Uživatelská příručka pro modely T14 Gen 2, T15 Gen 2, P14s Gen 2 a P15s Gen 2



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*

Sedmé vydání (září 2022)

© Copyright Lenovo 2021, 2022.

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
Pohled zezadu 8
Technické údaje 8
Technické údaje USB 8

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem 11

Přístup k sítím 11
Připojení k sítím Wi-Fi 11
Připojení ke kabelovým sítím Ethernet (u vybraných modelů) 11
Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů) 11
Zapněte režim V letadle 12
Interakce s vaším počítačem 12
Použití klávesových zkratek 12
Použití polohovacího zařízení TrackPoint . . 14
Použití dotykové plošky 15
Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů) 17
Připojení k externímu displeji 18

Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . 21

Aplikace Lenovo 21
Inteligentní funkce (u vybraných modelů) 22
Kalibrace barev (u vybraných modelů) 24
Inteligentní chlazení 25
Řízení napájení 25
Kontrola stavu baterie 25
Nabíjení počítače 26
Změna nastavení napájení 27
Přenos dat 27
Nastavit připojení Bluetooth 28
Nastavení připojení NFC (u vybraných modelů) 28
Použití karty microSD nebo SmartCard (u vybraných modelů) 28
Použití funkce RFID (u vybraných modelů Intel) 29
Příslušenství 30
Zakoupení příslušenství. 30
Dokovací stanice 30

Kapitola 4. Zajištění počítače a informací 35

Zamknout počítač. 35
Přihlášení pomocí otisku prstu (u vybraných modelů) 35
Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů) 35
Ochrana soukromí (u vybraných modelů) 36
Chraňte data před výpadkem napájení (u vybraných modelů) 36
Hesla pro systém UEFI BIOS 36
Typy hesel 37
Nastavení, změna a odstranění hesla 38
Přiřazení otisků prstů k heslům (u vybraných modelů) 39

Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení 41

UEFI BIOS 41
Spusťte nabídku systému UEFI BIOS 41
Procházení rozhraním systému UEFI BIOS 41
Nastavení systémového data a času 41
Změna spouštěcí sekvence 41
Aktualizace systému UEFI BIOS 42
Nainstalujte operační systém Windows a ovladače 42

Kapitola 6. Výměna CRU 45

Seznam CRU 45
Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii . . 46
Vyměnit jednotku CRU 46
Sestava zadního krytu (T14 Gen 2 a P14s Gen 2) 46
Sestava zadního krytu (T15 Gen 2 a P15s Gen 2) 48
Paměťový modul (u vybraných modelů) . . . 50
Jednotka SSD M.2 51
Bezdrátová karta WAN (u vybraných modelů) 53
Sestava reproduktoru 54
Deska a držák konektoru Always On USB 3.2 Gen 1 55
Klávesnice 56

Kapitola 7. Nápověda a podpora 63

Časté dotazy. 63
Chybové zprávy 64

© Copyright Lenovo 2021, 2022

Chyby hlášené pomocí zvukových signálů . . . 65
Zdroje ke svépomoci 66
Štítek Windows. 67
Zavolejte Lenovo 67
Než budete kontaktovat Lenovo 67
Středisko podpory Lenovo 69
Zakoupit další služby 70

Dodatek A. Informace o souladu s předpisy 71

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky 75

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.

© Copyright Lenovo 2021, 2022

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

Modely ThinkPad T14 Gen 2 a ThinkPad P14s Gen 2 jsou být dodávány s různými mikroprocesory, konkrétně s mikroprocesory Intel® a Advanced Micro Devices (AMD). Počítače ThinkPad T15 Gen 2 a ThinkPad P15s Gen 2 jsou dodávány s procesory Intel. Modely od společnosti Intel a modely AMD se používají k rozlišení modelů počítačů s různými mikroprocesory.

Pohled zepředu

T14 Gen 2 a P14s Gen 2



Položka	Popis	Položka	Popis
*	Mikrofon*	*	Infračervená (IR) kamera* / Kamera*
*	Záklopka webové kamery*	*	Dotyková obrazovka*

© Copyright Lenovo 2021, 2022

Položka	Popis	Položka	Popis
	Hlavní vypínač		Kolík zařízení TrackPoint®
	Štítek RFID[1]		Snímač otisku prstu*
	Dotyková ploška		Štítek NFC (Near Field Communication)*
	Tlačítka zařízení TrackPoint		Reproduktor

* u vybraných modelů

[1] pro vybrané modely Intel

T15 Gen 2 a P15s Gen 2



Položka	Popis	Položka	Popis
	Mikrofon*		Infračervená kamera* / Kamera*
	Záklopka webové kamery*		Dotyková obrazovka*
	Hlavní vypínač		Kolík zařízení TrackPoint
	Snímač otisku prstu*		Dotyková ploška
	Štítek NFC*		Tlačítka zařízení TrackPoint
	Reproduktor		

* u vybraných modelů

 **Záklopka webové kamery**

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

 **Hlavní vypínač**

Stiskem počítač zapnete nebo přepnete do režimu spánku.

Chcete-li vypnout počítač, otevřete nabídku Start, klikněte na **Napájení** a poté vyberte volbu **Vypnout**.

Kontrolka ve vypínači ukazuje stav systému počítače.

- **Blikne třikrát:** Počítač je na počátku připojen k elektrickému napájení.
- **Svítí:** Počítač je zapnutý.
- **Vypnuto:** Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
- **Rychle bliká (modely Intel):** Počítač přechází do režimu spánku nebo do režimu hibernace.
- **Rychle bliká (modely AMD):** Počítač přechází do režimu hibernace.
- **Pomalu bliká:** Počítač je ve režimu spánku.

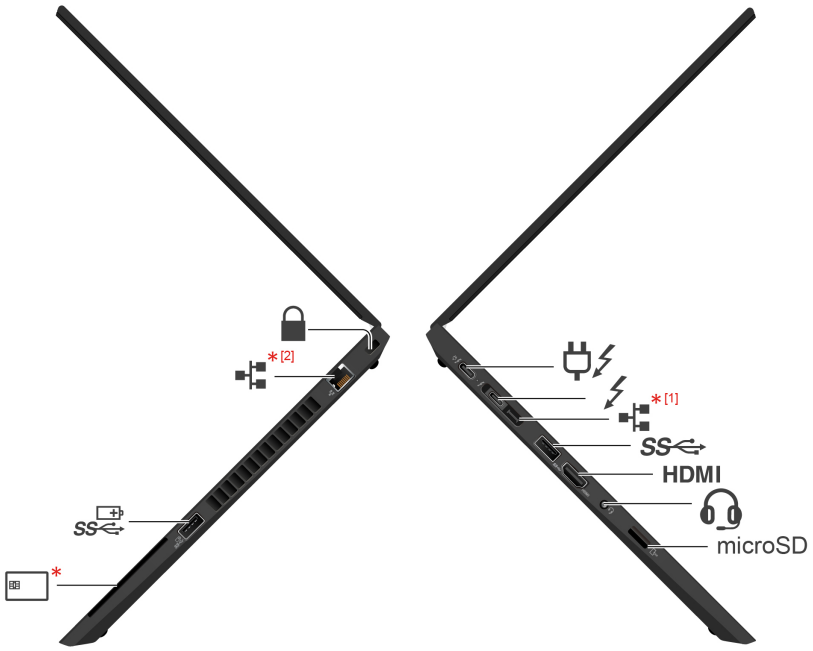
Související témata

- „Přihlášení pomocí ID obličeje (u vybraných modelů)“ na stránce 35
- „Inteligentní funkce (u vybraných modelů)“ na stránce 22
- „Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)“ na stránce 17
- „Použití polohovacího zařízení TrackPoint“ na stránce 14
- „Použití funkce RFID (u vybraných modelů Intel)“ na stránce 29
- „Přihlášení pomocí otisku prstu (u vybraných modelů)“ na stránce 35

- „Použití dotykové plošky“ na stránce 15
- „Nastavení připojení NFC (u vybraných modelů)“ na stránce 28

Boční pohled

Modely Intel



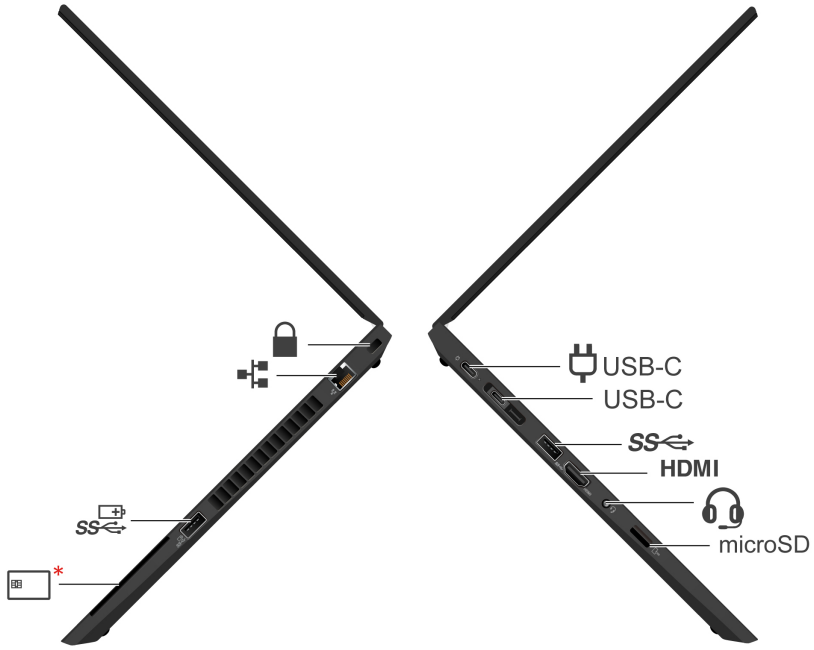
Položka	Popis	Položka	Popis
	Napájecí konektor USB-C® (Thunderbolt™ 4)		Konektor USB-C (Thunderbolt 4)
*[1]	Rozšiřující konektor Ethernetu Gen 2*	SS	Konektor USB 3.2 Gen 1
HDMI	Konektor HDMI™		Audio konektor
microSD	Slot pro kartu microSD	*	Slot na kartu Smart Card*
SS	Konektor Always On USB 3.2 Gen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

* u vybraných modelů

[1] Rozšiřující konektor Ethernetu Gen 2

- Je-li váš počítač vybaven tímto konektorem, podporuje dokovací stanici ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- Pokud váš počítač tento konektor nemá, nedoporučujeme vám k počítači připojit dokovací stanice ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- Pokud váš počítač vybaven krytem na tomto konektoru, nedoporučujeme vám k počítači připojit dokovací stanice ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

Modely AMD



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

* u vybraných modelů

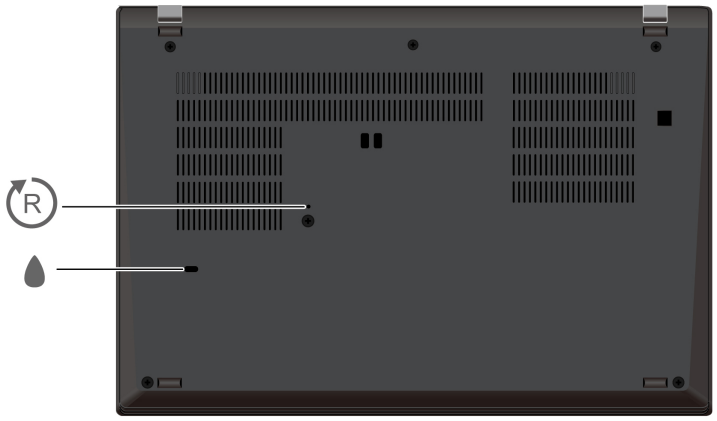
Související témata

- „Technické údaje USB“ na stránce 8
- „Nabíjení počítače“ na stránce 26
- „Připojení k externímu displeji“ na stránce 18

