

Používateľská príručka



Lenovo Chromebook i (14", 11), Lenovo Chromebook Enterprise i (14", 11), Lenovo Chromebook Plus i (14", 11), Lenovo Chromebook Plus Enterprise i (14", 11), Lenovo Chromebook m (14", 11), Lenovo Chromebook Enterprise m (14", 11)

Dôležité upozornenia

Pred použitím tejto dokumentácie produktu, na ktorý sa vzťahuje, si prečítajte nasledujúce časti:

- *Príručka o bezpečnosti a zárukách*
- *Príručka o nastavení*
- [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#)

Prvé vydanie (Február 2026)

© Copyright Lenovo 2026.

VYHLÁSENIE O OBMEDZENÝCH PRÁVACH: Ak sa údaje alebo softvér dodávajú podľa zmluvy GSA (General Services Administration), potom používanie, kopírovanie a zverejnenie podliehajú obmedzeniam definovaným v zmluve číslo GS-35F-05925.

Obsah

Bližšie zoznámenie sa s Chromebookom ii

Kapitola 1. Zoznámte sa s Chromebookom 1

Pohľad spredu 1
Pohľad zhora. 3
Pohľad z ľavej strany 4
Pohľad z pravej strany 6
Špecifikácie 8
Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB 10
Tipy na výber certifikovanej nabíjačky 11
Prevádzkové prostredie 11

Kapitola 2. Začínáme pracovať s Chromebookom 12

Nabíjanie Chromebooku 12
Zamknutie Chromebooku. 12
Pripojenie k sieti Wi-Fi 13
Používanie dotykovej obrazovky (pri vybratých modeloch) 13
Používanie klávesových skratiek 15
Používanie dotykového panela 16
Používanie kamery/fotoaparátu 17
Používanie zvuku 17
Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia 17
Pripojenie zariadení Bluetooth. 18
Nastavenie plánu napájania. 18
Zapnutie nočného osvetlenia 19
Nastavte teplotu farby. 19
Vymazanie údajov na opätovné použitie alebo recykláciu Chromebooku 19
 Vymazanie údajov prostredníctvom systému Chrome OS 20
 Vymazanie údajov pomocou Powerwash 20

Kapitola 3. Výmena dielcov CRU 21

Informácie o dielcoch CRU. 21
Výmena dielcov CRU 22
 Zostava hlavného krytu 22
 Batéria 23
 Modul a konzola typu C 23
 Reproduktory 24

Kapitola 4. Pomoc a podpora . . . 26

Často kladené otázky 26
Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo 27
Získanie pomoci od spoločnosti Google 28

Kapitola 5. Chromebook a dostupnosť. 29

Funkcie dostupnosti hardvéru Chromebooku . . . 29
 Konektory USB na pripojenie zariadení asistenčných technológií 29
 Zjednodušenie ovládania klávesnice 29
 Biometrické zariadenia 30
Funkcie zjednodušenia ovládania systému ChromeOS. 30
 Konfigurácia funkcií zjednodušenia ovládania 31
 prevod textu na reč 31
 Úprava zobrazenia a zväčšenia 31
 Jedným prstom. 32
Prístupná používateľská dokumentácia 32
 Funkcie prístupnosti používateľskej dokumentácie. 32
 Testovanie prístupnosti dokumentácie 33

Príloha A. Open source information. 34

Príloha B. Poznámky a ochranné známky. 35

Bližšie zoznámenie sa s Chromebookom

Ďakujeme, že ste si vybrali počítač **Lenovo® Chromebook™**. Sme odhodlaní poskytnúť vám to najlepšie riešenie.

Pred začatím prehliadky si prečítajte tieto informácie:

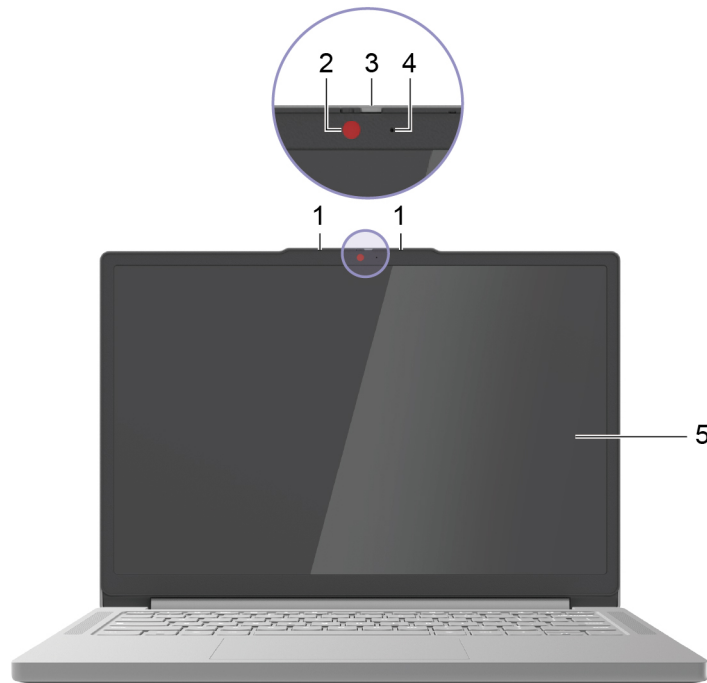
- Táto príručka sa vzťahuje na modely produktov Lenovo uvedené nižšie. Obrázky v tejto príručke sa môžu mierne líšiť od vášho modelu produktu.

Názov modelu	Typ počítača (MT)
Lenovo Chrome 14ITN11	83SU, 83SW, 83SV
Lenovo Chrome 14M8911	83SX, 83SY, 83T0

- Ďalšie informácie o súlade nájdete v časti *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* na adrese https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- V závislosti od modelu sa niektoré voliteľné príslušenstvo, funkcie, softvérové programy a príkazy používateľského rozhrania nemusia týkať vášho Chromebooku.
- Obsah dokumentácie sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu dokumentáciu získate na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

Kapitola 1. Zoznámte sa s Chromebookom

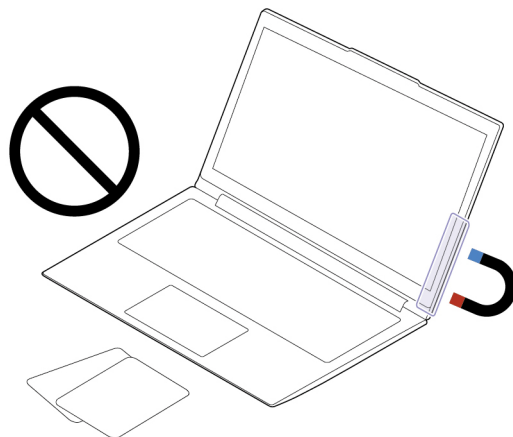
Pohľad spredu



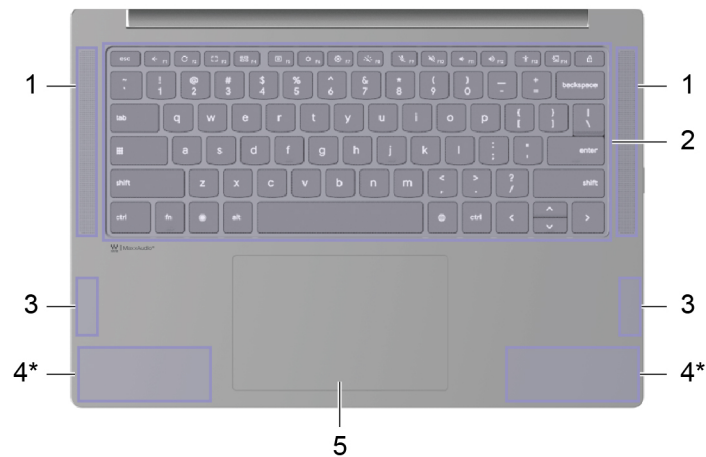
1. Mikrofóny	Zaznamenávajúte alebo nahrávajte zvuk a hlas.
2. Kamera	Snímajte statické a pohyblivé zábery pri fotografovaní, nahrávaní videa a videohovoroch.
3. Kryt kamery	Zakryte alebo odkryte objektív kamery. Poznámka: Kryt kamery pomáha lepšie chrániť vaše súkromie.
4. Indikátor kamery	Ak indikátor svieti, kamera sa používa.
5. Obrazovka	Zobrazuje text, grafiku a videá. Vybraté modely podporujú funkciu viacdotykového ovládania.

Dôležité informácie

Chromebook obsahuje magnety. Udržujte bezpečnú vzdialenosť medzi vašim zariadením a predmetmi, ktoré môžu magnety ovplyvniť, napríklad kreditnými kartami.



Pohľad zhora



1. Reprodukory	Produkujú zvuk.
2. Klávesnica	Slúži na zadávanie znakov a interakciu s programami. Poznámka: Klávesnica tiež obsahuje klávesy a kombinácie klávesov na zmenu nastavení a rýchle vykonávanie úloh.
3. Antény bezdrôtovej siete LAN	Slúžia na odosielanie a prijímanie rádiových vln pre vstavaný modul bezdrôtovej lokálnej siete (LAN) a Bluetooth. Poznámka: Antény nie sú z vonkajšej strany Chromebooku viditeľné.
4. Antény bezdrôtovej siete WAN*	Slúži na odosielanie a prijímanie rádiových vln pre vstavanú bezdrôtovú sieť WAN. Poznámka: Antény nie sú z vonkajšej strany Chromebooku viditeľné.
5. Dotykový panel	Umožňuje vykonávať funkciu dotyku prstom a všetky funkcie tradičnej myši. Poznámka: Dotykový panel podporuje aj funkciu viacdotykového ovládania.

