

Uživatelská příručka



Lenovo Chromebook m (15", 10) , Lenovo Chromebook i (15", 10) ,
Lenovo Chromebook Plus i (15", 10)

Toto čtěte nejdříve

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

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

Druhé vydání (Červen 2026)

© Copyright Lenovo 2025, 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.

Obsah

Objevte počítač Chromebook	ii
--------------------------------------	----

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem Chromebook 1

Pohled zepředu	1
Základní pohled	3
Pohled z levé strany	5
Pohled z pravé strany	6
Pohled zespodu	8
Technické údaje	9
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB	12
Tipy pro výběr certifikované nabíječky	12
Provozní prostředí	12

Kapitola 2. Seznámení s počítačem Chromebook 13

Nabíjení počítače Chromebook	13
Uzamknutí počítače Chromebook	14
Připojit k Wi-Fi	14
Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)	14
Použití klávesových zkratk	16
Používání dotykové plošky	17
Použití kamery	18
Použití zvuku	18
Připojení k externímu displeji	19
Připojení zařízení Bluetooth	19
Nastavit schéma napájení	20
Zapnutí nočního osvětlení	20
Nastavení teploty barev	20
Vymazání dat při opětovném použití nebo recyklaci zařízení Chromebook	20
Vymazání dat pomocí ChromeOS	21
Vymazání dat pomocí Powerwash	21

Kapitola 3. Výměna CRU 23

Co jsou jednotky CRU	23
Vyměnit jednotku CRU	24

Sestava zadního krytu	24
Baterie	25
Reproduktory	26
Konektor USB Type-C	27

Kapitola 4. Návod a podpora 29

Časté dotazy	29
Středisko podpory Lenovo	30
Získání nápovědy od společnosti Google	31

Kapitola 5. Chromebook a přístupnost 32

Hardwarové funkce Chromebooku pro usnadnění jeho používání	32
Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání	32
Funkce usnadnění používání klávesnice	32
Biometrická zařízení	33
Funkce usnadnění v systému ChromeOS	33
Konfigurace funkcí usnadnění	34
Převod textu na řeč	34
Nastavení zobrazení a zvětšení	34
Funkce Jedním prstem	35
Přístupná uživatelská dokumentace	35
Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace	35
Testování přístupnosti dokumentace	36

Dodatek A. Open source informace 37

Dodatek B. Důležité upozornění pro spotřebitele v Québecu 38

Dodatek C. Upozornění a ochranné známky 39

Objevte počítač Chromebook

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

Než začnete prohlídku, přečtěte si následující informace:

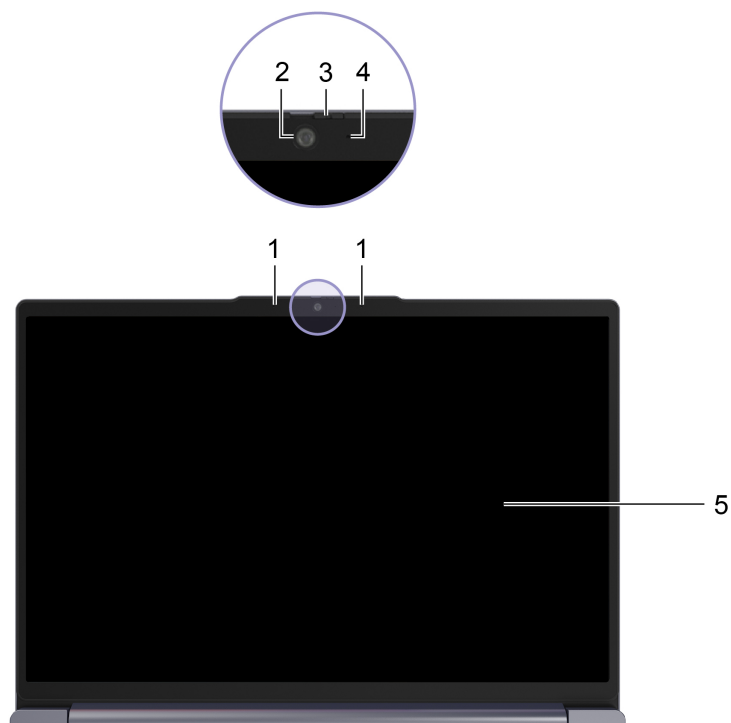
- Tato příručka se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo. Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této uživatelské příručce.

Název modelu	Typ počítače (MT)
Lenovo Chrome 15ITN10	83T1, 83T2, 83T3
Lenovo Chrome 15M8910	83W7, 83W8, 83W9

- Více informací o shodě s předpisy najdete v možnosti *Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na webových stránkách https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Podle konkrétního modelu nemusí být některé z volitelných příslušenství, funkcí, softwarových programů a příkazů uživatelského rozhraní ve vašem počítači Chromebook použitelné.
- Obsah dokumentace se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější dokumentaci najdete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem Chromebook

Pohled zepředu



Obrázek 1. pohled zepředu

1. Mikrofony	Nahrávání nebo záznam zvuku a hlasu.
2. Kamera	Pořizování statických snímků nebo videí pro účely pořizování fotek, nahrávání videí a pořádání videokonferencí.
3. Záklopka kamery	Zakryjte nebo zakryjte objektiv kamery. Poznámka: Záklopka kamery pomáhá lépe chránit vaše soukromí.
4. Kontrolka kamery	Pokud kontrolka svítí, je kamera používána.
5. Obrazovka	Zobrazení textu, grafiky a videa. Vybrané modely podporují funkci vícedotykového ovládání.

Důležité informace

Váš Chromebook obsahuje magnety. Udržujte bezpečný odstup od zařízení a předmětů, na které může mít magnet nepříznivý vliv, např. platební karty.



Základní pohled



Obrázek 2. Lenovo Chrome 15ITN10 – základní pohled



Obrázek 3. Lenovo Chrome 15M8910 – základní pohled

1. Snímač otisku prstu*	Registrace a čtení otisku prstu při ověřování uživatele.
2. Antény bezdrátového modulu	Odesílají a přijímají rádiové vlny do vestavěného bezdrátového modulu místní sítě (LAN) a modulu rozhraní Bluetooth. Poznámka: Zvenku počítače Chromebook je není vidět.

3. Dotyková ploška	Dotkněte se prstem a využijte všechny funkce tradiční myši. Poznámka: Kromě toho dotyková ploška podporuje vícedotykové funkce.
4. Klávesnice	Zadávání znaků a ovládání programů. Poznámka: Klávesnice obsahuje také kombinace kláves a funkčních kláves, které slouží pro změny nastavení a rychlé provádění úkolů.

* u vybraných modelů

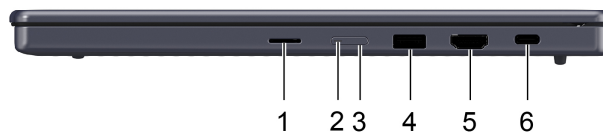
Pohled z levé strany



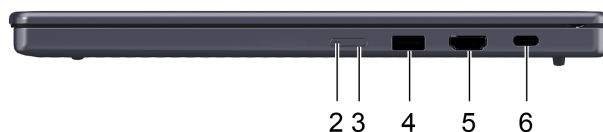
Obrázek 4. pohled zleva

1. Mini slot pro bezpečnostní zámek	Uzamkněte počítač Chromebook ke stolu, lavici nebo jinému pevnému objektu pomocí kompatibilního bezpečnostního kabelového zámku. Viz „Uzamknutí počítače Chromebook“ na stránce 14.
2. Kontrolka nabíjení	Signalizuje stav nabíjení z elektrické sítě a stav baterií. Viz „Nabíjení počítače Chromebook“ na stránce 13.
3. Víceúčelový konektor USB Type-C®	Tento konektor USB Typu C® je vstupní napájecí konektor počítače. Pro napájení Chromebooku používejte dodaný napájecí adaptér a tento konektor. Když tento konektor není používán s dodaným napájecím adaptérem, lze jej také používat k připojení: • úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení • zobrazovacích zařízení Poznámka: Při připojování zobrazovacích zařízení je třeba použít příslušné kabely a adaptéry (v případě potřeby) podle možností připojení zobrazovacího zařízení.
4. Konektor USB Type-A (3.2 Gen 1)	Připojte zařízení kompatibilní s rozhraním USB, jako je například klávesnice USB, myš USB, úložné zařízení USB nebo tiskárna USB.
5. Kombinovaný zvukový konektor	Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy se 3,5 mm (0,14"), 4pólovou zástrčkou. Poznámka: Tento konektor nepodporuje samostatné externí mikrofony. Pokud používáte náhlavní soupravu, zvolte model s jednou zástrčkou.

