Používateľská príručka



Yoga Slim 7x (14", 11)

Dôležité upozornenia

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

- *Všeobecné poznámky o bezpečnosti a súlade s predpismi*
- *Príručka o bezpečnosti a zárukách*
- *Príručka o nastavení*

Štandard HEVC

Tento produkt môže podporovať kódovanie digitálneho videa v rámci určitých verzií štandardu HEVC (High Efficiency Video Coding) a v takom prípade môže byť chránený patentmi na stránke patentlist.accessadvance.com.



Druhé vydanie (Máj 2026)

© Copyright Lenovo 2026.

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

Obsah

Štandard HEVC i

Informácie o tejto Používateľskej príručke iii

Ďalšie podporné dokumenty iii

Poznámka k presnosti informácií iv

Kapitola 1. Prehľad a špecifikácie produktu 1

Pohľad zhora. 1

Antény 1

Klávesnica 1

Dotykový panel 2

Pohľad spredu 3

Infračervená dióda LED 3

Infračervená kamera 3

Kamera 3

Indikátor kamery 3

Obrazovka 4

Mikrofóny 4

Pohľad z ľavej strany 5

Viacúčelový konektor USB Type-C 5

Indikátor nabíjania 6

Pohľad z pravej strany 7

Viacúčelový konektor USB Type-C 7

Konektor Always-on 8

Tlačidlo napájania 8

Indikátor napájania 8

Prepínač kamery 8

Pohľad zospodu 9

Vetracie otvory (vstupné) 9

Otvor tlačidla Novo 9

Reproduktory 9

Špecifikácie 10

Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB 12

Tipy na výber certifikovanej nabíjačky . . . 12

Prevádzkové prostredie 13

Kapitola 2. Bežné používanie 14

Počítač a operačný systém. 14

Úvodné nastavenie operačného systému Windows 14

Nastavenie rozpoznávania tváre 14

Windows Update 14

Možnosti obnovenia v systéme Windows . . 15

Efektívne využívanie energie 16

Vypnutie počítača 16

Prepnutie počítača do režimu spánku . . . 16

Úprava nastavení časového limitu na úsporu energie 16

Nabíjateľná batéria 17

Nastavenie prístupu na internet 18

Efektívna komunikácia s počítačom 18

Zobrazovacie zariadenie 18

Klávesnica 21

Gestá na dotykovom paneli. 24

Pripojenie Bluetooth 25

Inštalácia aplikácií. 25

Predinštalované aplikácie vyvinuté spoločnosťou Lenovo 26

Kapitola 3. Nastavenie firmvéru . . 32

Program na nastavenie firmvéru. 32

Nastavenie hesiel v pomôcke na nastavenie firmvéru 32

Typy hesiel 32

Nastavenie hesla správcu. 33

Zmena alebo odstránenie hesla správcu . . 33

Nastavenie hesla používateľa 34

Zapnutie hesla pri zapnutí 34

Nastavenie hesiel ukladacieho zariadenia . . 34

Zmena alebo odstránenie hesiel ukladacieho zariadenia 35

Kapitola 4. Počítač a zjednodušenie ovládania 36

Funkcie zjednodušenia ovládania hardvéru počítača. 36

Konektory USB na pripojenie zariadení asistenčných technológií 36

Zjednodušenie ovládania klávesnice 36

Biometrické zariadenia 37

Funkcie prístupnosti systému Windows 11 . . . 37

Konfigurácia funkcií zjednodušenia ovládania v aplikácii Nastavenia 38

Rozprávač 38

Úprava veľkosti textu, použitie vysokokontrastného motívu a používanie lupy. 38

Jedným prstom 39

Prístupná používateľská dokumentácia 39

Funkcie prístupnosti používateľskej dokumentácie. 39

Testovanie prístupnosti dokumentácie . . . 40

Kapitola 5. Záruka, pomoc a podpora 41

© Copyright Lenovo 2026

Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo 41
Servis dielcov vymeniteľných zákazníkom . . 41
CRU pre váš produktový model 42
Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo . . 42
Komunita podpory spoločnosti Lenovo 42
Podpora výrobcu operačného systému 43
Často kladené otázky 43
Prečo nemôžem nájsť ovládače zariadení pre tento počítač na webovej stránke podpory spoločnosti Lenovo 43
Čo mám robiť, ak sa mi počítač nespustí 43