* pri vybratých modeloch

Pohľad z ľavej strany



1. Slot nano bezpečnostného zámku	Uzamknite Chromebook o pracovný stôl, stôl alebo iný pevný predmet pomocou kompatibilného bezpečnostného káblového zámku. Pozrite si časť „Zamknutie Chromebooku“ na stránke 12.
2. Indikátor nabíjania	Znázorňuje stav sieťového napájania a batérie. Pozrite si časť „Nabíjanie Chromebooku“ na stránke 12.
3. Viacúčelový konektor USB Type-C®	Tento konektor USB Type-C je vstupný konektor napájania Chromebooku. Na napájanie Chromebooku používajte dodaný napájací adaptér a tento konektor. Poznámka: Tento viacúčelový konektor USB Type-C je v súlade so špecifikáciou USB Power Delivery. Ak sa váš Chromebook predáva bez priloženého napájacieho adaptéra, môžete znovu použiť existujúcu nabíjačku podporujúcu USB Power Delivery alebo si ju zakúpiť samostatne. Pozrite si časť o špecifikáciách v tejto publikácii, kde nájdete informácie o minimálnych a maximálnych dosiahnuteľných úrovniach výkonu, ktoré tento konektor podporuje. Keď dodaný napájací adaptér nepoužíva tento konektor, môžete pomocou neho pripojiť aj: • Ukladacie alebo periférne zariadenia, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení • Zobrazovacie zariadenia Poznámka: Pri pripájaní zobrazovacích zariadení je potrebné použiť vhodné káble a adaptéry (ak sú potrebné) podľa možností pripojenia zobrazovacieho zariadenia.

4. Konektor USB (3.2 Gen 1) Type-A	Slúžia na pripojenie kompatibilného zariadenia s rozhraním USB, ako je napríklad klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.
5. Kombinovaný zvukový konektor	Slúži na pripojenie slúchadiel alebo náhlavných súprav s 3,5 mm konektorom so 4 pólmi. Poznámka: Tento konektor nepodporuje samostatný externý mikrofón. Ak používate náhlavnú súpravu, vyberte tú s jedným konektorom.

Pohľad z pravej strany



1. Indikátor napájania

- Svieti: chromebook je zapnutý.
- Nesvieti: chromebook je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.
- Bliká: chromebook je v režime spánku.

2. Tlačidlo napájania

Stlačením tohto tlačidla zapnete počítač Chromebook alebo ho prepnete do režimu spánku.

Poznámky: Keď dokončíte prácu s Chromebookom, vypnite ho, aby ste šetrili energiou.

- Kliknite na  v oblasti oznámení.
- Stlačte tlačidlo napájania.

3. Konektor USB (3.2 Gen 1) Type-A

Slúžia na pripojenie kompatibilného zariadenia s rozhraním USB, ako je napríklad klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.

4. Konektor HDMI™	Slúži na pripojenie kompatibilného digitálneho zvukového zariadenia alebo zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad televízor HDTV.
5. Viacúčelový konektor USB Type-C	Tento konektor USB Type-C je vstupný konektor napájania Chromebooku. Na napájanie Chromebooku používajte dodaný napájací adaptér a tento konektor. Poznámka: Tento viacúčelový konektor USB Type-C je v súlade so špecifikáciou USB Power Delivery. Ak sa váš Chromebook predáva bez priloženého napájacieho adaptéra, môžete znovu použiť existujúcu nabíjačku podporujúcu USB Power Delivery alebo si ju zakúpiť samostatne. Pozrite si časť o špecifikáciách v tejto publikácii, kde nájdete informácie o minimálnych a maximálnych dosiahnuteľných úrovniach výkonu, ktoré tento konektor podporuje. Keď dodaný napájací adaptér nepoužíva tento konektor, môžete pomocou neho pripojiť aj: • Ukladacie alebo periférne zariadenia, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení • Zobrazovacie zariadenia Poznámka: Pri pripájaní zobrazovacích zariadení je potrebné použiť vhodné káble a adaptéry (ak sú potrebné) podľa možností pripojenia zobrazovacieho zariadenia.

Špecifikácie

Rozmery

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Šírka	320 mm
Hĺbka	225,5 mm
Hrúbka	19,9 mm

Napájací adaptér

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Vstup	100 – 240 V (striedavý prúd), 50 – 60 Hz
Výstupné napätie	20 V
Maximálny prúd	3,25 A
Maximálny výkon	65 W

Poznámka: Chromebook je k dispozícii v niektorých krajinách alebo regiónoch bez dodaného napájacieho adaptéra.

Nabíjateľná batéria

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Kapacita	50 Wh
Typ článku	Rechargeable Li-ion Battery
Počet článkov	3

Pamäť

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Typ	Integrovaná pamäť typu LPDDR5/LPDDR5X (nízka spotreba energie – Low Power Double Data Rate 5)
Inštalácia	Integrované
Počet slotov	0

Ukladacie zariadenie

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Typ	Univerzálne flash úložisko (UFS)
Rozhranie slotu	UFS 2.2, UFS 3.1*

Obrazovka

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Rozmery	355,6 mm
Rozlíšenie	1 920 × 1 200 pixelov
Maximálna obnovovacia frekvencia	60 Hz
Typ obrazovky	LCD

Konektory a sloty

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Konektor USB Standard-A	• Množstvo: 2 • Úroveň výkonu (výstup) - Napätie: 5 V - Maximálny prúd: 0,9 A • Dátový protokol - USB 2.0, 480 Mb/s - SuperSpeed USB, 5 Gb/s
Viacúčelový konektor USB Type-C	• Množstvo: 2 • Úroveň výkonu - Výstup - Napätie: 5 V - Maximálny prúd: 3 A - Maximálny výkon: 65 W (20 V, 3,25 A) (USB Power Delivery vlastné riešenie Lenovo) - Napájanie cez USB - Minimum: 45 W (20 V, 2,25 A) - Maximum: 65 W (20 V, 3,25 A) Poznámka: Minimálny výkon predstavuje najnižšiu prijateľnú úroveň výkonu potrebnú na udržanie prevádzky Chromebooku a začatie nabíjania internej batérie, zatiaľ čo maximálny výkon umožňuje najrýchlejšie nabíjanie. Obe úrovne výkonu sú vyjednávané podľa protokolov uvedených v špecifikácii <i>USB Power Delivery</i>. • Dátový protokol - USB 2.0, 480 Mb/s - SuperSpeed USB, 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s (pre Lenovo Chrome 14ITN11) - DisplayPort 1.4 - Maximálne výstupné rozlíšenie (pre Lenovo Chrome 14M8911): 3 840 × 2 160 @ 30 Hz - Maximálne výstupné rozlíšenie (pre Lenovo Chrome 14ITN11): 3 840 × 2 160 @ 60 Hz

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Konektor HDMI	- Dátový protokol: Technológia Transition minimized differential signaling (TMDS) - Maximálne výstupné rozlíšenie: 3 840 × 2 160 @ 60 Hz (pre Lenovo Chrome 14ITN11) 3 840 × 2 160 @ 30 Hz (pre Lenovo Chrome 14M8911)
Zvukový konektor	- Priemer: 3,5 mm - Podporovaná zástrčka: 3-pólová, TRS 4-pólová, TRRS (CTIA a OMTP)

Poznámka: Rýchlosti prenosu údajov sú prezentované ako maximálne teoretické hodnoty v súlade s príslušnými špecifikáciami. Skutočné rýchlosti prenosu údajov závisia od rôznych faktorov vrátane výkonu pripojených zariadení a kvality používaných káblov. Tieto rýchlosti sú zvyčajne nižšie ako uvedené maximálne teoretické hodnoty.

Siete

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Wi-Fi	802.11a/b/g 802.11n 802.11ac 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) 802.11be (Wi-Fi 7) Poznámka: V rôznych frekvenčných pásmach sa môžu používať rôzne normy Wi-Fi. V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť nelicencované používanie niektorých frekvenčných pásem zakázané alebo sa môžu vyžadovať špecifické podmienky. V súlade s miestnymi predpismi sú v niektorých krajinách alebo regiónoch vypnuté moduly Wi-Fi 6E a Wi-Fi 7 v tomto Chromebooku.
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB

V závislosti od mnohých faktorov, ako sú napríklad možnosti hostiteľského a periférnych zariadení, atribúty súborov a iné faktory týkajúce sa konfigurácie systému a prevádzkového prostredia, sa bude pri použití rôznych konektorov USB tohto zariadenia skutočná prenosová rýchlosť líšiť a bude nižšia ako prenosová rýchlosť uvedená nižšie pre príslušné zariadenia.

Zariadenie USB	Prenosová rýchlosť (Gb/s)
USB 3.2 Gen 1	5 (pre Lenovo Chrome 14ITN11 a Lenovo Chrome 14M8911)
USB 3.2 Gen 2	10 (len pre Lenovo Chrome 14ITN11)

Tipy na výber certifikovanej nabíjačky

Pri výbere alebo opätovnom použití nabíjačky USB Type-C od iného výrobcu pre tento Chromebook si vyberte výrobok, ktorý je schválený alebo certifikovaný z hľadiska bezpečnosti.

Upozornenie: Necertifikovaná nabíjačka môže Chromebook poškodiť alebo predstavovať riziko úrazu elektrickým prúdom.

V mnohých krajinách a regiónoch môžu výrobcovia alebo dovozcovia elektrických nabíjačiek predložiť svoje produkty certifikačným orgánom alebo schváleným a uznávaným testovacím laboratóriám. Produkty zvyčajne nesú označenie, ktoré potvrdzuje, že spĺňajú príslušné normy kvality a bezpečnosti. V niektorých krajinách a regiónoch je tento proces certifikácie povinný.

Ak žijete v pevninovej Číne, vyberte si nabíjačku s označením „CCC“. Používatelia v mnohých európskych krajinách by si mali vybrať nabíjačku s označením „CE“. Používatelia v Spojených štátoch a Kanade by si mali vybrať nabíjačku uvedenú v zozname jedného z národne uznávaných testovacích laboratórií (napríklad označenie „UL Listed“). Ľudia žijúci v iných krajinách alebo regiónoch by sa mali obrátiť na kvalifikovaného elektrotechnika, aby sa dozvedeli, ako si vybrať nabíjačku schválenú z hľadiska elektrickej bezpečnosti.

Prevádzkové prostredie

Maximálna nadmorská výška (bez hermetizácie)

3 048 m

Teplota

- V prevádzke: 5 °C až 35 °C
- Skladovanie: 5 °C až 43 °C

Poznámka: Pri nabíjaní batérie musí byť prevádzková teplota minimálne 10 °C.

