Uživatelská příručka



ThinkCentre X AIO

O této dokumentaci

Tato dokumentace se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo.

Název modelu	Typy počítačů (MT)
ThinkCentre X AIO	13H4, 13H5, 13H6, 13H7, 13HQ

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

- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě*
  - Pro počítače zakoupené v pevninské Číně: https://iknow.lenovo.com.cn/detail/dc_191404.html
  - Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu: https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices
- *Návod k nastavení (je-li dodán s počítačem)*

Notes:

- Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této dokumentaci.
- Další informace o souladu s předpisy najdete v následujících dokumentech:
  - Pro počítače zakoupené v pevninské Číně:

    Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě na adrese https://iknow.lenovo.com.cn/detail/dc_191404.html
  - Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu:

    Dokument *Regulatory Notice* na adrese https://support.lenovo.com/docs/common_commercial_rn a *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na adrese https://www.lenovo.com/compliance
- Podle modelu nemusí být některé z volitelných příslušenství, funkcí a softwarových programů v počítači dostupné.
- V závislosti na verzi operačního systému a programů nemusí být ve vašem počítači použitelné některé pokyny uživatelského rozhraní.
- Obsah dokumentace se může změnit bez předchozího upozornění. Společnost Lenovo průběžně vylepšuje dokumentaci k vašemu počítači včetně této *Uživatelské příručky*. Nejnovější dokumentaci najdete na stránce:
  - Pro počítače zakoupené v pevninské Číně: https://newsupport.lenovo.com.cn
  - Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu: https://pcsupport.lenovo.com
- Microsoft® provádí pravidelné změny funkcí operačního systému Windows® pomocí funkce automatických aktualizací Windows Update. V důsledku toho mohou být některé informace v této dokumentaci zastaralé. Nejnovější informace viz zdroje Microsoft.

První vydání (březen 2026)

© Copyright Lenovo 2026.

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.

Standard HEVC

Tento produkt podporuje digitální kódování videa v rámci určitých verzí standardu HEVC (High Efficiency Video Coding) a je chráněn patenty uvedenými na stránce https://accessadvance.com/advance-patent-list/.



Contents

Chapter 1. Seznamte se s počítačem 1
Pohled zepředu 1
Pohled shora 2
Pohled z levé strany 2
Pohled z pravé strany 3
Pohled zezadu 4
Technické údaje 6
Technické údaje USB 7
Aplikace Vantage 7

Chapter 2. Seznámit se s počítačem 9
Přenášení počítače 9
Nastavení počítače 9
Nastavení stojanu počítače 10
Nastavení naklápěcí kamery (u vybraných modelů) 10
Otočení monitoru 11
Vypnutí počítače 11
Změna nastavení zobrazení 11
Autentizace obličejem (u vybraných modelů) . . . 11
Připojení k zařízení Bluetooth 11
Klasické párování 12
Rychlé párování 12
Režim výkonu funkce ICE 12
Funkce inteligentního spouštění 13
Nastavit schéma napájení 13
Security 13
Uzamčení počítače. 13
Použití softwarových řešení zabezpečení . . . 14
Použití řešení zabezpečení systému BIOS . . . 14
Hesla pro systém UEFI BIOS 16

Chapter 3. Inteligentní funkce. 18
Počítač s AI nové generace 18
Přehled 18
Lenovo Qira 19
Produktivita 24
Individuální nastavení. 26
Vlastnosti počítačů Lenovo Aura Edition 29
Smart Modes 29
Smart Share 31
Smart Care 33
Chytré potlačení hluku 35
Nabídka OSD. 36
Klíčové vlastnosti 38
Všechny porty 38
Výkon počítače a připojení 39
Rozpoznávání přítomnosti osoby 41
Odolnost a spolehlivý výkon 44
Udržitelný design 46

Chapter 4. UEFI BIOS 48
Otevření nabídky systému UEFI BIOS 48
Navigace v nabídce systému UEFI BIOS 48
Zapnutí nebo vypnutí režimu kompatibility ErP LPS 48
Aktualizace systému UEFI BIOS 49
Z aplikace Vantage. 49
Z webových stránek podpory Lenovo 49
Ze služby Windows Update 50

Chapter 5. Výměna CRU. 51
Co je součást CRU 51
Seznam CRU 51
Spodní zadní kryt 52
Horní zadní kryt 52
Krytka šroubů na základně 53
Sestava základny 54
Jednotka SSD M.2 55
Držák zámku 58
Držák bočních vstupně-výstupních portů 59
Držák spínače přítomnosti krytu 59
Výškové reproduktory 60
Basové reproduktory. 61

Chapter 6. Nápověda a podpora . . . 62
Vyhledání sériového čísla 62
Diagnostika a odstraňování problémů s počítačem 62
Odstraňování problémů a diagnostika na webové stránce podpory Lenovo 63
Kontrola hardwaru 63
Obnovení operačního systému Windows 64
Zavolejte Lenovo 64
Než budete kontaktovat Lenovo 64
Zdroje ke svépomoci 64
Zakoupení příslušenství nebo dalších služeb . . . 65
Funkce usnadnění používání 66

Appendix A. Doplňující informace. . . 67

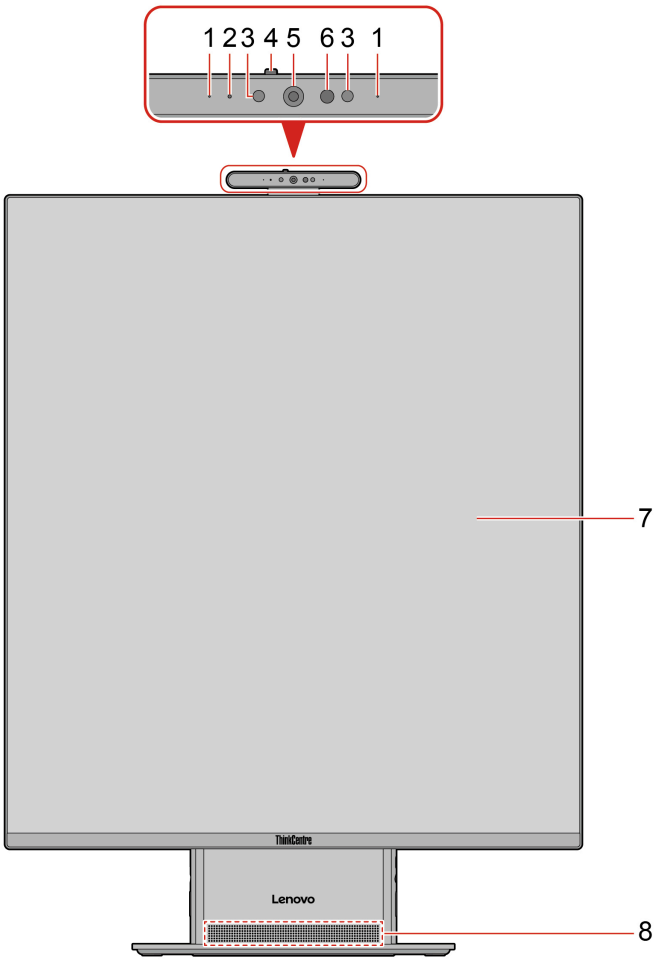
Appendix B. Prohlášení o shodě . . . 68

Appendix C. Upozornění a ochranné známky 69

© Copyright Lenovo 2026

Chapter 1. Seznamte se s počítačem

Pohled zepředu



Položka	Popis	Položka	Popis
1	Mikrofony*	2	Indikátor činnosti kamery
3	Infračervená LED dioda*	4	Záklopka kamery
5	AI kamera nebo integrovaná kamera	6	Infračervená (IR) kamera*
7	Obrazovka	8	Reproduktory

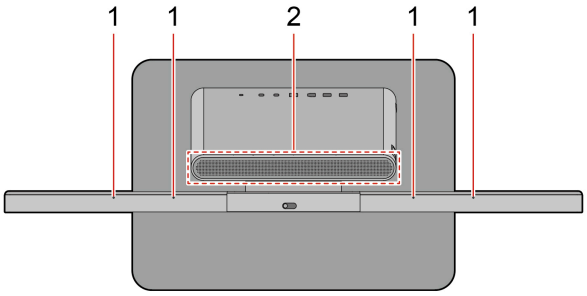
* U vybraných modelů

Související témata

- Nastavení stojanu počítače.
- Autentizace obličejem (u vybraných modelů).

© Copyright Lenovo 2026

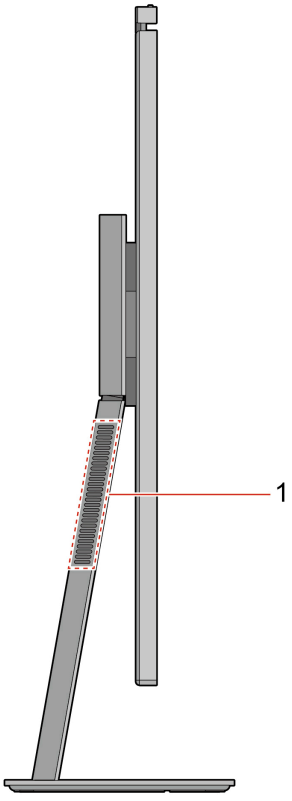
Pohled shora



Položka	Popis	Položka	Popis
1	Mikrofony*	2	Reproduktory

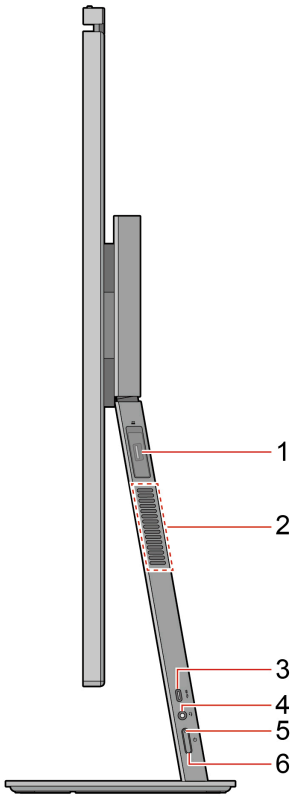
* U vybraných modelů

Pohled z levé strany



Položka	Popis
1	Větrací otvory

Pohled z pravé strany



Položka	Popis	Položka	Popis
1	Konektor USB-A (Hi-Speed USB) s funkcí inteligentního spouštění	2	Větrací otvory
3	Konektor USB-C (USB 10 Gb/s)	4	Konektor pro sluchátka
5	Indikátor napájení	6	Hlavní vypínač

Konektor USB-A (Hi-Speed USB) s funkcí inteligentního spouštění

Konektor USB-A je vyhrazený pro skrytý přijímač (dongle) klávesnice a myši. Připojená klávesnice a myš podporují následující funkce:

- Inteligentní spouštění: Počítač spustíte nebo probudíte z režimu hibernace stisknutím kombinace kláves Alt + P na klávesnici. Funkci inteligentního spouštění můžete povolit nebo zakázat, jak je popsáno v tématu Funkce inteligentního spouštění.
- Nabídka On-Screen Display (OSD): Dvojitým stisknutím klávesy Alt vlevo dole na klávesnici otevřete nabídku nastavení na displeji (OSD). Po otevření nabídky OSD můžete nastavení měnit pomocí myši. Další informace naleznete v Nabídka OSD.

Indikátor napájení

Zobrazení vlastností systému vašeho počítače

- **Blikne třikrát:** Počítač je na počátku připojen k elektrickému napájení.
- **Svítí:** Počítač se spouští nebo pracuje.

- **Vypnuto:** Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.
- **Bliká rychle:** Počítač přechází do režimu hibernace.
- **Pomalu bliká:** Počítač je v režimu spánku.

Konektor pro sluchátka

Konektor sluchátek je kompatibilní s:

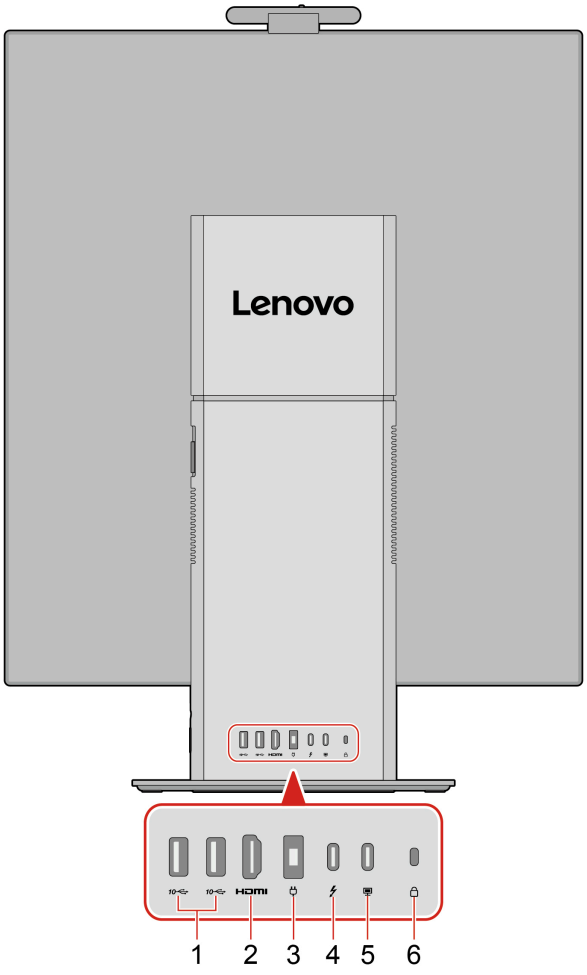
- Sluchátka se zástrčkou 3,5 mm (0,14"), TRS (3pólovou)
- Sluchátka se zástrčkou 3,5 mm (0,14"), TRRS (4 pólovou) vyhovuje standardu CTIA (Obchodní sdružení zastupující odvětví bezdrátových komunikací ve Spojených státech)

Note: Tento konektor sluchátek nepodporuje samostatné externí mikrofony se zástrčkou TRS (3 pólová) nebo sluchátka se zástrčkou TRRS (4 pólová) vyhovující standardu OMTP.

Související témata

- Technické údaje USB.
- Funkce inteligentního spouštění.
- Všechny porty.

Pohled zezadu



Položka	Popis	Položka	Popis
1	Konektor USB-A (USB 10 Gb/s)	2	Výstupní konektor HDMI™ 2.1 TMDS (4K při 60 Hz)
3	Napájecí konektor	4	Konektor USB-C® (Thunderbolt™ 4) (8K při 60 Hz nebo dva displeje 4K při 60 Hz)
5	Konektor USB-C (USB 10 Gb/s)	6	Slot pro bezpečnostní zámek

Notes:

- Ke konektoru USB-C (USB 10 Gb/s) (označený ikonou) můžete připojit notebook a přenášet jeho obraz na počítač AIO.
- Další informace o aktualizaci názvů konektorů USB najdete v části Doplňující informace.
- Skutečné rozlišení externích displejů se může lišit v závislosti na připojeném zobrazovacím zařízení a použitém kabelu.

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

V závislosti na mnoha faktorech, jako je výpočetní výkon hostitelských a periferních zařízení, atributy souborů a další faktory týkající se konfigurace systému a provozních prostředí, se bude skutečná přenosová rychlost při používání různých konektorů USB na tomto zařízení lišit a bude pomalejší než rychlost přenosu dat uvedená u názvu konektoru nebo níže uvedená rychlost pro příslušná jednotlivá zařízení.

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gbit/s)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

Související témata

- Technické údaje USB.
- Změna nastavení zobrazení.
- Uzamčení počítače.
- Všechny porty.

Technické údaje

Technické údaje	Popis
Rozměry	• Šířka: 480,86 mm (18,93") • Výška: 633,92 mm (24,96") • Hloubka: – 20,9 mm (0,82") (bez základny stojanu) – 191 mm (7,52") (se základnou stojanu)
Hmotnost (bez obalu)	Maximální dodávaná konfigurace: 7,37 kg (16,25 lb)
Hardwarová konfigurace	Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte výraz **Správce zařízení** a stiskněte klávesu Enter. Budete-li k tomu vyzváni, zadejte heslo administrátora nebo akci potvrďte.
Napájecí zdroj	Napájecí zdroj 170 W s automatickým rozpoznáním napětí
Elektrické napájení	• Vstupní napětí: 100 až 240 V AC • Frekvence napájecího napětí: 50/60 Hz
Paměť	Typ paměti: LPDDR5x (Low Power Double Data Rate 5x) integrovaná na desce Maximální paměťová kapacita: 32 GB
Disková jednotka	Jednotka SSD M.2 Chcete-li zobrazit kapacitu úložné jednotky svého počítače, do vyhledávacího pole systému Windows zadejte text **Správa Disků** a stiskněte klávesu Enter. **Note:** Kapacita úložné jednotky uváděná systémem je menší než jmenovitá kapacita.
Grafické vlastnosti	• Ovládání jasu • Barevný displej s technologií TFT (Thin Film Transistor) • Barevný displej s technologií IPS (In-Plane Switching) nebo TN (Twisted Nematic) • Rozměry displeje: 701,04 mm (27,6") • Rozlišení displeje: 2560 × 2880 pixelů • Integrovaná grafická karta podporuje následující konektory: – Výstupní konektor HDMI – Konektor USB-C
Síťové funkce	• Bluetooth • Ethernetová síť LAN (1000 Mb/s) • Bezdrátová síť LAN

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

- Provoz: Od 0 m (0 stop) do 3048 m (10 000 stop)
- Skladování: Od 0 m (0 stop) do 12 192 m (40 000 stop)

Teplota

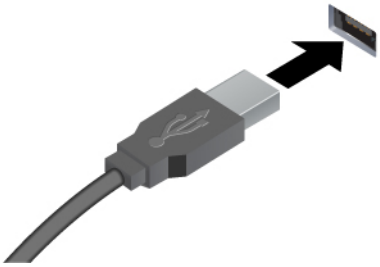
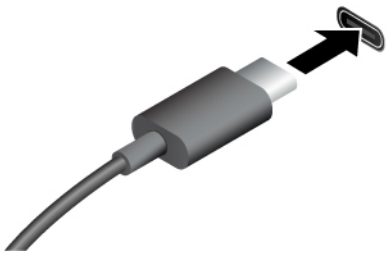
- Provoz: 5 °C až 35 °C
- Skladování:
  - Pro běžné stolní počítače: -40 °C až 60 °C
  - Pro všechny stolní počítače typu all-in-one: -20 °C až 60 °C

Relativní vlhkost

- Provoz: 20 %–80 % (nekondenzující)
- Skladování: 10 %–90 % (nekondenzující)

Technické údaje USB

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

Název konektoru	Popis
 • Konektor USB-A (Hi-Speed USB) • Konektor USB-A (USB 10 Gb/s)	Připojte zařízení kompatibilní s rozhraním USB-A, jako je například klávesnice USB-A, myš USB-A, úložné zařízení USB-A nebo tiskárna USB-A.
 • Konektor USB-C (USB 10 Gb/s) • Konektor USB-C (Thunderbolt 4)	• Zařízení lze nabíjet vstupním napětím a proudem až do: – 20 V a 5 A (při použití jednoho konektoru USB-C) nebo – 20 V a 5 A plus 5 V a 3 A (při použití obou konektorů USB-C) • Připojte zařízení s podporou USB-C, která vám pomohou rozšířit funkčnost počítače. Příslušenství USB-C lze zakoupit na stránkách https://www.lenovo.com/accessories.

Aplikace Vantage

Aplikace Vantage je přizpůsobené univerzální řešení, které vám pomůže udržovat počítač pomocí automatických aktualizací a oprav, konfigurovat nastavení hardwaru a získat uživatelskou podporu.

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

Notes:

- Dostupné funkce se liší podle modelu počítače.