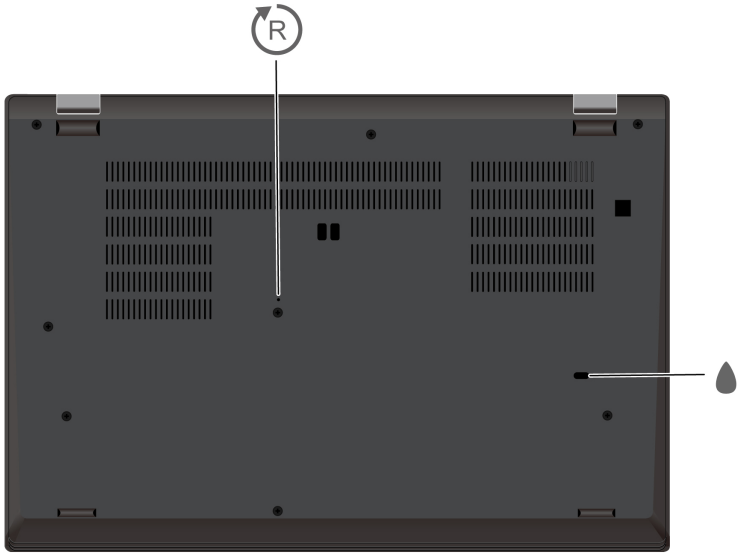
- „Použití karty microSD nebo SmartCard (u vybraných modelů)“ na stránce 28
- „Připojení ke kabelovým sítím Ethernet (u vybraných modelů)“ na stránce 11
- „Zamknout počítač“ na stránce 35

Pohled zespodu

T14 Gen 2 a P14s Gen 2



T15 Gen 2 a P15s Gen 2



Položka	Popis	Položka	Popis
	Otvor pro nouzový reset		Drenážní otvor klávesnice

Otvor pro nouzový reset

Pokud počítač přestane reagovat a nepodaří se vám ho vypnout hlavním vypínačem, resetujte ho:

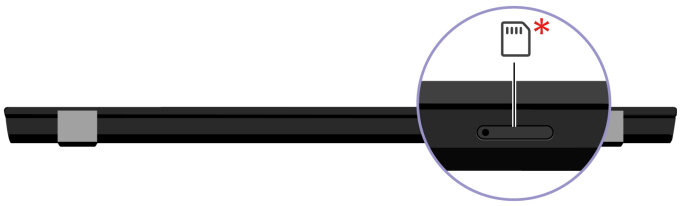
1. Odpojte počítač od zdroje napájení.
2. Zasuňte narovnanou kancelářskou sponku do otvoru a odpojte tak dočasně napájení počítače.
3. Připojte počítač ke zdroji napájení a poté zapněte počítač.

Drenážní otvor klávesnice

Pokud omylem vylijete tekutinu na klávesnici, odvádějí tekutiny z počítače.

POZOR:
Je-li počítač v provozu, umístěte jej na tvrdý a rovný povrch – jeho spodní strana nesmí být v přímém kontaktu s pokožkou uživatele. Za normálních provozních podmínek zůstane teplota spodní strany v přijatelném rozsahu definovaném v normě *IEC 62368-1*, avšak tyto teploty mohou být přesto dostatečně vysoké, aby mohly být pro uživatele nepříjemné nebo škodlivé, pokud se bude povrchu dotýkat přímo déle než jednu minutu bez přerušení. Proto doporučujeme, aby se uživatelé vyvarovali dlouhodobého přímého kontaktu se spodní stranou počítače.

Pohled zezadu



pro kartu Nano-SIM s napájecím konektorem*

* u vybraných modelů

Související téma

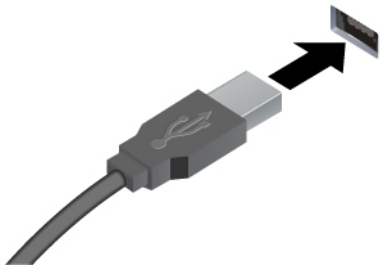
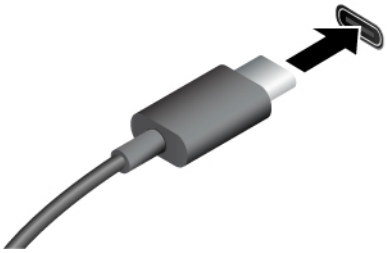
„Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11

Technické údaje

Podrobné údaje o vašem počítači naleznete 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 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 2) • Konektor USB-C (Thunderbolt 4)	• Nabíjejte zařízení kompatibilní s rozhraním USB-C pomocí výstupního napětí 5 V a proudu 1,5 A. • Připojení k externímu displeji: - Modely Intel: - USB-C na VGA: až 1920 × 1200 pixelů, 60 Hz - USB-C na DP: až 5120 × 3200 pixelů, 60 Hz - Modely AMD: - USB-C na VGA: až 1920 × 1200 pixelů, 60 Hz - USB-C na DP: až 5120 × 2880 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
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

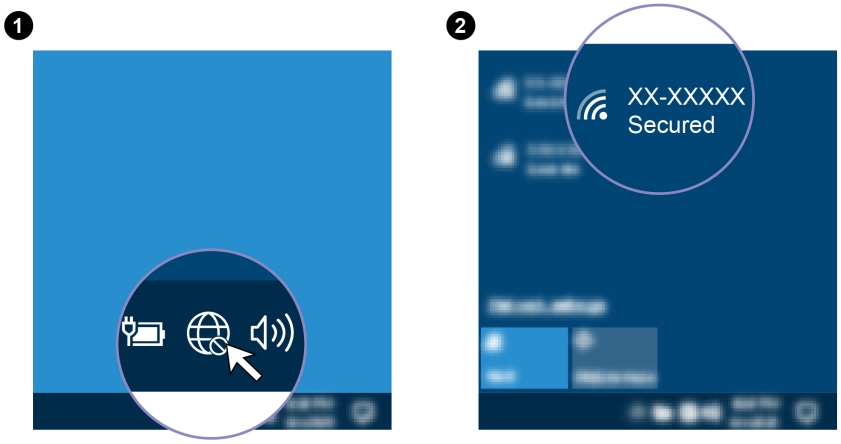
Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

Přístup k sítím

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

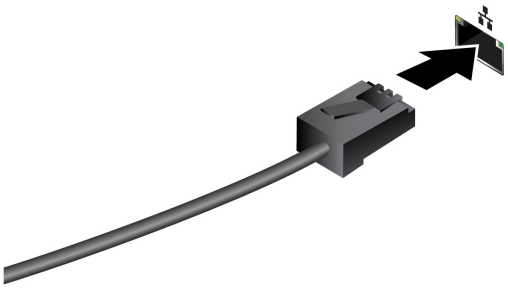
Připojení k sítím Wi-Fi

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.



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.

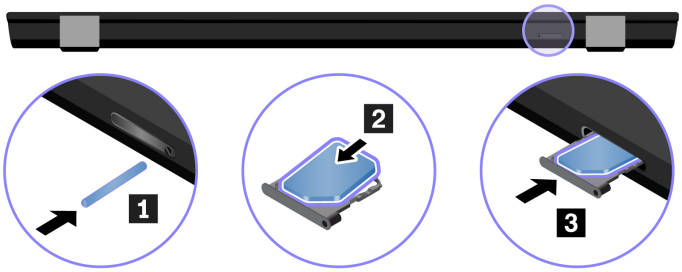
Poznámka: Služby mobilní sítě jsou v některých zemích nebo regionech zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb. Abyste se mohli připojit k mobilní síti, musíte mít předplacenou službu poskytovatele mobilních služeb.

Navázání připojení k mobilní síti:

1. Vypněte počítač.

© Copyright Lenovo 2021, 2022

2. Do otvoru v přihrádce 1 vložte narovnanou kancelářskou sponku. Přihrádka se povysune. Poté opatrně vysuňte přihrádku z počítače. Do přihrádky 2 vložte kartu nano-SIM kovovými kontakty směrem dolů. Zasuňte přihrádku do slotu pro karty nano-SIM, dokud neuslyšíte cvaknutí 3.



3. Zapněte počítač.
4. Klepněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti systému Windows a vyberte ze seznamu ikonu mobilní sítě.
5. 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 zkratek

Speciální klávesy na klávesnici umožňují efektivnější práci.

Klávesa / Kombinace kláves	Funkce
Fn + Esc FnLock	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
F1	Zapnutí/vypnutí reproduktorů
F2	Snížení hlasitosti
F3	Zvýšení hlasitosti
F4	Zapnutí/vypnutí mikrofonů
F5	Snížení jasu displeje

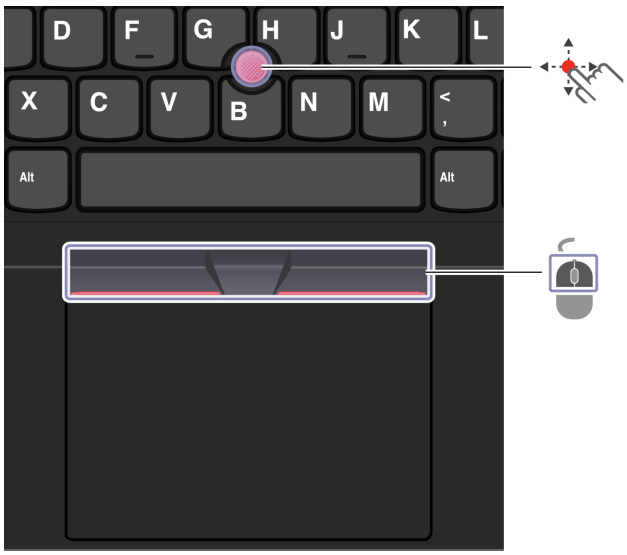
Klávesa / Kombinace kláves	Funkce
	Zvýšení jasu displeje
	Správa externích displejů
	Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení
	Rozevření/sbalení centra akcí
	Příjem příchozích volání v aplikaci Microsoft Teams®
	Odmítnutí příchozích hovorů v aplikaci Microsoft Teams
	Spusťte aplikaci Vantage. Funkci této klávesy můžete pro aplikaci Vantage přizpůsobit.
	Otevře kalkulačku (pouze u modelů T15 Gen 2 a P15s Gen 2)
	Aktivuje režim spánku (pouze u modelů T15 Gen 2 a P15s Gen 2)
	Zobrazení nástroje Výstřižky
	Přepnutí podsvícení klávesnice
	Přerušení operace
	Pozastavení operace
	Posouvání obsahu
	Odeslání systémového požadavku
	Přechod do režimu spánku Chcete-li počítač přepnout zpět do normálního režimu, stiskněte klávesu Fn nebo hlavní vypínač.
	Pokud je počítač vybavený obrazovkou ePrivacy, stiskem kláves Fn+D zapnete nebo vypnete funkci ochrany soukromí. Další informace naleznete v části „Ochrana soukromí (u vybraných modelů)“ na stránce 36.

Klávesa / Kombinace kláves	Funkce
Fn + ←	Přechod na začátek
Fn + →	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.

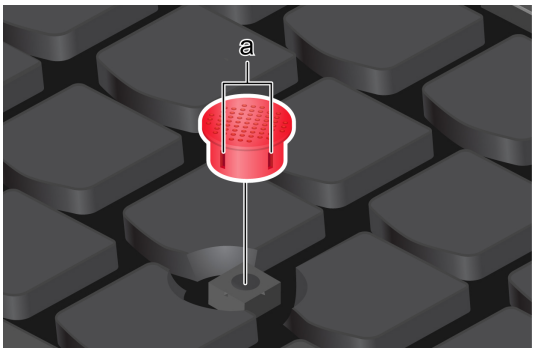
Deaktivace polohovacího zařízení TrackPoint

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

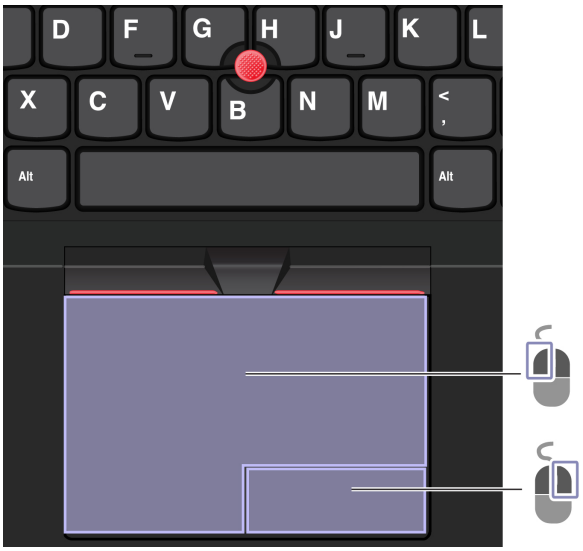
Poznámka: Ujistěte se, že novou čepičku je opatřena drážkami a.



