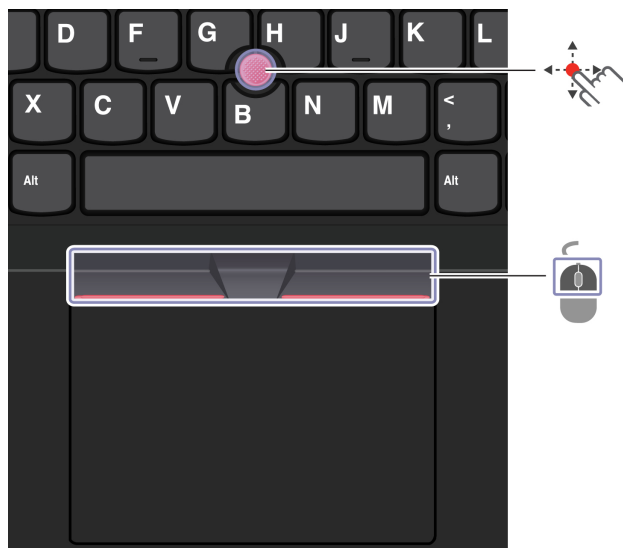
Klávesa / Kombinace kláves	Funkce
 + 	Přepíná mezi speciálními funkcemi vyobrazenými ikonami na jednotlivých klávesách a standardní funkcí funkčních kláves F1–F12. Kontrolka FnLock svítí: standardní funkce Kontrola FnLock je zhasnutá: speciální funkce
	Zapnutí/vypnutí reproduktorů
	Snížení hlasitosti
	Zvýšení hlasitosti
	Zapnutí/vypnutí mikrofonů
	Snížení jasu displeje
	Zvýšení jasu displeje
	Správa externích displejů
	Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení
	Rozevření centra oznámení
	Příjem příchozích volání na aplikaci Microsoft Teams.
	Odmítnutí příchozích volání na aplikaci Microsoft Teams.
	Přizpůsobení funkce této klávesy v aplikaci Vantage
 + 	Spuštění kalkulačky (pouze pro ThinkPad L15 Gen 2)
 + 	Přechod do spánkového režimu (pouze pro ThinkPad L15 Gen 2)
 + 	Zobrazení nástroje Výstřižky
 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice
 + 	Přerušení operace
 + 	Pozastavení operace

Klávesa / Kombinace kláves	Funkce
 + 	Posouvání obsahu
 + 	Odeslání systémového požadavku
 + 	Přechod do režimu spánku Chcete-li počítač přepnout zpět do normálního režimu, stiskněte klávesu Fn nebo hlavní vypínač.
 + 	Přechod na začátek
 + 	Přechod na konec

Použití polohovacího zařízení TrackPoint

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

Použití polohovacího zařízení TrackPoint



Kolík zařízení TrackPoint

Přitlačte na jeho protiskluzovou čepičku prstem v jakémkoli směru rovnoběžně s klávesnicí. Ukazatel na obrazovce se posune v příslušném směru. Čím vyšší tlak použijete, tím rychleji se ukazatel pohybuje.



Tlačítka zařízení TrackPoint

Levé a pravé tlačítko odpovídají levému a pravému tlačítku klasické myši. Stiskněte a podržte prostřední tlačítko a zároveň zatlačte prstem na polohovací kolík ve svislém nebo vodorovném směru. Poté budete moci procházet dokumentem, webovou stránkou nebo aplikacemi.

Současným stisknutím klávesy Ctrl + prostředního tlačítka + kolíku TrackPoint přiblížíte nebo oddálíte obraz.

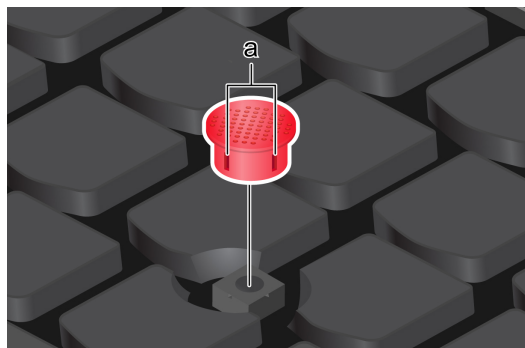
Deaktivace polohovacího zařízení TrackPoint

Polohovací zařízení TrackPoint je ve výchozím stavu aktivní. Deaktivace zařízení:

1. Otevřete nabídku **Start** a klikněte na **Nastavení** → **Zařízení** → **Myš**.
2. TrackPoint deaktivujte podle pokynů na obrazovce.

Výměna neklouzavé čepičky polohovacího kolíku ukazovátka

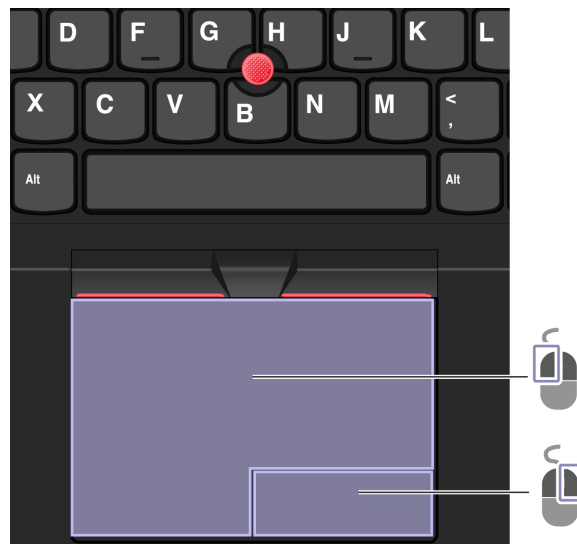
Poznámka: Ujistěte se, že novou čepičku je opatřena drážkami **a**.



Použití dotykové plošky

Můžete pomocí ní pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat jako u klasické myši.

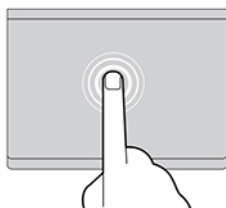
Použití dotykové plošky



Položka	Popis	Položka	Popis
	Zóna pro levé kliknutí		Zóna pro pravé kliknutí

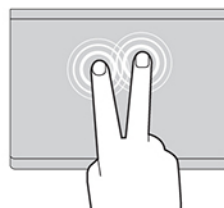
Použití dotykových gest

Obrázek a popis

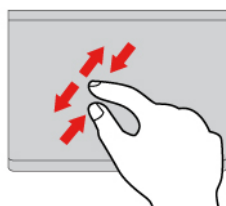


Jedním klepnutím vyberete nebo otevřete položku.

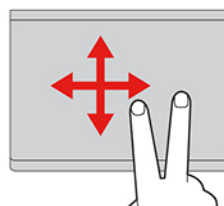
Obrázek a popis



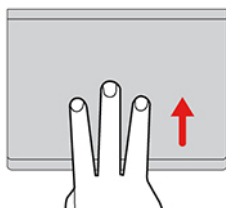
Dvěma klepnutími zobrazíte kontextovou nabídku.



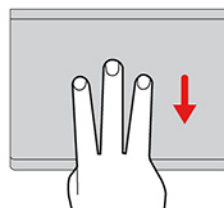
Přiblížení nebo oddálení provedete dvěma prsty.



Procházíte položkami.



Chcete-li zobrazit všechna otevřená okna, otevřete seznam úloh.



Zobrazíte pracovní plochu.

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.
- 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.

Další gesta naleznete v nápovědě polohovacího zařízení.

Zakázat dotykovou plošku

Dotyková ploška je ve výchozím nastavení aktivní. Deaktivace zařízení:

1. Otevřete nabídku **Start** a dále klepněte na položku **Nastavení** → **Zařízení** → **Touchpad**.
2. V sekci Touchpad vypněte ovládací prvek **Touchpad**.

Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)

Pokud displej počítače podporuje vícedotykové funkce, můžete procházet obrazovky jednoduchými dotykovými gesty.

Poznámka: Některá gesta mohou být dostupná pouze v některých aplikacích.

Obrázek a popis



Jedno klepnutí slouží jako kliknutí

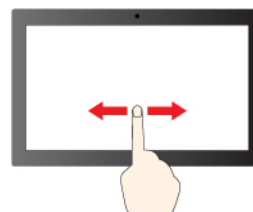
Obrázek a popis



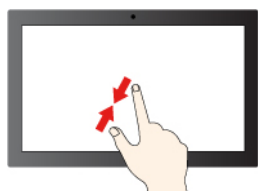
Dvě klepnutí po sobě slouží jako dvojité kliknutí



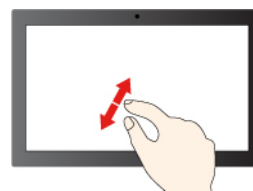
Klepnutí a podržení slouží jako kliknutí pravým tlačítkem



Posouvání slouží k procházení položkami

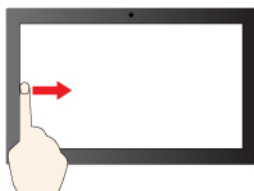


Zmenšení zobrazení



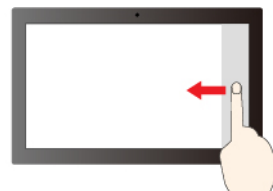
Zvětšení zobrazení

Obrázek a popis

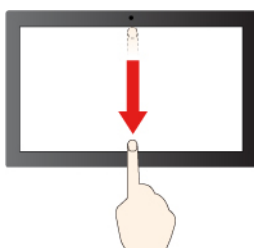


Přetažení prstu zleva: zobrazení všech otevřených oken

Obrázek a popis

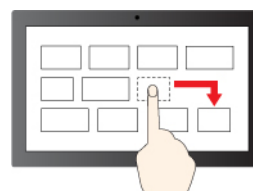


Přetažení prstu zprava: otevření Centra akcí



Krátké přjetí prstem směrem dolů: zobrazení panelu záhlaví

Přjetím prstem směrem dolů: zavření aktuální aplikace



Přetažení

Rady pro údržbu:

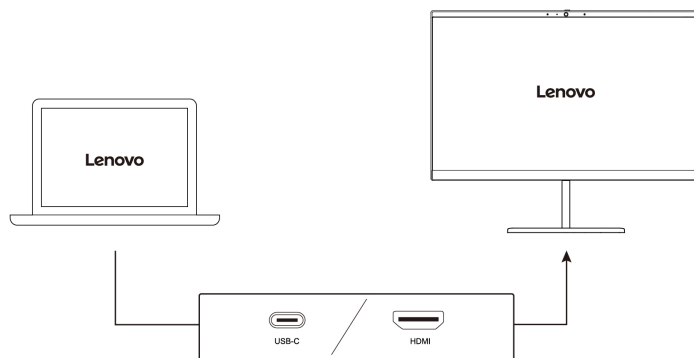
- Před čištěním dotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z dotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Dotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný tlak ani kovové předměty, které by mohly dotykový panel poškodit nebo narušit jeho fungování.
- Dotykovou obrazovku nelze ovládat nehty, prsty v rukavici ani žádnými předměty.
- Pravidelně kalibrujte přesnost ovládání prstem, abyste předešli odchylkám.

Připojení k externímu displeji

K počítači lze připojit projektor nebo monitor a použít ho při prezentacích nebo jako rozšíření pracovní plochy.

Připojte se k monitoru kabelem

Pokud počítač externí monitor nedetekuje, klikněte pravým tlačítkem myši kamkoli na pracovní plochu a poté vyberte nastavení zobrazení. Poté podle pokynů na obrazovce detekujte externí displej.



Podporované rozlišení

V následující tabulce jsou uvedena maximální podporovaná rozlišení externího monitoru.

Připojení k externímu displeji	Podporované rozlišení
Konektor USB-C (USB 3.2 Gen 1/Thunderbolt 4)	Až 5120 x 3200 pixelů/60 Hz
Konektor HDMI™	Až 4096 x 2160 pixelů/60 Hz

Připojte se k bezdrátovému monitoru

Chcete-li použít bezdrátový monitor, zkontrolujte, zda počítač i externí displej podporují technologii Miracast®.

Stiskněte klávesu  +  a vyberte bezdrátový monitor, ke kterému se chcete připojit.

Nastavení režimu zobrazení

Stiskněte  nebo  +  a poté vyberte režim displeje podle svých preferencí.

Změna nastavení zobrazení

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu a vyberte nastavení zobrazení.
2. Vyberte displej, který chcete konfigurovat, a změňte nastavení zobrazení podle svých preferencí.

Je možné změnit nastavení pro displej počítače i pro externí monitor. Můžete například určit, který z nich bude hlavní displej a který bude sekundární. Můžete také změnit jejich rozlišení a orientaci.

Kapitola 3. Prozkoumat počítač

Aplikace Lenovo

Tato část obsahuje úvod k používání aplikací Vantage a Lenovo Quick Clean / Clean Your Device.

Aplikace Vantage

Předinstalovaná aplikace Vantage je přizpůsobené univerzální řešení, které vám pomůže udržovat počítač automatickými aktualizacemi a opravami, konfiguracemi nastavení hardwaru a dostupnou uživatelskou podporou.

Chcete-li spustit aplikaci Vantage, zadejte Vantage do vyhledávacího pole Windows Search.

Klíčové vlastnosti

Aplikace Vantage umožňuje provádět tyto činnosti:

- Snadno se informovat o stavu zařízení a přizpůsobovat jeho nastavení.
- Stahovat a instalovat aktualizace systému UEFI BIOS, firmwaru a ovladačů, aby byl software počítače stále aktuální.
- Monitorovat stav počítače a zabezpečit ho proti vnějším hrozbám.
- Naskenujte hardware počítače a diagnostikujte problémy s hardwarem.
- Vyhledat (online) stav záruky počítače.
- Získat přístup k *Uživatelské příručce* a užitečným článkům.

