

Používateľská príručka

Lenovo
LEGION

Lenovo

Lenovo Legion Tower 5i (30L, Gen10) a Lenovo Legion Tower 5 (30L, Gen10)

Dôležité upozornenia

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

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

Druhé vydanie (Apríl 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Informácie o tejto dokumentáciiiii

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom 1

Pohľad spredu	1
Pohľad zhora.	2
Pohľad zozadu	4
Špecifikácie	6
Špecifikácie USB	7
Aplikácia Vantage.	7

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom 9

Prístup k sieťam	9
Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia	9
Pripojenie k zariadeniu Bluetooth	9
Bežné párovanie	9
Párovanie Swift	10
Nastavenie plánu napájania.	10
Zabezpečenie	11
Uzamknutie počítača.	11
Používanie riešení zabezpečenia softvéru	11

Kapitola 3. Výmena dielcov CRU 13

Zoznam dielcov CRU	13
Bez použitia náradia	14
Napájací kábel	14
Ľavý kryt počítača	14
Pravý kryt počítača	15
Vnútorný dekoračný kryt	16

Spodná sieťka	17
3,5-palcová ukladacia jednotka (pri vybratých modeloch)	18
Jednotka SSD M.2 a chladič (pri vybratých modeloch)	19
Karta PCI-Express	21
Pamäťový modul	25
Zdroj napájania.	26

Kapitola 4. Pomoc a podpora . . . 31

Zistite svoje sériové číslo	31
Diagnostika a riešenie problémov s počítačom	31
Riešenie problémov a diagnostika na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo	32
Skenovanie hardvéru.	32
Obnovenie operačného systému Windows	33
Kontaktovanie spoločnosti Lenovo	33
Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo	33
Svojpomocné zdroje.	33
Nákup príslušenstva alebo ďalších služieb	34
Funkcie zjednodušenia ovládania	34

Príloha A. Upozornenie na aktualizáciu názvu konektora USB. 35

Príloha B. Poznámky a ochranné známky. 37

Informácie o tejto dokumentácii

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

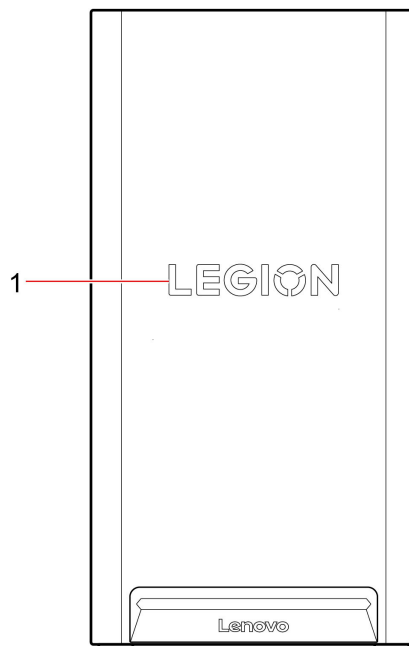
Názov modelu	Typy počítačov (MT)
Legion T5 30IAS10	90Y9, 90YA, 90YB, 90YC
Legion T5 30AGB10	90YH, 90YJ, 90YK, 90YL

- Ak chcete získať ďalšie informácie o súlade s normami, pozrite si vyhlásenie *Regulatory Notice* na adrese <https://pcsupport.lenovo.com> a *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* na adrese https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- V závislosti od modelu nemusí byť niektoré voliteľné príslušenstvo, funkcie a softvérové programy vo vašom počítači k dispozícii.
- V závislosti od verzie operačných systémov a programov sa nemusia niektoré príkazy používateľského rozhrania týkať vášho počítača.
- Obsah dokumentácie sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Lenovo neustále zlepšuje dokumentáciu k vášmu počítaču vrátane tejto *Používateľskej príručky*. Najnovšiu dokumentáciu získate na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.
- Spoločnosť Microsoft® pravidelne vykonáva zmeny funkcií operačného systému Windows® prostredníctvom služby Windows Update. V dôsledku toho môžu byť niektoré informácie v tejto dokumentácii zastarané. V zdrojoch spoločnosti Microsoft nájdete najnovšie informácie.

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom

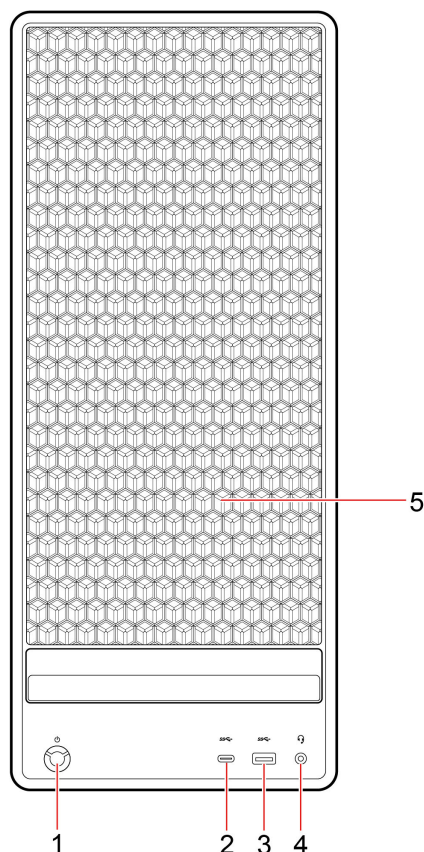
Tento počítač je vybavený bohatým výberom portov, ktoré poskytujú pohodlné možnosti pripojenia viacerých zariadení.

Pohľad spredu



Položka	Opis
1	Logo Lenovo Legion

Pohľad zhora



Polož- ka	Opis	Polož- ka	Opis
1	Tlačidlo napájania	2	Konektor USB-C® (USB 5 Gb/s)
3	Konektor USB-A (USB 5 Gb/s)	4	Konektor pre náhlavnú súpravu
5	Protiprachový kryt		

Poznámka: Ďalšie informácie o aktualizácii názvu konektora USB nájdete v časti Príloha A „Upozornenie na aktualizáciu názvu konektora USB“ na stránke 35.

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 v názve konektora alebo nižšie pre príslušné zariadenia.

Zariadenie USB	Prenosová rýchlosť (Gb/s)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

Indikátor napájania

Zobrazte stav systému počítača.

- **Svieti:** Počítač sa spúšťa alebo pracuje.
- **Nesvieti:** Počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.
- **Pomaly bliká:** Počítač sa nachádza v režime spánku.

Konektor pre náhlavnú súpravu

Konektor pre náhlavnú súpravu je kompatibilný s týmito zariadeniami:

- Slúchadlá na hlavu alebo slúchadlá do uší s 3,5 mm konektorom TRS (3-pólový)
- Náhlavná súprava s 3,5 mm konektorom TRRS (4-pólovým) kompatibilným s normami CTIA a OMTP

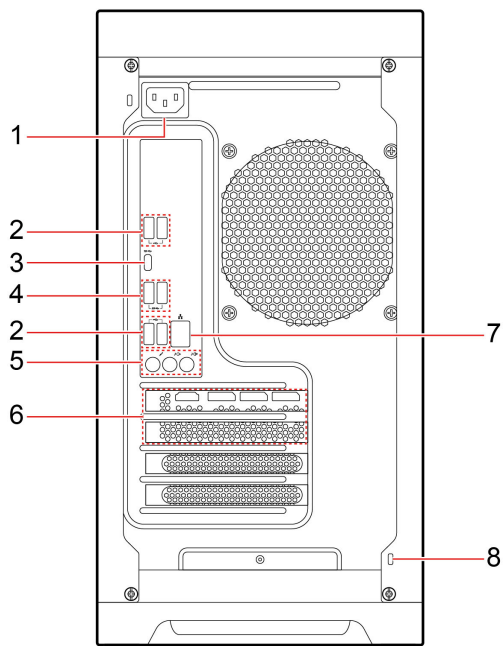
Poznámka: Tento konektor náhlavnej súpravy nepodporuje samostatné externé mikrofóny s konektorom TRS (3-pólovým).

Súvisiace témy

- „Špecifikácie USB“ na stránke 7.