Relatívna vlhkosť

- V prevádzke: 8 % až 95 % pri teplote mokrého teplomeru 23 °C
- Skladovanie: 5 % až 95 % pri teplote mokrého teplomeru 27 °C

Kapitola 2. Začíname pracovať s Chromebookom

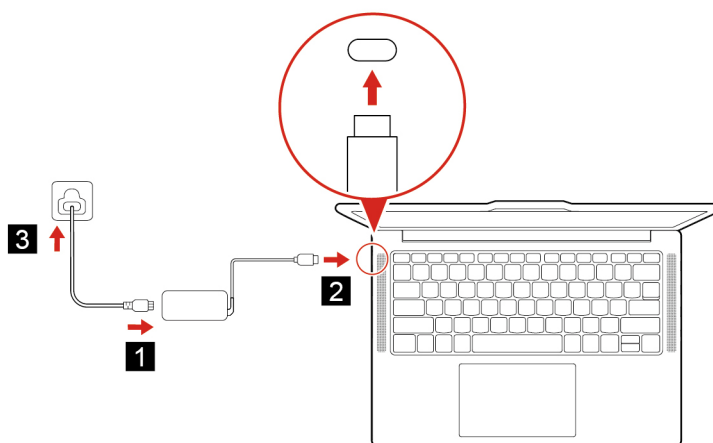
Nabíjanie Chromebooku

Konektor USB Type-C na Chromebooku funguje aj ako konektor napájania. Zapojte napájací adaptér, aby ste nabili integrovanú batériu a zabezpečili napájanie Chromebooku.

Pripojenie k elektrickej sieti

VÝSTRAHA:

Všetky zástrčky musia byť pevne a bezpečne zasunuté do zásuviek.



1. K napájacímu adaptéru pripojte napájací kábel.
2. Pripojte napájací adaptér ku konektoru USB Type-C Chromebooku.
3. Zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.

Správanie indikátora stavu napájania

Indikátor stavu napájania sa nachádza vedľa konektora USB Type-C. V nasledujúcej tabuľke je uvedené správanie indikátora, ako aj stav napájania a batérie.

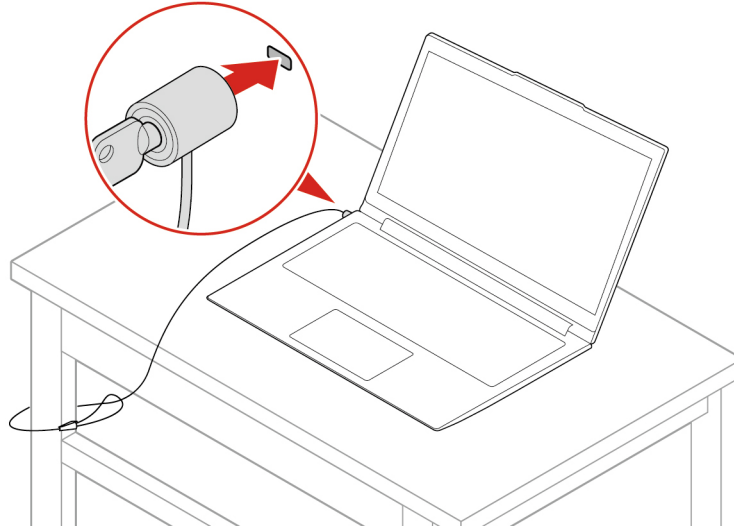
Indikátor stavu napájania	Stav napájania	Stav batérie
svieti (nabiele)	zapojené do elektrickej siete	nabíja sa, zostáva viac ako 90 % energie
svieti (na oranžovo)	zapojené do elektrickej siete	nabíja sa, zostáva 1 % až 90 % energie
nesvieti	nezapojené do elektrickej siete	vybíja sa

Zamknutie Chromebooku

Uzamknite Chromebook o pracovný stôl, stôl alebo iný pevný predmet pomocou kompatibilného bezpečnostného káblového zámku.

Poznámka: Slot podporuje káblové zámky, ktoré vyhovujú normám zámkov Kensington NanoSaver® a využíva technológiu uzamknutia Cleat™. Nepoužívajte iné typy káblových zámkov, ktoré využívajú

otočný uzamykací mechanizmus T-bar™. Za vyhodnotenie, výber a implementáciu uzamykacieho zariadenia a funkcie zabezpečenia ste zodpovední vy. Spoločnosť Lenovo nekomentuje, neposudzuje ani neposkytuje záruky v súvislosti s funkciou, kvalitou alebo výkonom uzamykacieho zariadenia a funkcie zabezpečenia. Káblové zámky na váš produkt máte dostupné od spoločnosti Lenovo na adrese <https://www.lenovoquickpick.com/>.



Pripojenie k sieti Wi-Fi

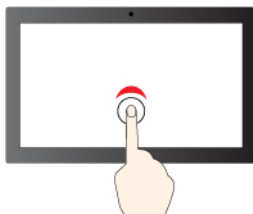
Pripojenie Chromebooku k Wi-Fi:

1. Kliknite na oblasť oznámení.
2. Kliknite na ikonu siete a zapnite funkciu bezdrôtového pripojenia.
3. Vyberte dostupnú sieť, ku ktorej sa pripojíte. V prípade potreby zadajte požadované informácie.

Používanie dotykovej obrazovky (pri vybratých modeloch)

Ak obrazovka Chromebooku podporuje funkciu viacdotykového ovládania, môžete na navigáciu po obrazovke využívať jednoduché dotykové gestá.

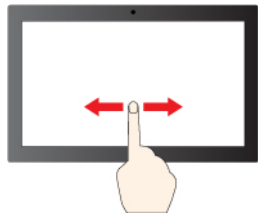
Poznámka: V závislosti od používanej aplikácie nemusia byť niektoré gestá k dispozícii.



Jedenkrát ťuknite pre jedno kliknutie



Pokiaľ chcete kliknúť pravým tlačidlom myši, po ťuknutí podržte prst



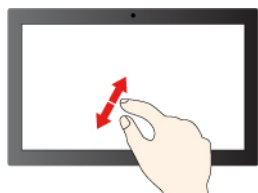
Ak chcete prechádzať položkami, posuňte prst



Potiahnutie



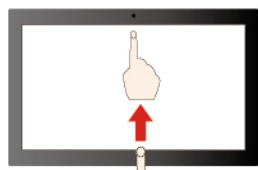
Vzdialenie



Priblíženie



Ťuknutím dvoma prstami otvoríte kontextovú ponuku



Potiahnutím prstom nahor rozbalíte spúšťač aplikácií

Tipy na údržbu:

- Pred čistením viacdotykovej obrazovky vypnite Chromebook.
- Na odstránenie odtlačkov prstov alebo prachu z viacdotykovej obrazovky použite suchú a mäkkú handričku, ktorá nepúšťa vlákna, alebo kúsok savej bavlnenej handričky. Na handričku nenanášajte rozpúšťadlo.

- Viacdotyková obrazovka je sklenený panel pokrytý plastovou fóliou. Na obrazovku netlačte a nekladte na ňu žiadne kovové predmety, ktoré by mohli poškodiť dotykový panel alebo spôsobiť jeho poruchu.
- Na zadávanie prostredníctvom obrazovky nepoužívajte nechty, prsty v rukaviciach ani neživé predmety.
- Pravidelne kalibrujte presnosť vstupu pomocou prstov, aby nedošlo k nesúladu.

Používanie klávesových skratiek

Klávesnica obsahuje funkčné klávesy, ktoré vám pomôžu pracovať jednoduchšie a efektívnejšie.

	Návrat na predchádzajúcu stránku
	Obnovenie aktuálnej stránky
	Skrytie kariet a spúšťača aplikácií v režime celej obrazovky
	Zobrazenie všetkých okien v režime prehľadu
	Urobte si úplný snímok obrazovky alebo záznam obrazovky
	Zníženie jasů obrazovky Chromebooku
	Zvýšenie jasů obrazovky Chromebooku
	Zapnutie/vypnutie podsvietenia klávesnice*
	Stlmenie alebo zrušenie stlmenia mikrofónov
	Stlmenie alebo zrušenie stlmenia reproduktorov
	Znížiť hlasitosť
	Zvýšiť hlasitosť
	Otvorte panel Zjednodušenie ovládania
	Zapnutie diktovania
	Zamknutie obrazovky Chromebooku
	Rýchle vkladanie odkazov a súborov do kontextu
	Otvorenie spúšťača aplikácií

Váš Chromebook tiež podporuje niektoré kombinácie klávesov.

ctrl + shift + 	Vytvorenie snímky obrazovky
fn + 	Prepnutie funkcie Caps Lock
 + l	Zamknutie obrazovky Chromebooku
 + ctrl + s	Zobrazenie všetkých klávesových skratiek

*alt + 	Vypnutie podsvietenia klávesnice a zníženie jasú
* alt + 	Zapnutie podsvietenia klávesnice a zvýšenie jasú

* pri vybratých modeloch

Zmena nastavení klávesnice:

1. Kliknite na ikonu nastavenia v oblasti oznámení a potom kliknite na položky **Zariadenie → Klávesnica a vstupy**.
2. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte nastavenia podľa potreby.

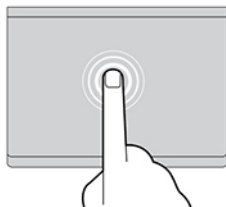
Používanie dotykového panela

Celý povrch zariadenia dotykového panela je citlivý na dotyky a pohyby prstov. Dotykový panel môžete použiť na vykonávanie všetkých funkcií tradičnej myši: ukazovanie, klikanie a posúvanie.

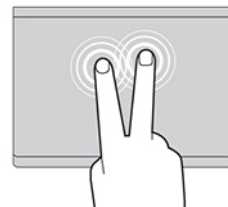
Používanie dotykových gest

Poznámky:

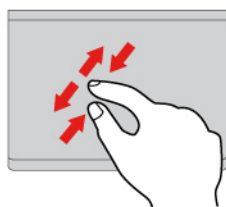
- Pri používaní dvoch alebo viacerých prstov musia byť prsty umiestnené tak, aby boli od seba mierne vzdialené.
- Niektoré gestá sú k dispozícii len pri používaní niektorých aplikácií.
- Ak je povrch dotykového panela znečistený, najprv vypnite Chromebook. Povrch dotykového panela potom jemne poutierajte mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna, navlhčenou vo vlažnej vode alebo v prostriedku na čistenie Chromebooku.



