

ThinkPad®

Uživatelská příručka k modelům
Z13 Gen 1 a Z16 Gen 1



Lenovo

Toto čtěte nejdříve

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

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

První vydání (květen 2022)

© Copyright Lenovo 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	iv	Příslušenství	34
Kapitola 1. Seznamte se s počítačem	1	Zakoupení příslušenství.	35
Pohled zepředu	1	Kapitola 4. Zajištění počítače a informací	37
Boční pohled	4	Uzamknutí počítače (pouze pro ThinkPad Z16 Gen 1)	37
Pohled zespu	6	Přihlaste se pomocí svého otisku prstu	37
Vlastnosti a specifikace	8	Přihlášení pomocí ID obličeje	38
Technické údaje USB	9	Chraňte data před výpadkem napájení	38
Kapitola 2. Seznámit se s počítačem	11	Hesla pro systém UEFI BIOS.	39
Přístup k sítím	11	Typy hesel.	39
Připojení k sítím Wi-Fi	11	Nastavení, změna a odstranění hesla.	40
Připojit ke kabelové síti Ethernet.	11	Přiřazení otisků prstu k heslům	41
Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)	11	Správa systému BIOS na základě certifikátu	41
Zapněte režim V letadle	12	Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení	43
Interakce s vaším počítačem	13	UEFI BIOS	43
Použití klávesových zkratk	13	Spustíte nabídku systému UEFI BIOS.	43
Použití polohovacího zařízení TrackPoint	14	Procházení rozhraním systému UEFI BIOS	43
Použití dotykové plošky	15	Nastavení systémového data a času	43
Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)	17	Změna spouštěcí sekvence	43
Připojení k externímu displeji	19	Zobrazení protokolu událostí UEFI BIOS	43
Pero Lenovo Mod Pen (u vybraných modelů)	21	Rozpoznání tréninku paměti.	45
Lenovo Precision Pen 2 (u vybraných modelů)	22	Přepnutí bezpečnostního čipu	45
Kapitola 3. Prozkoumat počítač	25	Obnovení systému do stavu z výroby	45
Aplikace Lenovo	25	Aktualizace systému UEFI BIOS	46
Aplikace Vantage	25	Online ověřování FIDO (Fast ID).	46
Lenovo Quick Clean / Clean Your Device	25	Nainstalujte operační systém Windows a ovladače	47
Inteligentní funkce (u vybraných modelů)	26	Kapitola 6. Výměna CRU	49
TrackPoint Quick Menu	29	Seznam CRU	49
Inteligentní chlazení (pro ThinkPad Z13 Gen 1)	30	Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii	49
Inteligentní chlazení (pro ThinkPad Z16 Gen 1)	31	Vyměnit jednotku CRU	50
Řízení napájení	32	Sestava zadního krytu	50
Kontrola stavu baterie	32	Jednotka SSD M.2	52
Nabíjení počítače	32	Bezdrátová karta WAN (u vybraných modelů)	54
Změna nastavení napájení	33	Kapitola 7. Nápověda a podpora	57
Přenos dat	34	Časté dotazy.	57
Nastavit připojení Bluetooth.	34	Chybové zprávy	58
Používejte kartu SD (pouze pro ThinkPad Z16 Gen 1)	34	Chyby hlášené pomocí zvukových signálů	59
		Zdroje ke svépomoci	60

Štítek Windows.	61
Zavolejte Lenovo	61
Než budete kontaktovat Lenovo	61
Středisko podpory Lenovo	62
Zakoupit další služby	63

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

Dodatek B. Upozornění a ochranné známky	67
--	-----------

Seznámení s notebookem Lenovo

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

Než začnete prohlídku, přečtěte si následující informace:








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

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

Pohled zepředu

ThinkPad Z13 Gen 1




	Infračervená kamera		Mikrofon
	Dotyková obrazovka*		Kolík zařízení TrackPoint®
	Snímač otisku prstu		Dotyková ploška
	Záklopka		

* u vybraných modelů

ThinkPad Z16 Gen 1



	Infračervená kamera		Mikrofon
	Dotyková obrazovka*		Kolík zařízení TrackPoint®
	Reproduktor		Snímač otisku prstu
	Dotyková ploška		Záklopka

* u vybraných modelů



Záklopka

Klávesa F9 funguje jako záklopka pro zachování soukromí. Pokud kontrolka svítí, kamera bude deaktivována.





Související témata

- „Použití polohovacího zařízení TrackPoint“ na stránce 14
- „Použití dotykové plošky“ na stránce 15
- „Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)“ na stránce 17
- „Přihlaste se pomocí svého otisku prstu“ na stránce 37
- „Přihlášení pomocí ID obličeje“ na stránce 38

Boční pohled

ThinkPad Z13 Gen 1









	Napájecí konektor USB-C® (USB 4)	USB 4	Konektor USB-C (USB 4)
	Hlavní vypínač	 *	Příhrádka na kartu nano-SIM*
	Audio konektor		

* u vybraných modelů

ThinkPad Z16 Gen 1



	Čtečka karet SD	USB 4	Konektor USB-C (USB 4)
	Napájecí konektor USB-C (USB 4)		Slot pro bezpečnostní zámek
USB-C	Konektor USB-C (USB 3.2 Gen 2)		Audio konektor
	Hlavní vypínač		Příhrádka na kartu nano-SIM*

* u vybraných modelů

Související témata

- „Technické údaje USB“ na stránce 9
- „Nabíjení počítače“ na stránce 32
- „Používejte kartu SD (pouze pro ThinkPad Z16 Gen 1)“ na stránce 34
- „Uzamknutí počítače (pouze pro ThinkPad Z16 Gen 1)“ na stránce 37

Pohled zespodu

ThinkPad Z13 Gen 1



ThinkPad Z16 Gen 1



Reproduktor (pouze pro ThinkPad Z13 Gen 1)



Otvor pro nouzový reset



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.

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.

Vlastnosti a specifikace

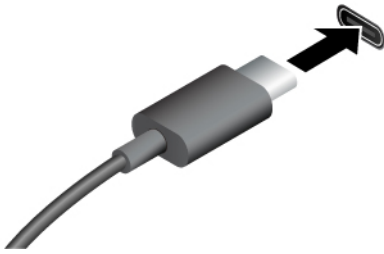
Podrobné údaje o svém počítači naleznete po vyhledání produktu na adrese <https://psref.lenovo.com>.

Paměť	Nízkonapěťové paměťové moduly LPDDR5 (Double Data Rate 5) přilepované k základní desce, max. 32 GB
Disková jednotka	Pro ThinkPad Z13 Gen 1: Jeden slot, 2242 jednotka SSD M.2 až 1 TB Pro ThinkPad Z16 Gen 1: Jeden slot, 2280 jednotka SSD M.2 až 2 TB
Zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Dolby Atmos® Speaker System• Dolby Voice®
Displej	<ul style="list-style-type: none">• Displej OLED*• Barevný displej s technologií IPS (In-Plane Switching)• Poměr zobrazení: 16:10• Rozlišení displeje: 1920 x 1200 pixelů, 2880 x 1800 pixelů nebo 3840 x 2400 pixelů• Vícedotyková technologie*• Certifikát TUV Eye Safe nebo Eye Comfort* <p>Poznámky: U displeje, který není typu OLED, s funkcí HDR (High-Dynamic Range) funguje tato funkce pouze v režimu Hybrid Graphics. Přepínání nastavení zobrazení mezi režimem Hybrid Graphics a režimem Discrete Graphics:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.2. Vyberte položky Config → Display → Graphic Devices a řiďte se pokyny na obrazovce.
Funkce zabezpečení	<ul style="list-style-type: none">• Ověřování obličejem• Snímač otisku prstu• Glance Privacy Guard*• Glance Privacy Alert*• Trusted Platform Module (TPM 2.0)*• Trusted Platform Module (Pluton TPM 2.0)*
Funkce bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth• GPS (na modelu s bezdrátovým WAN)*• Bezdrátová síť LAN• Bezdrátová síť WAN* <p>Poznámka: Služby mobilní sítě 4G jsou v některých zemích nebo regionech zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb. Abyste se mohli připojit k mobilní síti, musíte mít předplacenou službu poskytovatele mobilních služeb. Mobilní datové tarify se mohou lišit podle umístění.</p>

* u vybraných modelů

Technické údaje USB

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

Název konektoru	Popis
 • Konektor USB-C (3.2 Gen 2) • Konektor USB-C (USB 4)	<ul style="list-style-type: none">• Nabíjejte zařízení kompatibilní s rozhraním USB-C pomocí výstupního napětí 5 V a proudu 1,5 A.• Připojení k externímu displeji:<ul style="list-style-type: none">- USB-C na VGA: až 1920 × 1200 pixelů, 60 Hz- USB-C na DP: až 5120 × 3200 pixelů, 60 Hz• Připojte zařízení s podporou USB-C, která vám pomohou rozšířit funkčnost počítače. Příslušenství USB-C lze zakoupit na stránkách https://www.lenovo.com/accessories.

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

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

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

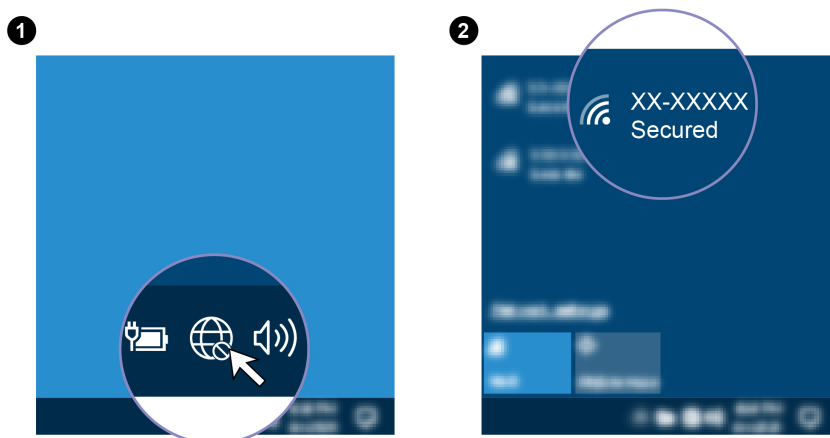
Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

Přístup k sítím

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

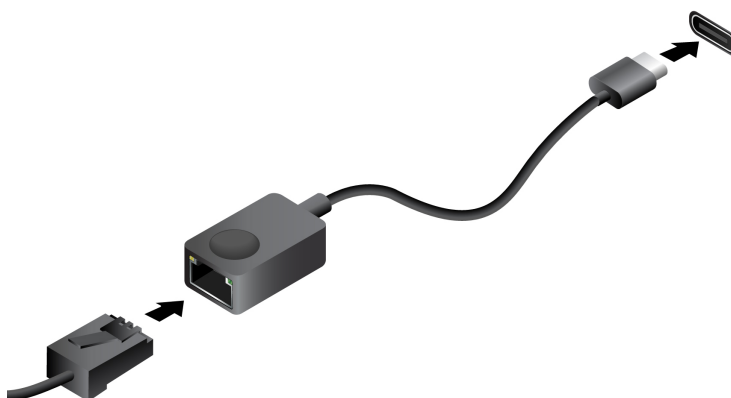
Připojení k sítím Wi-Fi

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.