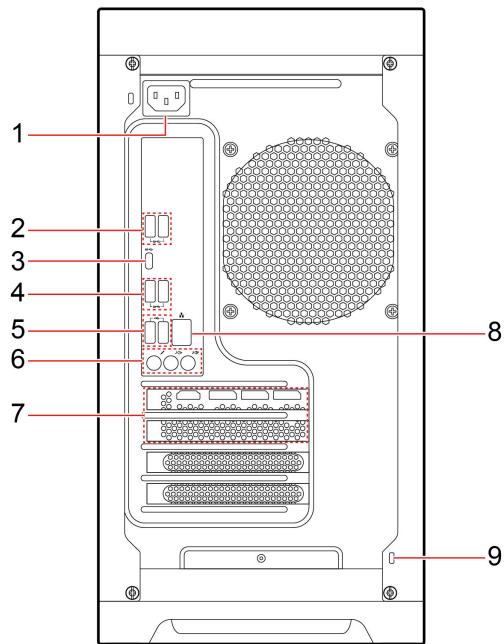
Pohľad zozadu

Legion T5 30IAS10



Položka	Opis	Položka	Opis
1	Konektor napájacieho kábla	2	Konektory USB-A (Hi-Speed USB)
3	Konektor USB-C (USB 10 Gb/s)	4	Konektory USB-A (USB 5 Gb/s)
5	Zvukové konektory	6	Oblasť kariet PCI-Express
7	Ethernetový konektor (2.5G)	8	Slot bezpečnostného zámku

Legion T5 30AGB10



Položka	Opis	Položka	Opis
1	Konektor napájacieho kábla	2	Konektory USB-A (USB 10 Gb/s)
3	Konektor USB-C (USB 10 Gb/s)	4	Konektory USB-A (USB 5 Gb/s)
5	Konektory USB-A (Hi-Speed USB)	6	Zvukové konektory
7	Oblasť kariet PCI-Express	8	Ethernetový konektor (2.5G)
9	Slot bezpečnostného zámku		

Súvisiace témy

- „Špecifikácie USB“ na stránke 7.
- „Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia“ na stránke 9.
- „Uzamknutie počítača“ na stránke 11.

Špecifikácie

Špecifikácia	Opis
Hardvér	Ak chcete zobrazíť údaje o hardvéri vášho počítača, do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšte text Správca zariadení a potom stlačte kláves Enter.
Napájací zdroj	• 500-wattový zdroj napájania s automatickým zisťovaním napätia • 550-wattový (len 220 V) napájací zdroj • 850-wattový zdroj napájania s automatickým zisťovaním napätia
Mikroprocesor	Ak chcete zobrazíť informácie o mikroprocesore vášho počítača, napíšte do vyhľadávacieho poľa Windows informácie o systéme a potom stlačte kláves Enter.
Pamäť	Pamäťový modul DDR5 (Double data rate 5) UDIMM (unbuffered dual in-line memory module)
Ukladacie zariadenie	• 3,5-palcová jednotka pevného disku* • Jednotka SSD M.2 Ak chcete zobrazíť kapacitu ukladacej jednotky vášho počítača, napíšte do vyhľadávacieho poľa Windows výraz správa diskov a potom stlačte kláves Enter. Poznámka: Kapacita ukladacej jednotky, ktorú uvádza systém, je nižšia ako nominálna kapacita.
Funkcie videa	Diskrétna grafická karta podporuje: • Výstupné konektory DisplayPort™ • Výstupný konektor HDMI
Rozšírenie	• Pamäťové sloty • Sloty jednotiek SSD M.2 • Zásuvka na pamäťovú jednotku* • Sloty PCI-Express
Sieťové funkcie	• Bluetooth • Ethernetová sieť LAN • Bezdrôtová sieť LAN

* pri vybratých modeloch

Prevádzkové prostredie

Maximálna nadmorská výška (bez hermetizácie)

- V prevádzke: 0 m až 3 048 m
- Skladovanie: 0 m až 12 192 m

Teplota

- Prevádzka: od 5 °C (41 °F) až 35 °C (95 °F)
- Skladovanie:

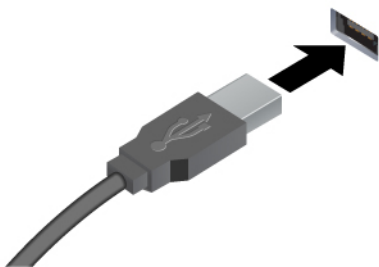
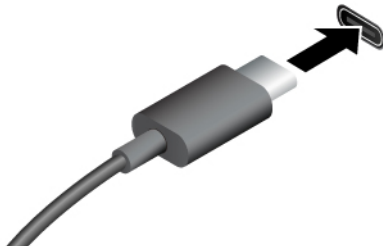
- Bežné stolné počítače: od -40 °C (-40 °F) až 60 °C (140 °F)
- Univerzálne stolné počítače: od -20 °C (-4 °F) až 60 °C (140 °F)

Relatívna vlhkosť

- Prevádzka: 20 % až 80 % (bez kondenzácie)
- Skladovanie: 10 % až 90 % (bez kondenzácie)

Špecifikácie USB

Poznámka: V závislosti od modelu nemusia byť vo vašom počítači niektoré konektory USB k dispozícii.

Názov konektora	Opis
	Slúžia na pripojenie kompatibilných zariadení s rozhraním USB-A, ako je klávesnica USB-A, myš USB-A, ukladacie zariadenie USB-A alebo tlačiareň USB-A.
	•  Konektor USB-A (Hi-Speed USB)
	•  Konektor USB-A (USB 5 Gb/s)
	•  Konektor USB-A (USB 10 Gb/s)
	• Nabíjajte zariadenia kompatibilné s USB-C s výstupným napätím a prúdom 5 V a 3 A.
	• Pripojenie k príslušenstvu s konektorom USB-C na rozšírenie funkčnosti počítača. Ak si chcete zakúpiť príslušenstvo USB-C, prejdite na adresu https://www.lenovo.com/accessories .
	•  Konektor USB-C (USB 5 Gb/s)
	•  Konektor USB-C (USB 10 Gb/s)

Aplikácia Vantage

Aplikácia Vantage predstavuje prispôsobené jednodukové riešenie, ktoré vám môže pomôcť udržiavať stav vášho počítača pomocou automatických aktualizácií a opráv, konfigurovať nastavenia hardvéru a získať podporu prispôbenu vašim potrebám.

Ak chcete získať prístup k aplikácii Vantage, do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte výraz Vantage.

Poznámky:

- Dostupné funkcie sa líšia v závislosti od modelu počítača.
- Aplikácia Vantage vykonáva pravidelné aktualizácie funkcií s cieľom zlepšiť prácu s vaším počítačom. Popis funkcií sa môže líšiť v závislosti od ich umiestnenia v reálnom používateľskom rozhraní. Najnovšiu verziu aplikácie Vantage si môžete stiahnuť z obchodu Microsoft Store.

Aplikácia Vantage umožňuje:

- Jednoducho získať informácie o stave zariadenia a prispôbiť nastavenia zariadenia.
- Stiahnite si a nainštalujte systém UEFI BIOS, firmvér a ovládač, aby bol váš počítač vždy aktuálny.
- Monitorujte stav počítača a zaistite počítač pred vonkajšími hrozbami.
- Skontrolujte hardvér svojho počítača a diagnostikujte hardvérové problémy.
- Zistite stav záruky (online).
- Prístup k *Používateľskej príručke* a užitočným článkom.

Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom

Prístup k sieťam

Táto časť vám pomôže pripojiť sa k bezdrôtovej alebo káblovej sieti.

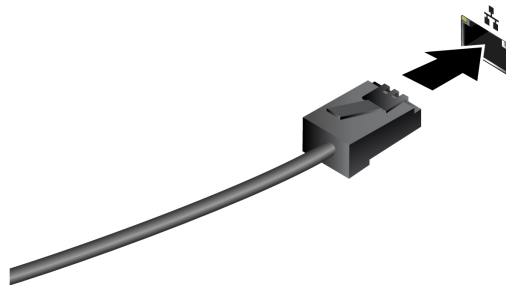
Pripojenie k sieťam Wi-Fi

Kliknutím na ikonu siete  v pravom dolnom rohu displeja sa pripojíte k dostupnej sieti. V prípade potreby zadajte požadované informácie.

Poznámka: Modul bezdrôtovej siete LAN v počítači môže podporovať rôzne štandardy. V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť používanie štandardov 802.11ax a 802.11be zakázané podľa miestnych predpisov.

Pripojenie k drôtovej sieti Ethernet

Pripojte počítač k lokálnej sieti pomocou ethernetového kábla zapojeného do ethernetového konektora v počítači.



Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

Pripojte projektor alebo monitor k počítaču, aby ste mohli uskutočňovať prezentácie alebo rozšíriť pracovný priestor.

Zmena nastavení obrazovky

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na prázdnu časť pracovnej plochy a vyberte položku Nastavenie obrazovky.
2. Vyberte obrazovku, ktorú chcete nakonfigurovať a zmeňte nastavenia obrazovky podľa vašich požiadaviek.

Pripojenie k zariadeniu Bluetooth

K svojmu počítaču môžete pripojiť všetky typy zariadení s aktívnou funkciou Bluetooth, napríklad klávesnicu, myš, smartfón alebo reproduktory. Ak chcete zabezpečiť úspešné pripojenie, umiestnite zariadenia maximálne vo vzdialenosti 10 metrov od počítača.