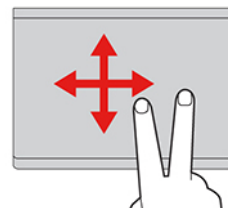
Jedným ťuknutím vyberiete alebo otvoríte položku.



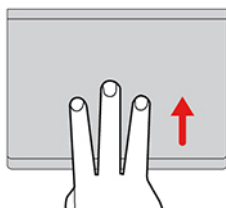
Dvoma rýchlymi ťuknutiami zobrazíte kontextovú ponuku.



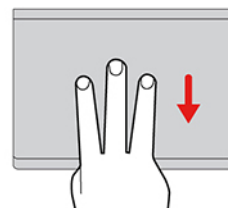
Dvoma prstami vykonáte priblíženie alebo vzdialenie.



Budete prechádzať položkami.



Otvoríte zobrazenie úloh.



Zobrazíte aktuálne okno.

Zmena nastavení:

1. Kliknite na ikonu nastavenia v oblasti oznámení a potom kliknite na položky **Zariadenie** → **Dotykový panel**.
2. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte nastavenia podľa potreby.

Ak je zapnutá funkcia **Kliknutie ťuknutím**, môžete ťuknúť na dotykovú plochu alebo ju stlačiť. V opačnom prípade môžete iba stlačiť dotykový panel, aby ste dosiahli funkciu kliknutia tradičnej myši.

Používanie kamery/fotoaparátu

Integrovanú kameru možno používať na videohovory alebo videokonferencie. Pri zapnutí kamery sa indikátor vedľa nej rozsvieti.

Ak chcete snímať fotografie pomocou kamery:

1. Kliknite na tlačidlo spúšťača.
2. Kliknite na položku **Kamera** a fotografujte.

Používanie zvuku

Ak chcete počúvať zvuk z Chromebooku, k zvukovému konektoru môžete pripojiť slúchadlá alebo náhlavnú súpravu s 3,5 mm konektorom so 4 pólmi.

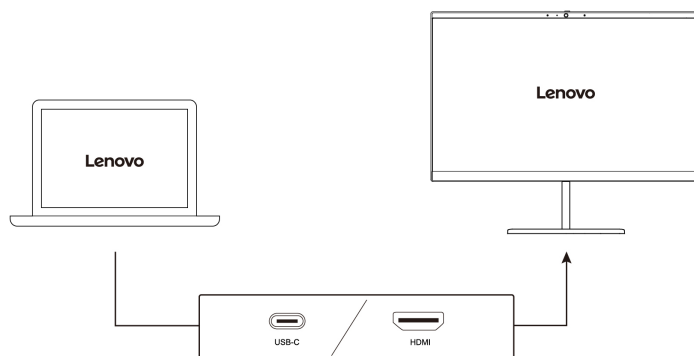
Prehratie uloženého zvukového alebo videosúboru:

1. Kliknite na tlačidlo spúšťača a vyberte položku **Súbory**.
2. Dvojitém kliknutím na súbor ho otvorte v prehrávači médií.

Ak chcete upraviť hlasitosť, kliknite na oblasť oznámení a upravte hlasitosť podľa potreby.

Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

Pripojte Chromebook k projektoru alebo monitoru, aby ste mohli uskutočňovať prezentácie alebo rozšíriť pracovný priestor.



Podporované rozlíšenie

V nasledujúcej tabuľke sa uvádza podporované maximálne rozlíšenie externého zobrazovacieho zariadenia.

Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia k	Podporované rozlíšenie
Viacúčelový konektor USB Type-C	Až 3840 × 2160 pixelov pri 60 Hz (pre Lenovo Chrome 14ITN11)
Viacúčelový konektor USB Type-C	Až 3840 × 2160 pixelov pri 30 Hz (pre Lenovo Chrome 14M8911)
Konektor HDMI	Až 3840 × 2160 pixelov pri 60 Hz (pre Lenovo Chrome 14ITN11)
Konektor HDMI	Až 3840 × 2160 pixelov pri 30 Hz (pre Lenovo Chrome 14M8911)

Zmena nastavení obrazovky:

1. Kliknite na ikonu nastavenia v oblasti oznámení a potom kliknite na položky **Zariadenie → Obrazovka**.
2. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte nastavenia obrazovky podľa potreby.

Pripojenie zariadení Bluetooth

Váš Chromebook podporuje funkciu Bluetooth. Chromebook môžete pripojiť k Bluetooth klávesnici, myši, reproduktorom alebo iným zariadeniam Bluetooth.

Poznámka: Zariadenia Bluetooth musia byť v krátkej vzdialenosti, zvyčajne 10 metrov (33 stôp) od Chromebooku.

1. Kliknite na oblasť oznámení a potom na ikonu Bluetooth.
2. Zapnite funkciu **Bluetooth**.
3. Vyberte zariadenie, ktoré chcete spárovať, a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie plánu napájania

V prípade Chromebookov kompatibilných s normou ENERGY STAR® sa tento plán napájania použije v prípade nečinnosti Chromebookov počas určenej doby trvania:

Tabuľka 1. Predvolený plán napájania (pri sieťovom napájaní)

- Vypnúť obrazovku: Po siedmich minútach a 30 sekundách
- Prepnúť Chromebook do režimu spánku: Po ôsmich minútach a 30 sekundách

Ak chcete dosiahnuť optimálnu rovnováhu medzi výkonom a šetrením energiou, vynulujte nastavenia plánu napájania.

1. Kliknite na ikonu nastavenia v oblasti oznámení a potom kliknite na položky **Predvolby systému → Napájanie**.
2. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte nastavenia podľa potreby.

Zapnutie nočného osvetlenia

Funkcia nočného osvetlenia v systéme ChromeOS umožňuje používateľom prepnúť na teplejšie farebné tóny a znížiť vyžarovanie modrého svetla, aby sa zmiernila únava očí.

Krok 1. Kliknite na ikonu nastavenia v oblasti oznámení a potom kliknite na položky **Zariadenie** → **Obrazovka**.

Krok 2. Výberom tlačidla pre nočné osvetlenie ho zapnete alebo vypnete.

Ďalšie tipy na zníženie namáhania očí alebo únavy nájdete na stránke <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Nastavte teplotu farby

Ak je v systéme ChromeOS zapnutý režim nočného osvetlenia, môžete upraviť teplotu farby obrazovky.

Krok 1. Kliknite na ikonu nastavenia v oblasti oznámení a potom kliknite na položky **Zariadenie** → **Obrazovka** → **Nočný režim**.

Krok 2. Posunutím posúvača upravte teplotu farieb.

Poznámka: Vybrané Chromebooky sú certifikované na nízke vyžarovanie modrého svetla. Tieto Chromebooky sa testujú so zapnutým nočným svetlom a teplotou farieb nastavenou na hodnotu 48 alebo vyššiu.

Vymazanie údajov na opätovné použitie alebo recykláciu Chromebooku

Keď už zariadenie Chromebook nepotrebuje, je vhodné ho znovu využiť alebo recyklovať. Medzi možnosťami patrí predaj, darovanie alebo využitie renomovanej recyklačnej služby. Správne opätovné použitie a recyklácia Chromebooku môže pomôcť minimalizovať jeho vplyv na životné prostredie.

Pri opätovnom použití alebo recyklácii zariadenia Chromebook je bezpečnosť údajov hlavným problémom vzhľadom na možné uloženie osobných a citlivých informácií. Pred predajom, darovaním alebo recykláciou Chromebooku je nevyhnutné vymazať všetky osobné údaje z jeho úložného zariadenia, aby ste ochránili svoje súkromie a zabránili narušeniu bezpečnosti.

Údaje môžu byť uložené v nasledujúcich nosičoch:

- Jednotka SSD
- Jednotka pevného disku
- eMMC
- Karta nano-SIM
- Univerzálne flash úložisko (UFS)
- NAND Flash
- Trusted Platform Module (TPM)
- Karta bezdrôtovej siete WAN

Údaje uložené na nosičoch môžete vymazať prostredníctvom systému Chrome OS alebo resetovať pomocou Powerwash.

Vymazanie údajov prostredníctvom systému Chrome OS

Ak má váš Chromebook kartu bezdrôtovej siete WAN a nainštalovanú kartu nano-SIM, je potrebné vymazať profil nano-SIM karty prostredníctvom systému Chrome OS.

Vymazanie údajov siete Wi-Fi

1. Prejdite do **Nastavení → Sieť**.
2. V zozname možností siete vyberte **Wi-Fi**, aby sa zobrazili všetky siete Wi-Fi, ku ktorým sa Chromebook pripojil.
3. Vyberte sieť, ktorú chcete odstrániť, a kliknite na položku **Zabudnúť**, aby ste odstránili údaje o sieti. Tento krok opakujte, kým sa neodstránia všetky siete Wi-Fi.

Odstráňte profil karty nano-SIM

1. Prejdite do **Nastavení → Sieť**.
2. V zozname možností siete vyberte položku **Mobilné dáta**.
3. Vyberte položku **eSIM**, čím zobrazíte zoznam kariet SIM.
4. Vyberte kartu SIM, ktorú chcete odstrániť, a kliknite na **Odstrániť profil**, čím vymažete profil karty SIM. Opakujte tento krok, kým neodstránite všetky profily.

Vymazanie údajov pomocou Powerwash

V každom zariadení Chromebook je k dispozícii funkcia Powerwash reset, ktorá slúži na resetovanie systému ChromeOS a vymazanie osobných súborov z miestneho ukladacieho zariadenia. Na vymazanie údajov uložených na jednotke SSD, HDD, eMMC, UFS, NAND Flash a TPM použite Powerwash.