Připojit ke kabelové síti Ethernet

K připojení počítače k místní síti potřebujete adaptér Lenovo USB-C na Ethernet. Adaptér Lenovo USB-C na Ethernet je volitelné příslušenství a je dodáván pouze s některými modely počítačů. Lze ho zakoupit od společnosti Lenovo na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.



Postup připojení k mobilní síti (u vybraných modelů)

Chcete-li se připojit k mobilní datové síti 4G, musíte mít nainstalovanou kartu WWAN (Wide Area Network) a kartu nano-SIM. Karta nano-SIM může být v některých zemích a oblastech dodávána

s vaším počítačem. Pokud karta nano-SIM není součástí dodávky, budete si ji muset zakoupit od autorizovaných poskytovatelů služeb.

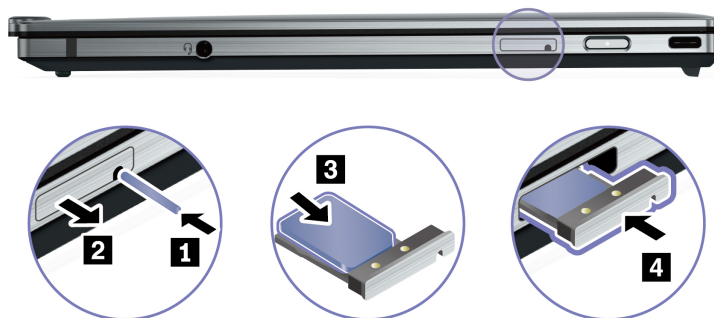
V závislosti na modelu může být karta WWAN již nainstalována ve vašem počítači. Postup instalace karty WWAN naleznete v oddílu „Bezdrátová karta WAN (u vybraných modelů)“ na stránce 54.

Poznámky:

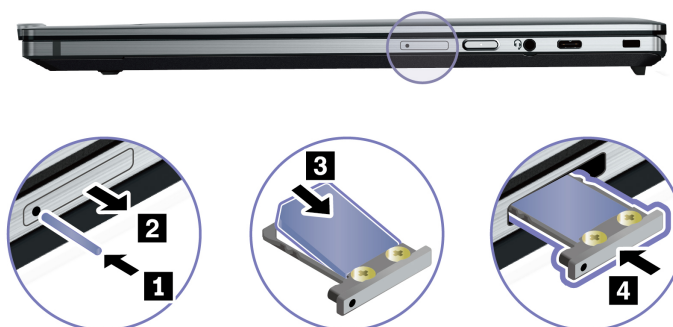
- Služby mobilní sítě 4G jsou v některých zemích nebo regionech zajišťovány autorizovanými poskytovateli služeb. Abyste se mohli připojit k mobilní síti, musíte mít předplacenou službu poskytovatele mobilních služeb. Mobilní datové tarify se mohou lišit podle umístění.
- Rychlost připojení k síti se může lišit podle umístění, prostředí, podmínek sítě a dalších faktorů.

Navázání připojení k mobilní síti:

1. Vypněte počítač.
2. Najděte slot na kartu nano-SIM a podle obrázku do něj vložte kartu nano-SIM. Poznamenejte si orientaci karty a ujistěte se, že je usazena správně.
 - Pro ThinkPad Z13 Gen 1



- Pro ThinkPad Z16 Gen 1



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

Zapněte režim V letadle

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
















1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Režim V letadle a stiskněte klávesu Enter.
2. Zapněte Režim v letadle.

















Interakce s vaším počítačem

Počítač nabízí různé způsoby navigace na obrazovce.

Použití klávesových zkratk

Speciální klávesy na klávesnici umožňují efektivnější práci.

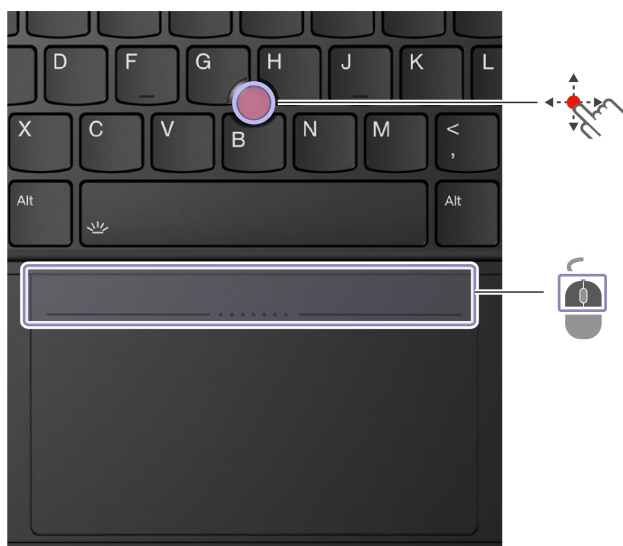
	Přepíná mezi speciálními funkcemi vyobrazenými ikonami na jednotlivých klávesách a standardní funkcí funkčních kláves F1–F12. Kontrolka FnLock svítí: standardní funkce Kontrolka FnLock je zhasnutá: speciální funkce
	Zapnutí/vypnutí reproduktorů
	Snížení hlasitosti
	Zvýšení hlasitosti
	Zapnutí/vypnutí mikrofonů
	Snížení jasu displeje
	Zvýšení jasu displeje
	Správa externích displejů
	Povolení nebo zakázání režimu V letadle
	Povolení/zakázání kamery
	Příjem příchozích volání v aplikaci Microsoft Teams®
	Odmítnutí příchozích hovorů v aplikaci Microsoft Teams
	Přizpůsobení funkce této klávesy v aplikaci Vantage
	Přepnutí podsvícení klávesnice (u vybraných modelů)
	Snímač otisku prstu

 + 	Zapnutí/vypnutí TrackPoint Quick Menu (u vybraných modelů) Pokud je TrackPoint Quick Menu zakázáno, nelze ho spustit poklepnutím na TrackPoint.
 + 	Přerušení operace
 + 	Posouvání obsahu
 + 	Pozastavení operace
 + 	Odeslání systémového požadavku
 + 	Přechod do režimu spánku Chcete-li počítač přepnout zpět do normálního režimu, stiskněte klávesu Fn nebo hlavní vypínač.
 + 	Přechod na začátek
 + 	Přechod na konec

Použití polohovacího zařízení TrackPoint

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

Použití polohovacího zařízení TrackPoint



Kolík zařízení TrackPoint

Přítlačte 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.

Váš počítač podporuje TrackPoint Quick Menu, viz „TrackPoint Quick Menu“ na stránce 29.



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.

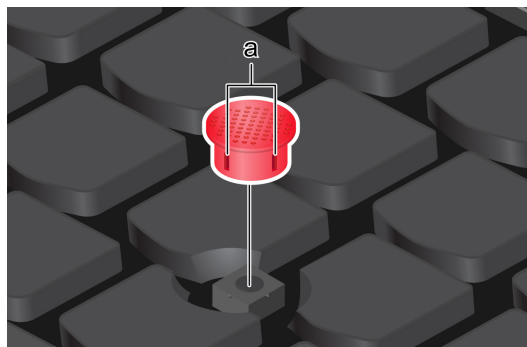
Deaktivace polohovacího zařízení TrackPoint

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 ukazovátko

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



Použití dotykové plošky

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

Použití dotykové plošky

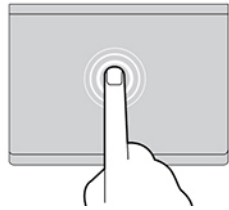


Zóna pro levé kliknutí

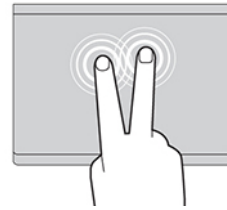


Zóna pro pravé kliknutí

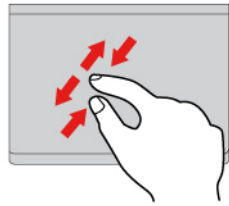
Použití dotykových gest



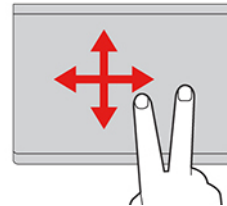
Jedním klepnutím vyberete nebo otevřete položku.



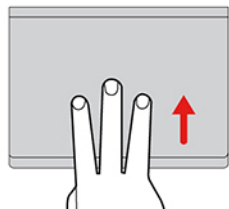
Dvěma klepnutími zobrazíte kontextovou nabídku.



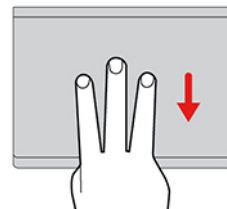
Přiblížení nebo oddálení provedete dvěma prsty.



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. Další dotyková gesta naleznete na stránce <https://support.microsoft.com/windows>.