Pohled z pravé strany



Obrázek 5. Lenovo Chrome 15ITN10 – pohled zprava



Obrázek 6. Lenovo Chrome 15M8910 – pohled zprava

1. Slot pro kartu microSD*	Do slotu vložte paměťovou kartu microSD k přenosu nebo ukládání dat.
2. Kontrolka napájení	• Svítí: chromebook je zapnutý. • Nesvítí: chromebook je vypnutý nebo v režimu hibernace. • Bliká: chromebook je v režimu spánku.
3. Hlavní vypínač	Stisknutím hlavního vypínače Chromebook zapnete nebo přepnete do režimu spánku. Poznámky: Jakmile dokončíte práci s počítačem Chromebook, je vhodné jej kvůli úspoře energie vypnout. • Klikněte na  v hlavním panelu. • Stiskněte hlavní vypínač.
4. Konektor USB Type-A (3.2 Gen 1)	Připojte zařízení kompatibilní s rozhraním USB, jako je například klávesnice USB, myš USB, úložné zařízení USB nebo tiskárna USB.

5. Konektor HDMI™	Slouží k připojení kompatibilních digitálních zvukových zařízení nebo monitorů, například HDTV.
6. Víceúčelový konektor USB Type-C®	Tento konektor USB Typu C® je vstupní napájecí konektor počítače. Pro napájení Chromebooku používejte dodaný napájecí adaptér a tento konektor. Když tento konektor není používán s dodaným napájecím adaptérem, lze jej také používat k připojení: • úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení • zobrazovacích zařízení Poznámka: Při připojování zobrazovacích zařízení je třeba použít příslušné kabely a adaptéry (v případě potřeby) podle možností připojení zobrazovacího zařízení.

* u vybraných modelů

Pohled zespodu



Obrázek 7. pohled zespodu

1. Reproductory

Vychází zvuk.

Technické údaje

Poznámka: Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Některé specifikace platí jen pro konkrétní model a nemusí se týkat modelu vašeho počítače Chromebook.

Rozměry

Položka	Hodnota nebo specifikace
Šířka	344 mm (13,5")
Hloubka	241,8 mm (9,5")
Tloušťka	18,95 mm (0,75")

Napájecí adaptér

Položka	Hodnota nebo specifikace
Vstup	100-240 V AC, 50–60 Hz
Výstupní napětí	20 V
Maximální proud	3,25 A
Maximální příkon	65 W

Poznámka: Chromebook se v některých zemích nebo oblastech dodává bez napájecího adaptéru.

Nabíjecí baterie

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kapacita	50 Wh
Počet článků	3

Paměť

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	Konektor LPDDR5X
Instalace	Na desce
Počet slotů	0

Velkokapacitní úložné zařízení

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	UFS
Rozhraní	UFS

Displej

Položka	Hodnota nebo specifikace
Rozměry	388,62 mm (15,3")
Rozlišení	Lenovo Chrome 15ITN10:

Položka	Hodnota nebo specifikace
	• 1920 × 1200 (60 Hz) nebo • 1920 × 1200 (120 Hz) Lenovo Chrome 15M8910: • 1920 × 1200 (60 Hz)
Maximální obnovovací frekvence	Lenovo Chrome 15ITN10: • 60 Hz nebo • 120 Hz Lenovo Chrome 15M8910: • 60 Hz
Typ displeje	LCD

Klávesnice

Položka	Hodnota nebo specifikace
Klávesové zkratky	• Funkční klávesy • Klávesové zkratky
Modifikační klávesy	• Klávesa alt • Klávesa ctrl • Klávesa shift • Klávesa spouštěče • Klávesa fn
Speciální klávesy nebo skupina kláves	Numerická klávesnice

Konektory a sloty pro karty

Položka	Hodnota nebo specifikace
Konektor USB Standard-A	• Počet: 2 • Úroveň výkonu (výstupní) - Napětí: 5 V - Maximální proud: 0,9 A • Datový protokol: SuperSpeed USB 5 Gb/s
Víceúčelový konektor USB Type-C	• Počet: 2 • Úroveň výkonu - Výstup - Napětí: 5 V - Maximální proud: 3 A - Vstup (USB Power Delivery) - Minimální: 45 W (15 V, 3 A) - Maximální: 65 W (20 V, 3,25 A)

Položka	Hodnota nebo specifikace
	Poznámka: Minimální výkon představuje nejnižší přijatelnou úroveň výkonu, která udrží Chromebook v provozu a spustí nabíjení interní baterie, zatímco maximální výkon zajistí nejrychlejší nabíjení. Obě úrovně výkonu jsou stanoveny podle protokolů specifikovaných standardem <i>USB Power Delivery Specification</i>. - Datový protokol - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s (u modelu Lenovo Chrome 15ITN10) - DisplayPort 1.4 - Maximální výstupní rozlišení (u modelu Lenovo Chrome 15ITN10): 3840 × 2160 při 60 Hz - Maximální výstupní rozlišení (u modelu Lenovo Chrome 15M8910): 3840 × 2160 při 30 Hz
Konektor HDMI	- Datový protokol: Transition Minimized Differential Signaling (TMDS) - Maximální výstupní rozlišení: 3840 × 2160 (30 Hz) dle specifikace HDMI 1.4b
Slot pro kartu microSD*	Typ karty - Standard Capacity SD (SDSC) - High Capacity SD (SDHC) - Extended Capacity SD (SDXC)
Kombinovaný zvukový konektor	- Průměr: 3,5 mm - Podporovaný konektor: 3pólový, TRS 4pólový, TRRS (CTIA a OMTP)

* u vybraných modelů

Poznámka: Uvedené přenosové rychlosti dat jsou maximální hodnoty dle platných specifikací. Skutečná rychlost přenosu dat závisí na různých faktorech, včetně výkonu připojených zařízení a kvality používaných kabelů. Tyto rychlosti jsou obvykle pomalejší než uvedené maximální teoretické hodnoty.

Sítě

Položka	Hodnota nebo specifikace
Wi-Fi	802.11a/b/g 802.11n 802.11ac 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) Poznámka: Různé standardy Wi-Fi mohou pracovat v různých frekvenčních pásmech. V některých zemích a oblastech může být zakázáno nelicencované použití některých frekvenčních pásem nebo mohou být vyžadovány zvláštní podmínky. Standardy Wi-Fi 6E na tomto počítači jsou v některých zemích a oblastech vypnuty v souladu s místními předpisy.
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

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

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gb/s)
USB 3.2 Gen 1	5 (pro notebook Lenovo Chrome 15ITN10 a Lenovo Chrome 15M8910)
USB 3.2 Gen 2	10 (pro notebook Lenovo Chrome 15ITN10)

Tipy pro výběr certifikované nabíječky

Při výběru nové nebo použití starší nabíječky USB Type-C od třetí strany pro tento Chromebook zvolte produkt, který je schválen nebo certifikován z hlediska bezpečnosti.

Upozornění: Necertifikovaná nabíječka může poškodit váš Chromebook nebo představovat riziko úrazu elektrickým proudem.

V mnoha zemích a oblastech předkládají výrobci či dovozci elektrických nabíječek své výrobky certifikačním úřadům nebo schváleným a uznávaným zkušebním laboratořím. Tyto výrobky jsou obvykle opatřeny značkou, která potvrzuje, že splňují příslušné normy kvality a bezpečnosti. V některých zemích a oblastech je tento certifikační proces povinný.

Pokud žijete na území pevninské Číny, zvolte nabíječku se značkou „CCC“. Uživatelé v mnoha evropských zemích by měli zvolit nabíječku s označením „CE“. Uživatelé ve Spojených státech a Kanadě by měli zvolit nabíječku uvedenou na seznamu některé z celonárodně uznávaných zkušebních laboratoří (například se značkou „UL Listed“). Pokud žijete v jiné zemi nebo regionu, doporučujeme vám konzultovat volbu certifikované elektrické nabíječky s kvalifikovaným elektrospecialistou.

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m

Teplota

- Provoz: 5 °C až 35 °C
- Skladovací: 5 °C až 43 °C

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

Relativní vlhkost

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

Kapitola 2. Seznámení s počítačem Chromebook

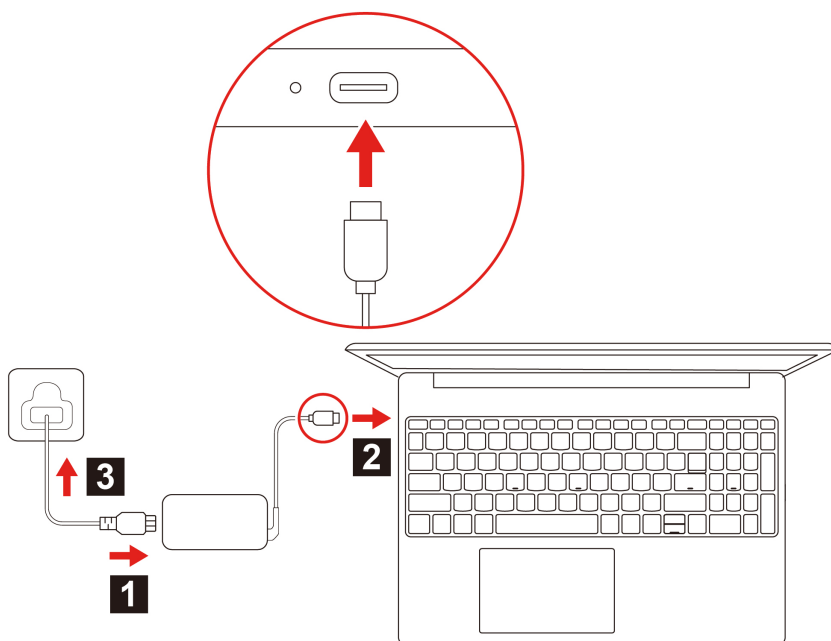
Nabíjení počítače Chromebook

Konektory USB Type-C zařízení Chromebook slouží jako konektor napájení. Po připojení napájecího adaptéru se začne nabíjet integrovaná baterie a napájet Chromebook.