Použití dotykové plošky

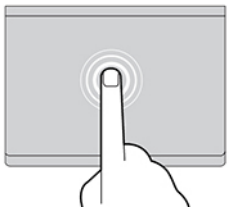
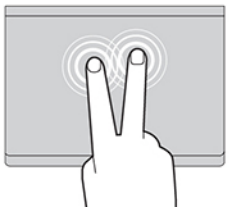
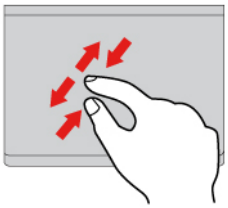
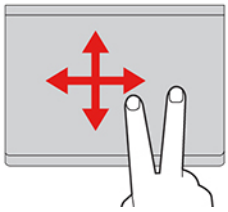
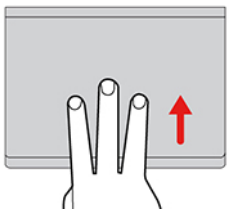
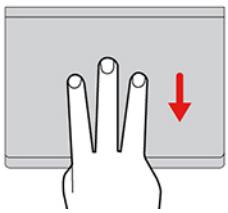
Můžete pomocí ní pohybovat ukazatelem, používat tlačítka a posouvat jako u klasické myši.

Použití dotykové plošky



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

Použít dotyková gesta

Obrázek a popis	Obrázek a popis
	
Jedním klepnutím vyberete nebo otevřete položku.	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

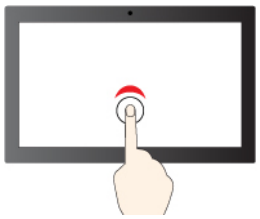
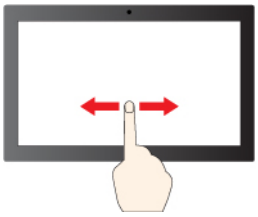
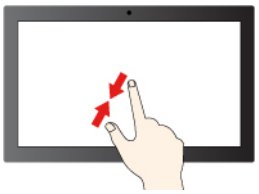
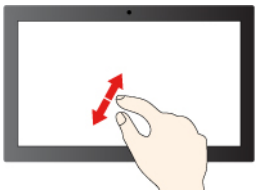
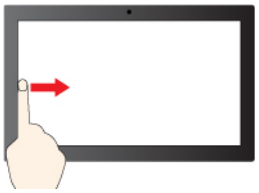
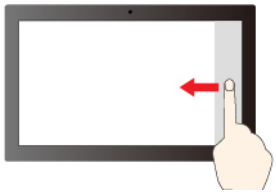
Dotyková ploška je ve výchozím nastavení aktivní. Deaktivace zařízení:

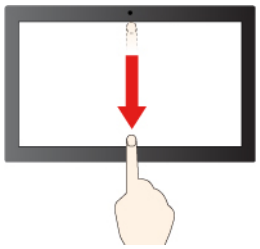
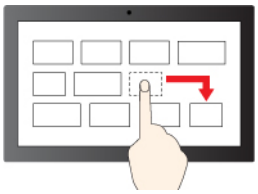
1. Otevřete nabídku **Start** a dále klepněte na položku **Nastavení → Zařízení → Touchpad**.
2. V sekci Touchpad vypněte ovládací prvek **Touchpad**.

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	Obrázek a popis
 Jedno klepnutí slouží jako kliknutí	 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
 Přetažení prstu zleva: zobrazení všech otevřených oken	 Přetažení prstu zprava: otevření Centra akcí

Obrázek a popis	Obrázek a popis
	
Krátké přejetí prstem směrem dolů: zobrazení panelu záhlaví Přejetím prstem směrem dolů: zavření aktuální aplikace	Přetažení

Rady pro údržbu:

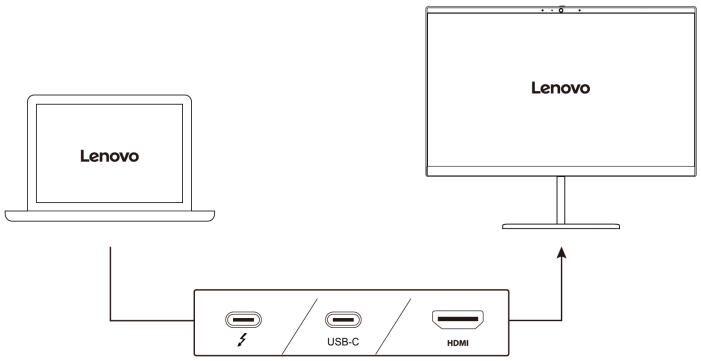
- Před čištěním dotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z dotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čistidel.
- Dotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný 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.



V následující tabulce jsou uvedena maximální podporovaná rozlišení externího monitoru.

Připojení k externímu displeji	Podporované rozlišení
Konektor USB-C (Thunderbolt 4) (modely Intel)	Až 5120 x 3200 pixelů/60 Hz
Konektor USB-C (3.2 Gen 2) (modely AMD)	Až 5120 x 2880 pixelů/60 Hz
Konektor HDMI	Až 3840 x 2160 pixelů/60 Hz

Poznámky:

- U modelů Intel podporuje konektor HDMI standard HDMI 2.0 nebo dřívější standardy. Slouží k připojení kompatibilních digitálních zvukových zařízení nebo monitorů, například HDTV.
- U modelů Intel podporuje standardně konektor HDMI standard HDMI 2.0. Pokud ke konektoru HDMI v počítači připojíte externí displej pomocí kabelu HDMI 1.4, externí displej nemusí fungovat. V tom případě proveďte jednu z těchto akcí:
  - Namísto kabelu HDMI 1.4 použijte příslušný kabel HDMI 2.0.
  - Změňte standard konektoru HDMI 2.0 na 1.4. Chcete-li změnit normu HDMI, vstupte do nabídky UEFI BIOS (viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 41) a tam nakonfigurujte volbu **HDMI Mode Select** v nabídce **Config**.

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 systému Windows.

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.

© Copyright Lenovo 2021, 2022

Inteligentní 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

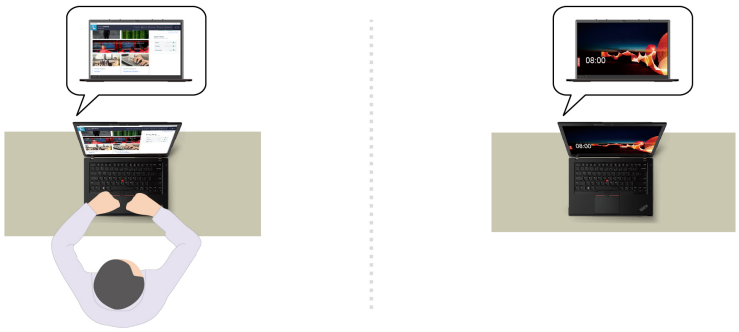
Do `Glance` vyhledávacího pole Windows Search zadejte hledaný výraz a stiskněte klávesu Enter.

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

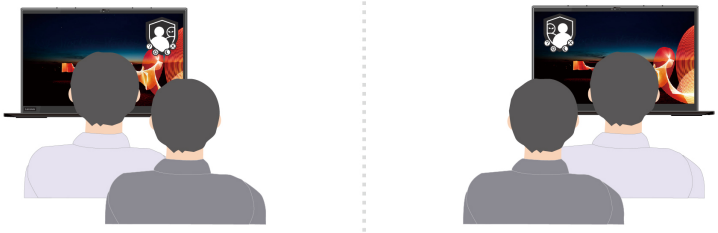
Prozkoumejte klíčové funkce

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

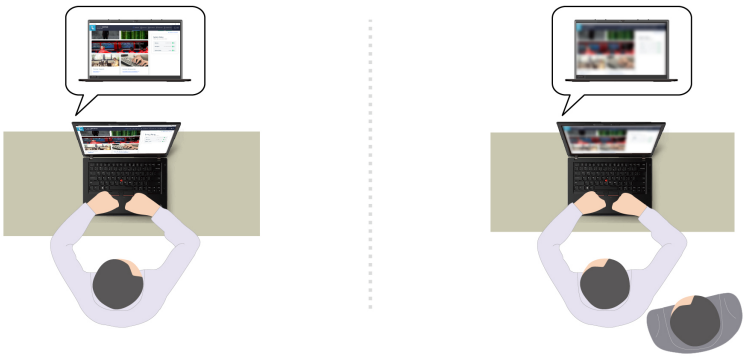
- **Ochrana soukromí**
  - **Presence Detection**: při používání počítače udržuje počítač zapnutý a automaticky jej uzamkne, jakmile vaše hlava zmizí ze záběru kamery.



  - **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 zrušte stisknutím kláves Alt+F2.



- **Smart Display**: Rozostření obrazovek, na které se nedíváte. Pokud se nedíváte na žádnou obrazovku, jsou rozmazané všechny obrazovky. Rozostření zrušte 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.

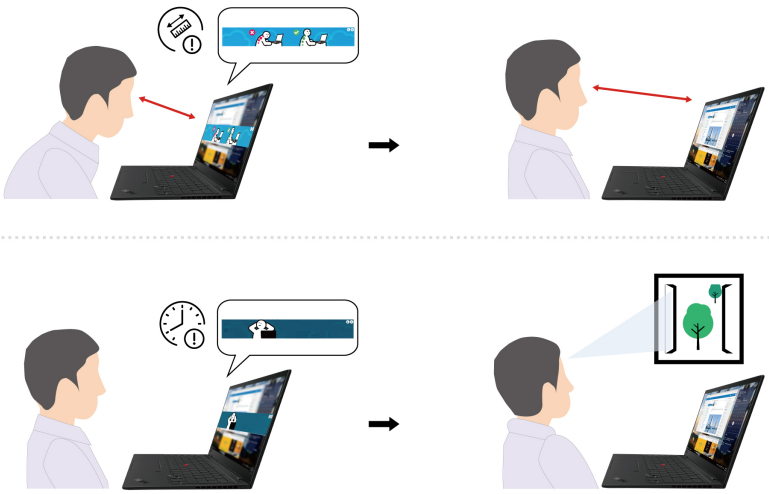


  - **Smart Pointer**: Přesune ukazatel na obrazovku, na kterou se díváte. Když se ukazatel pohybuje z jedné obrazovky na druhou, je dočasně zobrazen zvětšený.



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.



Kalibrace barev (u vybraných modelů)

Funkce tovární kalibrace barev je k dispozici u počítačových modelů s předinstalovaným programem X-Rite Color Assistant. Tato funkce umožňuje vykreslit barevné obrázky nebo grafiku na displeji co nejblíže původnímu záměru.

U počítačů s funkcí kalibrace barev z výroby jsou barevné profily předinstalované. Mezi barevnými profily můžete přepínat podle potřeby:

1. Klepnutím na trojúhelníkovou ikonu v oznamovací oblasti systému Windows zobrazte skryté ikony. Potom klikněte pravým tlačítkem myši .
2. Podle pokynů na obrazovce vyberte požadovaný profil.

Společnost Lenovo poskytuje zálohu barevných profilů ve službě Lenovo Cloud. V následujících situacích může být nutné obnovení nebo nainstalování barevných profilů:

- Pokud dojde ke ztrátě nebo poškození barevného profilu, zobrazí se okno s připomínkou, že je třeba barevné profily obnovit. Když v okně s výzvou kliknete na tlačítko **Yes**, barevné profily se automaticky obnoví ze služby Lenovo Cloud.
- Pokud vám autorizovaný technik společnosti Lenovo vyměnil displej, instalujte pomocí následujícího postupu nové barevné profily:
  1. Připojte počítač k síti a zavřete program X-Rite Color Assistant.
  2. Přejděte do složky `C:\Program files (x86)\X-Rite Color Assistant` a vyhledejte soubor ProfileUpdaterForDisplayReplacement.exe.
  3. Poklepejte myší na soubor EXE. Dále podle pokynů na obrazovce zadejte sériové číslo displeje a klikněte na tlačítko **Submit**.

  Poznámka: Po úspěšné instalaci nových barevných profilů se zobrazí okno s výzvou.

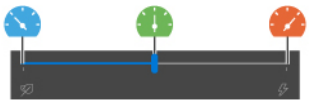
Inteligentní chlazení

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.

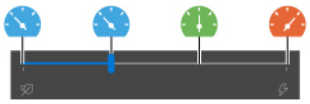
Ruční režim

- 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

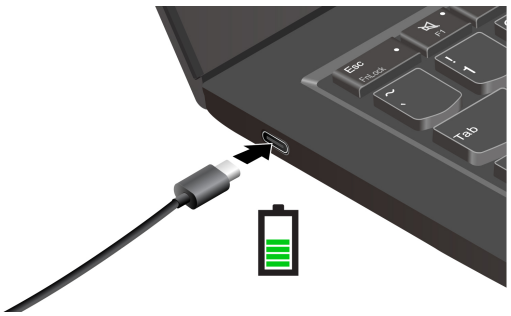
Použití napájecího adaptéru

Napájecí zdroj napájecího adaptéru:

- Napájení: 45 W nebo 65 W (v závislosti na modelu)
- Vstup se sinusovým průběhem, 50 Hz až 60 Hz
- Vstupní parametry napájecího adaptéru: 100 V až 240 V, 50 Hz až 60 Hz
- Výstupní výkon napájecího adaptéru: 20 V SS, 2,25 A nebo 20 V SS, 3,25 A

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

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 vybít 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.
- Společnost Lenovo poskytuje odhad, jak dlouhou výdrž baterie můžete od svého počítače očekávat na základě testu výdrže baterie při konkrétním srovnávacím testu. Skutečná výdrž baterie se může výrazně lišit v závislosti na nastavení počítače, jeho používání, konfiguraci a dalších faktorech. Chcete-li maximalizovat výdrž baterie, můžete snížit jas displeje počítače nebo vypnout funkci bezdrátového připojení, pokud ji nepoužíváte.