Poznámky:

- Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.
- Aplikace Vantage vylepšuje funkce počítače pomocí pravidelných aktualizací. Popis funkcí se může lišit od vašeho skutečného uživatelského rozhraní.

Lenovo Quick Clean / Clean Your Device



V závislosti na modelu může váš počítač podporovat funkci Lenovo Quick Clean / Clean Your Device. Předinstalovaný nástroj Lenovo Quick Clean / Clean Your Device umožňuje během čištění počítače dočasně deaktivovat klávesnici, obrazovku, dotykovou plošku a polohovací zařízení TrackPoint.

Nástroj Lenovo Quick Clean / Clean Your Device otevřete jedním z následujících postupů:

- Zadejte do Lenovo Quick Clean / Clean Your Device vyhledávacího pole Windows.
- Stiskněte současně klávesu Fn a pravou klávesu Shift.

Chcete-li si stáhnout nejnovější verzi nástroje Lenovo Quick Clean / Clean Your Device, přejděte na <https://pcsupport.lenovo.com>.

Intelligentní funkce (u vybraných modelů)

Na počítači může být již nainstalovaná aplikace Glance by Mirametrix®. Glance může pomocí kamery zachycovat vaše pohyby hlavou, aby mohl počítač pracovat inteligentněji a efektivněji.

Přístup ke Glance by Mirametrix

Do Glance vyhledávacího pole Windows Search zadejte hledaný výraz a stiskněte klávesu Enter.

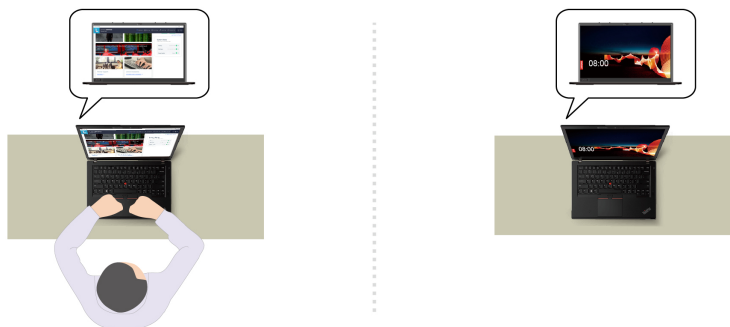
Poznámka: Je-li Glance odinstalováno, můžete o něj požadovat na adrese <https://support.lenovo.com/contactus>.

Prozkoumejte klíčové funkce

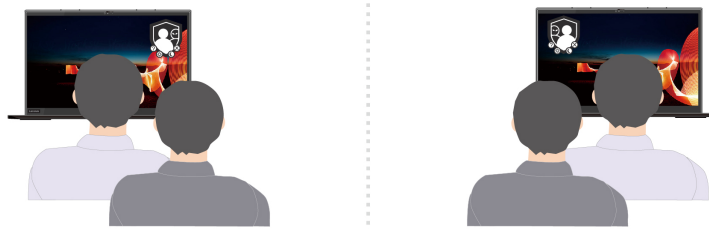
V závislosti na modelu nemusí být u daného počítače některé funkce k dispozici.

- **Ochrana soukromí**

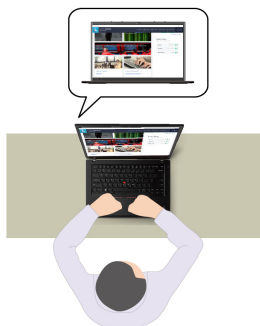
- **Presence Detection:** Při používání počítače udržuje počítač zapnutý a automaticky jej uzamkne, jakmile vaše hlava zmizí ze záběru kamery.



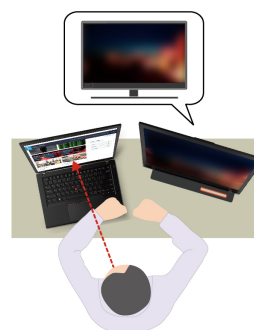
- **Privacy Alert:** Když se vám někdo začne dívat přes rameno, na obrazovce počítače se zobrazí výstražná ikona.



- **Privacy Guard:** Když se vám někdo začne dívat přes rameno, obrazovka se rozostří. Rozostření zrušíte stisknutím kláves Alt+F2.



- **Smart Display:** Rozostření obrazovek, na které se nedíváte. Pokud se nedíváte na žádnou obrazovku, jsou rozmazané všechny obrazovky. Rozostření zrušíte stisknutím kláves Alt+F2.



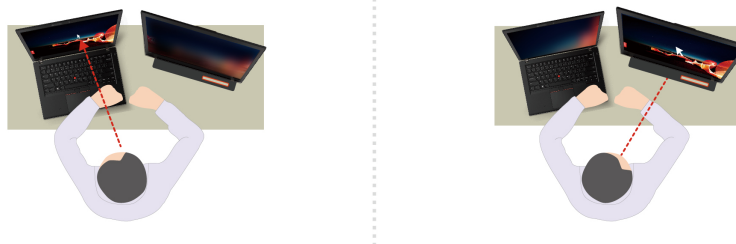
Poznámka: Pokud je váš počítač vybaven obrazovkou ePrivacy, může spolupracovat s funkcí Glance, aby zajistil ještě lepší ochranu soukromí. Podrobnosti najdete na stránce <https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500144>.

- **Zvýšení produktivity**

- **Snap Window:** Pokud vyberete okno na jedné obrazovce a otočíte obličej na jinou, okno se automaticky přichytí k hornímu středu obrazovky, na kterou se díváte.



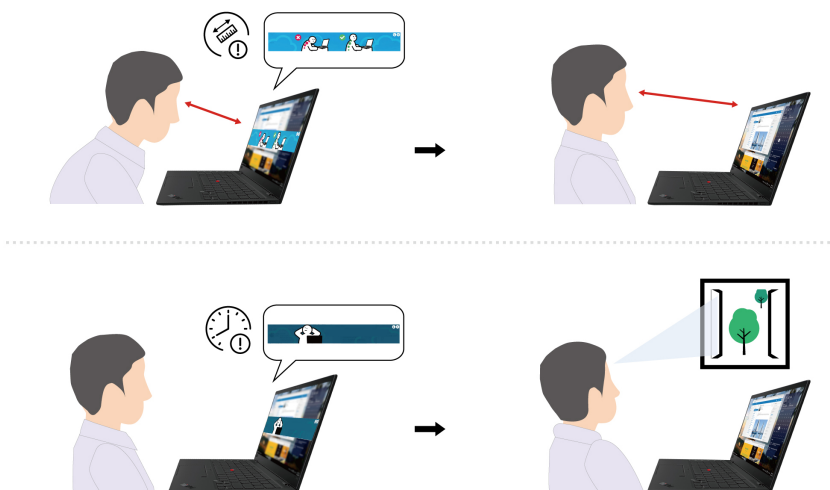
- **Smart Pointer:** Přesune ukazatel na obrazovku, na kterou se díváte. Když se ukazatel pohybuje z jedné obrazovky na druhou, je dočasně zobrazen zvětšený.



Poznámka: Uspořádání oken Snap Window a Smart Pointer fungují pouze v případě, že je počítač připojen k externím displejům. Zkontrolujte, zda jsou externí displeje umístěny ve stejné výšce jako počítač.

- **Podpora zdravého digitálního prostředí**

- **Posture check:** Když se nahnete směrem k obrazovce, upozorní vás, abyste upravili držení svého těla.
- **20/20/20 Alert:** Každých 20 minut vám připomene, abyste na 20 sekund odvrátili zrak od obrazovky, a nechali ho tak odpočinout.



Inteligentní chlazení

Funkce Inteligentní chlazení vám pomůže upravit rychlost větráku, teplotu počítače a jeho výkon. Tato funkce funguje ve výchozím nastavení automaticky. Stiskem kláves Fn+T přepnete mezi ručním a automatickým režimem.

Ruční režim

-  Tichý režim: nejnižší hlučnost ventilátoru
-  Vyvážený režim: vyvážený výkon a hlučnost ventilátoru
-  Režim výkonu: nejvyšší výkon a běžná hlučnost ventilátoru

napájeno z elektrické sítě



napájeno z baterie



Požadovaný režim vyberete takto:

1. Klepněte na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.
2. Požadovaný režim vyberte přesunem posuvníku vlevo nebo vpravo.

Automatický režim (pouze u modelů Intel)

-  Automatický režim baterie: automaticky přepne mezi tichým režimem a režimem baterie na základě intenzity systémové aktivity.
-  Automatický režim výkonu: automaticky přepne mezi tichým režimem, vyváženým režimem a režimem vysokého výkonu na základě intenzity systémové aktivity.

Řízení napájení

Informace v této části použijte, abyste dosáhli nejlepší rovnováhy mezi výkonem a účinností napájení.

Kontrola stavu baterie

Stav baterie zkontrolujete pomocí nabídky **Nastavení → Systém**. Další informace o baterii najdete v popisu aplikace Vantage.

Nabíjení počítače

Použití napájecího adaptéru

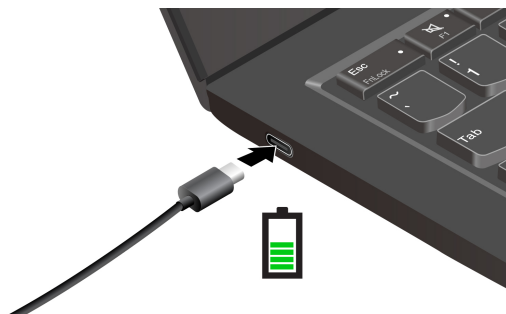
Napájecí zdroj napájecího adaptéru:

- Vstup se sinusovým průběhem, 50 Hz až 60 Hz
- Vstupní parametry napájecího adaptéru: 100 V až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz
- Výstupní výkon napájecího adaptéru: 20 V DC, 2,25 A nebo 20 V DC, 3,25 A

Pokud je baterie téměř vybitá, připojte počítač k síťovému napájení a nabíjte ji. Pokud 65 W napájecí adaptér dodaný s počítačem podporuje funkci rychlého nabíjení, bude (když je počítač vypnutý) baterie nabitá na 80 % přibližně za jednu hodinu. Skutečná doba nabíjení závisí na kapacitě baterie, fyzikálním prostředí a na tom, zda při nabíjení počítač používáte.

Nabíjení baterie ovlivňuje také její teplota. Baterii doporučujeme nabíjet při teplotě mezi 10 °C a 35 °C.

Poznámka: K některým modelům nemusí být dodán napájecí adaptér nebo napájecí kabel. Produkt nabíjejte pouze certifikovanými adaptéry a napájecími kabely Lenovo, které splňují požadavky příslušných národních norem. Doporučujeme používat adaptéry schválené společností Lenovo. Další informace najdete na stránce <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.



Poznámky: Chcete-li maximalizovat životnost baterie:

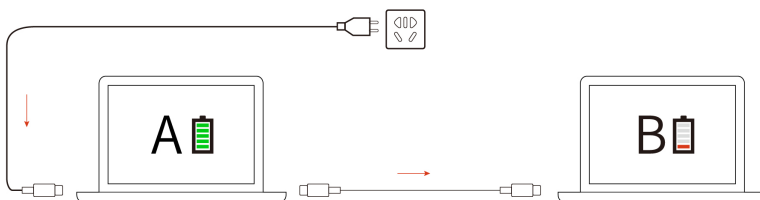
- Baterii používejte tak dlouho, dokud nebude vybitá, a před dalším použitím ji zcela nabijte. Jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybit na 94 % a méně ještě dříve, než bude povoleno nové nabíjení.
- Baterie může optimalizovat kapacitu plného nabití podle vašeho používání. Po delší době nemusí být k dispozici plná kapacita baterie, dokud ji nevybijete na 20 % kapacity a zcela nedobijete. Více informací najdete v části napájení aplikace Vantage.

Použití funkce nabíjení P-to-P 2.0 (Peer to Peer 2.0)

Konektory USB-C v počítači disponují funkcí nabíjení P-to-P 2.0, která je jedinečná pro produkty Lenovo. Chcete-li tuto funkci používat, zkontrolujte následující: v systému UEFI BIOS na počítačích jsou povoleny funkce **Always On USB** a **Charge in Battery Mode**, aby tato funkce fungovala, i pokud jsou počítače vypnuté nebo v režimu hibernace.

Postup povolení funkcí **Always On USB** a **Charge in Battery Mode**:

1. Klávesou F1 spusťte nabídku UEFI BIOS.
2. Klikněte na položky **Config** → **USB** a povolte funkce **Always On USB** a **Charge in Battery Mode**.



Poznámka: Skutečná rychlost nabíjení počítače se bude lišit v závislosti na mnoha faktorech, např. na zbývajícím množství energie obou počítačů, na výkonu napájecího adaptéru nebo na tom, zda budete používat oba počítače.

Změna nastavení napájení

U počítačů kompatibilních se standardem ENERGY STAR® se po stanovené době nečinnosti počítače uplatní následující schéma úspory energie:

- Vypnutí obrazovky: po 10 minutách
- Přechod počítače do režimu spánku: po 10 minutách

Postup resetování schématu napájení:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu baterie a vyberte **Možnosti napájení**.

2. Podle potřeby vyberte nebo upravte schéma úspory napájení.

Postup resetování funkce hlavního vypínače:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu stavu baterie a vyberte **Možnosti napájení → Změnit akce tlačítek napájení**.
2. Změňte nastavení podle potřeby.