Čo mám robiť, ak sa mi počítač zasekne v režime spánku alebo dlhodobého spánku 44
Čo mám urobiť, ak sa batéria rýchlo vybíja 44
Ako opraviť chyby modrej obrazovky 45
Prečo nemôžem upraviť jas obrazovky . . . 45
Čo mám robiť, ak počítač reaguje pomaly 45
Čo mám robiť, ak nefunguje zvuk 46
Čo mám robiť, ak moja klávesnica píše nesprávne znaky 46
Čo mám urobiť, ak môj dotykový panel alebo trackpad reaguje pomaly 46
Čo mám robiť, ak sa nemôžem pripojiť k sieti 47
Čo mám urobiť, ak sa nemôžem pripojiť k rozhraniu Bluetooth 47
Ako obnoviť heslo systému Windows 48
Čo mám robiť, ak počítač prestane reagovať 49
Čo mám robiť, ak sa mi na počítač vyliala kvapalina 49
Prečo sa môj počítač automaticky spustí, keď otvorím veko? 49
Čo robiť, ak po vyslovení výrazu „Hey, Qira“ nedostanem odpoveď 49
Čo robiť v prípade problémov s kvalitou prepisu alebo prekladu v aplikácii Lenovo Qira 50
Kontaktovanie spoločnosti Lenovo 50
Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo 50
Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo 50
Nákup ďalších služieb 51

Príloha A. Poznámky a ochranné známky 52

Informácie o tejto Používateľskej príručke

Táto *Používateľská príručka* je určená pre používateľov osobných počítačov (PC) Lenovo uvedených v tabuľke nižšie. Poskytuje opisy funkcií, technické špecifikácie a pokyny na používanie, aby používateľom pomohla pri každodennej prevádzke počítačov. Okrem toho ponúka zdroje podpory, ktoré používateľom pomáhajú riešiť problémy samostatne alebo v prípade potreby získať pomoc.

Tabuľka 1. Modely podporované touto Používateľskou príručkou

Názov modelu	Typ počítača
• Yoga Slim 7 14Q8Y11 • Yoga Slim 7 14Q8Y11 1	83QR

Počítače sú univerzálne výpočtové zariadenia. Používatelia interagujú s počítačom prostredníctvom rozhrania poskytovaného operačným systémom. Doň môžu inštalovať ďalšie aplikácie na rozšírenie a zlepšenie funkčnosti počítača. Práve vďaka možnosti pridávať a inštalovať aplikácie sú počítače také všestranné a populárne. Vzhľadom na otvorenú povahu počítačov nie je možné v tejto príručke pokryť každý aspekt ich používania. Namiesto toho táto príručka poskytuje informácie o funkciách a možnostiach dostupných ihneď po vybalení, pričom sa zameriava na základné funkcie týkajúce sa zabezpečenia a komfortu, ktoré vám umožnia používať počítač efektívne, bezpečne a pohodlne. Veríme, že informácie uvedené v tejto príručke vám poslúžia ako východiskový bod, z ktorého pomocou svojich vedomostí a kreativity premeníte tento počítač na hodnotného spoločníka pri učení, oddychu, zábave a akademických alebo pracovných aktivitách. Ak odpovede na svoje otázky nenájdete v tejto príručke, využite uvedené zdroje podpory.

Ďalšie podporné dokumenty

Táto *Používateľská príručka* je súčasťou komplexnej dokumentácie určenej na podporu používania počítačového produktu. Dokumenty môžu byť určené pre konkrétny model vášho produktu alebo platné pre všetky počítačové produkty Lenovo a sú dostupné buď ako tlačené materiály, alebo digitálne na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo.

Príručka o nastavení

Tlačený dokument vložený do balenia produktu, ktorý poskytuje pokyny na pripojenie počítača k zdroju napájania a jeho prvé zapnutie.

Príručka o bezpečnosti a zárukách

Tlačený dokument vložený do balenia produktu, ktorý obsahuje dôležité bezpečnostné informácie. Musíte si ich prečítať pred používaním počítača. Obsahuje aj vyhlásenia o súlade a oznámenia požadované príslušnými zákonmi a predpismi.

Poznámka: Tento všeobecný dokument je určený na používanie so všetkými počítačovými produktmi Lenovo a môže obsahovať informácie, ktoré sa nevzťahujú na váš konkrétny model produktu.