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

Oba konektory USB-C v počítači disponují funkcí nabíjení P-to-P 2.0, která je pro produkty Lenovo jedinečná. 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**:

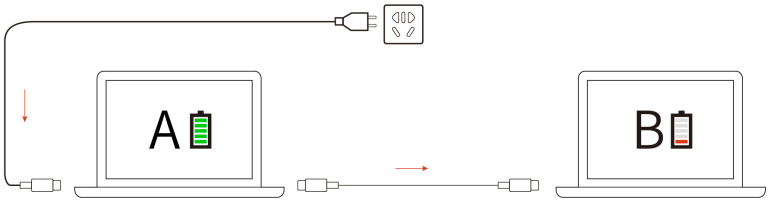
1. Klávesou F1 spusťte nabídku UEFI BIOS.
2. Klikněte na položky **Config** ➙ **USB** a povolte funkce **Always On USB** a **Charge in Battery Mode**.

- **Není-li dostupné napájení z elektrické sítě:**



Poznámka: Zbývající energie baterie počítače A by měla být min. 30 % a o 3 % vyšší než energie baterie počítače B.

- **Je-li dostupné napájení z elektrické sítě:**



Poznámka: Skutečná rychlost nabíjení počítače se bude lišit v závislosti na mnoha faktorech, např. na zbývající energii baterie 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** ➙ **Nastavení 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.

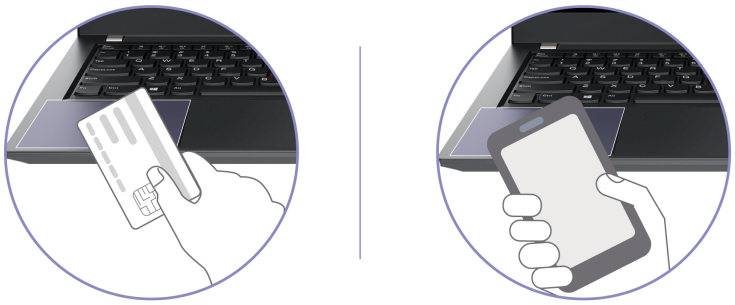
Nastavení připojení NFC (u vybraných modelů)

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

Postup zapnutí 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.

Pomocí funkce NFC lze klepnutím jednoduše navázat spojení mezi počítačem a jiným zařízením vybaveným funkcí NFC na vzdálenost několika centimetrů nebo palců. Spárování s kartou nebo chytrým telefonem s funkcí NFC:



Poznámka: Ujistěte se, že je karta NFC ve formátu výměny dat NFC (NDEF, NFC Data Exchange Format), jinak ji tablet nenajde.

Použití karty microSD nebo SmartCard (u vybraných modelů)

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

Podporované karty microSD

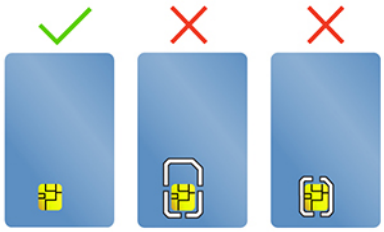
Poznámka: Váš počítač nepodporuje funkci ochrany obsahu zapisovatelných médií (CPRM) pro kartu microSD.

- Kartu SD (Secure Digital)
- Karta SDXC (Secure Digital eXtended-Capacity) UHS-1
- Karta SDHC (Secure Digital High-Capacity) UHS-1

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 do čtečky ve vašem počítači. Jinak by mohlo dojít k poškození čtečky.



Vložte kartu

1. Vyhledejte slot na paměťovou kartu.
2. Zasuňte kartu pevně do slotu, dokud se nezajistí na místě.

Poznámky:

- U karty microSD zkontrolujte, že kovové kontakty směřují dolů a směrem ke slotu na paměťovou kartu.
- U karty SmartCard zkontrolujte, že kovové kontakty karty směřují nahoru a směrem do slotu pro kartu.

Vyjměte kartu

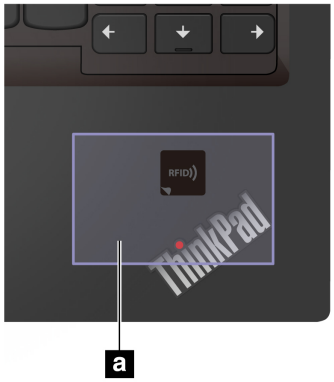
Upozornění: Před vyjmutím karty:

1. Klepnutím na trojúhelníkovou ikonu v oznamovací oblasti systému Windows zobrazte 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.

Použití funkce RFID (u vybraných modelů Intel)

V závislosti na modelu může být váš počítač vybaven integrovanou čtečkou RFID (Radio Frequency Identification). Pomocí přiřazeného objektu RFID, například pomocí identifikačního odznaku, se můžete přihlásit do systému s podporou technologie RFID.

Chcete-li se přihlásit do systému, vložte svou identifikační kartu nad plochu a.



Příslušenství

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

Zakoupení příslušenství

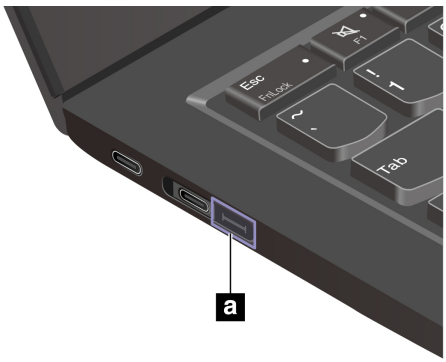
Chcete-li rozšířit funkčnost svého počítače, nabízí společnost Lenovo velké množství hardwarového příslušenství a doplňků. Patří mezi ně paměti, úložná zařízení, síťové karty, replikátory portů nebo dokovací stanice, baterie, napájecí adaptéry, klávesnice, myši a další.

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

Dokovací stanice

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

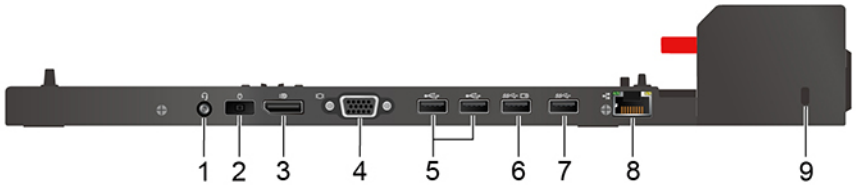
- ThinkPad Basic Docking Station
- ThinkPad Pro Docking Station
- ThinkPad Ultra Docking Station



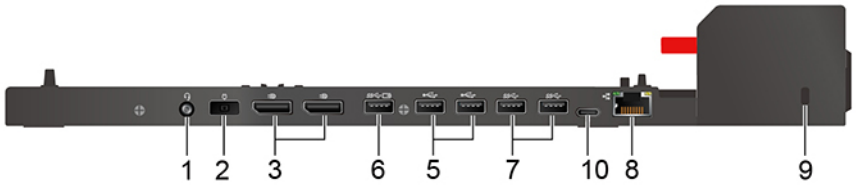
Poznámka:

- 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 a nemá, nedoporučujeme vám k počítači připojit dokovací stanice ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- Pokud váš počítač vybaven krytem na tomto konektoru a, nedoporučujeme vám k počítači připojit dokovací stanice ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

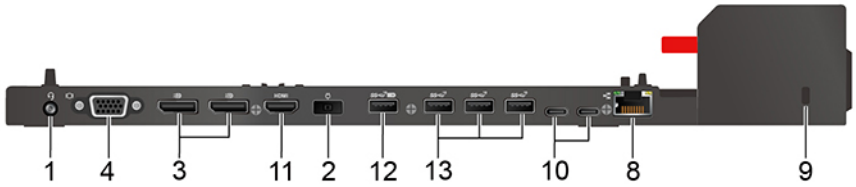
Boční konektory dokovacích stanic



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

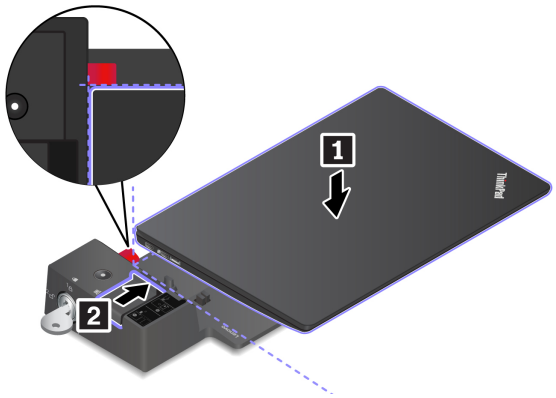
Poznámky:

- 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.

1. Dokovací stanici připojte ke zdroji napájení.
2. Od levé strany počítače odpojte kabely a zařízení.
3. Otočte zámek systému do odemknuté polohy (2🔓).



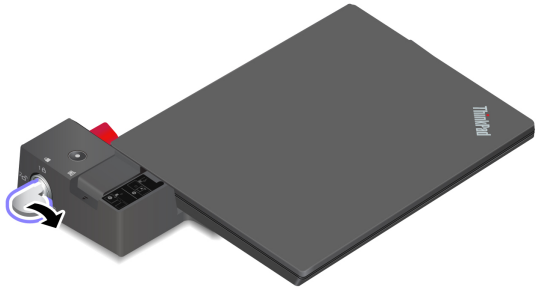
4. Srovnejte levý horní roh počítače s vodicím kolíkem na dokovací stanici. Podle obrázku zasuňte počítač do dokovací stanice 1, dokud neuslyšíte cvaknutí. Zasuňte západku v zobrazeném směru 2.



5. 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 (1🔒).



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.

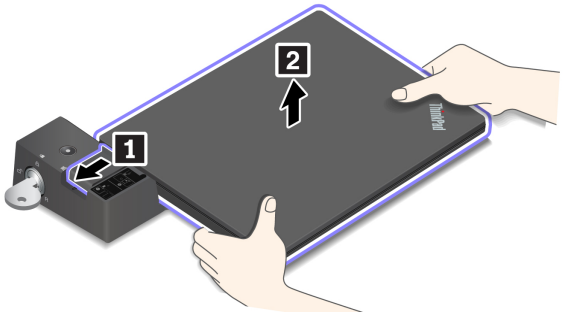
Odpojit dokovací stanici

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 (2🔓).



2. Zasunutím západky v zobrazeném směru 1 uvolněte 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.

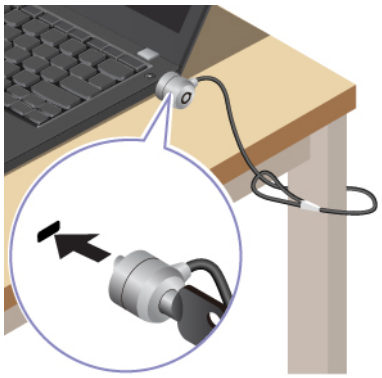
Dokovací stanice	Konektory podporující externí monitory
ThinkPad Basic Docking Station	DisplayPort VGA
ThinkPad Pro Docking Station	DisplayPort (x2)
ThinkPad Ultra Docking Station	DisplayPort (x2) HDMI VGA

Kapitola 4. Zajištění počítače a informací

Zamknout počítač

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

Poznámka: Slot podporuje kabelové zámky, které vyhovují standardům zámků Kensington MicroSaver® (s technologií zamykání T-bar™) nebo MiniSaver® (s technologií zamykání Cleat™). 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.



Přihlášení pomocí otisku prstu (u vybraných modelů)

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

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

   Poznámka: Doporučujeme, abyste během registrace přitiskli prst na střed snímače otisku prstu a pro případ poranění prstů jste zapsali 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 spuštění a k heslu NVMe. Viz „Přiřazení otisků prstů k heslům (u vybraných modelů)“ na stránce 39.

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 záklopku zakrývající objektiv kamery.