Připojení k elektrické síti

POZOR:

Všechny zástrčky musí být pevně a bezpečně zasunuty do zásuvky.



1. Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru.
2. Zapojte napájecí adaptér do konektoru USB Type-C počítače Chromebook.
3. Připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.

Chování kontrolky stavu napájení

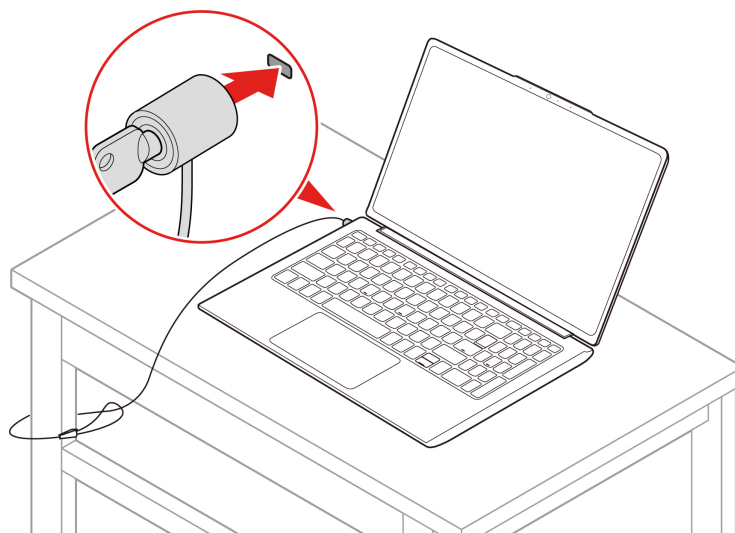
Kontrolka stavu napájení je vedle konektoru USB Type-C. Následující tabulka uvádí chování kontrolky a indikaci napájení a stavu baterie.

Kontrolka stavu napájení	Stav napájení	Stav baterie
svítí (bíle)	napájen ze sítě	nabíjí se, zbývá více než 90 % energie
svítí (oranžová)	napájen ze sítě	nabíjí se, zbývá mezi 0% a 90 % energie
nesvítí	odpojen	vybíjí se

Uzamknutí počítače Chromebook

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

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



Připojit k Wi-Fi

Připojení vašeho zařízení Chromebook k Wi-Fi:

1. Klikněte na hlavní panel.
2. Klikněte na ikonu sítě a zapněte funkci bezdrátového připojení.
3. Vyberte síť dostupnou pro připojení. V případě potřeby zadejte požadované informace.

Použijte dotykovou obrazovku (u vybraných modelů)

Pokud displej počítače Chromebook podporuje vícedotykovou funkci, můžete procházet obrazovky jednoduchými dotykovými gesty.

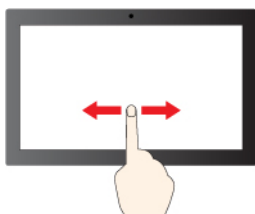
Poznámka: Podle používané aplikace nemusí být některá gesta dostupná.



Jedno klepnutí odpovídá kliknutí



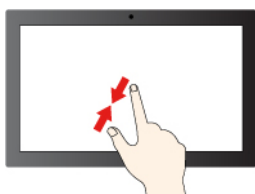
Klepnutí a podržení odpovídá kliknutí pravým tlačítkem myši



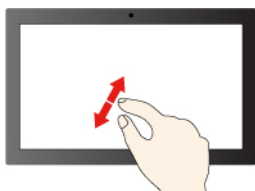
Posunutím procházíte položkami



Přetažení



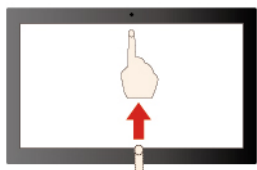
Zmenšení zobrazení



Zvětšení zobrazení



Klepnutím dvěma prsty otevřete kontextovou nabídku



Posunutí prstem nahoru otevřete aplikaci Launcher

Rady pro údržbu:

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

Použití klávesových zkratk

Funkční klávesy na klávesnici umožňují snazší a efektivnější práci.

←	Přejít na předchozí stránku
↺	Opětovné načtení aktuální stránky
☐	V režimu celé obrazovky skryjte karty a aplikaci spouštěče Launcher
☰	Zobrazení všech oken v režimu přehledu
📷	Pořízení snímku nebo záznamu celé obrazovky
⚙️	Snížení jasu obrazovky počítače Chromebook
⚙️	Zvýšení jasu obrazovky počítače Chromebook
▶	Spuštění/pozastavení médií
🔇	Vypnutí/zapnutí mikrofonů
🔊	Vypnutí/zapnutí reproduktorů
🔊	Snížení hlasitosti
🔊	Zvýšení hlasitosti
👤	Otevření panelu funkcí Usnadnění

	Zapnutí diktování
	Rychlé vkládání odkazů a souborů do kontextu
G	Otevření spouštěče aplikací

Váš počítač Chromebook rovněž podporuje určité kombinace kláves.

ctrl + shift + 	Pořízení snímku obrazovky
fn + 	Přepnutí funkce Caps Lock
G + l	Uzamknutí obrazovky počítače Chromebook
G + ctrl + s	Zobrazení všech klávesových zkratk

Změna nastavení klávesnice:

1. Klikněte na ikonu nastavení na hlavním panelu a poté klikněte na **Zařízení → Klávesnice a vstup**.
2. Pomocí pokynů na obrazovce změňte nastavení podle potřeby.

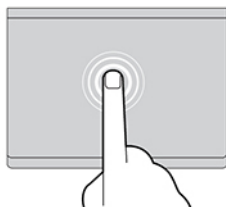
Používání dotykové plošky

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

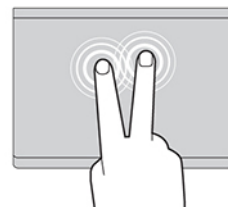
Používání dotykových gest

Poznámky:

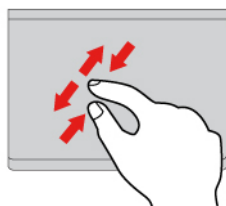
- Při používání dvou nebo více prstů nesmí být prsty umístěny těsně u sebe.
- Některá gesta jsou dostupná pouze v některých aplikacích.
- Pokud je povrch dotykové plošky potřísněn olejem, nejprve vypněte počítač Chromebook. Poté povrch dotykové plošky jemně otřete měkkým hadříkem bez chlupů zvlhčeným vlažnou vodou nebo čisticím prostředkem na počítače Chromebook.



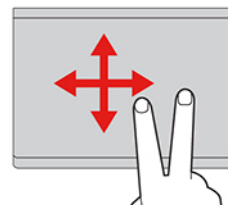
Jedním klepnutím vyberete nebo otevřete položku.



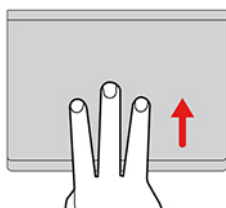
Dvěma klepnutími zobrazíte kontextovou nabídku.



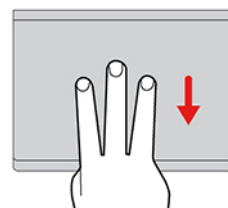
Přiblížení nebo oddálení provedete dvěma prsty.



Procházení položkami.



Otevře zobrazení úkolů.



Zobrazí aktuální okno.

Postup změny nastavení:

1. Klikněte na ikonu nastavení na hlavním panelu a poté klikněte na možnosti **Zařízení → Dotyková ploška**.
2. Pomocí pokynů na obrazovce změňte nastavení podle potřeby.

Je-li povolena funkce **Kliknout klepnutím**, můžete klepnout na dotykovou plošku nebo ji stisknout. V opačném případě je možné stiskem dotykové plošky kliknout jako pomocí klasické myši.

Použití kamery

Vestavěnou kameru lze použít pro videohovory nebo videokonference. Jakmile kameru zapnete, rozsvítí se při aktivaci kamery kontrolka vedle ní.

Chcete-li pomocí kamery pořídit fotografii:

1. Klikněte na tlačítko spouštěče.
2. Klikněte na **Fotoaparát** a poříďte fotografie.

Použití zvuku

Chcete-li ze zařízení Chromebook poslouchat zvuk, připojte do audio konektoru sluchátka s 3,5mm (0,14") 4pólovou zástrčkou.