Bežné párovanie

Táto téma vám pomôže pripojiť sa k zariadeniu Bluetooth pomocou bežného párovania.

- Krok 1. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte výraz **Bluetooth** a potom stlačte kláves Enter.
- Krok 2. Zapnite funkciu Bluetooth v počítači aj v zariadení Bluetooth. Skontrolujte, či je zariadenie zistiteľné.
- Krok 3. Vyberte zariadenie, keď sa zobrazí v zozname **Pridať zariadenie**, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Poznámky: Ak pripojenie Bluetooth zlyhalo, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Do vyhľadávacieho poľa Windows Search zadajte **Správca zariadení** a potom stlačte kláves Enter.
2. Vyhľadajte adaptér Bluetooth. Kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Aktualizovať ovládač**.
3. Vyberte možnosť **Automaticky vyhľadať ovládače** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Párovanie Swift

Táto téma vám pomôže pripojiť sa k zariadeniu Bluetooth pomocou rýchleho párovania.

Ak vaše zariadenie Bluetooth podporuje rýchle párovanie, postupujte takto:

- Krok 1. Povolenie rýchleho oznámenia o párovaní na stránke nastavení Bluetooth.
- Krok 2. Zapnite funkciu Bluetooth v počítači aj v zariadení Bluetooth. Skontrolujte, či je zariadenie zistiteľné.
- Krok 3. Keď sa v počítači zobrazí oznámenie o rýchlom párovaní, kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.

Poznámky: Ak pripojenie Bluetooth zlyhalo, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Do vyhľadávacieho poľa Windows Search zadajte **Správca zariadení** a potom stlačte kláves Enter.
2. Vyhľadajte adaptér Bluetooth. Kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Aktualizovať ovládač**.
3. Vyberte možnosť **Automaticky vyhľadať ovládače** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie plánu napájania

Pri počítačoch kompatibilných s normou ENERGY STAR® sa v prípade nečinnosti po nastavenú dobu použije tento plán napájania:

- Vypnúť displej: Po 10 minútach
- Prepnúť počítač do režimu spánku: Po 25 minútach

Ak chcete počítač prebudiť z režimu spánku, stlačte ľubovoľný kláves na klávesnici.

Ak chcete nastaviť plán napájania:

1. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšte **možnosti napájania** a stlačte kláves Enter.
2. Podľa potreby vyberte alebo upravte plán napájania.

Zabezpečenie

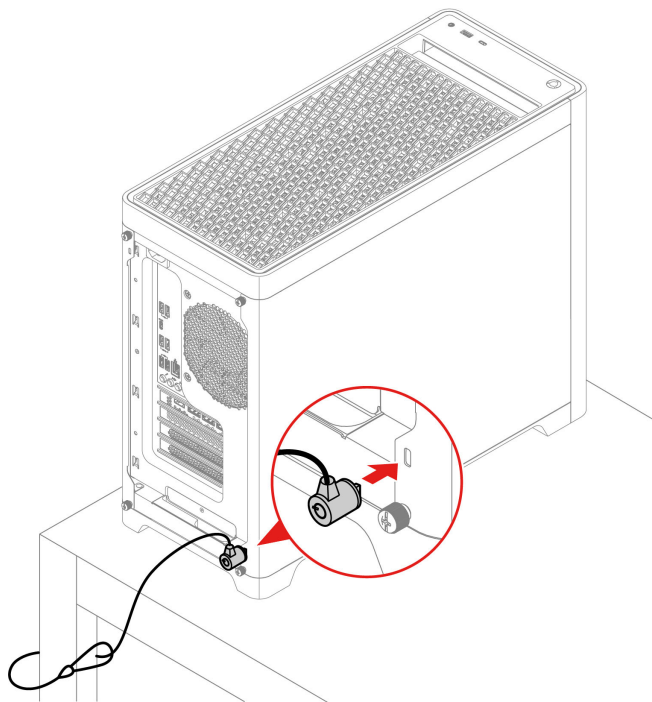
Tento počítač ponúka množstvo bezpečnostných opatrení na ochranu zariadenia aj bezpečnosti údajov.

Uzamknutie počítača

Poznámka: Spoločnosť Lenovo nekomentuje, neposudzuje ani neposkytuje záruky v súvislosti s funkciou, kvalitou alebo výkonom uzamykacieho zariadenia a funkcie zabezpečenia. Zámky počítača môžete zakúpiť od spoločnosti Lenovo.

Bezpečnostný zámok

Uzamknite počítač o pracovný stôl, stôl alebo iný pevný predmet pomocou bezpečnostného zámku.



Používanie riešení zabezpečenia softvéru

Nasledujúce softvérové riešenia pomáhajú zabezpečiť počítač a údaje.

- **Zabezpečenie systému Windows**

Zabezpečenie systému Windows je softvér vstavaný v operačnom systéme. Neustále vyhľadáva škodlivý softvér, vírusy a ďalšie bezpečnostné hrozby. Okrem toho sa automaticky preberajú aktualizácie systému Windows, aby bol počítač v bezpečí. Zabezpečenie systému Windows tiež umožňuje spravovať nástroje vrátane brány firewall, ochrany konta, ovládania aplikácií a prehliadača atď.

- **Antivírusové programy**

Spoločnosť Lenovo vopred inštaluje vo vybraných modeloch počítača plnú verziu antivírusového softvéru. Tento softvér pomáha brániť počítač pred vírusmi, chrániť vašu identitu a zabezpečovať vaše osobné údaje.

Poznámka: Ďalšie informácie o používaní týchto softvérových riešení nájdete v príslušných systémoch pomoci.

Kapitola 3. Výmena dielcov CRU

Dielce vymeniteľné zákazníkom (CRU) sú dielce, ktoré môže zákazník sám vymieňať. Počítače Lenovo obsahujú nasledujúce typy dielcov CRU:

- **Dielce CRU inštalovateľné zákazníkom:** Ide o dielce, ktoré si zákazník môže jednoducho vymeniť sám alebo tím za poplatok môže poveriť vyškoleného servisného technika.
- **Dielce CRU s voliteľným servisom:** Ide o dielce, na ktorých výmenu zákazník potrebuje väčšie zručnosti. Vyškolení servisní technici môžu zabezpečiť službu výmeny súčastí v rámci záruky, ktorá sa vzťahuje na zariadenie zákazníka.

Ak sa rozhodnete pre inštaláciu dielcov CRU, spoločnosť Lenovo vám dodá príslušné dielce CRU. Informácie o dielcoch CRU a ich výmene sa dodávajú spolu s produktom a spoločnosť Lenovo ich na požiadanie dá kedykoľvek k dispozícii. Spoločnosť Lenovo od vás môže žiadať vrátenie chybného dielca nahradeného dielcom CRU. Ak sa vyžaduje vrátenie dielca: 1) k náhradnému dielcu CRU budú priložené pokyny na vrátenie, predplatená sprievodka a prepravný obal a 2) náhradný dielec CRU môže byť účtovaný, ak spoločnosti Lenovo nebude doručený chybný dielec do tridsiatich (30) dní od prijatia náhradného dielca CRU. Všetky informácie nájdete v dokumentácii o obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo na adrese:

https://www.lenovo.com/warranty/llw_02

Zoznam dielcov CRU

Toto je zoznam dielcov CRU počítača.

Dielce CRU inštalovateľné zákazníkom

- Spodná sieťka
- Kryt počítača
- Vnútorný dekoračný kryt
- Klávesnica*
- Pamäťový modul
- Myš*
- Napájací kábel
- 3,5-palcová pamäťová jednotka*
- Zásuvka na 3,5-palcovú pamäťovú jednotku*

Dielce CRU s voliteľným servisom

- Jednotka SSD M.2
- Karta PCI-Express
- Zdroj napájania
- Chladič jednotky SSD*
- Mylar jednotky SSD*

* pri vybratých modeloch

Bez použitia náradia

Ukladacie zariadenia tohto počítača môžete vybrať alebo vymeniť bez použitia náradia.

Súvisiace témy

- „3,5-palcová ukladacia jednotka“ na stránke 18.