Přenos dat

Rychle sdílejte své soubory mezi zařízeními se stejnými funkcemi pomocí vestavěné technologie Bluetooth nebo NFC. Data lze přenášet také pomocí karet microSD nebo SmartCard.

Nastavit připojení Bluetooth

K počítači lze připojit všechny druhy zařízení s podporou Bluetooth – například klávesnici, myš, smartphone nebo reproduktory. Chcete-li zajistit úspěšné připojení, umístěte zařízení do vzdálenosti nejvýše 10 metrů (33 stop) od počítače.

1. Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Bluetooth a stiskněte klávesu Enter.
2. Je-li funkce Bluetooth vypnutá, zapněte ji.
3. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

Nastavení připojení NFC (u vybraných modelů)

Pokud počítač podporuje NFC, je v okolí dotykové plošky značka nebo štítek NFC .

NFC je vysokofrekvenční technologie sloužící ke komunikaci na krátké vzdálenosti. Pomocí funkce NFC lze klepnutím jednoduše navázat spojení mezi počítačem a jiným zařízením vybaveným funkcí NFC na vzdálenost několika centimetrů nebo palců.

Zapnout NFC

1. Do Airplane mode vyhledávacího pole Windows Search zadejte hledaný výraz a stiskněte klávesu Enter.
2. Ujistěte se, že je režim V letadle vypnutý, a zapněte funkci NFC.

Spárování s kartou NFC nebo s chytrým telefonem s podporou funkce NFC

Než začnete, ujistěte, že:

- Karta je ve formátu výměny dat NFC (NDEF, NFC Data Exchange Format), jinak ji počítač nenajde.
- Obrazovka chytrého telefonu směřuje vzhůru.

Spárování s kartou NFC nebo s chytrým telefonem:

1. Umístěte kartu nebo chytrý telefon těsně nad značku NFC nebo oblast štítku na počítači.
2. Pomalu pohybujte kartou nebo telefonem kolem značky nebo štítku NFC, dokud se nezobrazí informace, že zařízení bylo úspěšně rozpoznáno.

Upozornění: Během přenosu dat nepřepínejte počítač do režimu spánku a nezamykejte chytrý telefon. Mohlo by dojít k poškození dat.

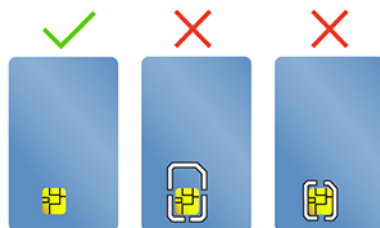
Použití karty SmartCard nebo microSD (u vybraných modelů)

Pokud je počítač vybaven slotem na kartu SmartCard nebo slotem na kartu microSD, přečtěte si následující informace.

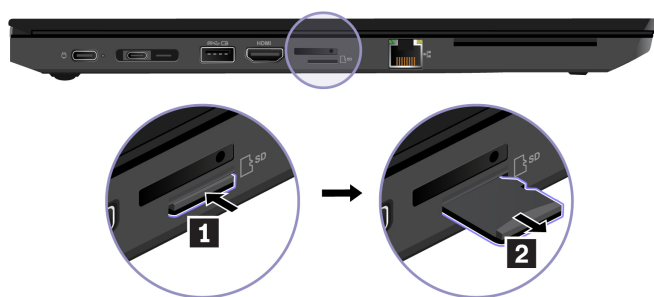
Podporované karty SmartCard

Podporované technické údaje karet SmartCard: 85,60 mm (3,37") × 53,98 mm (2,13")

Upozornění: Karty SmartCard se zářezy nejsou podporovány. Nevkládejte takovou kartu SmartCard do slotu pro kartu SD v počítači. Jinak by mohlo dojít k poškození čtečky.



Vložení nebo vyjmutí karty



Upozornění: Před vyjmutím karty:

1. Klepnutím na trojúhelníkovou ikonu v oznamovací oblasti systému Windows zobrazíte skryté ikony. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu s výzvou k bezpečnému odebrání hardwaru a vysunutí média.
2. Vyberte odpovídající položku, aby bylo možné odebrat kartu z operačního systému Windows.
3. Zatlačte na kartu a vyjměte ji z počítače. Atrapu karty si ponechejte k dalšímu použití.

Příslušenství

Tato část popisuje způsob použití hardwarového příslušenství k rozšíření funkčnosti vašeho počítače.

Zakoupení příslušenství

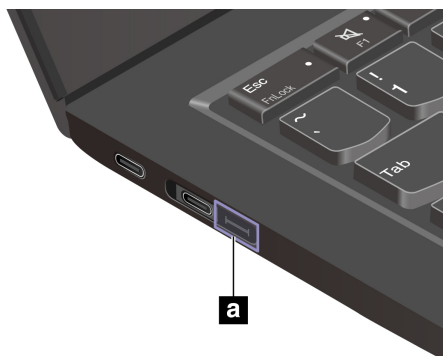
Chcete-li rozšířit funkčnost svého počítače, nabízí společnost Lenovo velké množství hardwarového příslušenství a doplňků. Patří mezi ně paměti, úložná zařízení, síťové karty, replikátory portů nebo dokovací stanice, baterie, napájecí adaptéry, klávesnice, myši a další.

Obchod společnosti Lenovo najdete na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.

Dokovací stanice

Chcete-li rozšířit kapacitu svého počítače, můžete použít dokovací stanici:

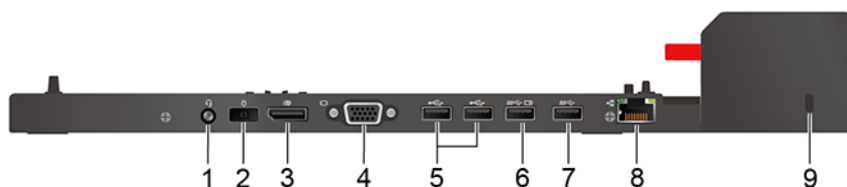
- ThinkPad Basic Docking Station
- ThinkPad Pro Docking Station
- ThinkPad Ultra Docking Station



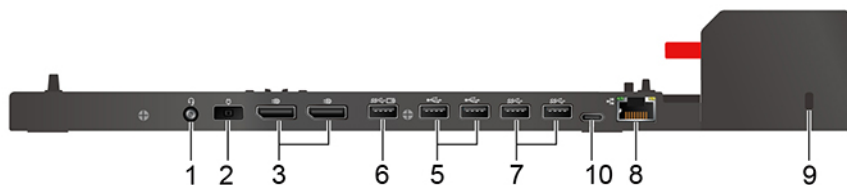
Upozornění:

- Je-li váš počítač vybaven rozšiřujícím konektorem Ethernetu Gen 2 **a**, podporuje dokovací stanici ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- Pokud váš počítač tento konektor nemá **a**, nedoporučujeme vám připojit dokovací stanici ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- Pokud je váš počítač dodáván s krytem na tomto konektoru **a**, konektor nefunguje. Nedoporučujeme vám připojit dokovací stanici ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

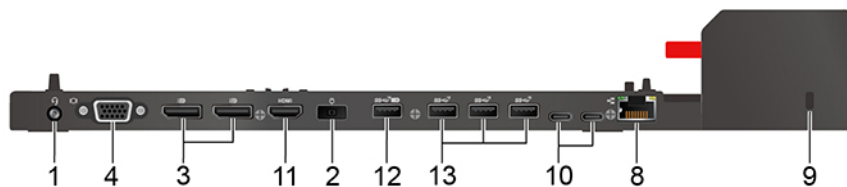
Boční konektory dokovacích stanic



Obrázek 1. ThinkPad Basic Docking Station



Obrázek 2. ThinkPad Pro Docking Station



Obrázek 3. ThinkPad Ultra Docking Station

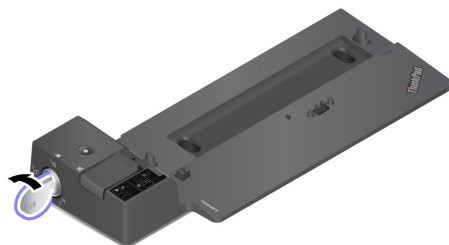
Položka a popis	Položka a popis
1. Audio konektor	2. Napájecí konektor
3. Konektor DisplayPort®	4. Konektor VGA
5. Konektor USB-A 2.0	6. Konektor Always on USB-A 3.2 Gen 1
7. Konektor USB-A 3.2 Gen 1	8. Konektor Ethernet
9. Slot pro bezpečnostní zámek	10. Konektor USB-C
11. Konektor HDMI	12. Konektor Always on USB-A 3.2 Gen 2
13. Konektor USB-A 3.2 Gen 2	

Připojit dokovací stanici

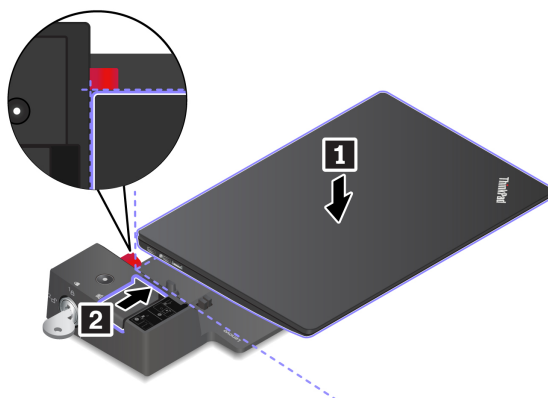
Poznámky:

- Dokovací stanice ThinkPad Basic Docking Station se nedodává s namontovaným zámkem systému. Pokud nezakoupíte a nenamontujete zámek systému, přeskočte v následujících pokynech krok 3 a 6.
- Jestliže nepřipojíte dokovací stanici k elektrickému napájení, počítač bude fungovat s napájením z baterie.

- Dokovací stanici připojte ke zdroji napájení.
- Od levé strany počítače odpojte kabely a zařízení.
- Otočte zámek systému do odemknuté polohy (↺).



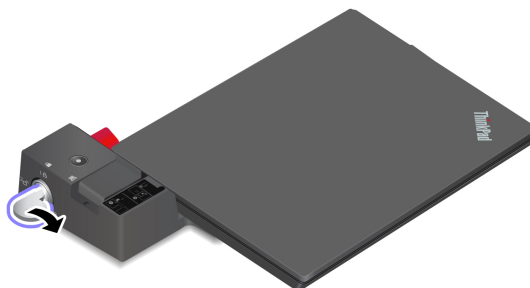
- Srovnejte levý horní roh počítače s vodicím kolíkem na dokovací stanici. Podle obrázku zasuňte počítač do dokovací stanice **1**, dokud neuslyšíte cvaknutí. Zasuňte západku v zobrazeném směru **2**.



- Zkontrolujte kontrolku dokování. Když je počítač úspěšně připojen k dokovací stanici, rozsvítí se kontrolka stavu dokovací stanice.

Poznámka: Pokud kontrolka nesvítí, není počítač k dokovací stanici správně připojen. Problém vyřešíte tak, že jej vysunete a znovu zasunete.

6. Otočte zámek systému do zamknuté polohy (1A).

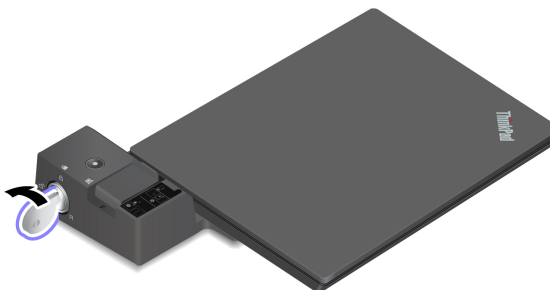


Upozornění: Když je počítač připojen k dokovací stanici a vy potřebujete počítač přemístit, vždy uchopte celý počítač i s dokovací stanicí. Jinak by mohla dokovací stanice upadnout.

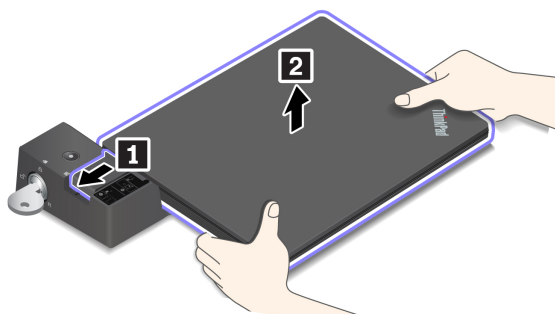
Odpojit dokovací stanici

Poznámka: Dokovací stanice ThinkPad Basic Docking Station se nedodává s namontovaným zámkem systému. Pokud nezakoupíte a nenamontujete zámek systému, přeskočte v následujících pokynech krok 1.

1. Otočte zámek systému do odemknuté polohy (2A).



2. Zasunutím západky v zobrazeném směru **1** uvolníte počítač a poté jej uchopte za obě strany a odeberte jej **2**.



Připojit několik externích displejů

K podporované dokovací stanici lze připojit několik externích monitorů. Abyste zajistili jejich správnou funkci, řiďte se následující tabulkou a připojte externí monitory ke správným konektorům.

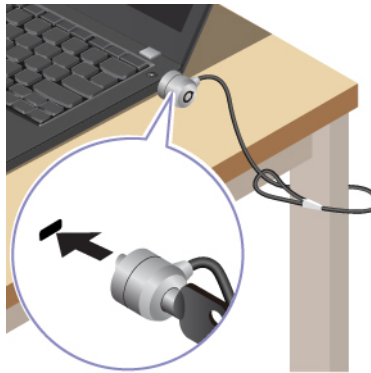
Dokovací stanice	Konektory podporující externí monitory
ThinkPad Basic Docking Station	DisplayPort VGA
ThinkPad Pro Docking Station	DisplayPort (x2)
ThinkPad Ultra Docking Station	DisplayPort (x2) HDMI VGA

Kapitola 4. Zajištění počítače a informací

Zamknout počítač

Uzamkněte počítač ke stolu, lavici nebo jinému pevnému objektu pomocí kompatibilního bezpečnostního kabelového zámku.