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



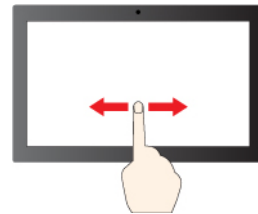
Jedno klepnutí slouží jako kliknutí



Dvě klepnutí po sobě slouží jako dvojité kliknutí



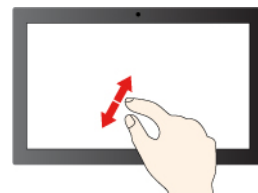
Klepnutí a podržení slouží jako kliknutí pravým tlačítkem



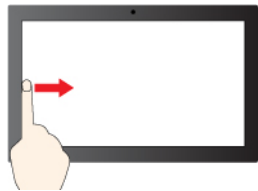
Posouvání slouží k procházení položkami



Zmenšení zobrazení



Zvětšení zobrazení



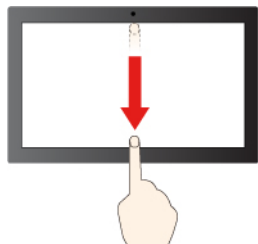
Přetažení prstu zleva: zobrazení všech otevřených oken (Windows 10)

Potažení prstem zleva: otevření panelu s widgety (Windows 11)



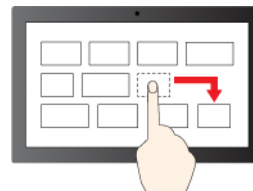
Přetažení prstu zprava: otevření centra akcí (Windows 10)

Přetažení prstu zprava: otevření centra oznámení (Windows 11)



Krátké přejetí prstem směrem dolů: zobrazení panelu záhlaví

Přejetím prstem směrem dolů: zavření aktuální aplikace



Přetažení

Rady pro údržbu:

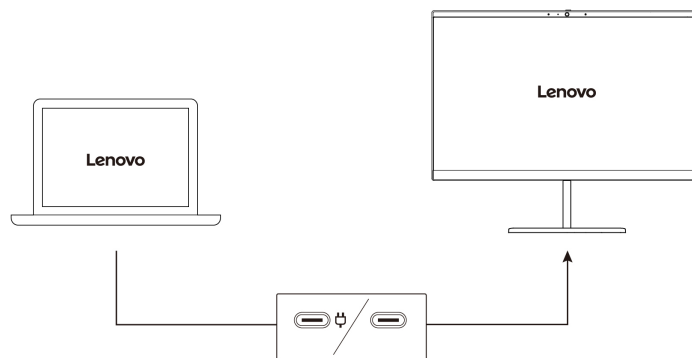
- Před čištěním dotykové obrazovky vypněte počítač.
- Otisky prstů nebo prach z dotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku bez chlupů nebo kusem hygroskopické vaty. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Dotyková obrazovka je skleněný panel pokrytý vrstvou umělé hmoty. Nepoužívejte nadměrný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

Připojení k externímu displeji

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

Připojte se k monitoru kabelem

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



Podporované rozlišení

V následující tabulce jsou uvedena maximální podporovaná rozlišení externího monitoru.

Připojení k externímu displeji	Podporované rozlišení
Konektor USB-C (USB 4)	Až 5K při 60 Hz
Konektor USB-C (USB 3.2 Gen 2)	Až 5K při 60 Hz




Poznámka: Podporována může být i obnovovací frekvence vyšší než 60 Hz. Pokud nastavíte obnovovací frekvenci vyšší než 60 Hz, pravděpodobně se omezí maximální rozlišení.

Připojte se k bezdrátovému monitoru

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

Stiskněte klávesu s logem Windows + K a vyberte bezdrátový monitor, ke kterému se chcete připojit.

Nastavení režimu zobrazení

Stiskněte  nebo  +  a poté vyberte požadovaný režim zobrazení.

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.

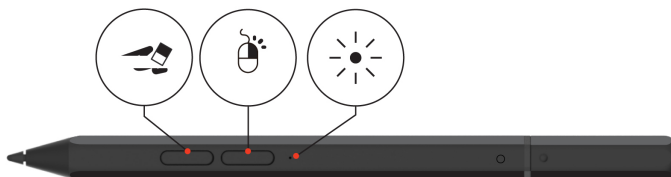
Je možné změnit nastavení pro displej počítače i pro externí monitor. Můžete například určit, který z nich bude hlavní displej a který bude sekundární. Můžete také změnit jejich rozlišení a orientaci.




Pero Lenovo Mod Pen (u vybraných modelů)

S perem Lenovo Mod Pen (dobíjecí stylus) můžete přesně psát a kreslit přirozeným způsobem. Pero můžete zakoupit na webové stránce <https://www.lenovo.com/accessories>.

Poznámka: Výchozí funkce jednotlivých tlačítek pera se mohou v různých aplikacích lišit.

Přehled



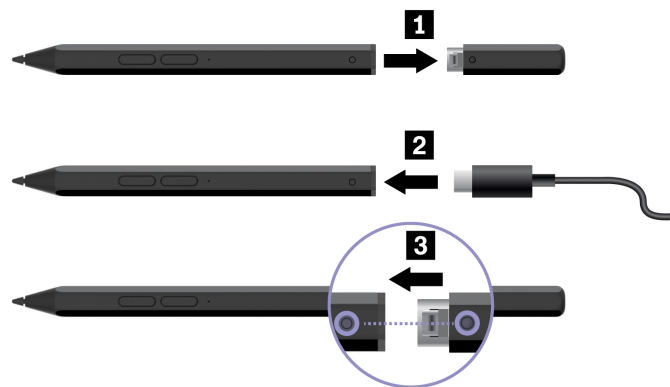
Dolní tlačítko pera	Chcete-li vymazat text nebo kresbu, podržením tohoto tlačítka lze vymazat objekty v podporovaných aplikacích.
	
Horní tlačítko pera	Chcete-li klepnout pravým tlačítkem, podržte toto tlačítko a klepněte na obrazovku v podporovaných aplikacích.
	
Kontrolka LED	Zobrazí stav nabití baterie.
	

Pro přizpůsobení funkcí tlačítka pera použijte aplikaci Lenovo Pen Settings. Pokud nemáte Lenovo Pen Settings na svém počítači nainstalováno, stáhněte si a nainstalujte nejnovější ovladač WinTab z <https://pcsupport.lenovo.com>.

Nabíjení pera

Když kontrolka LED bliká žlutě, baterie pera je málo nabitá. Pero nabíjejte pomocí napájecího adaptéru, který byl dodán s tímto počítačem. Kontrolka LED svítí při nabíjení žlutě a po úplném nabití pera svítí bíle. Pero lze plně nabít přibližně za dvě hodiny.

Při instalaci krytu pera se ujistěte, že je kupolovitá část krytu pera zarovnaná s ikonou kruhu na těle pera.



Na jedno úplné nabití lze pero nepřetržitě používat po dobu 14 dní v pohotovostním režimu baterie. Chcete-li zkontrolovat zbývající energii baterie, použijte aplikaci Lenovo Pen Settings a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Rady k údržbě

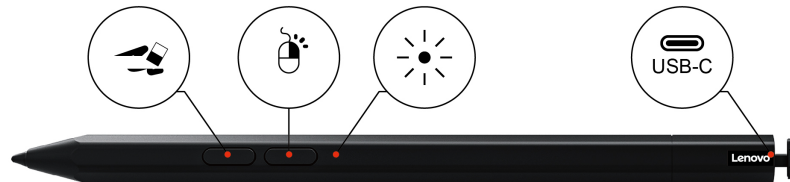
- Pero není vodotěsné. Skladujte a používejte ho mimo dosah vody a nadměrné vlhkosti.
- Pero obsahuje tlakové snímače. Při psaní na obrazovku na něj tlačte jako na běžné pero při psaní na papír. Pero nevystavujte nárazům ani vibracím.
- Je-li to možné, pero pokládejte na dobře větrané a suché místo bez přístupu přímého slunečního záření.
- Pero nepoužívejte ani neukládejte v místě, kde může docházet k velkým změnám teploty, např. v autě.

Lenovo Precision Pen 2 (u vybraných modelů)

Pero Lenovo Precision Pen 2 vám umožní psát a kreslit přirozeným způsobem. Pero můžete zakoupit na webové stránce <https://www.lenovo.com/accessories>.

Poznámka: Barva pera se může lišit podle země či oblasti. V závislosti na modelu se může pero mírně lišit od obrázků v tomto tématu.

Přehled pera



Dolní tlačítko pera



Chcete-li vymazat text nebo kresbu, podržením tohoto tlačítka lze vymazat objekty v podporovaných aplikacích.

Horní tlačítko pera



Chcete-li klepnout pravým tlačítkem, podržte toto tlačítko a klepněte na obrazovku v podporovaných aplikacích.

Kontrolka LED



Když kontrolka LED bliká žlutě, baterie pera je málo nabitá. Kontrolka LED svítí při nabíjení žlutě a po úplném nabití pera svítí bíle. Pero lze plně nabít přibližně za dvě hodiny.

Konektor USB-C



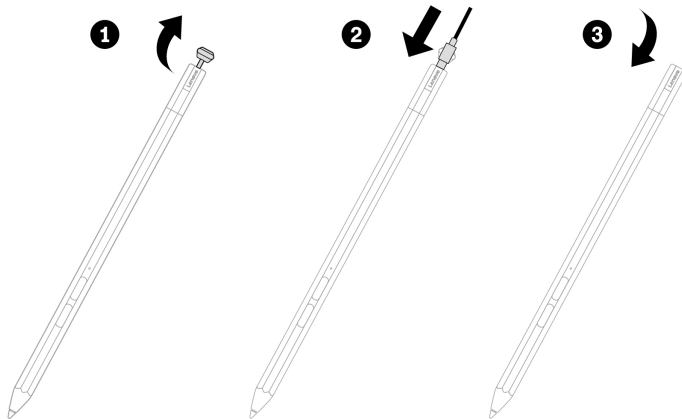
Pero nabíjejte pomocí napájecího adaptéru, který byl dodán s tímto počítačem.

Poznámky:

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

Nabíjení pera

1. Sejměte krytku pera ve znázorněném směru.
2. Připojte pero k nabíječce pomocí kabelu USB-C.
3. Nasadte kryt pera zpět na pero.



Rady k údržbě

- Pero není vodotěsné. Skladujte a používejte ho mimo dosah vody a nadměrné vlhkosti.
- Pero obsahuje tlakové snímače. Při psaní na obrazovku na něj tlačte jako na běžné pero při psaní na papír. Pero nevystavujte nárazům ani vibracím.
- Je-li to možné, pero pokládejte na dobře větrané a suché místo bez přístupu přímého slunečního záření.
- Pero nepoužívejte ani neukládejte v místě, kde může docházet k velkým změnám teploty, např. v autě.

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, do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Vantage.

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.
- U modelů s panelem OLED dodává Lenovo vaše zařízení v režimu Dark Mode, aby se optimalizovala výdrž baterie. Můžete to změnit v nastavení systému Windows.

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:

- Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Lenovo Quick Clean / Clean Your Device.
- 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>.

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 vyhledávacího pole systému Windows zadejte Glance a stiskněte klávesu Enter.

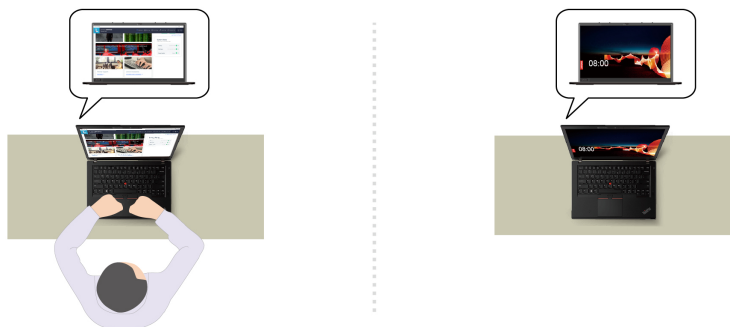
Poznámka: Je-li Glance odinstalováno, můžete o něj požadovat na adrese <https://support.lenovo.com/contactus>.