Chcete-li přehrát uložený zvukový nebo video soubor:

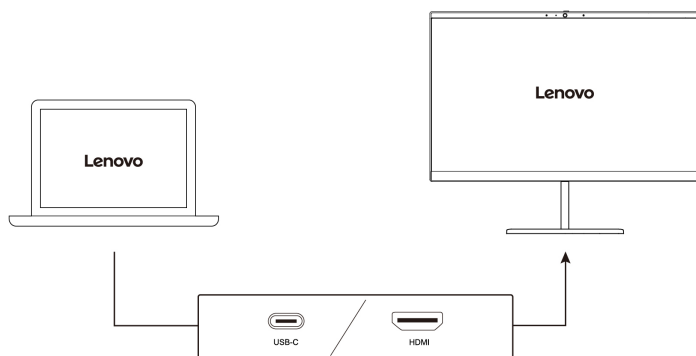
1. Klikněte na tlačítko spouštěče a poté vyberte možnost **Soubory**.

2. Poklepáním na soubor jej otevřete v přehrávači multimédií.

Chcete-li upravit hlasitost, klikněte na hlavní panel a poté nastavte hlasitost podle potřeby.

Připojení k externímu displeji

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



Podporované rozlišení

V následující tabulce jsou uvedena maximální podporovaná rozlišení externího monitoru.

Připojení k externímu displeji	Podporované rozlišení
Víceúčelový konektor USB Type-C	Až 3840 × 2160 pixelů při 60 Hz (u modelu Lenovo Chrome 15ITN10)
	Až 3840 × 2160 pixelů při 30 Hz (u modelu Lenovo Chrome 15M8910)
Konektor HDMI	Až 3840 × 2160 pixelů/30 Hz

Změna nastavení displeje:

1. Klikněte na ikonu nastavení na hlavním panelu a poté klikněte na **Zařízení → Zobrazení**.
2. Pomocí pokynů na obrazovce změňte podle potřeby nastavení displeje.

Připojení zařízení Bluetooth

Zařízení Chromebook podporuje funkci Bluetooth. Své zařízení Chromebook můžete připojit ke klávesnici, myši, reproduktorům nebo jiným zařízením Bluetooth.

Poznámka: Zařízení Bluetooth musí být v blízkosti počítače, obvykle do 10 metrů (33 stop) od zařízení Chromebook.

1. Klikněte na hlavní panel a poté na ikonu Bluetooth.
2. Zapněte funkci **Bluetooth**.
3. Vyberte zařízení, se kterým se chcete spárovat, a připojte zařízení podle pokynů na obrazovce.

Nastavit schéma napájení

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

tabulka 1. Výchozí (nastavení při napájení z elektrické sítě)

- Vypnutí displeje: Po 7 minutách a 30 sekundách
- Přejít počítač Chromebook do režimu spánku: Po osmi minutách a 30 sekundách

Chcete-li změnit nastavení plánu úspory energie tak, abyste dosáhli optimálního výkonu i úspory energie:

1. Klikněte na ikonu nastavení na hlavním panelu a poté klikněte na **Systémové předvolby → Napájení**.
2. Pomocí pokynů na obrazovce změňte nastavení podle potřeby.

Zapnutí nočního osvětlení

Funkce nočního osvětlení v systému ChromeOS umožňuje uživatelům přepnout na teplejší barevné tóny, a snížit tak vyzařování modrého světla, aby se zmírnila únava očí.

- Krok 1. Klikněte na ikonu nastavení na hlavním panelu a poté klikněte na **Zařízení → Zobrazení**.
- Krok 2. Výběrem tlačítka nočního osvětlení jej zapnete nebo vypnete.

Další tipy, jak snížit únavu očí, najdete na stránce <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Nastavení teploty barev

Pokud je v systému ChromeOS zapnutý režim nočního osvětlení, můžete upravit teplotu barev na obrazovce.

- Krok 1. Klikněte na ikonu nastavení na hlavním panelu a pak klikněte na možnosti **Zařízení → Displej → Noční osvětlení**.
- Krok 2. Teplotu barev upravíte posunutím přepínače.

Poznámka: Vybrané modely počítačů Chromebook mají osvědčení snížené úrovně modrého světla. Tyto Chromebooky jsou testovány se zapnutým nočním osvětlením a teplotou barev nastavenou na hodnotu 48 nebo vyšší.

Vymazání dat při opětovném použití nebo recyklaci zařízení Chromebook

Pokud již Chromebook nepotřebujete, doporučujeme jej znovu použít nebo recyklovat. Mezi možnosti patří prodej, darování nebo využití důvěryhodné recyklační služby. Správné opětovné použití a recyklace zařízení Chromebook může pomoci minimalizovat jeho dopad na životní prostředí.

Při opětovném použití nebo recyklaci Chromebooku je bezpečnost dat hlavním problémem kvůli potenciálnímu ukládání osobních a citlivých informací. Před prodejem, darováním nebo recyklací Chromebooku je nezbytné vymazat všechna osobní data z úložného zařízení, abyste ochránili své soukromí a zabránili narušení bezpečnosti.

Data mohou být uložena na následujících médiích:

- Jednotka SSD
- Jednotka pevného disku
- eMMC
- Nano-SIM karta
- UFS (Universal Flash Storage)
- NAND Flash
- Modul TPM (Trusted Platform Module)
- Karta bezdrátové sítě WAN

Data uložená na médiích lze vymazat pomocí Chrome OS nebo funkce Powerwash reset.

Vymazání dat pomocí ChromeOS

Je-li ve vašem Chromebooku nainstalována karta pro bezdrátovou síť WAN a nano-SIM karta, musíte profil nano-SIM karty vymazat prostřednictvím systému ChromeOS.

Vymazání dat o síti Wi-Fi

1. Přejděte do **Nastavení** → **Síť**.
2. Výběrem možnosti **Wi-Fi** ze seznamu možností sítě zobrazíte všechny sítě Wi-Fi, ke kterým se váš Chromebook připojil.
3. Vyberte síť, kterou chcete odebrat, a kliknutím na **Zapomenout** odeberete data o této síti. Opakujte tento krok, dokud neodeberete všechny sítě Wi-Fi.

Odebrání profilu nano-SIM karty

1. Přejděte do **Nastavení** → **Síť**.
2. Vyberte **Mobilní data** ze seznamu možností sítě.
3. Výběrem **eSIM** zobrazíte seznam SIM karet.
4. Vyberte SIM kartu, kterou chcete odebrat, a kliknutím na **Odebrat profil** vymažete profil SIM karty. Opakujte tento krok, dokud neodeberete všechny profily.

Vymazání dat pomocí Powerwash

Reset typu Powerwash je k dispozici na každém Chromebooku. Tato možnost zresetuje ChromeOS a vymaže z místního úložiště všechny osobní soubory. K vymazání dat uložených na jednotce SSD, pevném disku, eMMC, UFS, NAND Flash a TPM použijte Powerwash.

Jak jsou data mazána funkcí Powerwash

Data uložená v místním úložišti Chromebooku jsou šifrována pomocí šifrovacích klíčů. Když resetujete Chromebook pomocí funkce Powerwash, šifrovací klíče uložené na místním úložném zařízení se smažou a na úložném zařízení zůstane pouze zašifrovaný text. V důsledku toho se data stanou nepřístupnými a jsou účinně vymazána. Kryptografické vymazání dat, které zajišťuje Chromebook, je v souladu s metodou „likvidace“ dat, jak ji definuje norma *IEEE Standard for Sanitizing Storage*.

Resetování Chromebooku pomocí funkce Powerwash

Když Chromebook resetujete pomocí funkce Powerwash, vymažou se všechna osobní nastavení systému ChromeOS a data uložená na místním úložném zařízení.

Krok 1. Odhlaste se ze systému ChromeOS.

Krok 2. Stiskněte ctrl + alt + shift + r.

Krok 3. Vyberte **Powerwash**.

Krok 4. Na stránce Potvrdit Powerwash vyberte **Pokračovat**.

Poznámka: Než vyberete **Pokračovat**, ujistěte se, že jste si zálohovali osobní soubory, které chcete zachovat, na Disk Google nebo na externí úložné zařízení.

Chromebook můžete také resetovat tak, že přejdete do **Nastavení → Systémové předvolby → Reset → Powerwash** a budete postupovat podle pokynů na obrazovce.

Poznámka: Pokud Chromebook používáte v práci nebo ve škole, resetovat ho nelze. Požádejte administrátora, aby vymazal data z Chromebooku a znovu zaregistroval zařízení v pracovní nebo školní síti.

Kapitola 3. Výměna CRU

Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit)

Servis typu CRU (Customer Replaceable Unit) je typ záručního servisu nabízený společností Lenovo. Některé součásti Chromebooku mohou být společností Lenovo s ohledem na možnost jejich snadné výměny označeny jako Součásti CRU. Pokud se během záruční doby u součásti označené společností Lenovo jako součást CRU vyskytne závada a pokud je tento servis dostupný pro váš model a zeměpisnou oblast, může být záruční servis proveden s využitím tohoto typu servisu.