Poznámka: Jste zodpovědní za posouzení, výběr a implementaci zámkového zařízení a bezpečnostní funkce. Za zámkové zařízení a bezpečnostní funkci nenese společnost Lenovo odpovědnost. Kabelové zámky můžete zakoupit na <https://smartfind.lenovo.com>.



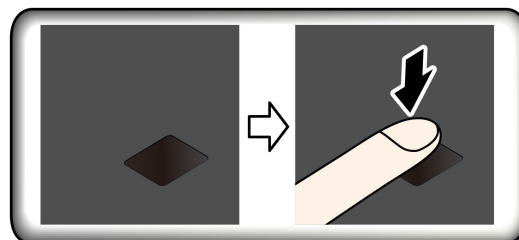
Přihlaste se pomocí svého otisku prstu

Zaregistrujte otisky prstů a odemkněte počítač pomocí snímání otisku prstu na snímači otisku prstu.

1. Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Sign-in options a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyberte nastavení otisku prstu a podle pokynů na obrazovce zaregistrujte otisk prstu.

Poznámka: Doporučujeme, abyste během registrace přitiskli prst do středu snímače otisku prstu a pro případ poranění prstů abyste zaregistrovali více než jeden otisk prstu. Po registraci budou otisky prstu automaticky přiřazeny k heslům systému Windows.

3. Přihlaste se pomocí svého otisku prstu.



Přiřazení otisků prstu k heslům UEFI BIOS

Otisky prstu můžete přiřadit k heslu pro zapnutí počítače a k heslu pevného disku. Viz „Přiřazení otisků prstů k heslům (u vybraných modelů)“ na stránce 34.

Rady pro údržbu:

- Povrch snímače otisku prstu nepoškrábejte žádným tvrdým ostrým předmětem.
- Snímač nepoužívejte ani se jej nedotýkejte vlhkým, špinavým, zvrásněným nebo poraněným prstem.

Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů)

U modelů vybavených záklopkou webové kamery je potřeba před použitím funkce rozpoznání obličeje Windows Hello odsunout tuto záklopkou zakrývající objektiv kamery.

Vytvořte si ID obličeje a odemkněte počítač pomocí svého obličeje:

1. Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Sign-in options a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyberte nastavení ID obličeje a podle pokynů na obrazovce si vytvořte ID obličeje.

Chraňte data před výpadkem napájení (u vybraných modelů)

Jednotka SSD M.2 NVMe (Non-Volatile Memory express) je vybavena jedinečnou funkcí PLP (Power Loss Protection, ochrana proti výpadku napájení) společnosti Lenovo, která brání ztrátě nebo poškození dat. Pokud počítač nereaguje, může být nutné jej vypnout stisknutím a podržením hlavního vypínače na několik sekund. V takovém případě funkce PLP umožňuje včasné uložení dat do počítače. Není však zaručeno, že budou uložena všechna data ve všech případech. Typ jednotky SSD M.2 zjistíte takto:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem otevřete stisknutím klávesy F10 okno diagnostického nástroje Lenovo.
2. Na kartě TOOLS vyberte pomocí kláves se šipkami možnosti **SYSTEM INFORMATION** → **STORAGE**.
3. Vyhledejte oddíl **Device Type** a zkontrolujte informace.

Hesla pro systém UEFI BIOS

Chcete-li zvýšit bezpečnost počítače, můžete nastavit hesla v systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System).

Typy hesel

Neoprávněnému přístupu k počítači lze zabránit nastavením hesla pro spuštění, hesla administrátora, hesla správy systému nebo hesla pevného disku v systému UEFI BIOS. Po probuzení počítače z režimu spánku však nebudete vyzváni k zadání jakékoli hesla systému UEFI BIOS.

Heslo pro spuštění

Nastavíte-li heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí okno s výzvou k zadání hesla. Zadejte správné heslo k používání počítače.

Heslo administrátora

Heslo administrátora chrání systémové informace uložené v systému UEFI BIOS. Při vstupu do nabídky UEFI BIOS zadejte do zobrazeného okna správné heslo administrátora. Stiskem klávesy Enter můžete také zadávání hesla administrátora přeskocit. Nemůžete však v systému UEFI BIOS měnit většinu voleb konfigurace systémových možností.

Pokud jste nastavili heslo administrátora i heslo pro spuštění, můžete pomocí hesla administrátora získat přístup k počítači, když ho zapnete. Heslo administrátora je nadřazeno heslu pro spuštění.

Heslo správy systému

Heslo správy systému může chránit i systémové informace uložené v systému UEFI BIOS jako heslo administrátora, ale standardně má nižší oprávnění. Heslo správy systému lze nastavit v nabídce UEFI

BIOS nebo pomocí funkce WMI (Windows Management Instrumentation) v rozhraní správy klienta Lenovo.

Chcete-li ovládat funkce související se zabezpečením, můžete povolit, aby heslo správy systému mělo stejná oprávnění jako heslo administrátora. Postup úpravy oprávnění hesla správy systému pomocí nabídky UEFI BIOS:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Vyberte volby **Security → Password → System Management Password Access Control**.
3. Postupujte podle instrukcí na obrazovce.

Pokud jste nastavili heslo administrátora i heslo správy systému, bude mít heslo administrátora vyšší oprávnění než heslo správy systému. Pokud jste nastavili heslo správy systému i heslo pro spuštění, bude mít heslo správy systému vyšší oprávnění než heslo pro spuštění.

Heslo pevného disku

Heslo k pevnému disku zabraňuje v přístupu neoprávněných uživatelů k datům na úložné jednotce. Je-li nastaveno heslo k pevnému disku, budete požádáni o jeho zadání, kdykoli budete přistupovat k jednotce pevného disku.

- **Pouze uživatelské heslo pevného disku**

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

- **Hlavní heslo pevného disku + uživatelské heslo pevného disku**

Hlavní heslo pevného disku nastavuje a používá administrátor systému. Umožňuje administrátorovi přístup ke všem úložným jednotkám v systému nebo v jakémkoli počítači připojeném ve stejné síti. Administrátor může také přidělit uživatelské heslo k pevnému disku pro každý počítač v síti. Uživatel počítače si může uživatelské heslo pevného disku měnit podle libosti, ale administrátor může odebrat uživatelské heslo k pevnému disku.

Při výzvě k zadání hesla pevného disku stiskněte klávesu F1 a přepněte mezi hlavním a uživatelským heslem pevného disku.

Poznámky: Heslo pevného disku není dostupné v následujících situacích:

- Je-li v počítači instalována úložná jednotka kompatibilní se zařízením TCG (Trusted Computing Group) Opal a software správy TCG Opal a je-li tento program zapnut, není heslo pevného disku dostupné.
- V počítači je instalovaná úložná jednotka eDrive s předinstalovaným operačním systémem Windows.

Nastavení, změna nebo odstranění hesla

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Pomocí kurzorových kláves vyberte v nabídce volbu **Security → Password**.
3. Vyberte typ hesla. Poté podle pokynů na obrazovce nastavte, změňte nebo vymažte heslo.

Hesla byste si měli poznamenat a uložit na bezpečném místě. Pokud některá svoje hesla zapomenete, na žádné případné potřebné opravné akce se záruka vztahovat nebude.

Co dělat v případě, že zapomenete heslo pro spuštění

Jestliže jste zapomněli heslo pro spuštění, můžete ho odstranit následujícím způsobem:

- Pokud jste nastavili heslo administrátora nebo heslo správy systému a pamatujete si je:
 1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem ihned stiskněte klávesu F1.
 2. Ke vstupu do nabídky UEFI BIOS použijte heslo administrátora nebo heslo správy systému.
 3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volby **Security → Password → Power-On Password**.
 4. Do pole **Enter Current Password** zadejte stávající heslo administrátora nebo heslo správy systému. Poté ponechejte pole **Enter New Password** prázdné a dvakrát stiskněte klávesu Enter.
 5. V okně Changes have been saved stiskněte klávesu Enter.
 6. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a opusťte nabídku UEFI BIOS.
- Nemáte-li nastavené heslo administrátora ani heslo správy systému, požádejte autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo o odstranění hesla pro spuštění.

Co dělat v případě, že zapomenete heslo správy systému

Jestliže jste zapomněli heslo správy systému, můžete ho odstranit následujícím způsobem:

- Máte-li nastavené heslo administrátora a pamatujete si jej:
 1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem ihned stiskněte klávesu F1.
 2. Zadejte heslo administrátora a vstupte do nabídky UEFI BIOS.
 3. Pomocí kurzorových kláves vyberte volby **Security → Password → System Management Password**.
 4. Do pole **Enter Current Password** zadejte stávající heslo administrátora. Poté ponechejte pole **Enter New Password** prázdné a dvakrát stiskněte klávesu Enter.
 5. V okně Changes have been saved stiskněte klávesu Enter.
 6. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a opusťte nabídku UEFI BIOS.
- Nemáte-li nastavené heslo administrátora, požádejte autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo o odstranění hesla správy systému.

Co dělat v případě, že zapomenete heslo pevného disku

Pokud uživatelské heslo pevného disku nebo uživatelské i hlavní heslo pevného disku zapomenete, není k dispozici žádný servisní postup k odstranění hesla ani k obnově dat z úložné jednotky. Chcete-li úložnou jednotku vyměnit, můžete se obrátit na autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo. Bude účtován poplatek za díly a služby. Pokud je úložná jednotka jednotkou CRU (zákazníkem vyměnitelná součást), můžete také kontaktovat společnost Lenovo a zakoupit novou úložnou jednotku, kterou vložíte místo stávající jednotky sami. Chcete-li zkontrolovat, zda je jednotka úložiště jednotkou CRU, a získat příslušný postup výměny, viz Kapitola 6 „Výměna CRU“ na stránce 41.

Co dělat v případě, že zapomenete heslo administrátora

Pokud zapomenete heslo administrátora, není k dispozici žádný servisní postup k odstranění hesla. Můžete se obrátit na autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo a nechat si vyměnit základní desku. Bude účtován poplatek za díly a služby.

Přřazení otisků prstů k heslům (u vybraných modelů)

Otisky prstu k heslu pro spuštění a k heslu NVMe přiřadíte následujícím postupem:

1. Vypněte počítač a znovu jej zapněte.

2. Po vyzvání nechte snímač otisku prstu sejmout prst.
3. V případě potřeby zadejte heslo pro spuštění, heslo NVMe nebo obě tato hesla. Přiřazení je nastaveno.

Při příštím spuštění počítače se budete moci přihlásit pomocí otisku prstu, aniž byste zadávali heslo systému Windows, heslo pro zapnutí počítače nebo heslo NVMe. Chcete-li změnit nastavení, stisknutím klávesy F1 přejděte do nabídky UEFI BIOS a potom vyberte **Security → Fingerprint**.

Upozornění: Pokud pro přihlášení k počítači vždy používáte otisk prstu, může se stát, že hesla zapomenete. Hesla si запиšte a uložte na bezpečné místo.

Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení

UEFI BIOS

UEFI BIOS je první program, který počítač spustí po zapnutí. Jakmile se počítač zapne, provede systém UEFI BIOS samočinný test, aby ověřil, že jsou funkční různá zařízení počítače.

Spustíte nabídku systému UEFI BIOS

Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.

Procházení rozhraním systému UEFI BIOS

V rozhraní systému UEFI BIOS můžete přecházet stisknutím následujících kláves:

- F1: Obecná nápověda
- F9: Výchozí nastavení
- F10: Uložení a ukončení
- F5/F6: Změna pořadí priority spouštění počítače
- ↑ ↓ nebo PgUp/PgDn: Výběr/posouvání stránky
- ← →: Přesunutí fokusu klávesnice
- Esc: Zpět / zavření dialogového okna
- Enter: Výběr / otevření dílčí nabídky

Nastavení systémového data a času

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1.
2. Vyberte **Date/Time** a dle potřeby nastavte systémové datum a čas.
3. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a ukončete program.

Změna spouštěcí sekvence

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1.
2. Vyberte **Startup → Boot**. Poté stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se výchozí seznam pořadí spouštěcích zařízení.

Poznámka: V případě, že počítač nemůže být spuštěn z žádného zařízení, nebo pokud operační systém nelze najít, nezobrazí se žádné spouštěcí zařízení.

3. Nastavte požadovanou spouštěcí sekvenci.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a ukončete program.

Chcete-li dočasně změnit spouštěcí sekvenci:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F12.
2. Vyberte zařízení, ze kterého chcete počítač spustit, a stiskněte Enter.

Aktualizace systému UEFI BIOS

Při instalaci nového programu, ovladače zařízení nebo hardwarové součásti může být třeba aktualizovat systém UEFI BIOS.

Stáhněte a nainstalujte nejnovější balíček aktualizace systému UEFI BIOS jedním z následujících způsobů:

- Spustíte aplikaci Vantage a ověřte, zda jsou dostupné balíčky aktualizací. Je-li k dispozici nejnovější balíček aktualizací systému UEFI BIOS, stáhněte ho a instalujte poté podle pokynů na obrazovce.
- Na webové stránce <https://pcsupport.lenovo.com> a vyberte položku pro svůj počítač. Poté podle pokynů na obrazovce stáhněte a instalujte nejnovější balíček aktualizací systému UEFI BIOS.