Všeobecná poznámka o bezpečnosti a súlade s predpismi

Digitálny dokument vo formáte PDF (Portable Document Format), ktorý obsahuje dôležité bezpečnostné informácie. Tieto informácie by ste mali vedieť pri používaní počítača. Obsahuje aj vyhlásenia o súlade a oznámenia požadované príslušnými zákonmi a predpismi.

© Copyright Lenovo 2026

Poznámka: Tento všeobecný dokument je určený na používanie so všetkými počítačovými produktmi Lenovo a môže obsahovať informácie, ktoré sa nevzťahujú na váš konkrétny model produktu.

Príručka údržby hardvéru

Digitálny dokument vo formátoch PDF (Portable Document Format) a HTML (Hypertext Markup Language), ktorý je primárne určený pre servisných technikov spoločnosti Lenovo. Obsahuje pokyny na demontáž a servis produktu. Tento dokument je sprístupnený používateľom v súlade s platnými zákonmi a predpismi, ktoré chránia práva zákazníkov na nezávislý servis produktov.

Regulatory Notice

Digitálny dokument vo formáte PDF (Portable Document Format) obsahujúci vyhlásenia alebo oznámenia týkajúce sa rádiových frekvencií podľa požiadaviek platných zákonov a predpisov.

Poznámka k presnosti informácií

Ilustrácie produktu v tejto *Používateľskej príručke* slúžia na ukážku funkcií a môžu obsahovať podrobnosti, ktoré sa líšia od skutočného produktu. Táto *Používateľská príručka* môže pokrývať viaceré modely alebo konfigurácie produktu, a preto môže obsahovať opisy funkcií, ktoré sa nevzťahujú na váš konkrétny model alebo konfiguráciu.

Mnohé prevádzkové pokyny, najmä tie, ktoré sa týkajú konfigurácie a nastavenia zariadenia, úzko súvisia s operačným systémom. Ak nainštalujete iný operačný systém, než je systém opisovaný v tejto príručke, niektoré uvedené pokyny nemusia platiť.

Operačný systém aj aplikácie možno aktualizovať cez internet. V dôsledku toho sa opisy funkcií a prevádzkové pokyny týkajúce sa operačného systému a aplikácií môžu líšiť od skutočných funkcií a spôsobu ovládania.

Kapitola 1. Prehľad a špecifikácie produktu

Táto kapitola obsahuje ilustrácie produktu s označenými a vysvetlenými kľúčovými súčasťami používateľského rozhrania, aby ste ich mohli identifikovať, lokalizovať a pochopiť ich základné funkcie pri bežnom používaní počítača. Špecifikácie na konci tejto kapitoly ponúkajú technické údaje o zahrnutých zariadeniach spolu s určenými limitmi pre prevádzku a skladovanie počítača.

Pohľad zhora



Č.	Opis
1	Antény bezdrôtovej siete
2	Klávesnica
3	Dotykový panel

Antény

Antény prenášajú a prijímajú rádiové vlny na prenos údajov medzi počítačom a sieťovým zariadením Wi-Fi alebo zariadením Bluetooth.

Poznámka: Antény sú skryté v počítači.

Klávesnica

Klávesnica je vstavané vstupné zariadenie počítača na zadávanie znakov. Obsahuje aj klávesy, ktoré vám môžu pomôcť zvýšiť produktivitu pri interakcii s počítačom, aplikáciami a operačným systémom Windows.

Poznámka: Rozloženia klávesnice sa líšia v závislosti od jazyka a geografickej polohy. Klávesnica počítača sa môže mierne líšiť od obrázkov produktu zobrazených v tejto publikácii.

Súvisiace témy

„Klávesy rýchlej voľby“ na stránke 21

© Copyright Lenovo 2026

Dotykový panel

Dotykový panel je vstavané ukazovacie zariadenie počítača. Posúvaním prsta na dotykovom paneli presúvajte ukazovateľ na obrazovke a ťuknutím alebo dvojitým ťuknutím vyberte alebo spustite položku na obrazovke.

Dotykový panel podporuje aj gestá s viacerými prstami v systéme Windows, ktoré sú praktickou alternatívou k prepínaniu medzi oknami aplikácií a pracovnou plochou, aktivujú vyhľadávacie pole alebo upravujú hlasitosť.