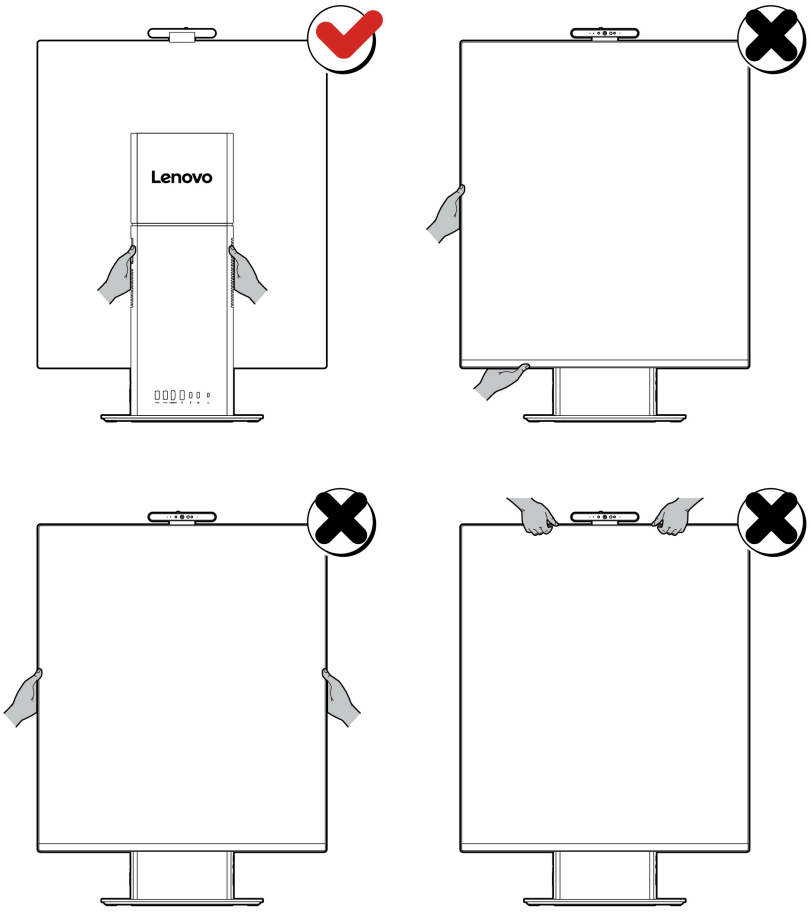
- Aplikace Vantage vylepšuje funkce počítače pomocí pravidelných aktualizací. Popis funkcí se může lišit od vašeho skutečného uživatelského rozhraní. Nejnovější verzi aplikace Vantage si můžete stáhnout z obchodu Microsoft Store.

Aplikace Vantage umožňuje provádět tyto činnosti:

- Snadno se informovat o stavu zařízení a přizpůsobovat jeho nastavení
- Stahovat a instalovat systém UEFI BIOS, firmware a ovladače, aby byl počítač neustále v aktuálním stavu
- Monitorovat stav počítače a zabezpečit ho proti vnějším hrozbám
- Kontrolovat hardware počítače a diagnostikovat problémy s hardwarem
- Vyhledat (online) stav záruky počítače
- Získat přístup k *Uživatelské příručce* a užitečným článkům

Chapter 2. Seznámit se s počítačem

Přenášení počítače



Notes:

- Při přenášení počítač pevně držte.
- Udržujte počítač ve svislé poloze.

Nastavení počítače

Step 1. Připojte k počítači následující periferní zařízení, pokud je máte.

- Klávesnice a myš
- Prachová clona
- Deflektor vzduchu
- Vertikální stojan

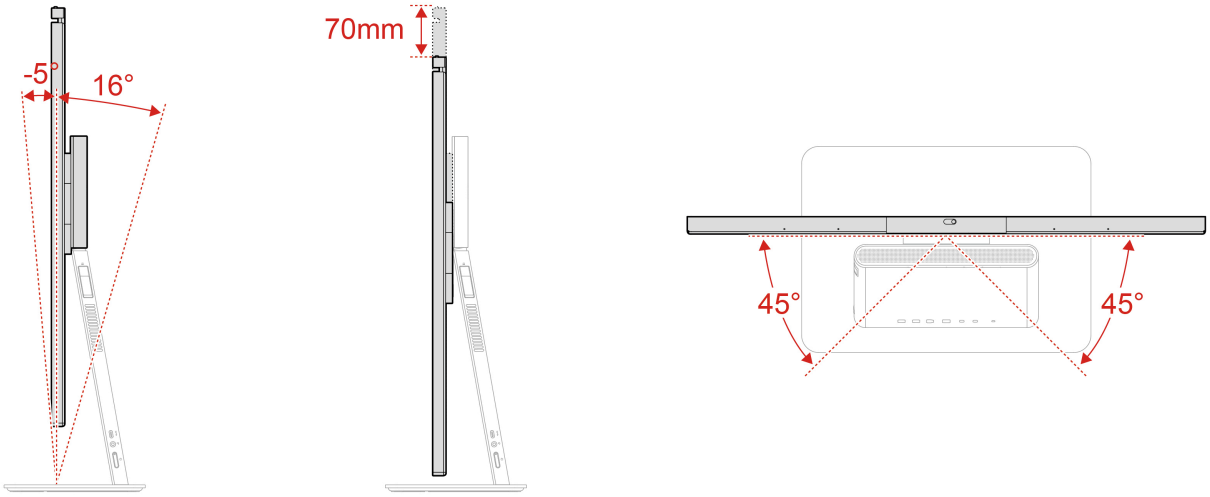
Step 2. Připojte napájecí adaptér k napájecímu kabelu, připojte napájecí kabel ke konektoru napájecího kabelu na počítači a poté připojte napájecí adaptér do správně uzemněné elektrické zásuvky.

Step 3. Zapněte počítač stisknutím hlavního vypínače.

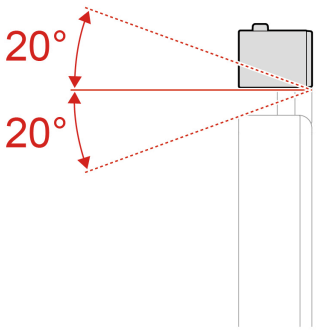
© Copyright Lenovo 2026

Step 4. Dokončete postupy nastavení podle pokynů na obrazovce.

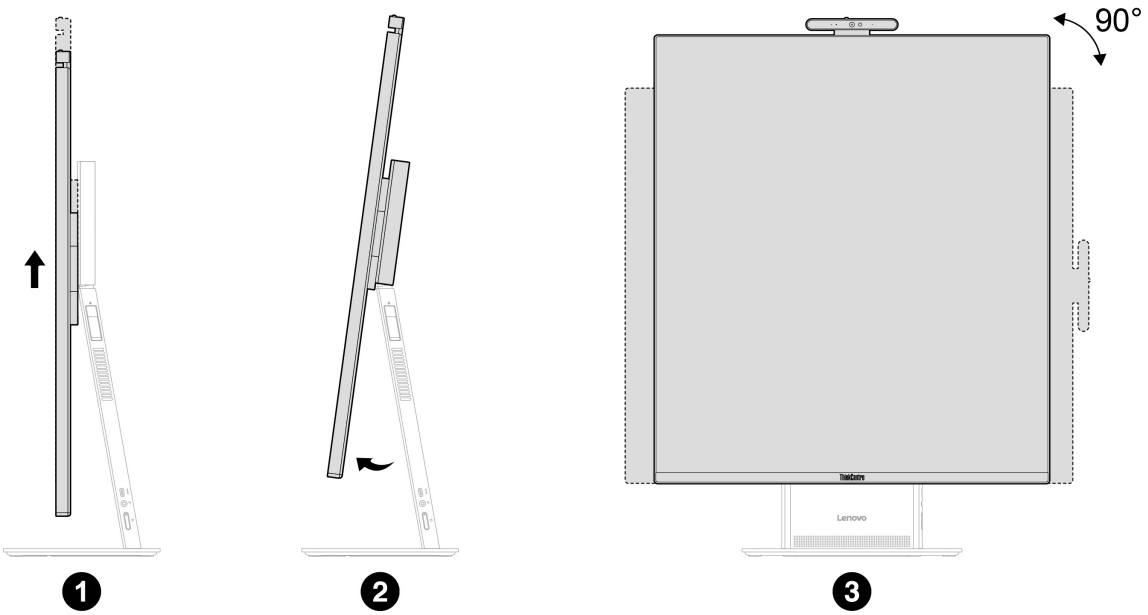
Nastavení stojanu počítače



Nastavení naklápěcí kamery (u vybraných modelů)



Otočení monitoru



Vypnutí počítače

Aby se předešlo poškození hardwarových a softwarových systémů nebo ztrátě dat, nevypínejte počítač nahodile pomocí hlavního vypínače. Namísto toho vypněte počítač následujícím způsobem.

1. Klikněte na → → **Vypnout**.
2. Počkejte, dokud se počítač nevypne, a pak vypněte monitor a další periferní zařízení.

Note: Po vypnutí systému počkejte alespoň 20 sekund, než počítač znovu zapnete, aby se předešlo chybám hardwaru.

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.

Autentizace obličejem (u vybraných modelů)

Vytvořte si ID obličeje a odemkněte počítač pomocí svého obličeje:

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

Připojení k zařízení 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.

Klasické párování

Informace v této části vám pomohou připojit se k zařízení Bluetooth pomocí klasického párování.

Step 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte **Bluetooth** a stiskněte klávesu Enter.

Step 2. Zapněte funkci Bluetooth na počítači i na zařízení Bluetooth. Ujistěte se, že zařízení je zjistitelné.

Step 3. Vyberte zařízení, až se zobrazí v seznamu **Přidat zařízení**, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Notes: Pokud se připojení Bluetooth nepodařilo navázat, postupujte následovně:

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte výraz **Správce zařízení** a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyhledejte adaptér Bluetooth. Klikněte na položku pravým tlačítkem a vyberte možnost **Aktualizovat ovladač**.
3. Vyberte možnost **Automaticky vyhledávat ovladače** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Rychlé párování

Informace v této části vám pomohou připojit se k zařízení Bluetooth pomocí rychlého párování.

Pokud vaše zařízení Bluetooth podporuje rychlé párování, postupujte následovně:

Step 1. Na stránce nastavení Bluetooth povolte oznámení k připojení pomocí rychlého párování.

Step 2. Zapněte funkci Bluetooth na počítači i na zařízení Bluetooth. Ujistěte se, že zařízení je zjistitelné.

Step 3. Jakmile se na počítači zobrazí oznámení k připojení pomocí rychlého párování, klikněte na **Připojit**.

Notes: Pokud se připojení Bluetooth nepodařilo navázat, postupujte následovně:

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte výraz **Správce zařízení** a stiskněte klávesu Enter.
2. Vyhledejte adaptér Bluetooth. Klikněte na položku pravým tlačítkem a vyberte možnost **Aktualizovat ovladač**.
3. Vyberte možnost **Automaticky vyhledávat ovladače** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Režim výkonu funkce ICE

Režim výkonu funkce ICE pomáhá upravit úroveň hluku a účinnost chlazení počítače. K dispozici jsou tři volby:

- **Balance mode**: Počítač pracuje v režimu vyvážení hluku a zlepšeného výkonu.
- **Performance mode** (původní nastavení): Počítač bude pracovat na nejvyšší výkon s normální hlučností.

  Note: Pojem „nejlepší“ znamená pouze nejlepší efekt mezi různými nastaveními samotného produktu.
- **Full Speed**: Všechny ventilátory počítače budou pracovat na maximální výkon.

Změna výkonového režimu funkce ICE

Změna výkonového režimu funkce ICE:

Step 1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.

Step 2. Vyberte možnosti **Power → Intelligent Cooling** a stiskněte klávesu Enter.

Step 3. Vyberte možnost **Performance Mode** a stiskněte klávesu Enter.

Step 4. Nastavte požadovaný výkonový režim.

Step 5. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinací kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Funkce inteligentního spouštění

Funkce inteligentního spouštění umožňuje počítač spustit nebo probudit z režimu hibernace pouhým stisknutím kombinace kláves Alt + P.

Note: Ujistěte se, že je klávesnice připojena ke konektoru USB podporujícímu funkci inteligentního spouštění.

Zapnutí nebo vypnutí funkce inteligentního spouštění

Zapnutí nebo vypnutí funkce inteligentního spouštění:

Step 1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.

Step 2. Vyberte volby **Power → Smart Power On** a stiskněte klávesu Enter.

Step 3. Zapněte nebo vypněte funkci podle potřeby.

Step 4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Nastavit schéma 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

Chcete-li probudit počítač z režimu spánku, na klávesnici stiskněte libovolnou klávesu.

Postup nastavení schématu napájení:

1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte `Možnosti napájení` a stiskněte klávesu Enter.
2. Podle potřeby vyberte nebo upravte schéma úspory napájení.

Security

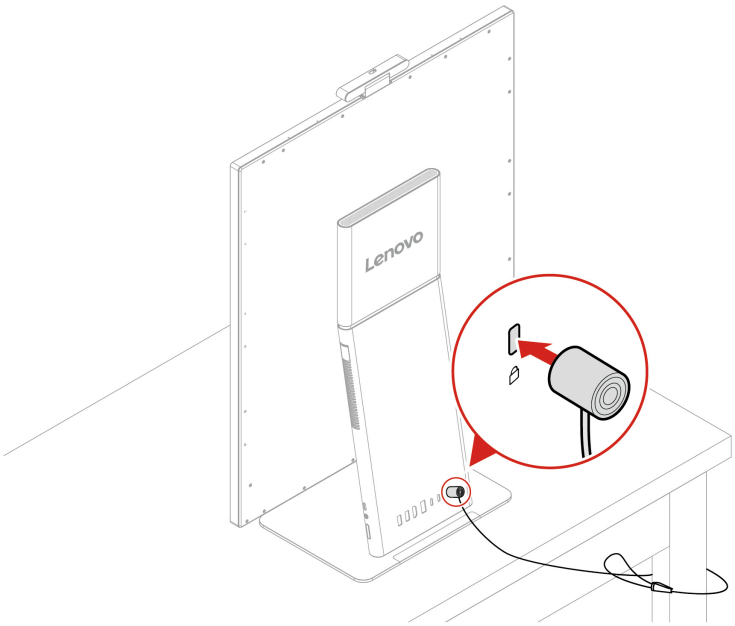
Tento počítač nabízí celou řadu bezpečnostních opatření na ochranu zařízení i dat.

Uzamčení počítače

Note: Společnost Lenovo neposkytuje žádný komentář, posouzení ani záruku na funkce, kvalitu a výkon zámkového zařízení a bezpečnostních funkcí. Zámky počítače si můžete zakoupit od společnosti Lenovo.

Bezpečnostní zámek

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



Použití softwarových řešení zabezpečení

Následující softwarová řešení pomáhají se zajištěním počítače a informací.

- **Zabezpečení Windows**

  Zabezpečení Windows je software integrovaný do operačního systému. Průběžně vyhledává škodlivý software, viry a další bezpečnostní hrozby. Kromě toho se automaticky stahují aktualizace systému Windows, které pomáhají udržovat počítač v bezpečí. Zabezpečení Windows také umožňuje spravovat nástroje včetně brány firewall, ochrany účtů, kontroly aplikací a prohlížečů apod.

- **Antivirové programy (u vybraných modelů)**

  Společnost Lenovo na vybrané modely počítačů předinstaluje plnou verzi antivirového softwaru. Pomáhá chránit počítač před viry, chránit vaši identitu a zabezpečit vaše osobní údaje.

Note: Další informace o používání těchto softwarových řešení naleznete v jejich nápovědě.

Použití řešení zabezpečení systému BIOS

Tato část popisuje řešení systému BIOS sloužící k zabezpečení vašeho počítače a informací.

Vymazání dat na úložné jednotce (u vybraných modelů)

Pokud chcete recyklovat úložnou jednotku nebo počítač, doporučujeme, abyste z ní nejprve vymazali všechna data.

Postup vymazání všech dat na úložné jednotce:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn +F1.
2. Vyberte možnosti **Security → secure wipe → Enabled**.
3. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.
4. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F12 nebo Fn+F12.
5. Vyberte možnosti **App Menu → secure wipe** a stiskněte klávesu Enter.

6. Vyberte úložnou jednotku, kterou chcete vymazat, a klikněte na **NEXT**.
7. Podle potřeby vyberte celou úložnou jednotku nebo oddíl, který chcete vymazat.
8. Vyberte požadovanou metodu a klikněte na položku **NEXT**.
9. Když se zobrazí okno s výzvou, možnost potvrďte kliknutím na tlačítko **Yes**.
10. Pokud jste pro úložnou jednotku nastavili heslo, zadejte jej. V opačném případě nastavte dočasné heslo podle pokynů na obrazovce. Poté klikněte na položku **NEXT**. Spustí se proces mazání.

    Note: Délka procesu mazání závisí na kapacitě úložné jednotky.
11. Když budete vyzváni k resetování systému, klikněte na tlačítko **Reboot**; dojde k jedné z následujících akcí:
    - Pokud je vymazána systémová úložná jednotka, budete upozorněni, že není nalezen žádný operační systém.
    - Pokud je vymazána jiná než systémová úložná jednotka, počítač se automaticky restartuje.

Vymazání všech dat na úložné jednotce (u vybraných modelů)

Pokud chcete recyklovat úložnou jednotku nebo počítač, doporučujeme, abyste nejprve vymazali všechna data.

Vymazání všech dat na úložné jednotce:

1. Pro úložnou jednotku, kterou hodláte recyklovat, nastavte heslo. Viz Hesla pro systém UEFI BIOS.
2. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn +F1.
3. Vyberte **Security → Storage Password → Security Erase HDD Data** a stiskněte klávesu Enter.
4. Vyberte jednotku, kterou chcete recyklovat, a stiskněte klávesu Enter.
5. Zobrazí se zpráva s výzvou k potvrzení operace. Vyberte volbu **Yes** a stiskněte klávesu Enter. Začne proces mazání.

   Note: Během procesu mazání bude neaktivní hlavní vypínač i klávesnice.
6. Po dokončení procesu mazání se zobrazí zpráva s výzvou k resetování systému. Zvolte možnost **Continue**.

   Note: Proces mazání může trvat půl až tři hodiny dle kapacity úložné jednotky.
7. Po resetování dojde k jedné z následujících situací:
   - Pokud byla vymazána data na systémové úložné jednotce, budete upozorněni, že není k dispozici žádný operační systém.
   - Pokud byla vymazána data na jiné než systémové úložné jednotce, počítač se automaticky restartuje.

Spínač přítomnosti krytu (u vybraných modelů)

Spínač pro detekci vniknutí do krytu zabraňuje v přihlášení do operačního systému v případech, kdy není kryt počítače řádně nainstalován nebo zavřen.

Zapnutí nebo vypnutí spínače přítomnosti krytu na základní desce:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn +F1.
2. Vyberte možnost **Security → Cover Tamper Detected** a stiskněte Enter.
3. Vyberte možnost **Enabled** nebo **Disabled** a stiskněte klávesu Enter.
4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Pokud je spínač přítomnosti krytu povolen a při spouštění počítače zaznamená, že kryt počítače není správně nainstalován nebo zavřen, zobrazí se chybová zpráva. Obejití chybové zprávy a přihlášení se do operačního systému:

1. Správně nainstalujte a uzavřete kryt počítače.
2. Otevřete nabídku systému BIOS, uložte změny a ukončete systém BIOS.

Intel BIOS guard

Modul Intel® BIOS Guard pomocí šifrování ověřuje všechny aktualizace systému BIOS. Toto zabezpečení založené na hardwaru pomáhá předcházet softwarovým a malwarovým útokům na systém BIOS počítače.

Smart USB Protection

Funkce Smart USB Protection je funkce zabezpečení, která pomáhá chránit data před kopírováním z počítače na úložná zařízení USB připojená k počítači. Funkci Smart USB Protection můžete nastavit na jeden z následujících režimů:

- **Disabled** (výchozí nastavení): Úložná zařízení USB můžete používat bez omezení.
- **Read Only**: Data nelze kopírovat z počítače na úložná zařízení USB. Můžete však přistupovat k datům na úložných zařízeních USB.
- **No Access**: K úložným zařízením USB nelze z počítače přistupovat.

Konfigurace funkce Smart USB Protection:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn +F1.
2. Vyberte možnost **Security → Smart USB Protection** a stiskněte klávesu Enter.
3. Vyberte požadované nastavení a stiskněte klávesu Enter.
4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Absolute Persistence

Technologie Absolute Persistence je zabudovaná v systému BIOS. Zjišťuje změny, ke kterým dochází v hardwaru, softwaru nebo v monitorovacím centru. Díky tomu vždy víte, v jakém stavu se počítač nachází. Chcete-li technologii aktivovat, musíte si zakoupit předplatné služby Absolute.