Poznámka: Během procesu aktualizace systému UEFI BIOS může změna MRC způsobit trénink paměti. Trénink paměti je proces, který inicializuje paměťový modul a spouští diagnostické testy paměťového modulu v počítači. Při tréninku paměti může být obrazovka prázdná. Na klávesách Esc, F1 a F4 můžete sledovat postupně blikající LED kontrolky, které znázorňují průběh. Nepřerušujte tento proces stisknutím hlavního vypínače. Počkejte několik minut, dokud se nezobrazí obrazovka s logem.

Chcete-li získat více informací o systému UEFI BIOS, navštivte znalostní bázi Knowledge Base pro daný počítač na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

Nainstalujte operační systém Windows a ovladače

Tato část obsahuje návod k instalaci operačního systému Windows a ovladačů zařízení.

Nainstalujte operační systém Windows

Společnost Microsoft® operační systém Windows neustále aktualizuje. Před instalací konkrétní verze systému Windows zkontrolujte seznam kompatibilních zařízení verze systému Windows. Podrobnosti najdete na stránce <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/windows-support>.

Upozornění:

- Operační systém počítače doporučujeme aktualizovat prostřednictvím oficiálních zdrojů. Neoficiální aktualizace totiž představují bezpečnostní riziko.
 - Proces instalace nového operačního systému smaže všechna data na interní úložné jednotce včetně dat uložených ve skrytém adresáři.
 - U modelů počítačů instalovaných s hybridní pamětí SSD (Intel Optane) se ujistěte, že neinstalujete operační systém do paměti Optane.
1. Pokud používáte funkci BitLocker® Drive Encryption systému Windows a počítač obsahuje modul Trusted Platform Module, ujistěte se, že jste tuto funkci deaktivovali.
 2. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip nastaven na **Active**.
 - a. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
 - b. Vyberte **Security** → **Security Chip** a stiskněte klávesu Enter. Otevře se dílčí nabídka **Security Chip**.
 - c. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip pro TPM 2.0 nastaven na **Active**.
 - d. Stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a ukončete aplikaci.

3. U modelů počítačů instalovaných s hybridní pamětí SSD (s pamětí Intel Optane) otevřete nabídku UEFI BIOS a vyberte volby **Config → Storage → Controller mode**. Vyberte hodnotu **RST mode**.
4. Připojte k počítači jednotku obsahující instalační program operačního systému.
5. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
6. Výběrem možnosti **Startup → Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.
7. Vyberte jednotku obsahující instalační program operačního systému, například **USB HDD**. Poté stiskněte klávesu Esc.

Upozornění: Po změně spouštěcí sekvence musíte během kopírování, ukládání či formátování vybrat správné zařízení. Pokud zvolíte nesprávné zařízení, data v zařízení by mohla být přepsána nebo smazána.

8. Vyberte volbu **Restart** a zkontrolujte, zda je zapnuta volba **OS Optimized Defaults**. Potom stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a nástroj ukončete.
9. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte ovladače zařízení a nezbytné programy.
10. Po instalaci ovladačů zařízení použijte program Windows Update a stáhněte si nejnovější aktualizace, například opravy zabezpečení.

Instalace ovladačů zařízení

Pokud zjistíte, že některá komponenta funguje špatně, nebo chcete přidat novou, měli byste si stáhnout nejnovější ovladač. Tímto způsobem můžete eliminovat potenciální vznik problému kvůli ovladačům. Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač jedním z následujících způsobů:

- Spustíte aplikaci Vantage a ověřte, zda jsou dostupné balíčky aktualizací. Vyberte požadované aktualizací balíčky a poté balíčky stáhněte a nainstalujte podle pokynů na obrazovce.
- Na webové stránce <https://pcsupport.lenovo.com> a vyberte položku pro svůj počítač. Podle pokynů na obrazovce pak stáhněte a nainstalujte potřebné ovladače zařízení a software.

Kapitola 6. Výměna CRU

Součásti CRU (Customer Replaceable Unit) jsou součásti, které může vyměnit sám zákazník. Počítače obsahují tyto typy součástí CRU:

- **Samoobslužné servisní díly CRU:** Označuje díly, které si může snadno vyměnit samotný zákazník, případně je za příplatek vymění nebo nainstaluje proškolený servisní technik.
- **Volitelné součásti CRU:** Jedná se o části, které zvládne vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu 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. Úplné informace o omezené záruce Lenovo najdete v dokumentaci na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Seznam CRU

Následující seznam obsahuje výčet jednotek CRU pro tento počítač.

Jednotky CRU typu Self-service

- Napájecí adaptér
- Příhrádka na kartu nano-SIM*
- Napájecí kabel

Jednotky CRU typu Optional-service

- Sestava zadního krytu
- Modul jednotky pevného disku*
- Kabel jednotky pevného disku*
- Klávesnice
- Paměťový modul
- Jednotka SSD M.2*
- USB a zvuková karta (pouze u modelu ThinkPad L14 Gen 2)
- Bezdrátová karta WAN*

* u vybraných modelů

Poznámka: Výměnu všech výše uvedených dílů, včetně vestavěné dobíjecí baterie, musí provést servis nebo technik autorizovaní společností Lenovo. Další informace naleznete na adrese <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii

Před výměnou jakékoli součásti CRU se ujistěte, že jste nejprve zakázali funkci Rychlé spuštění a poté jste vypnuli vestavěnou baterii.

Postup zakázání rychlého spuštění:

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.
2. Klepněte na ikonu **Možnosti napájení** a v levé části okna zvolte možnost **Nastavení tlačítek napájení**.
3. V horní části klepněte na **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Pokud budete funkcí Řízení uživatelských účtů (UAC) vyzváni, klepněte na tlačítko **Ano**.
5. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout rychlé spuštění** a klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Postup zakázání vestavěné baterie:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte bezprostředním stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Zvolte možnost **Config → Power**. Zobrazí se nabídka **Power**.
3. Vyberte volbu **Disable Built-in Battery** a stiskněte Enter.
4. V okně Potvrzení nastavení vyberte volbu **Yes**. Vestavěná baterie je zakázána a počítač se automaticky vypne. Počkejte tři až pět minut, aby se počítač ochladil.

Vyměnit jednotku CRU

Při výměně CRU postupujte podle popisu výměny dále.

Sestava zadního krytu

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

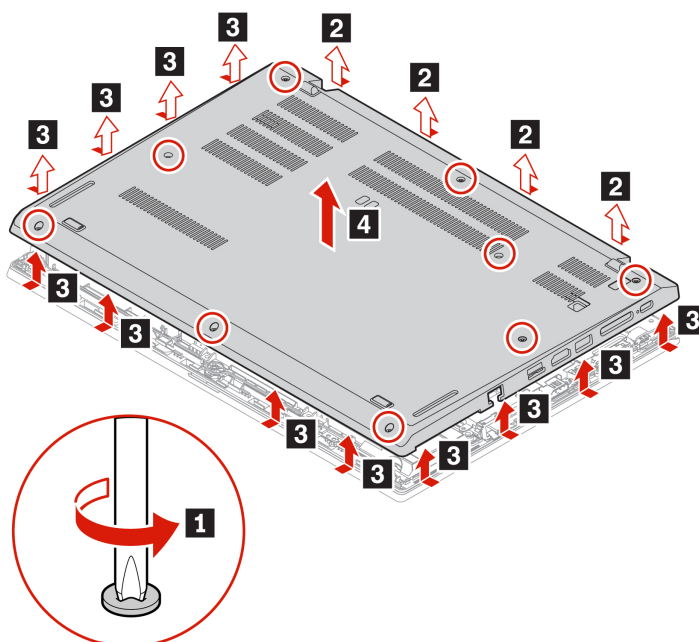
Poznámky: V následujících situacích nesnímejte sestavu zadního krytu. Mohlo by hrozit riziko zkratů.

- Když je v počítači nainstalována výměnná baterie
- Když je počítač připojen k napájecímu adaptéru

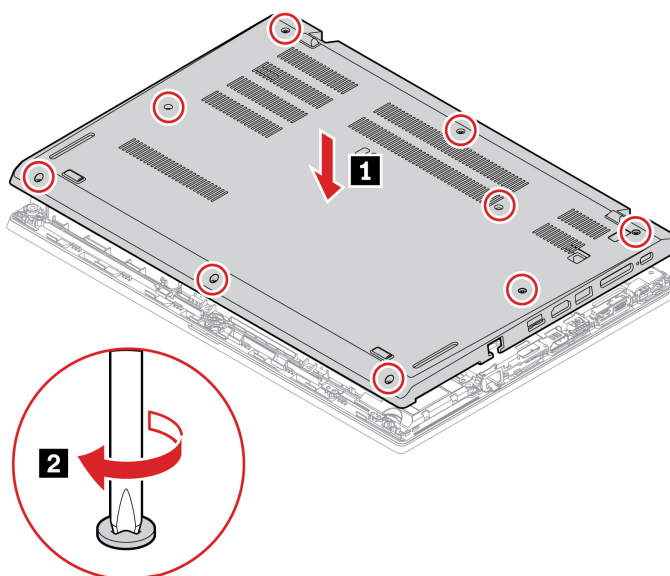
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 10.
4. Zavřete displej počítače a počítač otočte.

Postup vyjmutí



Postup instalace



Řešení problémů

Pokud se počítač nespustí po opětovné instalaci sestavy zadního krytu, odpojte napájecí adaptér a poté ho znovu připojte k počítači.

Paměťový modul

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

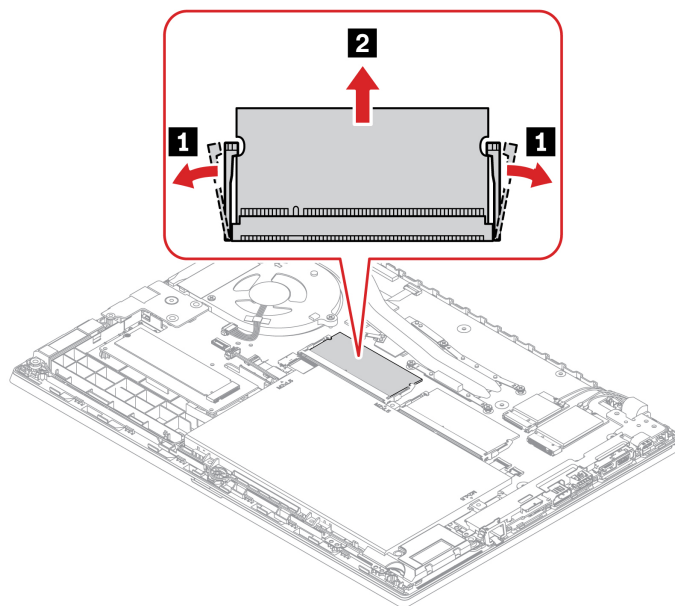
Upozornění: Nedotýkejte se okraje paměťového modulu s kontakty. Jinak by mohlo dojít k poškození paměťového modulu.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 42.

Postup vyjmutí

Poznámka: Paměťový modul může být zakryt fólií Mylar. Abyste k němu získali přístup, musíte nejprve odloupnout fólii.



Bezdrátová karta WAN (u vybraných modelů)

Následující informace se týkají pouze počítačů s moduly instalovanými uživatelem.

Následující informace se týkají pouze počítačů s moduly instalovanými uživatelem. Použijte pouze takový bezdrátový modul, který byl otestován speciálně pro tento počítačový model a schválen společností Lenovo. Jinak se při zapnutí počítače ozve série zvukových signálů kódu chyby.

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Upozornění: Nedotýkejte se okraje karty bezdrátové sítě WAN s kontakty. Jinak by se karta WAN mohla poškodit.

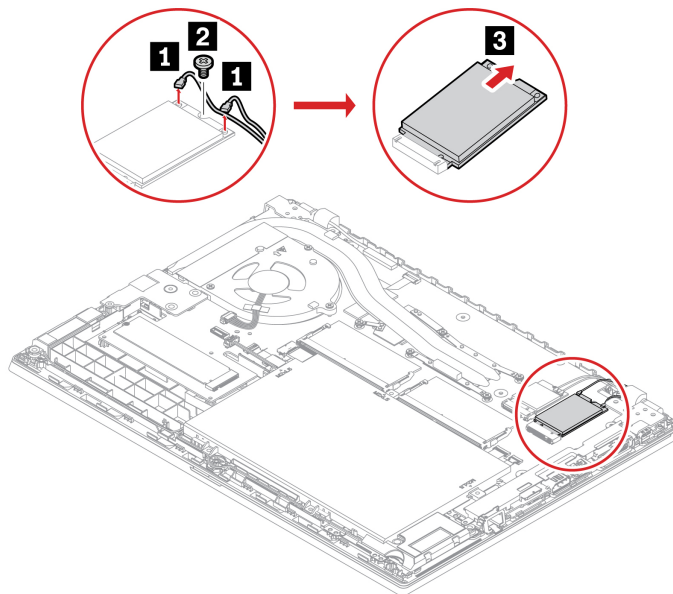
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.

4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 42.

Postup vyjmutí

Poznámka: Bezdrátová karta WAN může být zakryta fólií Mylar. Při manipulaci s kartou bezdrátové sítě WAN bude potřeba tuto fólii nejprve sloupnout.



Modul jednotky pevného disku (u vybraných modelů)

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Upozornění: Vnitřní úložná jednotka je citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat.