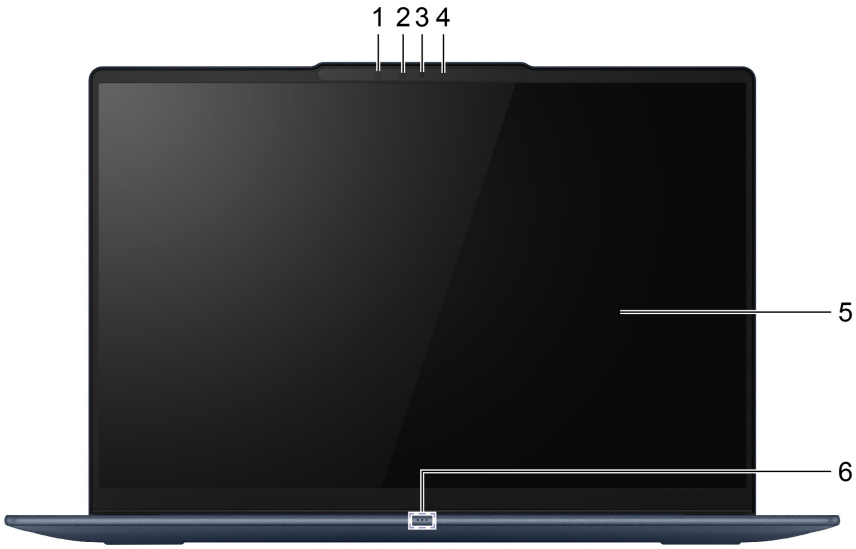
Súvisiace témy

„Gestá na dotykovom paneli“ na stránke 24

Súvisiace úlohy

„Úprava predvolených funkcií gest na dotykovom paneli“ na stránke 25

Pohľad spredu



Č.	Opis
1	Infračervená LED
2	IR kamera
3	Kamera
4	Indikátor kamery
5	Obrazovka
6	Mikrofón

Poznámka: Táto ilustrácia produktu zobrazuje dotykovú obrazovku. Niektoré modely môžu mať nedotykovú obrazovku, ktorá sa mierne líši od tu zobrazenej.

Infračervená dióda LED

Infračervená dióda LED vytvára a vyžaruje vlny v blízkosti infračervenej časti spektra, ktoré prijíma a používa kamera (alebo špeciálna infračervená kamera) na rozpoznávanie tváre.

Infračervená kamera

Infračervená kamera prijíma vlny v blízkosti infračervenej časti spektra, ktoré sú vyžarované infračervenou diódou LED a odrážajú sa od ľudskej tváre. Slúži na rozpoznávanie tváre.

Súvisiace úlohy

„Nastavenie rozpoznávania tváre“ na stránke 14

Kamera

Vstavaná kamera zachytáva viditeľné svetlo a konvertuje ho na digitálne signály. Slúži na nahrávanie videí a videokonferencie.

Indikátor kamery

Indikátor kamery signalizuje, či je kamera aktivovaná.

Tabuľka 2. Stav a opis indikátora kamery

Stav indikátora kamery	Opis
Svieti	Kamera je aktivovaná.
Nesvieti	Kamera nie je aktivovaná.

Obrazovka

Obrazovka vstavaného monitora je miesto, kde sa zobrazuje text, grafika a videá.

Niektoré modely ponúkajú dotykové obrazovky, ktoré umožňujú intuitívnu interakciu s počítačom prostredníctvom dotykov s tlačidlami, ikonami a položkami ponúk zobrazenými na obrazovke. Dotykové obrazovky tiež podporujú gestá s viacerými prstami.

Súvisiace témy

„Gestá na dotykovej obrazovke“ na stránke 18

Mikrofóny

Mikrofóny sú vstavané vstupné zvukové zariadenia počítača. Zaznamenávajú hlas a okolitý zvuk a konvertujú ich do digitálnej podoby. Mikrofóny sú základnými súčasťami pri používaní počítača na videokonferencie alebo nahrávanie hlasu.

Súvisiace témy

„Často používané nastavenia aplikácie Lenovo Vantage“ na stránke 26

Pohľad z ľavej strany



Č.	Opis
1	Viacúčelový konektor USB Type-C
2	Indikátor nabíjania

Viacúčelový konektor USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® je vstupný konektor napájania počítača. Na napájanie počítača používajte dodaný napájací adaptér a tento konektor.

Poznámka: Tento viacúčelový konektor USB Type-C je v súlade so špecifikáciou USB Power Delivery. Ak sa váš počítač predáva bez priloženého napájacieho adaptéra, môžete znova použiť existujúcu nabíjačku s podporou USB Power Delivery, alebo si ju zakúpiť samostatne. Pozrite si časť o špecifikáciách v tejto publikácii, kde nájdete informácie o minimálnych a maximálnych dosiahnuteľných úrovniach výkonu, ktoré tento konektor podporuje.