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

K zamezení neoprávněnému přístupu k počítači můžete v systému UEFI BIOS nastavit heslo pro spuštění, heslo administrátora, heslo pro správu systému nebo heslo úložiště. Po probuzení počítače z režimu spánku však nebudete vyzváni k zadání jakékoli hesla systému UEFI BIOS.

- Heslo pro spuštění

  Je-li nastaveno heslo pro spuštění, budete po každém zapnutí počítače vyzváni k zadání hesla.

- Heslo administrátora

  Je-li nastaveno heslo administrátora, zabraňuje neoprávněným uživatelům měnit nastavení počítače. Pokud zodpovídáte za správu nastavení více počítačů, je vhodné heslo administrátora nastavit.

  Je-li heslo administrátora nastaveno, budete požádáni o jeho zadání, kdykoli se pokusíte vyvolat nabídku systému BIOS.

Pokud je nastaveno heslo pro spuštění i heslo administrátora, stačí zadat kterékoliv z nich. Chcete-li však změnit některá nastavení, musíte použít heslo administrátora.

- Heslo úložiště (u vybraných modelů)

  Nastavení hesla úložiště zabrání neoprávněnému přístupu k datům na úložné jednotce. Je-li nastaveno heslo úložiště, budete při každém pokusu o přístup k úložné jednotce vyzváni k zadání platného hesla.

  Note: Po nastavení hesla úložiště budou vaše data na úložné jednotce chráněna i v případě, že bude tato jednotka z jednoho počítače demontována a nainstalována do jiného.

- Heslo správy systému (u vybraných modelů)

  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 stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn +F1.
  2. Vyberte položky **Security → System Management Password Access Control**.
  3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

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

Nastavení, změna a odstranění hesla

Než začnete, vytiskněte si tyto pokyny.

1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo Fn+F1.
2. Zvolte **Security**.
3. Podle typu hesla vyberte **Set Supervisor Password**, **Set Power-On Password**, **Set System Management Password** nebo **Storage Password** a poté stiskněte klávesu Enter.
4. Podle pokynů na obrazovce nastavte, změňte nebo vymažte heslo.
5. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinace kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Měli byste si hesla poznamenat a uložit na bezpečném místě. Pokud hesla zapomenete, obraťte se na autorizovaného poskytovatele služeb společnosti Lenovo.

Note: Jestliže zapomenete heslo úložiště, společnost Lenovo nemůže toto heslo deaktivovat ani získat data z úložné jednotky.

Chapter 3. Inteligentní funkce

Pro počítače Lenovo neustále vyvíjíme praktické a inteligentní funkce, které uživatelům vylepšují možnosti práce s počítačem. Tato část se zabývá inteligentními funkcemi a softwarem, které mohou být k dispozici ve vašem počítači.

Počítač s AI nové generace

Přehled

Počítač s AI je osobní počítač nové generace navržený tak, aby poskytoval pokročilé funkce umělé inteligence přímo na zařízení. Na rozdíl od tradičních osobních počítačů kombinují počítače s AI výkonný hardware, optimalizovaný software a inteligentní design, a mohou tak urychlovat úlohy využívající AI, poskytovat uživatelům lepší možnosti a podporovat chytřejší pracovní postupy, aniž by se musely spoléhat výhradně na cloudové služby.

Co je to počítač s AI

Počítač s PC je víc než jen počítač – je to osobní asistent integrovaný přímo ve vašem zařízení. Díky pokročilé umělé inteligenci se učí vaše návyky, předvídá vaše potřeby a pomáhá vám používat počítač chytřeji a rychleji bez ohledu na to, zda pracujete, tvoříte, nebo se jen bavíte. Počítač s AI je navržen tak, aby vám šetřil čas a zjednodušoval vám život. Není to jen počítač – je to váš osobní asistent.

Vysoký výkon

Počítač s AI je vybaven specializovanými procesory optimalizovanými pro provádění aplikačních úloh využívajících AI. Mezi tyto procesory patří:

- **Centrální procesorová jednotka (CPU)**: Provádí obecné výpočetní úlohy. Integruje instrukce optimalizované pro urychlení AI.
- **Grafický procesor (GPU)**: Provádí paralelní zpracování pro aplikační úlohy pracující s multimédii a vizuálními daty s využitím AI. Podporuje odvozování pomocí neuronových sítí a zpracování obrazu.
- **Neurální procesorová jednotka (NPU) – součást, která tvoří základ schopností počítače s AI**: Čip navržený a určený speciálně pro AI. Umožňuje spouštět úlohy AI na zařízení s vysokou účinností a nízkou spotřebou energie. Umožňuje zpracování v reálném čase nezávisle na cloudových službách.

Díky všem těmto součástem je možné provádět funkce AI přímo na počítači, a to rychle, efektivně a se zachováním soukromí.

Asistent s umělou inteligencí na počítači s AI

- **Qira**: Pomáhá s uspořádáním souborů, vytvářením shrnutí dokumentů, generováním obsahu a dokonce s úpravami nastavení systému, a chrání přitom vaše data. Je to váš inteligentní společník pro práci, kreativitu a každodenní úkoly. Další informace najdete v tématu
  - Produktivita
  - Individuální nastavení
- **Microsoft Copilot**: Rozumí přirozenému jazyku, umožňuje vám snadno realizovat vaše nápady a pomáhá vám tak pracovat chytřeji. Bez ohledu na to, zda píšete, analyzujete data, vytváříte prezentace, nebo vyhledáváte na internetu. Další informace najdete na oficiálním webu společnosti Microsoft.

© Copyright Lenovo 2026

Funkce využívající AI na počítači s AI

- **Smart Share** pro bezproblémový přenos souborů. Další informace naleznete v Bezproblémové sdílení a úpravy souborů mezi zařízeními pomocí funkce Zóna sdílení.
- **Rozdělené zobrazení** dokáže inteligentně uspořádat okna. Další informace naleznete v Inteligentní rozdělené zobrazení pro synchronizaci více úloh (u vybraných modelů).
- **Lenovo AI Turbo Engine** vylepšuje zvukový a obrazový zážitek. Další informace naleznete v Jedinečný zážitek při schůzkách díky Lenovo AI Turbo Engine (u vybraných modelů).
- **Chytrá kamera s AI** může převést vaše náčrty na papíře na digitální soubory. Další informace naleznete v Rychlý převod náčrtů na digitální soubory pomocí funkce Chytrá kamera s AI (u vybraných modelů).

Lenovo Qira

Co je Lenovo Qira?

Lenovo Qira je osobní všudypřítomná inteligence, která podporuje živé hlasové nebo textové interakce a může na základě vašich výzev generovat výstupy, například texty, obrázky, shrnutí a přepisy. Podporuje více režimů zpracování, včetně zpracování na zařízení i hybridního zpracování, které může využívat zabezpečené cloudové služby. Použitý režim závisí na vašem nastavení, požadavcích funkcí a možnostech zařízení.

Aplikace Lenovo Qira je integrována do systému a spolupracuje s podporovanými aplikacemi a službami. Pokud používáte více zařízení Lenovo a přihlásíte se s použitím stejného Lenovo ID, získáte konzistentní prostředí na všech podporovaných počítačích a tabletech Lenovo a smartphonech Motorola. To vám umožňuje přepínat mezi zařízeními se zachováním kontinuity prováděných akcí (v závislosti na dostupnosti funkcí, oprávněních a vašem nastavení).

Notes:

- Lenovo Qira dostává pravidelné aktualizace, které vylepšují funkčnost. Po instalaci aktualizací se funkce mohou změnit.
- Aplikace Lenovo Qira může generovat nepřesné, neúplné nebo zkreslené informace. Není náhradou za odbornou radu nebo nezávislý úsudek a nemusí být vhodná pro některé nezletilé osoby. Před použitím výstupů je nutné je zkontrolovat a ověřit. Pokud sdílíte neověřený obsah, jasně jej označte jako „vygenerovaný umělou inteligencí“. Další informace najdete v *Zásadách společnosti Lenovo pro přijatelné používání umělé inteligence*.
- Lenovo Qira dodržuje přísná pravidla pro získání souhlasu v souladu s předpisy a nesdílí vaše údaje bez vašeho výslovného svolení.

Upgrade z aplikace Lenovo AI Now na aplikaci Lenovo Qira

V závislosti na datu výroby může být v počítači předinstalovaná aplikace Lenovo AI Now, předchůdce aplikace Lenovo Qira. Lenovo Qira aplikaci Lenovo AI Now nahrazuje a nabízí modernější vylepšené prostředí pro práci s umělou inteligencí.

Aby společnost Lenovo podpořila hladký upgrade způsobilých zařízení, vytvořila program pro online upgrade. Pokud váš počítač splňuje podmínky, zobrazí se na obrazovce výzva k upgradu.



Kliknutím na **Další informace** si můžete zobrazit podrobnosti o upgradu. Kliknutím na **Aktualizovat** pak zahájíte proces upgradu.

Note: Provedení upgradu může nějakou dobu trvat. Před zahájením upgradu se ujistěte, že je počítač zapojený do zásuvky a má stabilní připojení k internetu.

Seznámení s aplikací Lenovo Qira

Spuštění aplikace Lenovo Qira

Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte `Qira` a vyberte odpovídající výsledek.

Nastavení aplikace Lenovo Qira

Než začnete používat aplikaci Lenovo Qira, musíte se nejprve přihlásit a nakonfigurovat svá preferovaná nastavení interakce.

Přihlášení k aplikaci Lenovo Qira

Po spuštění panelu Lenovo Qira pro zadávání výzev se automaticky zobrazí přihlašovací webová stránka. Přihlaste se podle pokynů na obrazovce pomocí svého Lenovo ID.

Případně přesuňte ukazatel myši nad panel pro zadávání výzev, kliknutím na ikonu Lenovo Qira otevřete hlavní okno a přejděte na **Nastavení → Účet**.

Konfigurace aplikace Lenovo Qira

V okně Lenovo aplikace Qira přejděte do nabídky **Nastavení**, kde můžete upravit své preference.

Table 1. Nastavení v aplikaci Lenovo Qira

Nastavení	Popis
Jazyk	Vyberte jazyk odpovědí.
Možnosti spuštění	Povolte nebo zakažte funkci probuzení hlasem, která umožňuje vyvolat aplikaci Lenovo Qira vyslovením „Hey, Qira“. **Note:** Funkce probuzení hlasem vyžaduje udělení oprávnění pro přístup k mikrofonu. Pokud chcete tato oprávnění spravovat, přejděte na **Start → Nastavení → Soukromí a zabezpečení → Mikrofon**. V části **Povolit aplikacím přístup k mikrofonu** se pak ujistěte, že aplikace Lenovo Qira má povolený přístup k mikrofonu.
Hlas	• Nastavte rozpoznávání hlasového otisku a vyberte tón hlasu. Pomocí rozpoznávání hlasového otisku je na zařízení identifikován váš hlas. • Vyberte, jestli má Lenovo Qira odpovídat s použitím zvuku, nebo textu.
Synchronizace dat	Povolte nebo zakažte synchronizaci dat.
Režim zpracování	Zvolte způsob zpracování požadavků: • **Hybridní režim**: Používá kombinaci umělé inteligence v zařízení a cloudových služeb. Některé požadavky mohou být zpracovány pomocí cloudových služeb. • **Místní režim**: Používá pouze umělou inteligenci v zařízení. V porovnání s **hybridním režimem** mohou být některé funkce omezené nebo nedostupné.
Přizpůsobené odpovědi	Vyberte, jestli aplikace Lenovo Qira smí přistupovat k vašim uloženým osobním datům, aby mohla poskytovat individuálně přizpůsobené odpovědi odpovídající kontextu.
Konektory	Vyberte výchozí aplikace, služby a zařízení, ke kterým se může Lenovo Qira připojovat.
Chování při zavření	Vyberte, zda aplikace Lenovo Qira může po zavření zůstat spuštěná na pozadí.
Souhrn oznámení (Catch Me Up)	Vyberte aplikace, z jejichž oznámení se mají souhrny vytvářet.

Vyvolání aplikace Lenovo Qira

Když je aplikace Lenovo Qira minimalizovaná jako pilulka  na ploše, můžete ji vyvolat následovně:

- Kliknutím na pilulku Lenovo Qira na ploše,
- Vyslovením „Hey, Qira“, když je povolená funkce probuzení hlasem a aplikace má oprávnění přistupovat k mikrofonu,

Zavření aplikace Lenovo Qira

Aplikaci Lenovo Qira můžete zavřít následovně:

Table 2. Jak zavřít aplikaci Lenovo Qira

Aktuální zobrazení	**Akce pro zavření**
Panel pro zadávání výzev	1. Přesuňte ukazatel myši nad panel pro zadávání výzev a kliknutím na tlačítko **Minus (—)** minimalizujte aplikaci Lenovo Qira do podoby pilulky na ploše. 2. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu pilulky  a vyberte **Zavřít**.
Celé okno	Klikněte na tlačítko **Zavřít (X)** v pravém horním rohu.

Po zavření je aplikace Lenovo Qira minimalizovaná v oznamovací oblasti a zůstává neaktivní, dokud ji znovu nespustíte.

Pokud si přejete aplikaci Lenovo Qira zcela ukončit:

- Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu Lenovo Qira v oznamovací oblasti a vyberte možnost **Ukončit**.
- Otevřete Správce úloh, vyhledejte aplikaci Lenovo Qira a klikněte na **Ukončit úlohu**.

Seznámení s aplikací Lenovo Qira

Aplikace Lenovo Qira je postavena na následujících principech:

- Dostupnost: Aplikace Lenovo Qira je snadno dostupná, když ji chcete používat.
- Akce: Lenovo Qira vám může pomáhat s úkoly, jako je psaní e-mailů nebo úprava dokumentů, přičemž výsledky vždy nejprve zkontrolujete a potvrdíte.
- Vnímání: Pokud to povolíte, může Lenovo Qira analyzovat informace z podporovaných aplikací nebo vstupů zařízení, a poskytovat tak pomoc odpovídající kontextu.

Table 3. Klíčové funkce aplikace Lenovo Qira

Funkce	**Popis**
Odpovídání na otázky	V reakci na vaše výzvy poskytuje užitečné informace.
Proaktivní návrhy (**Next Move**)	Poskytuje návrhy na základě vaší aktivity a podporuje vás prostřednictvím relevantních doporučení. Nad všemi akcemi si přitom zachováváte plnou kontrolu.
Vytváření a úpravy obsahu (**Write for me**)	Pomáhá vytvářet, přepisovat a upravovat obsah e-mailů, dokumentů, zpráv a poznámek, který před sdílením nebo uložením nejprve zkontrolujete a schválíte.
Místní režim	Když je povolený **místní režim** nebo je zařízení offline, provádí vybrané úkoly pomocí umělé inteligence přímo v zařízení. Některé funkce mohou být omezené nebo nedostupné.
Hybridní režim	Když je povolený **hybridní režim** a je k dispozici připojení k internetu, kombinuje umělou inteligenci v zařízení s cloudovými službami, a umožňuje tak další funkce a schopnosti. Některé požadavky mohou být zpracovány pomocí cloudových služeb.
Živé interakce (**Live Mode**)	Když aplikaci Lenovo Qira aktivně spustíte a udělíte potřebná oprávnění pro přístup k mikrofonu nebo kameře, v reálném čase podporuje hlasové konverzace a interakce využívající kameru.

Table 3. Klíčové funkce aplikace Lenovo Qira (continued)

Funkce	Popis
Souhrn oznámení (**Catch Me Up**)	Shrnuje nejnovější oznámení z vámi vybraných aplikací. Díky tomu si můžete udržovat přehled a máte přitom plnou kontrolu nad tím, které aplikace jsou zahrnuty a jak jsou oznámení synchronizována.
Živé záznamy (**Pay Attention**)	Podporuje schůzky a konverzace prostřednictvím přepisů, volitelných překladů a shrnutí.
Vytváření obrázků s pomocí umělé inteligence (**Creator Zone**)	Vytváří obrázky generované umělou inteligencí ve speciálně k tomu určeném kreativním pracovním prostoru **Creator Zone** s integrovanými bezpečnostními kontrolami a vkládáním vodoznaků.
Znalostní báze (**Knowledge**)	Pomáhá vytvářet a využívat osobní knihovnu znalostí tím, že uchovává a umožňuje znovu snadno najít informace, které chcete ukládat, například poznámky, dokumenty nebo souhrny schůzek.

Note: Všechny funkce jsou aktivní, jen když je povolíte, a fungují v souladu s nastaveními a oprávněními nakonfigurovanými na zařízení.

Časté dotazy

Co mám dělat, když řeknu „Hey, Qira“ a nedostanu žádnou odpověď

Zkuste problém vyřešit některým z následujících způsobů.

- V okně aplikace Lenovo Qira přejděte na **Nastavení → Možnosti spuštění** a ujistěte se, že je funkce probuzení hlasem povolená.
- Ujistěte se, že mikrofon správně funguje a není ztlumený.
- Ujistěte se, že máte na počítači nastavenou přiměřenou hlasitost přehrávání zvuku.
- Ukončete aplikaci Lenovo Qira a znovu ji spusťte.
- V Nastaveních Windows přejděte na obrazovku **Start → Nastavení → Soukromí a zabezpečení → Mikrofon** a v části **Povolit aplikacím přístup k mikrofonu** zkontrolujte, zda má aplikace Lenovo Qira povolený přístup k mikrofonu.
- Ujistěte se, že používáte nejnovější verzi aplikace Lenovo Qira.
- Zrestartujte počítač.
- Ujistěte se, že mikrofon nepoužívají současně žádné jiné aplikace, protože aplikace Lenovo Qira by pak nemusela být schopná reagovat.
- V aplikaci Lenovo Qira přejděte do části **Nastavení → Zpětná vazba** a vyhledejte pomoc.

Pokud bude problém přetrvávat, vyžádejte si další pomoc prostřednictvím zdrojů podpory nebo fór Lenovo.

Jak mohu řešit problémy s kvalitou přepisu nebo překladu v aplikaci Lenovo Qira

Zkuste problém vyřešit některým z následujících způsobů.

- Zajistěte, aby zvuk na vstupu byl čistý. Hluk na pozadí může mít dopad na přesnost.
- Během živé interakce udržujte počítač ve stabilní poloze.
- Ujistěte se, že používáte nejnovější verzi aplikace Lenovo Qira.
- V aplikaci Lenovo Qira přejděte do části **Nastavení → Zpětná vazba** a vyhledejte pomoc.

Pokud bude problém přetrvávat, vyžádejte si další pomoc prostřednictvím zdrojů podpory nebo fór Lenovo.

Produktivita

Na počítači s AI zvládnete víc práce za kratší dobu. Bez většího úsilí můžete vytvářet souhrny dokumentů, uspořádávat data, tvořit obsah a automatizovat zpracování úloh.

Inteligentní rozdělené zobrazení pro synchronizaci více úloh (u vybraných modelů)

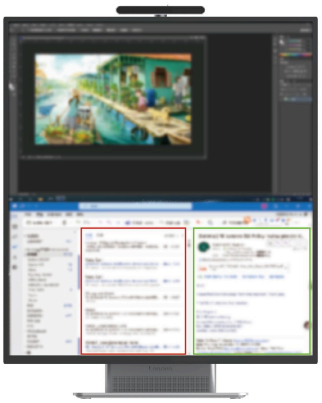
Rozdělené zobrazení je inteligentní nástroj pro správu oken, který automaticky rozdělí obrazovku na dvě části v poměru 1 : 1 podle toho, jaké aplikace máte otevřené. Díky rozpoznávání typů aplikací okamžitě využívá rozděleného zobrazení k logickému uspořádání oken.

Tuto funkci využijte vždy, když pracujete s více aplikacemi vedle sebe a chcete si okamžitě vytvořit přehledné a produktivní prostředí.

- **Spolupráce během schůzek:** Okno schůzky zůstane zobrazené i při zapisování poznámek nebo sdílení prezentace.
- **Zefektivnění kreativních projektů:** Okno kancelářské nebo kreativní aplikace si můžete umístit vedle svých podkladů k výzkumu či zadání, abyste z nich mohli snadno čerpat.
- **Efektivní multitasking:** Při práci na dokumentu můžete zároveň sledovat své aplikace pro zasílání zpráv.