© Copyright Lenovo 2021, 2022

Vytvořte si ID obličeje a odemkněte počítač pomocí svého obličeje:

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

Ochrana soukromí (u vybraných modelů)

Použití obrazovky ePrivacy

Váš počítač může být vybaven obrazovkou ePrivacy. Ta může snížit viditelnost obrazovky z bočních úhlů za účelem ochrany proti vizuálnímu hackování. Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnutá. Stisknutím klávesy F12 nebo kombinace kláves Fn+D ji povolíte. Pokaždé, když je tato funkce povolena nebo zakázána, budete informováni zprávou nebo .

Můžete si nastavit, aby se obrazovka ePrivacy automaticky aktivovala pokaždé, když budete zadávat heslo. Tato automatická funkce ochrany při zadávání hesla je ve výchozím nastavení vypnutá. Povolit ji můžete v aplikaci Vantage.

Obrazovka ePrivacy navíc dokáže spolupracovat s předinstalovanou aplikací Glance, aby vaše soukromí chránila ještě lépe. Podrobnosti najdete na stránce https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500144.

Nastavení úrovně soukromí

Úroveň soukromí této funkce závisí na nastavení jasu a kontrastu obrazovky a na prostředí, ve kterém tuto funkci používáte.

- Chcete-li zvýšit úroveň ochrany, stiskněte klávesu  .
- Chcete-li snížit úroveň ochrany, stiskněte klávesu  .

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 NVMe 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 přeskočit. 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.

Hesla NVMe

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

- **Jedno heslo**

  Když je nastaveno jedno heslo NVMe, uživatel toto heslo NVMe musí zadávat, aby získal přístup k souborům a aplikacím na úložné jednotce.

- **Dvojité heslo (uživatel + administrátor)**

  Administrátorské heslo NVMe nastavuje a používá administrátor systému. Umožňuje administrátorovi přístup ke všem úložným jednotkám v systému nebo v jakémkoli počítači připojeném ve stejné síti. Administrátor také může přiřazovat uživatelská hesla NVMe jednotlivým počítačům v síti. Uživatel počítače si může uživatelské heslo NVMe měnit podle libosti, jeho úplné zrušení však může provést pouze administrátor.

Při výzvě k zadání hesla NVMe můžete klávesou F1 přepínat mezi administrátorským heslem NVMe a uživatelským heslem NVMe.

Poznámky: Heslo NVMe 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.
- Když je v počítači modelu Intel nainstalovaná úložná jednotka eDrive s předinstalovaným operačním systémem Windows 10.

Nastavení, změna a 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:

- 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 kláves se šipkami vyberte možnosti **Security → Password → Power-On 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.
- Pokud nemáte nastavené heslo administrátora, požádejte autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo o odstranění hesla pro spuštění.

Co dělat v případě, že zapomenete heslo NVMe

Pokud zapomenete heslo NVMe (jedno heslo) nebo uživatelské i administrátorské heslo NVMe (dvojité heslo), společnost Lenovo nebude moci resetovat vaše hesla ani obnovit data 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 „Seznam CRU“ na stránce 45.

Co dělat v případě, že zapomenete heslo administrátora

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

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.

Přiřazení 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 zapište 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.

Spusťte 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: Změna na nižší hodnotu
- F6: Změna na vyšší hodnotu
- ↑ ↓: Vyhledání položky
- Tabulátor: Volba karty
- 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.

© Copyright Lenovo 2021, 2022

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:

- Spusťte 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 kódu MRC (Memory Reference Code) způsobit trénink paměti. Trénink paměti je proces, který inicializuje paměťový modul a spouští diagnostické testy paměťového modulu v počítači. V případě, že dojde k tréninku paměti, nedokáže obrazovka zobrazovat informace o průběhu a může být 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

Microsoft neustále vytváří aktualizace operačního systému Windows. 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.

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. Připojte k počítači jednotku obsahující instalační program operačního systému.
4. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
5. Výběrem možnosti **Startup → Boot** zobrazte dílčí nabídku **Boot Priority Order**.

6. 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.
7. Vyberte volbu **Restart** a zkontrolujte, zda je zapnuta volba **OS Optimized Defaults**. Potom stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a nástroj ukončete.
8. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte ovladače zařízení a nezbytné programy.
9. 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:

- Spusťte aplikaci Vantage a ověřte, zda jsou dostupné balíčky aktualizací. Vyberte požadované aktualizační 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

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

- **Samoobslužné servisní díly CRU**: Označuje díly, které si může nainstalovat nebo vyměnit samotný zákazník, případně je za příplatek vymění nebo nainstaluje proškolený servisní technik.
- **Volitelné součásti CRU**: Jedná se o části, které zvládne nainstalovat nebo vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

Pokud hodláte instalovat součást CRU, Lenovo vám ji zašle. Informace o jednotce CRU a pokyny k její výměně jsou dodávány s produktem a je možné je kdykoliv získat na vyžádání od Lenovo. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Pokud se požaduje vrácení: (1) budou k náhradní součásti CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a (2) náhradní součást CRU vám může být naúčtována, pokud Lenovo vadný díl neobdrží do třiceti (30) dní ode dne, kdy vám byla náhradní součást CRU dodána. 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
- Sestava zadního krytu
- Jednotka SSD M.2
- Rámeček jednotky SSD M.2*
- Přihrádka na kartu nano-SIM*
- Napájecí kabel

Jednotky CRU typu Optional-service

- Deska s konektorem Always On USB 3.2 Gen 1
- Držák desky s konektorem Always On USB 3.2 Gen 1
- Klávesnice
- Paměťový modul*
- Sestava reproduktoru
- 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/partnerlocator.

© Copyright Lenovo 2021, 2022

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 (T14 Gen 2 a P14s Gen 2)

Předpoklady

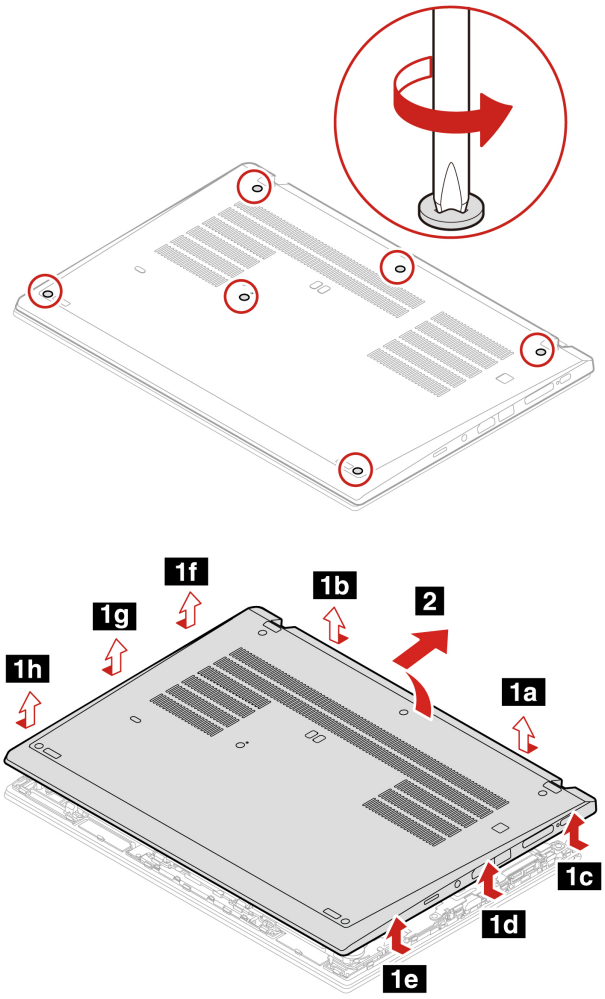
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Poznámka: Pokud je počítač připojen k elektrické síti, sestavu zadního krytu neodebírejte. Mohlo by hrozit riziko zkratů.

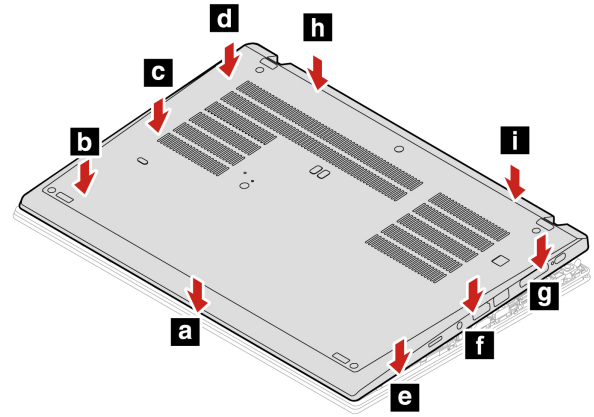
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

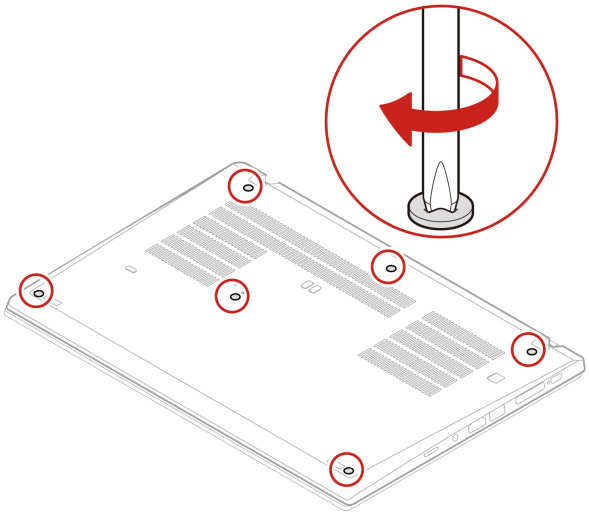
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely. Potom zavřete displej počítače.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11.
4. 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.

Sestava zadního krytu (T15 Gen 2 a P15s Gen 2)

Předpoklady

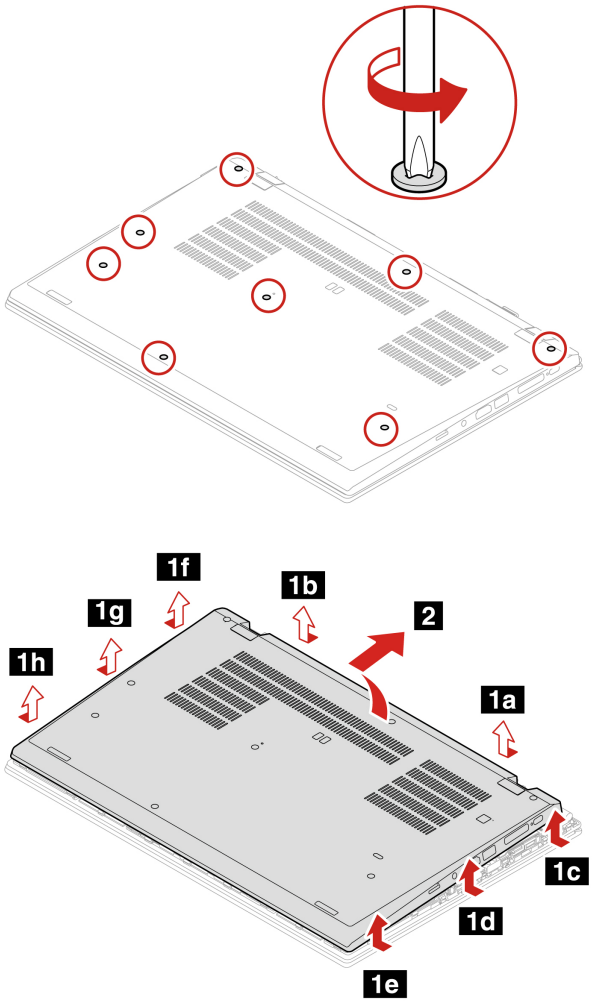
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Poznámka: Pokud je počítač připojen k elektrické síti, sestavu zadního krytu neodebírejte. Mohlo by hrozit riziko zkratů.

