

Lenovo 100w Gen 3/300w Gen 3/500w Gen 3 Používateľská príručka



Lenovo

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 (Máj 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

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 prenosným počítačom Lenovoiii

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom 1

Pohľad spredu	1
Pohľad zhora.	2
Pohľad z ľavej strany	3
Pohľad z pravej strany	4
Pohľad zospodu	5
Pohľad zozadu	6
Špecifikácie	6
Špecifikácie USB	7

Kapitola 2. Začínáme pracovať s počítačom 9

Pristup k sieťam	9
Pripojenie k sieťam Wi-Fi.	9
Pripojenie k mobilnej sieti (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3)	9
Komunikácia s počítačom	10
Používanie klávesových skratiek	10
Používanie dotykovej obrazovky (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3).	10
Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia	12
Prehľad prevádzkových režimov (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3).	13
Používanie pera Lenovo Integrated Pen (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)	14

Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom 17

Uzamknutie počítača	17
Použite aplikáciu Vantage	17
Správa napájania	18
Kontrola stavu batérie	18
Nabitie batérie	18
Zmena nastavení napájania	19
Prenos údajov	19
Nastavenie pripojenia Bluetooth	19
Používanie karty microSD	19

Kapitola 4. Konfigurácia rozšírených nastavení. 21

UEFI BIOS Setup Utility	21
Vstup do programu UEFI BIOS Setup Utility	21

Zmena postupnosti spúšťacích zariadení	21
Zmena režimu klávesových skratiek	21
Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On USB	21
Používanie hesiel	21
Typy hesiel	22
Nastavenie hesla správcu.	22
Zmena alebo odstránenie hesla správcu	22
Nastavenie hesla používateľa	23
Zmena alebo odstránenie hesla používateľa.	23
Zapnutie hesla pri zapnutí	23
Nastavenie hesla pevného disku	23
Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku	24
Informácie o obnove	24
Obnovenie systémových súborov a nastavenia podľa skoršieho bodu	24
Obnovenie súborov zo zálohy	24
Vynulovanie nastavenia počítača	25
Používanie rozšírených možností.	25
Automatické obnovenie systému Windows	25
Vytvorenie a používanie zariadenia USB na obnovenie	25
Inštalácia operačného systému Windows a ovládačov	26
Používanie brán firewall a antivírusových programov.	27

Kapitola 5. Výmena dielcov CRU 29

Zoznam dielcov CRU	29
Vypnutie rýchleho spustenia a vstavanej batérie	29
Výmena dielcov CRU	30
Maketa pera (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)	30
Zostava hlavného krytu	31
Karta bezdrôtovej siete WAN (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3)	32
Jednotka SSD M.2 (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)	33
Gombíková batéria	34

Kapitola 6. Pomoc a podpora . . . 37

Často kladené otázky	37
Svojpomocné zdroje.	38
Štítok systému Windows.	39

Kontaktovanie spoločnosti Lenovo	39
Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo	40
Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo	40

Príloha A. Informácie o zjednodušení ovládania a ergonómii	43
---	-----------

Príloha B. Informácie o súlade s normami	45
---	-----------

Príloha C. Poznámky a ochranné známky	49
--	-----------

Bližšie zoznámenie sa s prenosným počítačom Lenovo

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

Pred začatím prehliadky si prečítajte tieto informácie:

- Obrázky v tejto dokumentácii sa môžu mierne líšiť od vášho produktu.
- V závislosti od modelu, niektorého voliteľného príslušenstva, softvérových programov sa nemusia niektoré príkazy používateľského rozhrania týkať vášho počítača.
- Obsah dokumentácie sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu dokumentáciu získate na adrese <https://pcsupport.lenovo.com>.

Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom

Pohľad spredu



	Fotoaparát		Bezpečnostný kryt webovej kamery
	Mikrofón		Dotyková obrazovka (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)



Bezpečnostný kryt webovej kamery

Posunutím bezpečnostného krytu webovej kamery zakryté alebo odkryté objektív kamery. Kryt slúži na ochranu vášho súkromia.

Súvisiace témy

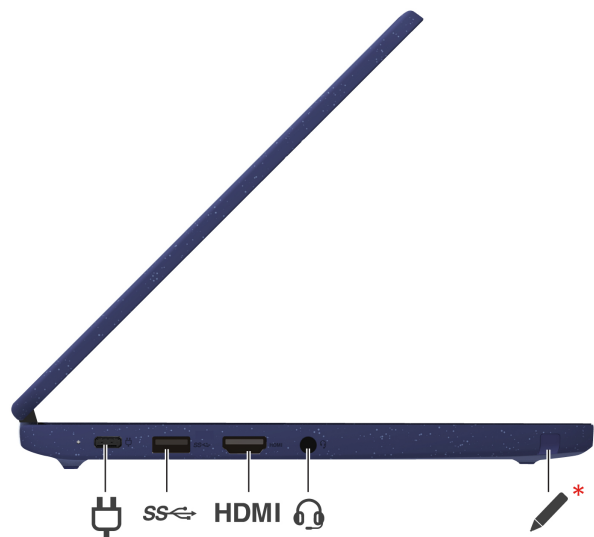
- „Používanie dotykovej obrazovky (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)“ na stránke 10

Pohľad zhora



	Kamera smerujúca dopredu (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)		Mikrofón (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)
	Zariadenie trackpad		

Pohľad z ľavej strany

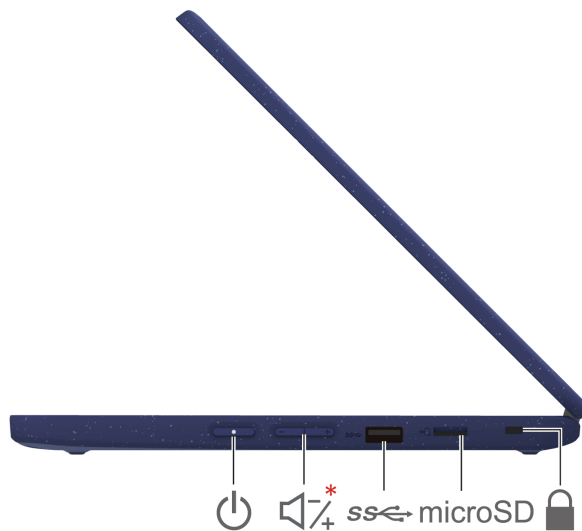


	Konektor napájania/konektor USB-C® 3.2 Gen 1		Konektor Always On USB 3.2 Gen 1
HDMI	Konektor HDMI™		Zvukový konektor
	Pero Lenovo Integrated Pen (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)		

Súvisiace témy

- „Nabitie batérie“ na stránke 18
- „Špecifikácie USB“ na stránke 7
- „Používanie pera Lenovo Integrated Pen (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)“ na stránke 14

Pohľad z pravej strany



	Tlačidlo napájania		Tlačidlo hlasitosti (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)
	Konektor USB 3.2 Gen 1		Slot karty microSD
	Slot bezpečnostného zámku Kensington Nano		

Súvisiace témy

- „Špecifikácie USB“ na stránke 7
- „Používanie karty microSD“ na stránke 19
- „Uzamknutie počítača“ na stránke 17

Pohľad zospodu



Otvor na odtok kvapaliny
z klávesnice



Reproduktory



Otvor na odtok kvapaliny z klávesnice

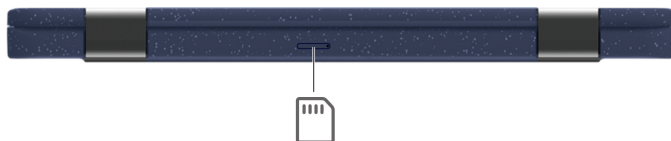
Odtok kvapaliny z počítača v prípade náhodného rozliatia tekutiny po klávesnici.

VÝSTRAHA:

Keď počítač pracuje, mali by ste ho umiestniť na tvrdý a rovný povrch tak, aby spodná časť nebola v kontakte s obnaženou pokožkou používateľa. Za bežných prevádzkových podmienok zostane teplota spodného povrchu v rámci prijateľného rozsahu podľa normy IEC 62368-1. Takéto teploty však môžu byť aj napriek tomu dostatočne vysoké nato, aby spôsobili nepohodlie alebo zranenie používateľa, ak sa bude počítač priamo dotýkať viac než jednu minútu. Preto sa používateľom odporúča vyhnúť sa dlhodobému priamemu kontaktu so spodnou časťou počítača.

Poznámka: Niektoré počítače Lenovo sú vybavené displejom, ktorý sa dá otočiť o 360 stupňov. Ak sa tieto výrobky používajú ako tabletový počítač, teploty všetkých prístupných častí sú v prijateľnom rozmedzí definovanom v norme IEC 62368-1.

Pohľad zozadu



Zásuvka na kartu nano-SIM (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3)

Súvisiace témy

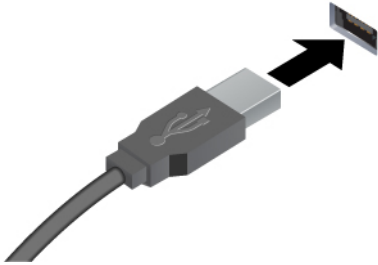
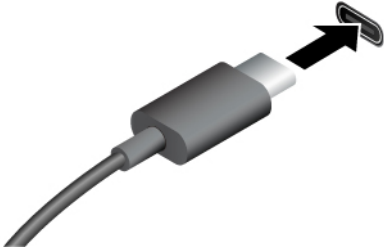
- „Pripojenie k mobilnej sieti (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3)“ na stránke 9

Špecifikácie

Podrobné špecifikácie počítača nájdete na adrese <https://psref.lenovo.com>. Hľadajte podľa produktu.