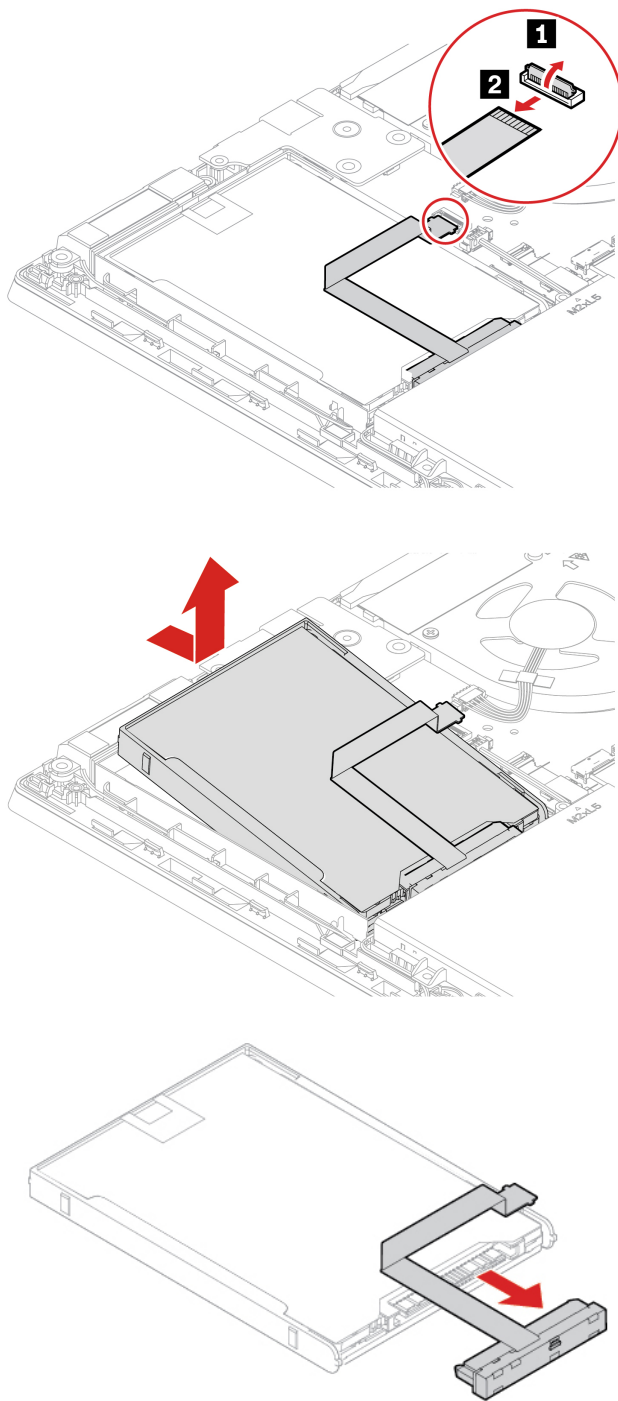
Při manipulaci s interní úložnou jednotkou se řiďte následujícími pokyny:

- Interní úložnou jednotku vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte upgrade nebo opravu. Interní úložná jednotka není navržena pro časté výměny.
- Před výměnou interní úložné jednotky si vytvořte záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.
- Nedotýkejte se okraje interní úložné jednotky s kontakty. Jinak by mohlo dojít k poškození interní úložné jednotky.
- Netlačte na interní úložnou jednotku.
- Interní úložnou jednotku nevystavujte nárazům či otřesům. Položte interní úložnou jednotku na měkký materiál, který absorbuje nárazy.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 42.

Postup vyjmutí



Jednotka M.2 (pro modely s jednotkou pevného disku)

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Upozornění:

- Po výměně jednotky SSD M.2 je případně třeba nainstalovat nový operační systém. Podrobnosti o postupu instalace nového operačního systému naleznete v části „Nainstalujte operační systém Windows a ovladače“ na stránce 38.
- Pokud je váš počítač vybaven hybridní jednotkou SSD (s pamětí Intel Optane), přejděte na adresu [stránku https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd](https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd), kde najdete podrobné informace o její výměně.

Jednotka M.2 SSD je velmi citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat.

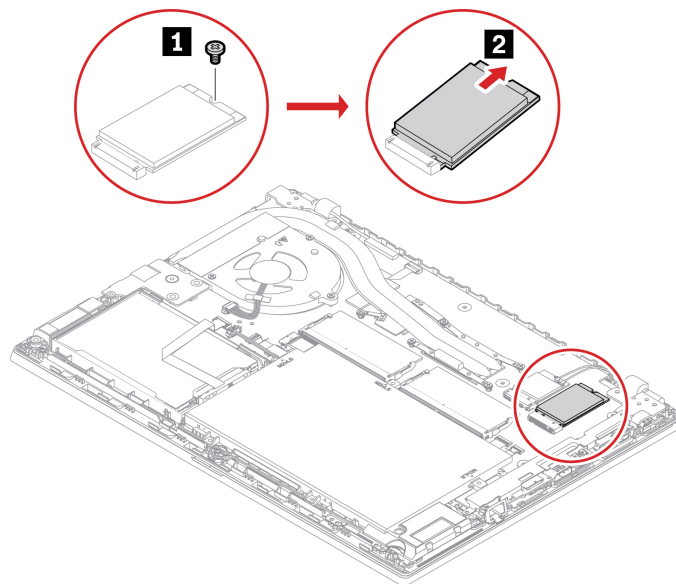
Při manipulaci s jednotkou SSD M.2 se řiďte následujícími pokyny:

- Jednotku SSD M.2 vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte upgrade nebo opravu. Jednotka SSD M.2 není navržena pro časté výměny.
- Před výměnou jednotky SSD M.2 si vytvořte záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.
- Netlačte na jednotku SSD M.2.
- Nedotýkejte se okraje s kontakty ani obvodové desky jednotky SSD M.2. Jinak by se jednotka SSD M.2 mohla poškodit.
- Nevystavujte jednotku SSD M.2 nárazům či otřesům. Položte jednotku SSD M.2 na měkký materiál, který absorbuje fyzické nárazy.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 42.

Postup vyjmutí



Jednotka M.2 (pro modely bez jednotky pevného disku)

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Upozornění:

- Po výměně jednotky SSD M.2 je případně třeba nainstalovat nový operační systém. Podrobnosti o postupu instalace nového operačního systému naleznete v části „Nainstalujte operační systém Windows a ovladače“ na stránce 38.
- Pokud je váš počítač vybaven hybridní jednotkou SSD (s pamětí Intel Optane), přejděte na adresu [stránku https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd](https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd), kde najdete podrobné informace o její výměně.

Jednotka M.2 SSD je velmi citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat.

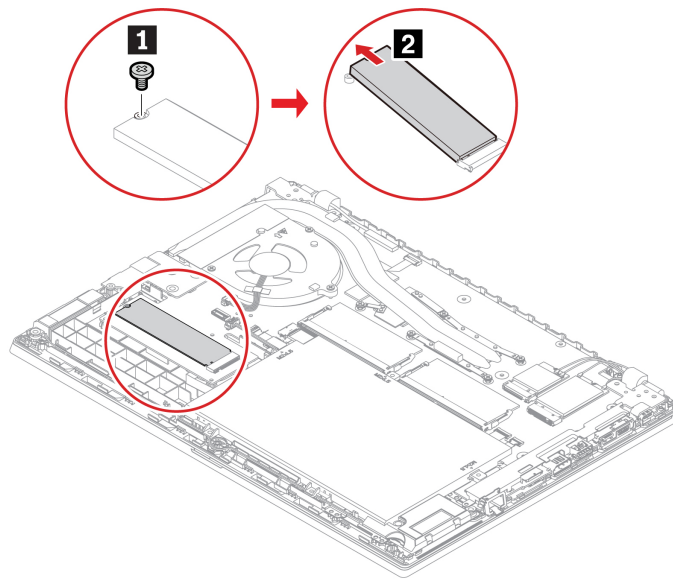
Při manipulaci s jednotkou SSD M.2 se řiďte následujícími pokyny:

- Jednotku SSD M.2 vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte upgrade nebo opravu. Jednotka SSD M.2 není navržena pro časté výměny.
- Před výměnou jednotky SSD M.2 si vytvořte záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.
- Netlačte na jednotku SSD M.2.
- Nedotýkejte se okraje s kontakty ani obvodové desky jednotky SSD M.2. Jinak by se jednotka SSD M.2 mohla poškodit.
- Nevystavujte jednotku SSD M.2 nárazům či otřesům. Položte jednotku SSD M.2 na měkký materiál, který absorbuje fyzické nárazy.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 42.

Postup vyjmutí



Klávesnice

Předpoklady

Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

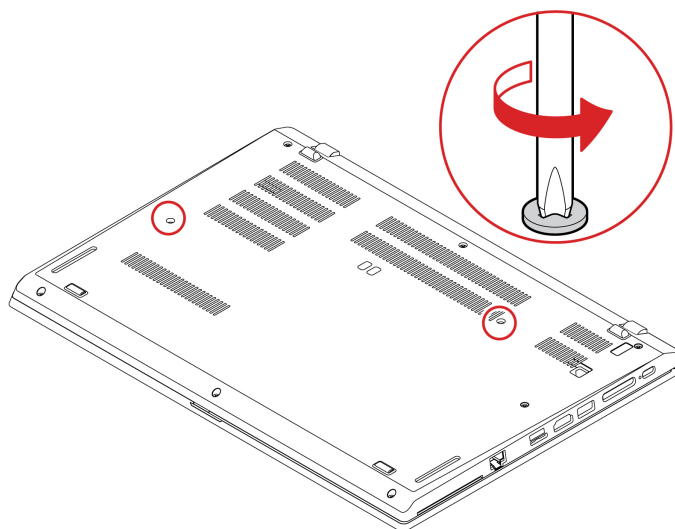
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.

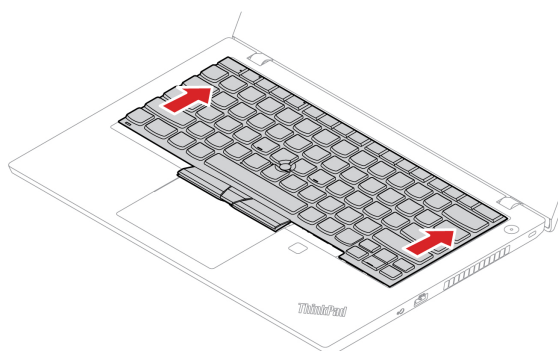
Postup vyjmutí

Poznámka: Některý z následujících kroků může obsahovat pokyn, abyste vysunuli rám klávesnice vpřed nebo vzad. V tom případě při posouvání rámu klávesnice nemačkejte ani nepřidržíte žádnou z kláves. Jinak nebude možné s rámem klávesnice pohnout.

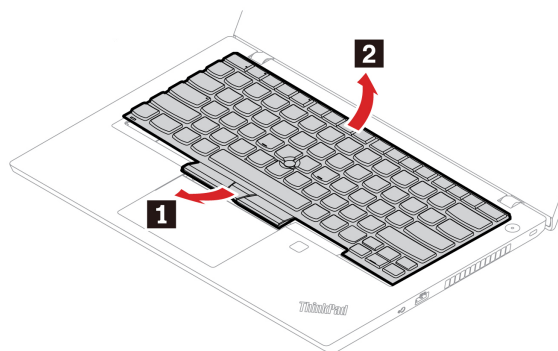
1. Uvolněte šrouby, které zajišťují klávesnici.



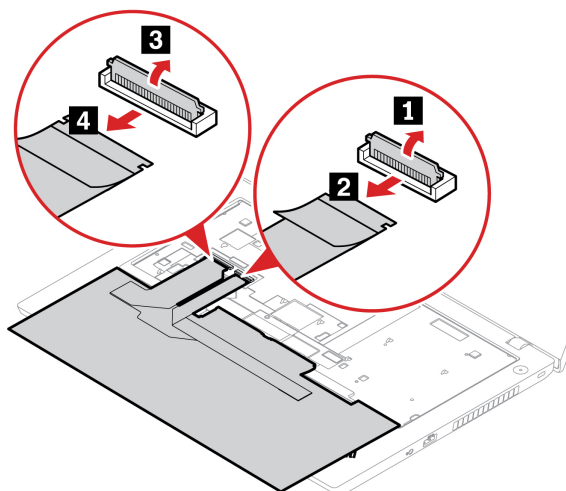
2. Otočte počítač a otevřete jeho displej. Zatlačte na klávesnici ve směru šipek a uvolněte tak západky z rámu klávesnice.



3. Natočte klávesnici lehce nahoru **1** a poté klávesnici obraťte **2**.



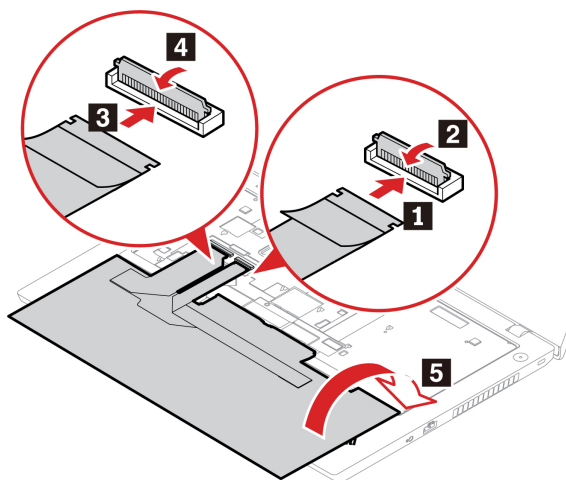
4. Položte klávesnici na opěrku rukou, jak vidíte na obrázku, a odpojte konektory. Poté klávesnici vyjměte.