Používání rozděleného zobrazení

1. Funkci automatického rozdělení zobrazení v poměru 1 : 1 zaktivujete otevřením aplikace Lenovo Vision Split Pro nebo pomocí klávesové zkratky (Ctrl + Shift + A).
2. Následně se všechny nově otevřené aplikace automaticky uspořádají v horní nebo dolní polovině displeje podle režimu vybraného v aplikaci Lenovo Vision Split Pro.



Note: Automatické rozdělení zobrazení v poměru 1 : 1 podporuje pouze režim obrazovky na výšku a jeden rozdělený displej. V režimu zobrazení na šířku je tato funkce deaktivována.

Ukončení rozděleného zobrazení

Chcete-li deaktivovat rozdělení zobrazení v poměru 1 : 1, otevřete aplikaci Lenovo Vision Split Pro nebo použijte klávesovou zkratku (Ctrl + Shift + A).

Bezproblémové sdílení a úpravy souborů mezi zařízeními pomocí funkce Zóna sdílení

Funkce **Zóna sdílení** umožňuje snadné sdílení a úpravy souborů mezi stolním počítačem a připojeným notebookem. Zjednodušuje spolupráci díky intuitivní správě oken a hladkému přenosu dat, čímž eliminuje komplikované postupy tradičních metod.

Tato funkce umožňuje využívat různé postupy na různých zařízeních. Mezi typické příklady patří:

- **Okamžitý přenos souborů:** Můžete snadno kopírovat a vkládat soubory mezi stolním počítačem a notebookem.
- **Hladké ovládání notebooku:** Svůj notebook můžete snadno a intuitivně ovládat přímo ze svého stolního počítače. Můžete sdílet zvukový výstup a používat klávesnici, myš a monitor na obou zařízeních, jako by to bylo jen jedno.

Než začnete

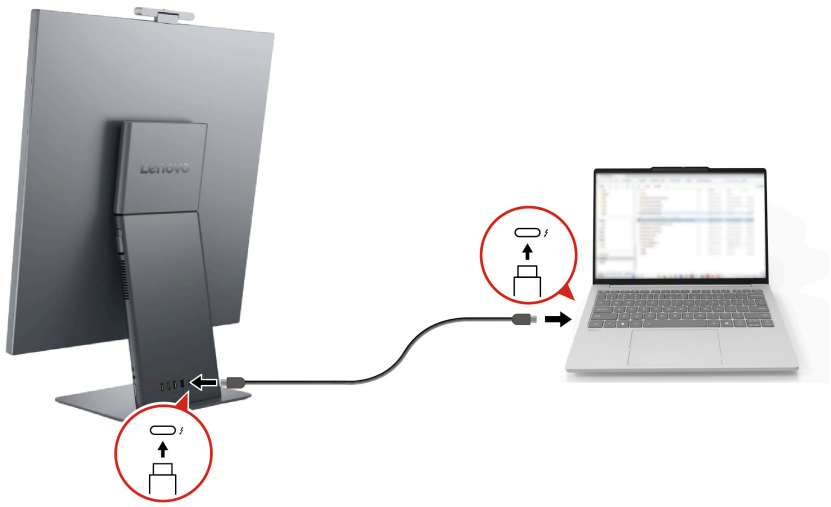
Než začnete používat Zónu sdílení, je třeba ověřit či zajistit následující:

1. Váš stolní počítač i notebook mají alespoň jeden konektor Thunderbolt™.

   Note: Tento konektor by měl podporovat standard Thunderbolt 4 nebo vyšší.
2. Máte kabel Thunderbolt.
3. Na obou zařízeních je nainstalovaný software Intel® Thunderbolt Share. Kromě toho musíte mít pro alespoň jedno z nich platnou licenci. Software Intel Thunderbolt Share si můžete stáhnout na stránce https://www.intel.com/content/www/us/en/download/822291.

Používání softwaru Thunderbolt Share k přenosu souborů

1. Propojte notebook a stolní počítač pomocí kabelu Thunderbolt.
2. Na obou zařízeních spusťte Thunderbolt Share.
3. Na stolním počítači vyberte v aplikaci Thunderbolt Share možnost **Ovládat jiný počítač**. Na stolním počítači se zobrazí obrazovka notebooku.
4. Chcete-li přenést soubory, stačí je zkopírovat a vložit z jednoho zařízení do druhého.



Rychlý převod náčrtů na digitální soubory pomocí funkce Chytrá kamera s AI (u vybraných modelů)

Chytrá kamera s AI spojuje snímání ve vysokém rozlišení a pokročilé funkce umělé inteligence a díky tomu dokáže rychle převést náčrty nebo ruční zápisky na papíře na vysoce kvalitní digitální 2D kresby.

Klíčové vlastnosti

- **Z papíru do digitální podoby:** Umožňuje převádět ruční náčrty na čisté, editovatelné 2D kresby nebo základní obrázky připravené k dalším digitálním úpravám.

- **Ovládání gesty a hlasem:** Prostřednictvím intuitivních gest můžete vybírat obsah a pomocí hlasových příkazů popisovat své tvůrčí záměry. To vám umožní přirozenou a efektivní práci bez nutnosti ručního ovládání.
- **Zpracování v reálném čase:** Díky okamžité vizuální zpětné vazbě v okně aplikace můžete v reálném čase sledovat, jak se vaše nápady proměňují ve skutečnost.

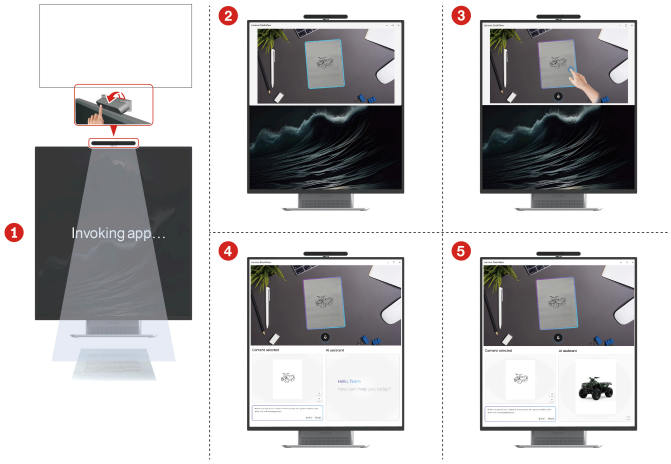
Než začnete

Chcete-li plně využít potenciál funkce Chytrá kamera s AI, je třeba provést jeden zásadní krok: Stáhněte a nainstalujte si do svého stolního počítače aplikaci Lenovo DeskView, která vám usnadní tvůrčí práci.

Vytváření pomocí funkce Chytrá kamera s AI

1. Nakloněním kamery směrem k pracovní ploše spustíte aplikaci Lenovo DeskView. Mezitím se na domovské obrazovce zobrazí náhled záběru kamery v reálném čase.
2. Umístěte papír se svým náčrtem nebo ručně psanými poznámkami do zorného pole kamery.
3. Prstem zakroužkujte konkrétní náčrt nebo text, který chcete zdigitalizovat. Tímto gestem se zaktivuje AI.
4. Systém automaticky zapne hlasové zadávání. Můžete popsat, co chcete vytvořit.
5. Výsledek zpracovaný pomocí AI se zobrazí ve výstupním okně. Následně jej můžete zkopírovat, uložit nebo vyexportovat pro použití v jiných aplikacích.

   Note: Jakmile Chytrá kamera s AI zjistí, že uživatel opustil oblast před displejem, systém se automaticky uzamkne, aby byla zajištěno zabezpečení zařízení a dat.



Individuální nastavení

Počítač s AI se učí vaše zvyklosti a preference. Dokáže tak nabízet návrhy na míru, individuálně přizpůsobená nastavení a obsah, který odpovídá vašemu stylu, díky čemuž jsou vaše možnosti při jeho používání skutečně jedinečné.

Jedinečný zážitek při schůzkách díky Lenovo AI Turbo Engine (u vybraných modelů)

Lenovo AI Turbo Engine je inteligentní software, který slouží k vylepšování kvality zvuku a videa. Jeho základem jsou rozmanité snímací a výpočetní technologie, které přizpůsobují a optimalizují snímání a přehrávání videa a zvuku.

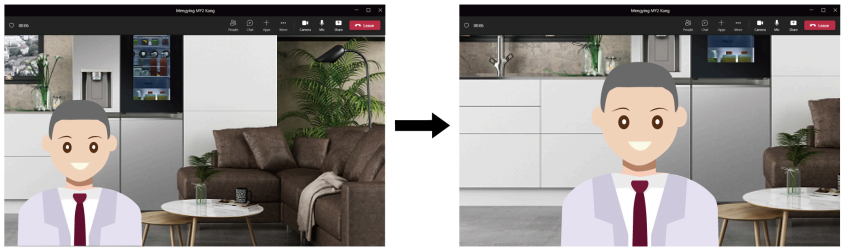
Přístup k aplikaci

- Pokud se na hlavním panelu nachází ikona Lenovo AI Turbo Engine, klikněte na ni.

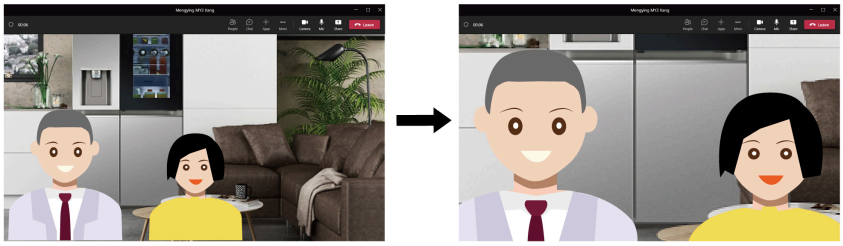
- Zadejte název aplikace do vyhledávacího pole systému Windows a stiskněte klávesu Enter.

Vylepšení videa

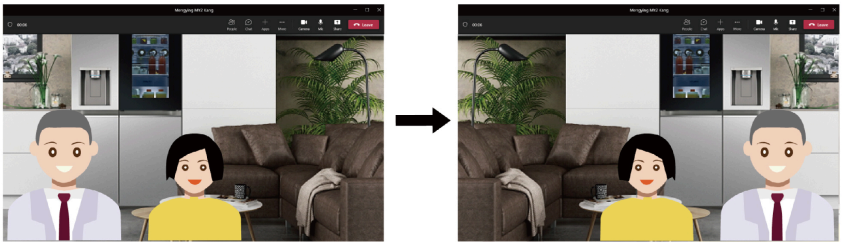
- **Režim automatického udržování v záběru**
  - **Pro jednu osobu:** Automaticky sleduje váš obličej a udržuje jej uprostřed záběru.



  - **Pro více osob:** Automaticky ořízne video tak, aby v záběru byly tváře všech osob.

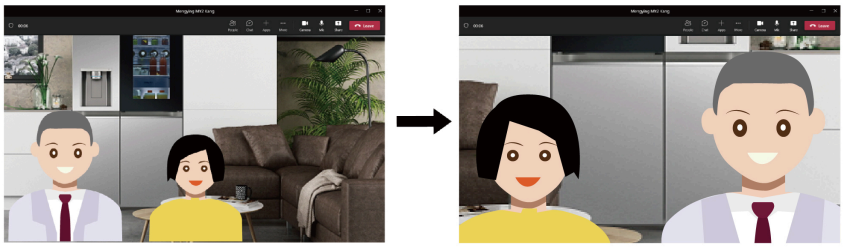


- **Zrcadlení videa:** Upraví pozorovací úhel pozadí videa, aby výsledný obraz působil přirozeněji.



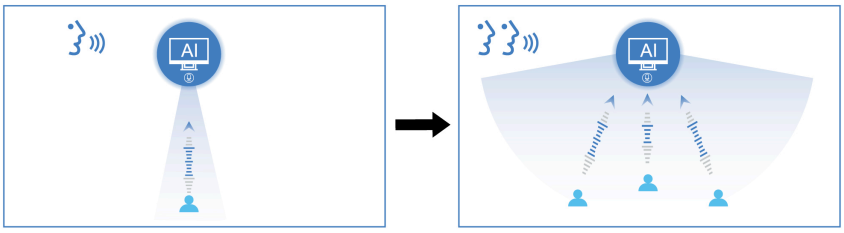
Doporučení pro používání:

Během videokonferencí můžete současně aktivovat **Režim automatického udržování v záběru** a **Zrcadlení videa**. Zajistíte tak, že výstupní video vždy bude působit přirozeně a uživatel či uživatelé budou uprostřed záběru.



Vylepšení zvuku

- **Adaptivní efekt při snímání**: Rozsah snímání mikrofonu se může měnit podle počtu osob snímaných kamerou.



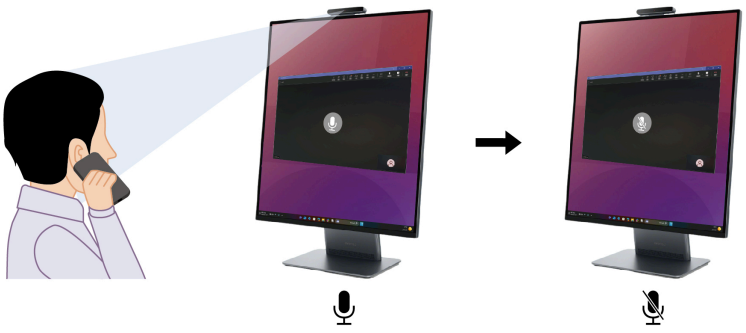
Note: Navíc můžete podle potřeby ručně přepínat mezi osobním, sdíleným nebo hudebním režimem.

- **Adaptivní efekt při přehrávání**: Zvukový efekt reproduktorů se může lišit v závislosti na typu zvuku.



Note: Podle potřeby můžete také ručně přepínat mezi režimy hlasu, hudby, her nebo filmů.

- **Chytré ztlumení hovoru**: Mikrofon se automaticky ztlumí, pokud kamera zjistí, že uživatel telefonuje.



Doporučení pro používání:

Během schůzky:

- Zapnutím **Adaptivního efektu při přehrávání**, když více účastníků sdílí jedno zařízení, zajistíte optimální kvalitu hlasového vstupu.
- Zapnutím **Adaptivního efektu při přehrávání** a volbou preferovaného typu zvuku dosáhnete optimálního zvukového výkonu.
- Zapnutím **Chytrého ztlumení hovoru** předejdete riziku narušení soukromí.

Notes:

- Dostupnost funkcí závisí na modelu počítače.
- Tato aplikace nemusí být ve vaší zemi nebo oblasti dostupná.
- Funkce této aplikace se pravidelně aktualizují. Doporučujeme seznámit se s aplikací přímo ve skutečném uživatelském rozhraní vašeho počítače.

Vlastnosti počítačů Lenovo Aura Edition

Lenovo Aura Edition představuje prémiovou řadu počítačů s AI, na jejichž vývoji se podílely společnosti Lenovo a Intel. Díky propojení špičkového hardwaru s inteligentním softwarem, který reaguje na kontext, přináší špičkový zážitek při práci s výpočetní technikou využívající AI.

Díky níže uvedeným inteligentním funkcím tato platforma, založená na úzké provázanosti hardwaru a softwaru, nabízí vysoce individualizované, efektivní a bezpečné prostředí přizpůsobené vašim potřebám.

Table 4. Vlastnosti počítačů Lenovo Aura Edition

Funkce	**Popis**	**Způsob spuštění**
Smart Modes	Automaticky rozpoznává vaši činnost a podle ní optimalizuje výkon, nastavení napájení a systémové parametry. V jakékoli situaci získáváte přizpůsobené uživatelské prostředí bez nutnosti ručního nastavování.	• Widget spustíte stisknutím klávesy F9 mode. • Ve widgetu otevřete podrobná nastavení výběrem ⚙. **Note:** V aplikaci Lenovo Vantage najdete podrobná nastavení v části **Nastavení zařízení → Režimy**.
Smart Share	Zajišťuje hladké propojení mezi počítačem a zařízeními připojenými přes Bluetooth, a umožňuje tak snadné sdílení souborů, spolupráci a práci s více zařízeními současně. Díky efektivní spolupráci mezi zařízeními tato funkce šetří čas a zvyšuje produktivitu.	• Klepnutím spustit (Tap to Launch): Aplikaci Smart Connect spustíte stisknutím klávesy F11 ⧉. • Klepnutím spárovat (Tap to Pair): Podporovaným zařízením Bluetooth se dotkněte levého nebo pravého okraje displeje počítače.
Smart Care	Prostřednictvím prémiové živé podpory na vyžádání přímo z počítače nebo telefonu nabízí pohodlnou a ucelenou asistenci, kdykoli ji potřebujete.	Otevřete aplikaci Lenovo Vantage a na postranním panelu vyberte **Smart Care**.

Smart Modes

Smart Modes je inteligentní funkce využívající AI, která automaticky optimalizuje výkon a nastavení počítače podle vaší aktuální aktivity. Díky hladce fungujícímu uživatelskému prostředí, které reaguje na kontext, se můžete soustředit na svou práci bez nutnosti ručních úprav nastavení.

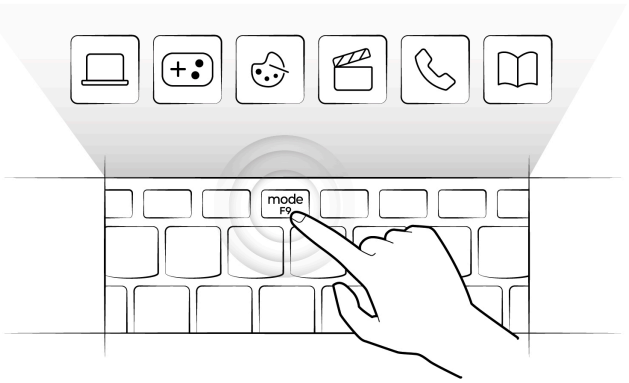


Figure 1. Ukázka funkce Smart Modes

Table 5. Dostupné režimy

Režim	**Popis**
Práce	Omezuje rušivé vlivy a optimalizuje výkon systému, což přispívá k soustředěné práci.
Hraní	Umocňuje pohlcující zážitek díky zvýšenému výkonu, citlivému ovládání a přizpůsobenému zvuku.
Tvorba	Vytváří prostředí přizpůsobené pro kreativní činnosti, jako je design, editace a tvorba obsahu.
Zábava	Umožňuje pohodlné sledování díky funkcím, jako je bezdotykové přehrávání videa.
Schůzka	Zvyšuje kvalitu hovorů díky potlačení hluku pomocí AI a čistému zvuku.
Studium	Kombinuje soustředění a pohodlí díky nastavení optimalizovanému pro studium a online kurzy.

Note: Je-li zapnutý automatický režim, počítač inteligentně rozpozná vaši aktivitu a automaticky se přepne do nejvhodnějšího režimu. Režim můžete také kdykoli ručně vybrat pomocí widgetu Smart Modes nebo v aplikaci Lenovo Vantage.

Konfigurace nastavení režimů v aplikaci Lenovo Vantage

Chcete-li si individuálně přizpůsobit své uživatelské prostředí, nastavte před prvním použitím parametry jednotlivých režimů v aplikaci Lenovo Vantage.

Step 1. Stisknutím klávesy F9 mode spusťte widget Smart Modes.

Step 2. Vyberte ⚙ ve widgetu.
Otevře se stránka s nastaveními Smart Modes v aplikaci Lenovo Vantage.

Step 3. Vyberte režim (například Hraní) a poté v části níže nakonfigurujte jeho nastavení.

Step 4. Podle potřeby postup zopakujte pro další režimy.

Vaše konfigurace se uloží a použijí se vždy, když je zaktivován příslušný režim.

Widget Smart Modes

Widget Smart Modes umožňuje rychlý přístup k nejčastěji používaným funkcím Smart Modes.

Widget spustíte stisknutím klávesy F9 mode.