Napájací kábel

Nevyhnutá podmienka

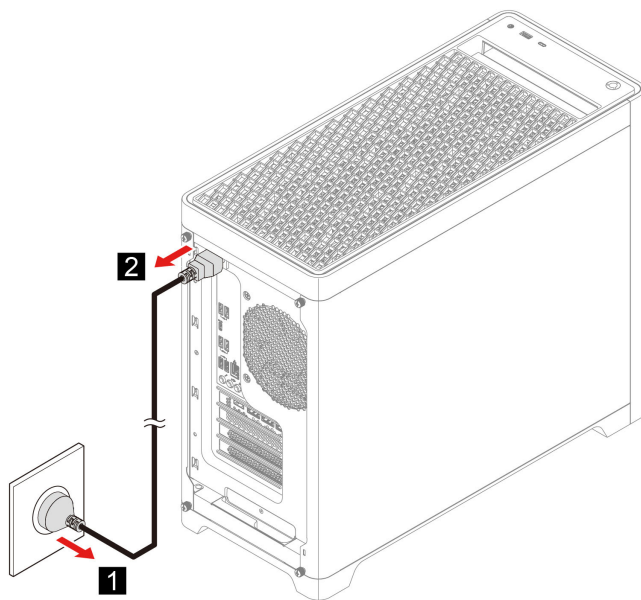
Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Poznámka: Neodstraňujte sieťový kábel, keď je počítač pripojený k napájaciemu adaptéru. V opačnom prípade môže existovať riziko skratov.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.

Postup demontáže



Ľavý kryt počítača

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

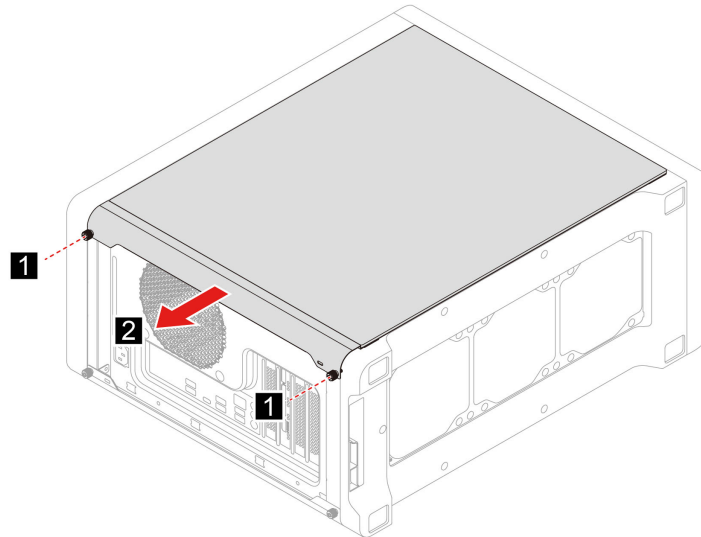


Skôr než otvoríte kryt počítača, vypnite počítač a počkajte niekoľko minút, kým počítač nevychladne.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Odomknite akékoľvek uzamykacie zariadenie, ktoré zabezpečuje kryt počítača.
3. Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
4. Položte počítač tak, aby ľavý kryt počítača smeroval nahor.

Postup demontáže



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 4 mm, pokovované Zn (2)	Čierna	5,5-6,0 kgf.cm

Pravý kryt počítača

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

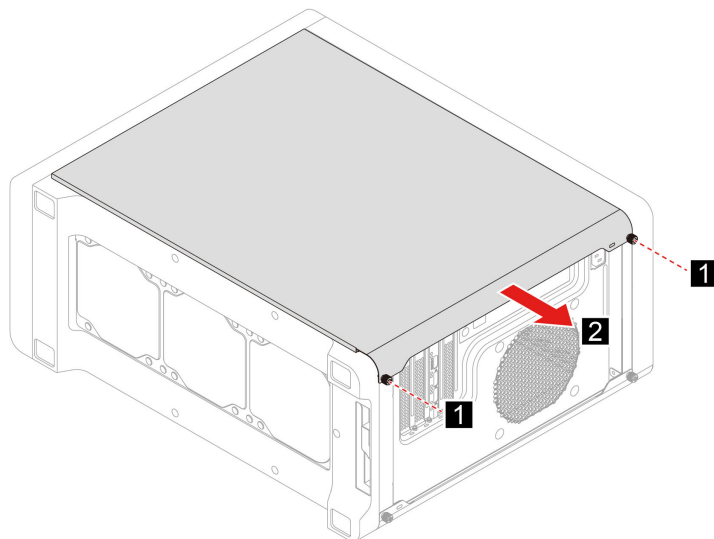


Skôr než otvoríte kryt počítača, vypnite počítač a počkajte niekoľko minút, kým počítač nevychladne.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Odomknite akékoľvek uzamykacie zariadenie, ktoré zabezpečuje kryt počítača.
3. Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
4. Položte počítač tak, aby pravý kryt počítača smeroval nahor.

Postup demontáže



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 4 mm, pokovované Zn (2)	Čierna	5,5-6,0 kgf.cm

Vnútorňý dekoračný kryt

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

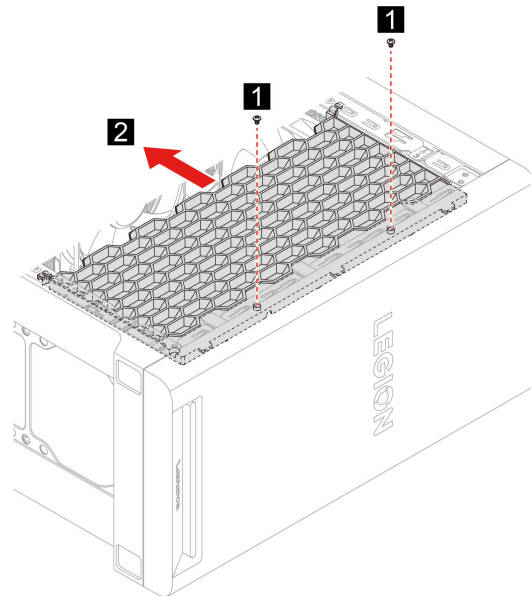


Skôr než otvoríte kryt počítača, vypnite počítač a počkajte niekoľko minút, kým počítač nevychladne.

Ak chcete získať prístup postupne demontujte tieto dielce:

- „Napájací kábel“ na stránke 14.
- „Ľavý kryt počítača“ na stránke 14.

Postup demontáže



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
M3 × 8 mm, pokovované Zn (2)	Čierna	5,5-6,0 kgf.cm

Spodná sieťka

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

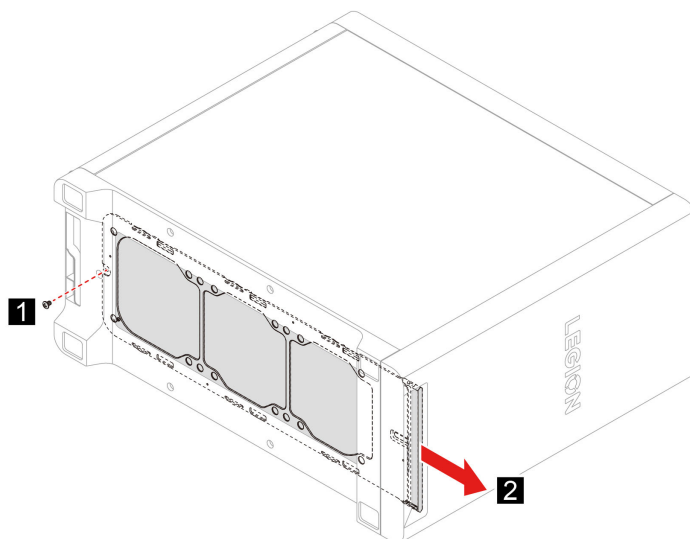


Skôr než otvoríte kryt počítača, vypnite počítač a počkajte niekoľko minút, kým počítač nevychladne.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
3. Položte počítač.

Postup demontáže



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (1)	Čierna	5,5-6,0 kgf.cm

3,5-palcová ukladacia jednotka (pri vybratých modeloch)

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Upozornenie: Interná ukladacia jednotka je citlivá. Nesprávna manipulácia môže spôsobiť poškodenie a trvalú stratu údajov. Pri manipulácii s internou ukladacou jednotkou sa riadte nasledujúcimi pokynmi:

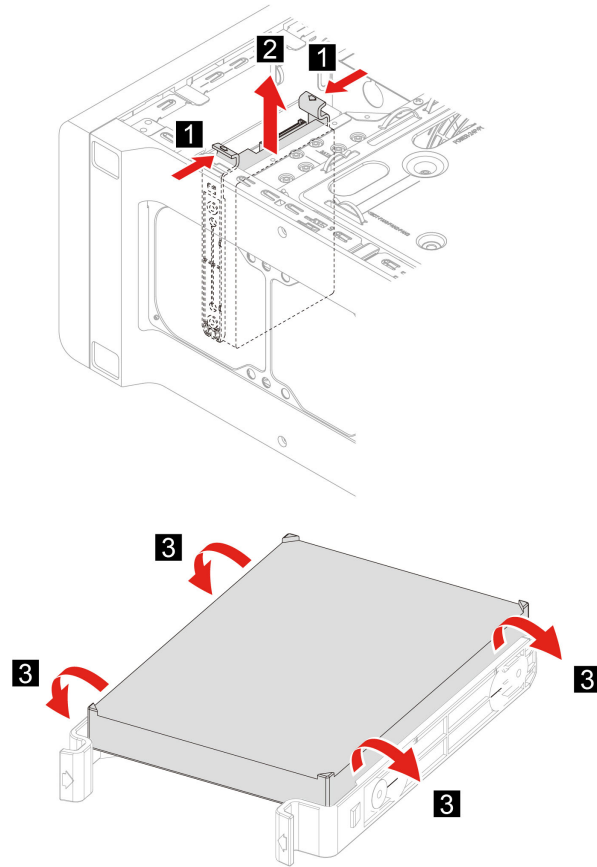
- Internú ukladaciu jednotku vymeňte len z dôvodu jej inovácie alebo opravy. Interná ukladacia jednotka nie je určená na časté zmeny ani výmeny.
- Pred výmenou internej ukladacej jednotky si vytvorte záložné kópie všetkých údajov, ktoré si chcete ponechať.
- Nedotýkajte sa okraja internej ukladacej jednotky s kontaktmi. V opačnom prípade sa môže interná ukladacia jednotka poškodiť.
- Netlačte na internú ukladaciu jednotku.
- Internú ukladaciu jednotku nevystavujte fyzickým otrasom ani vibráciám. Internú ukladaciu jednotku položte na mäkký materiál, napríklad na handričku, aby absorbovala fyzické otrasy.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
3. Demontujte pravý kryt počítača. Pozrite si časť „Pravý kryt počítača“ na stránke 15.
4. Odpojte signálový kábel a napájací kábel od ukladacej jednotky, ak je k dispozícii.

Poznámka: 3,5-palcová pamäťová jednotka alebo zásuvka nemusia byť k dispozícii na všetkých modeloch výrobku.

Postup demontáže



Jednotka SSD M.2 a chladič (pri vybratých modeloch)

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.



Chladič môže byť veľmi horúci. Skôr než otvoríte kryt počítača, vypnite počítač a počkajte niekoľko minút, kým počítač nevychladne.

Upozornenie: Interná ukladacia jednotka je citlivá. Nesprávna manipulácia môže spôsobiť poškodenie a trvalú stratu údajov. Pri manipulácii s internou ukladacou jednotkou sa riadte nasledujúcimi pokynmi:

- Internú ukladaciu jednotku vymieňajte len z dôvodu opravy. Interná ukladacia jednotka nie je určená na časté zmeny ani výmeny.
- Pred výmenou internej ukladacej jednotky si vytvorte záložné kópie všetkých údajov, ktoré si chcete ponechať.
- Nedotýkajte sa okraja internej ukladacej jednotky s kontaktmi. V opačnom prípade sa môže interná ukladacia jednotka poškodiť.

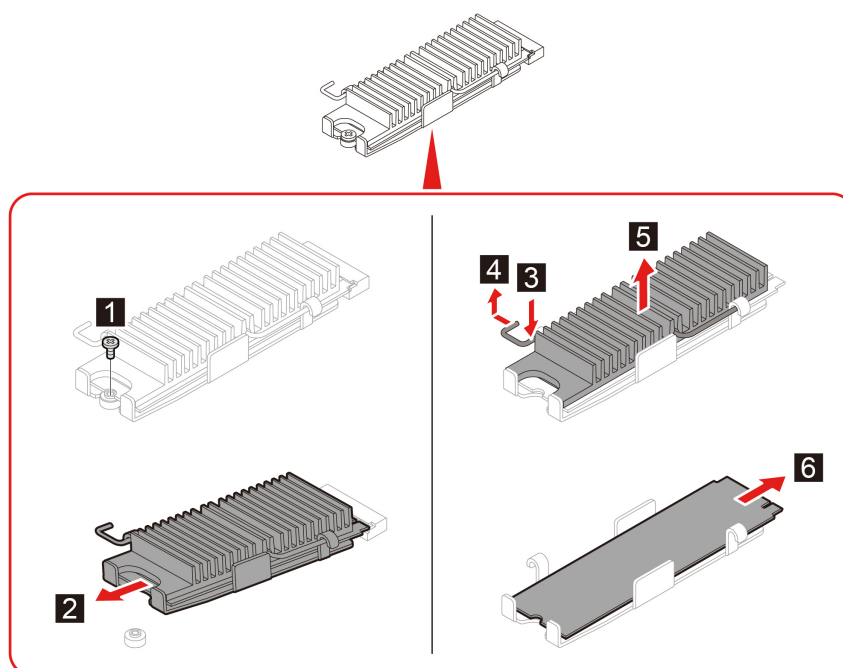
- Netlačte na internú ukladaciu jednotku.
- Internú ukladaciu jednotku nevystavujte fyzickým otrasom ani vibráciám. Internú ukladaciu jednotku položte na mäkký materiál, napríklad na handričku, aby absorbovala fyzické otrasy.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
3. Demontujte ľavý kryt počítača. Pozrite si časť „Ľavý kryt počítača“ na stránke 14.
4. Vyberte kartu PCI-Express (ak je to potrebné). Pozrite si časť „Karta PCI-Express“ na stránke 21.

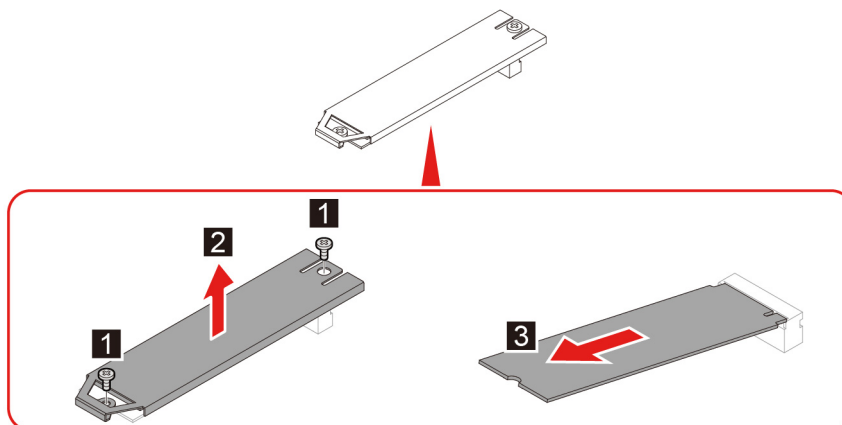
Postup demontáže

- Typ 1



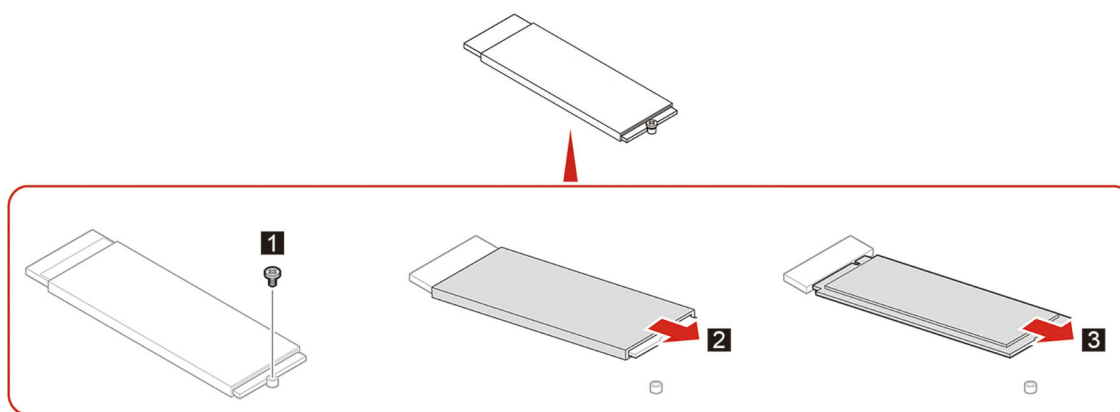
Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
M2 × 3,5 mm, pokovované Ni (1)	Čierna	3,0-3,5 kgf.cm

- Typ 2



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
M2 × 3,5 mm, pokovované Ni (2)	Čierna	3,0-3,5 kgf.cm

- Typ 3



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
M2 × 3,5 mm, pokovované Ni (1)	Čierna	3,0-3,5 kgf.cm

Karta PCI-Express

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.