Keď dodaný napájací adaptér nepoužíva tento konektor, môžete pomocou neho pripojiť aj:

- Ukladacie alebo periférne zariadenia, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení
- Zobrazovacie zariadenia

  Poznámka: Pri pripájaní zobrazovacích zariadení je potrebné použiť vhodné káble a adaptéry (ak sú potrebné) podľa možností pripojenia zobrazovacieho zariadenia.
- Dokovacie stanice s podporou USB4

Súvisiace témy

„Pripojenie externých zobrazovacích zariadení“ na stránke 20

Indikátor nabíjania

Indikátor nabíjania signalizuje, či je počítač zapojený do elektrickej zásuvky. Keď je počítač zapojený do elektrickej zásuvky, farba indikátora signalizuje, či je batéria plne nabitá (alebo bude plne nabitá o chvíľu).

Tabuľka 3. Stavy a opisy indikátora nabíjania

Stav indikátora	**Zapojené do elektrickej siete?**	**Úroveň nabitia batérie**
Nesvieti	Nie	/
Svieti, nažlto	Áno	1 % – 90 %
Svieti, nabielo	Áno	91 % – 100 %

Pohľad z pravej strany



Č.	Opis
1	Viacúčelový konektor USB Type-C (Always-on)
2	Tlačidlo napájania
3	Indikátor napájania
4	Prepínač kamery

Viacúčelový konektor USB Type-C

Tento konektor USB Type-C® je vstupný konektor napájania počítača. Na napájanie počítača používajte dodaný napájací adaptér a tento konektor.

Poznámka: Tento viacúčelový konektor USB Type-C je v súlade so špecifikáciou USB Power Delivery. Ak sa váš počítač predáva bez priloženého napájacieho adaptéra, môžete znova použiť existujúcu nabíjačku s podporou USB Power Delivery, alebo si ju zakúpiť samostatne. Pozrite si časť o špecifikáciách v tejto publikácii, kde nájdete informácie o minimálnych a maximálnych dosiahnuteľných úrovniach výkonu, ktoré tento konektor podporuje.

Keď dodaný napájací adaptér nepoužíva tento konektor, môžete pomocou neho pripojiť aj:

- Ukladacie alebo periférne zariadenia, ktoré sa používajú v súlade so špecifikáciou USB (Universal Serial Bus) na prenos údajov a prepojenie zariadení
- Zobrazovacie zariadenia

  Poznámka: Pri pripájaní zobrazovacích zariadení je potrebné použiť vhodné káble a adaptéry (ak sú potrebné) podľa možností pripojenia zobrazovacieho zariadenia.
- Dokovacie stanice s podporou USB4

Súvisiace témy

„Pripojenie externých zobrazovacích zariadení“ na stránke 20

Konektor Always-on

Konektor USB s ikonou batérie (🔋) podporuje funkciu Always-on. Počítač môže dodávať energiu zariadeniu USB pripojenému k tomuto typu konektora aj vtedy, keď je počítač vypnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

Funkciu Always-on možno zapnúť a vypnúť v pomôcke na nastavenie firmvéru počítača.

Súvisiace témy

„Program na nastavenie firmvéru“ na stránke 32

Tlačidlo napájania

Stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

Poznámka: V predvolenom nastavení stlačením tlačidla napájania pri zapínaní počítača so systémom Windows prepnete počítač do režimu spánku.

Indikátor napájania

Kontrolka napájania indikuje aktuálny stav napájania počítača: či je zapnutý, vypnutý, v režime spánku alebo v režime hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, táto kontrolka môže tiež indikovať slabú batériu rýchlym blikaním.