Prozkoumejte klíčové funkce

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

- **Ochrana soukromí**

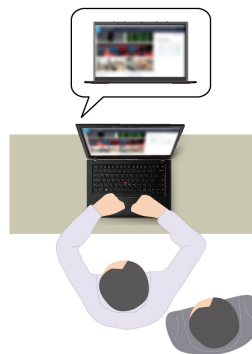
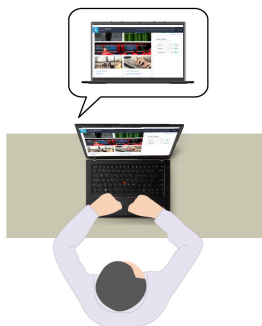
- **Presence Detection:** při používání počítače udržuje počítač zapnutý a automaticky jej uzamkne, jakmile vaše hlava zmizí ze záběru kamery.



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



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



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

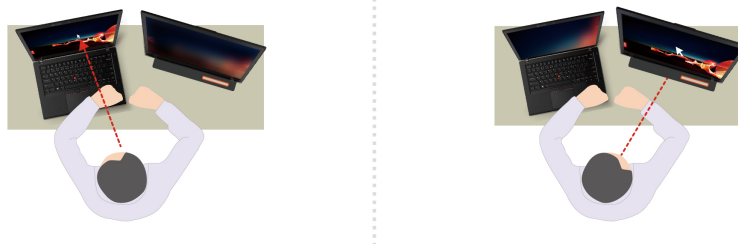


- **Zvýšení produktivity**

- **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.



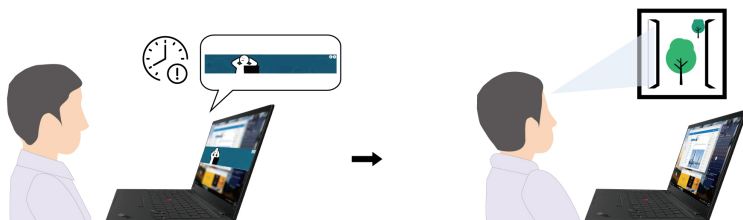
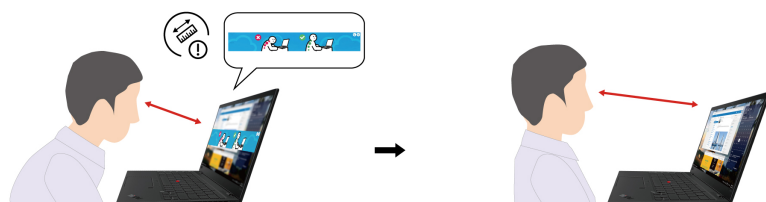
- **Smart Pointer:** Přesune ukazatel na obrazovku, na kterou se díváte. Když se ukazatel pohybuje z jedné obrazovky na druhou, je dočasně zobrazen zvětšený.



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**

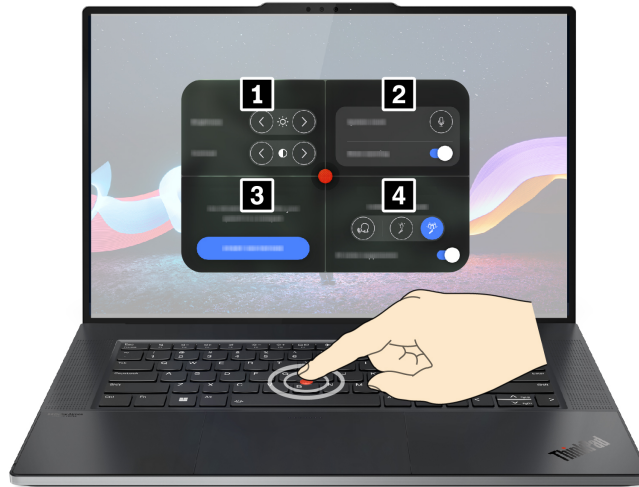
- **Posture check:** Když se nahnete směrem k obrazovce, upozorní vás, abyste upravili držení svého těla.
- **20/20/20 Alert:** Každých 20 minut vám připomene, abyste na 20 sekund odvrátili zrak od obrazovky, a nechali ho tak odpočinout.



TrackPoint Quick Menu

Poklepáním na TrackPoint zařízení spustíte TrackPoint Quick Menu.

Nabídka TrackPoint Quick Menu je standardně zapnuta. Chcete-li zakázat nebo zapnout gesto poklepání, stiskněte klávesy Fn+G. Pokud je TrackPoint Quick Menu zakázáno, nelze ho spustit poklepáním na ukazovací pero TrackPoint.



https://pcsupport.lenovo.com/videos/trackpoint_quick_menu

1 Fotoaparát

V části **1** můžete upravit jas a kontrast kamery.

2 Detekce ztlumení

V části **2** můžete počítač ztlumit. Je-li **Ztlumit varování** ztlumení, obdržíte upozornění při vypnutí počítače.

3 Microsoft diktát

V části **3** můžete použít diktování k přepisu své řeči do poznámkového bloku. Klepnutím na **SPUSŤTE DIKTÁT** spustíte poznámkový blok.

4 Mikrofon

V části **4** můžete upravit zvukový efekt vašeho mikrofonu.

- Režim soukromí: zaznamenání hlasu reproduktoru.
- Režim spolupráce: zachycení hlasu reproduktoru a atmosféry.

Když vyberete jeden ze dvou režimů, automaticky se zapne potlačení šumu AI, aby se omezil nežádoucí zvuk.

Poznámka: Pokud není interní mikrofon podporován systémem Dolby nebo je ovladač Dolby deaktivován, zobrazí se místo něj seznam vstupních zařízení. Seznam obsahuje možnosti a jeden panel hlasitosti pro testování mikrofonu.

Inteligentní chlazení (pro ThinkPad Z13 Gen 1)

Funkce Inteligentní chlazení pomáhá upravovat spotřebu energie, rychlost ventilátoru, teplotu počítače a jeho výkon.




Modely se systémem Windows 10

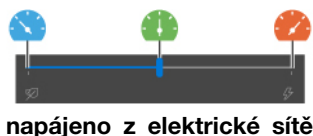
Funkci Inteligentní chlazení lze nastavit pomocí posuvníku napájení systému Windows. Tato funkce funguje ve výchozím nastavení automaticky. Stisknutím kláves Fn+T zapnete nebo vypnete automatický režim.

Požadovaný režim vyberete takto:


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

• Když je automatický režim vypnutý:

-  Ekologický režim: spotřeba energie, rychlost větráku a výkon jsou sníženy, aby byl počítač chladnější, tišší a ekologičtější a baterie vydržela co nejdéle.
-  Vyvážený režim: spotřeba, rychlost větráku a výkon počítače jsou dynamicky vyvažovány.
-  Režim výkonu: upřednostňuje maximální výkon a povoluje vyšší teplotu a rychlost větráku.



• Když je automatický režim zapnutý:

-  Automatický režim: počítač je automaticky přizpůsoben, aby dosáhl optimální spotřeby energie, výdrže baterie, výkonu počítače a rychlosti větráku dle zatížení systému.

Modely se systémem Windows 11

Funkci Inteligentní chlazení lze upravit v nastavení systému Windows. Tato funkce funguje ve výchozím nastavení automaticky. Stisknutím kláves Fn+T zapnete nebo vypnete automatický režim.

1. Kliknutím pravým tlačítkem na ikonu na hlavním panelu zobrazíte nastavení napájení a spánku.
2. Vyhledejte sekci Napájení a vyberte jeden z následujících režimů napájení.

a. Když je automatický režim vypnutý:

- **Nevětší úspora energie:** spotřeba energie, rychlost větráku a výkon jsou sníženy, aby byl počítač chladnější, tišší a ekologičtější a baterie vydržela co nejdéle.
- **Vyvážený:** spotřeba, rychlost větráku a výkon počítače jsou dynamicky vyvažovány.
- **Nejlepší výkon:** upřednostňuje se maximální výkon, přičemž je povolena vyšší teplota a rychlost větráku.

- b. **Je-li povolen automatický režim,** doporučujeme nastavit **Vyvážený** režim napájení. Takto bude počítač automaticky přizpůsoben, aby dosáhl optimální spotřeby energie, výdrže baterie, výkonu počítače a rychlosti větráku dle zatížení systému.

Urychlení s inteligentním chlazením

Funkce Urychlení s inteligentním chlazením dynamicky upravuje výkon systému podle spuštěných aplikací. Tuto funkci doporučujeme povolit, zejména pokud používáte aplikace pro živé streamování nebo přehrávání videa. Tato funkce funguje, pouze pokud zapnete automatický režim a zvolíte vyvážený režim.

Funkci urychlení s inteligentním chlazením zapnete či vypnete takto:

1. Spusťte nabídku systému UEFI BIOS. Viz „Spusťte nabídku systému UEFI BIOS“ na stránce 43
2. Zvolte možnost **Config → Power**.
3. V sekci **Urychlení s inteligentním chlazením** zapněte nebo vypněte přepínač Urychlení s inteligentním chlazením.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte provedené změny a opusťte nabídku UEFI BIOS.





Inteligentní chlazení (pro ThinkPad Z16 Gen 1)

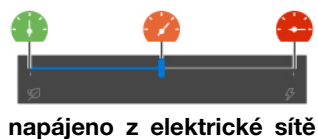
Funkce Inteligentní chlazení pomáhá upravovat spotřebu energie, rychlost ventilátoru, teplotu počítače a jeho výkon.

Modely se systémem Windows 10

Funkci Inteligentní chlazení lze nastavit pomocí posuvníku napájení systému Windows.

Požadovaný režim vyberete takto:

1. Klepněte na ikonu stavu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.
 2. Požadovaný režim vyberte přesunem posuvníku vlevo nebo vpravo.
-  **Ekologický režim:** spotřeba energie, rychlost větráku a výkon jsou sníženy, aby byl počítač chladnější, tišší a ekologičtější a baterie vydržela co nejdéle.
 -  **Vyvážený režim:** spotřeba, rychlost větráku a výkon počítače jsou dynamicky vyvažovány.
 -  **Režim výkonu:** upřednostňuje výkon a povoluje vyšší teplotu a rychlost větráku.
 -  **Režim velmi vysokého výkonu:** upřednostňuje velmi vysoký výkon a povoluje maximální teplotu a vyšší rychlost větráku.