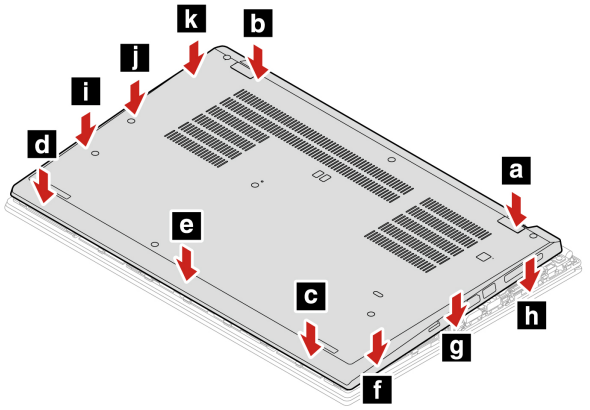
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

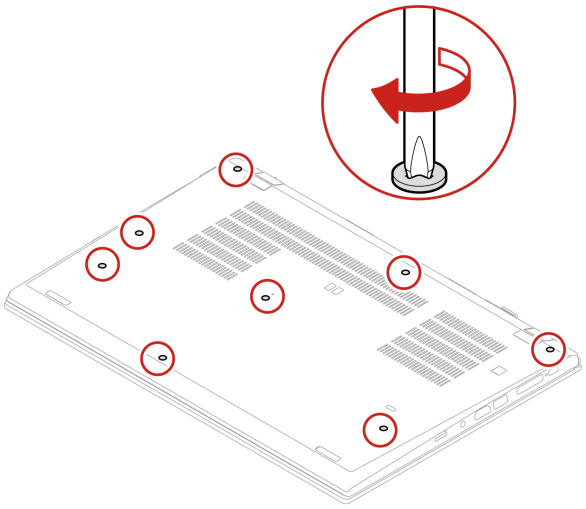
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely. Potom zavřete displej počítače.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11.
4. 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 (u vybraných modelů)

Předpoklady

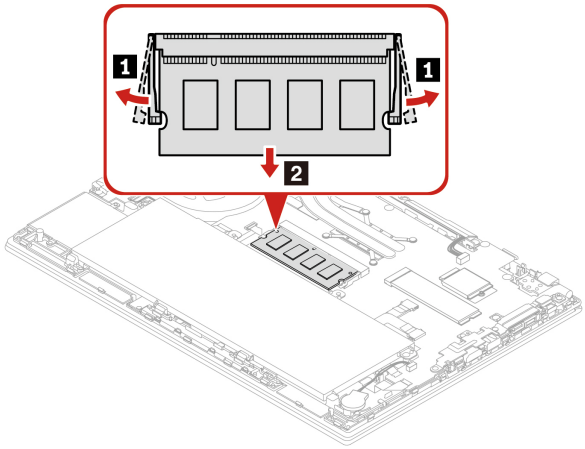
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

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

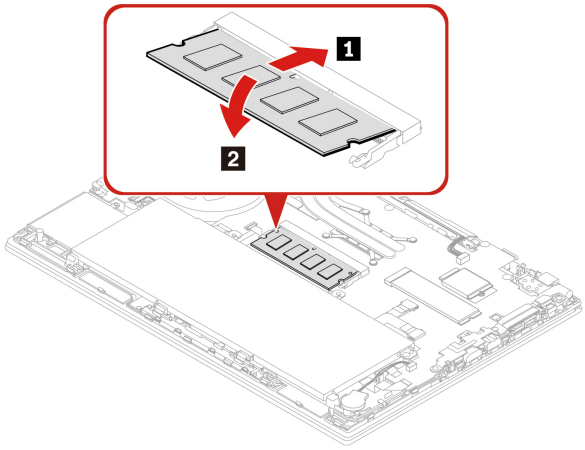
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely. Potom zavřete displej počítače.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu (T14 Gen 2 a P14s Gen 2)“ na stránce 46 nebo „Sestava zadního krytu (T15 Gen 2 a P15s Gen 2)“ na stránce 48.

Postup vyjmutí



Postup instalace



Jednotka SSD M.2

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 42.

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.

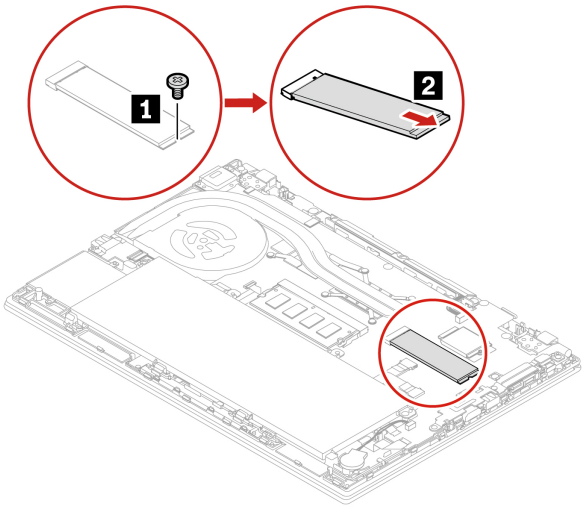
- Nedotýkejte se okraje s kontakty ani obvodové desky jednotky SSD M.2. Jinak by mohlo dojít k poškození jednotky SSD M.2.
- Nevystavujte jednotku SSD M.2 nárazům či otřesům. Položte jednotku SSD M.2 na měkký materiál, který absorbuje fyzické nárazy.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely. Potom zavřete displej počítače.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu (T14 Gen 2 a P14s Gen 2)“ na stránce 46 nebo „Sestava zadního krytu (T15 Gen 2 a P15s Gen 2)“ na stránce 48.

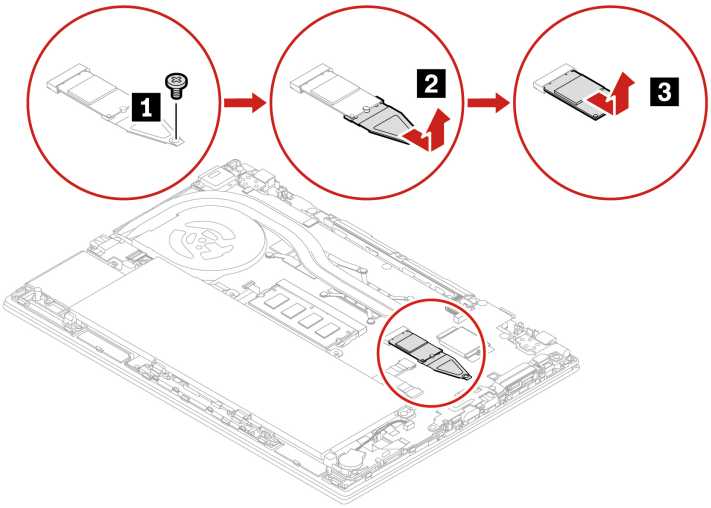
Postup vyjmutí dlouhé jednotky SSD M.2

Poznámka: Jednotka SSD M.2 může být zakryta fólií Mylar. Abyste k ní získali přístup, musíte fólii nejprve odklopit.



Postup vyjmutí krátké jednotky SSD M.2

Poznámka: Jednotka SSD M.2 může být zakryta fólií Mylar. Abyste k ní získali přístup, musíte fólii nejprve odklopit.



Bezdrátová karta WAN (u vybraných modelů)

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.

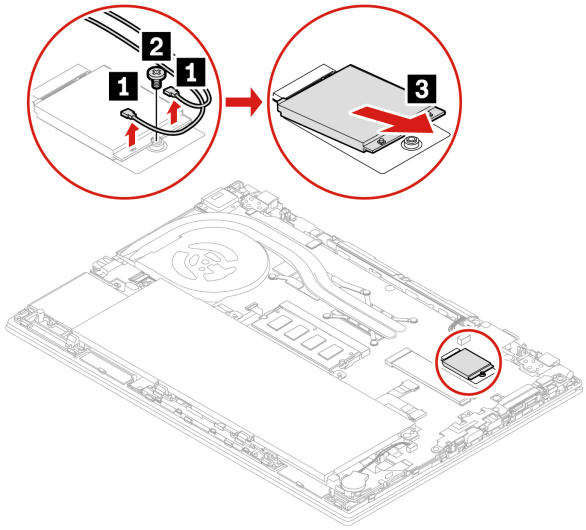
Upozornění: Nedotýkejte se okraje karty bezdrátové sítě WAN s kontakty. Jinak by se karta WAN mohla poškodit.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely. Potom zavřete displej počítače.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu (T14 Gen 2 a P14s Gen 2)“ na stránce 46 nebo „Sestava zadního krytu (T15 Gen 2 a P15s Gen 2)“ na stránce 48.

Postup vyjmutí karty bezdrátové sítě WAN se dvěma anténními kabely

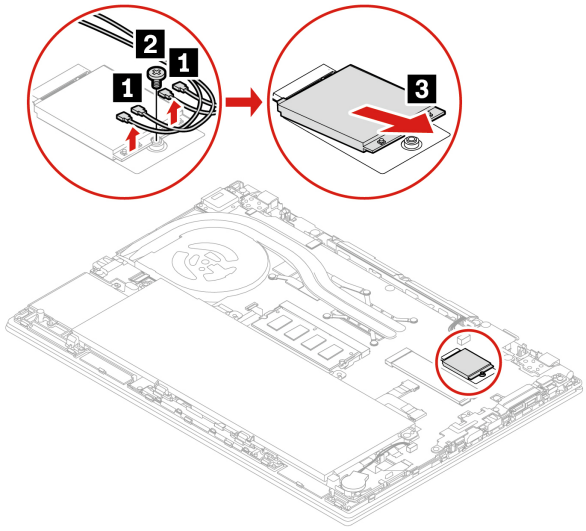
Poznámka: Bezdrátová karta WAN může být zakryta fólií Mylar. Abyste ke kartě získali přístup, musíte fólii nejprve odklopit.



Poznámka: Po instalaci se ujistěte, že jste připojili oranžový kabel ke konektoru karty označenému jako Orange a modrý kabel ke konektoru označenému jako Blue.

Postup při vyjmutí karty bezdrátové sítě WAN se čtyřmi anténními kabely (vybrané modely Intel)

Poznámka: Bezdrátová karta WAN může být zakryta fólií Mylar. Abyste ke kartě získali přístup, musíte fólii nejprve odklopit.



Poznámka: Po instalaci se ujistěte, že jste připojili oranžový kabel ke konektoru karty označenému jako Orange, modrý kabel ke konektoru označenému jako Blue, bílý a šedý kabel ke konektoru M1 a černý a šedý kabel ke konektoru M2.

Sestava reproduktoru

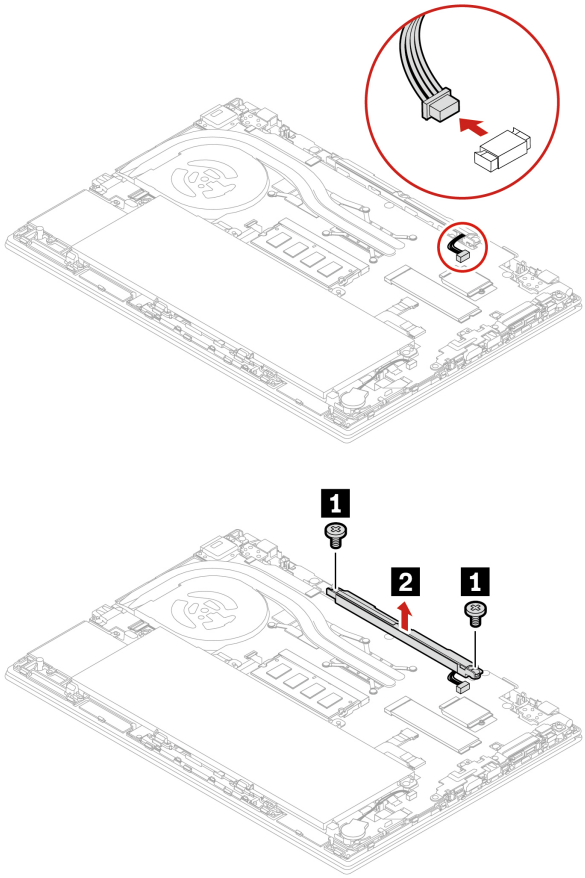
Předpoklady

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 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely. Potom zavřete displej počítače.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu (T14 Gen 2 a P14s Gen 2)“ na stránce 46 nebo „Sestava zadního krytu (T15 Gen 2 a P15s Gen 2)“ na stránce 48.