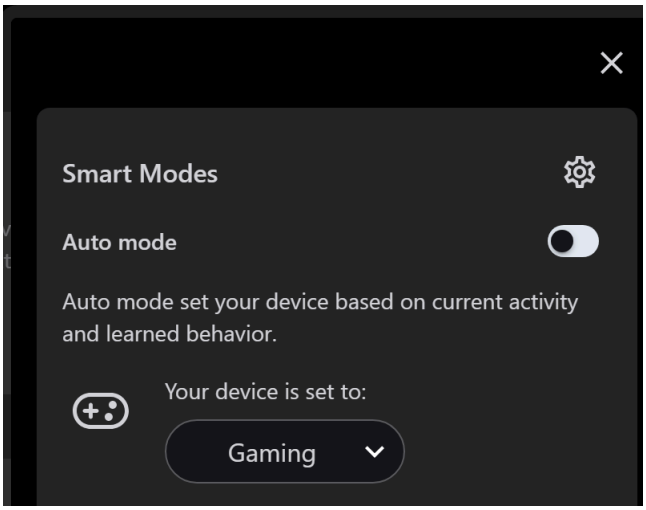


Figure 2. Widget Smart Modes

Ve widgetu můžete:

- Zapnout nebo vypnout automatický režim
- Ručně zvolit určitý režim
- Kliknutím na ⚙ otevřete stránku s podrobnými nastaveními Smart Modes v aplikaci Lenovo Vantage.

Stránka s podrobnými nastaveními

Stránka s podrobnými nastaveními se nachází v části **Nastavení zařízení → Režimy** v aplikaci Lenovo Vantage. Kromě funkcí rychlého přístupu ve widgetu tato stránka umožňuje nastavit a přizpůsobit následující parametry aktuálního režimu:

- Časovač pozornosti
- Rušivé domény
- Automatické obnovení Wi-Fi
- Potlačení hluku mikrofonu
- Potlačení hluku reproduktoru
- Dolby Atmos
- Bezdotykové přehrávání videa

Doporučuje se nakonfigurovat tyto parametry pro každý režim před jeho prvním použitím. Na tuto stránku se můžete kdykoli vrátit a upravit parametry libovolného režimu.

Note: Dostupné parametry se mohou lišit podle modelu produktu. Z důvodu vylepšení uživatelského prostředí může také dojít k aktualizaci uživatelského rozhraní.

Smart Share

Smart Share je funkce v rámci ekosystému zařízení, která zvyšuje produktivitu prostřednictvím hladkého připojení a sdílení mezi počítačem a dalšími zařízeními připojenými přes Bluetooth.

Klepnutím spustit (Tap to Launch)

Klepnutím spustit (Tap to Launch) je funkce Smart Share, která umožňuje rychlé a pohodlné sdílení fotografií mezi počítačem a chytrými telefony (se systémy iOS a Android).

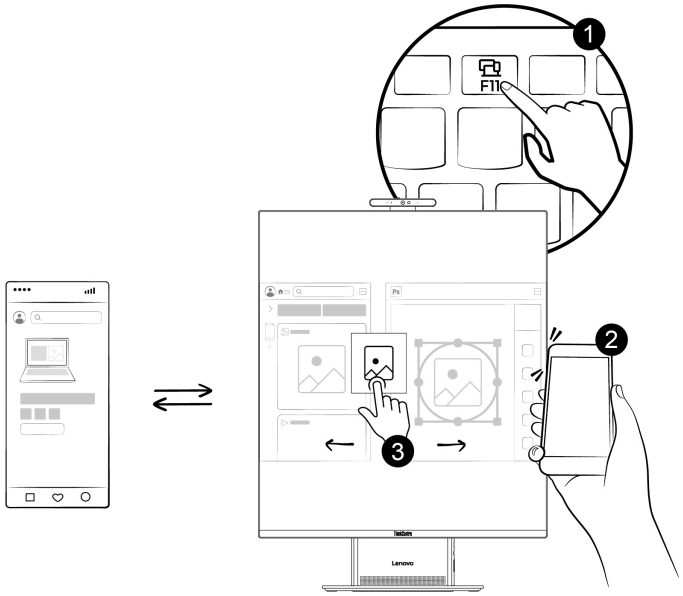


Figure 3. Ukázka funkce Klepnutím spustit (Tap to Launch)

Spárování počítače s telefonem

Před zahájením párování ověřte následující:

- V počítači i telefonu máte nainstalovanou a spuštěnou aplikaci Smart Connect.

  Note: Není-li předinstalovaná, stáhněte si ji zdarma z obchodu s aplikacemi pro vaše zařízení.
- V obou zařízeních je zapnutý Bluetooth.
- Obě zařízení jsou připojená ke stejné síti Wi-Fi.

Step 1. V aplikaci Smart Connect v počítači klikněte na ikonu Plus (+) vlevo.
Na obrazovce počítače se zobrazí kód QR.

Step 2. Naskenujte kód QR pomocí aplikace Smart Connect v telefonu.

Step 3. Párování dokončete podle pokynů na obrazovce.

Je možné spárovat více telefonů. Chcete-li spárování zrušit, klikněte pravým tlačítkem myši na název zařízení v aplikaci Smart Connect v počítači a vyberte **Zrušit spárování zařízení**.

Sdílení fotografií

Ujistěte se, že jsou vaše zařízení spárována prostřednictvím aplikace Smart Connect a že aplikace běží v obou zařízeních.

Step 1. Přiložte spárovaný telefon k levému nebo pravému okraji displeje počítače.
Případně vyberte **Připojit** v aplikaci Smart Connect na jednom ze zařízení.
Galerie ve vašem telefonu se sesynchronizuje se spárovaným počítačem.

Step 2. Postupujte podle pokynů v aplikaci a poté fotografie, které chcete upravovat a sdílet, přetáhněte mezi spárovaným počítačem a telefonem.

Klepnutím spárovat (Tap to Pair)

Funkce Klepnutím spárovat (Tap to Pair) umožňuje rychlé a bezproblémové párování počítače Aura Edition PC a podporovaného příslušenství Bluetooth (sluchátka a myši), čímž nahrazuje tradiční proces Bluetooth párování.

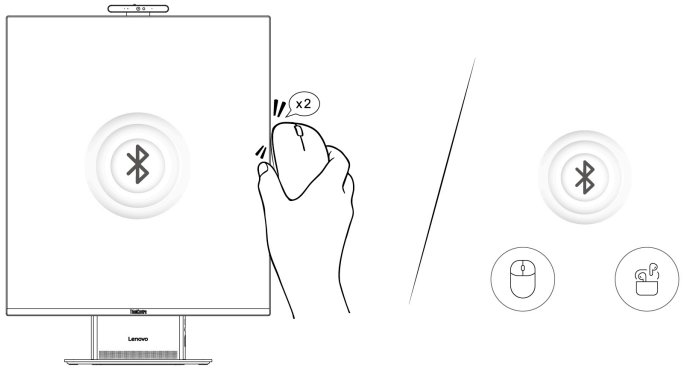


Figure 4. Ukázka funkce Klepnutím spárovat (Tap to Pair)

Note: V závislosti na modelu vašeho produktu může být ke zprovoznění této funkce nutné připojení k internetu a provedení online aktualizace.

Párování Bluetooth příslušenství pomocí funkce Klepnutím spárovat (Tap to Pair)

- Ujistěte se, že je ve vašem počítači během prvotního nastavení systému Windows (OOBE) nebo v aplikaci Lenovo Vantage zapnutá funkce Klepnutím spárovat (Tap to Pair).
- Mezi podporované příslušenství patří sluchátka a myši.
- Funkce Klepnutím spárovat (Tap to Pair) je podporována pouze v režimu na výšku.

Step 1. Dotkněte se svým Bluetooth příslušenstvím dvakrát levého nebo pravého okraje displeje počítače. Zobrazí se výzva k potvrzení spárování.

Step 2. Ve výzvě vyberte **Spárovat**.
Příslušenství je spárováno s vaším počítačem.

Step 3. Chcete-li spárovat další Bluetooth příslušenství, postup zopakujte.

Smart Care

Smart Care je sjednocený portál technické podpory dostupný prostřednictvím aplikace Lenovo Vantage na vašem počítači nebo aplikace Smart Care na vašem mobilním zařízení. Zajišťuje rychlou pomoc od odborníků společnosti Lenovo.

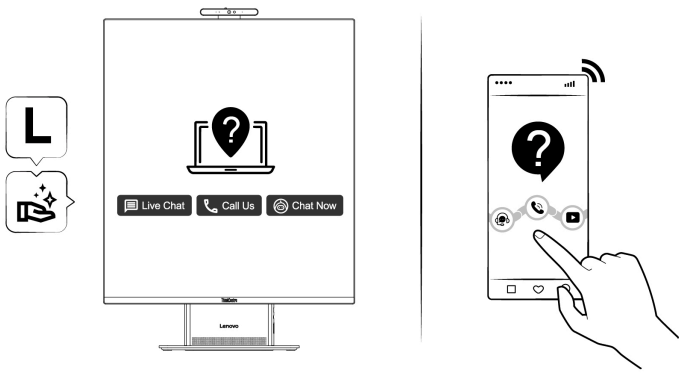


Figure 5. Ukázka funkce portálu Smart Care

Smart Care můžete použít, kdykoli potřebujete pomoc, například:

- Rychlé odstraňování problémů: Dojde-li k chybě, můžete okamžité získat tipy.
- Problémy s operačním systémem: Máte-li potíže se spuštěním operačního systému, naplánujte si zpětné zavolání, při kterém můžete získat podrobnou pomoc s obnovením systému.
- Vyhledání uživatelských příruček: V části Seznámení s možnostmi podpory si můžete prohlédnout podrobné návody a dozvědět se více o nových funkcích.
- Kontrola stavu opravy: Zde můžete sledujte stav opravy zařízení.
- Vzdálená asistence: Během vzdálené relace můžete nasdílet snímek systému, aby technik mohl ověřit jeho specifikace bez nutnosti ruční kontroly.

Portál Smart Care spustíte tak, že otevřete aplikaci Lenovo Vantage a na postranním panelu vyberte **Smart Care**.

Notes:

- Smart Care vyžaduje nainstalovanou aplikaci Lenovo Vantage.
- Tento návod předpokládá použití na počítači. Návod pro použití na mobilním zařízení najdete v tématu *Představení portálu Smart Care na mobilním zařízení*.
- Dostupnost služeb závisí na vaší záruce, zemi/regionu a jazyku.

Živý chat

Díky živému chatu můžete rychle získat pomoc od odborníka společnosti Lenovo v případě jednoduchých hardwarových nebo softwarových problémů. Můžete s ním sdílet přílohy nebo svou obrazovku.

Step 1. Spusťte program Lenovo Vantage.

Step 2. Vyberte **Smart Care** na bočním panelu.

Step 3. Vyberte **Živý chat**.

Step 4. Podle pokynů zadejte své kontaktní údaje.

Step 5. Výběrem možnosti **Odeslat** zahájíte relaci chatu.

Telefonická podpora

U složitějších problémů (například s ventilátorem nebo operačním systémem) můžete požádat o okamžitou technickou podporu během pracovní doby nebo si naplánovat zpětné zavolání.

Step 1. Spusťte program Lenovo Vantage.

Step 2. Vyberte **Smart Care** na bočním panelu.

Step 3. Vyberte (**Telefonická podpora**).

Step 4. Zadejte své údaje (telefonní číslo, preferovaný jazyk atd.).

Step 5. Výběrem možnosti **Odeslat** zahájíte hovor nebo naplánujete zpětné zavolání.

Seznámení s možnostmi podpory

Seznámení s možnostmi podpory je samoobslužná databáze materiálů, která obsahuje uživatelské příručky, oblíbené články, videa a nástroje pro řešení problémů.

Step 1. Spusťte program Lenovo Vantage.

Step 2. Vyberte **Smart Care** na bočním panelu.

Step 3. Posuňte se dolů na položku Seznámení s možnostmi podpory.

Step 4. Zde si můžete procházet témata a řešení a vyhledávat informace o svém produktu.

Kontaktování zákaznického servisu

Funkce Kontaktování zákaznického servisu je centrálním vstupním bodem ke všem možnostem podpory, jako je chat, telefonický hovor, naplánování zpětného zavolání, vytvoření tiketu, sledování průběhu opravy a správa záruk.

Step 1. Spusťte program Lenovo Vantage.

Step 2. Klikněte na **Smart Care** na bočním panelu.

Step 3. Posuňte se dolů na položku Kontaktování zákaznického servisu.

Step 4. Podle pokynů na obrazovce získejte požadovanou službu.

Nasdílení snímku zařízení

Nástroj Snímek zařízení pořídí kopii informací o vašem systému (verze BIOS a operačního systému, údaje o ovladačích), které odborníkům technické podpory pomohou s diagnostikou nebo opravou.

Step 1. Spusťte program Lenovo Vantage.

Step 2. Vyberte **Smart Care** na bočním panelu.

Step 3. Posuňte se dolů na konec stránky.

Step 4. Vyberte **Snímek zařízení**.

Step 5. Uložte vygenerovanou sestavu nebo ji jako přílohu nasdílejte podpoře Lenovo.

Chytré potlačení hluku

Chytré potlačení hluku je funkce pro redukci hluku. Odfiltrováním vstupního a výstupního šumu vylepšuje váš zvukový zážitek. Dostupnost funkce Chytré potlačení hluku:

- U počítačů ThinkCentre řady: Aplikace Realtek Audio Console nebo Lenovo Audio Console
- U ostatních stolních počítačů: Aplikace Lenovo Smart Noise Cancellation



Funkce	Popis
Mikrofon s potlačením hluku	• **U počítačů ThinkCentre řady** – **Potlačení šumu AI**: Počítač se zaměřuje na lidské hlasy a potlačuje okolní zvuky. **Note:** Při nahrávání hudebního nástroje pomocí mikrofonů doporučujeme tuto funkci vypnout nebo přepnout do režimu záznamu hudby v softwaru Lenovo AI Turbo Engine (je-li k dispozici). – **Sledování cílového reproduktoru**: Tato možnost vyžaduje zaregistrování vašeho hlasu, aby počítač zachycoval pouze váš hlas a pokusil se eliminovat ostatní hlasy. – **Přenos vzdálených zvuků (FFP)**: Počítač dokáže zřetelně zachytit hlas na dálku a nemusíte mluvit jen v prostoru před počítačem. • **U ostatních stolních počítačů** – **Soukromý režim**: Počítač zachycuje hlas mluvící osoby pouze z určitého úhlu a potlačuje okolní zvuky a hlasy osob z jiných úhlů. – **Sdílený režim**: Počítač zachycuje hlasy všech mluvících osob a potlačuje okolní zvuky. – **Vypnuto**: Počítač zachycuje všechny zvuky v okolí. – **Potlačení ozvěny**: Počítač potlačuje akustickou ozvěnu, ke které dochází, když se zvuk z reproduktorů šíří vzduchem a je zachycen mikrofony.
Reproduktor s potlačením hluku	• **U počítačů ThinkCentre řady** Počítač odfiltruje jiné zvuky a během hlasových hovorů přehrává pouze lidské hlasy. • **U ostatních stolních počítačů** – **Zapnuto**: Počítač odfiltruje jiné zvuky a během hlasových hovorů přehrává pouze lidské hlasy. – **Vypnuto**: Počítač zachovává všechny zvuky od účastníků hovoru.

Note: V závislosti na konfiguraci hardwaru nemusí být některé z výše popsaných funkcí a možností podporovány.

Nabídka OSD

Pomocí nabídky OSD (On-Screen Display) můžete přímo na obrazovce upravovat nastavení monitoru a spravovat režimy zobrazení z více zdrojů. Představuje tak intuitivní rozhraní, které umožňuje provádět změny nastavení bez přerušení práce.

Otevření nabídky OSD

Nabídku OSD můžete otevřít následujícími způsoby:

- Automaticky: Nabídka se zobrazí automaticky, aby bylo možné vybrat režim, v těchto situacích:

  - Je připojen nový externí zdroj videa.
  - Dojde k otočení displeje.
- Ručně: Dvakrát stiskněte levou klávesu Alt na klávesnici.

Režim zobrazení

Režim zobrazení umožňuje změnit primární provozní režim monitoru. K dispozici je osm různých režimů, které jsou znázorněny samostatnými ikonami. Horní řada ikon je určena pro orientaci na výšku, spodní řada pro orientaci na šířku.

Mezi režimy patří Režim PC, Režim monitoru a různé konfigurace PxP (Picture-by-Picture/Picture-in-Picture).

Nastavení KVM

Tato nabídka slouží ke správě sdílení periferních zařízení (klávesnice, myš, kamera, reproduktory a sluchátka připojená 3,5mm audiokonektorem) mezi počítačem AIO a externím zařízením připojeným prostřednictvím funkce One Cable Link. V této nabídce můžete také upravit celkovou hlasitost zvuku.

Ovládání monitoru

Ovládání monitoru integruje základní funkce monitoru, a umožňuje tak rychlé úpravy zobrazení.

Table 6. Funkce ovládání monitoru

Funkce	Popis
Jas	Slouží k úpravě jasu zobrazení.
Kontrast	Slouží k úpravě kontrastu zobrazení.
Barevný režim	Umožňuje zvolit přednastavenou teplotu barev nebo vytvořit vlastní profil.
Přepnutí zdrojů PIP/PBP	Prohazuje pozice obou zdrojů signálu na obrazovce v režimu PxP (Picture-in-Picture/Picture-by-Picture).
Velikost okna PIP	Slouží ke změně velikosti okna PIP.

Nastavení nabídky

V nastavení nabídky můžete konfigurovat chování a zobrazení nabídky OSD.

Table 7. Funkce nastavení nabídky

Funkce	Popis
Informace	Zobrazuje podrobnosti o monitoru, jako je název modelu, obnovovací frekvence a verze firmwaru.
Jazyk	Slouží k nastavení jazyka nabídky OSD.
Časový limit OSD	Nastavuje dobu nečinnosti před automatickým zavřením nabídky OSD.
Obnovení do stavu z výroby	Zresetuje všechna konfigurovatelná nastavení monitoru.

Klíčové vlastnosti

Všechny porty

Úvod

Tento počítač nabízí širokou škálu portů vhodných pro hybridní pracovní prostředí. Díky všem potřebným portům a dalším prvkům můžete snadno připojovat periferní zařízení, přenášet soubory, nabíjet zařízení a připojovat monitory. To umožňuje bezproblémový multitasking a pomáhá vám pracovat efektivněji.

Zajištění dobré připravenosti počítače k použití

Pro hladké uvedení počítače do provozu je důležité seznámit se se základními připojeními a zajistit, aby byl tento stolní počítač připraven k použití.

Základní připojení

- **Připojte počítač ke zdroji napájení**

  Napájecí konektor:

  Napájecí konektor slouží k připojení počítače ke zdroji napájení. Pro zajištění stabilního provozu a optimálního výkonu vždy používejte napájecí adaptér a kabel dodané spolu s počítačem.

  Notes:

  – Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, doporučujeme používat pouze napájecí adaptér a kabel dodané k vašemu konkrétnímu modelu počítače. Nepoužívejte poškozený napájecí kabel ani adaptér.

  – Ujistěte se, že je elektrická zásuvka řádně uzemněna a že její napětí odpovídá jmenovitému vstupnímu napětí adaptéru.

- **Připojení k externímu displeji**

  Svůj pracovní prostor můžete v závislosti na modelu rozšířit pomocí různých video konektorů:

  – **Výstupní konektor HDMI:**

    Slouží k připojení počítače k monitorům nebo projektorům kompatibilním s rozhraním HDMI za účelem přenosu obrazu a zvuku.

  – **Konektor USB-C (s režimem DisplayPort Alt Mode):**

    Podporuje výstup videa do kompatibilních monitorů připojených prostřednictvím rozhraní USB-C nebo Thunderbolt, které vyžadují vysokorychlostní přenos dat.

  Pomocí jednoho nebo více podporovaných konektorů pro připojení monitorů můžete v závislosti na schopnostech systému svou pracovní plochu rozšířit, nebo zduplikovat.

- **Připojení dalších periferních zařízení**

  Na podporu každodenní práce poskytuje produkt celou řadu konektorů pro připojení periferních zařízení:

  – **Konektor USB-A:**

    Slouží k připojení zařízení, jako jsou klávesnice, myši, tiskárny, úložná zařízení USB, webové kamery a další příslušenství s rozhraním USB-A.