Ako Powerwash vymazáva údaje

Údaje uložené v lokálnom ukladačom zariadení Chromebooku sú šifrované pomocou šifrovacích kľúčov. Keď resetujete Chromebook pomocou funkcie Powerwash, odstráni sa šifrovacie kľúče uložené v lokálnom úložnom zariadení a na úložnom zariadení zostane iba šifrovací text. V dôsledku toho sa údaje stanú neprístupnými a účinne sa vymažú. Kryptografické vymazanie údajov, ktoré poskytuje zariadenie Chromebook, je v súlade s metódou „čistenia“ údajov podľa definície *IEEE Standard for Sanitizing Storage*.

Resetovanie Chromebooku pomocou funkcie Powerwash

Keď resetujete Chromebook pomocou funkcie Powerwash, vymažú sa všetky osobné nastavenia systému ChromeOS a údaje uložené v jeho lokálnom ukladačom zariadení.

- Krok 1. Odhláste sa zo systému ChromeOS.
- Krok 2. Stlačte **ctrl + alt + shift + r**.
- Krok 3. Označte položku **Powerwash**.
- Krok 4. Na stránke Confirm Powerwash vyberte možnosť **Pokračovať**.

Poznámka: Než vyberiete možnosť **Pokračovať**, uistite sa, že ste si záložovali osobné súbory, ktoré chcete zachovať, na disk Google alebo do externého úložného zariadenia.

Chromebook môžete tiež resetovať tak, že prejdete do možnosti **Nastavenia → Systémové nastavenia → Obnovenie → Powerwash** a budete sa riadiť pokynmi na obrazovke.

Poznámka: Ak používate Chromebook v práci alebo škole, nemôžete ho resetovať. Požiadajte správcu o vymazanie údajov v Chromebooku a opätovnú registráciu zariadenia v pracovnej alebo školskej sieti.

Kapitola 3. Výmena dielcov CRU

Servis dielcov vymeniteľných zákazníkom

Servis dielcov vymeniteľných zákazníkom je typ záručného servisu, ktorý poskytuje spoločnosť Lenovo. Niektoré súčasti Chromebooku môže spoločnosť Lenovo označiť ako Dielce vymeniteľné zákazníkom (CRU) na základe ich jednoduchej výmeny. Ak sa počas záručnej lehoty súčast' označená spoločnosťou Lenovo ako dielce vymeniteľný zákazníkom (CRU) pokazí a ak je táto služba dostupná pre váš model a geografickú polohu, záručný servis sa môže vykonať týmto typom služby.

Typ CRU	Opis
Dielce CRU inštalovateľný zákazníkom	Dielce, ktoré si zákazník môže jednoducho inštalovať alebo vymeniť sám alebo tým za poplatok môže poveriť vyškoleného servisného technika.
Dielce CRU s voliteľným servisom	Dielce, na ktorých inštaláciu či výmenu zákazník potrebuje väčšie zručnosti. Vyškolení servisní technici tiež môžu zabezpečiť službu inštalácie či výmeny súčastí v rámci záruky, ktorá sa vzťahuje na zariadenie zákazníka.

Informácie o dielcoch CRU

Pozrite si nasledujúci zoznam dielcov CRU pre váš Chromebook.

Poznámka: V niektorých krajinách alebo regiónoch platia zákony a predpisy na ochranu práv zákazníkov, ktoré umožňujú nezávislý servis produktu počas záručnej lehoty aj po jej uplynutí. Označenie dielcov CRU pre model vášho produktu slúži výhradne na vykonávanie záručného servisu a nemá vplyv na zákonné práva zákazníkov. Dielce, ktoré nie sú klasifikované ako CRU, nie sú oprávnené na servis CRU, ale zákazníci ich môžu vymeniť v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

Dielce CRU inštalovateľné zákazníkom

- Napájací adaptér
- Napájací kábel

Dielce CRU s voliteľným servisom

- Zostava hlavného krytu
- Batéria
- Reprodukory
- Modul typu C
- Konzola modulu typu C

Poznámka: Výmenu akýchkoľvek dielov neuvedených vyššie, vrátane zabudovanej nabíjateľnej batérie, musí vykonať opravárenské stredisko autorizované spoločnosťou Lenovo alebo technik autorizovaný spoločnosťou Lenovo. Ďalšie informácie sú k dispozícii na adrese <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

Výmena dielcov CRU

Postupujte podľa postupu výmeny dielcov CRU.

Zostava hlavného krytu

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#) a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Poznámka: Keď je Chromebook pripojený k napájaciemu adaptéru, neodstraňujte zostavu hlavného krytu.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite vstavanú batériu. Na približne päť sekúnd stlačte  spolu s tlačidlom napájania a zároveň od Chromebooku odpojte napájací adaptér.

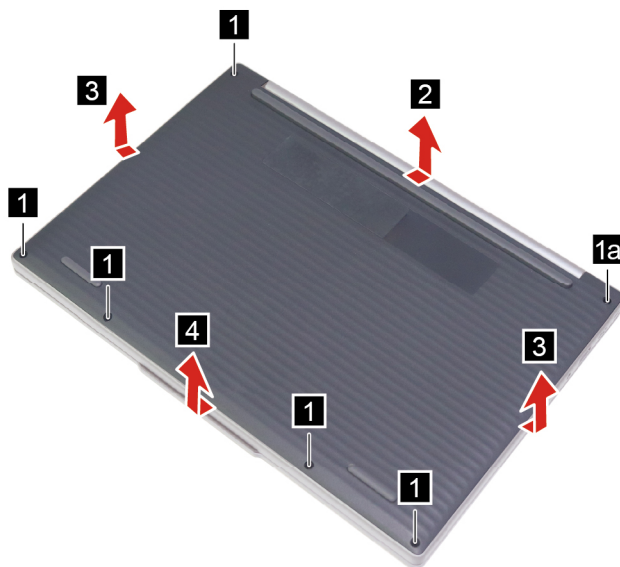
Poznámka: Napájanie zo vstavanej batérie sa obnoví po opätovnom pripojení napájacieho adaptéra k Chromebooku.

2. Zatvorte obrazovku Chromebooku a otočte Chromebook.

Postup odstránenia

Poznámky:

- Po uvoľnení všetkých skrutiek vytiahnite zostavu krytu základne z **1a**.
- V prípade potreby použite nástroj na vypáčenie.



Upozornenie: Pred inštaláciou zostavy spodného krytu sa uistite, že v Chromebooku nezostali žiadne predmety.

Riešenie problémov

Ak sa Chromebook nespustí po opätovnom namontovaní zostavy hlavného krytu, odpojte napájací adaptér a potom ho znova pripojte k Chromebooku.

Batéria

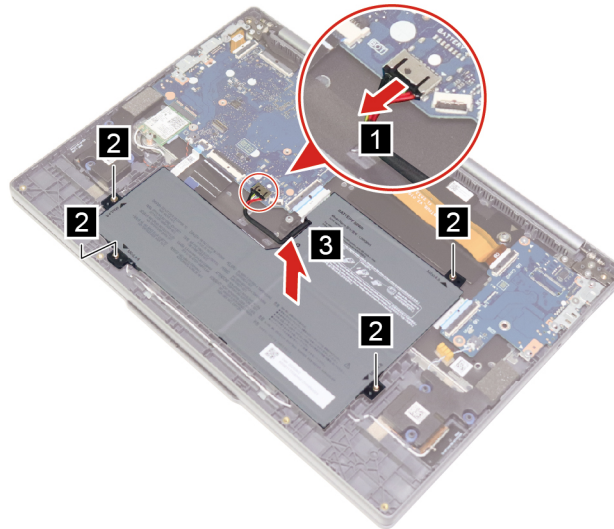
Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#) a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

- „Zostava hlavného krytu“ na stránke 22

Postup odstránenia



Upozornenie: Pred inštaláciou batérie skontrolujte, či v zariadení Chromebook nezostali žiadne objekty.

Riešenie problémov

Ak sa Chromebook po opätovnej inštalácii batérie nespustí, odpojte napájací adaptér a potom ho k Chromebooku znova pripojte.

Modul a konzola typu C

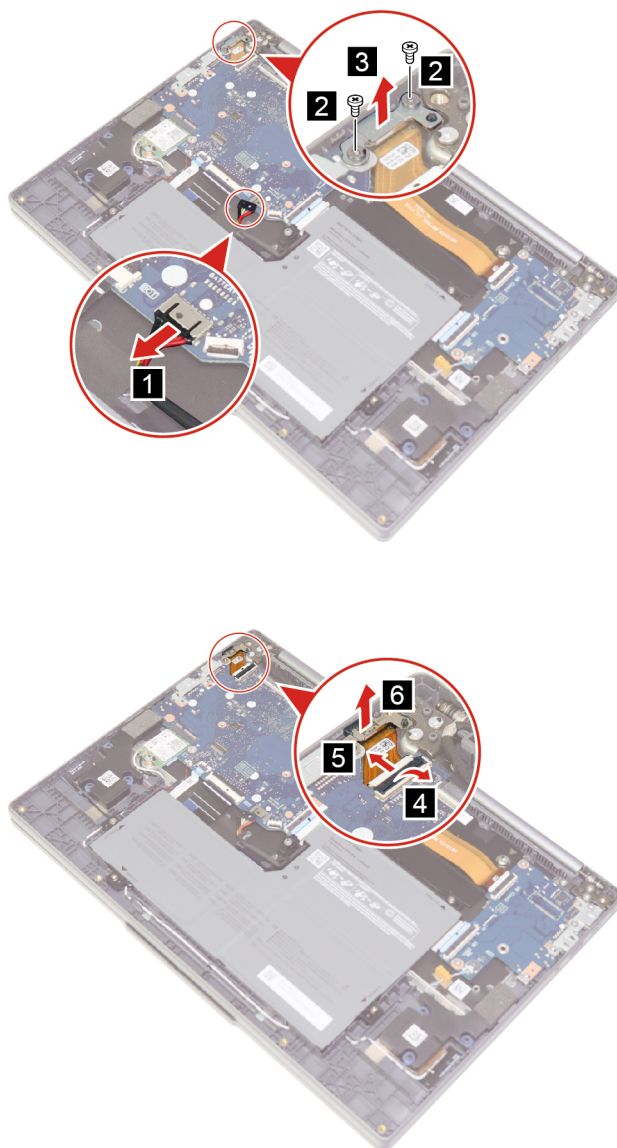
Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#) a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

- „Zostava hlavného krytu“ na stránke 22

Postup odstránenia



Upozornenie: Pred inštaláciou batérie skontrolujte, či v zariadení Chromebook nezostali žiadne objekty.