Tabuľka 4. Stav a opis indikátora napájania

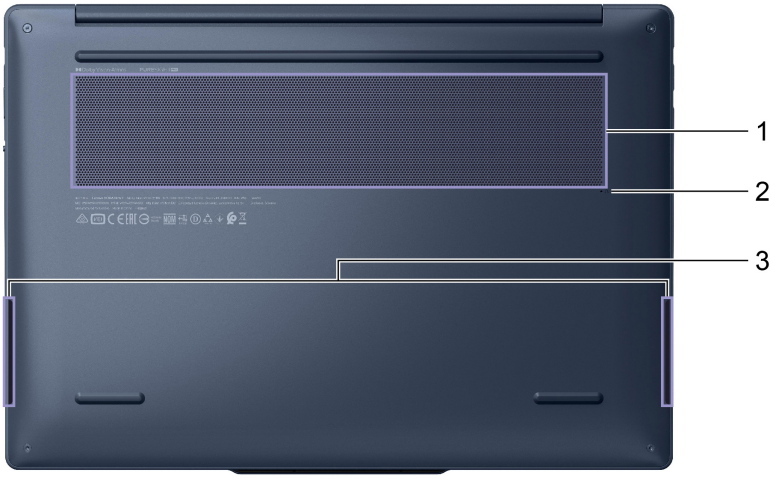
Stav indikátora	Stav napájania	Úroveň nabitia batérie
Biely (svieti)	Zapnuté	21 % – 100 %
Biela (rýchle blikanie)	Zapnuté	1 % – 20 %
Biela (pomalé blikanie)	V režime spánku	/
Nesvieti	Vypnuté alebo v režime dlhodobého spánku	/

Prepínač kamery

Tento prepínač sa používa na zapnutie alebo vypnutie vstavanej kamery.

Poznámka: Tento prepínač je určený na ochranu súkromia. Ak kameru nepotrebujete používať, posuňte prepínač do vypnutej polohy, aby ste zabránili aplikáciám v používaní kamery.

Pohľad zospodu



Č.	Opis
1	Vetracie otvory (vstup)
2	Tlačidlo Novo
3	Reproduktory

Vetracie otvory (vstupné)

Vetracie otvory umožňujú nasávať vzduch dovnútra počítača na chladenie vnútorných súčastí.

Dôležité upozornenie: Keď je počítač v prevádzke, neukladajte ho na posteľ, sedačku, koberec ani iný pružný povrch. V opačnom prípade sa vetracie otvory zablokujú a počítač sa môže prehriať, môže sa znížiť jeho výkon, môže prestať reagovať alebo sa dokonca vypnúť.

Otvor tlačidla Novo

Keď je počítač vypnutý, stlačením tlačidla Novo môžete zobraziť ponuku tlačidla Novo. Prostredníctvom tejto ponuky potom môžete:

- Otvoriť pomôcku na nastavenie firmvéru
- Zobraziť ponuku výberu zavádzacieho zariadenia
- Zobraziť stránku rozšírených možností spustenia systému Windows

Poznámka: Pri bežnej prevádzke počítača sa tlačidlo Novo používa len zriedkavo. Tlačidlo Novo sa nachádza v zapustenom otvore, aby ho používatelia omylom nestlačili. Na stlačenie tohto tlačidla môžete použiť vyrovnanú kancelársku sponku.

Reproduktory

Reproduktory sú vstavané výstupné zvukové zariadenia počítača.

Súvisiace témy

„Často používané nastavenia aplikácie Lenovo Vantage“ na stránke 26

Špecifikácie

Rozmery

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Šírka	312 mm
Hĺbka	221 mm
Hrúbka	• 13,9 mm (T2) • 15,9 mm (T4)

Napájací adaptér

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Typ zástrčky	USB Type-C
Vstup	100–240 V (striedavý prúd), 50–60 Hz
Vyhodnotiteľné napätia (USB Power Delivery)	• 5 V • 9 V • 15 V • 20 V
Maximálny výstupný výkon	65 W (20 V, 3,25 A)

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

Nabíjateľná batéria

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Kapacita	70 Wh
Typ	Rechargeable Li-ion Battery
Počet článkov	4

Pamäť

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Typ	LPDDR5X
Inštalácia	Integrovaný
Počet slotov	0

Ukladacie zariadenie

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Typ	SSD
Typ slotu	M.2 (2242)

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Počet slotov	1
Rozhranie	PCIe Gen4

Obrazovka

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Rozmery	14 palcov
Typ	OLED
Rozlíšenie	• 1920 × 1200, alebo • 2880 × 1800
Maximálna obnovovacia frekvencia	• 60 Hz, alebo • 120 Hz