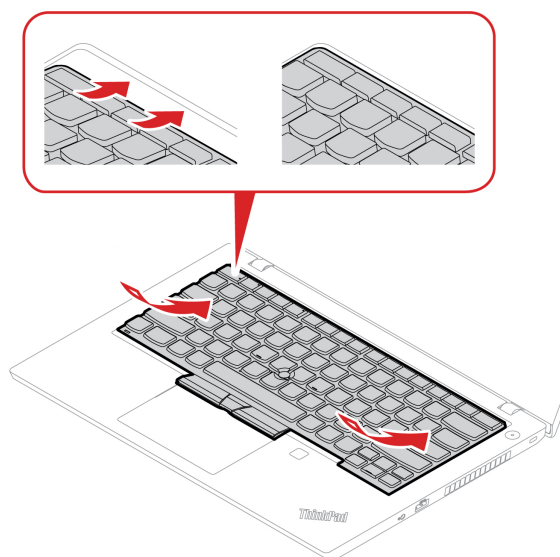
Postup instalace

Poznámka: Některý z následujících kroků může obsahovat pokyn, abyste vysunuli rám klávesnice vpřed nebo vzad. V tom případě při posouvání rámu klávesnice nemačkejte ani nepřidržujte žádnou z kláves. Jinak nebude možné s rámem klávesnice pohnout.

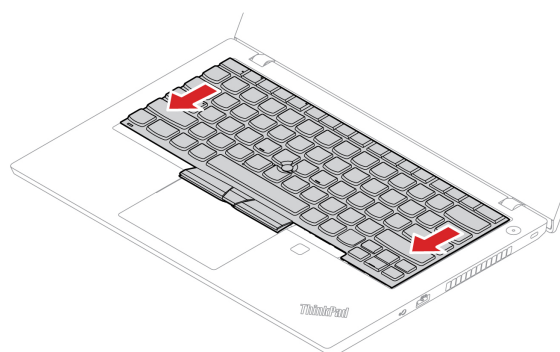
1. Připojte konektory a otočte klávesnici.



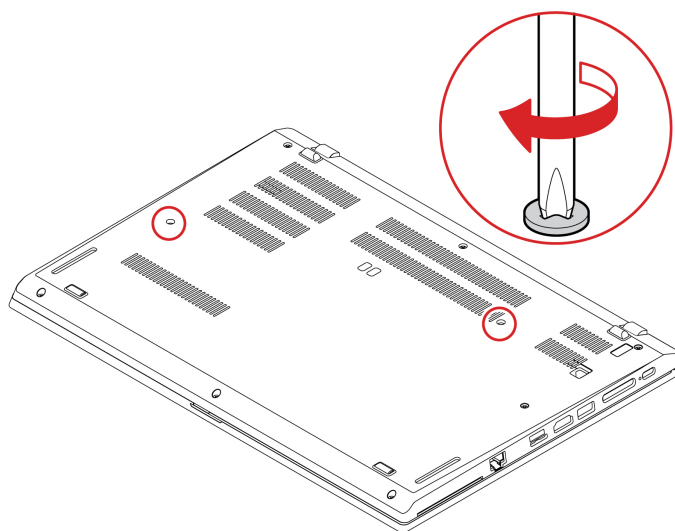
2. Vložte klávesnici do rámečku klávesnice, jak je znázorněno na obrázku. Přední hrana klávesnice (tedy ta, která je blíže k displeji) musí být pod rámem klávesnice.



3. Zasuňte klávesnici v zobrazeném směru. Západy musí pevně držet pod rámem klávesnice.



4. Zavřete displej počítače a počítač otočte. Poté zašroubováním šroubů klávesnici upevněte.



5. Připojte k notebooku napájecí adaptér a všechny odpojené kabely.

USB a zvuková karta (pouze u modelu ThinkPad L14 Gen 2)

Předpoklady

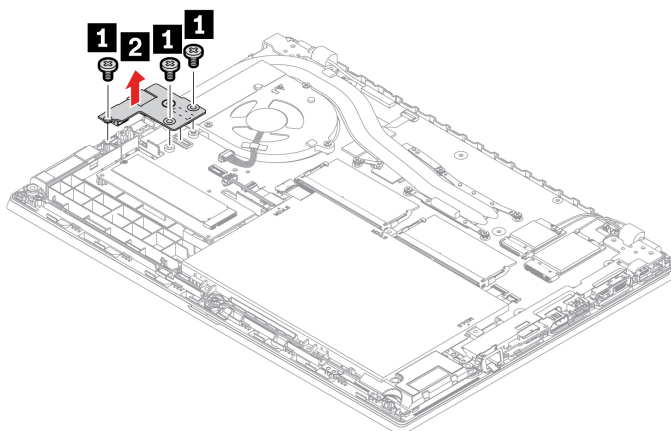
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Upozornění: Nedotýkejte se okraje paměťového modulu s kontakty. Jinak by mohlo dojít k poškození paměťového modulu.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 41.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 42.

Postup vyjmutí



Kapitola 7. Náповěda a podpora

Časté dotazy

Otázka	Řešení
Otevření nabídky Ovládací panely ?	Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Control Panel a stiskněte klávesu Enter.
Jak vypnu svůj počítač?	Otevřete nabídku Start a klikněte na  Napájení . Poté klikněte na tlačítko Vypnout .
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Co mohu dělat, když počítač neodpovídá?	1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne. Poté počítač restartujte. 2. Pokud nefunguje krok 1: • U modelů s otvorem pro nouzový reset: Vsuňte narovnanou kancelářskou sponku do otvoru pro nouzový reset, tím se dočasně přeruší napájení. Poté počítač restartujte s připojeným napájením z elektrické sítě. • Modely bez otvoru pro nouzový reset: - U modelů s vyjímatelnou baterií vyjměte baterii a odpojte všechny zdroje napájení. Poté počítač znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho. - U modelů s vestavěnou baterií odpojte všechny zdroje napájení. Stiskněte a podržte hlavní vypínač po dobu přibližně sedmi sekund. Poté počítač znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho.
Co mám dělat, jestliže vylíji tekutinu na počítač?	1. Opatrně odpojte napájecí adaptér a okamžitě počítač vypněte. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty. Upozornění: Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození. 2. Nepokoušejte se kapalinu vylít otočením počítače. Pokud je počítač vybaven drenážními otvory ve dně klávesnice, kapalina vyteče skrz otvory. 3. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.
Jak vyvolat nabídku systému UEFI BIOS?	Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.

Otázka	Řešení
Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI BIOS?	• Z aplikace Vantage. Viz „Nainstalujte operační systém Windows a ovladače“ na stránce 38 a „Aktualizace systému UEFI BIOS“ na stránce 38. • Můžete si je stáhnout z webových stránek podpory Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com.
Co mám dělat, když obrazovka LCD po zapnutí počítače zčerná?	Postup pro spuštění autotestu obrazovky LCD: 1. Zkontrolujte, zda je k počítači připojený napájecí adaptér. 2. Stisknutím hlavního vypínače po dobu sedmi sekund vypněte počítač. 3. Stiskněte současně klávesu Fn, levou klávesu Ctrl a hlavní vypínač. Pokud počítač postupně zobrazí pět barev na celé obrazovce, znamená to, že obrazovka LCD funguje normálně. 4. Test trvá asi 20 sekund a poté se automaticky ukončí. Pro ukončení testu můžete také stisknout hlavní vypínač.

Chybové zprávy

Pokud se zobrazí zpráva, která není obsažena v následující tabulce, nejprve si запиšte chybovou zprávu, pak vypněte počítač a požádejte o pomoc Lenovo. Viz téma „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 61.

Zpráva	Řešení
0190: Chyba - kriticky nízký stav baterie	Počítač se vypnul, protože baterie je téměř vybitá. Připojte k počítači napájecí adaptér a nechejte baterii nabít.
0191: Zabezpečení systému – Požadována neplatná vzdálená změna	Selhala změna nastavení počítače. Potvrďte operaci a opakujte.
0199: Zabezpečení systému – Překročen počet opakování pokusů o zadání bezpečnostního hesla IBM.	Tato zpráva se zobrazí, pokud zadáte chybné heslo administrátora více než třikrát. Ověřte si, že znáte správné heslo správce, a akci opakujte.
0271: Zkontrolujte nastavení data a času.	V počítači není nastaveno datum nebo čas. Vyvolejte nabídku systému UEFI BIOS a nastavte datum a čas.
210x/211x: Chyba detekce/čtení disku HDDx/SSDx	Úložná jednotka nefunguje. Znovu instalujte úložnou jednotku. Jestliže problém přetrvává, vyměňte úložnou jednotku.
Chyba: Úložiště proměnných ve stálé paměti systému UEFI je téměř plné.	Poznámka: Tato chyba znamená, že operační systém a programy nemohou vytvářet, měnit ani mazat data v úložišti systémové proměnné UEFI ve stálé paměti, neboť během testu POST bylo zjištěno, že v něm není dostatek prostoru.
	Úložiště systémové proměnné UEFI ve stálé paměti je používáno systémem UEFI BIOS, operačním systémem a programy. K této chybě dochází v případech, že operační systém nebo programy uloží do této proměnné velké množství dat. Do samostatného úložiště proměnných systému UEFI se ukládají všechna data potřebná pro test POST, například nastavení systému UEFI BIOS, údaje čipového setu nebo konfigurační údaje platformy. Po zobrazení chybové zprávy stisknutím klávesy F1 vyvolejte nabídku systému UEFI BIOS. Zobrazí se dialogové okno požadující potvrzení, že má být úložiště vyčištěno. Pokud zvolíte „Yes“, budou vymazány všechny údaje vytvořené operačním systémem nebo programy kromě globálních proměnných definovaných specifikací Unified Extensible Firmware Interface. Pokud zvolíte „No“, budou všechna data zachována, ovšem operační systém ani programy nebudou moci vytvářet, měnit ani mazat údaje v úložišti.
	Pokud tato chyba nastane v servisním středisku, autorizovaný technik společnosti Lenovo pomocí výše uvedeného postupu vyčistí úložiště systémové proměnné UEFI ve stálé paměti.
Chyba ventilátoru. Stisknutím klávesy Esc provedete spuštění s omezeným výkonem.	Ventilátor možná nefunguje správně. Během pěti sekund po zobrazení chybové zprávy stiskněte klávesu Esc, čímž počítač spustíte na omezený výkon. V opačném případě se počítač okamžitě vypne. Pokud problém přetrvává i při příštím spuštění počítače, nechte počítač opravit.

Chyby hlášené pomocí zvukových signálů

Technologie Lenovo SmartBeep umožňuje dekódovat zvykové chybové signály, které zazní v případě, že se objeví černá obrazovka. Postup dekódování zvukového chybového signálu pomocí technologie Lenovo SmartBeep:

1. Přejděte na stránku <https://support.lenovo.com/smartbeep> nebo naskenujte následující kód QR.



2. Stáhněte si příslušnou diagnostickou aplikaci a nainstalujte ji na chytrý telefon.
3. Spusťte diagnostickou aplikaci a položte telefon poblíž počítače.
4. Stiskem klávesy Fn počítače zopakujte chybový signál. Diagnostická aplikace pípání dekóduje a zobrazí na chytrém telefonu možná řešení.

Poznámka: Nepokoušejte se opravit produkt sami, pokud k tomu nedostanete pokyn od servisního střediska nebo to není uvedeno v dokumentaci k produktu. Opravy svého zařízení zadávejte pouze poskytovateli služeb s oprávněním od společnosti Lenovo.

Zdroje ke svépomoci

Pomocí následujících zdrojů svépomoci získajte další informace o počítači a odstraňování problémů.

Zdroje	Jak získat přístup?
Řešení problémů a časté otázky	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetování nebo obnovení systému Windows	• Použijte možnosti obnovení od společnosti Lenovo. 1. Přejděte na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce. • Použijte možnosti obnovení systému Windows. 1. Navštivte webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model svého počítače. 3. Přejděte do nabídky řešení problémů a proveďte diagnostiku operačního systému podle pokynů pro obnovení.
Aplikaci Vantage použijte k těmto činnostem: • Konfigurace nastavení zařízení. • Stahování a instalace aktualizací UEFI BIOS, nejnovějších ovladačů a firmwaru. • Zabezpečte svůj počítač před vnějšími hrozbami. • Diagnostika problémů s hardwarem. • Kontrola stavu záruky počítače. • Získat přístup k <i>Uživatelské příručce</i> a užitečným článkům. Poznámka: Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.	
Dokumentace k produktu: • <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i> • <i>Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě</i> • <i>Návod k nastavení</i> • <i>Tato Uživatelská příručka</i> • <i>Regulatory Notice</i>	

Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz Vantage a stiskněte klávesu Enter.

Přejděte na webovou stránku <https://pcsupport.lenovo.com>. Poté podle pokynů na obrazovce odfiltrujte požadovanou dokumentaci.

Zdroje	Jak získat přístup?
Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech: • Ovladače a software • Diagnostické programy • Záruka na produkt a servisní záruka • Podrobnosti o produktech a dílech • Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy	https://pcsupport.lenovo.com
Informace nápovědy systému Windows	• Otevřete nabídku Start a klikněte na volbu Získat pomoc nebo Tipy. • Použijte vyhledávání Windows Search nebo osobní asistentku Cortana®. • Webová stránka technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Štítek Windows

Na krytu počítače může být štítek Windows Genuine Microsoft; závisí to na následujících faktorech:

- Vaše zeměpisná poloha
- Předinstalované vydání systému Windows

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 jakákoli edice operačního systému Windows.
- V jiných zemích a oblastech musí být štítek GML (Genuine Microsoft) pouze na modelech počítačů, které mají licenci na používání edic systému Windows Pro.

Nepřítomnost štítku Genuine Microsoft 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>.