Riešenie problémov

Ak sa po opätovnej inštalácii modulu typu C a konzoly Chromebook nespustí, odpojte napájací adaptér a potom ho k Chromebooku znova pripojte.

Reproduktory

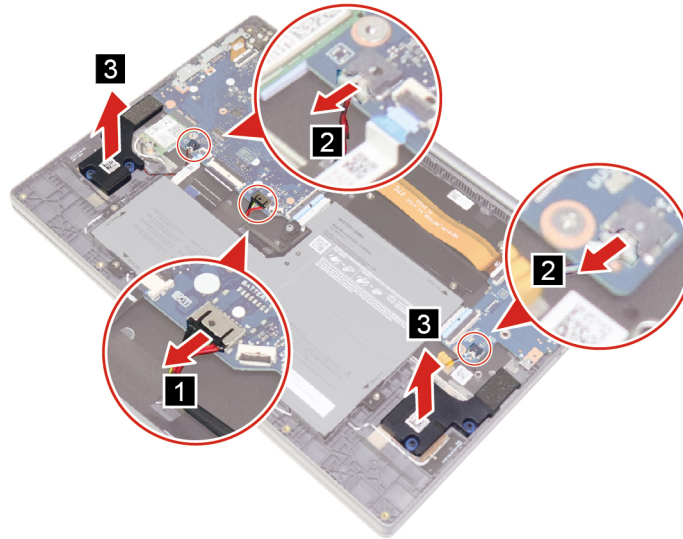
Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#) a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

- „Zostava hlavného krytu“ na stránke 22

Postup odstránenia



Upozornenie: Pred inštaláciou batérie skontrolujte, či v zariadení Chromebook nezostali žiadne objekty.

Riešenie problémov

Ak sa po opätovnej inštalácii modulu typu C a konzoly Chromebook nespustí, odpojte napájací adaptér a potom ho k Chromebooku znova pripojte.

Kapitola 4. Pomoc a podpora

Často kladené otázky

Čo mám robiť, ak Chromebook prestane reagovať?	1. Podržte stlačené tlačidlo napájania, kým sa Chromebook nevypne. Potom reštartujte Chromebook. 2. Ak krok č. 1 nezaberá: • V prípade modelov s otvorom núdzového vynulovania: Vložte vyrovnanú kancelársku sponku do príslušného otvoru a dočasne prerušte napájanie. Potom reštartujte Chromebook s pripojeným napájacím adaptérom. • Pre modely bez otvoru núdzového vynulovania: - V prípade modelov s vyberateľnou batériou, vyberte batériu a odpojte všetky zdroje napájania. Potom Chromebook znova pripojte k adaptéru a reštartujte Chromebook. - V prípade modelov so zabudovanou batériou, odpojte všetky zdroje napájania. Asi sedem sekúnd podržte stlačené tlačidlo napájania. Potom Chromebook znova pripojte k adaptéru a reštartujte Chromebook.
Čo mám robiť, ak sa mi na Chromebook vyliala tekutina?	1. Opatrne odpojte napájací adaptér a Chromebook okamžite vypnite. Čím skôr zastavíte prúd prechádzajúci cez Chromebook, tým väčšia je pravdepodobnosť, že zmenšíte poškodenie spôsobené skratmi. Upozornenie: Hoci môžete pri okamžitom vypnutí Chromebooku prísť o niektoré údaje alebo prácu, ak necháte Chromebook zapnutý, môže byť nepoužiteľný. 2. Nepokúšajte sa odstrániť kvapalinu otáčaním Chromebooku. Ak je Chromebook vybavený otvormi na spodnej strane na odtok kvapaliny z klávesnice, kvapalina odtečie týmito otvormi. 3. Skôr než Chromebook zapnete, počkajte, kým si nebudete istí, že všetky tekutiny vyschli.
Ako môžem dezinfikovať svoj Chromebook?	1. Pred použitím vyžmýkajte prebytočnú tekutinu z utierky alebo handričky. Odporúčajú sa utierky s peroxidom vodíka a utierky s obsahom alkoholu. Nepoužívajte utierky obsahujúce bromnan sodný (bielidlo). 2. Jemne dôkladne poutierajte Chromebook, pričom dávajte pozor, aby tekutina nekvapla na Chromebook. Neutierajte kolíky konektorov. 3. Po dezinfikovaní postupujte podľa postupu čistenia od dodávateľa utierok, aby ste minimalizovali hromadenie chemikálií zo zvyškov dezinfekcie. 4. Pred akýmkoľvek používaním nechajte Chromebook vždy úplne vyschnúť. Ďalšie informácie o čistení a dezinfikovaní nájdete na adrese https://support.lenovo.com/in/en/solutions/ht035676.
Ako nájdem informácie o zjednodušení ovládania?	https://www.lenovo.com/accessibility

Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo

Ak nedokážete problém vyriešiť a potrebujete pomoc, požiadajte o pomoc centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo.

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo, zapíšte si informácie o produkte a podrobnosti problému.

Informácie o produkte	Príznaky a podrobnosti problému
- Názov produktu - Typ počítača a sériové číslo	- V čom spočíva problém? Ide o trvalý problém alebo sa problém vyskytuje iba občas? - Zobrazuje sa nejaké chybové hlásenie alebo kód chyby? - Aký operačný systém používate? Ktorú verziu? - Ktoré softvérové aplikácie boli spustené, keď sa vyskytol daný problém? - Možno problém reprodukovat? Ak áno, ako?

Poznámka: Názov a sériové číslo produktu sa zvyčajne nachádzajú na spodnej strane zariadenia Chromebook. Buď sú vytlačené na štítku, alebo vyleptané na kryte.

Telefónne čísla

Zoznam najnovších telefónnych čísel technickej podpory spoločnosti Lenovo pre vašu krajinu alebo región nájdete na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Poznámka: Telefónne čísla môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Ak číslo pre vašu krajinu alebo región nie je uvedené, spojte sa s distribútorom značky Lenovo alebo s obchodným zástupcom spoločnosti Lenovo.

Služby dostupné počas záručnej lehoty

- Zistenie problému – Kvalifikovaný personál vám pomôže diagnostikovať problém a ponúkne vám možné spôsoby jeho odstránenia.
- Oprava hardvéru Lenovo – Ak je problém spôsobený hardvérom Lenovo v záručnej lehote, kvalifikovaný servisný personál vykoná opravu.
- Riadenie technických zmien – Občas je po kúpe produktu potrebné vykonať jeho zmeny. Spoločnosť Lenovo alebo váš predajca, ak je autorizovaný spoločnosťou Lenovo, vykoná vybrané technické modifikácie (EC), ktoré sa vzťahujú na váš dostupný hardvér.

Nezahrnuté služby

- Výmena alebo používanie dielcov, ktoré neboli vyrobené spoločnosťou Lenovo alebo pre ňu, alebo dielcov, na ktoré sa nevzťahuje záruka
- Identifikácia zdrojov softvérových problémov
- Konfigurácia systému UEFI BIOS ako súčasť inštalácie alebo aktualizácie
- Zmien, úprav alebo aktualizácií ovládačov zariadení
- Inštalácia a údržba sieťových operačných systémov (NOS)
- Inštalácia a údržba programov

Podmienky obmedzenej záruky spoločnosti Lenovo, ktorá sa vzťahuje na váš hardvérový produkt Lenovo, nájdete v časti:

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

Získanie pomoci od spoločnosti Google

Po prihlásení do Chromebooku spustíte v spúšťači aplikácií aplikáciu Získanie pomoci. Aplikácia Získanie pomoci poskytuje komplexné pokyny na používanie Chromebooku.

Ak chcete okrem toho navštíviť centrum pomoci a komunitu pre Chromebook, prejdite na adresu <http://support.google.com/chromebook>.

Kapitola 5. Chromebook a dostupnosť

Chromebooky sú novým typom počítačov so systémom ChromeOS, proprietárnym operačným systémom vyvinutým spoločnosťou Google. S Chromebookom môžete získať prístup k informáciám, spojiť sa s priateľmi, vzdelávať sa, vykonávať výskum a plniť pracovné úlohy. Táto závislosť sa vzťahuje na osoby so zrakovým, sluchovým, kognitívnym alebo pohybovým postihnutím, ako aj na osoby, ktorých schopnosti sa môžu zhoršiť v dôsledku choroby alebo starnutia.

Táto kapitola skúma funkcie prístupnosti dostupné vo vašom Lenovo Chromebooku vrátane hardvérových komponentov a tých, ktoré ponúka predinštalovaný operačný systém. Získaním komplexných informácií o dostupných funkciách dostupnosti a o tom, ako ich aktivovať a konfigurovať, môžete zlepšiť použiteľnosť Chromebooku pre osoby so zdravotným postihnutím.

Funkcie dostupnosti hardvéru Chromebooku

Chromebooky Lenovo sú navrhnuté s ohľadom na zjednodušenie ovládania. Počas celého procesu navrhovania sa uprednostňujú osobitné aspekty pre osoby so zdravotným postihnutím a pri navrhovaní hardvéru sa uplatňujú osvedčené postupy v odvetví.

Konektory USB na pripojenie zariadení asistenčných technológií

Na trhu je k dispozícii niekoľko typov zariadení pomocných technológií pre ľudí s postihnutím, ktoré možno pripojiť k Chromebooku a zlepšiť tak jeho dostupnosť. Napríklad obnoviteľná Braillova obrazovka je zariadenie s pomocnou technológiou pre ľudí s postihnutím, ktoré umožňuje nepočujúcim aj nevidiacim osobám používať Chromebook. Po pripojení k Chromebooku môže obnoviteľná Braillova obrazovka spolupracovať s kompatibilnou čítačkou obrazovky a poskytovať hmatový výstup v Braillovom písme. Nevidiaci, ktorí boli vyškolení na čítanie Braillovho písma, môžu prejsť prstami po displeji a pochopiť informácie prezentované v Chromebooku.