Postup vyjmutí



Deska a držák konektoru Always On USB 3.2 Gen 1

Předpoklady

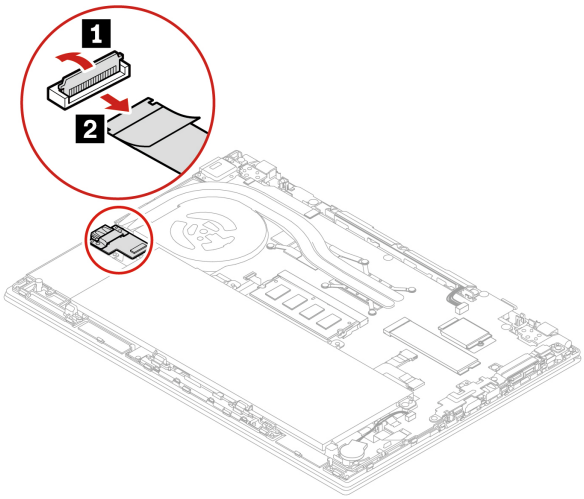
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

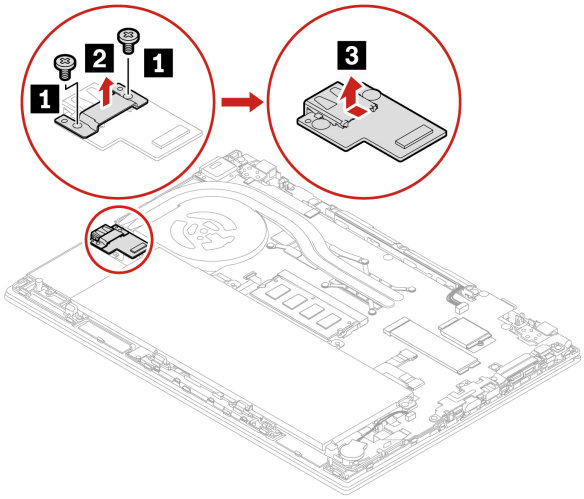
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely. Potom zavřete displej počítače.
3. Je-li váš počítač vybaven kartou nano-SIM, vyjměte ji. Viz „Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)“ na stránce 11.

4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu (T14 Gen 2 a P14s Gen 2)“ na stránce 46 nebo „Sestava zadního krytu (T15 Gen 2 a P15s Gen 2)“ na stránce 48.

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 46.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.

Poznámky:

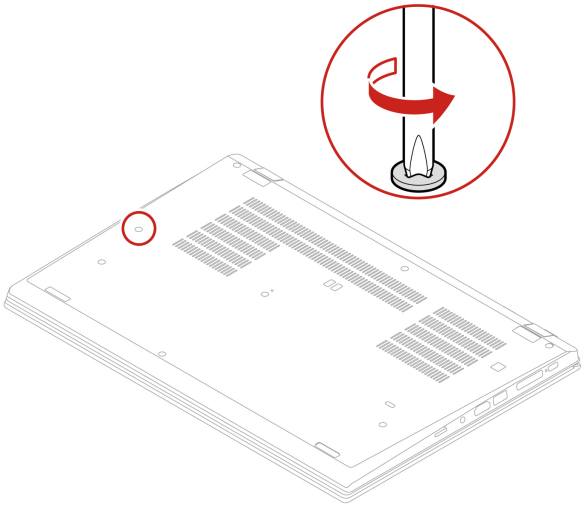
- Některý z následujících kroků může obsahovat pokyn, abyste vysunuli rám klávesnice vpřed nebo

vzad. V tom případě při posouvání rámu klávesnice nemačkejte ani nepřidržujte žádnou z kláves. Jinak nebude možné s rámem klávesnice pohnout.

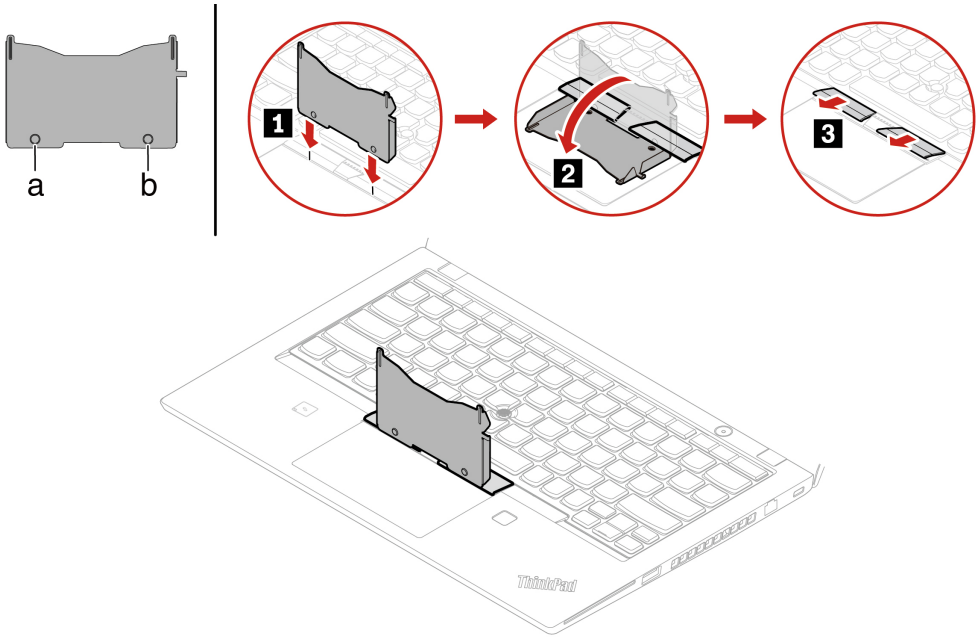
- Vaše klávesnice může vypadat mírně odlišně než na obrázcích v této části.

Postup vyjmutí

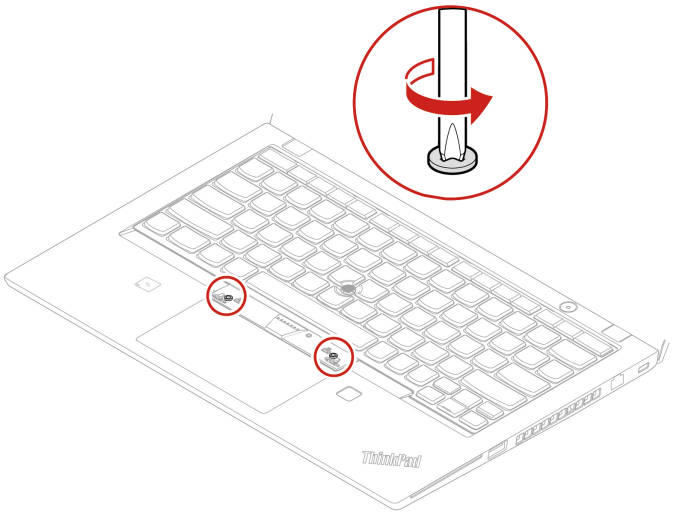
1. U modelů T15 Gen 2 a P15s Gen 2 povolte šroub, který zajišťuje klávesnici.



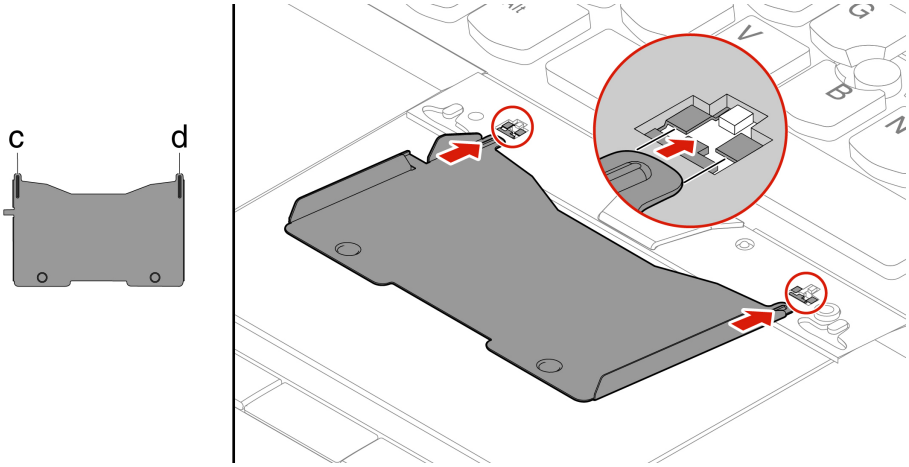
2. Z obalu od nové klávesnice vytáhněte nástroj pro výměnu klávesnice. Do mezery mezi tlačítky zařízení TrackPoint a dotykovou ploškou 1 vložte západky a a b. Na nástroj lehce zatlačte směrem dolů 2, čímž uvolníte levé a pravé tlačítko zařízení TrackPoint. Poté odeberte obě tlačítka zařízení TrackPoint 3.



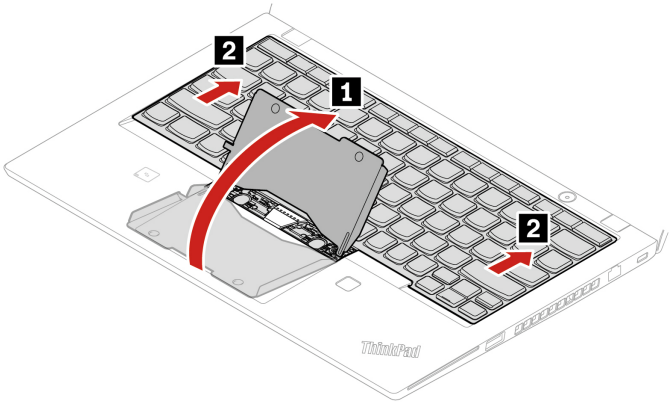
3. Uvolněte šrouby, které zajišťují klávesnici.



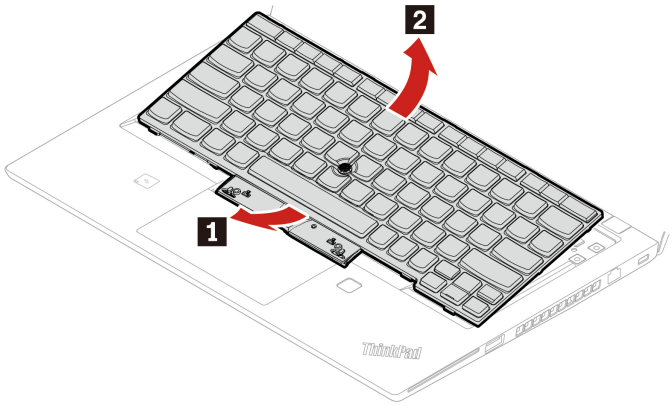
4. Podle obrázku vložte do obou otvorů vedle hlaviček šroubů západky c a d.



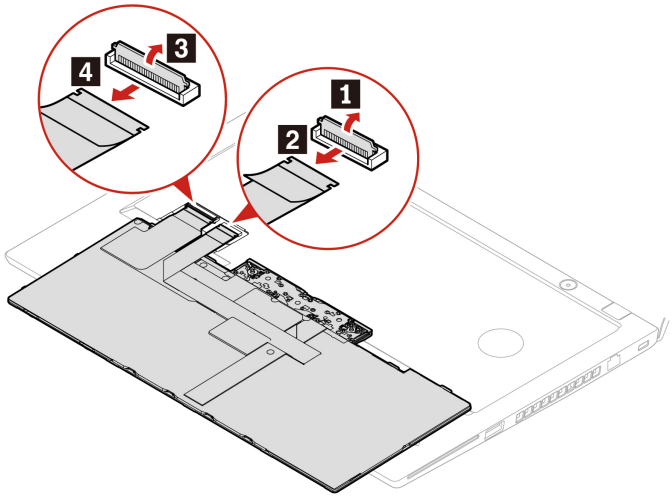
5. Zatlačením na nástroj ve směru znázorněném na obrázku uvolněte klávesnici 1. Zatlačte na klávesnici ve směru šipek 2 a uvolněte tak západky z rámu klávesnice.