Nepoužívají se vnější viditelné štítky s identifikačním číslem produktu a s verzí systému Windows. Identifikační číslo je namísto toho zaznamenáno ve firmwaru počítače. Při každé instalaci operačního systému Windows instalační program v rámci aktivace vyhledá ve firmwaru počítače odpovídající platné identifikační číslo produktu.

V některých případech může být v rámci licence na edici operačního systému Windows Pro, která umožňuje provedení downgradu, instalována i starší verze Windows.

Zavolejte Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém sami a stále potřebujete pomoc, můžete zavolat zákaznické středisko technické podpory společnosti Lenovo.

Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, připravte si:

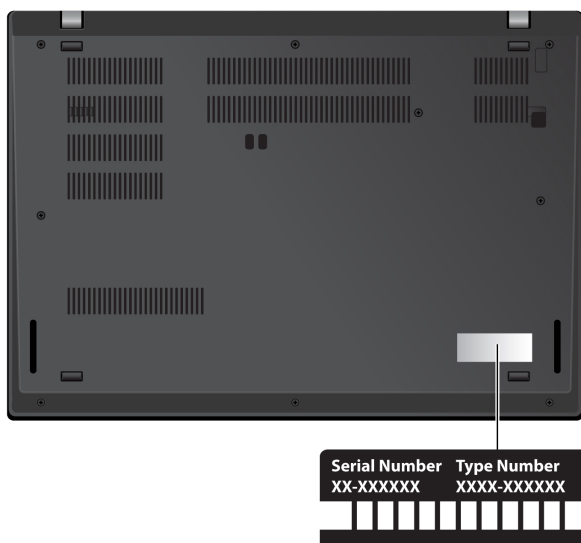
1. Záznam příznaků problémů a podrobnosti k nim:

- Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
- Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb?
- Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
- Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému?
- Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

2. Záznam informací o systému:

- Název výrobku
- Typ a sériové číslo počítače

Následující obrázek ukazuje, kde najdete informace o typu a sériovém čísle počítače.



Středisko podpory Lenovo

Během záruční lhůty můžete požádat o pomoc uživatelské středisko technické podpory Lenovo.

Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel podpory společnosti Lenovo pro vaši zemi nebo oblast naleznete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>, kde jsou uvedena nejnovější telefonní čísla.

Poznámka: Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Není-li číslo pro vaši zemi či oblast uvedeno 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 v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční

době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající úrovni.

- 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).

Neposkytované služby

- 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 programů

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo viz adresa:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

Zakoupit další služby

Během záruční lhůty a po ní si můžete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade> zakoupit další služby od společnosti Lenovo.

Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích nebo regionech může lišit.

Dodatek A. Informace o usnadnění a ergonomii

Tato kapitola obsahuje informace o usnadnění a ergonomii.

Informace o usnadnění

Lenovo usnadňuje uživatelům s omezenou schopností sluchu, zraku a pohybu přístup k informacím a technologiím. Nejnovější informace o možnostech usnadnění naleznete na webové stránce <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Jestliže potřebujete další podporu s funkcemi usnadnění, přejděte na stránku <https://support.lenovo.com/supportphonenumber>, kde naleznete telefonní čísla na podporu pro vaši zemi či oblast.

Informace o ergonomii

Dobrá ergonomie je důležitá, chcete-li svůj osobní počítač využívat na maximum a předejít jakémukoli nepohodlí. Pracoviště i vybavení byste si měli uzpůsobit dle svých individuálních potřeb a typu prováděné činnosti. Chcete-li maximalizovat efektivitu a komfort při práci, dodržujte při používání počítače zdravé pracovní návyky.

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

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



Obecná poloha: Je vhodné v pravidelných intervalech mírně měnit pracovní pozici. Předejdete tak únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici. Časté krátké přestávky (alespoň jedna 10minutová přestávka každou hodinu) od vaší práce také pomáhají proti únavě způsobené dlouhým setrváním ve stejné pozici. Během těchto přestávek se postavte, pohybujte se a protáhněte si ruce, nohy, záda, krk a ramena a provádějte oční cvičení, abyste snížili únavu svalů a očí.

Displej: Umístěte obrazovku tak, abyste ji pozorovali z vhodné vzdálenosti 510–760 mm (20–30"). Obrazovka nemá odrážet světlo od zdrojů v místnosti nebo zvnějšku. Udržujte obrazovku čistou a nastavte jas tak, aby byla obrazovka dobře čitelná. Chcete-li nastavit úroveň jasu obrazovky, stiskněte tlačítka pro ovládání jasu.

Pozice hlavy: Hlavu a krk držte v přirozené vzpřímené poloze. Chcete-li snížit riziko únavy očí způsobené neustálým soustředěním se na obrazovku, přestaňte se dívat do počítače alespoň každých 20 minut a hleďte na vzdálený objekt (alespoň 6 metrů od vás) po dobu alespoň 20 sekund.

Židle: Použijte židli, která poskytuje dobrou opěru pro záda a která je výškově nastavitelná. Židli nastavte tak, aby byla maximálně pohodlná.

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

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

Co dělat, když cestujete?

Jestliže cestujete, není vždy možné dodržovat zásady ergonomické práce na počítači. Bez ohledu na prostředí se snažte dodržovat co nejvíce uvedených rad. Správným sezením a přiměřeným osvětlením docílíte vyšší úrovně pohodlí i výkonu. Pokud pracujete mimo kancelář, dbejte na aktivní sezení a dodržování přestávek. K dispozici je celá řada produktů, které vám pomohou upravit a rozšířit počítač tak, aby co nejlépe vyhovoval vašim potřebám. Některé z těchto možností najdete na stránce <https://www.lenovo.com/accessories>. Seznamte se s možnostmi dokovacích stanic a externích produktů, jež nabízejí flexibilitu a funkce, které potřebujete.

Otázky týkající se zraku?

Zobrazovací displeje notebooků jsou navrženy v souladu s nejpřísnějšími normami. Tyto displeje poskytují ostrý obraz a mají velké jasné obrazovky, které jsou dobře čitelné a neunavují oči. Intenzivní a trvalá vizuální aktivita však může způsobovat únavu. Máte-li problémy s únavou očí, poraďte se s očním lékařem.

Nízké modré světlo (u vybraných modelů)

Displej vašeho počítače vyzařuje modré světlo. Modré světlo, také známé jako vysokoenergetické viditelné světlo (HEV – high-energy visible light), má nejkratší vlnovou délku viditelného světla (380 až 500 nm), a proto produkuje nejvyšší množství energie. Dlouhodobé vystavení modrému světlu může způsobit dočasnou únavu zraku. Tento počítač je dodáván z výroby v režimu nízkého modrého světla, který může pomoci snížit únavu zraku.

Noční osvětlení (softwarové řešení)

Modré světlo je viditelná část světelného spektra o vysoké energii. Nadměrné vystavení modrému světlu může poškozovat váš zrak. Noční osvětlení je funkce, která snižuje modré světlo vyzařované displejem počítače. Je-li noční osvětlení zapnuto, displej počítače zobrazuje teplejší barvy, které omezují namáhání zraku.

Chcete-li zapnout nebo vypnout noční osvětlení, do vyhledávacího pole systému Windows zadejte výraz Night light a stiskněte klávesu Enter. Dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Poznámka: Vybrané počítače Lenovo jsou na redukci vyzařování modrého světla certifikovány. Tyto počítače jsou testovány se zapnutým nočním osvětlením a teplotou barev nastavenou na výchozí hodnotu 48 nebo vyšší.

Dodatek B. Informace o souladu s předpisy

Další informace o dodržování předpisů najdete v dokumentech Předpisy *Regulatory Notice* na adrese <https://pcsupport.lenovo.com> a *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na adrese https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.

Informace o certifikaci

Název výrobku	ID prohlášení o shodě	Typy počítačů
- ThinkPad L14 Gen 2 - ThinkPad L14 Gen 2 LTE (pouze v pevninské Číně)	- Pro modely Intel: - TP00120F2 - TP00120F* - TP00120F1* - TP00120F3* - TP00120F5* - TP00120F6* - TP00120F7* - TP00120F8* - TP00120F9* - TP00120FA* - TP00120FB* - TP00120FC* - Pro modely AMD: - TP00120F4 - TP00120FD* - TP00120FE* - TP00120FJ*	- Pro modely Intel: 20X1 20X2 - Pro modely AMD: 20X5 20X6
ThinkPad L15 Gen 2	- Pro modely Intel: - TP00121F2 - TP00121F* - TP00121F1* - TP00121F3* - TP00121F5* - TP00121F6* - TP00121F7* - TP00121F8* - TP00121F9* - TP00121FA* - TP00121FB* - TP00121FC* - Pro modely AMD: - TP00121F4 - TP00121FD* - TP00121FE* - TP00121FJ*	- Pro modely Intel: 20X3 20X4 - Pro modely AMD: 20X7 20X8

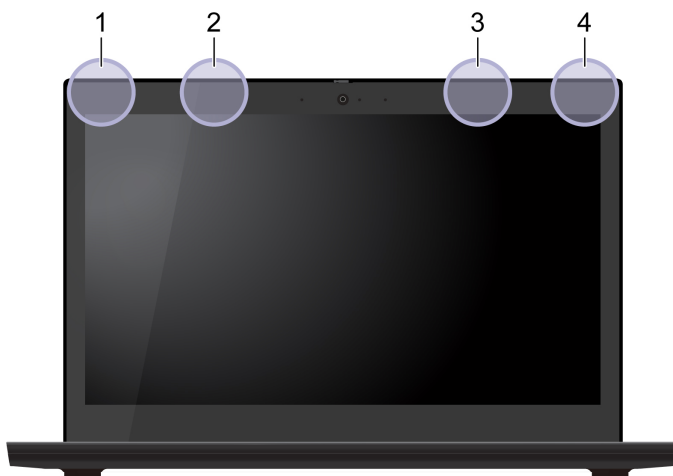
* pouze pro Indii

Další informace o souladu s předpisy týkající se vašeho výrobku jsou k dispozici na adrese <https://www.lenovo.com/compliance>.

Vyhledejte bezdrátové antény UltraConnect

Váš počítač je vybaven systémem bezdrátových antén UltraConnect™. Můžete povolit bezdrátovou komunikaci, ať jste kdekoliv.

Následující obrázek znázorňuje umístění antén v počítači:



- 1 Bezdrátová anténa LAN (hlavní)
- 2 Bezdrátová anténa WAN (hlavní, u vybraných modelů)
- 3 Bezdrátová anténa WAN (přídavná, u vybraných modelů)
- 4 Bezdrátová anténa LAN (přídavná)

Prohlášení dodavatele o shodě s FCC (Federal Communications Commission)

Poznámky:

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

Následující informace se týkají těchto produktů:

Název výrobku	Typy počítačů
ThinkPad L14 Gen 2	20X1 20X2 20X5 a 20X6
ThinkPad L15 Gen 2	20X3 20X4 20X7 a 20X8

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 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
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Prohlášení o shodě rádiových frekvencí pro Koreu

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10 000 stop)

Teplota

- Provozní teplota: 5 °C až 35 °C
- Skladování a přeprava v originálním obalu: -20 °C až 60 °C
- Skladovací teplota bez obalu: 5 °C až 43 °C

Poznámka: Při nabíjení baterie nesmí její teplota klesnout pod 10 °C.

Relativní vlhkost

- Provoz: 8 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 23 °C
- Skladování a přeprava: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 27 °C

Štítky s předpisy

Příslušné vládní předpisy jsou v závislosti na vaší zemi nebo oblasti poskytnuty jedním z těchto způsobů:

- Na fyzickém štítku připevněném na vnější straně kartonové krabice, ve které byl počítač dodán
- Na fyzickém štítku připevněném na počítači.
- Na obrazovce s elektronickým štítkem předinstalovaným v počítači.

Chcete-li otevřít obrazovku s elektronickým štítkem, restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F9 nebo kliknutím na výzvu vstupte do nabídky Startup Interrupt a následně do možnosti Regulatory Information.

Poznámka týkající se elektronického štítku pro Koreu

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

Dodatek C. Upozornění a ochranné známky

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 neznámá, 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.
8001 Development Drive
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 řady některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v příštích vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Aby společnost Lenovo mohla poskytovat lepší služby, vyhrazuje si právo vylepšovat a/nebo měnit produkty a programy popsané v příručkách, které jsou součástí vašeho počítače, a měnit obsah příručky kdykoliv a bez dalšího upozornění.

Softwarové rozhraní a funkce a hardwarová konfigurace počítače, který si zakoupíte, nemusí nutně odpovídat rozhraní a vlastnostem popsaným v příručkách přiložených k počítači. Konfiguraci produktu naleznete v části příslušné smlouvy (je-li k dispozici) nebo seznamu obsahu balení produktu, nebo se poraďte s distributorem pro prodej produktu. Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

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 vyjádření ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

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

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

Veškeré údaje o výkonu, které jsou 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.

Nejnovější informace si můžete vyžádat nebo s jakýmkoli otázkami a komentáři se můžete obrátit na společnost Lenovo nebo můžete navštívit webové stránky Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Ochranné známky

LENOVO, logo LENOVO, THINKPAD, logo THINKPAD, TRACKPOINT, a ULTRACONNECT jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Intel, Intel Optane a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech nebo jiných zemích. Linux je ochrannou známkou společnosti Linus Torvalds registrovanou v USA a dalších zemích. Microsoft, Windows, BitLocker a Cortana jsou ochranné známky skupiny Microsoft. Mini DisplayPort (mDP) a DisplayPort jsou ochranné známky sdružení Video Electronics Standards Association. NVIDIA je registrovaná ochranná známka společnosti NVIDIA Corporation. 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 Miracast 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.