Typ CRU

Popis

Součást CRU typu Self-service

Jedná se o části, které lze snadno nainstalovat nebo vyměnit samotným zákazníkem nebo školenými servisními technikami za dodatečný poplatek.

Součást CRU typu Optional-service

Jedná se o části, které zvládne nainstalovat nebo vyměnit trochu šikovnější zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici v rámci typu záruky určeného pro počítač zákazníka.

Pokud hodláte instalovat součást CRU, Lenovo vám ji zašle. 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. Všechny informace naleznete v dokumentu [Omezená záruka Lenovo](#).

Co jsou jednotky CRU

Následuje seznam CRU pro váš počítač Chromebook.

Poznámka: Zákony a předpisy v některých zemích jsou přijaty za účelem ochrany práv zákazníků na nezávislý servis produktu během záruční doby i po ní. Označení součástí CRU u vašeho modelu produktu je určeno výhradně pro provádění záručního servisu a nemá vliv na zákonná práva zákazníků. Díly, které nejsou klasifikovány jako CRU (vyměnitelné zákazníkem), nejsou způsobilé pro servis CRU, ale zákazníci si je mohou vyměnit v souladu s platnými zákony a předpisy.

Jednotky CRU typu Self-service

- Napájecí adaptér*
- Napájecí kabel*

* u vybraných modelů

Poznámka: Chromebook se v některých zemích nebo oblastech dodává bez napájecího adaptéru.

Jednotky CRU typu Optional-service

- Sestava zadního krytu
- Baterie
- Reprodukory

- Držák konektoru USB typu C
- Konektor USB Type-C

Poznámka: Výměnu jakéhokoli dílu, který není uveden výše, včetně vestavěné dobíjecí baterie, by měl provést kvalifikovaný technik nebo ji případně můžete provést sami, pokud se budete důsledně řídit všemi pokyny společnosti Lenovo. Můžete si také vyhledat autorizované servisy společnosti Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com/partnerlocation>, kde najdete další informace.

Vyměnit jednotku CRU

Při výměně CRU postupujte podle popisu výměny dále. Před výměnou si připravte následující nástroje:

- Malé páčidlo
- Šroubovák
- Pinzeta

Sestava zadního krytu

Předpoklady

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

Poznámka: Nesundávejte sestavu zadního krytu, když je počítač Chromebook zapojený do elektrické sítě.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

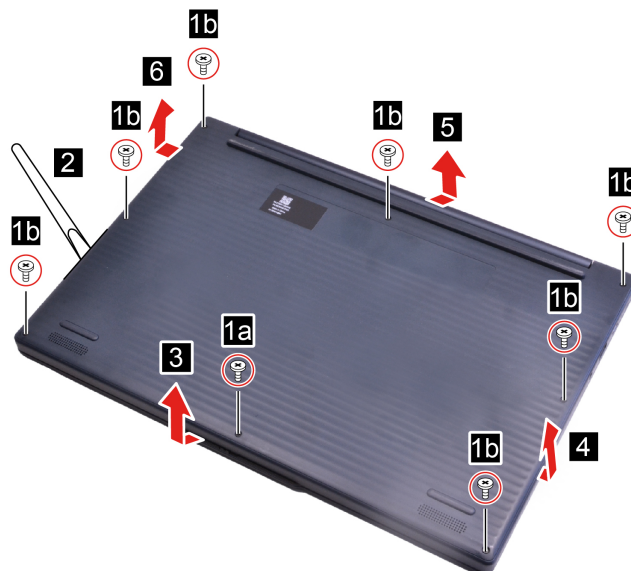
1. Vypněte vestavěnou baterii. Stiskněte  společně s hlavním vypínačem po dobu přibližně pěti sekund a současně odpojte napájecí adaptér od počítače Chromebook.

Poznámka: Napájení z vestavěné baterie bude po opětovném připojení počítače Chromebook k napájecímu adaptéru obnoveno.

2. Zavřete displej počítače Chromebook a počítač Chromebook otočte.

Postup vyjmutí

Poznámka: Šroub s označením **1a** je speciální šroub. Po uvolnění všech šroubů sejměte spodní kryt, začněte od místa šroubu **1a**.



Obrázek 8. Sejměte sestavu zadního krytu

Řešení problémů

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

Baterie

Předpoklady

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

Poznámka: Nevyjímejte baterii, když je počítač Chromebook zapojený do elektrické sítě.

Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

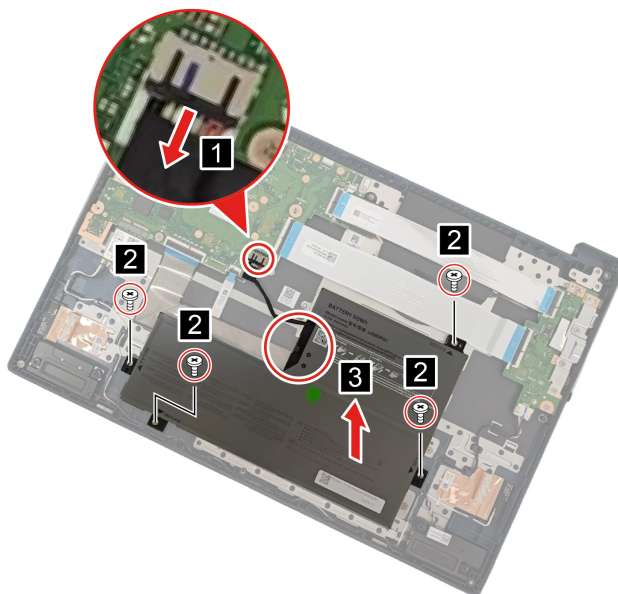
1. Vypněte vestavěnou baterii. Stiskněte  společně s hlavním vypínačem po dobu přibližně pěti sekund a současně odpojte napájecí adaptér od počítače Chromebook.

Poznámka: Napájení z vestavěné baterie bude po opětovném připojení počítače Chromebook k napájecímu adaptéru obnoveno.

2. Zavřete displej počítače Chromebook a počítač Chromebook otočte.
3. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz. „Sestava zadního krytu“ na stránce 24

Postup vyjmutí

Upozornění: Nehtem zatáhněte za konektor a odpojte jej. Při instalaci nové baterie je třeba vyjmout kabel baterie z vodička kabelu.



Obrázek 9. Vyjměte baterii

Řešení problémů

Pokud se počítač Chromebook po opětovné instalaci baterie nespustí, odpojte napájecí adaptér a poté ho znovu připojte k počítači Chromebook.

Reproduktory

Předpoklady

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

Poznámka: Nevýjímajte reproduktory, když je počítač Chromebook zapojený do elektrické sítě.

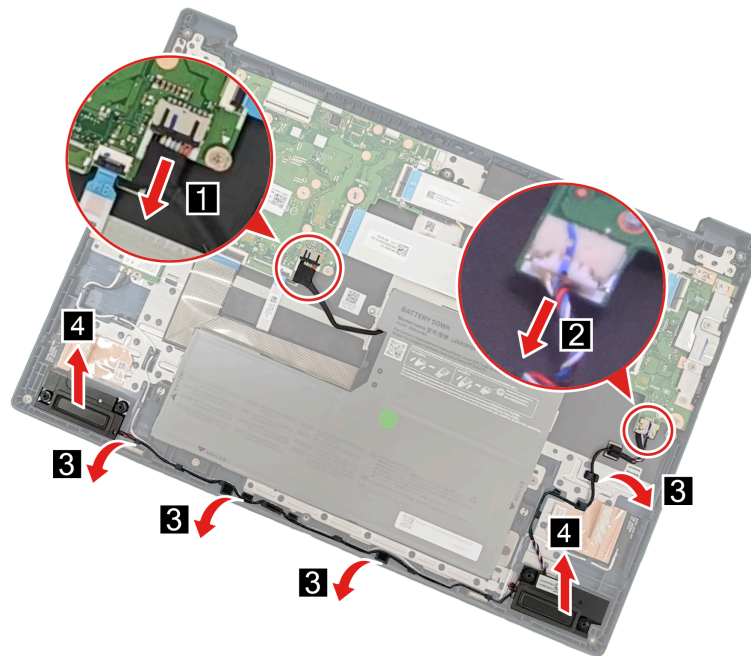
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Stiskněte  společně s hlavním vypínačem po dobu přibližně pěti sekund a současně odpojte napájecí adaptér od počítače Chromebook.

Poznámka: Napájení z vestavěné baterie bude po opětovném připojení počítače Chromebook k napájecímu adaptéru obnoveno.

2. Zavřete displej počítače Chromebook a počítač Chromebook otočte.
3. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz. „Sestava zadního krytu“ na stránce 24

Postup vyjmutí



Obrázek 10. Odstraňte reproduktory

Řešení problémů

Pokud se počítač Chromebook po opětovné instalaci reproduktorů nespustí, odpojte napájecí adaptér a poté ho znovu připojte k počítači Chromebook.