Mikroprocesor	Ak chcete zobraziť informácie o mikroprocesore počítača, kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo Štart a kliknite na položku Systém .
Pamäť	• 100w Gen 3: Lower Power Double Data Rate 4 (LPDDR4), prispájkovaný na systémovej doske, až 4 GB • 300w Gen 3: LPDDR4, prispájkovaný na systémovej doske, až 8 GB • 500w Gen 3: LPDDR4X, prispájkovaný na systémovej doske, až 8 GB
Ukladacie zariadenie	• 100w Gen 3: Integrovaná karta Multi Media Card (eMMC), až 128 GB • 300w Gen 3 a 500w Gen 3: - eMMC (pri vybratých modeloch) až 128 GB - 2242 Jednotka SSD M.2 (pri vybratých modeloch), až 256 GB
Display	• Farebná obrazovka s technológiou IPS (In-Plane Switching) alebo TN (Twisted Nematic) • Pomer strán obrazovky: 16 : 9 • Rozlíšenie obrazovky: 1 366 x 768 pixlov • Viacdotyková technológia (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)
Funkcie zabezpečenia	• Trusted Platform Module (TPM) (pri vybratých modeloch)
Funkcie bezdrôtového pripojenia	• Bluetooth • GPS (pri vybratých modeloch 300w Gen 3) • Bezdrôtová sieť LAN • Bezdrôtová sieť WAN (4G) (pri vybratých modeloch 300w Gen 3) Poznámka: Službu 4G mobilnej siete poskytujú v niektorých krajinách alebo regiónoch autorizovaní poskytovatelia mobilných služieb. Pripojenie k mobilnej sieti vyžaduje, aby ste u poskytovateľa služby mali mobilný program. Mobilný dátový program sa môže líšiť v závislosti od polohy.

Špecifikácie USB

Názov konektora	Opis
 •  Konektor USB 3.2 Gen 1	Slúži na pripojenie zariadení kompatibilných s rozhraním USB, ako je napríklad klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.
 • Konektor USB-C (3.2 Gen 1)	• Slúži na nabíjanie počítača. • Nabíjanie zariadení kompatibilných so štandardom USB-C s výstupným napätím a prúdom 5 V a 3 A. • Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia: - USB-C na VGA: maximálne 1 900 × 1 200 pixelov, 30 Hz - USB-C na DP: maximálne 3 840 × 2 160 pixelov, 30 Hz • Pripojte sa k príslušenstvu USB-C, ktoré pomôže rozšíriť funkcie počítača. Ak si chcete zakúpiť príslušenstvo USB-C, prejdite na adresu https://www.lenovo.com/accessories.

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)
3.2 Gen 1/3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2/3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20
Konektor Thunderbolt 3 (USB-C)	40
Konektor Thunderbolt 4 (USB-C)	40

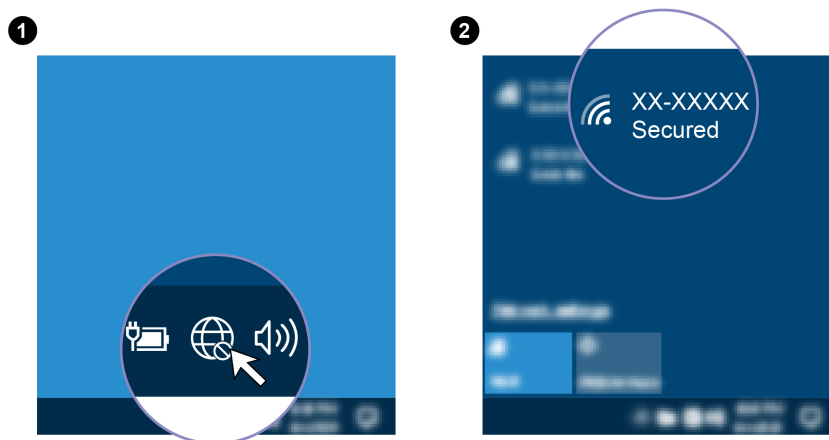
Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom

Prístup k sieťam

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

Pripojenie k sieťam Wi-Fi

Kliknite na ikonu siete v oblasti oznámení systému Windows® a potom vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť. V prípade potreby zadajte požadované informácie.



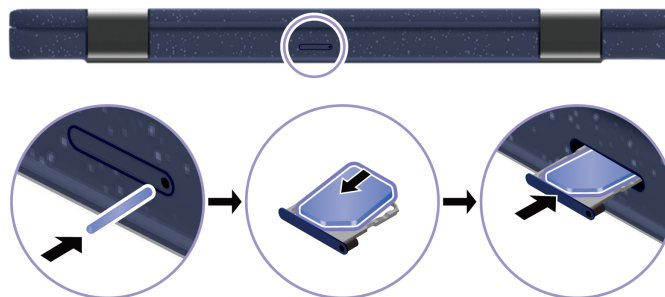
Pripojenie k mobilnej sieti (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3)

Ak je počítač vybavený kartou bezdrôtovej siete WAN a kartou nano-SIM, môžete sa pripojiť k mobilnej sieti a získať prístup online z ľubovoľného miesta.

Poznámka: Službu mobilnej dátovej siete poskytujú v niektorých krajinách alebo regiónoch autorizovaní poskytovatelia mobilných služieb. Pripojenie k mobilnej sieti vyžaduje, aby ste u poskytovateľa služby mali mobilný program.

Nadviazanie mobilného spojenia:

1. Vypnite počítač.
2. Nájdite slot karty nano-SIM a podľa zobrazenia doň vložte kartu nano-SIM. Všimnite si orientáciu karty a uistite sa, že je správne vložená.



3. Zapnite počítač.

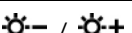
4. Kliknite na ikonu siete a potom kliknite na ikonu mobilnej siete  v zozname. V prípade potreby zadajte požadované informácie.

Komunikácia s počítačom

Počítač umožňuje využiť rôzne spôsoby prechádzania po obrazovke.

Používanie klávesových skratiek

Na niektorých klávesoch na klávesnici sú vytlačené ikony. Tieto klávesy sa nazývajú klávesové skratky a stlačením samostatne alebo v kombinácii s klávesom Fn ich možno použiť na rýchly prístup k niektorým funkciám alebo nastaveniam systému. Funkcie klávesových skratiek znázorňujú ikony, ktoré sú na ne vytlačené.

Klávesová skratka	Funkcia
	Stlmenie/zrušenie stlmenia reproduktorov. Ak stlmíte reproduktory a vypnete počítač, po zapnutí počítača zostanú reproduktory stlmené.
	Zníženie/zvýšenie hlasitosti.
	Stlmenie/zrušenie stlmenia mikrofónov.
	Obnovenie aktuálneho okna.
	Zapnutie/vypnutie dotykového panela.
	Zapnutie/vypnutie režimu Lietadlo.
	Zapnutie/vypnutie kamery.
	Uzamknutie konta aktuálneho používateľa.
	Spravovanie externých monitorov.
	Zníženie/zvýšenie jasov obrazovky.
Fn + 	Zodpovedá funkcii klávesu Home.

Použitie režimu klávesových skratiek

Niektoré klávesové skratky zdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi (F1 – F12). Režim klávesových skratiek je nastavenie UEFI BIOS, ktoré zmení spôsob používania klávesových skratiek (alebo funkčných klávesov).

- Keď je zapnutý režim klávesových skratiek, stlačením klávesu Fn spolu s klávesovou skratkou môžete použiť klávesovú skratku.
- Keď je režim klávesových skratiek vypnutý, stlačte priamo klávesovú skratku.

Používanie dotykovej obrazovky (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)

Ak obrazovka počítača 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.



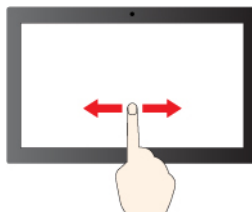
Jedno ťuknutie slúži ako kliknutie



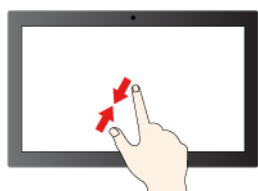
Dve ťuknutia rýchlo po sebe predstavujú dvojklik



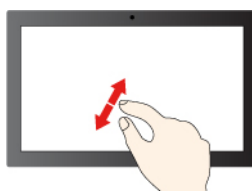
Ťuknutie a podržanie znamená kliknutie pravým tlačidlom



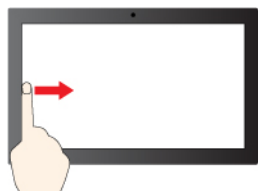
Posunutím prsta prechádzate položkami



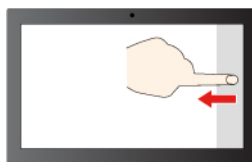
Vzdialenie



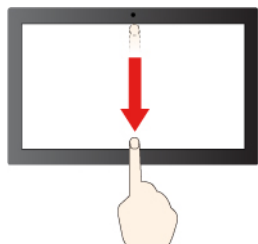
Priblíženie obrazu



Potiahnutie prstom z ľavej strany: zobrazenie všetkých otvorených okien

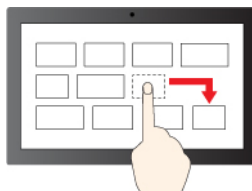


Potiahnutie prstom z pravej strany: otvorenie centra akcií



Potiahnutie smerom nadol krátko: Zobrazenie záhlavia

Potiahnutie prstom nadol: zatvorenie aktuálnej aplikácie



Potiahnutie

Tipy na údržbu:

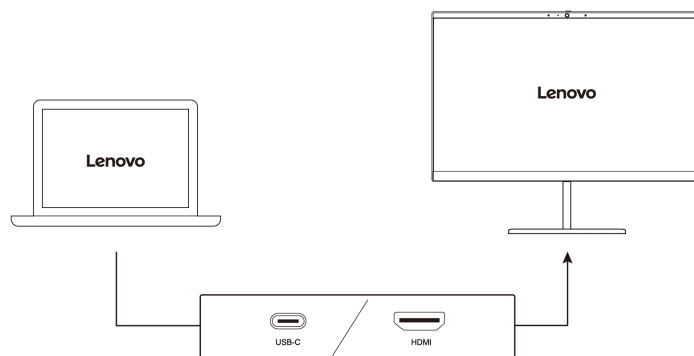
- Pred čistením viacdotykovej obrazovky vypnite počítač.
- Na odstránenie odtlačkov prstov alebo prachu z viacdotykovej obrazovky použite suchú a mäkkú handričku, ktorá nepúšťa vlákna, alebo kúsok savej bavlnenej handričky. Na handričku nenášajte rozpúšťadlo.
- Viacdotyková obrazovka je sklenený panel 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.

Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

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

Pripojenie k drôtovému zobrazovaciemu zariadeniu

Ak počítač nedokáže zistiť externé zobrazovacie zariadenie, kliknite pravým tlačidlom myši na prázdnu časť pracovnej plochy a potom kliknite na položku **Nastavenie obrazovky → Zistiť**.



Podporované rozlíšenie

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

Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia k	Podporované rozlíšenie
konektor USB-C	Až 3 840 x 2 160 pixelov/60 Hz
Konektor HDMI	Až 3 840 x 2 160 pixelov/30 Hz

Pripojenie k bezdrôtovej obrazovke

Pred použitím bezdrôtovej obrazovky sa uistite, že počítač aj externé zobrazovacie zariadenie podporujú funkciu Miracast®.

Stlačte  +  a potom vyberte bezdrôtovú obrazovku, ku ktorej sa chcete pripojiť.

Nastavenie režimu zobrazenia

Stlačte kláves F10 alebo kombináciu klávesov Fn + F10 a potom vyberte požadovaný režim zobrazenia podľa svojich požiadaviek.

Zmena nastavení obrazovky

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

Môžete zmeniť nastavenia obrazovky počítača aj externého zobrazovacieho zariadenia. Môžete napríklad definovať, ktorá obrazovka je hlavná a ktorá sekundárna. Zmeniť môžete aj rozlíšenie a orientáciu.

Prehľad prevádzkových režimov (len pri modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)

Otáčaním obrazovky môžete prepínať medzi jednotlivými režimami YOGA podľa svojich preferencií. V režime Podstavec, režime Stan a režime tabletu sú klávesnica a ukazovacie zariadenia automaticky vypnuté. Na ovládanie počítača používajte namiesto toho dotykovú obrazovku.

Upozornenie: Obrazovku počítača neotáčajte príliš veľkou silou, ani príliš silno netlačte na pravý či ľavý horný roh obrazovky počítača. V opačnom prípade by sa mohla poškodiť obrazovka alebo kľbové spoje.



Režim prenosného počítača



Režim Podstavec



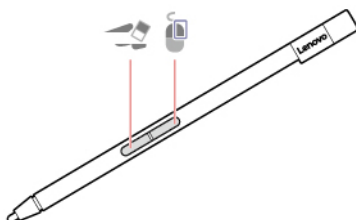
Režim Stan



Režim tabletu

Používanie pera Lenovo Integrated Pen (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)

Elektronické pero Lenovo Integrated Pen, ktoré sa dobíja po odložení na miesto, umožňuje presnejšie a jednoduchšie písanie a kreslenie.



Tlačidlo na mazanie



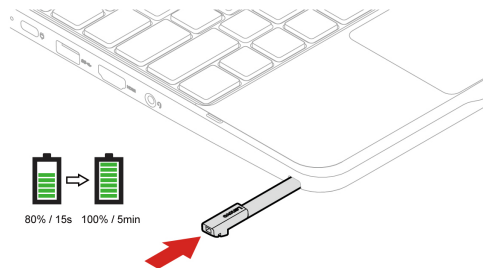
Pravé tlačidlo na klikanie

Poznámky:

- Pero Lenovo Integrated Pen nie je vodotesné. Pero nevystavujte pôsobeniu vody ani nadmernej vlhkosti.
- Ak si chcete zakúpiť pero Lenovo Integrated Pen, prejdite na adresu <https://www.lenovo.com/accessories>.
- Vybrané modely podporujú ceruzku s vodivým hrotom. Priemer hrotu by mal byť väčší než 2 mm. Okrem toho aj priemer oblasti kontaktu hrotu a obrazovky by mal byť väčší než 1,5 mm.

Nabíjanie pera Lenovo Integrated Pen

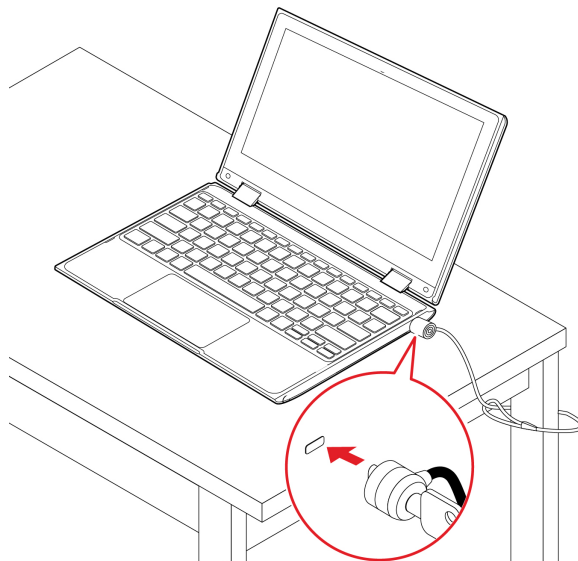
1. Skontrolujte, či je počítač zapnutý alebo v režime spánku.
2. Vložte pero späť do slotu pera. Pero sa nabije na 80 % približne za 15 sekúnd a na 100 % približne za päť minút.



Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom

Uzamknutie počítača

Uzamknite počítač 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™. Za vyhodnotenie, výber a implementáciu uzamykacieho zariadenia a funkcie zabezpečenia ste zodpovední vy. Za uzamykanie zariadenie a funkciu zabezpečenia nenesie zodpovednosť spoločnosť Lenovo. Káblové zámky si môžete kúpiť na webe <https://smartfind.lenovo.com>.

Použite aplikáciu Vantage

Vopred nainštalovaná aplikácia Vantage predstavuje prispôbené jedнокrokové riešenie, ktoré vám môže pomôcť udržiavať stav vášho počítača pomocou automatických aktualizácií a opráv, konfigurovať nastavenia hardvéru a získať podporu prispôbenú vašim potrebám.

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

Hlavné funkcie

Aplikácia Vantage umožňuje:

- Jednoducho získať informácie o stave zariadenia a prispôsobiť nastavenia zariadenia.
- Prevezmite a nainštalujte aktualizácie systému UEFI BIOS, firmvéru a ovládačov, aby ste mali počítač v aktualizovanom stave.
- Monitorujte stav počítača a zaistite počítač pred vonkajšími hrozbami.
- Skontrolujte hardvér svojho počítača a diagnostikujte hardvérové problémy.

- Zistíte stav záruky (online).
- Prístup k *Používateľskej príručke* a užitočným článkom.

Poznámky:

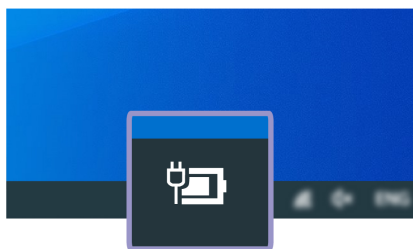
- Dostupné funkcie sa líšia v závislosti od modelu počítača.
- Aplikácia Vantage vykonáva pravidelné aktualizácie funkcií s cieľom zlepšiť prácu s vaším počítačom. Popis funkcií sa môže líšiť v závislosti od ich umiestnenia v reálnom používateľskom rozhraní.

Správa napájania

Informácie v tejto časti použijete na dosiahnutie tej najlepšej rovnováhy medzi výkonom a efektívnou spotrebou.

Kontrola stavu batérie

Kliknutím na ikonu batérie v oblasti oznámení systému Windows rýchlo skontrolujete stav batérie, zobrazíte aktuálny plán napájania, zmeníte režim napájania a získate prístup k nastaveniam batérie. Ďalšie informácie o batérii nájdete v aplikácii Vantage.

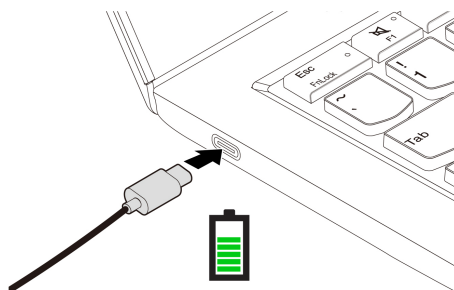


Nabitie batérie

Zdroj napájania napájacieho adaptéra:

- Napájanie: 45 W alebo 65 W (v závislosti od modelu)
- Sínusový vstup: 50 až 60 Hz
- Vstupné napätie napájacieho adaptéra: 100 až 240 V (striedavý prúd), 50 až 60 Hz

Ak je batéria takmer vybitá, nabijte ju pripojením počítača k sieťovému napájaniu. 65 W napájací adaptér podporuje funkciu rýchleho nabíjania, batéria sa na úroveň 80 % nabije približne za jednu hodinu, keď je počítač vypnutý. Skutočný čas nabíjania závisí od veľkosti batérie, fyzického prostredia a od toho, či počítač používate.