Modely se systémem Windows 11

Funkci Inteligentní chlazení lze upravit v nastavení systému Windows.

1. Kliknutím pravým tlačítkem na ikonu na hlavním panelu zobrazíte nastavení napájení a spánku.
2. Vyhledejte sekci Napájení a vyberte jeden z následujících režimů napájení.
 - **Nevětší úspora energie:** spotřeba energie, rychlost větráku a výkon jsou sníženy, aby byl počítač chladnější, tišší a ekologičtější a baterie vydržela co nejdéle.
 - **Vyvážený:** spotřeba, rychlost větráku a výkon počítače jsou dynamicky vyvažovány.
 - **Nejlepší výkon:** upřednostňuje se velmi vysoký výkon, přičemž je povolena maximální teplota a vyšší rychlost ventilátoru.

Poznámky:

- V režimu velmi vysokého výkonu nebo v režimu vysokého výkonu se vyvarujte delšího (10 s a déle) pokládání na klín nebo kontaktu rukou či jakékoli jiné části svého těla s některou z horkých částí počítače.
- Pokud přeinstalujete operační systém Windows, výchozí nastavení inteligentního chlazení se může změnit. Doporučujeme stáhnout a nainstalovat nejnovější ovladač Intelligent Thermal Solution (ITS) z adresy <https://pcsupport.lenovo.com>.

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

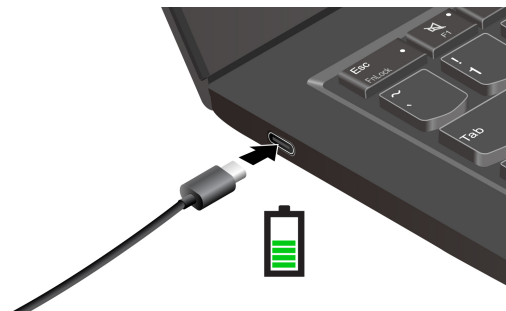
Použití napájecího adaptéru

Napájecí zdroj napájecího adaptéru:

	ThinkPad Z13 Gen 1	ThinkPad Z16 Gen 1
Napájení	65 W	135 W
Vstup se sinusovou vlnou	50 Hz až 60 Hz	
Vstupní parametry napájecího adaptéru	100 V až 240 V AC, 50 Hz až 60 Hz	
Výstupní parametry napájecího adaptéru	20 V DC, 3,25 A	20 V DC, 6,75 A

Pokud zjistíte, že je baterie téměř vybitá, připojte počítač k síťovému napájení pomocí dodaného napájecího adaptéru a nabíjte ji. Funkci rychlého nabíjení podporuje 65W napájecí adaptér pro ThinkPad Z13 Gen 1 a 135W napájecí adaptér pro ThinkPad Z16 Gen 1. Baterie je nabita na 80 % přibližně za jednu hodinu, když je počítač vypnutý. 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:

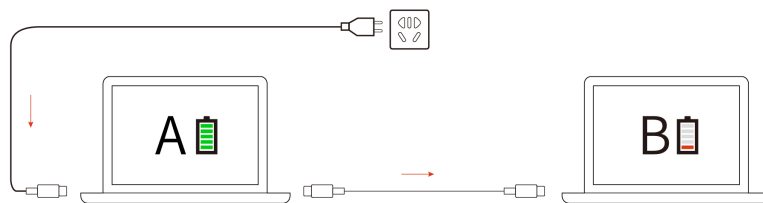
- Baterii používejte tak dlouho, dokud nebude vybitá, a před dalším použitím ji zcela nabijte. Jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybit na 94 % a méně ještě dříve, než bude povoleno nové nabíjení.
- Baterie může optimalizovat kapacitu plného nabití podle vašeho používání. Po delší době nemusí být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

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

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**.



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. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.
2. Klepněte na **Možnosti napájení**.
3. Podle potřeby vyberte nebo upravte schéma úspory napájení.

Postup resetování funkce hlavního vypínače:

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. Změňte nastavení podle potřeby.

Přenos dat

Pomocí integrované technologie Bluetooth můžete snadno sdílet soubory se zařízeními vybavenými stejnými funkcemi. Kromě toho můžete přenášet data na paměťové kartě SD.

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 systému Windows zadejte Bluetooth a stiskněte klávesu Enter.
2. Je-li funkce Bluetooth vypnutá, zapněte ji.
3. Vyberte zařízení Bluetooth a řiďte se pokyny na obrazovce.

Používejte kartu SD (pouze pro ThinkPad Z16 Gen 1)

Data můžete přenášet na paměťové kartě SD.

Vložení nebo vyjmutí karty

Při instalaci kartu zatlačte a při vyjmutí ji vytáhněte.

Poznámka: Vzhledem k tomu, že se do slotu vkládá pouze část karty, vyjměte kartu SD ze slotu po přenosu dat, aby se karta SD případně nepoškodila nárazem předmětu.



Upozornění: Před vyjmutím karty:

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

Příslušenství

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

Zakoupení příslušenství

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

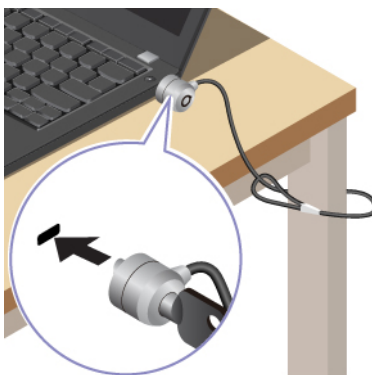
Obchod společnosti Lenovo najdete na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.

Kapitola 4. Zajištění počítače a informací

Uzamknutí počítače (pouze pro ThinkPad Z16 Gen 1)

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

Poznámka: Slot podporuje kabelové zámky, které vyhovují standardům zámků Kensington NanoSaver® 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>.



Přihlaste se pomocí svého otisku prstu

Zaregistrujte své otisky prstů a odemkněte počítač naskenováním otisků prstů na klíči čtečky otisků prstů.

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Možnosti přihlášení 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.



Přirazení otisků prstu k heslům UEFI BIOS

Otisky prstu můžete přiřadit k heslu pro zapnutí počítače a k heslu pevného disku. Viz „Přirazení otisků prstu k heslům“ na stránce 41.

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

Před použitím funkce rozpoznávání obličeje Windows Hello se ujistěte, že je kontrolka F9 zhasnutá.

Vytvořte si ID obličeje a odemkněte počítač pomocí svého obličeje:

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Možnosti přihlášení a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyberte nastavení ID obličeje a podle pokynů na obrazovce si vytvořte ID obličeje.

Chraňte data před výpadkem napájení

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.

- **Dvojitě 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.
- V počítači je instalovaná úložná jednotka eDrive s předinstalovaným operačním systémem Windows.

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 kurzorových kláves vyberte volbu **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 (dvojitě 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 Kapitola 6 „Výměna CRU“ na stránce 49.

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.

Přřazení otisků prstu k heslům

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 pevného disku 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 pevného disku. Chcete-li změnit nastavení, stisknutím klávesy F1 přejděte do nabídky UEFI BIOS a potom vyberte **Security** → **Fingerprint**.

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

Správa systému BIOS na základě certifikátu

Ověřování systému BIOS na základě certifikátu (rovněž známé jako režim správy bez hesla) poskytuje bezpečnější správu systému UEFI BIOS bez nutnosti zadání hesla. Tento způsob nahrazuje ověřování pomocí hesla administrátora / hesla pro správu systému, pokud je nějaké nastaveno.

Poznámka: Je-li povolen režim certifikátu, heslo administrátora / heslo pro správu systému je automaticky deaktivováno. Pokud je nastaveno heslo pro spuštění / heslo pevného disku, režim certifikátu jej umožňuje normálně používat.

Informace o registraci certifikátu naleznete v *příručce k registraci certifikátu* na adrese: https://support.lenovo.com/docs/certificate_enrollment_guide

Otevření nabídky systému BIOS pomocí certifikátu

Po registraci certifikátu jej můžete použít k otevření nabídky systému BIOS.

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem otevřete nabídku systému BIOS stisknutím kláves F1 nebo Fn+F1.
2. Zobrazí se data požadavku. Kliknutím na volbu **Save to File** uložíte data požadavku do klíče USB a odešlete správci IT e-mailem nebo po telefonu.
3. Zadejte kód pro odblokování poskytnutý správcem IT a klikněte na tlačítko **OK**.

Poznámky:

- Kód pro odblokování je jednorázové heslo platné pouze ve výzvě pro přihlášení (v jednom cyklu spuštění) po dobu maximálně dvou hodin.
- Kliknutím na tlačítko **Skip** můžete nabídku nastavení systému BIOS otevřít i bez ověření. Obnovení certifikátu je však povoleno.

Obnovení certifikátu

Registrovaný certifikát nelze deaktivovat. Můžete jej obnovit nebo odebrat:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo Fn+F1.
2. Otevřete nabídku systému BIOS pomocí certifikátu nebo přeskočte proces ověření na základě certifikátu.
3. Vyberte **Security** → **Reset Certificate**.
4. Podle pokynů na obrazovce zadejte kód pro obnovení získaný od správce IT.

Kapitola 5. Konfigurovat pokročilá nastavení

UEFI BIOS

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

Spustíte nabídku systému UEFI BIOS

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

Procházení rozhraním systému UEFI BIOS

V rozhraní systému UEFI BIOS můžete přecházet stisknutím následujících kláves:

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

Nastavení systémového data a času

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

Změna spouštěcí sekvence

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

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

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

Chcete-li dočasně změnit spouštěcí sekvenci:

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

Zobrazení protokolu událostí UEFI BIOS

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1.

2. Vyberte **Main** → **BIOS Event log**. Poté stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se rozhraní protokolu událostí systému BIOS.
3. V rozhraní se pohybujete pomocí následujících kláves, přičemž výběrem jednotlivých položek zobrazíte jejich podrobnosti.
 - ↑↓: Přesunutí zaměření klávesnice
 - PgUp/PgDn: Posouvání stránky
 - Enter: Výběr
 - F3: Ukončení

V závislosti na aktivitách systému UEFI BIOS můžete na obrazovce vidět následující protokoly událostí. Každý protokol obsahuje datum, čas a popis události.