Konektor USB Type-C

Předpoklady

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

Poznámka: Neodpojujte konektor USB Type-C, když je počítač Chromebook zapojený do elektrické sítě.

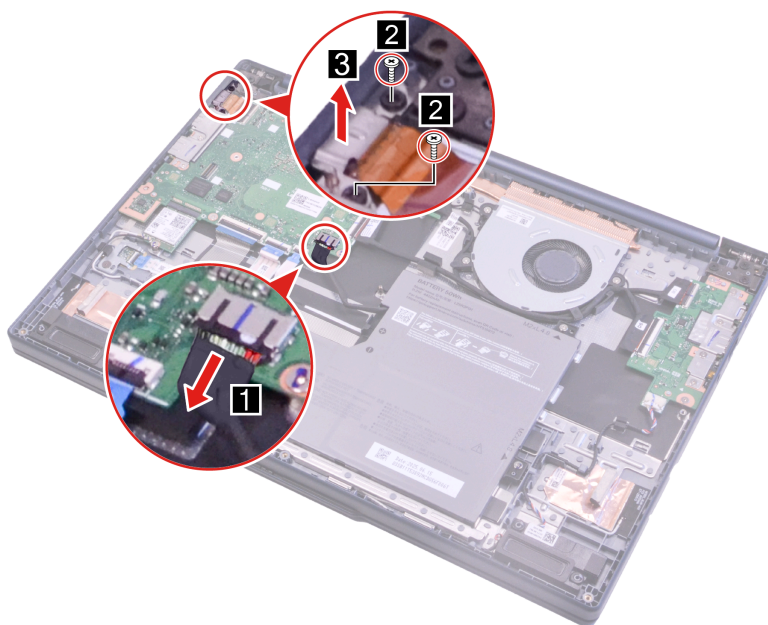
Chcete-li k ní získat přístup, postupujte takto:

1. Vypněte vestavěnou baterii. Stiskněte **C** společně s hlavním vypínačem po dobu přibližně pěti sekund a současně odpojte napájecí adaptér od počítače Chromebook.

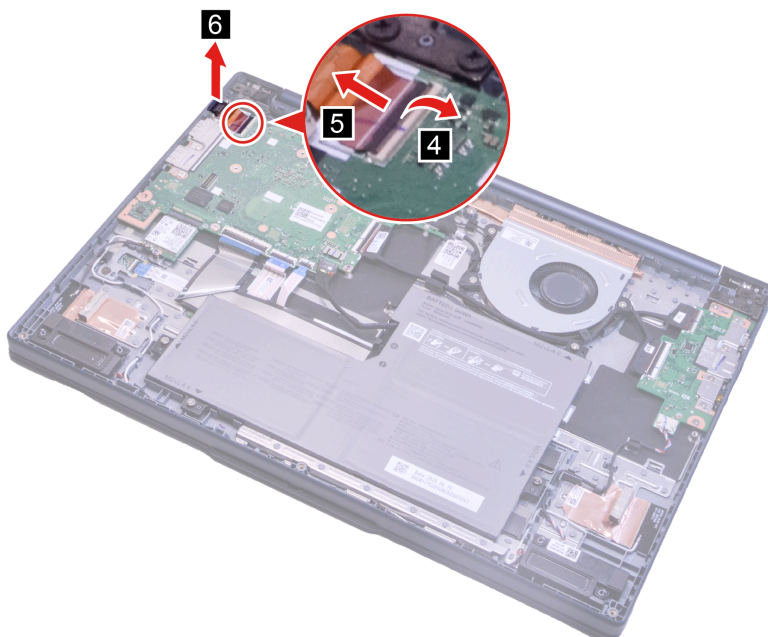
Poznámka: Napájení z vestavěné baterie bude po opětovném připojení počítače Chromebook k napájecímu adaptéru obnoveno.

2. Zavřete displej počítače Chromebook a počítač Chromebook otočte.
3. Sejměte sestavu zadního krytu. Viz. „Sestava zadního krytu“ na stránce 24

Postup vyjmutí



Obrázek 11. Odpojte kabel bloku a vyjměte držák



Obrázek 12. Vyjměte konektor USB typu C

Řešení problémů

Pokud se počítač Chromebook po opětovné instalaci konektoru USB Type-C nespustí, odpojte napájecí adaptér a poté ho znovu připojte k počítači Chromebook.

Kapitola 4. Náповěda a podpora

Časté dotazy

Co mám dělat, jestliže počítač Chromebook přestane reagovat?

1. Stiskněte a podržte hlavní vypínač, dokud se počítač Chromebook nevypne. Poté počítač Chromebook restartujte.
2. Pokud nefunguje krok 1:
 - U modelů s otvorem pro nouzový reset: Vsuňte narovnanou kancelářskou sponku do otvoru pro nouzový reset, tím se dočasně přeruší napájení. Poté počítač Chromebook restartujte s připojeným napájením z elektrické sítě.
 - Modely bez otvoru pro nouzový reset:
 - U modelů s výměnnou baterií vyjměte baterii a odpojte všechny zdroje napájení. Poté počítač Chromebook znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho.
 - U modelů s vestavěnou baterií odpojte všechny zdroje napájení. Stiskněte a podržte hlavní vypínač po dobu přibližně sedmi sekund. Poté počítač Chromebook znovu připojte k elektrické síti a restartujte ho.

Co mám dělat, jestliže na počítač Chromebook vylijí tekutinu?

1. Opatrně odpojte napájecí adaptér a okamžitě počítač Chromebook vypněte. Čím rychleji zastavíte proud procházející počítačem Chromebook, tím menší bude škoda způsobená zkraty.
- Upozornění:** Pokud počítač Chromebook ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.
2. Nepokoušejte se kapalinu vylít otočením počítače Chromebook. Pokud je počítač Chromebook vybaven drenážními otvory ve dně klávesnice, kapalina vyteče skrz otvory.
 3. Před spuštěním počítače Chromebook počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

Jak mohu dezinfikovat svůj Chromebook?

1. Před použitím vymačkejte přebytečnou tekutinu z utěrky nebo dezinfekčního hadříku. Doporučenými utěrkami jsou utěrky s hydrogen peroxidem a utěrky na bázi alkoholu. Nepoužívejte utěrky obsahující chlornan sodný (bělidlo).
2. Jemně otřete Chromebook a dávejte pozor, aby tekutina nekapala do počítače Chromebook. Neotírejte kontakty konektorů.
3. Po vydezinfikování dodržujte postup čištění od dodavatele utěrek, abyste minimalizovali hromadění chemikálií ze zbytků dezinfekčního prostředku.
4. Před použitím Chromebook vždy nechte úplně vyschnout.

Další informace o čištění a dezinfekci naleznete na <https://support.lenovo.com/in/en/solutions/ht035676>.

Jak najdu informace o usnadnění?

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

Středisko podpory Lenovo

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

Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, zaznamenejte si informace o produktu a problému.

Informace o produktu	Příznaky a podrobnosti o problému
- Název výrobku - Typ a sériové číslo počítače	- 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?

Poznámka: Název výrobku a sériové číslo obvykle najdete na spodní straně počítače Chromebook buď vytištěné na štítku, nebo vyleptané na krytu.

Telefonní čísla

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

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

Služby dostupné během záruční doby

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

Neposkytované služby

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

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

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

Získání nápovědy od společnosti Google

Po přihlášení k počítači Chromebook spusťte nápovědu ze spouštěče aplikací. Aplikace Nápověda obsahuje podrobné pokyny pro práci s počítačem Chromebook.

Jestliže kromě toho chcete navštívit Centrum nápovědy a Komunitu pro počítač Chromebook, přejděte na stránku <http://support.google.com/chromebook>.

Kapitola 5. Chromebook a přístupnost

Chromebooky jsou novým typem počítačů, na kterých běží ChromeOS, proprietární operační systém vyvinutý společností Google. S Chromebookem můžete přistupovat k informacím, spojovat se s přáteli, vzdělávat se, provádět výzkum a plnit pracovní úkoly. Sem patří také osoby s poruchami zraku, sluchu, kognitivních funkcí nebo pohyblivosti, jakož i osoby, jejichž schopnosti se mohou zhoršovat v důsledku nemoci nebo stárnutí.

Tato kapitola se zabývá funkcemi usnadnění dostupnými na vašem Chromebooku Lenovo, včetně hardwarových komponent a komponent nabízených předinstalovaným operačním systémem. Komplexním přehledem o dostupných funkcích usnadnění a o tom, jak je aktivovat a konfigurovat, můžete zlepšit použitelnost svého Chromebooku pro osoby se zdravotním postižením.

Hardwarové funkce Chromebooku pro usnadnění jeho používání

Chromebooky Lenovo jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání. V průběhu celého procesu návrhu jsou upřednostňovány zvláštní aspekty pro osoby se zdravotním postižením a při návrhu hardwaru jsou implementovány oborové osvědčené postupy.

Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání

Na trhu je k dispozici několik typů asistenčních technologických zařízení, která lze připojit k Chromebooku a zlepšit tak jeho přístupnost. Například displej s obnovitelným Braillovým písmem je zařízení s technologií usnadnění používání umožňující používat Chromebook osobám, které neslyší a nevidí. Po připojení k Chromebooku může displej s obnovitelným Braillovým písmem ve spojení s kompatibilní čtečkou obrazovky poskytovat hmatový výstup v Braillově písmu. Nevidomí lidé, kteří byli vyškoleni ke čtení Braillova písma, mohou přejíždět prsty po displeji, aby porozuměli informacím prezentovaným na Chromebooku.

Mnoho technologií usnadnění používání využívá k připojení rozhraní USB. Většina Chromebooků Lenovo je vybavena alespoň jedním konektorem USB, který splňuje příslušné specifikace USB a je zpětně kompatibilní. Chromebook Lenovo může být vybaven konektorem USB Standard-A, konektorem USB Type-C nebo oběma. Pokud se typ zástrčky zařízení s technologií usnadnění používání neshoduje s konektorem USB na Chromebooku, můžete tento problém snadno vyřešit zakoupením a použitím adaptéru USB.

Funkce usnadnění používání klávesnice

Klávesnice slouží mnoha uživatelům Chromebooku jako primární vstupní zařízení. Klávesnice Chromebooku jsou navrženy a vyrobeny s ohledem na přístupnost. Tato část upozorňuje na funkce usnadnění používání klávesnic, které jsou přínosem pro všechny uživatele, včetně těch se zdravotním postižením.

Rozložení klávesnice

Klávesy s písmeny jsou na klávesnici Chromebooku uspořádány v rozložení qwerty, což je standard pro vstupní zařízení vybavené klávesami s písmeny. Klávesy f a j jsou opatřeny výstupky, díky nimž jsou hmatově odlišitelné od ostatních kláves. Tato funkce slouží jako orientační pomůcka pro zkušené pisáře, kterým umožňuje umístit správně ukazováčky, aniž by se museli podívat na klávesy. Některé klávesnice Chromebooků obsahují samostatnou numerickou klávesnici. Číselné klávesy jsou uspořádány do čtyř řádků a tří sloupců ve vzestupném pořadí zleva doprava a zdola nahoru. Klávesa 5 je navíc opatřena výstupkem, aby byla hmatově odlišitelná.

Standardní modifikační klávesy

Klávesnice Chromebooků jsou vybaveny standardními modifikačními klávesami, mezi které patří:

- Klávesa alt
- Klávesa ctrl
- Klávesa shift
- klávesa spouštěče

Tyto klávesy se často používají jako modifikační klávesy pro zkratky operačního systému a jiných aplikací.

Klávesa tab

Klávesa tab se nachází v levém krajním sloupci klávesnice. U operačních systémů, aplikací a webových dokumentů, které jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání, mohou uživatelé stisknutím kláves tab a alt + tab (v opačném pořadí) cyklicky procházet interaktivní prvky.

Klávesové zkratky

Mnoho klávesnic Chromebooků Lenovo má v horní řadě klávesové zkratky, které nabízejí pohodlný přístup k často používaným nastavením.

Klávesa fn

Klávesa s označením fn, což je zkrácená verze slova funkce, je modifikační klávesa. Lze ji použít k přepínání funkčnosti kláves s duální funkcí v horní řadě. Lze jej také použít s několika dalšími klávesami pro přístup k definovaným nastavením.

Podsvícení klávesnice

Mnoho klávesnic Chromebooků je vybaveno podsvícením, které vám pomůže používat klávesnici za tmavých světelných podmínek. Podsvícení lze ovládat stisknutím tlačítka podsvícení v horní řadě klávesnice.

Biometrická zařízení

Některé Chromebooky Lenovo jsou vybaveny biometrickými zařízeními, která umožňují snadné a bezpečné ověření identity. Pokud je váš Chromebook vybaven snímačem otisků prstů, můžete k ověření použít otisk prstu. Biometrické ověřování identity může být zvláště výhodné pro uživatele, pro které je obtížné psát hesla.

Poznámka: Pokud se k ověřování používají biometrická zařízení, nejsou jedinou dostupnou metodou pro tento účel. Pokud se biometrické ověření nezdaří, můžete se do systému ChromeOS přihlásit pomocí hesla nebo kódu PIN.

Funkce usnadnění v systému ChromeOS

Operační systém je zásadní část softwaru nainstalovaného na Chromebooku. Hraje zásadní roli v základních funkcích Chromebooku tím, že poskytuje uživatelské rozhraní, různé nástroje pro správu systému a základ, na který lze instalovat další specializované aplikace.

ChromeOS je operační systém vytvořený společností Google, který je předinstalován na mnoha počítačích Lenovo Chromebook. Nabízí bohatou sadu funkcí usnadnění používání určených pro osoby s různým postižením. Tato část popisuje funkce usnadnění dostupné v systému ChromeOS, vysvětluje, jak je aktivovat, a popisuje výhody, které poskytují.

Nejnovější a úplné informace o usnadnění používání systému ChromeOS najdete v centru nápovědy pro Chromebook na adrese <https://google.com/support/chromebook/> nebo na webových stránkách o usnadnění používání Chromebooku na adrese <https://www.google.com/chromebook/accessibility/>.

Konfigurace funkcí usnadnění

ChromeOS poskytuje centralizované umístění v aplikaci Nastavení pro aktivaci a konfiguraci všech funkcí usnadnění. K této části se dostanete tak, že vyberete **Spouštěč → Nastavení → Usnadnění**. Když je povolené nastavení **Zobrazit možnosti usnadnění v Rychlých nastaveních**, stisknutím kláves alt + shift + s nebo kliknutím na čas v pravém dolním rohu otevřete panel rychlého nastavení, kde můžete zapínat a vypínat funkce usnadnění. Panel **Usnadnění** můžete otevřít také stisknutím klávesy usnadnění v horní řadě klávesnice.

Převod textu na řeč

Text-to-Speech je vestavěná aplikace systému ChromeOS pro čtení textu a hlasovou zpětnou vazbu. Skládá se ze dvou hlavních funkcí: ChromeVox a Select-to-speak. ChromeVox poskytuje hlasovou zpětnou vazbu na uživatelský vstup a funkce Select-to-speak přečte vybraný text nahlas. Tyto funkce umožňují osobám se zrakovým postižením efektivně se pohybovat v systému ChromeOS, používat aplikace a procházet web.

Spuštění a zastavení ChromeVox a funkce Select-to-speak

ChromeVox a funkci Select-to-speak můžete spustit a zastavit výběrem přepínačů v centralizované části Usnadnění v aplikaci Nastavení. Kromě toho můžete také používat klávesové zkratky: Stisknutím kláves ctrl + alt + z zapnete nebo vypnete ChromeVox. Po zvýraznění textu můžete stisknutím kláves Spouštěč + s otevřít nastavení funkce Select-to-speak.

Přizpůsobení hlasů převodu textu na řeč

Převod textu na řeč nabízí celou řadu ovládacích prvků, které vám umožní přizpůsobit jej tak, aby vyhovoval vašim preferencím. Můžete si například vybrat preferovaný hlas pro jazyky, které potřebujete. Máte také možnost zobrazit náhled a upravit vybrané hlasy. Všechna nastavení převodu textu na řeč jsou pohodlně umístěna v centralizované části Usnadnění v aplikaci Nastavení.

Nastavení zobrazení a zvětšení

Pro jednotlivce, pro které je obtížné jasně vidět text na obrazovce, nabízí ChromeOS možnosti úpravy nastavení zobrazení a velikosti a zvětšení textu.

Úprava zobrazení a velikosti textu

Pokud zjistíte, že jsou položky na obrazovce příliš malé, můžete zvětšit velikost zobrazení na Chromebooku.

Krok 1. Klikněte na **Spouštěč → Nastavení → Usnadnění → Zobrazení a zvětšení → Nastavení zobrazení**.

Krok 2. V části **Vestavěný displej** vyhledejte nastavení **Zobrazení a velikost textu** a přetažením posuvníku nastavte požadovanou velikost.

Použití inverzi barev

Pro osoby se zhoršeným zrakem nabízí ChromeOS kontrastní motivy, které zlepšují čitelnost textu pomocí barvy pozadí, která ostře kontrastuje s textem.

Krok 1. Klikněte na **Spouštěč → Nastavení → Usnadnění → Zobrazení a zvětšení**.

Krok 2. Vyhledejte přepínač **Inverze barev** a klikněte na něj nebo funkci Inverze barev zapněte či vypněte pomocí klávesových zkratk Spouštěč + ctrl + h nebo Hledání + ctrl + h.