Poznámka: Používajte batériu až do úplného vybitia a pred používaním ju úplne nabite, aby ste maximalizovali jej životnosť. Po úplnom nabití ju musíte najskôr vybiť pod úroveň 94 % a až potom znova nabiť.

Zmena nastavení napájania

V prípade počítačov kompatibilných s normou ENERGY STAR® sa pri určenej dĺžke nečinnosti počítača použije tento plán napájania:

- Vypnúť displej: Po 10 minútach
- Prepnúť počítač do režimu spánku: Po 30 minútach

Vynulovanie nastavenia plánu napájania:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu stavu batérie a vyberte položku **Možnosti napájania**.
2. Podľa potreby vyberte alebo upravte plán napájania.

Vynulovanie nastavenia funkcie tlačidla napájania:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu stavu batérie a vyberte položky **Možnosti napájania → Zmeniť funkciu tlačidla napájania**.
2. Podľa potreby zmeňte nastavenia.

Prenos údajov

Rýchlo zdieľajte súbory pomocou vstavanej technológie Bluetooth medzi zariadeniami s rovnakými funkciami. Ak chcete prenášať údaje, môžete vložiť kartu microSD.

Nastavenie pripojenia Bluetooth

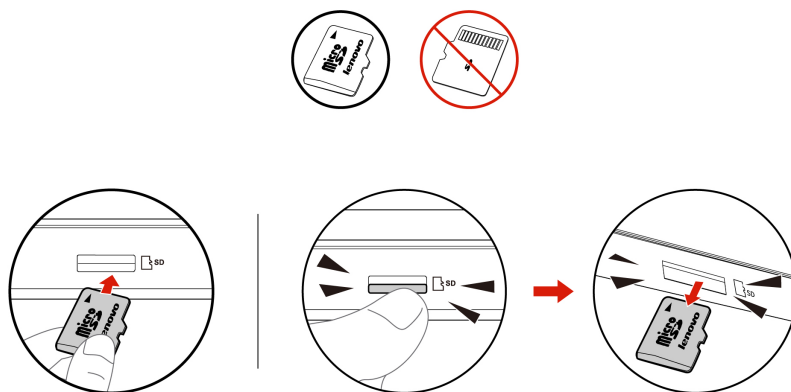
K svojmu počítaču môžete pripojiť všetky typy zariadení s aktívnou funkciou Bluetooth, napríklad klávesnicu, myš, smartfón alebo reproduktory. Ak chcete zabezpečiť úspešné pripojenie, umiestnite zariadenia maximálne vo vzdialenosti 10 metrov od počítača.

1. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte výraz Bluetooth a potom stlačte kláves Enter.
2. Ak je funkcia Bluetooth vypnutá, zapnite ju.
3. Vyberte zariadenie Bluetooth a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie karty microSD

Ak chcete prenášať údaje, môžete vložiť kartu microSD.

Vloženie alebo vybratie karty



Upozornenie: Pred vybratím karty:

1. Kliknutím na trojuholníkovú ikonu v oblasti oznámení systému Windows zobrazte skryté ikony. Potom kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu Bezpečne odstrániť hardvér a vysunúť médiá.
2. Výberom príslušnej položky vysuňte kartu z operačného systému Windows.
3. Stlačte kartu a vyberte ju z počítača. Kartu bezpečne uložte na budúce použitie.

Kapitola 4. Konfigurácia rozšírených nastavení

Táto kapitola poskytuje informácie o programe UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System) Setup Utility a informácie o obnove systému.

UEFI BIOS Setup Utility

UEFI BIOS Setup Utility je prvý program, ktorý sa v počítači spustí. Bezprostredne po zapnutí počítača vykoná program UEFI BIOS Setup Utility autodiagnostiku, aby overil, či sú funkčné rôzne zariadenia počítača.

Vstup do programu UEFI BIOS Setup Utility

Reštartujte počítač. Keď sa zobrazí obrazovka s logom, stlačením klávesu F2 alebo kombinácie klávesov Fn+F2 prejdite do programu UEFI BIOS Setup Utility.

Zmena postupnosti spúšťacích zariadení

Môže byť nutné zmeniť postupnosť spúšťacích zariadení, aby sa umožnilo spustenie počítača z iného zariadenia alebo sieťového umiestnenia.

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
2. Prejdite do ponuky **Boot**.
3. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte poradie zariadení v časti **Boot Priority Order**.

Poznámka: Postupnosť spúšťacích zariadení môžete dočasne zmeniť tiež bez spustenia programu Setup Utility. Ak to chcete urobiť, zapnite počítač. Po zobrazení obrazovky s logom stlačte kombináciu klávesov Fn+F12.

Zmena režimu klávesových skratiek

1. Spustíte program Setup Utility.
2. Vyberte položky **Configuration → Hotkey Mode** a stlačte Enter.
3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Disabled** alebo **Enabled**.
4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On USB

Pri modeloch počítačov s konektorom Always On USB možno funkciu Always-on zapnúť alebo vypnúť v programe Setup Utility.

1. Spustíte program Setup Utility.
2. Vyberte položky **Configuration → Always On USB** a stlačte Enter.
3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Disabled** alebo **Enabled**.
4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Používanie hesiel

Táto časť obsahuje informácie o typoch hesiel, ktoré môžete nastaviť v programe Setup Utility.

Typy hesiel

V programe UEFI BIOS Setup Utility môžete nastaviť rôzne typy hesiel.

Poznámky:

- Všetky heslá nastavené v programe Setup Utility môžu obsahovať iba abecedné a číselné znaky.
- Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, môžete zmeniť len niektoré nastavenia.

Typ hesla	Nevyhnutá podmienka	Používanie
Heslo správcu	No	Heslo správcu použite na spustenie programu Setup Utility.
Heslo používateľa	Je potrebné nastaviť heslo správcu.	Heslo používateľa použite na spustenie programu Setup Utility.
Hlavné heslo pevného disku	No	Pomocou hlavného hesla pevného disku spustíte program Setup Utility alebo operačný systém.
heslo používateľa pevného disku,	Je potrebné nastaviť hlavné heslo pevného disku.	Pomocou hesla používateľa pevného disku spustíte program Setup Utility alebo operačný systém.

Nastavenie hesla správcu

Môžete nastaviť heslo správcu, ak chcete zabrániť neoprávnenému prístupu k programu Setup Utility.

Upozornenie: Ak zabudnete heslo správcu, personál autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo ho nedokáže obnoviť. Počítač musíte odovzdať personálu autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo a požiadať o výmenu systémovej dosky. Musíte predložiť doklad o kúpe a zaplatiť poplatok za dielce a servis.

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stlačte Enter.
3. Zadaťte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, a potom stlačte Enter.
4. Zadaťte heslo znova a stlačte kláves Enter.
5. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Pri ďalšom zapnutí počítača je potrebné zadať heslo správcu, ak chcete spustiť program Setup Utility.

Zmena alebo odstránenie hesla správcu

Heslo správcu môže zmeniť alebo odstrániť iba správca.

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stlačte Enter.
3. Zadaťte aktuálne heslo.
4. Do poľa **Enter New Password** zadajte nové heslo.
5. Do poľa **Confirm New Password** znova zadajte nové heslo.

Poznámka: Ak chcete odstrániť heslo, nechajte obidve polia prázdne a dvakrát stlačte kláves Enter.

6. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ak sa odstráni heslo správcu, odstráni sa aj heslo používateľa.

Nastavenie hesla používateľa

Skôr než budete môcť nastaviť heslo používateľa, musíte nastaviť heslo správcu. Môže byť potrebné, aby správca systému nastavil heslo používateľa, aby do počítača mohli mať prístup ostatní používatelia.

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
2. Vyberte položky **Security** → **Set User Password** a stlačte Enter.
3. Zadaťte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, a potom stlačte Enter.

Poznámka: Heslo používateľa by sa malo líšiť od hesla správcu.

4. Zadaťte heslo znova a stlačte kláves Enter.
5. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Zmena alebo odstránenie hesla používateľa

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
2. Vyberte položky **Security** → **Set User Password** a stlačte Enter.
3. Zadaťte aktuálne heslo.
4. Do poľa **Enter New Password** zadaťte nové heslo.
5. Do poľa **Confirm New Password** znova zadaťte nové heslo.

Poznámka: Ak chcete odstrániť heslo, nechajte obidve polia prázdne a dvakrát stlačte kláves Enter.

6. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Zapnutie hesla pri zapnutí

Ak bolo nastavené heslo správcu, môžete na zaistenie silnejšieho zabezpečenia povoliť heslo pri zapnutí.

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
2. Vyberte položky **Security** → **Power on Password** a stlačte Enter.

Poznámka: Heslo správcu sa musí nastaviť vopred.

3. Toto nastavenie zmeňte na možnosť **Enabled**.
4. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ak je povolené heslo pri zapnutí, pri každom spustení programu Setup Utility musíte zadať heslo správcu alebo heslo používateľa.

Nastavenie hesla pevného disku

V programe Setup Utility môžete nastaviť heslo pevného disku, aby ste zabránili neoprávnenému prístupu k údajom.

Upozornenie: Pri nastavovaní hesla pevného disku buďte veľmi opatrní. Ak zabudnete hlavné heslo pevného disku, personál autorizovaného servisu Lenovo ho nebude môcť vynulovať ani obnoviť údaje z pevného disku. Počítač musíte odovzdať personálu autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo a požiadať o výmenu jednotky pevného disku. Musíte predložiť doklad o kúpe a zaplatiť poplatok za dielce a servis.