  – **Konektor USB-C:**

    Slouží k připojení kompatibilních periferních zařízení, jako jsou dokovací stanice, externí úložná zařízení, kamery a další příslušenství s rozhraním USB-C.

- **Připojení k síti**

Konektor USB-C (adaptér USB-C na RJ45)

Poskytuje stabilní kabelové připojení k síti pro spolehlivý přenos dat v kancelářském a podnikovém prostředí.

- **Připojení zvukových zařízení**

  Konektor pro sluchátka:

  Slouží k připojení sluchátek s mikrofonem pro hovory, schůzky nebo použití v multimediálních aplikacích.

Časté otázky

Nefunguje konektor USB

Možné způsoby řešení tohoto problému si můžete vyhledat na webové stránce Časté otázky: Konektor USB nefunguje.

Externí monitor nefunguje

Možné způsoby řešení tohoto problému si můžete vyhledat na webové stránce Časté otázky: Externí monitor nefunguje.

Výkon počítače a připojení

Rychlost odezvy vašeho počítače je klíčem k produktivitě a efektivitě. Rychlost počítače závisí na faktorech, jako je výkon procesoru, grafická karta, úložiště a připojení.

Výkon

Architektura vašeho počítače má zásadní vliv na rychlost systému, jeho odezvu a datovou propustnost. Technické parametry a dostupnost se mohou lišit v závislosti na konkrétním modelu a konfiguraci.

Procesor

Centrální procesorová jednotka (CPU) zpracovává instrukce všech systémových i aplikačních úloh. Typ nainstalovaného procesoru závisí na konkrétní objednané konfiguraci.

- Intel® Panther Lake PTL-H12Xe U7 vPro®, až 65 W
- Intel Panther Lake H404 U5, až 45 W

Grafika

Grafický procesor (GPU) vykresluje obrázky, videa a animace a urychluje zpracování paralelních výpočetních úloh. Typ nainstalovaného grafického procesoru závisí na konkrétní objednané konfiguraci.

Položka	Hodnota nebo technické údaje
Integrovaná grafická karta	Všechny systémy jsou vybavené výkonnou integrovanou grafickou jednotkou pro zobrazení, přehrávání videa a základní grafické úlohy.

NPU (pouze pro počítač s AI)

Neurální procesorová jednotka (NPU) je typ mikroprocesoru určený k urychlení zpracování úloh souvisejících s AI. Technologie Lenovo AI Turbo Engine využívá špičkový procesor NPU, který vylepšuje funkce v oblasti zvuku, videa a zabezpečení a zajišťuje tak vyšší efektivitu.

Paměť

Paměť (RAM) slouží jako vysokorychlostní dočasné úložiště pro aktivní data a aplikace. Typ nainstalovaných paměťových karet závisí na konkrétní objednané konfiguraci.

Technické údaje

Položka	Hodnota nebo technické údaje
Technologie	Paměť LPDDR5X (Low Power Double Data Rate 5X) integrovaná na desce
Kapacity	32 GB

Úložiště

Úložná zařízení uchovávají operační systém, aplikace a uživatelské soubory. Jejich rychlost má přímý vliv na spouštění počítače, načítání aplikací a přenos dat. Typ nainstalovaných úložných zařízení závisí na konkrétní objednané konfiguraci.

Technické údaje

Položka	Hodnota nebo technické údaje
Maximální podporovaná kapacita úložiště	• Až 2 sloty M.2 • Každý slot umožňuje připojení jednotky SSD M.2 s kapacitou až 2 TB

Připojení

Vysokorychlostní porty a síťová rozhraní zajišťují rychlé a spolehlivé připojení všech vašich periferních zařízení. Trvalé a rychlé připojení je nezbytné pro online schůzky, přenos velkých souborů a synchronizaci s cloudovými službami. Počítač nabízí široké možnosti připojení umožňující efektivní práci.

Konektory USB

Váš počítač je vybavený kombinací konektorů USB podporujících různé standardy. Skutečné přenosové rychlosti závidí na hostitelském zařízení, periferním zařízení, připojovacím kabelu a systémovém prostředí. Funkce konektorů si můžete prohlédnout v tématu Technické údaje USB.

Výstupy videa

Váš počítač je vybaven konektorem HDMI a konektory USB-C určenými pro video výstupy.

Technické údaje

Položka	Hodnota nebo technické údaje
Výstupní konektor HDMI	• Rozlišení až 4K při 60 Hz • Podpora výstupu zvuku
Konektor USB-C (Thunderbolt 4)	• Rozlišení až 8K při 60 Hz nebo dvakrát 4K při 60 Hz • Podpora výstupu zvuku

Síťové funkce

Sítě umožňují vašim zařízením komunikovat, sdílet a snadno používat informace.

Položka	Hodnota nebo technické údaje
Ethernet (adaptér USB-C na RJ45)	10/100/1000 Mb/s
Wi-Fi	• 802.11a/b/g • 802.11n • 802.11ac • 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) • 802.11be (Wi-Fi 7) **Note:** Různé standardy Wi-Fi mohou využívat různá frekvenční pásma. V některých zemích nebo regionech může být bezlicenční používání určitých frekvenčních pásem zakázané nebo může podléhat zvláštním podmínkám. Standardy Wi-Fi 6E a Wi-Fi 7 jsou na tomto počítači v některých zemích nebo regionech v souladu s místními předpisy deaktivované.
Bluetooth	Bluetooth 6.0

Časté otázky

Externí úložné zařízení není rozpoznáno

Jak mám postupovat, jestliže můj počítač nerozpozná externí paměťové zařízení? Přečtěte si článek Časté otázky: Nebylo rozpoznáno externí úložné zařízení.

Můj počítač je příliš pomalý

Řešení tohoto problému najdete na stránce Proč je můj počítač pomalý?.

Rozpoznávání přítomnosti osoby

Co je detekce přítomnosti osoby?

Detekce přítomnosti osoby (HPD) je sada integrovaných funkcí[1] počítače, mezi něž patří uzamčení při odchodu, probuzení při přiblížení, adaptivní ztmavení a další. Prostřednictvím senzoru přítomnosti, který rozpozná, když se nacházíte před počítačem, vám HPD pomůže zajistit jeho zabezpečení, umožní jeho pohodlné ovládání a usnadní vám rychle se vrátit k práci.

[1]Dostupnost funkcí HPD závisí na modelu počítače.

Hlavní přínosy detekce přítomnosti osoby

Technologie HPD umožňuje počítači přesně rozpoznat přítomnost osoby v bezprostřední blízkosti a automaticky aktivovat systémové ochrany nebo spouštět události v závislosti na přítomnosti uživatele. Tato moderní technologie přináší inteligentní uživatelský zážitek s vyšším zabezpečením, efektivitou a pohodlím.

- **Silnější zabezpečení:**

  Funkce HPD zajišťuje v citlivých prostředích další úroveň zabezpečení tím, že při odchodu uživatele od počítače ztlumí jas displeje a uzamkne systém.

- **Vylepšená efektivita:**

  Díky automatizaci činností zařízení, jako je zapínání a vypínání či nastavení jasu, eliminuje technologie HPD nutnost jejich ručního ovládání, čímž šetří čas i energii.

- **Vyšší uživatelský komfort:**

Technologie HPD zajišťuje bezproblémovou interakci mezi uživatelem a jeho počítačem. Automaticky přizpůsobuje nastavení podle přítomnosti uživatele, zdokonaluje tak interakci a přináší intuitivnější uživatelský zážitek.

Detekce přítomnosti osoby

Ochrana soukromí

- **Detekce neoprávněného nahlížení využívající AI**

  Technologie HPD dokáže pomocí senzoru neoprávněného nahlížení využívajícího AI rozpoznat, že se někdo bez oprávnění dívá na váš displej, a automaticky ochrání citlivé informace na obrazovce. Systém může následně zaktivovat funkce na ochranu soukromí, jako je ztmavení displeje, systémové upozornění nebo rozmazání obrazovky.



- **Uzamčení při odchodu**

  Jakmile nejste aktivně přítomni u svého počítače, funkce HPD vaši nepřítomnost zaznamená a počítač během několika vteřin uzamkne. Poskytuje tak další úroveň zabezpečení a zajišťuje, že se nikdo nedostane k vašim datům, když jste pryč.



Funkce uzamčení při odchodu je ve výchozím nastavení aktivní. Postup změny nastavení:

1. Spusťte aplikaci Vantage a poté klikněte na **Zařízení → Inteligentní pomoc**.
2. Funkci vypnete nebo zapnete přepínačem **Bezdotykové uzamčení**.

Notes:

– Funkce uzamčení při odchodu nebude fungovat, pokud v možnostech napájení nastavíte volbu nikdy nevypínat displej.

– Bude-li aplikace Vantage odinstalována, tato funkce se automaticky zaktivuje. Nastavení můžete změnit v nabídce systému UEFI BIOS:

1. Restartujte počítač. Při zobrazení loga stisknutím klávesy F1 vstoupíte do nabídky UEFI BIOS.
2. Vyberte **Security** ➙ **Intelligent Security**.
3. Tuto funkci zapnete nebo vypnete přepínačem **User Presence Sensing**.

– V některých zemích nebo regionech může být funkce uzamčení při odchodu v souladu s místními předpisy deaktivována.

Asistenční funkce při schůzkách

- **Adaptivní režim ochrany soukromí**

  Během schůzek funkce HPD automaticky ovládá kameru a mikrofon počítače podle vaší aktivity, a zajišťuje tak plynulý a bezpečný průběh virtuálních interakcí.

- **Automatické nastavení záběru na obličej**

  Funkce HPD vylepšuje zážitek při videokonferencích. Automaticky nastavuje kameru tak, aby vždy dokonale zabírala váš obličej, a zajišťuje tak, že vás během hovorů ostatní vždy uvidí ostře a ve správném záběru.



Každodenní používání

- **Probuzení při přiblížení**

  Jakmile se přiblížíte ke svému zařízení, technologie HPD rozpozná vaše ID obličeje a automaticky zařízení zapne, i když je vypnuté nebo v moderním pohotovostním režimu. Díky této hladce fungující bezdotykové funkci se vaše zařízení okamžitě probudí a je připraveno k použití, aniž byste museli cokoli zadávat ručně.

  Note: Pro aktivaci funkce probuzení při přiblížení si v systému vytvořte své Face ID.

- **Adaptivní jas**

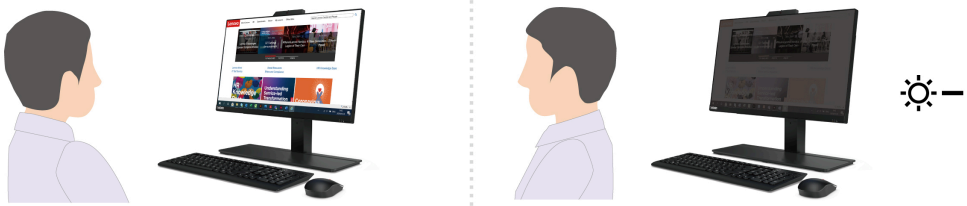
  Technologie HPD dokáže automaticky přizpůsobovat jas displeje podle okolního osvětlení a vzdálenosti uživatele. Zajišťuje tak příjemné sledování a optimální spotřebu energie.

  Když uživatel sedí před zařízením se zapnutým displejem a systém zjistí, že se věnuje něčemu jinému, operační systém displej ztmaví.

Další funkce a scénáře

Adaptivní ztmavení

Systém dokáže rozpoznat, kdy uživatel se zařízením aktivně nepracuje, a automaticky ztmaví displej, aby se šetřila energie, nebo naopak zvýší jas, jakmile zjistí přítomnost uživatele, což zajistí optimální zobrazení bez nutnosti zásahu uživatele.



Rozšířené scénáře použití

Technologie HPD vylepšuje pracovní prostředí díky hladké integraci s počítačem, a zvyšuje tak zabezpečení i pohodlí během celého pracovního dne.

- **Přerušený úkol**

  Během rušného pracovního dne se může stát, že budete muset na chvíli odejít od pracovního stolu, třeba si dojít pro dokumenty nebo vyřídit telefonát. Funkce Probuzení při přiblížení v rámci technologie HPD zajistí, že jakmile se vrátíte, bude váš počítač okamžitě připravený. Jakmile se přiblížíte ke svému stolu, počítač zaznamená vaši přítomnost a automaticky se zapne, takže se můžete okamžitě pustit do práce, aniž by bylo nutné jej probudit ručně nebo zadávat přihlašovací údaje.

- **Dlouhá pracovní doba**

  Dlouhé hodiny strávené před displejem počítače mohou způsobit nepříjemné pocity v očích. Funkce adaptivního jasu v rámci technologie HPD automaticky přizpůsobuje jas displeje podle okolního osvětlení a vaší přítomnosti u počítače. To pomáhá snižovat namáhání očí a vytváří tak pohodlnější a zdravější pracovní prostředí.

- **Práce na důvěrném projektu**

  Při práci s důvěrnými materiály je důležité, aby vaše informace zůstaly v tajnosti. Detekce neoprávněného nahlížení využívající AI v rámci technologie HPD dokáže rozpoznat, že se vám někdo dívá přes rameno na displej, a automaticky ho ztmaví nebo uzamkne, aby ochránila váš obsah. Tato funkce pomáhá chránit citlivé informace v prostředích, kde může být ohroženo soukromí, a zajišťuje, že k obsahu ve vašem počítači mají přístup pouze oprávnění uživatelé.

Časté otázky

Senzor nerozpoznává mou přítomnost

Problém: Co mám dělat, když senzor nerozpoznává mou přítomnost?

Řešení: Jestliže senzor HPD nerozpoznává vaši přítomnost, ujistěte se, že není zakrytý a že jste v jeho dosahu. Ověřte také, zda není třeba upravit nějaké nastavení nebo konfiguraci, jako je citlivost senzoru nebo nastavení napájení. Kromě toho mohou fungování senzoru ovlivnit také velké kovové předměty nebo jiná elektronická zařízení. Jako řešení můžete také zkusit restartovat počítač.

Pokud to stále považujete za problematické, neváhejte kontaktovat společnost Lenovo. Podrobnosti najdete na stránce https://pcsupport.lenovo.com/contact-us.

Bezpečnost detekce přítomnosti osoby

Problém: Je bezpečné používat detekci přítomnosti osoby?

Řešení: Technologie HPD je navržena s důrazem na ochranu soukromí a zabezpečení. Senzory jsou zkonstruovány tak, aby bylo zajištěno, že osobní údaje nebudou shromažďovány ani sdíleny bez souhlasu. Veškerá data ze senzorů se zpracovávají místně, nikdy se neukládají ani neodesílají. Systém detekuje pouze obecnou přítomnost osoby. Rozpoznává pouze, zda jste u počítače, nikoli však vaši identitu, a zajišťuje tak bezpečnost bez sledování.

Pokud to stále považujete za problematické, neváhejte kontaktovat společnost Lenovo. Podrobnosti najdete na stránce https://pcsupport.lenovo.com/contact-us.

Odolnost a spolehlivý výkon

Odolnost

Počítač ThinkCentre X AIO je navržený s ohledem na dlouhou životnost a splňuje řadu certifikátů odolnosti, díky čemuž spolehlivě funguje v extrémních teplotách, ve vysokých nadmořských výškách i při proměnlivé

vlhkosti vzduchu. Je také vybaven spolehlivými řešeními zabezpečení, díky kterým má uživatel jistotu, že bude moci počítač po dlouhou dobu používat bezpečně a se zajištěním soukromí.

Konstrukce hardwaru s ohledem na dlouhou životnost

Odolná konstrukce hardwaru chrání váš počítač a vyžaduje jen minimální údržbu. Snižuje tak riziko poškození při modernizacích a provozu v různých prostředích. Počítač ThinkCentre X AIO je vybaven plně funkčním stojanem monitoru, který se hodí pro různé situace.

Plně funkční stojan monitoru

- Náklon: -5 až 16 stupňů
- Zdvih: 70 mm
- Natočení: 90 stupňů ve směru hodinových ručiček
- Otáčení: 45 stupňů doleva a 45 stupňů doprava (celkem 90 stupňů)

Údržba

Počítač ThinkCentre X AIO je navržený v souladu s průmyslovými standardy a vyznačuje se vysokou kompatibilitou. Používá univerzální rozhraní a vyměnitelné komponenty, díky nimž je údržba a modernizace počítače snadná. Své zařízení můžete spravovat také pomocí předinstalovaných nástrojů pro správu, jako je například aplikace Vantage, která omezuje riziko napadení malwarem a kybernetickými hrozbami.

Záruka a ochrana

Společnost Lenovo nabízí různé volitelné záruky, které zajišťují komplexní ochranu zařízení. Záruky si můžete prodloužit nebo rozšířit podle svých potřeb.

Prodloužení záruky

Doporučujeme sladit dobu trvání záruční služby s očekávaným životním cyklem zařízení. Minimalizujete tak neplánované náklady na údržbu a opravy placené za každý incident samostatně a získáte konzistentní úroveň služeb pro nadnárodní organizace, včetně podpory v jednotlivých regionech a v místním jazyce.

Rozšíření záruky

V závislosti na hardwaru si můžete záruky rozšířit o servis poskytovaný v servisním středisku nebo přímo na místě u zákazníka. To vám umožňuje zvolit dobu reakce a úroveň služeb tak, aby odpovídaly vašim potřebám podpory.

Globální servisní systém

Globální servisní síť společnosti Lenovo zajišťuje jednotnou profesionální podporu i pro organizace s pobočkami na různých místech světa.

Certifikace

Počítač ThinkCentre X AIO disponuje celou řadou certifikátů potvrzujících jeho odolnost a spolehlivý výkon. Konkrétní informace najdete v technických údajích modelu.

- 12 certifikací podle vojenských standardů USA
- Certifikace prachutěsnosti
- Eye Safe 2.0
- Flicker Free (zobrazení bez blikání)
- Soulad s normami pro zdravotnické prostředky (částečně podle norem IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)
- Certifikace nízké hlučnosti
- Certifikace hardwaru s nízkým vyzařováním modrého světla
- IP55

- Certifikace hardwaru pro schůzky přes Zoom

Časté otázky

Kde je možné zakoupit prodloužení nebo rozšíření záruky?

Informace o prodloužení a rozšíření záruky najdete na webové stránce Časté otázky: Poskytovaná záruka.

Jak vyhledat servisní středisko nebo poskytovatele služeb?

Seznam servisních středisek a poskytovatelů služeb najdete na webové stránce Vyhledání poskytovatele služeb společnosti Lenovo.

Udržitelný design

Společnost Lenovo se zavázala podporovat udržitelný rozvoj. Počítač ThinkCentre X AIO dosahuje optimální energetické účinnosti pomocí pokročilých nástrojů pro řízení spotřeby. Jeho obal neobsahuje plasty a je vyroben z recyklovatelných materiálů.

Balení a materiál

Karton se samosvorným dnem

Společnost Lenovo používá při přepravě svých produktů kartonové krabice se samosvorným dnem. Tyto krabice nepotřebují žádnou lepicí pásku, čímž se řeší problém, že kartony zalepené plastovou páskou se obtížně recyklují a způsobují znečištění životního prostředí. Krabice se automaticky uzavře a zároveň snese určitou zátěž, čímž se zároveň zrychluje její uzavření o více než 70 %.

Materiál

Počítač ThinkCentre X AIO může obsahovat následující materiály:

- Přední kryt z ABS plastu tvořeného z 65 % recyklovaným spotřebitelským odpadem (PCC)
- Skříň počítače z ABS plastu tvořeného z 85 % recyklovaným spotřebitelským odpadem (PCC) pocházejícím z uzavřeného recyklačního cyklu společnosti
- Kabelová klávesnice/myš z ABS plastu tvořeného z 95 % recyklovaným spotřebitelským odpadem (PCC) pocházejícím z uzavřeného recyklačního cyklu společnosti
- Horní/spodní kryt kabelové USB klávesnice/myši z ABS plastu tvořeného z 95 % recyklovaným spotřebitelským odpadem (PCC) pocházejícím z uzavřeného recyklačního cyklu společnosti
- Výplň obalu z pěnového polyetylenu tvořeného z 90 % recyklovaným průmyslovým odpadem (PIC)
- Balení z plastu tvořeného z 30 % plastem zachyceným před znečištěním oceánu (OBP)
- Balení z kartonu pocházejícího z udržitelně obhospodařovaných lesů (FSC)

Certifikace

- ENERGY STAR 9.0
- EPEAT Gold
- TCO 10.0
- TCO edge
- GreenGuard
- Low Halogen
- RoHS compliant

Note: Uvedené položky se nemusí týkat pouze certifikace, ale také registrace nebo vlastního prohlášení. Dokumenty týkající se ESG a dodržování předpisů najdete na stránce https://compliance.lenovo.com.