- Událost **Power On**: Tento protokol ukazuje, že při zapnutí počítače byla spuštěna rutina POST (Power On Self Test). Obsahuje důvod zapnutí, režim spuštění a důvod vypnutí.
- Událost **Subcomponent Code Measurement**: Tento protokol ukazuje, že měření kódu dílčí komponenty je funkční. Obsahuje výsledek ověření jednotlivých komponent.
- Událost **System Preboot Authentication**: Tento protokol ukazuje, které přihlašovací údaje byly zadány k ověření před spuštěním systému. Obsahuje instalované heslo, typ hesla, vstupní zařízení a výsledek ověření.
- Událost **BIOS Password Change**: Tento protokol ukazuje změny v heslech systému UEFI BIOS. Obsahuje typ hesla, typ události a výsledek.
- Událost **Subcomponent Self-healing**: Tento protokol ukazuje informace o dílčí komponentě, ve které došlo k události obnovení. Obsahuje příčinu události, obnovenou verzi firmwaru a výsledek.
- Událost **BIOS Setup Configuration Change**: Tento protokol ukazuje změny v konfiguraci systému UEFI BIOS Setup. Obsahuje název a hodnotu položky.
- Událost **Device Change**: Tento protokol ukazuje změny zařízení. Obsahuje příčinu a typ události.
- Událost **System Boot**: Tento protokol ukazuje, ze kterého spouštěcího zařízení byl spuštěn systém. Obsahuje možnost spuštění, popis a seznam cest k souborům.
- Událost **System Tamper**: Tento protokol ukazuje výskyt událostí, které manipulovaly se systémem. Obsahuje příčinu a typ události.
- Událost **Runtime Intrusion Detection of SPI Flash**: Tento protokol ukazuje, že systém rozpoznal neautorizovaný/podezřelý přístup do paměti SPI Flash. Obsahuje příčinu a oblast události.
- Událost **On-Demand Measurement**: Tento protokol ukazuje, že měření na vyžádání je funkční. Obsahuje výsledek ověření jednotlivých komponent.
- Událost **POST Error**: Tento protokol ukazuje výskyt chyb během rutiny POST. Obsahuje chybový kód.
- Událost **Flash Update**: Tento protokol ukazuje výskyt aktualizace paměti flash. Obsahuje příčinu události, aktualizovanou verzi firmwaru a výsledek.
- Událost **Set On-Premise**: Tento protokol ukazuje změny v nastavení místního spuštění počítače. Obsahuje hodnotu nastavení a metodu změny místního počítače.
- Událost **Capsule Update**: Tento protokol ukazuje výskyt aktualizace firmwaru kapsle UEFI. Obsahuje příčinu události, aktualizovanou verzi firmwaru a výsledek.
- Událost **Log Cleared**: Tento protokol ukazuje, že bylo provedeno vymazání protokolu událostí systému BIOS. Obsahuje příčinu a výsledek události.
- Událost **Shutdown / Reboot**: Tento protokol ukazuje, že systém UEFI BIOS je úspěšně vypnut nebo restartován. Obsahuje příčinu a typ události.

Rozpoznání tréninku paměti

Trénink paměti je proces, který inicializuje paměťový modul a spouští diagnostické testy paměťového modulu v počítači. K tréninku paměti může dojít během testu POST, a to pokud dojde k jakékoli z následujících situací:

- Výměna paměťového modulu
- Změna nastavení šifrování celkové paměti v systému UEFI BIOS
- Aktualizace systému UEFI BIOS (změna kódu MRC (Memory Reference Code))

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.

Přepnutí bezpečnostního čipu

Váš počítač může být vybaven 2 typy bezpečnostních čipů (Discrete TPM 2.0 a Pluton TPM 2.0). Bezpečnostní čip Pluton TPM 2.0 lze použít pouze v systému Windows 11. Než přepnete na jiný operační systém, měli byste rovněž přepnout bezpečnostní čip z Pluton TPM 2.0 na Discrete TPM 2.0.

Poznámka: Při přepnutí bezpečnostního čipu bude obsah bezpečnostního čipu smazán, například šifrovací klíč BitLocker.

1. Pokud používáte funkci systému Windows BitLocker® Drive Encryption, ujistěte se, že jste tuto funkci deaktivovali.
2. Vyberte bezpečnostní čip pro svůj účel.
 - a. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
 - b. Vyberte položky **Security** → **Security Chip** a stiskněte klávesu Enter. Otevře se dílčí nabídka **Security Chip**.
 - c. V nabídce vyberte bezpečnostní čip. Ujistěte se, že je bezpečnostní čip pro Discrete TPM 2.0 nastaven na **Active**.
 - d. Stisknutím klávesy F10 uložte nastavení a ukončete aplikaci.

Obnovení systému do stavu z výroby

Tato funkce umožňuje inicializovat systém UEFI BIOS do stavu z výroby, včetně všech nastavení a interních dat. Tím dojde k vymazání uživatelských dat pro případ, že chcete počítač vyhodit nebo znovu použít.

Poznámka: Pokud v systému UEFI BIOS trvale deaktivujete **Intel AMT Control** a **Absolute Persistence(R) Module**, nebudete jej moci obnovit ani funkcí pro obnovení stavu z výroby.

Jak obnovit stav systému z výroby

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem vyvolejte stisknutím klávesy F1 nabídku systému UEFI BIOS.
2. Vyberte položky **Security** → **Reset System to Factory Defaults** a stiskněte klávesu Enter.
3. Může se zobrazit řada varovných oken. Před obnovením systému do stavu z výroby možná budete muset provést následující kroky.
 - a. Obnovte ověřování systému BIOS na základě certifikátu. Další informace naleznete v části „Správa systému BIOS na základě certifikátu“ na stránce 41.
 - b. Deaktivujte Absolute Persistence Module.

- c. Je-li nastaveno heslo NVMe, odeberte jej.
4. V případě počítačů s nastaveními pole RAID se zobrazí okno, které vás upozorní na poškození dat.
5. Pokud vyberete možnost **Yes**, zobrazí se okno pro potvrzení vaší aktuální operace.
6. Pokud vyberete volbu **Yes**, zobrazí se okno. Zadejte heslo administrátora, heslo pro správu systému nebo heslo pro spuštění.
7. Poté se počítač okamžitě restartuje. Inicializace může trvat několik minut.

Poznámka: Během tohoto procesu může být prázdná obrazovka. Je to normální a proces byste neměli přerušovat.

Aktualizace systému UEFI BIOS

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

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

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

Poznámka: Během procesu aktualizace systému UEFI BIOS může změna 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>.

Online ověřování FIDO (Fast ID)

Váš počítač podporuje online ověřování FIDO (Fast ID), které funguje jako alternativa k ověřování pomocí hesla a které umožňuje přihlášení bez hesla. Tato nová funkce systému BIOS funguje pouze v případě, že je v systému UEFI BIOS nastaveno heslo pro spuštění a zařízení FIDO2 USB je registrováno ve správci zařízení ThinkShield™ Passwordless Power-On Device Manager. Díky této funkci můžete zapnout počítač buď zadáním hesla pro spuštění nebo použitím registrovaného zařízení USB FIDO2.

Registrace zařízení FIDO2 USB ve správci zařízení ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager

1. Zapněte počítač.
2. Během spouštění stiskněte klávesu F12.
3. Pokud máte nastaveno heslo pro spuštění, po zapnutí počítače se na obrazovce zobrazí okno. Zadejte správné heslo k používání počítače.
4. Vyberte **App Menu** → **ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager** a stiskněte klávesu Enter.
5. Nyní vložte zařízení FIDO2 a následujícím postupem jej zaregistrujte:

- a. V oblasti **Discovered Devices** vyberte dostupné zařízení FIDO2, které chcete registrovat.
- b. Zobrazí se první okno, ve kterém potvrdíte vybrané zařízení. Klikněte na **Yes**.
- c. Pokud jste nastavili heslo pro spuštění, zobrazí se okno. Zadejte správné heslo.
- d. Zobrazí se okno **User operation request**. Nyní stiskněte tlačítko na připojeném zařízení FIDO2 a poté dle pokynů na obrazovce zavřete aktuální okno.
- e. Stisknutím klávesy ESC ukončíte správce a restartujete počítač.

Poznámky:

- Chcete-li zrušit registraci svých zařízení, v oblasti **My Device** klikněte na dostupné zařízení FIDO2, které chcete zrušit, a zadejte správné heslo pro spuštění kvůli ověření.
- Pokud při registraci používáte společný identifikátor více zařízení FIDO2, možná bude dostupné jen jedno zařízení.

Přihlášení do systému s ověřením pro spuštění bez hesla

1. Restartujte počítač.
2. Otevře se okno **ThinkShield Passwordless Power-On Authentication**.
3. Vložte registrované zařízení FIDO2, aby mohlo být rozpoznáno.
4. Poté podle pokynů na obrazovce stiskněte tlačítko na zařízení FIDO2, čímž jej ověříte.
5. Po ověření zařízení bude spuštění pokračovat.

Poznámka: Do 60 sekund musíte buď vložit zařízení FIDO2, nebo zadat heslo pro spuštění. Jinak se počítač automaticky vypne.

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 aktualizací balíčky a poté balíčky stáhněte a nainstalujte podle pokynů na obrazovce.
- Na webové stránce <https://pcsupport.lenovo.com> a vyberte položku pro svůj počítač. Podle pokynů na obrazovce pak stáhněte a nainstalujte potřebné ovladače zařízení a software.

Kapitola 6. Výměna CRU

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 naučtována, 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
- Příhrádka na kartu nano-SIM*
- Napájecí šňůra*

Jednotky CRU typu Optional-service

- 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>.

Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii

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

Postup zakázání rychlého spuštění:

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte buď velké nebo malé ikony.

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

Postup zakázání vestavěné baterie:

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

Vyměnit jednotku CRU

Při výměně CRU postupujte podle popisu výměny dále.