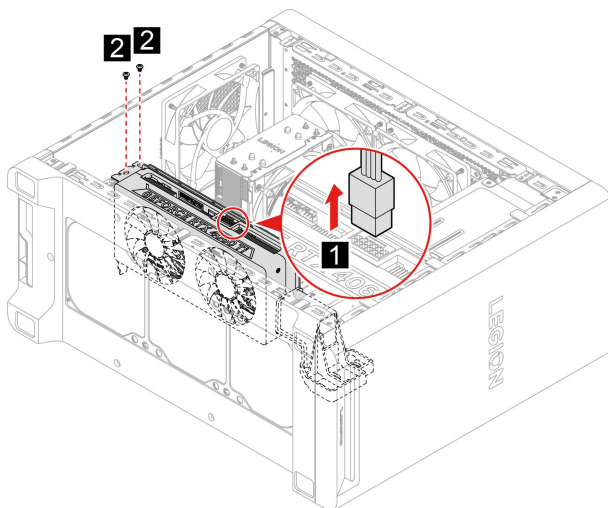
Skôr než otvoríte kryt počítača, vypnite počítač a počkajte niekoľko minút, kým počítač nevychladne.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

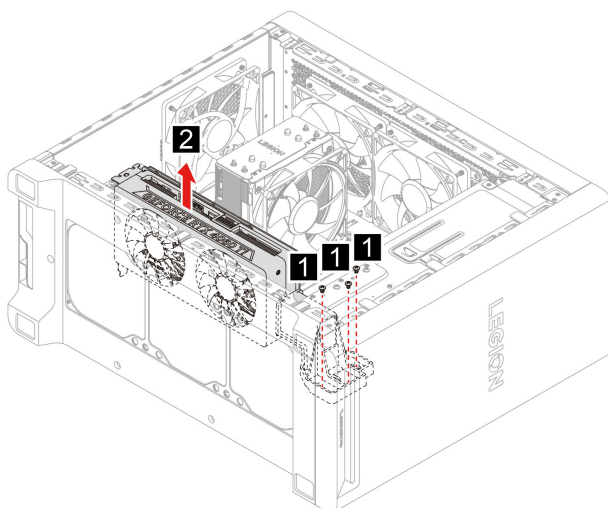
1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Demontujte tieto dielce (ak sa používajú):
 - Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
 - Demontujte ľavý kryt počítača. Pozrite si časť „Ľavý kryt počítača“ na stránke 14.
 - Odstráňte vnútorný dekoračný kryt. Pozrite si časť „Vnútorný dekoračný kryt“ na stránke 16.
3. Odstráňte kábel konektora karty PCI-Express.

Postup demontáže

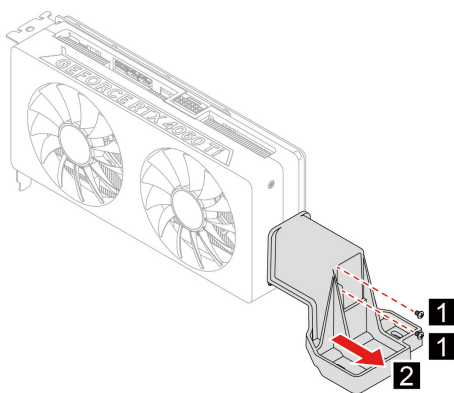
- Typ 1



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (2)	Čierna	8,0-8,5 kgf.cm

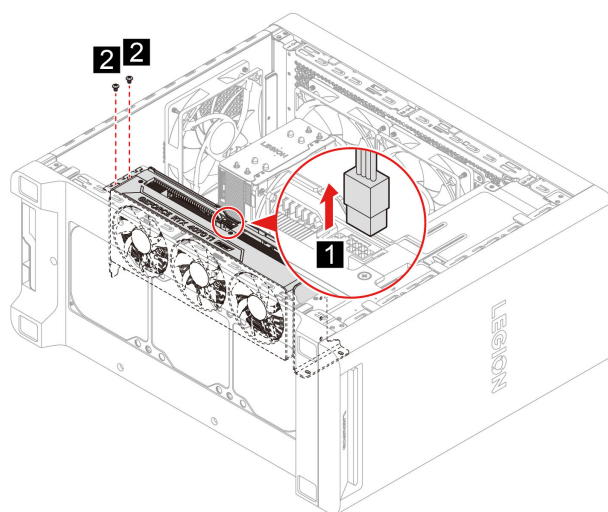


Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (3)	Čierna	8,0-8,5 kgf.cm

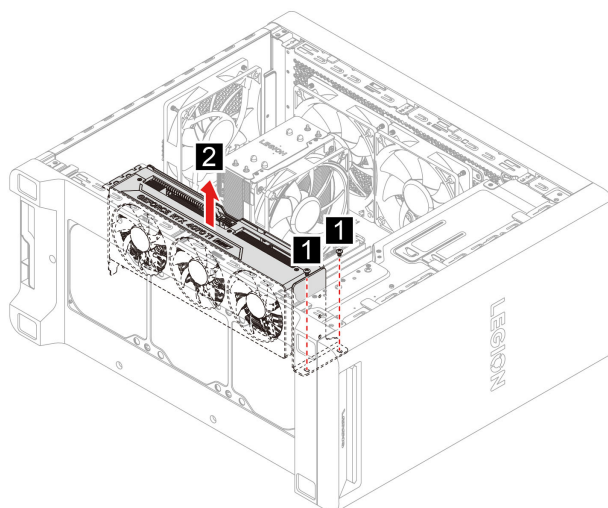


Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
M3 × 5 mm, pokovované Zn (2)	Čierna	3,0-3,5 kgf.cm

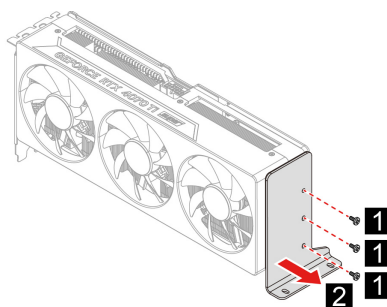
- Typ 2



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (2)	Čierna	8,0-8,5 kgf.cm

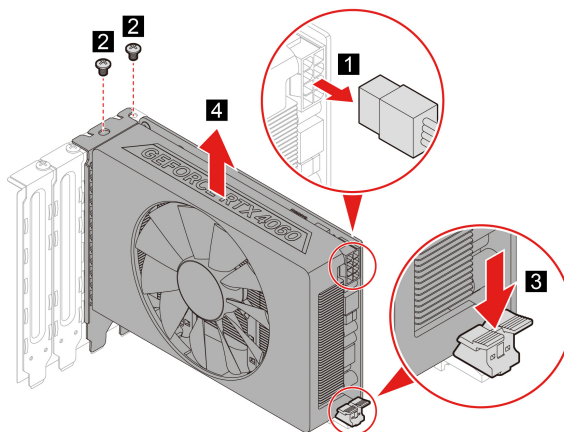


Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (2)	Čierna	8,0-8,5 kgf.cm



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
M3 × 5 mm, pokovované Zn (3)	Čierna	3,0-3,5 kgf.cm

- Typ 3



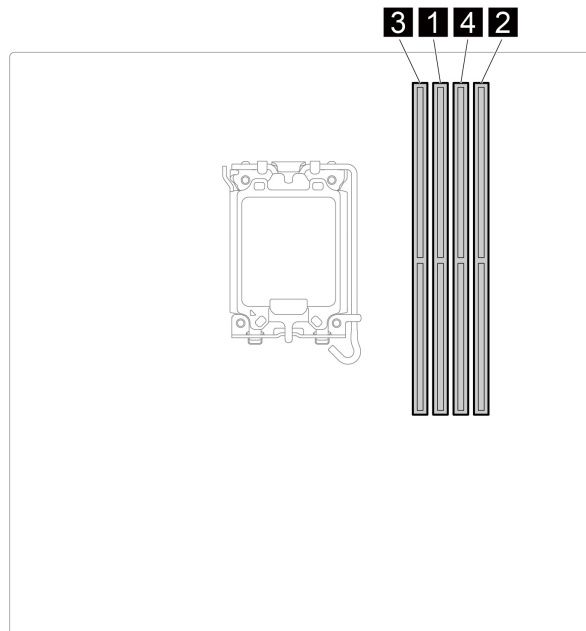
Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (2)	Čierna	8,0-8,5 kgf.cm

Pamäťový modul

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

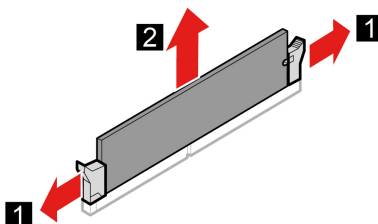
Poznámka: Dodržte poradie inštalácie pamäťových modulov podľa zobrazenia na nasledujúcom obrázku.



Ak chcete získať prístup postupne demontujte tieto dielce:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
3. Demontujte ľavý kryt počítača. Pozrite si časť „Ľavý kryt počítača“ na stránke 14.
4. Vyberte kartu PCI-Express (ak je to potrebné). Pozrite si časť „Karta PCI-Express“ na stránke 21.