Poznámky:

- Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, nemôžete nastaviť heslo pevného disku.
- Hlavné heslo pevného disku a heslo používateľa pevného disku sa musí nastaviť naraz.
 1. Vstúpte do programu Setup Utility.
 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Password** a stlačte Enter.
 3. Podľa pokynov na obrazovke nastavte hlavné heslo pevného disku aj heslo používateľa pevného disku.
 4. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ak je nastavené heslo pevného disku, na spustenie programu Setup Utility alebo operačného systému musíte zadať heslo.

Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
 2. Vyberte položku **Security**.
 3. Ak chcete zmeniť alebo odstrániť heslo pevného disku, postupujte podľa jednej z týchto možností:
 - Ak chcete zmeniť alebo odstrániť hlavné heslo pevného disku, vyberte možnosť **Change Master Password** a stlačte Enter.
- Poznámky:**
- Ak odstránite hlavné heslo pevného disku, súčasne sa odstráni aj heslo používateľa pevného disku.
 - Heslo používateľa pevného disku nemožno odstrániť osobitne.
 - Ak chcete zmeniť heslo používateľa pevného disku, vyberte možnosť **Change User Password** a stlačte Enter.
4. Vyberte položky **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Informácie o obnove

Táto časť obsahuje informácie o obnovení v operačnom systéme Windows 10. Nezabudnite si prečítať pokyny na obrazovke a postupujte podľa nich. V priebehu obnovenia sa môžu vymazať údaje v počítači. Ak chcete zabrániť strate údajov, vytvorte si záložné kópie všetkých údajov, ktoré si chcete ponechať.

Obnovenie systémových súborov a nastavenia podľa skoršieho bodu

1. Prejdite na položku **Ovládací panel** v zobrazení v režime Veľké ikony alebo Malé ikony.
2. Kliknite na položku **Obnovenie** → **Otvoriť nástroj Obnovovanie systému**. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnovenie súborov zo zálohy

Poznámka: Ak na obnovu súborov zo zálohy používate nástroj História súborov, nezabudnite si predtým zálohovať svoje údaje pomocou tohto nástroja.

1. Prejdite na položku **Ovládací panel** v zobrazení v režime Veľké ikony alebo Malé ikony.
2. Kliknite na položky **História súborov** → **Obnoviť osobné súbory**. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Vynulovanie nastavenia počítača

Počas obnovenia nastavení si môžete ponechať súbory alebo ich môžete odstrániť pri ďalšej inštalácii operačného systému.

Poznámka: Položky grafického používateľského rozhrania sa môžu bez upozornenia zmeniť.

1. Otvorte ponuku **Štart** a kliknite na položky **Nastavenia** → **Aktualizácia a zabezpečenie** → **Obnovenie**.
2. V časti **Obnoviť výrobné nastavenia počítača** kliknite na položku **Začíname**.
3. Vynulujte nastavenia počítača podľa pokynov na obrazovke.

Používanie rozšírených možností

Poznámka: Položky grafického používateľského rozhrania sa môžu bez upozornenia zmeniť.

1. Otvorte ponuku **Štart** a kliknite na položky **Nastavenia** → **Aktualizácia a zabezpečenie** → **Obnovenie**.
2. V časti **Rozšírené spustenie** kliknite na položky **Reštartovať teraz** → **Riešenie problémov** → **Rozšírené možnosti**.
3. Vyberte preferovanú možnosť a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Automatické obnovenie systému Windows

Poznámka: Uistite sa, že počas procesu obnovy je počítač pripojený k napájacemu adaptéru.

Prostredie na obnovenie systému Windows počítača funguje nezávisle od operačného systému Windows 10. Umožňuje vám obnoviť alebo opraviť operačný systém aj v prípade, že sa operačný systém Windows 10 nespustí.

Po dvoch neúspešných pokusoch o zavedenie nasledujúcich za sebou sa automaticky spustí prostredie na obnovenie systému Windows. Potom môžete vybrať možnosti opravy a obnovenia podľa pokynov na obrazovke.

Vytvorenie a používanie zariadenia USB na obnovenie

Odporúča sa čo najskôr vytvoriť jednotku USB obnovenia na zálohovanie programov na obnovenie systému Windows. Pomocou jednotky USB obnovenia môžete diagnostikovať a odstraňovať problémy aj v prípade poškodenia predinštalovaných programov na obnovenie systému Windows. Ak ste ako preventívne opatrenie nevytvorili jednotku USB obnovenia, môžete kontaktovať Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo a zakúpiť si ju od spoločnosti Lenovo. Zoznam telefónnych čísel podpory spoločnosti Lenovo pre svoju krajinu alebo región nájdete na adrese:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Vytvorenie jednotky USB obnovenia

Upozornenie: V procese vytvárania sa odstránia všetky údaje uložené na jednotke USB. Ak chcete zabrániť strate údajov, vytvorte si záložné kópie všetkých údajov, ktoré si chcete ponechať.

1. Uistite sa, že počítač je pripojený k napájacemu adaptéru.
2. Pripravte jednotku USB s minimálne 16 GB voľného miesta. Skutočná kapacita zariadenia USB závisí od veľkosti obrazu na obnovenie.
3. Pripojte pripravenú jednotku USB k počítaču.
4. Do poľa vyhľadávania zadajte text recovery. Potom kliknite na tlačidlo **Vytvoriť jednotku na obnovenie**.

5. V okne Kontrola používateľských kont kliknite na tlačidlo **Áno**, aby sa mohol spustiť program Recovery Media Creator.
6. V okne Jednotka obnovenia vytvorte jednotku USB obnovy podľa pokynov na obrazovke.

Používanie jednotky USB obnovenia

1. Uistite sa, že počítač je pripojený k napájacímu adaptéru.
2. Pripojte jednotku USB obnovenia k počítaču.
3. Počítač zapnite alebo reštartujte. Po zobrazení obrazovky s logom stlačte kláves F12. Otvorí sa okno Boot Menu.
4. Vyberte jednotku USB obnovenia ako zavádzacie zariadenie. Potom podľa pokynov na obrazovke dokončíte proces.

Inštalácia operačného systému Windows a ovládačov

Táto časť obsahuje pokyny na inštaláciu operačného systému Windows a ovládačov zariadení.

Inštalácia operačného systému Windows

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/windows-support>.

Upozornenie:

- Aktualizáciu operačného systému sa odporúča vykonávať prostredníctvom oficiálnych zdrojov. Každá neoficiálna aktualizácia môže zapríčiniť ohrozenie bezpečnosti.
 - Pri inštalácii nového operačného systému sa z internej ukladacej jednotky odstránia všetky údaje vrátane údajov, ktoré boli uložené v skrytom priečinku.
1. Ak používate funkciu systému Windows BitLocker® Drive Encryption a počítač je vybavený modulom Trusted Platform Module, uistite sa, že ste túto funkciu vyplí.
 2. Uistite sa, že bezpečnostný čip je nastavený na možnosť **Enabled**.
 - a. Reštartujte počítač. Keď sa zobrazí obrazovka s logom, stlačením klávesu F2 alebo Fn + F2 prejdite do programu Setup Utility.
 - b. Vyberte položku **Security** a uistite sa, že bezpečnostný čip je nastavený na možnosť **Enabled**.
 - c. Stlačením kombinácie klávesov Fn + F10 uložte nastavenia a ukončíte program.
 3. K počítaču pripojte jednotku obsahujúcu inštalačný program operačného systému.
 4. Reštartujte počítač. Keď sa zobrazí obrazovka s logom, stlačením klávesu F2 alebo Fn + F2 prejdite do programu Setup Utility.
 5. Výberom položiek **Boot → Edit Boot Order** zobrazte podponuku **Boot Priority Order**.
 6. Vyberte jednotku obsahujúcu inštalačný program operačného systému, napríklad jednotku **USB HDD**. Stlačením kombinácie klávesov Fn + F6 premiestnite jednotku na prvé miesto. Potom stlačením kombinácie klávesov Fn + F10 uložte nastavenia a ukončíte program.

Upozornenie: Po zmene postupnosti spúšťacích zariadení sa pri kopírovaní, ukladaní alebo formátovaní uistite, že ste vybrali správne zariadenie. Ak vyberiete nesprávne zariadenie, údaje na danom zariadení sa môžu vymazať alebo prepísať.

7. Systém sa reštartuje. Podľa pokynov na obrazovke nainštalujte ovládače zariadení a potrebné programy.

8. Po inštalácii ovládačov zariadení použite službu Windows Update na získanie najnovších aktualizácií, napríklad opráv zabezpečenia.

Inštalácia ovládačov zariadení

Najnovšie ovládače by ste mali pre komponent prevziať vtedy, ak spozorujete slabý výkon tohto komponentu alebo ak ste komponent pridali. Tým sa môže vylúčiť ovládač ako možná príčina problému. Jedným z nasledujúcich spôsobov prevezmite a nainštalujte najnovší ovládač zariadenia:

- Ak chcete skontrolovať dostupné balíky aktualizácií, spustíte aplikáciu Vantage. Vyberte balíky aktualizácií, ktoré požadujete, a potom stiahnite a nainštalujte balíky podľa pokynov na obrazovke.
- Prejdite na adresu <https://pcsupport.lenovo.com> a vyberte položku pre váš počítač. Podľa pokynov na obrazovke prevezmite a nainštalujte potrebné ovládače a softvér.

Používanie brán firewall a antivírusových programov

Vo vašom počítači musí byť vopred nainštalovaný program brány firewall. Brána firewall chráni počítač pred hrozbami zabezpečenia z internetu, neoprávneným prístupom, prienikmi a útokmi z internetu. Chráni aj vaše osobné údaje.

Plná verzia antivírusového programu sa dodáva na 30 dní zadarmo. Po 30 dňoch musíte obnoviť licenciu, aby ste mohli naďalej dostávať aktualizácie antivírusového programu.

Ďalšie informácie nájdete v systéme pomoci pre daný program.