Sestava zadního krytu

Předpoklady

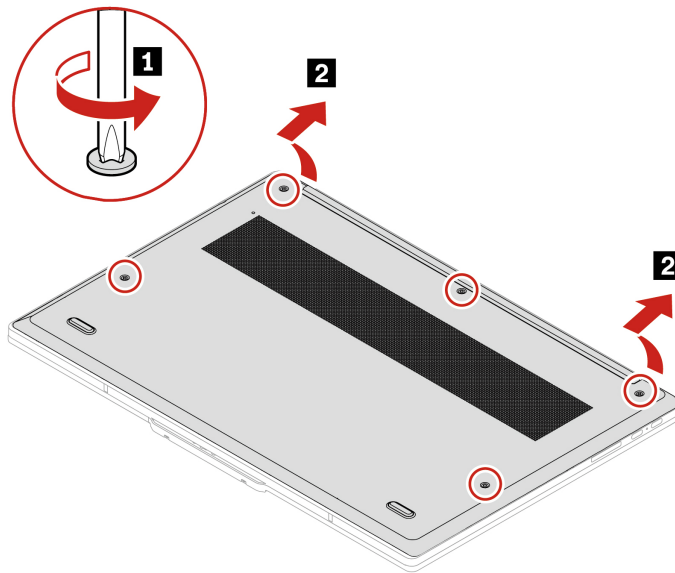
Než začnete, přečtěte si [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#) a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

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

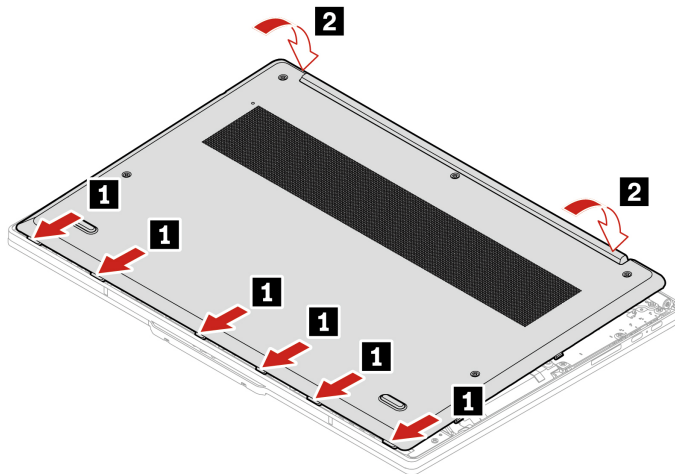
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

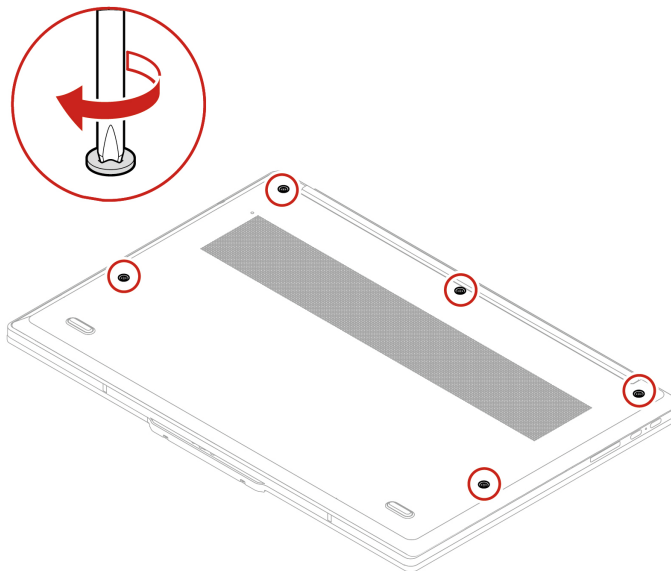
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 49.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.

Postup vyjmutí



Postup instalace





Řešení problémů

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

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 47.

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

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

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

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

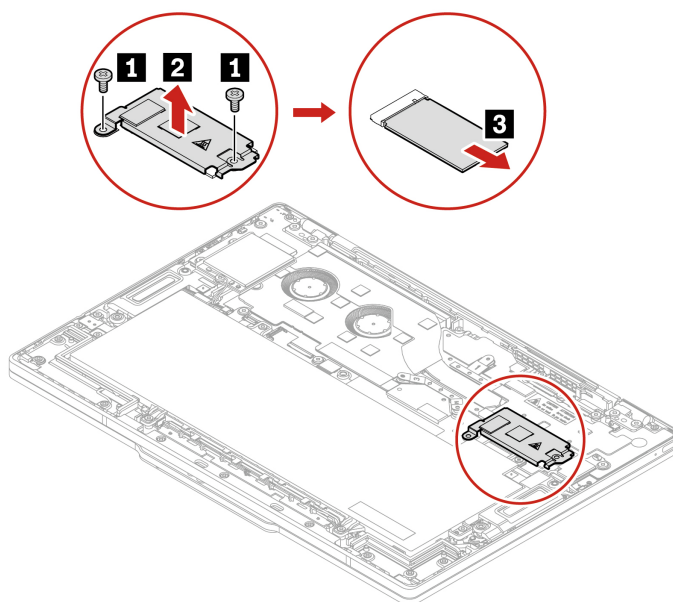
1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 49.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.

4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 50.

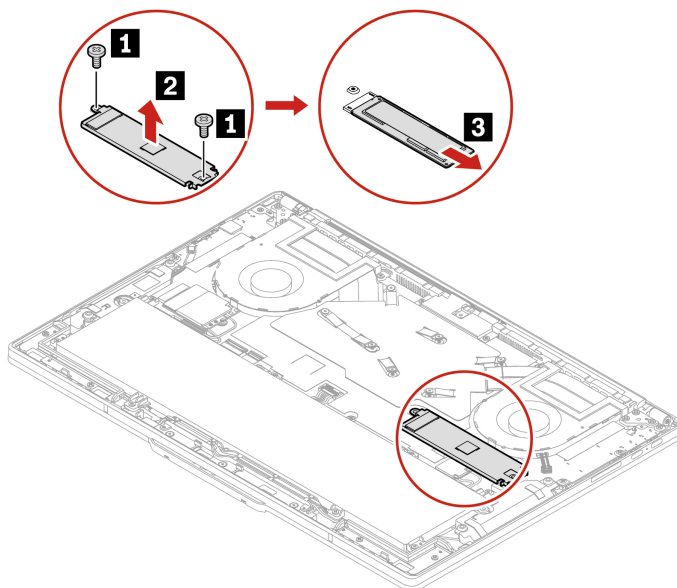
Postup demontáže (pro ThinkPad Z13 Gen 1)

Poznámky:

- Rámeček jednotky SSD M.2 může být zakrytý fólií Mylar. Pro přístup k jednotce SSD M.2 nejprve sloupněte fólii Mylar. Nepoškodte fólii Mylar a po instalaci ji opět umístěte na své místo.
- Na horní a spodní straně jednotky SSD M.2 mohou být umístěny teplovodivé destičky. Ujistěte se, že tepelná podložka pod jednotkou SSD M.2 zůstane po výměně jednotky na svém místě.



Postup demontáže (pro ThinkPad Z16 Gen 1)



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.

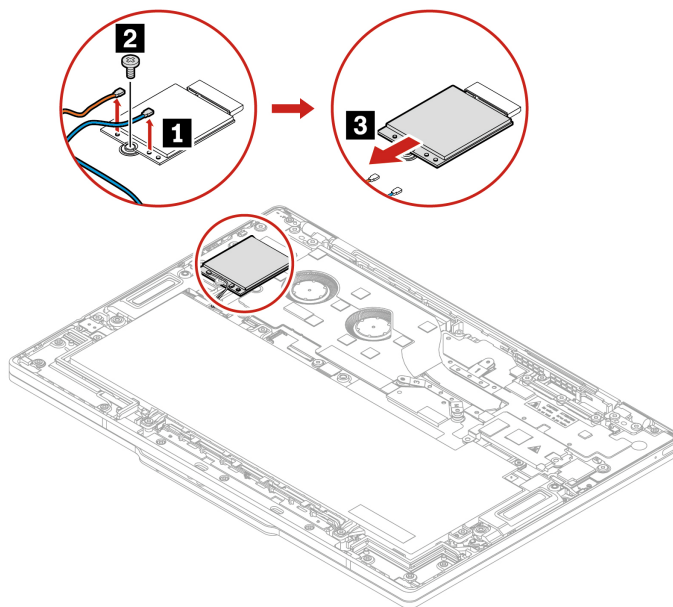
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Viz „Zakázat Rychlé spuštění a vestavěnou baterii“ na stránce 49.
2. Vypněte počítač a odpojte od něj napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Zavřete displej počítače a počítač otočte.
4. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz „Sestava zadního krytu“ na stránce 50.

Postup demontáže (pro ThinkPad Z13 Gen 1)

Poznámky:

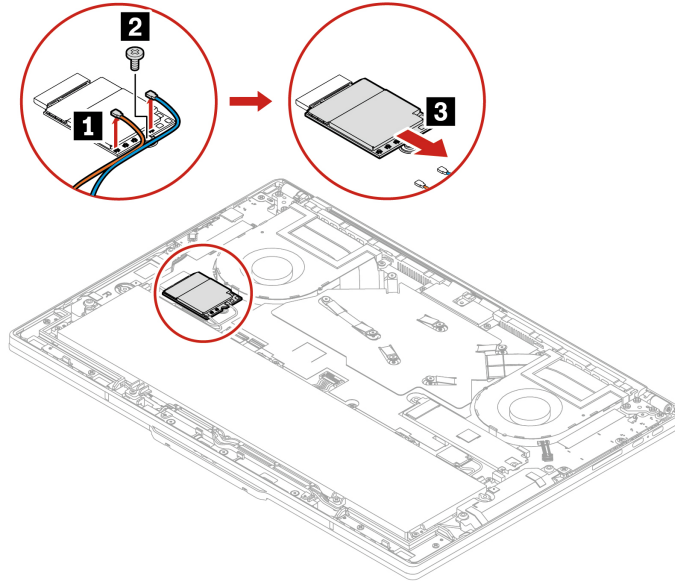
- Bezdrátová karta WAN může být zakryta fólií Mylar. Při manipulaci s kartou bezdrátové sítě WAN bude potřeba tuto fólii nejprve sloupnout.
- Během instalace připojte kabely s různými barvami k odpovídajícím konektorům na kartě podle níže uvedených obrázků: oranžový kabel ke konektoru s označením ORANGE (oranžová), modrý kabel ke konektoru s označením BLUE (modrá).



Postup demontáže (pro ThinkPad Z16 Gen 1)


Poznámky:

- Bezdrátová karta WAN může být zakryta fólií Mylar. Při manipulaci s kartou bezdrátové sítě WAN bude potřeba tuto fólii nejprve sloupnout.
- Během instalace připojte kabely s různými barvami k odpovídajícím konektorům na kartě podle níže uvedených obrázků: oranžový kabel ke konektoru s označením ORANGE (oranžová), modrý kabel ke konektoru s označením BLUE (modrá).