Programy udržitelnosti

Cílem společnosti Lenovo je poskytovat chytřejší technologie, které přispívají k jasnější a udržitelnější budoucnosti pro všechny. Ve svých procesech návrhu a výroby produktů řídíme globální dodavatelský řetězec prostřednictvím zásad odpovědného nákupu. Aktivně se zapojujeme do iniciativ týkajících se životního prostředí, sociální oblasti a řízení (ESG) a zajišťujeme, aby udržitelnost měla u našich produktů i v provozu stěžejní význam.

Další informace o našich programech udržitelnosti najdete na stránce Materiály společnosti Lenovo pro oblast ESG.

Chapter 4. UEFI BIOS

Otevření nabídky systému UEFI BIOS

Zapněte nebo restartujte počítač. Nabídku systému UEFI BIOS otevřete tak, že jakmile se zobrazí obrazovka s logem, stisknete klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.

Note: Pokud jsou nastavena hesla k systému UEFI BIOS, při výzvě je zadejte. Volbou možnosti **No** nebo stisknutím klávesy Esc můžete výzvu k zadání hesla přeskočit a otevřít nabídku systému UEFI BIOS. Nemůžete však měnit systémové konfigurace, které jsou chráněny pomocí hesel.

Navigace v nabídce systému UEFI BIOS

V nabídce systému UEFI BIOS se pohybujte podle pokynů na obrazovce.

Tabulka níže popisuje dostupná nastavení v nabídce systému UEFI BIOS. V nabídce systému UEFI BIOS se můžete pohybovat podle pokynů na obrazovce.

Note: Nabídka systému UEFI BIOS se může lišit v závislosti na konfiguraci systému.

Nabídka	Popis
Main	Tato kategorie poskytuje obecné informace týkající se produktu a firmwaru, včetně shrnutí konfigurace systému, typu počítače, sériového čísla produktu, čísla UUID atd.
Devices	V této kategorii se dozvíte, jak konfigurovat různá zařízení, například porty USB a řadiče zvuku.
Advanced	Tato kategorie poskytuje pokročilé informace o počítači, například o funkcích procesoru.
Power	Tato kategorie představuje řešení pro správu napájení a teploty zařízení.
Security	Tato kategorie představuje různá hesla, zámky a software na ochranu počítače.
Startup	V této kategorii se dozvíte, jak nastavit pořadí priority spouštění.
Exit	V této kategorii se dozvíte, jak opustit nabídku podle vlastní potřeby.

Chcete-li se s nastaveními seznámit podrobněji, postupujte takto:

- Pro počítače zakoupené v pevninské Číně

  Můžete kontaktovat středisko podpory Lenovo, jak je uvedeno na adrese https://newsupport.lenovo.com.cn/contacts.html.

- Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu

  Podrobné informace o nastavení podle názvu produktu najdete na stránce Lenovo BIOS Simulator Center na adrese https://download.lenovo.com/bsco/index.html.

  Note: Nástroj Lenovo BIOS Simulator Center provádí pravidelné aktualizace nastavení. Rozhraní simulátoru systému UEFI BIOS a popis jednotlivých nastavení se mohou lišit od skutečného uživatelského rozhraní.

Zapnutí nebo vypnutí režimu kompatibility ErP LPS

Počítače Lenovo splňují požadavky směrnice ErP Lot 3 na ekologický design. Pro zapnutí nebo vypnutí režimu kompatibility ErP LPS postupujte podle pokynů.

© Copyright Lenovo 2026

Další informace o požadavcích na ekologický design najdete na stránce https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eco-declaration.

Chcete-li snížit spotřebu elektrické energie v době, kdy je počítač vypnutý, můžete povolit režim kompatibility ErP LPS. Zapnutí nebo vypnutí režimu kompatibility ErP LPS:

Step 1. Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F1 nebo kombinaci kláves Fn+F1.

Step 2. Vyberte volbu **Power → Enhanced Power Saving Mode** a stiskněte klávesu Enter.

Step 3. Zapněte nebo vypněte funkci podle potřeby.

Note: Poznámka: Pokud je režim Enhanced Power Saving Mode vypnutý, spotřeba energie vypnutého počítače se může zvýšit.

Step 4. Stisknutím klávesy F10 nebo kombinací kláves Fn+F10 uložte provedené změny a ukončete aplikaci.

Pokud je režim ErP LPS povolen, můžete počítač probudit jednou z následujících možností:

- Stiskněte hlavní vypínač.
- Funkce Wake Up on Alarm umožňuje zapnutí počítače ve stanovenou dobu.

Aby byl naplněn požadavek na režim vypnutí podle směrnice ErP, musíte vypnout funkci Rychlé spuštění.

1. Přejděte na **Ovládací panely** a zobrazte velké nebo malé ikony.
2. Klepněte na volby **Možnosti napájení → Změnit akce tlačítek napájení → Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
3. V seznamu **Nastavení vypnutí** zrušte výběr volby **Zapnout rychlé spuštění (doporučeno)**.

Aktualizace systému UEFI BIOS

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

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

Z aplikace Vantage

Při aktualizaci systému UEFI BIOS z aplikace Vantage postupujte podle pokynů.

Step 1. Spusťte aplikaci Vantage a klikněte na položku **Aktualizace systému**.

Step 2. Je-li k dispozici nejnovější balíček aktualizace systému UEFI BIOS, stáhněte ho a instalujte poté podle pokynů na obrazovce.

Z webových stránek podpory Lenovo

Při aktualizaci systému UEFI BIOS z webové stránky podpory Lenovo postupujte podle pokynů.

Pro počítače zakoupené v pevninské Číně

1. Přejděte na adresu https://newsupport.lenovo.com.cn.
2. Klikněte na možnost **Download drivers and software** (Stáhnout ovladače a software) a vyberte nebo vyhledejte produkt.
3. Podle pokynů na obrazovce stáhněte a nainstalujte nejnovější balíček aktualizace systému UEFI BIOS.

Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu

1. Na webové stránce https://pcsupport.lenovo.com vyberte položku pro svůj počítač.
2. Klikněte na položky **Drivers & Software (Ovladače a software)** → **Manual Update (Manuální aktualizace)** → **BIOS/UEFI**.
3. Podle pokynů na obrazovce stáhněte a nainstalujte nejnovější balíček aktualizace systému UEFI BIOS.

Ze služby Windows Update

Při aktualizaci systému UEFI BIOS ze služby Windows Update postupujte podle pokynů.

Step 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte výraz **Nastavení** a stiskněte klávesu Enter.

Step 2. Klikněte na **Windows Update** → **Vyhledat aktualizace**.

Step 3. Zobrazí-li se v seznamu aktualizací balíček aktualizace systému BIOS, spusťte aktualizaci kliknutím na možnost **Stáhnout nebo nainstalovat**.

Chapter 5. Výměna CRU

Co je součást CRU

Important: V případě uživatelů v pevninské Číně jsou informace uvedené v této kapitole určeny pouze pro profesionální poskytovatele služeb údržby nebo techniky autorizované společností Lenovo. Uživatelé nesmí provádět údržbu sami. Na jakékoli závady nebo poškození způsobené nesprávným provozem, úpravami nebo nepoužitím dílů od společnosti Lenovo se nevztahuje záruka poskytovaná na tento produkt. Informace o záruce na produkt najdete v záručním dokumentu dodaném s produktem nebo na oficiálních webových stránkách Lenovo na adrese https://newsupport.lenovo.com.cn.

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

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

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

Seznam CRU

Následující seznam obsahuje výčet součástí CRU tohoto počítače.

Součásti CRU typu Self-service

- Napájecí adaptér*
- Adaptér
- Napájecí šňůra*

Jednotky CRU typu Optional-service

- Sestava základny
- Krytka šroubů na základně
- Držák spínače přítomnosti krytu*
- Držák zámku
- Spodní zadní kryt
- Jednotka SSD M.2
- Držák bočních vstupně-výstupních portů
- Výškové reproduktory
- Horní zadní kryt
- Basové reproduktory

© Copyright Lenovo 2026

* U vybraných modelů

Spodní zadní kryt

Předpoklady

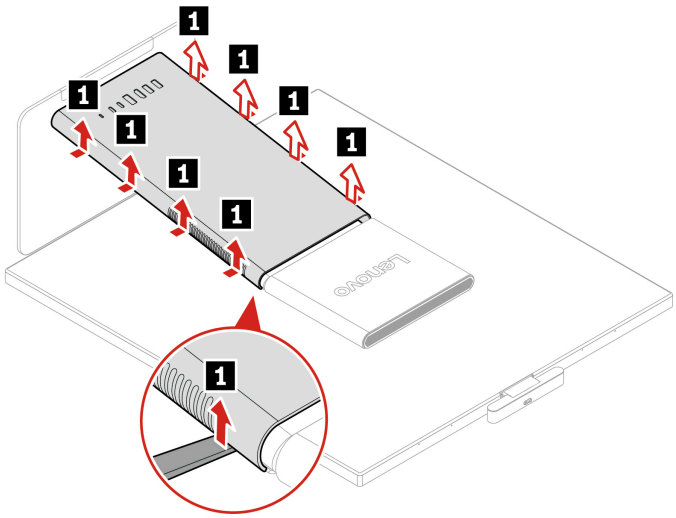
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Přístup si zajistíte provedením tohoto postupu:

1. Vypněte počítač a odpojte všechna připojená zařízení a kabely.
2. Odpojte od počítače napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Položte na stůl nebo na jiný rovný povrch měkký, čistý ručník nebo látku. Uchopte počítač po stranách a opatrně jej položte obrazovkou dolů na podložku a krytem počítače nahoru.

Krok odebrání

Z pravé strany zasuňte do mezery mezi spodním zadním krytem a počítačem páčidlo. Poté uvolněte všechny západky a vyzvedněte spodní zadní kryt.



Horní zadní kryt

Předpoklady

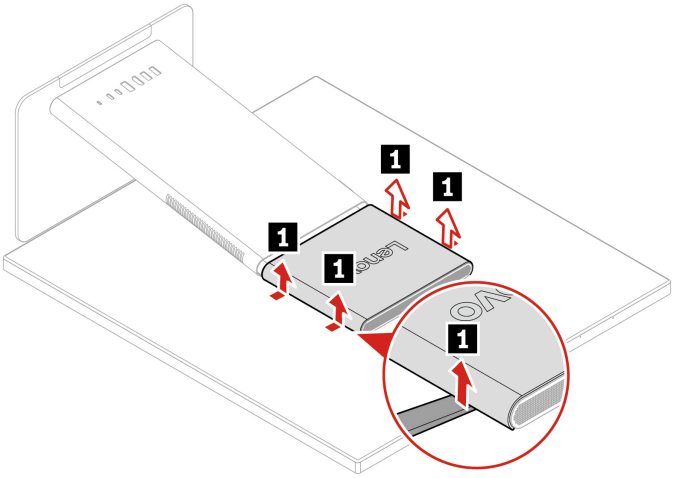
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Přístup si zajistíte provedením tohoto postupu:

1. Vypněte počítač a odpojte všechna připojená zařízení a kabely.
2. Odpojte od počítače napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Položte na stůl nebo na jiný rovný povrch měkký, čistý ručník nebo látku. Uchopte počítač po stranách a opatrně jej položte obrazovkou dolů na podložku a krytem počítače nahoru.

Krok odebrání

Z pravé strany zasuňte do mezery mezi horním zadním krytem a počítačem páčidlo. Poté uvolněte všechny západky a vyzvedněte horní zadní kryt.



Krytka šroubů na základně

Předpoklady

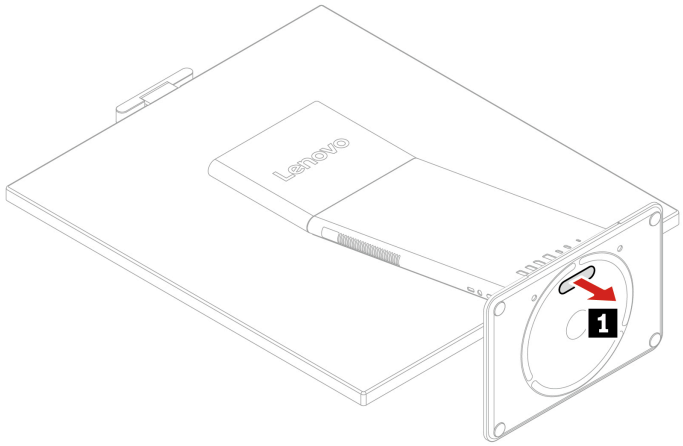
Než začnete, přečtěte si *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* a vytiskněte si níže uvedené pokyny.

Přístup si zajistíte provedením tohoto postupu:

1. Vypněte počítač a odpojte všechna připojená zařízení a kabely.
2. Odpojte od počítače napájecí adaptér a všechny připojené kabely.
3. Položte na stůl nebo na jiný rovný povrch měkký, čistý ručník nebo látku. Uchopte počítač po stranách a opatrně jej položte obrazovkou dolů na podložku a krytem počítače nahoru.

Krok odebrání

Sejměte krytku šroubů na základně.



Sestava základny

Předpoklady

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

K získání přístupu je potřeba odebrat tyto součásti v uvedeném pořadí:

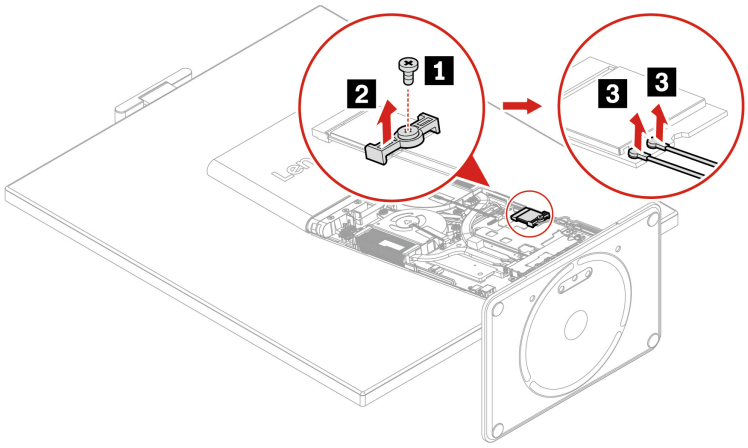
- Spodní zadní kryt
- Krytka šroubů na základně

Postup odebrání

1. Vyšroubujte jeden šroub, kterým je držák karty Wi-Fi uchycený ke kartě Wi-Fi. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
1	M3	L6	3,25 ± 0,25	Stříbro	1

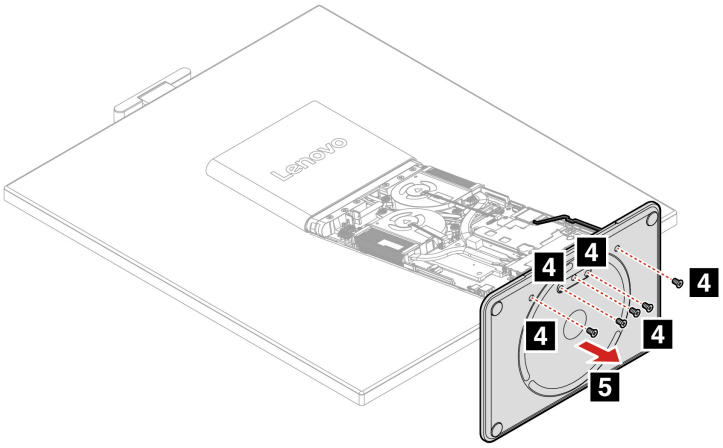
2. Vyjměte držák karty Wi-Fi.
3. Od karty Wi-Fi odpojte antény.



4. Vyšroubujte pět šroubů, kterými je sestava základny uchycená k počítači. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
4	M4	L7	12,0 ± 0,5	Černý	5

5. Opatrně odeberte sestavu základny.



Jednotka SSD M.2

Předpoklady

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



Chladič může být velmi horký. Než otevřete kryt počítače, vypněte počítač a počkejte několik minut, než vychladne.

Attention:

- Vnitřní úložná jednotka je citlivá. Nesprávné zacházení může způsobit poškození a trvalou ztrátu dat. Při manipulaci s interní úložnou jednotkou se řiďte následujícími pokyny:
  - Interní úložnou jednotku vyměňte pouze tehdy, pokud provádíte opravu. Interní úložná jednotka není navržena pro časté výměny.
  - Před výměnou interní úložné jednotky si vytvořte záložní kopii všech dat, která chcete zachovat.
  - Nedotýkejte se okraje interní úložné jednotky s kontakty. Jinak by mohlo dojít k poškození interní úložné jednotky.
  - Netlačte na interní úložnou jednotku.
  - Interní úložnou jednotku nevystavujte nárazům či otřesům. Položte interní úložnou jednotku na měkký materiál, který absorbuje nárazy.

K získání přístupu je potřeba odebrat tyto součásti v uvedeném pořadí:

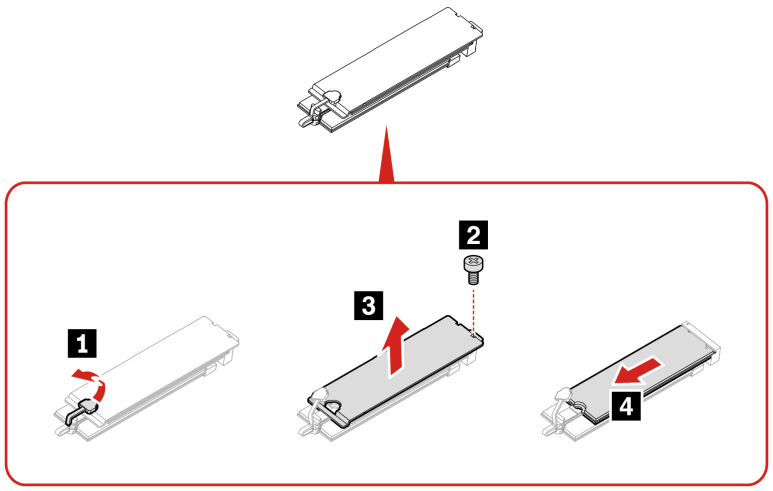
- Spodní zadní kryt

Postup demontáže PCIe jednotky SSD M.2 Gen 4

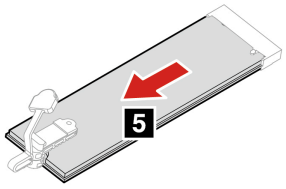
1. Otevřete západku chladiče jednotky SSD M.2.
2. Vyšroubujte šroub, kterým je chladič jednotky SSD M.2 uchycený k základní desce. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
2	M3	L4	5,25 ± 0,25	Černý	1

3. Demontujte chladič jednotky M.2 SSD.
4. Podle modelu počítače vyjměte první jednotku SSD M.2 a teplovodivou destičku.



5. Podle modelu počítače vyjměte druhou jednotku SSD M.2 a případně teplovodivou destičku (pokud je nainstalovaná).



Postup demontáže PCIe jednotky SSD M.2 Gen 5

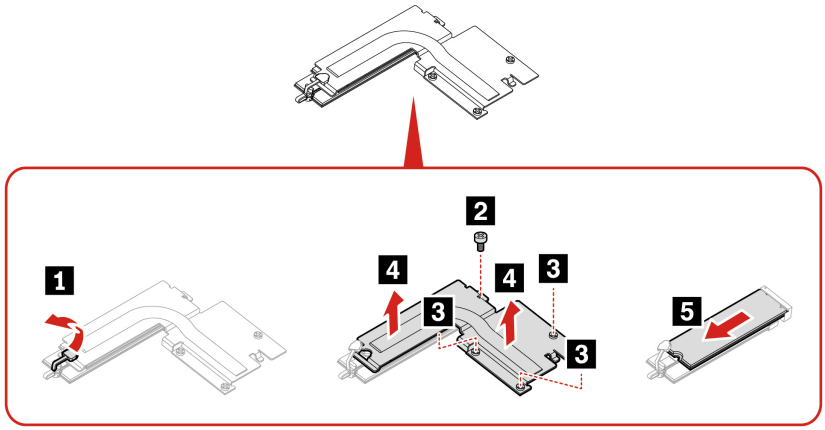
1. Otevřením západky uvolněte rámeček jednotky SSD M.2.
2. Vyšroubujte šroub, kterým je chladič jednotky SSD M.2 uchycený k základní desce. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
2	M3	L4	5,25 ± 0,25	Černý	1

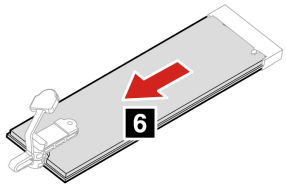
3. Uvolněte tři šroubky, kterými je chladič jednotky SSD M.2 uchycený k základní desce.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
3	M2	L3	3,25 ± 0,25	Černý	3

4. Demontujte chladič jednotky M.2 SSD.
5. Podle modelu počítače vyjměte první jednotku SSD M.2 a teplovodivou destičku.



6. Podle modelu počítače vyjměte druhou jednotku SSD M.2 a případně teplovodivou destičku (pokud je nainstalovaná).



Notes:

- Při instalaci jednotky SSD M.2, chladiče a teplovodivé destičky odstraňte případnou fólii, která může chránit teplovodivou destičku.
- Při demontáži a montáži jednotky SSD M.2 dbejte na to, aby nedošlo k poškození nebo uskřípnutí kabelu antény.