Konektory

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Viacúčelový konektor USB Type-C	• Množstvo: 3 • Úroveň výkonu - Výstup - Napätie: 5 V - Maximálny prúd: 3 A - Vstup (USB Power Delivery) - Minimálny: 45 W (20 V, 2,25 A) - Maximálny: 65 W (20 V, 3,25 A) **Poznámka:** Minimálny výkon predstavuje najnižšiu prijateľnú úroveň výkonu potrebnú na udržanie prevádzky počítača a začatie nabíjania internej batérie, zatiaľ čo maximálny výkon umožňuje najrýchlejšie nabíjanie. Obe úrovne výkonu sú vyjednávané podľa protokolov uvedených v *špecifikácii USB Power Delivery*. • Dátový protokol - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - USB4 40 Gb/s - DisplayPort 1.4 - Maximálne výstupné rozlíšenie • Jeden displej: 5120 × 2880 (60 Hz) • Multistreamový prenos: 2 × 3840 × 2160 (144 Hz)

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

Siete

Položka	Hodnota alebo špecifikácia
Normy Wi-Fi	• 802.11 a/b/g • 802.11n • 802.11ac wave 2 • Wi-Fi 6 (802.11ax) • Wi-Fi 6E • Wi-Fi 7 **Poznámka:** V rôznych frekvenčných pásmach sa môžu používať rôzne normy Wi-Fi. V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť nelicencované používanie niektorých frekvenčných pásem zakázané alebo sa môžu vyžadovať špecifické podmienky. V súlade s miestnymi predpismi sú v niektorých krajinách alebo regiónoch vypnuté moduly Wi-Fi 6E a Wi-Fi 7 v tomto počítači.
Bluetooth	Bluetooth 5.4

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	5
3.2 Gen 2	10
USB4 40 Gb/s	40

Tipy na výber certifikovanej nabíjačky

Pri výbere alebo opätovnom použití nabíjačky USB Type-C iného výrobcu pre tento počítač si vyberte produkt, ktorý je bezpečnostne schválený alebo certifikovaný.

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

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

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

Prevádzkové prostredie

Maximálna nadmorská výška (bez hermetizácie)

3 048 m

Teplota

- V nadmorskej výške do 2 438 m
  - V prevádzke: 5 °C až 35 °C
  - Skladovanie: 5 °C až 43 °C
- V nadmorskej výške nad 2 438 m
  - Maximálna teplota v prevádzke pri normálnom tlaku: 31,3 °C

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

Relatívna vlhkosť

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

Kapitola 2. Bežné používanie

Táto kapitola obsahuje pokyny, ktoré vám pomôžu nastaviť počítač a uviesť ho do prevádzky. Zároveň zdôrazňuje vstavané funkcie, ktoré vám umožnia používať počítač efektívne a účinne. Majte na pamäti, že mnohé pokyny v tejto kapitole úzko súvisia s predinštalovaným operačným systémom a aplikáciami a v dôsledku aktualizácií dodávaných cez internet sa môžu stať neaktuálnymi.

Počítač a operačný systém

Operačný systém je základný softvér pre počítač. Spravuje hardvérové zariadenia počítača, poskytuje obslužné aplikácie a používateľské rozhrania a umožňuje inštaláciu rôznych aplikácií na rôzne účely.

Váš počítač sa dodáva s predinštalovaným systémom Windows 11 on Arm.

Úvodné nastavenie operačného systému Windows

Pri prvom zapnutí počítača vás operačný systém Windows prevedie procesom úvodného nastavenia. Najdôležitejšie časti sú:

- Vytvorenie používateľského konta
- Pripojenie k bezdrôtovej sieti s prístupom na internet
- Výber nastavení týkajúcich sa jazyka

Poznámka: Ak sa rozhodnete nastaviť systém Windows na osobné použitie, musíte použiť existujúce konto Microsoft alebo si vytvoriť nové. Po úvodnom nastavení môžete prejsť na miestne konto.

Nastavenie rozpoznávania tváre

Okrem textových hesiel systém Windows 11 podporuje ďalšie metódy overovania používateľov v počítačoch s požadovanými hardvérovými zariadeniami. V počítačoch vybavených zabudovanou infračervenou LED diódou a infračervenou kamerou môžete zapnúť rozpoznávanie tváre a prihlásiť sa do systému Windows pomocou tváre.

Krok 1. Vyberte položku **Štart → Nastavenia → Kontá → Možnosti prihlásenia → Rozpoznávanie tváre**.

Krok 2. Vyberte položku **Nastaviť → Začíname** a podľa pokynov na obrazovke zaregistrujte svoju tvár.