Kapitola 7. Návod a podpora

Časté dotazy

Otevření nabídky Ovládací panely ?	Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Ovládací panely a stiskněte klávesu Enter.
Jak vypnu svůj počítač?	Otevřete nabídku Start a klikněte na  Napájení . Poté klikněte na tlačítko Vypnout .
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Co mohu dělat, když počítač neodpovídá?	<ol style="list-style-type: none">1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač nevypne. Poté počítač restartujte.2. Pokud nefunguje krok 1:<ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">- U modelů s vyjímatelnou baterií vyjměte baterii a odpojte všechny zdroje napájení. Poté počítač znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho.- U modelů s vestavěnou baterií odpojte všechny zdroje napájení. Stiskněte a podržte hlavní vypínač po dobu přibližně sedmi sekund. Poté počítač znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho.
Co mám dělat, jestliže vylíji tekutinu na počítač?	<ol style="list-style-type: none">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?	<ul style="list-style-type: none">• Z aplikace Vantage. Viz „Nainstalujte operační systém Windows a ovladače“ na stránce 47 a „Aktualizace systému UEFI BIOS“ na stránce 46.• Můžete si je stáhnout z webové stránky podpory Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com.

Chybové zprávy

Pokud se zobrazí zpráva, která není obsažena v následující tabulce, nejprve si запиšte chybovou zprávu, pak vypněte počítač a požádejte o pomoc Lenovo. Viz téma „Středisko podpory Lenovo“ na stránce 62.

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.
	Poznámka: Tato chyba znamená, že operační systém a programy nemohou vytvářet, měnit ani mazat data v úložišti systémové proměnné UEFI ve stálé paměti, neboť během testu POST bylo zjištěno, že v něm není dostatek prostoru. Úložiště systémové proměnné UEFI ve stálé paměti je používáno systémem UEFI BIOS, operačním systémem a programy. K této chybě dochází v případech, že operační systém nebo programy uloží do této proměnné velké množství dat. Do samostatného úložiště proměnných systému UEFI se ukládají všechna data potřebná pro test POST, například nastavení systému UEFI BIOS, údaje čipového setu nebo konfigurační údaje platformy. Po zobrazení chybové zprávy stisknutím klávesy F1 vyvolejte nabídku systému UEFI BIOS. Zobrazí se dialogové okno požadující potvrzení, že má být úložiště vyčištěno. Pokud zvolíte „Yes“, budou vymazány všechny údaje vytvořené operačním systémem nebo programy kromě globálních proměnných definovaných specifikací Unified Extensible Firmware Interface. Pokud zvolíte „No“, budou všechna data zachována, ovšem operační systém ani programy nebudou moci vytvářet, měnit ani mazat údaje v úložišti. Pokud tato chyba nastane v servisním středisku, autorizovaný technik společnosti Lenovo pomocí výše uvedeného postupu vyčistí úložiště systémové proměnné UEFI ve stálé paměti.
Chyba ventilátoru. Stisknutím klávesy ESC provedete spuštění s omezeným výkonem.	Ventilátor možná nefunguje správně. Během pěti sekund po zobrazení chybové zprávy stiskněte klávesu ESC, čímž 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 získáte další informace o počítači a odstraňování problémů.

Zdroje	Jak získat přístup?
Řešení problémů a časté otázky	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetování nebo obnovení systému Windows	<ul style="list-style-type: none">• Použijte možnosti obnovení od společnosti Lenovo.<ol style="list-style-type: none">1. Přejděte na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce.• Použijte možnosti obnovení systému Windows.<ol style="list-style-type: none">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:	
<ul style="list-style-type: none">• Konfigurace nastavení zařízení.• Stahování a instalace aktualizací UEFI BIOS, nejnovějších ovladačů a firmwaru.• Zabezpečte svůj počítač před vnějšími hrozbami.• Diagnostika problémů s hardwarem.• Kontrola stavu záruky počítače.• Získat přístup k <i>Uživatelské příručce</i> a užitečným článkům.	Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte Vantage a stiskněte klávesu Enter.
Poznámka: Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.	
Dokumentace k produktu:	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i>• <i>Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě</i>• <i>Návod k nastavení</i>• <i>Tato Uživatelská příručka</i>• <i>Regulatory Notice</i>	Přejděte na webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com . Poté podle pokynů na obrazovce odfiltrujte požadovanou dokumentaci.

Zdroje	Jak získat přístup?
<p>Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovladače a software • Diagnostické programy • Záruka na produkt a servisní záruka • Podrobnosti o produktech a dílech • Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy 	<p>https://pcsupport.lenovo.com</p>
<p>Informace nápovědy systému Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Otevřete nabídku Start a klikněte na volbu Získat pomoc nebo Tipy. • Použijte vyhledávání Windows Search nebo osobní asistentku Cortana®. • Webová stránka technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Štítek Windows

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

- Vaše zeměpisná poloha
- Předinstalované vydání systému Windows

Obrázky různých druhů štítku Genuine Microsoft naleznete na adrese <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

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

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

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

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

Zavolejte Lenovo

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

Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, připravte si:

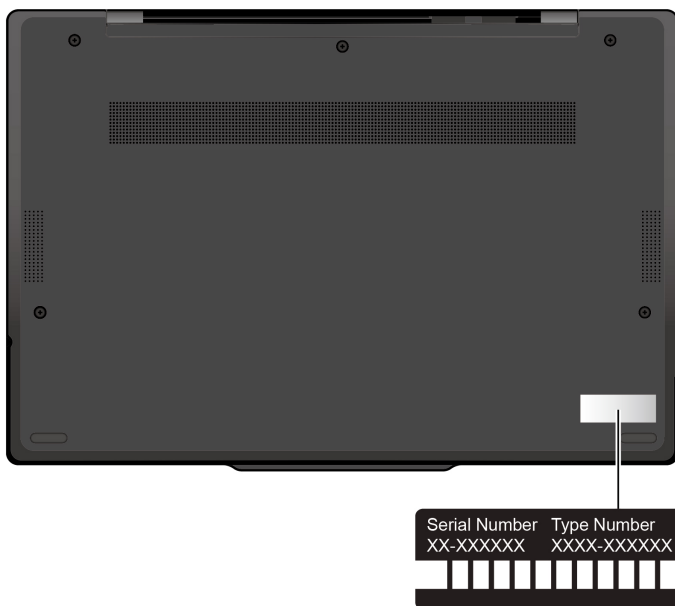
1. Záznam příznaků problémů a podrobnosti k nim:

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

2. Záznam informací o systému:

- Název výrobku
- Typ a sériové číslo počítače

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



Středisko podpory Lenovo

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

Telefonní čísla

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

Poznámka: Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Není-li číslo pro vaši zemi či oblast uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce produktů Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Služby dostupné během záruční doby

- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.
- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční

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

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

Neposkytované služby

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

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

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

Zakoupit další služby

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

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

Dodatek A. Informace o 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 Z13 Gen 1 ThinkPad Z13 Gen 1 LTE ²	<ul style="list-style-type: none">TP00140ATP00140A0¹	21D2 a 21D3
ThinkPad Z16 Gen 1 ThinkPad Z16 Gen 1 LTE ²	<ul style="list-style-type: none">TP00141ATP00141A0¹TP00141A1¹	21D4 a 21D5

¹ pouze pro Indii

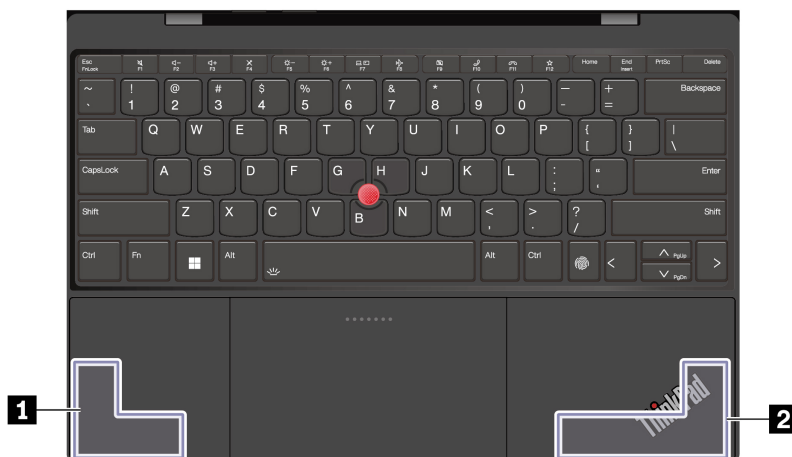
² pouze na pevninské Číně

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

Vyhledejte bezdrátové antény UltraConnect

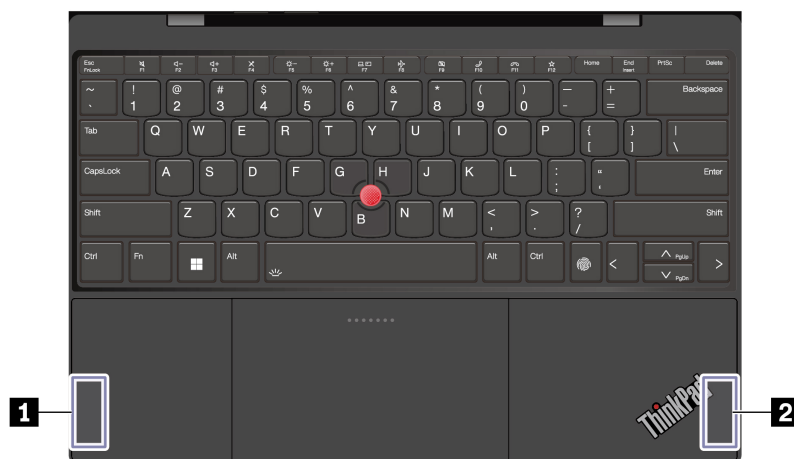
Váš počítač je vybaven systémem bezdrátových antén UltraConnect™. Můžete povolit bezdrátovou komunikaci, ať jste kdekoliv.

U modelů s kartou bezdrátové sítě WAN



- 1** Bezdrátová anténa LAN (přídavná) a bezdrátová anténa WAN (přídavná, u vybraných modelů)
- 2** Bezdrátová anténa LAN (hlavní) a bezdrátová anténa WAN (hlavní, u vybraných modelů)

U modelů bez karty bezdrátové sítě WAN



- 1 Bezdrtová anténa LAN (přídavná)
- 2 Bezdrtová anténa LAN (hlavní)

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 neznámá, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použití 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 poradte 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 jakýmkoli otázkami a komentáři se můžete obrátit na společnost Lenovo nebo můžete navštívit webové stránky Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Ochranné známky

LENOVO, logo LENOVO, THINKPAD, logo THINKPAD, TRACKPOINT, a ULTRACONNECT jsou ochranné známky společnosti Lenovo. 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. Dolby, Dolby Voice a Dolby Atmos Speaker jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích. 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.