Kapitola 5. Výmena dielcov CRU

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

- **Dielce CRU inštalovateľné zákazníkom:** Ide o dielce, ktoré si zákazník môže jednoducho inštalovať alebo vymeniť sám alebo tím za poplatok môže poveriť vyškoleného servisného technika.
- **Dielce CRU s voliteľným servisom:** Ide o dielce, na ktorých inštaláciu či výmenu zákazník potrebuje väčšie zručnosti. Vyškolení servisní technici môžu zabezpečiť službu inštalácie či 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 spoločnosť Lenovo nebude doručený chybný dielec do tridsiatich (30) dní od prijatia náhradného dielca CRU. Podrobné 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

- Napájací adaptér
- Maketa pera (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)
- Pero Lenovo Integrated Pen (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)
- Zásuvka na kartu nano-SIM (pri vybratých modeloch 300w Gen 3)
- Napájací kábel

Dielce CRU s voliteľným servisom

- Zostava hlavného krytu
- Gombíková batéria
- Jednotka SSD M.2 (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)
- Karta bezdrôtovej siete WAN (pri vybratých modeloch 300w Gen 3)

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>.

Vypnutie rýchleho spustenia a vstavanej batérie

Pred výmenou akéhokoľvek dielca CRU najprv vypnite Rýchle spustenie a potom vypnite vstavanú batériu.

Vypnutie funkcie rýchleho spustenia:

1. Prejdite na položku **Ovládací panel** v zobrazení v režime Velké ikony alebo Malé ikony.
2. Kliknite na položku **Možnosti napájania** a na ľavej table potom kliknite na položku **Vybrať akcie pre tlačidlá napájania**.
3. V hornej časti kliknite na položku **Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia**.
4. Ak sa zobrazí výzva kontroly používateľských kont, kliknite na položku **Áno**.
5. Zrušte začiarknutie políčka **Zapnúť rýchle spustenie** a kliknite na položku **Uložiť zmeny**.

Vypnutie vstavanej batérie:

1. Vstúpte do programu Setup Utility.
2. Vyberte položky **Configuration → Disable Built-in Battery** a stlačte kláves Enter.
3. V okne Setup Confirmation vyberte možnosť **Yes**. Vstavaná batéria sa vypne a počítač sa automaticky vypne. Počkajte tri až päť minút, kým počítač vychladne.

Výmena dielcov CRU

Postupujte podľa postupu výmeny dielcov CRU.

Maketa pera (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)

V prípade modelov počítačov, ktoré sa dodávajú s maketou pera, si môžete zakúpiť a používať pero Lenovo Integrated Pen. Ak si chcete pero zakúpiť, navštívte adresu <https://www.lenovo.com/accessories>. Ak chcete používať pero, pozrite si časť „Používanie pera Lenovo Integrated Pen (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)“ na stránke 14.

Nevyhnutá podmienka

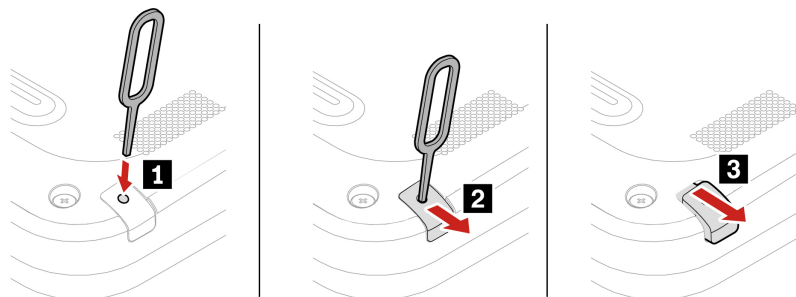
Skôr než začnete, prečítajte si časť [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#) a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Skontrolujte, či je počítač vypnutý alebo v režime spánku. Odpojte počítač od zdroja napájania a všetkých pripojených káblov.
2. Zatvorte obrazovku počítača a otočte počítač.

Postup odstránenia

Podľa obrázka použite nástroj na uvoľnenie makety pera a jej následné vybratie.



Zostava hlavného krytu

Nevyhnutá podmienka

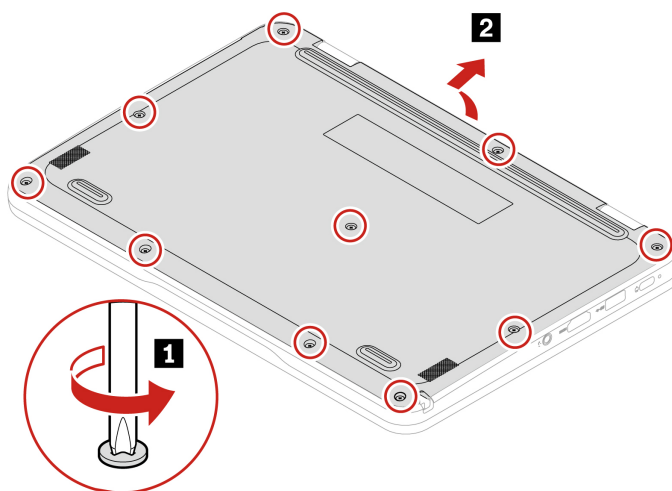
Skôr než začnete, prečítajte si časť [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#) a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Poznámka: Keď je počítač pripojený k napájacímu adaptéru, neodstraňujte zostavu hlavného krytu. V opačnom prípade hrozí riziko skratu.

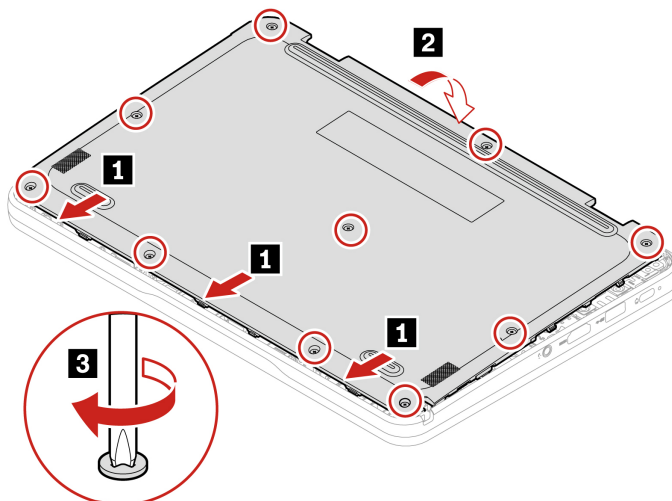
Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite vstavanú batériu. Pozrite si časť „Vypnutie rýchleho spustenia a vstavanej batérie“ na stránke 29.
2. Vypnite počítač a potom ho odpojte od napájacieho adaptéra a všetkých pripojených káblov.
3. Zatvorte obrazovku počítača a otočte počítač.

Postup odstránenia



Postup inštalácie



Riešenie problémov

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

Karta bezdrôtovej siete WAN (len pri vybratých modeloch 300w Gen 3)

Nasledujúce informácie sú určené len pre počítač s používateľom inštalovateľnými modulmi. V počítači použite len bezdrôtový modul schválený spoločnosťou Lenovo práve pre tento model počítača. V opačnom prípade pri zapnutí počítač vygeneruje chybové hlásenie vo forme sekvencie pípnutí.

Nevyhnutá podmienka

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

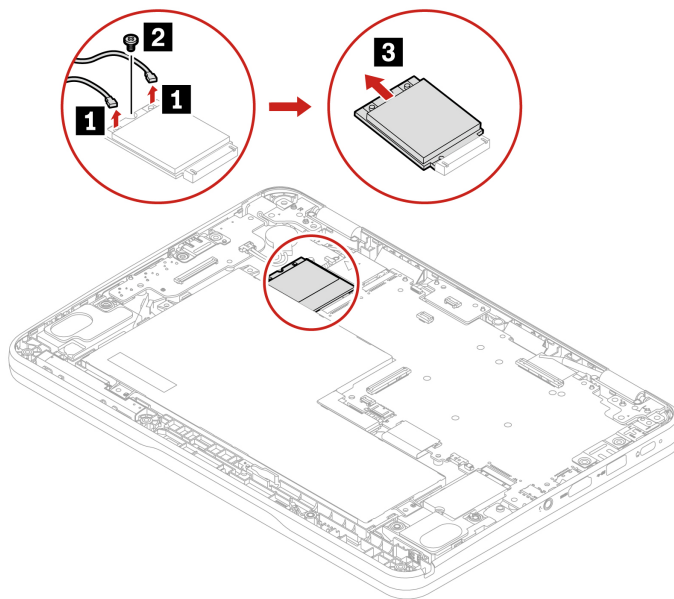
Upozornenie: Nedotýkajte sa okraja karty bezdrôtovej siete WAN s kontaktmi. V opačnom prípade sa môže karta bezdrôtovej siete WAN poškodiť.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite vstavanú batériu. Pozrite si časť „Vypnutie rýchleho spustenia a vstavanej batérie“ na stránke 29.
2. Vypnite počítač a potom ho odpojte od napájacieho adaptéra a všetkých pripojených káblov.
3. Zatvorte obrazovku počítača a otočte počítač.
4. Odstráňte zostavu hlavného krytu. Pozrite si časť „Zostava hlavného krytu“ na stránke 31.

Postup odstránenia

Poznámka: Karta bezdrôtovej siete môže byť zakrytá mylarovou fóliou. Ak chcete získať prístup ku karte bezdrôtovej siete WAN, najprv odstráňte túto fóliu.



Jednotka SSD M.2 (pri vybratých modeloch 300w Gen 3 a 500w Gen 3)

Nevyhnutá podmienka

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

Upozornenie: Ak vymeníte jednotku SSD M.2, možno budete musieť nainštalovať nový operačný systém. Podrobné informácie o inštalácii nového operačného systému nájdete v časti „Inštalácia operačného systému Windows a ovládačov“ na stránke 26.