Mnohé zariadenia asistenčných technológií využívajú na pripojenie technológiu USB. Väčšina Chromebookov Lenovo je vybavená aspoň jedným konektorom USB, ktorý spĺňa príslušné špecifikácie USB a je spätne kompatibilný. Chromebook Lenovo môže obsahovať konektor USB Standard-A, konektor USB Type-C alebo oboje. Ak sa typ zástrčky zariadenia pomocnej technológie pre ľudí s postihnutím nezhoduje s konektorom USB na Chromebooku, môžete si jednoducho kúpiť a použiť adaptér USB na vyriešenie problému.

Zjednodušenie ovládania klávesnice

Klávesnica slúži ako primárne vstupné zariadenie pre mnohých používateľov Chromebooku. Klávesnice Chromebookov sú navrhnuté a vyrobené s ohľadom na zjednodušenie ovládania. V tejto časti sa zdôrazňujú funkcie prístupnosti klávesníc, z ktorých majú úžitok všetci používatelia vrátane používateľov so zdravotným postihnutím.

Rozloženie klávesnice

Abecedné klávesy na klávesnici Chromebooku sú usporiadané v rozložení qwerty, ktoré je štandardom pre vstupné zariadenia s abecednými klávesmi. Klávesy f a j majú hrbolčeky, vďaka ktorým sa hmatom odlišujú od ostatných klávesov. Táto funkcia slúži ako orientačná pomôcka pre skúsených pisárov, pretože im umožňuje oprieť si ukazovák bez toho, aby sa museli pozeráť na klávesy. Niektoré klávesnice Chromebookov obsahujú samostatnú numerickú klávesnicu. Číselné tlačidlá sú usporiadané do štyroch riadkov a troch stĺpcov, pričom sú zoradené vzostupne zľava doprava a zdola nahor. Okrem toho je kláves 5 vybavený hrbolčekom, aby bol hmatovo rozoznateľný.

Štandardné modifikačné klávesy

Klávesnice Chromebookov sú vybavené štandardnými modifikačnými klávesmi vrátane:

- Kláves alt
- Kláves ctrl
- Kláves shift
- Kláves spúšťača

Tieto klávesy sa v operačnom systéme a iných aplikáciách vo veľkej miere používajú ako modifikačné klávesy pre skratky.

Kláves tab

Kláves tab sa nachádza v ľavom stĺpci klávesnice. V operačných systémoch, aplikáciách a webových dokumentoch, ktoré sú navrhnuté s ohľadom na zjednodušenie ovládania, môžu používatelia stlačením klávesu tab a alt + tab (v opačnom poradí) prechádzať interaktívne prvky.

Klávesové skratky

Mnohé klávesnice Lenovo Chromebookov majú v hornom rade klávesové skratky, ktoré ponúkajú pohodlný prístup k často používaným nastaveniam.

Kláves fn

Kľúč fn, skrátenejší tvar pre funkciu, je modifikačný kľúč. Možno ho použiť s dvojfunkčnými tlačidlami v hornom rade na prepínanie ich funkcií. Môže byť tiež použitý s niekoľkými ďalšími klávesmi na prístup k definovaným nastaveniam.

Podsvietenie klávesnice

Mnohé klávesnice Chromebookov sú vybavené podsvietením, ktoré vám pomôže používať klávesnicu v tmavých svetelných podmienkach. Podsvietenie je možné ovládať stlačením klávesu podsvietenia v hornom rade klávesnice.

Biometrické zariadenia

Niektoré Chromebooky Lenovo sú vybavené biometrickými zariadeniami, ktoré uľahčujú jednoduché a bezpečné overenie identity. Ak váš Chromebook obsahuje snímač odtlačkov prstov, môžete na overenie totožnosti použiť svoj odtlačok prsta. Biometrické overovanie totožnosti môže byť obzvlášť výhodné pre používateľov, ktorí majú problémy so zadávaním hesiel.

Poznámka: Ak sa na autentifikáciu zariadenia používajú biometrické zariadenia, nie sú jedinou dostupnou metódou na tento účel. Ak biometrická autentifikácia zlyhá, môžete sa pomocou hesla alebo kódu PIN prihlásiť do systému ChromeOS.

Funkcie zjednodušenia ovládania systému ChromeOS

Operačný systém je kľúčový softvér nainštalovaný v Chromebooku. Hrá dôležitú úlohu v základnej funkčnosti Chromebooku tým, že poskytuje používateľské rozhranie, rôzne nástroje na správu systému a základ, na ktorom je možné nainštalovať ďalšie špecializované aplikácie.

Chrome OS je operačný systém vytvorený spoločnosťou Google, ktorý je predinštalovaný v mnohých Chromebookoch Lenovo. Ponúka bohatú sadu funkcií prístupnosti určených pre osoby s rôznym postihnutím. V tejto časti sú uvedené funkcie zjednodušenia ovládania dostupné v systéme ChromeOS, vysvetľuje sa, ako ich aktivovať, a rozoberajú sa výhody, ktoré poskytujú.

Najnovšie a komplexné informácie o zjednodušení ovládania systému ChromeOS nájdete v centre pomoci Chromebooku na adrese <https://google.com/support/chromebook/> alebo na webovej stránke Chromebook Accessibility na adrese <https://www.google.com/chromebook/accessibility/>.

Konfigurácia funkcií zjednodušenia ovládania

Systém ChromeOS poskytuje centralizované umiestnenie v aplikácii Nastavenia na aktiváciu a konfiguráciu všetkých funkcií prístupnosti. Do tejto časti sa dostanete výberom položiek **Spúšťač → Nastavenia → Zjednodušenie ovládania**. Keď je **zapnutá možnosť Zobrazíť možnosti zjednodušenia ovládania v rýchlych nastaveniach**, stlačením alt + shift + s alebo výberom času vpravo dole sa otvorí panel rýchleho nastavenia, na ktorom je možné funkcie zjednodušenia ovládania zapnúť a vypnúť. Okrem toho môžete panel **Zjednodušenie ovládania** otvoriť stlačením klávesu zjednodušenia ovládania v hornom riadku klávesnice.

prevod textu na reč

Prevod textu na reč je vstavaná aplikácia na čítanie textu a hovorenú spätnú väzbu systému ChromeOS. Skladá sa z dvoch hlavných funkcií: ChromeVox a Select-to-speak. ChromeVox poskytuje hovorenú spätnú väzbu na vstup od používateľa a funkcia „Vybrať na čítanie“ nahlas prečíta vybraný text. Tieto funkcie umožňujú osobám so zrakovým postihnutím efektívnu navigáciu v systéme ChromeOS, používanie aplikácií a prehliadanie webu.

Spustenie a zastavenie aplikácií ChromeVox a Select-to-speak

ChromeVox a Select-to-speak môžete spustiť a zastaviť výberom prepínačov v centralizovanej časti Dostupnosť v aplikácii Nastavenia. Môžete tiež použiť klávesové skratky: stlačením kombinácie klávesov ctrl + alt + z zapnete a vypnete ChromeVox, pričom zvýrazníte text, a potom stlačením Launcher + s spustíte funkciu „Vybrať na čítanie“.

Prispôsobenie hlasov prevodu textu na reč

Prevod textu na reč ponúka rôzne ovládacie prvky, ktoré vám umožňujú prispôbiť ho podľa vašich preferencií. Môžete napríklad vybrať preferovaný hlas pre jazyky, ktoré potrebujete. Máte tiež možnosť zobrazíť ukážku a upraviť vybrané hlasy. Všetky nastavenia prevodu textu na reč sú vhodne umiestnené v centralizovanej časti Prístupnosť aplikácie Nastavenia.

Úprava zobrazenia a zväčšenia

Pre jednotlivcov, pre ktorých je ťažké jasne vidieť text na obrazovke, ponúka systém ChromeOS možnosti úpravy nastavení displeja, veľkostí a zväčšenia textu.

Úprava veľkosti zobrazenia a textu

Ak zistíte, že položky na obrazovke sú príliš malé, môžete zväčšiť veľkosť displeja Chromebooku.

Krok 1. Vyberte položky **Spúšťač → Nastavenia → Prístupnosť → Obrazovka a zväčšenie → Nastavenie obrazovky**.

Krok 2. Nájdite položku **Obrazovka a veľkosť textu** v časti **Vstavaná obrazovka** a posuvníkom nastavte požadovanú veľkosť.

Použitie inverzie farieb

Pre slabozrakých ponúka systém ChromeOS kontrastné motívy, ktoré zlepšujú čitateľnosť textu pomocou farby pozadia, ktorá ostro kontrastuje s textom.

Krok 1. Vyberte položky **Spúšťač → Nastavenia → Prístupnosť → Obrazovka a zväčšenie**.

Krok 2. Nájdite položku **Inverzia farieb**, vyberte prepínač alebo použite klávesové skratky Spúšťač + ctrl + h alebo Hľadať + ctrl + h na zapnutie a vypnutie inverzie farieb.

Zapnutie zväčšovacieho skla

Lupa zlepšuje viditeľnosť položiek na obrazovke. V systéme ChromeOS sa zväčšovanie skladá z **lupy na celú obrazovku** a **ukotveného zväčšovania**. **Lupou na celú obrazovku** môžete zväčšiť celú obrazovku, aby ste zväčšili položky na nej, prípadne môžete použiť rozdelenú obrazovku pomocou **ukotveného zväčšovania** a zobrazíť zväčšenú časť obrazovky.

Krok 1. Vyberte položky **Spúšťač → Nastavenia → Prístupnosť → Obrazovka a zväčšenie**.

Krok 2. Ak chcete lupu zapnúť alebo vypnúť, môžete vybrať príslušný prepínač alebo použiť klávesové skratky, Spúšťač + ctrl + m alebo Hľadať + ctrl + m pre **lupu na celú obrazovku** a Spúšťač + ctrl + d alebo Hľadať + ctrl + d pre **ukotvené zväčšovanie**.

Keď je lupa zapnutá, môžete stlačením klávesov ctrl + alt + zvýšenie jasu priblížiť zobrazenie a stlačením klávesov ctrl + alt + zníženie jasu zobrazenie oddialiť.