Postup demontáže



Zdroj napájania

Nevyhnutá podmienka

Skôr než začnete, prečítajte si časť *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi* a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Aj keď sa v počítači po odpojení napájacieho kábla od zdroja napájania nenachádzajú žiadne pohyblivé dielce, kvôli zvýšeniu vašej bezpečnosti berte na vedomie nasledujúce varovania.



Dbajte na dostatočnú vzdialenosť prstov a iných častí tela od nebezpečných pohyblivých častí. Ak dôjde k zraneniu, okamžite vyhľadajte zdravotnú pomoc. Nikdy neodstraňujte kryt zo zdroja napájania ani zo žiadneho iného dielca označeného nasledujúcim štítkom.



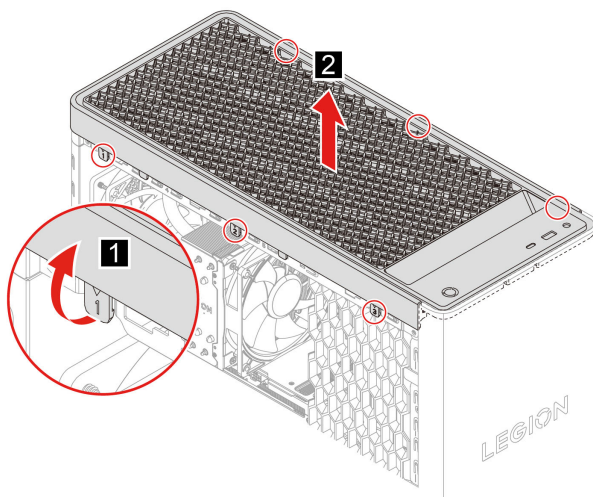
Vnútri každého komponentu, na ktorom je tento štítok, sú nebezpečné úrovne napätia, prúdu a energie. Vnútri týchto komponentov sa nenachádzajú žiadne využiteľné súčasti. Ak máte podozrenie, že niektorý z týchto dielcov nefunguje správne, obráťte sa na servisného technika.

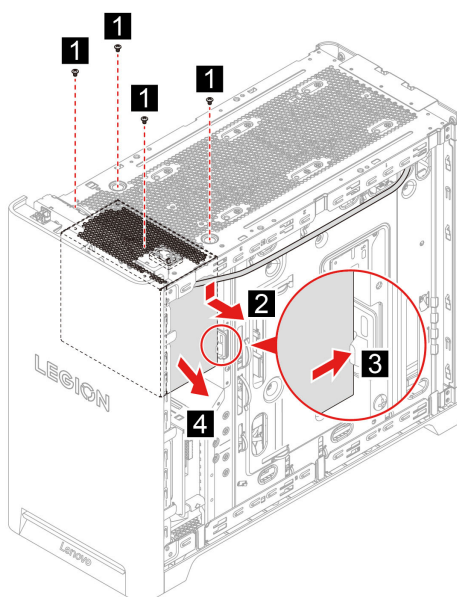
Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite počítač a odpojte všetky pripojené zariadenia a káble.
2. Demontujte tieto dielce (ak sa používajú):
 - Odpojte napájací kábel. Pozrite si časť „Napájací kábel“ na stránke 14.
 - Demontujte ľavý kryt počítača. Pozrite si časť „Ľavý kryt počítača“ na stránke 14.
 - Demontujte pravý kryt počítača. Pozrite si časť „Pravý kryt počítača“ na stránke 15.
3. Od systémovej dosky odpojte káble zdroja napájania.

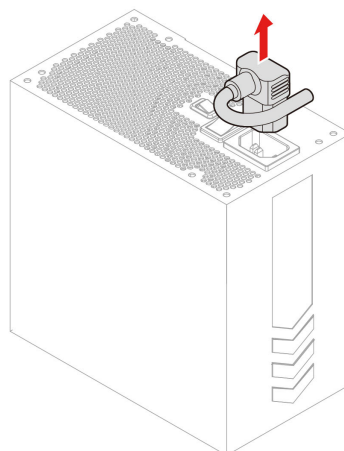
Postup demontáže

- Typ 1

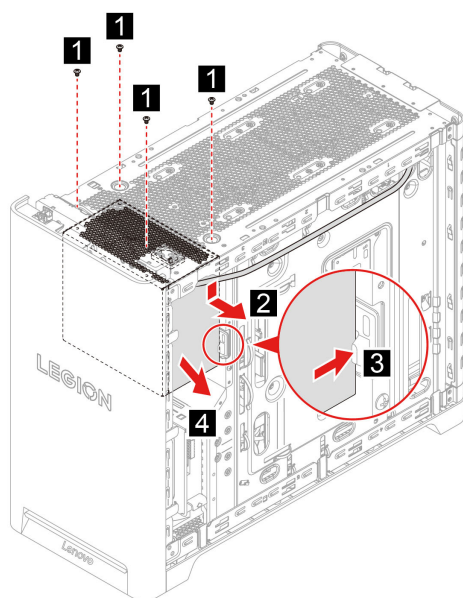
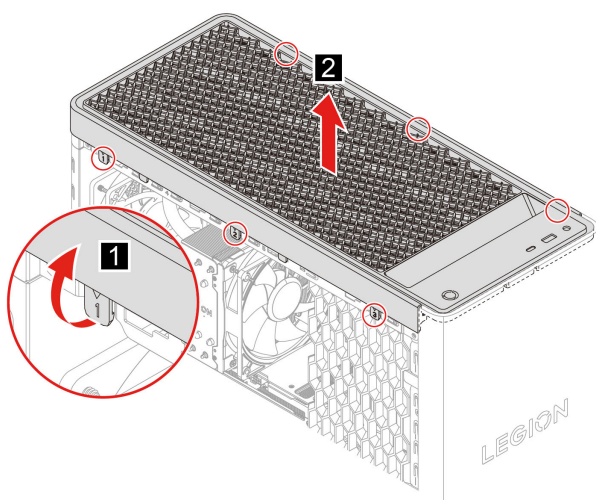




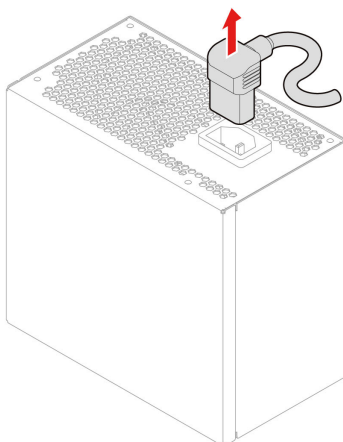
Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (4)	Čierna	8,0-8,5 kgf.cm



- Typ 2



Skrutka (množstvo)	Farba	Krútiaci moment
6-32 × 5 mm, pokovované Ni (4)	Čierna	8,0-8,5 kgf.cm



Pri inštalácii:

- Uistite sa, že ventilátor zostavy napájacieho zdroja smeruje dovnútra šasi počítača.
- Umiestnite kábel do káblového vedenia v smere napájacej zástrčky.

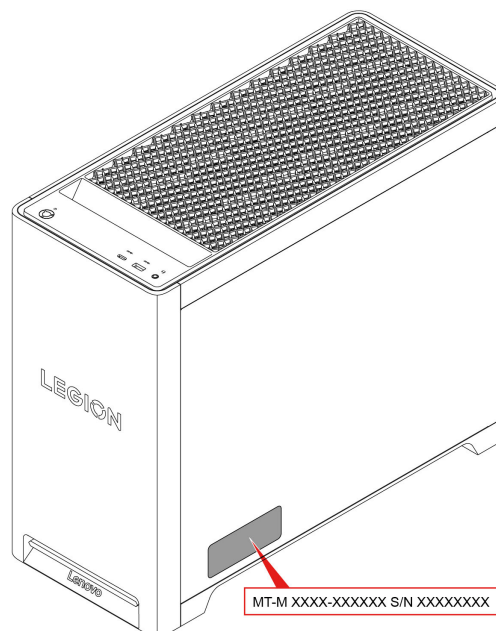
Kapitola 4. Pomoc a podpora

Zistite svoje sériové číslo

Táto téma vám pomôže s vyhľadáním sériového čísla počítača.

Svoje sériové číslo môžete zistiť pomocou:

- **Prístrojový panel** alebo **Zariadenie** v aplikácii **Vantage**
- Štítko so sériovým číslom a typom počítača (znázornený na nasledujúcom obrázku)



Diagnostika a riešenie problémov s počítačom

Táto časť poskytuje úvod do súboru diagnostických nástrojov a nástrojov na riešenie problémov na webovej lokalite podpory Lenovo a v aplikácii Vantage. Pomôžu vám diagnostikovať bežné problémy so softvérom a hardvérom.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené tieto diagnostické nástroje a odporúčané podmienky pre každý nástroj.