Jednotka SSD M.2 je citlivé zariadenie. Nesprávna manipulácia môže spôsobiť poškodenie a trvalú stratu údajov.

Pri manipulácii s jednotkou SSD M.2 sa riadte nasledujúcimi pokynmi:

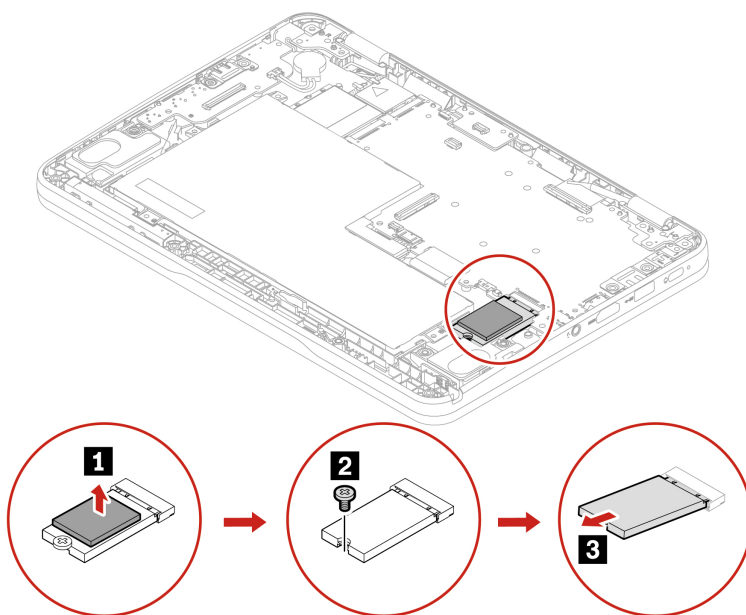
- Jednotku SSD M.2 vymeňte len z dôvodu jej inovácie alebo opravy. Jednotka SSD M.2 nie je určená na časté zmeny ani výmeny.
- Pred výmenou jednotky SSD M.2 si vytvorte záložné kópie všetkých údajov, ktoré si chcete ponechať.
- Netlačte na jednotku SSD M.2.
- Nedotýkajte sa okraja s kontaktmi ani dosky plošných spojov J jednotky SSD M.2. V opačnom prípade sa môže jednotka SSD M.2 poškodiť.
- Jednotku SSD M.2 nevystavujte fyzickým otrasom ani vibráciám. Jednotku SSD M.2 položte na mäkký materiál, napríklad na handričku, aby absorbovala fyzické otrasy.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

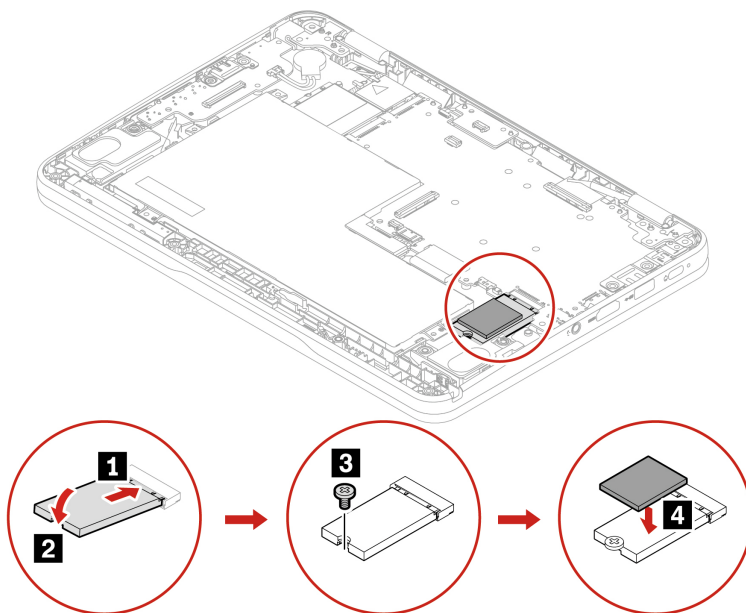
1. Vypnite vstavanú batériu. Pozrite si časť „Vypnutie rýchleho spustenia a vstavanej batérie“ na stránke 29.
2. Vypnite počítač a potom ho odpojte od napájacieho adaptéra a všetkých pripojených káblov.
3. Zatvorte obrazovku počítača a otočte počítač.
4. Odstráňte zostavu hlavného krytu. Pozrite si časť „Zostava hlavného krytu“ na stránke 31.

Poznámka: Ak bola jednotka SSD M.2 dodaná s chladiacou podložkou, odlepte ju od jednotky SSD M.2 a prilepte ju na novú jednotku SSD M.2.

Postup odstránenia



Postup inštalácie



Gombíková batéria

Nevyhnutá podmienka

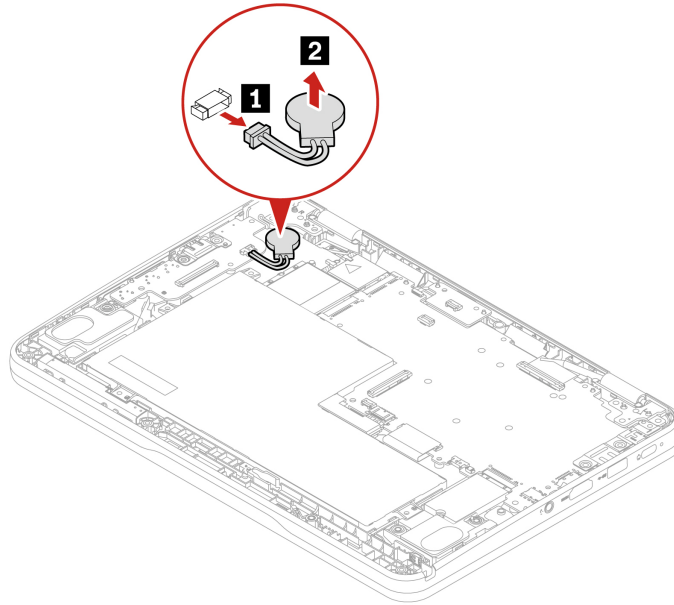
Skôr než začnete, prečítajte si časť [Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi](#) a vytlačte si nasledujúce pokyny.

Ak chcete získať prístup, postupujte takto:

1. Vypnite vstavanú batériu. Pozrite si časť „Vypnutie rýchleho spustenia a vstavanej batérie“ na stránke 29.

2. Vypnite počítač a potom ho odpojte od napájacieho adaptéra a všetkých pripojených káblov.
3. Zatvorte obrazovku počítača a otočte počítač.
4. Odstráňte zostavu hlavného krytu. Pozrite si časť „Zostava hlavného krytu“ na stránke 31.

Postup odstránenia



Kapitola 6. Pomoc a podpora

Často kladené otázky

Ako môžem otvoriť Ovládací panel?	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte výraz Ovládací panel a potom stlačte kláves Enter.
Ako vypnúť počítač?	Otvorte ponuku Štart a vyberte položky Napájanie → Vypnúť .
Ako môžem rozsegmentovať ukladaciu jednotku?	Pozrite si stránku https://support.lenovo.com/solutions/ht503851 .
Čo mám robiť, ak počítač nereaguje?	Podržte stlačené tlačidlo napájania, kým sa počítač nevypne. Potom reštartujte počítač.
Čo mám robiť, ak sa mi na počítač vyliala kvapalina?	1. Opatrne odpojte napájací adaptér a počítač okamžite vypnite. Čím skôr zastavíte prúd prechádzajúci cez počítač, tým väčšia je pravdepodobnosť, že zmenšíte poškodenie spôsobené skratmi. Upozornenie: Hoci môžete pri okamžitom vypnutí počítača prísť o niektoré údaje alebo prácu, ak necháte počítač zapnutý, môže byť nepoužiteľný. 2. Skôr než počítač zapnete, počkajte, kým si nebudete istí, že všetky tekutiny vyschli. VÝSTRAHA: Nepokúšajte sa odstrániť kvapalinu otáčaním počítača. Ak je počítač vybavený otvormi na spodnej strane na odtok kvapaliny z klávesnice, kvapalina odtečie týmito otvormi.
Kde môžem získať najnovšie ovládače zariadení a systém EFI BIOS?	• Aplikácia Vantage • Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo na adrese https://support.lenovo.com
Ako dezinfikovať počítač?	1. Pred použitím vyžmýkajte prebytočnú tekutinu z utierky alebo handričky. Odporúčajú sa utierky s peroxidom vodíka a utierky s obsahom alkoholu. Nepoužívajte utierky obsahujúce chlórnan sodný (bielidlo). 2. Jemne dôkladne poutierajte počítač, pričom dávajte pozor, aby tekutina nekvapla na počítač. 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 počítač vždy úplne vyschnúť.

Svojpomocné zdroje

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

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
Riešenie problémov a časté otázky	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informácie o zjednodušení ovládania	https://www.lenovo.com/accessibility
Vynulovanie alebo obnovenie nastavení systému Windows	• Použite možnosti obnovy od spoločnosti Lenovo. 1. Prejdite na stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. • Použite možnosti obnovenia v systéme Windows. 1. Prejdite na adresu https://pcsupport.lenovo.com. 2. Zistite svoj počítač alebo vyberte model svojho počítača ručne. 3. Kliknite na položku Diagnostics (Dagnostika) → Operating System Diagnostics (Dagnostika operačného systému) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
Aplikáciu Vantage použite na: • Konfigurácia nastavenia zariadenia, • Stiahnutie a inštalácia aktualizácie systému UEFI BIOS, ovládačov a firmvéru, • Zabezpečenie počítača pred vonkajšími hrozbami. • Diagnostiku problémov s hardvérom, • Kontrolu stavu záruky počítača, • Prístup k <i>Používateľskej príručke</i> a užitočným článkom.	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte výraz Vantage a potom stlačte kláves Enter.
Produktová dokumentácia: • <i>Príručka o bezpečnosti a zárukách</i> • <i>Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi</i> • <i>Príručka o nastavení</i> • Táto <i>Používateľská príručka</i> • <i>Regulatory Notice</i>	Prejdite na adresu https://pcsupport.lenovo.com . Potom podľa pokynov na obrazovke vyfiltrujte požadovanú dokumentáciu.