Povolení lupy

Lupa usnadňuje zobrazení položek na obrazovce. V systému ChromeOS nabízí lupa možnosti **Zvětšení celé obrazovky** a **Zabudovaná lupa**. Při použití **Zvětšení celé obrazovky** se zvětší položky na obrazovce. Při použití **Zabudované lupy** uvidíte v zobrazení rozdělené obrazovky zvětšenou část obrazovky.

Krok 1. Klikněte na **Spouštěč → Nastavení → Usnadnění → Zobrazení a zvětšení**.

Krok 2. Lupu můžete zapnout nebo vypnout kliknutím na příslušné přepínače nebo pomocí klávesových zkratk. Klávesová zkratka Spouštěč + ctrl + m nebo Hledání + ctrl + m zapne **Zvětšení celé obrazovky** a klávesová zkratka Spouštěč + ctrl + d nebo Hledání + ctrl + d zapne **Zabudovanou lupu**.

Když je lupa zapnutá, můžete přiblížit zobrazení stisknutím kláves ctrl + alt + Zvýšení jasu a oddálit jej stisknutím kláves ctrl + alt + Snížení jasu.

Funkce Jedním prstem

Google ChromeOS nabízí řadu klávesových zkratk, které vyžadují, aby uživatelé před stisknutím jedné nebo více dalších kláves podrželi některou modifikační klávesu (například shift, ctrl, alt nebo klávesu spouštěče). I když tyto zkratky poskytují mnohým uživatelům značné pohodlí, mohou být problematické pro jednotlivce, kteří mají potíže s držením více kláves současně.

Pokud je v systému ChromeOS povolena funkce usnadnění Jedním prstem, mohou uživatelé aktivovat funkce zkratk tak, že klávesy stisknou postupně. Například místo současného držení kláves ctrl a c mohou stisknout každou klávesu jednotlivě a zkopírovat tak text do schránky.

Chcete-li zapnout nebo vypnout funkci Jedním prstem, stisknutím klávesy usnadnění v horní řadě klávesnice, pomocí klávesové zkratky alt + shift + s nebo kliknutím na čas v pravém dolním rohu otevřete panel rychlého nastavení, vyberte možnost **Usnadnění** a pak klikněte na přepínač Jedním prstem.

Přístupná uživatelská dokumentace

Dokumentace obsahující návod k použití produktu, včetně jeho funkcí usnadnění používání, je dostupná v přístupných formátech (jako je HTML a PDF) na webu podpory společnosti Lenovo. Při vytváření dokumentace je dodržováním oborových standardů a osvědčených postupů zajištěno, aby byl obsah užitečný pro co nejširší publikum. Kromě toho se pomocí nástrojů pro automatizované testování identifikují problémy, které mohou bránit přístupnosti informací. Tyto problémy jsou řešeny v rozsahu, v jakém to umožňují běžně dostupné technologie.

Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace

Díky dodržování oborových standardů a osvědčených postupů nabízí dokumentace Lenovo řadu funkcí, které usnadňují vnímání a porozumění obsahu. Některé z těchto funkcí jsou navíc speciálně navrženy tak, aby uživatelé zařízení s technologiemi usnadnění používání měli přístup ke srovnatelným informacím jako uživatelé, kteří se na taková zařízení nespolehají.

Vnímatelný obsah

Pro textový obsah se používají oblíbená a snadno čitelná písma. Barvy textu mají vysoký kontrast oproti pozadí. Netextové prvky, například obrázky a videa, které sdělují důležité informace, jsou doplněny alternativními textovými popisy. Uživatelé se zrakovým postižením mají při používání čteček

obrazovky přístup k informacím srovnatelným s těmi, které mají k dispozici uživatelé se zdravým zrakem.

Srozumitelný obsah

Dokumentace je prezentována v přehledném a jednoduchém vizuálním uspořádání. Obsahuje rovněž skryté značky nebo jiné značkovací informace, které slouží k uložení struktury obsahu a mohou být programově využity technologiemi usnadnění používání ke sdělení této struktury uživatelům.

Ovladatelný obsah

Dokumentace obsahuje standardní oborové značky pro členění a interaktivní prvky, například nadpisy, záhlaví, různé strukturální součásti, odkazy, tlačítka a vstupní pole. Uživatelé čteček obrazovky mohou používat standardní modifikační klávesy na klávesnici k efektivní navigaci a interakci s dokumentací.

Testování přístupnosti dokumentace

Před oficiálním vydáním prochází dokumentace Lenovo testováním pomocí automatizovaných nástrojů, při kterém se vyhodnocuje její přístupnost. Dokumenty HTML se posuzují z hlediska shody s kritérii úspěšnosti uvedenými v pokynech WCAG (*Web Content Accessibility Guidelines*), což je široce přijímaná sada standardů určených ke zlepšení přístupnosti webových dokumentů. Dokumenty PDF se vyhodnocují z hlediska přístupnosti pomocí kontroly přístupnosti v aplikaci Adobe Acrobat. Nástroje pro automatizované testování pomáhají v dokumentu identifikovat prvky, které mohou při vykreslování čtečkami obrazovky a jinými technologiemi usnadnění představovat problémy. Problémy s přístupností identifikované těmito automatizovanými nástroji jsou následně ručně analyzovány a podle potřeby opraveny.

Dodatek A. Open source informace

Váš Chromebook může obsahovat software uveřejněný společností Google a jinými třetími stranami, včetně softwaru, který je licencován na základě obecné veřejné licence a/nebo druhotné obecné veřejné licence (dále jen „open source software“).

Pro tento open source software s licencí General Public License a/nebo Lesser General Public License (nebo jakékoliv jiné licence, které vyžadují, abychom písemně učinili nabídku poskytnout vám zdrojový kód) si můžete po dobu tří let od společnosti Lenovo vyžádat kopii zdrojového kódu, která vám bude poskytnuta bezplatně, s výjimkou nákladů na média, poštovné a manipulaci, a to na základě písemné žádosti adresované společnosti Lenovo. Tato nabídka je platná pro každého, kdo obdržel toto zařízení. Svou žádost můžete zaslat písemně na níže uvedenou adresu společně s šekem nebo peněžní poukázkou 5 \$:

*Lenovo Legal Department
Attn: Open Source Team / Source Code Requests
8001 Development Dr.
Morrisville, NC 27560*

Jako součást své žádosti uveďte „UNAME“ a „CHROME VERSION“ tohoto zařízení, ke kterým získáte přístup zadáním: „Chrome://system“ do adresního řádku prohlížeče Chrome. Nezapomeňte zadat zpáteční adresu.

Open source software je distribuovaný v naději, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY; dokonce bez implikované záruky PRODEJNOSTI nebo VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Další informace naleznete například v GNU obecné veřejné licenci a/nebo v druhotné obecné veřejné licenci.

Chcete-li zobrazit další informace o licencích, uznáních a povinných upozorněních o autorských právech pro open source software používaný ve vašem zařízení, zadejte do adresního řádku prohlížeče Chrome text „Chrome://credits“.

Toto zařízení může obsahovat některé předinstalované aplikační programy nebo předkonfigurované odkazy na stahování aplikačních programů zveřejněných jinými stranami než společností Lenovo. Tyto aplikační programy třetích stran mohou zahrnovat open source software uveřejněný příslušnými vydavateli těchto aplikačních programů. Odpovídající zdrojové kódy pro jakýkoli takový open source software můžete získat přímo od vydavatele příslušného aplikačního programu, a to v rozsahu povoleném na základě příslušné licenční smlouvy na open source software. Další informace poskytuje vydavatel každého aplikačního programu v rámci struktury nabídky svého aplikačního programu.

Dodatek B. Důležité upozornění pro spotřebitele v Québecu

In regard to section 79.18 of Quebec's Regulation respecting the application of the Consumer Protection Act, Lenovo in no way guarantees the availability of (a) replacement parts; (b) repair services; and (c) information necessary to maintain or repair the goods. For up-to-date information on the technical support and parts available for your purchase, please consult <https://support.lenovo.com/ca/en>

En ce qui concerne l'article 79.18 du Règlement d'application de la Loi sur la protection du consommateur du Québec, Lenovo ne garantit en aucune façon la disponibilité des éléments suivants : (a) les pièces de rechange; (b) les services de réparation; et (c) les renseignements nécessaires à l'entretien à la réparation du bien. Pour obtenir des renseignements à jour sur le soutien technique et les pièces disponibles pour votre achat, veuillez consulter <https://support.lenovo.com/ca/fr>.

Dodatek C. Upozornění a ochranné známky

Upozornění

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

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

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

LENOVO TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní 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 Chromebook, a měnit obsah příručky kdykoliv a bez dalšího upozornění.

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

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

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

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

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

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

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

<https://pcsupport.lenovo.com>

Ochranné známky

Lenovo a logo Lenovo jsou ochranné známky společnosti Lenovo. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka společnosti U.S. Environmental Protection Agency. Google a Chromebook jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google LLC. NanoSaver a Cleat jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti ACCO Brands. USB Type-C je ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka organizace Wi-Fi Alliance. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Lenovo