Diagnostický nástroj	Odporúčaný scenár
Riešenie problémov a diagnostika na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo	Chcete vykonať online riešenie problémov alebo skenovanie hardvéru a ovládačov v počítači.
Skenovanie hardvéru	• V počítači je nainštalovaná aplikácia Vantage. • Chcete vykonať základné kontroly komponentov hardvéru.

Riešenie problémov a diagnostika na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo

Spoločnosť Lenovo poskytuje dve rôzne diagnostické riešenia, ktoré pomáhajú s identifikáciou a riešením problémov s počítačom.

- Krok 1. Prejdite na stránku <https://www.pcsupport.lenovo.com/> a do vyhľadávacieho poľa zadajte názov produktu.
- Krok 2. Kliknite na položku **Troubleshoot & Diagnose (Odstraňovanie problémov a diagnostika)** a vyberte možnosť, ktorá vyhovuje vašim potrebám.

Poznámky:

- Pred spustením akéhokoľvek procesu automatickej diagnostiky sa zobrazí vyskakovacie okno s výzvou na inštaláciu Lenovo Service Bridge. Lenovo Service Bridge pomáha prepojiť váš počítač s diagnostickými nástrojmi Lenovo.
 - Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo vykonáva pravidelné aktualizácie sekcií s cieľom neustále zlepšovať vaše skúsenosti s počítačom. Rozhranie webovej lokality a popisy sekcií sa môžu líšiť od skutočného rozhrania.
- Ak neviete, aký problém má váš počítač, odporúčame vybrať možnosť **Easy** a podľa pokynov na obrazovke aktualizovať firmvér a získať stav hardvéru.
 - Ak ste identifikovali problém, ktorý má váš počítač, môžete vybrať možnosť **Custom** a podľa pokynov na obrazovke problém vyriešiť.

Ak riešenia nedokážu vyriešiť problémy na vašom počítači, môžete podľa pokynov na obrazovke odoslať elektronický tiket alebo kontaktovať spoločnosť Lenovo a požiadať o odbornú pomoc.

Skenovanie hardvéru

Skenovanie hardvéru je účinný nástroj na testovanie hardvéru, ktorý vám pomôže identifikovať existujúce problémy s ním.

Spustenie kontroly hardvéru:

- Krok 1. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte výraz **Vantage** a potom stlačte kláves Enter.
- Krok 2. Kliknite na položku **Skenovanie hardvéru** alebo **Podpora → Skenovanie hardvéru**.
- Krok 3. Vyberte možnosť **RÝCHLE SKENOVANIE** alebo **PRISPÔSOBIŤ** a potom podľa pokynov na obrazovke spustíte skenovanie hardvéru.

Poznámky:

- Nástroj Rýchle skenovanie obsahuje vopred vybranú sadu testov, ktoré vykonávajú základné skúšky hardvérových komponentov nachádzajúcich sa v systéme. Nástroj Prispôbiť umožňuje vybrať jednu alebo niekoľko hardvérových súčastí na vykonanie skúšok.
 - Pred výberom možnosti **RÝCHLE SKENOVANIE** kliknite na tlačidlo **Obnoviť moduly**, aby ste sa uistili, že v zozname hardvérových komponentov sú komponenty, ktoré sú pre počítač aktuálne k dispozícii.
- Krok 4. Ak sa zistí porucha hardvéru, výsledok sa líši v závislosti od stavu záruky a líši sa podľa krajiny alebo regiónu. Pri riešení problému postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnovenie operačného systému Windows

Ak narazíte na neočakávané problémy s operačným systémom, môžete sa rozhodnúť obnoviť ho svojpomocne alebo zavolať do Centra podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo.

Poznámka: Microsoft neustále aktualizuje operačný systém Windows. Pred inštaláciou konkrétnej verzie systému Windows skontrolujte zoznam kompatibility verzie systému Windows. Podrobné informácie sú k dispozícii na adrese <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/ht512575>.

Ak chcete obnoviť operačný systém na...	Pozrite si časť.
Predvolené nastavenia výrobcu	Pozrite si pokyny na adrese https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery
Predchádzajúci systémový bod	Pozrite si pokyny v Oblíbených témach: https://support.lenovo.com/solutions/ht118590

Kontaktovanie spoločnosti Lenovo

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

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo

Pred kontaktovaním spoločnosti Lenovo si pripravte potrebné informácie.

1. Zaznamenanie príznakov a podrobností problému:
 - 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?
2. Zaznamenanie informácií o systéme:
 - Názov produktu
 - Typ počítača a sériové číslo.

Svojpomocné zdroje

Ak chcete získať ďalšie informácie o počítači a riešení problémov použite nasledujúce svojpomocné zdroje.

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo	https://pcsupport.lenovo.com
Tipy	https://www.lenovo.com/tips
Komunita spoločnosti Lenovo	https://forums.lenovo.com

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
Informácie o zjednodušení ovládania	https://www.lenovo.com/accessibility
Informácie pomocníka systému Windows	- Otvorte ponuku Štart a kliknite na položku Získať pomoc alebo Tipy. - Použite službu Windows Search. - Webová lokalita technickej podpory spoločnosti Microsoft: https://support.microsoft.com

Nákup príslušenstva alebo ďalších služieb

Táto téma obsahuje pokyny na zakúpenie príslušenstva alebo ďalších služieb.

Príslušenstvo

Spoločnosť Lenovo ponúka množstvo hardvérového príslušenstva a aktualizácií, ktoré vám pomôžu rozšíriť funkcie vášho počítača. Príslušenstvo zahŕňa pamäťové moduly, ukladacie zariadenia, sieťové karty, napájacie adaptéry, klávesnice, myši a ďalšie zariadenia.

Ak chcete nakupovať u spoločnosti Lenovo, prejdite na adresu <https://www.lenovo.com/accessories>.

Ďalšie služby

Počas záručnej lehoty a aj po jej skončení si môžete zakúpiť ďalšie služby od spoločnosti Lenovo na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Dostupnosť a názvy služieb sa môžu v rôznych krajinách alebo regiónoch líšiť.

Funkcie zjednodušenia ovládania

Spoločnosť Lenovo sa zaviazala sprístupniť informačné technológie všetkým vrátane osôb so sluchovým, zrakovým, pohybovým, kognitívnym alebo rečovým postihnutím. Ak chcete získať najaktuálnejšie a najpodrobnejšie informácie o funkciách zjednodušeného ovládania produktu, prejdite na stránku https://support.lenovo.com/docs/product_accessibility_features.

Príloha A. Upozornenie na aktualizáciu názvu konektora USB

USB Implementers Forum zverejnilo revíziu usmernenia pre názvy konektorov USB v septembri 2022. Spoločnosť Lenovo sa riadi revidovaným usmernením a zodpovedajúcim spôsobom aktualizuje názvy konektorov USB. Podrobnosti o aktualizácii názvov nájdete v tabuľke nižšie.

Súčasný názov	Predchádzajúci názov
Konektor USB-A (Hi-Speed USB)	Konektor USB-A 2.0
Konektor USB-A (USB 5 Gb/s)	Konektor USB-A 3.2 Gen 1
Konektor USB-A (USB 10 Gb/s)	Konektor USB-A 3.2 Gen 2
Konektor USB-A (USB 5 Gb/s, Always On USB)	Konektor Always on USB-A 3.2 Gen 1
Konektor USB-A (USB 10 Gb/s, Always On USB)	Konektor Always on USB-A 3.2 Gen 2
Konektor USB-C (USB 5 Gb/s)	Konektor USB-C (3.2 Gen 1)
Konektor USB-C (USB 10 Gb/s)	Konektor USB-C (3.2 Gen 2)
Konektor USB-C (USB 20 Gb/s)	USB 3.2 Gen 2x2
Konektor USB-C (USB4 20 Gb/s)	USB 4 Gen 2x2
Konektor USB-C (USB4 40 Gb/s)	Konektor USB-C (USB 4)
Konektor USB-C (Thunderbolt 3)	Konektor USB-C (Thunderbolt 3)
Konektor USB-C (Thunderbolt 4)	Konektor USB-C (Thunderbolt 4)

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 vylepšovať alebo meniť produkty a softvérové programy opísané v príručkách dodaných s počítačom a obsah príručiek kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia.

Softvérové rozhranie a konfigurácie funkcií a hardvéru opísané v príručkách dodávaných s počítačom sa nemusia presne zhodovať so skutočnou konfiguráciou zakúpeného počítača. 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, logo Lenovo, Lenovo legion a logo Lenovo LEGION sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. Intel a Thunderbolt sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a v ďalších krajinách. Linux je registrovaná ochranná známka vlastníka Linus Torvalds v USA a ďalších krajinách. Microsoft a Windows sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka asociácie Video Electronics Standards Association. Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a ďalších krajinách. USB4 a USB-C sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Lenovo