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
Na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo sa nachádzajú najnovšie informácie o technickej podpore týchto typov: - Ovládače a softvér - Diagnostické riešenia - Záruka na produkty a záručný servis - Podrobnosti o produktoch a dielcoch - Databáza vedomostí a najčastejšie otázky	https://pcsupport.lenovo.com
Informácie pomocníka systému Windows	- Otvorte ponuku Štart a kliknite na položku Získať pomoc alebo Tipy. - Použite službu Windows Search alebo osobnú asistentku Cortana®. - Webová lokalita technickej podpory spoločnosti Microsoft: https://support.microsoft.com

Štítok systému Windows

V závislosti od nasledujúcich faktorov sa môže na kryte počítača nachádzať štítok originálneho softvéru Windows od spoločnosti Microsoft:

- Vaša geografická poloha
- Vydanie predinštalovaného systému Windows

Obrázky s rôznymi typmi štítkov originálneho softvéru spoločnosti Microsoft nájdete na stránke <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

- V Čínskej ľudovej republike musia mať štítok originálneho softvéru spoločnosti Microsoft všetky počítačové modely s akoukoľvek predinštalovanou verziou operačného systému Windows.
- V ostatných krajinách a regiónoch musia mať štítok originálneho softvéru spoločnosti Microsoft len počítače s licenciou pre operačný systém Windows 10 Pro.

Absencia štítku originálneho softvéru spoločnosti Microsoft neznamená, že predinštalovaná verzia operačného systému Windows nie je pravá. Podrobnosti o tom, ako overiť pravosť predinštalovaného produktu Windows, nájdete na stránke s informáciami od spoločnosti Microsoft na adrese <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

Neexistujú žiadne externé vizuálne indikátory ID produktu ani verzie operačného systému Windows, na ktorú má počítač licenciou. Namiesto toho je údaj ID produktu zaznamenaný vo firmvéri počítača. Pri každej inštalácii produktu Windows inštalčný program skontroluje firmvér počítača, či obsahuje platný a zodpovedajúci údaj ID produktu na dokončenie aktivácie.

V niektorých prípadoch môže byť v zariadení predinštalovaná staršia verzia operačného systému Windows na základe práv na staršie verzie v rámci licencie na operačný systém Windows 10 Pro.

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 tieto údaje:

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

Na nasledujúcom obrázku vidno umiestnenie štítka s informáciami o type počítača a sériovom čísle.



Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo

Počas záručnej lehoty môžete o pomoc požiadať centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo.

Telefónne čísla

Zoznam najnovších telefónnych čísiel 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>

Príloha A. Informácie o zjednodušení ovládania a ergonómii

Táto kapitola obsahuje informácie o zjednodušení ovládania a ergonomike.

Informácie o zjednodušení ovládania

Spoločnosť Lenovo sa angažuje v sprístupňovaní informácií a technológií používateľom so sluchovým postihnutím, zrakovým postihnutím alebo obmedzenou možnosťou pohybu. Najnovšie informácie o zjednodušení ovládania môžete získať na stránke <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Ak potrebujete ďalšiu podporu s funkciami zjednodušenia ovládania, prejdite na stránku <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>, kde nájdete telefónne čísla podpory pre vašu krajinu alebo región.

Informácie o ergonómii

Správna ergonomická prax vám umožní vyťažiť z počítača maximum a predchádzať nepohodliu. Usporiadajte si pracovné prostredie aj používané zariadenia podľa svojich individuálnych požiadaviek a podľa práce, ktorú vykonávate. Osvojte si aj správne pracovné návyky, aby ste pri práci s počítačom čo najviac zvýšili svoju výkonnosť a pohodlie.

Práca vo virtuálnej kancelárii môže znamenať prispôbovanie častým zmenám vo vašom prostredí. Prispôbenie sa okolitým zdrojom svetla, aktívne sedenie a umiestnenie hardvéru počítača môžu zvýšiť vašu produktivitu a pomôcť vám dosiahnuť väčšie pohodlie.

Tento príklad ilustruje osobu v klasickom prostredí. Aj keď je vaše prostredie iné, mnohé z týchto rád môžu byť pre vás užitočné. Osvojte si dobré návyky, ktoré vám budú dobre slúžiť.



Celková poloha: Robte malé zmeny v pracovnej polohe na zabránenie nepohodliu spôsobenému dlhou prácou v rovnakej polohe. Časté, krátke prestávky v práci tiež pomôžu zabrániť malému nepohodliu súvisiacemu s pracovnou polohou.

Obrazovka: Obrazovku umiestnite do pohodlnej vzdialenosti sledovania 510 mm až 760 mm. Zabráňte odleskom alebo odrazom na obrazovke zo stropných svietidiel alebo vonkajších zdrojov svetla. Obrazovku udržiavajte čistú a nastavte jas na úroveň, ktorá vám umožní vidieť obrazovku jasne. Upravte jas obrazovky pomocou klávesov na ovládanie jasu.

Poloha hlavy: Udržiavajte hlavu a krk v pohodlnej a neutrálnej (zvislej alebo kolmej) polohe.

Stolička: Používajte stoličku, ktorá vám poskytne dobrú oporu pre chrbát, a na ktorej sa dá nastavovať výška sedadla. Nastavte stoličku tak, aby ste dosiahli pohodlnú polohu.

Poloha ramien a rúk: Ak je to možné, na podoprenie svojich rúk používajte operadlá stoličky alebo plochu na pracovnom stole. Predlaktia, zápästia a ruky majte vo voľnej a neutrálnej (vodorovnej) polohe. Píšte zľahka, neudierajte do klávesov.

Poloha nôh: Stehná držte v polohe rovnobežnej s podlahou a chodidlá položené celou plochou na podlahe alebo na podložke (opierke nôh).

Čo ak cestujete?

Pri používaní počítača na cestách alebo pri príležitostných podmienkach nemusí byť možné dodržiavať najlepšie ergonomické praktiky. Bez ohľadu na podmienky sa snažte dodržiavať čo najviac rád. Ak budete napríklad správne sedieť a používať primerané osvetlenie, pomôže vám to dosiahnuť požadovanú úroveň pohodlia a výkonu. Ak nepracujete v kancelárii, venujte špeciálnu pozornosť aktívnemu sedeniu a vykonávaniu pracovných prestávok. K dispozícii je množstvo produktových riešení, ktoré vám môžu pomôcť upraviť a rozšíriť počítač podľa vašich potrieb. Niektoré z týchto riešení nájdete na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>. Pozrite si dokovacie stanice a externé produkty, ktoré poskytujú prispôsobiteľnosť a funkcie, o ktoré môžete mať záujem.

Otázky týkajúce sa zraku?

Obrazovky prenosných počítačov sú navrhnuté tak, aby spĺňali tie najvyššie štandardy. Tieto obrazovky poskytujú jasný, ostrý obraz a veľké jasné zobrazenie, ktoré ľahko vidieť, ale nezaťažuje oči. Každá sústredená a sústavná vizuálna aktivita však môže byť únavná. Ak máte otázky týkajúce sa únavy očí alebo nepohodlia pri pozeraní, požiadajte o radu očného špecialistu.

Príloha B. Informácie o súlade s normami

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.

Umiestnenie antén bezdrôtovej siete

Váš počítač je vybavený anténnym systémom bezdrôtového pripojenia. Bezdrôtovú komunikáciu môžete povoliť bez ohľadu na to, kde sa nachádzate.

Na nasledujúcich obrázkoch je zobrazené umiestnenie antén v počítači:

100w Gen 3, 500w Gen 3 a model 300w Gen 3 s bezdrôtovou sieťou LAN:



- a** Anténa bezdrôtovej siete LAN (pomocná)
- b** Anténa bezdrôtovej siete LAN (hlavná)

Model 300w Gen 3 s bezdrôtovou sieťou WAN:



- a** Anténa bezdrôtovej siete WAN (pomocná)
- b** Anténa bezdrôtovej siete LAN (pomocná)
- c** Anténa bezdrôtovej siete WAN (hlavná)
- d** Anténa bezdrôtovej siete LAN (hlavná)

Deklarácia súladu s normou komisie FCC (Federal Communications Commission) od dodávateľa

Nasledujúce informácie sa týkajú modelov Lenovo 100w Gen 3, Lenovo 300w Gen 3 a Lenovo 500w Gen 3.

Názov produktu	Typy počítačov
Lenovo 100w Gen 3	82HY a 82J0
Lenovo 300w Gen 3	82J1 a 82J2
Lenovo 500w Gen 3	82J3 a 82J4

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Vyhlasenie o súlade s požiadavkami v oblasti rádiových frekvencií pre Kóreu

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

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

Príloha C. 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 a logo LENOVO sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky americkej agentúry na ochranu životného prostredia U.S. Environmental Protection Agency, Inc. Intel a Thunderbolt sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. NanoSaver a Cleat sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti ACCO Brands. Microsoft, Windows, BitLocker a Cortana sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a ďalších krajinách. Wi-Fi a Miracast sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB-C® je registrovaná ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov. © 2021 Lenovo.

Lenovo