Držák zámku

Předpoklady

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

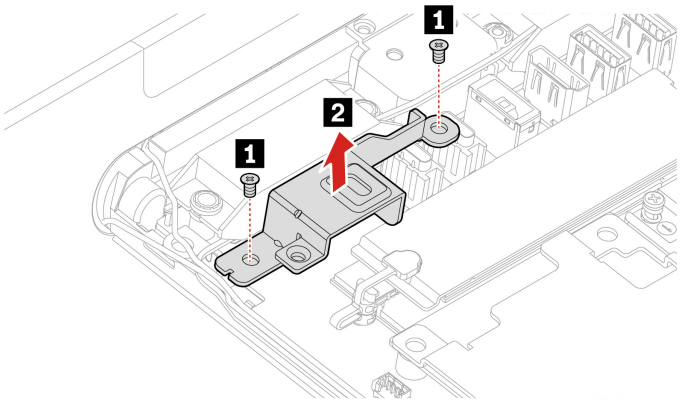
Chcete-li k zařízení přistupovat, sejměte Spodní zadní kryt.

Postup odebrání

1. Vyšroubujte dva šroubky, kterými je držák zámku uchycený k počítači. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
1	M3	L4	5,25 ± 0,25	Černý	2

2. Odeberte držák zámku.



Držák bočních vstupně-výstupních portů

Předpoklady

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

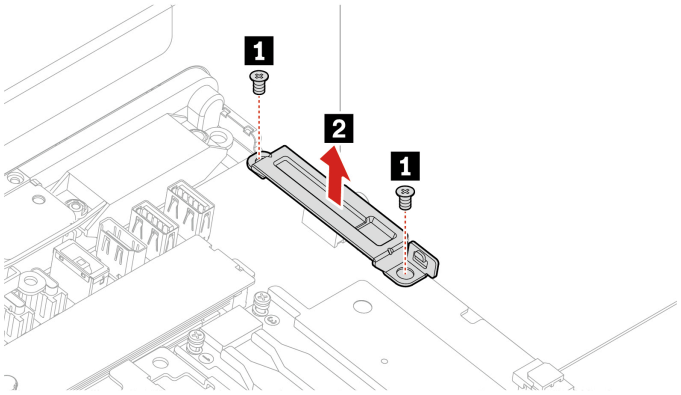
Chcete-li k zařízení přistupovat, sejměte Spodní zadní kryt.

Postup odebrání

1. Vyšroubujte dva šroubky, kterými je držák bočních vstupně-výstupních portů uchycený k počítači. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
1	M3	L4	5,25 ± 0,25	Černý	2

2. Odeberte držák bočních vstupně-výstupních portů.



Držák spínače přítomnosti krytu

Předpoklady

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

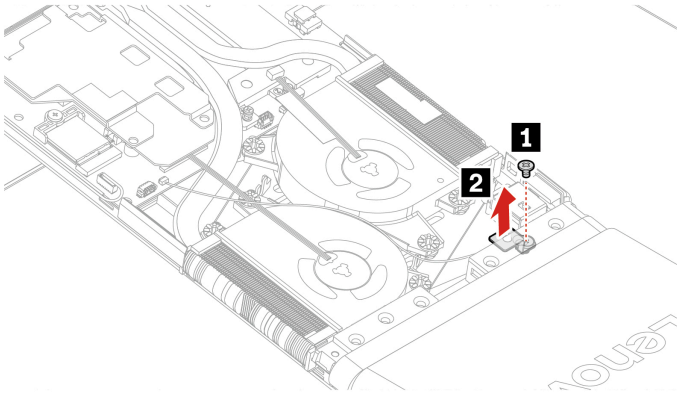
Chcete-li k zařízení přistupovat, sejměte Horní zadní kryt.

Postup odebrání

1. Vyšroubujte šroub, kterým je držák spínače přítomnosti krytu uchycený k počítači. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
1	M3	L4	5,25 ± 0,25	Černý	1

2. Odeberte držák spínače přítomnosti krytu.



Výškové reproduktory

Předpoklady

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

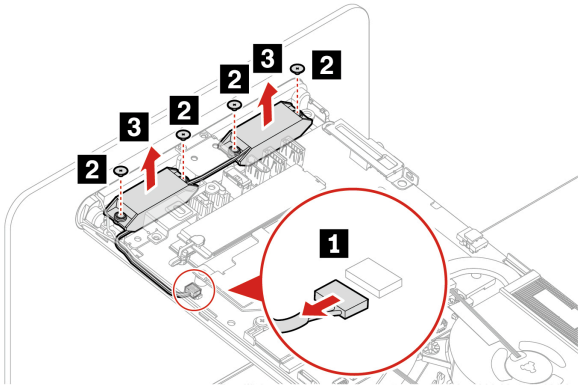
Chcete-li k zařízení přistupovat, sejměte Spodní zadní kryt.

Postup odebrání

1. Odpojte kabel výškových reproduktorů od základní desky.
2. Vyšroubujte čtyři šroubky, kterými jsou výškové reproduktory uchycené k počítači. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
2	M2,5	L2,5	1,5 ± 0,25	Černý	4

3. Vyjměte výškové reproduktory.



Basové reproduktory

Předpoklady

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

K získání přístupu je potřeba odebrat tyto součásti v uvedeném pořadí:

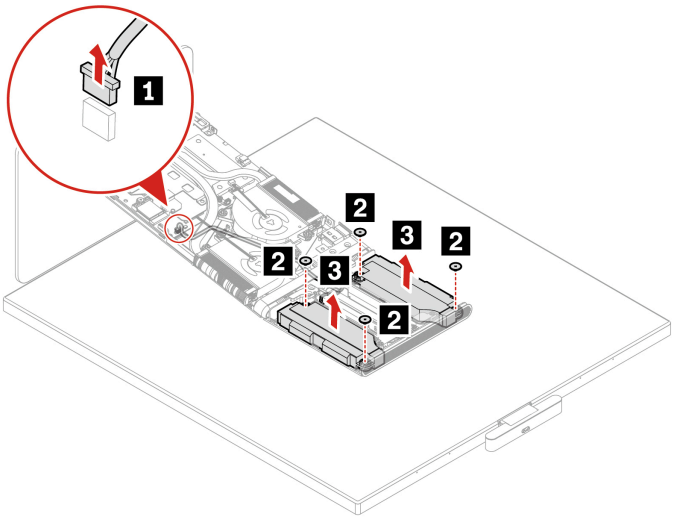
- Spodní zadní kryt
- Horní zadní kryt

Postup odebrání

1. Odpojte kabel basových reproduktorů od základní desky.
2. Vyšroubujte čtyři šroubky, kterými jsou basové reproduktory uchycené k počítači. Specifikaci šroubů, jako je utahovací moment, najdete v následující tabulce šroubů.

Umístění	Závit (mm)	Délka (mm)	Utahovací moment (lbf·in)	Barva	Počet
2	M2,5	L3	3,25 ± 0,25	Stříbro	4

3. Vyjměte basové reproduktory.



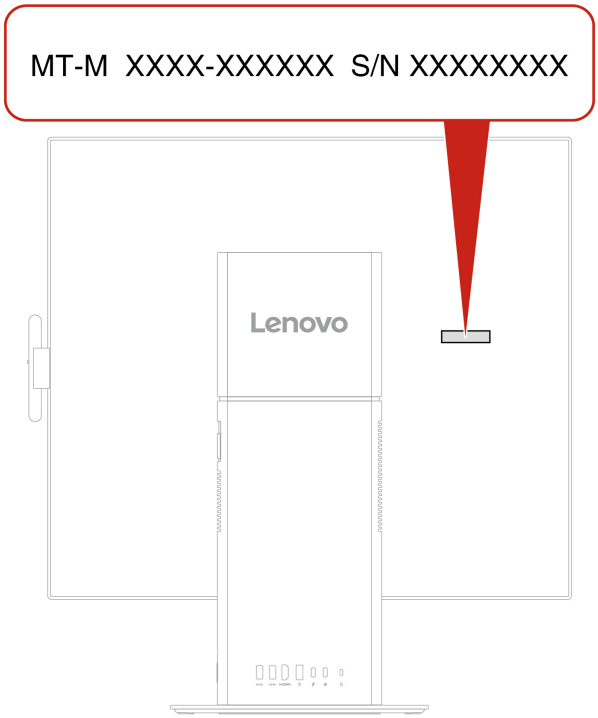
Chapter 6. Nápověda a podpora

Vyhledání sériového čísla

Informace v této části vám pomohou najít sériové číslo počítače.

Sériové číslo najdete na následujících místech:

- **Ovládací panel** nebo část **Zařízení** v aplikaci **Vantage**
- Pravý dolní roh sestavy zadního krytu počítače (viz obrázek níže)



Diagnostika a odstraňování problémů s počítačem

Tato část představuje sadu nástrojů pro diagnostiku a odstraňování problémů na webových stránkách podpory Lenovo a aplikaci Vantage. Mohou vám pomoci diagnostikovat běžné problémy se softwarem a hardwarem.

Následující tabulka uvádí seznam těchto diagnostických nástrojů a doporučených podmínek pro jednotlivé nástroje.

Diagnostický nástroj	Doporučené situace
Odstraňování problémů a diagnostika na webové stránce podpory Lenovo	Chcete online odstranit problémy nebo zkontrolovat hardware a ovladače v počítači.
Kontrola hardwaru	• V počítači je nainstalovaná aplikace Vantage. • Chcete provést základní kontroly hardwarových součástí.

© Copyright Lenovo 2026

Odstraňování problémů a diagnostika na webové stránce podpory Lenovo

Společnost Lenovo poskytuje dvě různá diagnostická řešení, která vám pomohou při identifikaci a řešení problémů s počítačem.

Pro počítače zakoupené v pevninské Číně

1. Přejděte na adresu https://newsupport.lenovo.com.cn/.
2. Přejděte do části pro řešení problémů a vyhledejte problém, se kterým se potýkáte.

Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu

1. Přejděte na adresu https://www.pcsupport.lenovo.com/ a do vyhledávacího pole zadejte název svého produktu.
2. Klikněte na možnost **Troubleshoot & Diagnose (Řešení potíží a diagnostika)** a vyberte možnost, jakou potřebujete.

Notes:

- Před zahájením jakéhokoli automatického diagnostického procesu se zobrazí překryvné okno s výzvou k instalaci programu Lenovo Service Bridge. Lenovo Service Bridge pomáhá propojit váš počítač s diagnostickými nástroji Lenovo.
- Jednotlivé části webové stránky podpory Lenovo se pravidelně aktualizují s cílem zlepšovat vaše možnosti při práci s počítačem. Rozhraní webových stránek a popisy jednotlivých částí se mohou lišit od vašeho skutečného uživatelského rozhraní.
- Pokud nevíte, jaký problém s počítačem máte, doporučujeme vybrat volbu **Easy** a podle pokynů na obrazovce aktualizovat firmware a získat informace o stavu hardwaru.
- Pokud již víte, v čem problém s počítačem spočívá, můžete vybrat možnost **Custom** a podle pokynů na obrazovce ho vyřešit.

Pokud se vám pomocí dostupných řešení nepodaří problémy s počítačem odstranit, můžete podle pokynů na obrazovce odeslat e-ticket nebo kontaktovat společnost Lenovo a vyžádat si odbornou pomoc.

Kontrola hardwaru

Kontrola hardwaru je efektivní nástroj pro testování hardwaru, který vám pomůže identifikovat stávající problémy s hardwarem.

Postup spuštění kontroly hardwaru:

Step 1. Do vyhledávacího pole systému Windows zadejte **Vantage** a stiskněte klávesu Enter.

Step 2. Klikněte na možnost **Kontrola hardwaru** nebo **Podpora → Kontrola hardwaru**.

Step 3. Vyberte možnost **RYCHLÁ KONTROLA** nebo **PŘIZPŮSOBENÍ** a pak spusťte kontrolu hardwaru podle pokynů na obrazovce.

Notes:

- Nástroj Rychlá kontrola zahrnuje předem vybranou sadu testů, která provádí základní kontroly hardwarových součástí nalezených v počítači. Nástroj Přizpůsobení umožňuje vybrat jednu nebo více hardwarových součástí, pro které se mají kontroly provést.
- Než vyberete možnost **RYCHLÁ KONTROLA**, kliknutím na volbu **Aktualizovat moduly** se ujistěte, že seznam hardwarových součástí obsahuje součásti, které jsou pro počítač aktuálně dostupné.

Step 4. V případě detekování selhání hardwaru se výsledky liší v závislosti na stavu záruky a také podle země či oblasti. Při řešení problému postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení operačního systému Windows

Pokud dojde k neočekávaným problémům s operačním systémem, můžete ho vlastními silami obnovit nebo zavolat do střediska podpory Lenovo.

Note: Microsoft neustále vytváří aktualizace operačního systému Windows. Před instalací konkrétní verze systému Windows zkontrolujte seznam kompatibilních zařízení verze systému Windows. Podrobnosti najdete na adrese https://support.lenovo.com/us/en/solutions/ht512575.

Pro počítače zakoupené v pevninské Číně

Přejděte na adresu https://iknow.lenovo.com.cn/detail/199198_1.html.

Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu

Obnovení operačního systému do…	Viz.
Stavu z výroby	Postupujte podle pokynů na adrese https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.
Dřívějšího bodu obnovení systému	Postupujte podle pokynů v článku Populární témata na adrese: https://support.lenovo.com/solutions/ht118590.

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 Lenovo, připravte si potřebné informace:

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.

Zdroje ke svépomoci

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

Zdroje	Jak získat přístup?
Webová stránka podpory Lenovo	• Pro počítače zakoupené v pevninské Číně https://www.lenovo.com.cn • Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu https://pcsupport.lenovo.com
Rady	• Pro počítače zakoupené v pevninské Číně https://iknow.lenovo.com.cn • Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu https://www.lenovo.com/tips
Komunita Lenovo	• Pro počítače zakoupené v pevninské Číně https://iknow.lenovo.com.cn • Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění (pro počítače zakoupené mimo Čínu)	https://www.lenovo.com/accessibility
Informace nápovědy systému Windows	• Otevřete nabídku Start a klikněte na volbu **Získat pomoc** nebo **Tipy**. • Použijte vyhledání Windows Search. • Webová stránka technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Zakoupení příslušenství nebo dalších služeb

V této části najdete pokyny, jak zakoupit příslušenství nebo další služby.

Příslušenství

Společnost Lenovo nabízí velké množství hardwarového příslušenství a doplňků, pomocí kterých můžete rozšířit funkčnost počítače. Mezi příslušenství patří paměťové moduly, úložná zařízení, síťové karty, napájecí adaptéry, klávesnice, myši a další.

Chcete-li nakupovat u společnosti Lenovo, přejděte na adresu:

- Pro počítače zakoupené v pevninské Číně
  https://www.lenovo.com.cn
- Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu
  https://www.lenovo.com/accessories

Další služby

Během období platnosti záruky i po něm můžete zakoupit další služby od společnosti Lenovo na adrese:

- Pro počítače zakoupené v pevninské Číně
  https://newsupport.lenovo.com.cn
- Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu
  https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade

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

Funkce usnadnění používání

Společnost Lenovo usiluje o zpřístupnění informačních technologií všem, včetně osob se sluchovým, zrakovým, pohybovým, kognitivním nebo řečovým postižením. Nejaktuálnější a nejpodrobnější informace k funkcím usnadnění používání produktu najdete na adrese **https://support.lenovo.com/docs/product_accessibility_features**.

Appendix A. Doplňující informace

Tato část dokumentace upozorňuje na změny v názvech konektorů USB. Organizace USB Implementers Forum zveřejnila v září 2022 revidované pokyny k názvům konektorů USB. Společnost Lenovo v souladu s těmito revidovanými pokyny příslušným způsobem aktualizuje názvy konektorů USB. Podrobnosti o aktualizovaných názvech naleznete v tabulce níže.

Upozornění na aktualizaci názvů konektorů USB

Aktuální název	Dřívější název
Konektor USB-A (Hi-Speed USB)	Konektor USB-A 2.0
Konektor USB-A (USB 5 Gb/s)	Konektor USB-A 3.2 Gen 1
Konektor USB-A (USB 10 Gb/s)	Konektor USB-A 3.2 Gen 2
Konektor USB-A (USB 5 Gb/s, Always On USB)	Konektor Always on USB-A 3.2 Gen 1
Konektor USB-A (USB 10 Gb/s, Always On USB)	Konektor Always on USB-A 3.2 Gen 2
Konektor USB-C (USB 5 Gb/s)	Konektor USB-C (3.2 Gen 1)
Konektor USB-C (USB 10 Gb/s)	Konektor USB-C (3.2 Gen 2)
Konektor USB-C (USB 20 Gb/s)	USB 3.2 Gen 2 × 2
Konektor USB-C (USB4 20 Gb/s)	USB 4 Gen 2 × 2
Konektor USB-C (USB4 40 Gb/s)	Konektor USB-C (USB 4)
Konektor USB-C (Thunderbolt 3)	Konektor USB-C (Thunderbolt 3)
Konektor USB-C (Thunderbolt 4)	Konektor USB-C (Thunderbolt 4)

© Copyright Lenovo 2026

Appendix B. Prohlášení o shodě

Tato příloha obsahuje prohlášení o shodě, která se vztahují na váš produkt, a informace specifické pro daný model, jako je název modelu a hodnoty stanovené v rámci postupů posuzování shody. Prohlášení o shodě týkající se vašeho produktu, která neobsahují informace specifické pro daný model, jsou k dispozici v samostatné publikaci s názvem *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě*. Verzi této publikace ve formátu PDF najdete na webu podpory Lenovo.

Hodnota minimálního standardu energetické účinnosti (MEPS) platného v Koreji

모델명	컴퓨터 유형	연간소비 전력량 **(kWh)**	슬립모드 소비전력 **(W)**	오프모드 소비전력 **(W)**
ThinkCentre X AIO	D	21	2.82	0.59

© Copyright Lenovo 2026

Appendix C. Upozornění a ochranné známky

Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznamená, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použít lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

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

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

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

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

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

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

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových

© Copyright Lenovo 2026

stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

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

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

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

- Pro počítače zakoupené v pevninské Číně

  https://newsupport.lenovo.com.cn
- Pro počítače zakoupené mimo pevninskou Čínu

  https://pcsupport.lenovo.com

Ochranné známky

Lenovo, logo Lenovo, ThinkCentre a logo ThinkCentre jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Intel a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech, případně v jiných zemích. Microsoft, Microsoft Teams a Windows jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft. 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.


Lenovo