6. Poté klávesnici vyklopte mírně vzhůru, jak ukazuje šipka 1. Poté klávesnici otočte tak, jak ukazuje šipka 2.

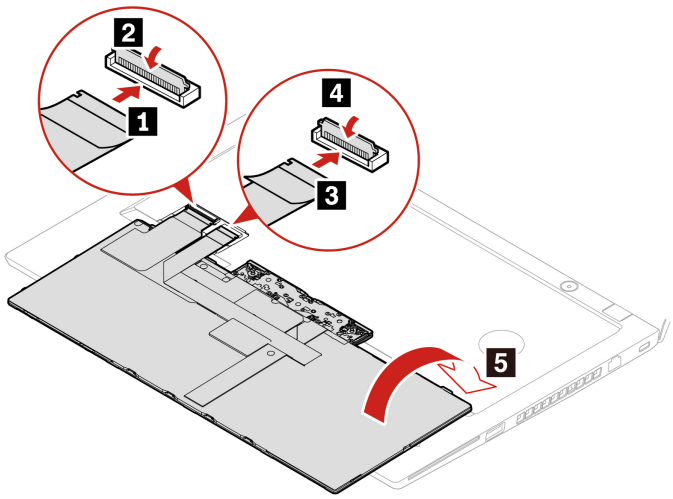


7. Položte klávesnici na opěrku rukou, jak vidíte na obrázku, a odpojte konektory. Poté klávesnici vyjměte.

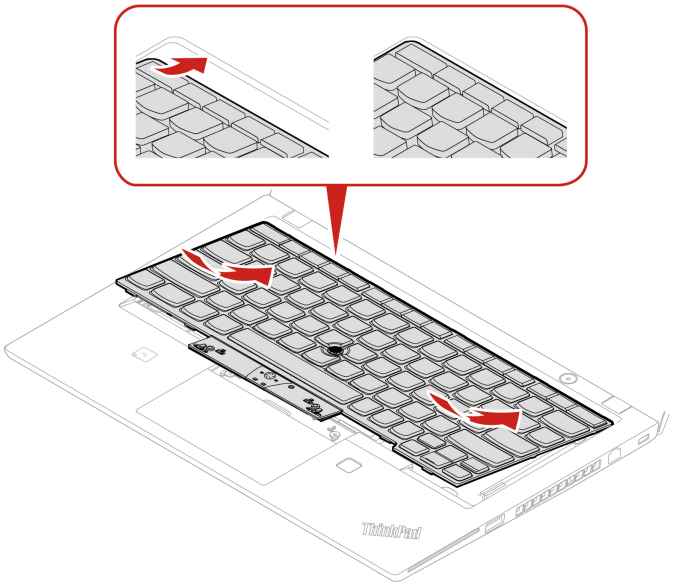


Postup instalace

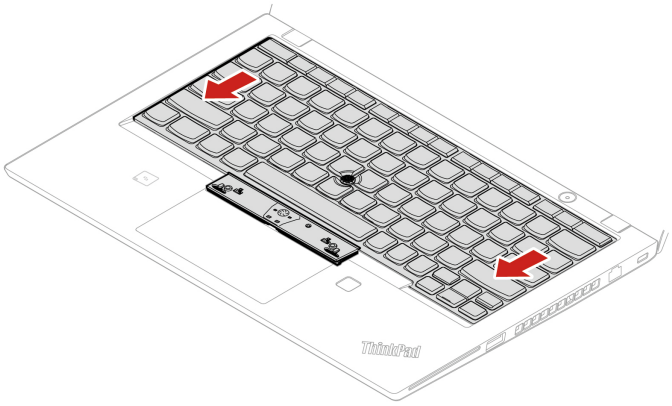
1. Podle obrázku připojte konektory a otočte klávesnici.



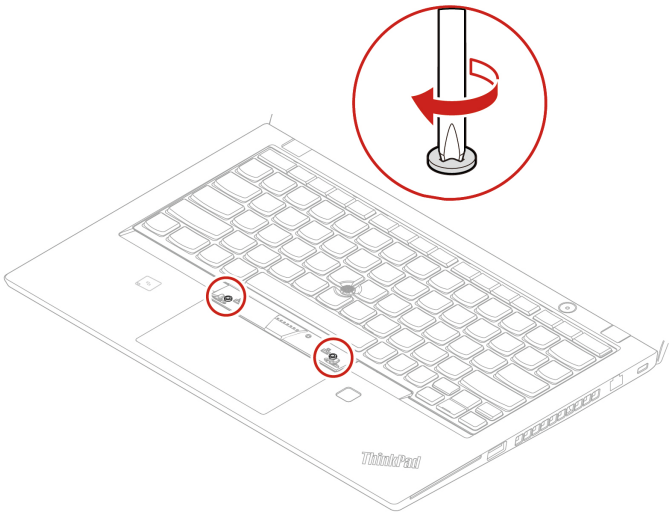
2. Vložte klávesnici do rámečku klávesnice, jak je znázorněno na obrázku. Horní hrana klávesnice (tedy ta, která je blíže k displeji) musí být pod rámem klávesnice.



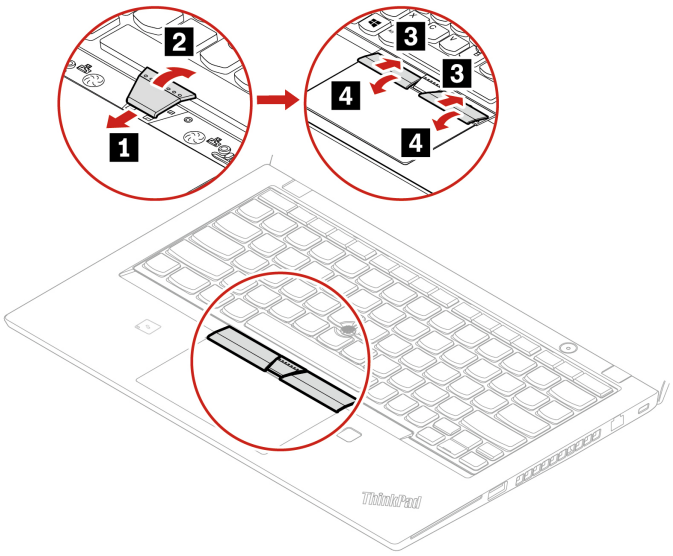
3. Zasuňte klávesnici ve směru šipek. Západky musí pevně držet pod rámem klávesnice.



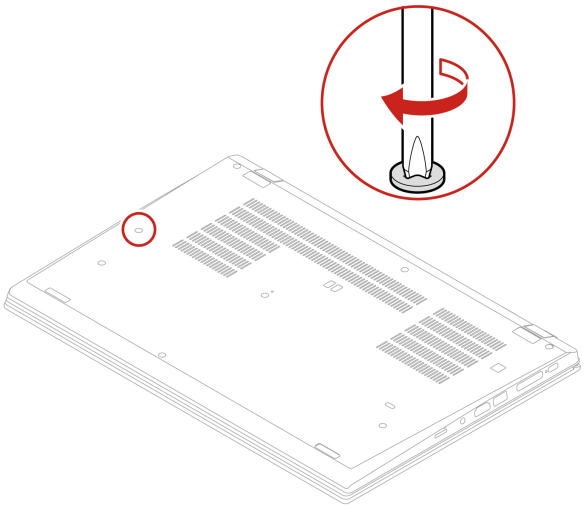
4. Poté zašroubováním šroubů klávesnici upevněte.



5. Z obalu od nové klávesnice vyjměte nová tlačítka zařízení TrackPoint. Podle obrázku nainstalujte tlačítka zařízení TrackPoint.



6. U modelů T15 Gen 2 a P15s Gen 2 utáhněte šroub, který zajišťuje klávesnici.



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

Kapitola 7. Nápověda a podpora

Časté dotazy

Otázka	Řešení
Otevření nabídky **Ovládací panely**?	Do `Control Panel` vyhledávacího pole Windows Search zadejte hledaný výraz 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, pokud přestane počítač reagovat?	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 vyliji 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.
Kde dostanu nejnovější ovladače zařízení a systém UEFI BIOS?	• Z aplikace Vantage. Viz „Nainstalujte operační systém Windows a ovladače“ na stránce 42 a „Aktualizace systému UEFI BIOS“ na stránce 42. • Můžete si je stáhnout z webových stránek podpory Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com.

© Copyright Lenovo 2021, 2022

Chybové zprávy

Pokud se zobrazí zpráva, která není obsažena v následující tabulce, nejprve si zapište chybovou zprávu, pak vypněte počítač a požádáte o pomoc Lenovo. Viz téma „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 69.

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 případě, 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 spustíte počítač s omezeným výkonem. 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 získejte 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 *Uživatelské příručce* a užitečným článkům. **Poznámka:** Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.	Do vyhledávacího pole Windows Search zadejte výraz `Vantage` a stiskněte klávesu Enter.
Dokumentace k produktu: • *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* • *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* • *Návod k nastavení* • Tato *Uživatelská příručka* • *Regulatory Notice*	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.

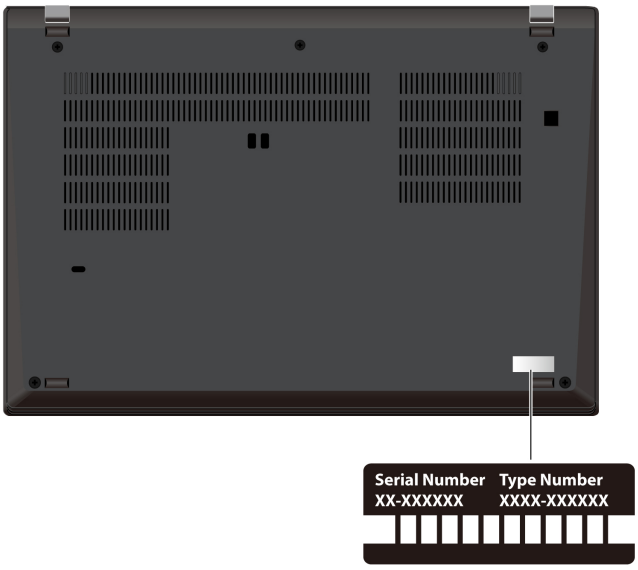
Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, připravte si:

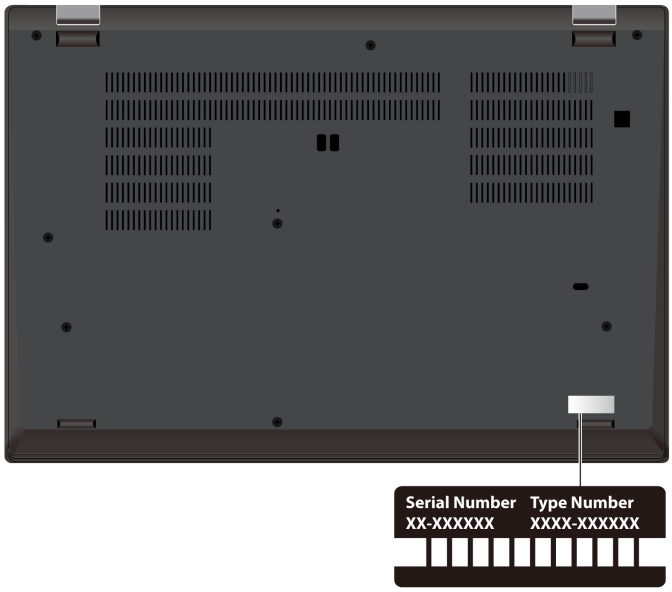
1. Záznam příznaků problémů a podrobnosti k nim:
   - Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný?
   - Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb?
   - Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému?
   - Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému?
   - 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.

     - **T14 Gen 2 a P14s Gen 2**



     - **T15 Gen 2 a P15s Gen 2**



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/supportphonelist, 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 úrovně.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

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 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 T14 Gen 2 • ThinkPad T14 Gen 2 LTE1[2] • ThinkPad T14 Gen 2 LTE2[2] • ThinkPad T14 Gen 2 AMD[2] • ThinkPad T14 Gen 2 LTE AMD[2] • ThinkPad P14s Gen 2 • ThinkPad P14s Gen 2 LTE2[2] • ThinkPad P14s Gen 2 AMD[2]	• Modely Intel: - TP00103J - TP00103J0[3] - TP00103J1[3] - TP00103J2[3] - TP00103J3[3] - TP00103J4[3] - TP00103J5[3] - TP00103J6[3] • Modely AMD: - TP00103K - TP00103K0[3] - TP00103K1[3] - TP00103K2[3] - TP00103L - TP00103L0[3] - TP00103L1[3] - TP00103L2[3]	• Modely Intel: - ThinkPad T14 Gen 2: 20W0 a 20W1 - ThinkPad P14s Gen 2: 20VX a 20VY • Modely AMD: - ThinkPad T14 Gen 2: 20XK a 20XL - ThinkPad P14s Gen 2: 21A0 a 21A1
• ThinkPad T15 Gen 2 • ThinkPad T15 Gen 2 LTE1[2] • ThinkPad P15s Gen 2	• TP00104E • TP00104E0[3] • TP00104E1[3] • TP00104E2[3] • TP00104E3[3] • TP00104E4[3]	• ThinkPad T15 Gen 2: 20W4 a 20W5 • ThinkPad P15s Gen 2: 20W6 a 20W7

[2] pouze na pevninské Číně

[3] pouze pro Indii

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)
5. Bezdrátová anténa 4 x 4 MIMO WAN (přídavná, jen pro vybrané modely Intel)
6. Bezdrátová anténa 4 x 4 MIMO WAN (hlavní, jen pro vybrané modely Intel)

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

Dodatek B. 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 neznamená, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použít lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

Lenovo (United States), Inc.
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 řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

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

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

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

Veškeré údaje o výkonu, které jsou v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

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

Nejnovější informace si můžete vyžádat nebo s jakýmikoli 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 a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech, případně v jiných zemích. Linux je ochrannou známkou společnosti Linus Torvalds registrovanou v USA a dalších zemích. Microsoft, Microsoft Teams, Windows, BitLocker a Cortana jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft. DisplayPort je ochranná známka 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 Lincensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích. USB-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Wi-Fi a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.