Jedným prstom

Systém Chrome OS ponúka množstvo klávesových skratiek, ktoré od používateľov vyžadujú, aby pred stlačením jedného alebo viacerých ďalších klávesov podržali stlačený kláves modifikátora (napríklad shift, ctrl, alt alebo kláves spúšťača). Hoci tieto skratky poskytujú mnohým používateľom značné pohodlie, pre osoby, ktoré majú problémy s podržaním viacerých klávesov súčasne, môžu predstavovať problém s prístupnosťou.

Funkcia Jedným prstom predstavuje zjednodušenie ovládania v systéme ChromeOS, ktorá po zapnutí umožňuje používateľom stlačiť klávesy v poradí, aby aktivovali funkcie skratiek. Napríklad namiesto súčasného podržania klávesu ctrl a klávesu c môžu používatelia stlačiť každý kláves samostatne, aby skopírovali text do schránky.

Ak chcete funkciu Jedným prstom zapnúť alebo vypnúť, stlačte kláves zjednodušenia ovládania v hornom riadku klávesnice alebo použite klávesové skratky alt + shift + s vyberte čas vpravo dole, aby ste otvorili panel rýchleho nastavenia, vyberte **Zjednodušenie ovládania** a potom vyberte prepínač Jedným prstom.

Prístupná používateľská dokumentácia

Dokumentácia obsahujúca pokyny na používanie produktu vrátane jeho funkcií prístupnosti je dostupná v prístupných formátoch (ako je napríklad HTML či PDF) na webe podpory spoločnosti Lenovo. Pri tvorbe dokumentácie sa dodržiava rad priemyselných noriem a osvedčených postupov, aby sa zabezpečilo, že obsah bude užitočný pre čo najširšie publikum. Okrem toho sa na identifikáciu problémov, ktoré môžu brániť dostupnosti informácií, používajú nástroje na automatizované testovanie. Tieto otázky sa riešia v rozsahu, ktorý umožňujú bežne dostupné technológie.

Funkcie prístupnosti používateľskej dokumentácie

Vďaka dodržiavaniu priemyselných štandardov a osvedčených postupov ponúka dokumentácia spoločnosti Lenovo množstvo funkcií, ktoré uľahčujú vnímanie a pochopenie obsahu. Okrem toho sú niektoré z týchto funkcií špeciálne navrhnuté tak, aby používatelia zariadení s asistenčnou technológiou mali prístup k informáciám porovnateľným s informáciami, ktoré majú k dispozícii tí, ktorí nie sú na takéto zariadenia odkázaní.

Vnímateľný obsah

Textový obsah je prezentovaný pomocou obľúbených a jednoducho čitateľných písem. Farby textu sú vo vysokom kontraste s pozadím. K netextovým prvkom, ako je grafika a videá, ktoré sprostredkujú dôležité informácie, sú pripojené alternatívne textové popisy. Používatelia so zrakovým postihnutím môžu využívať čítačky obrazovky na prístup k informáciám porovnateľným s informáciami, ktoré majú k dispozícii vidiaci používatelia.

Zrozumiteľný obsah

Dokumentácia je vizuálne prezentovaná v prehľadnom a jednoduchom usporiadaní. Obsahuje aj skryté značky alebo iné informácie o značkách, ktoré uchovávajú štruktúru obsahu, ktorú môžu asistenčné technológie programovo využiť na sprostredkovanie tejto štruktúry používateľom.

Ovládateľný obsah

Dokumentácia obsahuje štandardné značky pre sekcie a interaktívne prvky, ako sú názvy, nadpisy, rôzne štrukturálne komponenty, odkazy, tlačidlá a vstupné polia. Používatelia čítačky obrazovky môžu na efektívnu navigáciu a interakciu s dokumentáciou používať štandardné modifikačné klávesy na klávesnici.

Testovanie prístupnosti dokumentácie

Pred oficiálnym vydaním sa dokumentácia spoločnosti Lenovo testuje pomocou automatizovaných nástrojov, aby sa vyhodnotila jej prístupnosť. Dokumenty HTML sa posudzujú z hľadiska súladu s kritériami úspešnosti uvedenými v *Smerniciach pre prístupnosť webového obsahu* (WCAG), ktoré sú všeobecne uznávaným súborom noriem určených na zlepšenie prístupnosti webových dokumentov. Dokumenty PDF sa hodnotia z hľadiska prístupnosti pomocou nástroja na kontrolu prístupnosti v programe Adobe Acrobat na rovnaký účel. Automatizované testovacie nástroje pomáhajú identifikovať časti dokumentu, ktoré by mohli znamenať problém pri vykresľovaní pomocou čítačiek obrazovky a iných zariadení asistenčných technológií. Problémy s prístupnosťou zistené týmito automatizovanými nástrojmi sa následne analyzujú manuálne a podľa potreby sa opravujú.

Príloha A. Open source information

Your Chromebook may include software made publicly available by Google and other third parties, including software licensed under the General Public License and/or the Lesser General Public License (the “open source software”).

You may obtain a copy of the corresponding source code for any such open source software licensed under the General Public License and/or the Lesser General Public License (or any other license requiring us to make a written offer to provide corresponding source code to you) from Lenovo for a period of three years without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Lenovo. This offer is valid to anyone in receipt of this device. You may send your request in writing to the address below accompanied by a check or money order for \$5 to:

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

As part of your request, please include a “UNAME” and a “CHROME VERSION” of this device available by typing: “Chrome://system” in a Chrome Browser’s address bar. Be sure to provide a return address.

The open source software is distributed in hope it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See for example the GNU General Public License and/or the Lesser General Public License for more information.

To view additional information regarding licenses, acknowledgments and required copyright notices for the open source software used in your device, type: “Chrome://credits” in the Chrome Browser’s address bar.

This device may include certain pre-installed application programs or pre-configured links for downloading application programs published by parties other than Lenovo. Such third-party application programs may include open source software made publicly available by the respective publishers of those application programs. You may obtain the corresponding source code for any such open source software directly from the publisher of the applicable application program, to the extent permitted under the relevant open source software license agreement. Additional information is provided by the publisher of each application program within the menu structure of its application program.

Príloha B. Poznámky a ochranné známky

Poznámky

Spoločnosť Lenovo nemusí ponúkať produkty, služby alebo komponenty uvedené v tomto dokumente vo všetkých krajinách. Informácie o produktoch a službách dostupných vo vašej krajine získate od miestneho zástupcu spoločnosti Lenovo. Žiaden odkaz na produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo nie je mienený tak, že by vyjadroval alebo naznačoval, že možno použiť len tento produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktoré neporušujú žiadne intelektuálne vlastnícke právo spoločnosti Lenovo. Používateľ však zodpovedá za to, aby zhodnotil a overil používanie takéhoto produktu, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastniť patenty alebo patenty v schvaľovacom konaní pokrývajúce predmetné záležitosti opísané v tomto dokumente. Text tohto dokumentu vám neudeľuje žiadne licencie na tieto patenty. Požiadavky na licencie môžete zaslať písomne na adresu:

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

SPOLOČNOSŤ LENOVO POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU „TAK AKO JE“, BEZ AKÝCHKOLVEK VÝSLOVNÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré jurisdikcie nepovoľujú zrieknutie sa výslovných ani mlčky predpokladaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tieto informácie sa periodicky menia; tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní publikácie. S cieľom poskytovať lepší servis si spoločnosť Lenovo vyhradzuje právo zlepšovať alebo meniť produkty a softvérové programy opísané v príručkách dodaných s Chromebookom a obsah príručiek kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia.

Softvérové rozhranie a konfigurácie funkcií a hardvéru opísané v príručkách dodávaných s Chromebookom sa nemusia presne zhodovať so skutočnou konfiguráciou zakúpeného Chromebooku. Informácie o konfigurácii produktu nájdete v príslušnej zmluve (ak existuje) alebo v zozname balenia produktu alebo sa obráťte na distribútora zaisťujúceho predaj produktu. Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodne zvoleným spôsobom bez toho, aby jej voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Produkty opísané v tomto dokumente nie sú určené na používanie ako implantáty alebo iné prístroje nahrádzajúce životné funkcie, kde by nesprávnou činnosťou mohlo dôjsť k poraneniu alebo smrti osôb. Informácie uvedené v tomto dokumente neovplyvňujú ani nemenia špecifikácie alebo záruky na produkty spoločnosti Lenovo. Tento dokument neslúži ako vyjadrená alebo mlčky predpokladaná licencia alebo odškodnenie podľa práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie v tomto dokumente boli získané v špecifických prostrediach a slúžia ako ilustrácia. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu líšiť.

Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodne zvoleným spôsobom bez toho, aby jej voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Ľubovoľné odkazy na webové lokality iných spoločností ako Lenovo sú uvedené len ako doplňujúce informácie a v žiadnom prípade neslúžia ako súhlas s obsahom týchto stránok. Materiály na týchto webových lokalitách nie sú súčasťou materiálov tohto produktu Lenovo a ich použitie je na vaše vlastné riziko.

Akékoľvek tu uvedené údaje o výkone, boli získané v kontrolovanom prostredí. Preto sa môžu výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach výrazne líšiť. Niektoré merania boli vykonané v systémoch vývojovej úrovne a nie je žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké vo všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré hodnoty mohli byť odhadnuté extrapoláciou. Aktuálne výsledky sa môžu líšiť. Používatelia tohto dokumentu by si mali overiť príslušné údaje pre ich konkrétne prostredie.

Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti Lenovo a nevzťahuje sa naň žiadna licencia open-source ani žiadne zmluvy systému Linux®, ktoré môžu byť súčasťou softvéru dodávaného s týmto produktom. Lenovo môže tento dokument kedykoľvek aktualizovať bez predchádzajúceho upozornenia.

Ak chcete získať najnovšie informácie alebo máte akékoľvek otázky alebo poznámky, navštívte webovú lokalitu spoločnosti Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Ochranné známky

Lenovo a logo Lenovo sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americkej agentúry na ochranu životného prostredia (Environmental Protection Agency). Google, Chrome OS a Chromebook sú ochranné známky spoločnosti Google LLC. NanoSaver a Cleat sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti ACCO Brands. USB Type-C je registrovaná ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Lenovo