Poznámka: Ak na prihlásenie do systému Windows používate miestne konto, pred povolením rozpoznávania tváre musíte nastaviť heslo pre toto konto.

Windows Update

Počítač občas dostáva upozornenia na aktualizácie. Tieto oznámenia môžu zahŕňať nové funkcie, aktualizácie zabezpečenia a ovládače zariadení. Aktualizácie týkajúce sa zabezpečenia sa zvyčajne stiahnu a nainštalujú automaticky a inštaláciu ďalších dostupných aktualizácií môžete ovládať manuálne.

V službe Windows Update môžete zobraziť dostupné aktualizácie, manuálne skontrolovať aktualizácie a nakonfigurovať nastavenia súvisiace s aktualizáciami. Ak chcete prejsť do služby Windows Update, vyberte položku **Nastavenia → Windows Update**.

© Copyright Lenovo 2026

Možnosti obnovenia v systéme Windows

Pri používaní počítača sa môžete stretnúť s rôznymi problémami. Systém Windows poskytuje niekoľko možností obnovy, ktoré vám pomôžu obnoviť normálnu funkčnosť systému. Nasledujúca tabuľka vám pomôže vybrať si správnu možnosť pre rôzne situácie.

Tabuľka 5. Možnosti obnovenia v systéme Windows

Situácie	**Možnosti obnovy**
Po nainštalovaní aplikácie je systém Windows oveľa pomalší.	Obnovte systém Windows pomocou bodu obnovenia systému.
Systém Windows nejaký čas nefunguje správne.	Vynulujte nastavenia počítača a zároveň si ponechajte osobné súbory.
Počítač sa nespustí.	Použite funkciu opravy spustenia systému Windows.
Počítač sa nespustí a nemožno ho opraviť pomocou funkcie opravy spustenia systému Windows.	Obnovte systém Windows pomocou jednotky obnovenia.

Vynulovanie nastavení systému Windows

Vynulovanie nastavení systému Windows umožňuje preinštalovať operačný systém so zachovaním osobných súborov. Vďaka tomu môže operačný systém fungovať úplne odznova a v niektorých prípadoch sa obnoví pôvodný výkon počítača.

Krok 1. Vyberte položku **Nastavenia → Systém → Obnova**.

Krok 2. Medzi možnosťami obnovy vyberte položku **Vynulovať nastavenie počítača**.
Po zobrazení výzvy vyberte položku **Ponechať moje súbory** alebo **Všetko odstrániť**.

Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke dokončite proces vynulovania nastavení.

Vytvorenie jednotky obnovenia

Po dokončení počiatočného nastavenia systému Windows sa odporúča vytvoriť jednotku na obnovenie. Ak sa vyskytne závažný problém, ktorý bráni spusteniu systému Windows, môžete na obnovenie operačného systému v počítači použiť jednotku na obnovenie.

Krok 1. Pripravte prázdnu jednotku USB s ukladacou kapacitou 32 GB alebo viac.

Krok 2. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte text `Create a recovery drive` a vyberte zodpovedajúcu aplikáciu.

Krok 3. Začiarknite políčko **Zálohovať systémové súbory na jednotku obnovenia** a vyberte položku **Ďalej**.

Krok 4. Po zobrazení výzvy pripojte jednotku USB k počítaču, vyberte ju a potom vyberte položku **Ďalej**.

Krok 5. Vyberte položku **Vytvoriť**.

Obnovenie systému Windows pomocou jednotky obnovenia

Ak sa operačný systém Windows nespustí, môžete na obnovenie systému Windows v počítači použiť predtým vytvorenú jednotku na obnovenie.

Krok 1. Vypnite počítač.

Krok 2. Pripojte jednotku obnovenia k počítaču.

Krok 3. Stlačením tlačidla Novo otvoríte ponuku tlačidla Novo.

Krok 4. Vyberte položku **Boot Menu**.

Krok 5. Vyberte jednotku USB ako zavádzacie zariadenie.
Počítač sa spustí do prostredia na obnovenie systému Windows.

Krok 6. Podľa pokynov na obrazovke obnovte v počítači systém Windows.

Súvisiace témy

„Otvor tlačidla Novo“ na stránke 9

Efektívne využívanie energie

Počítač ako elektronické zariadenie vyžaduje na fungovanie elektrickú energiu. Operačný systém Windows poskytuje rozšírené funkcie správy napájania pre zariadenia, ktoré sú súčasťou počítača. Tieto funkcie môžete využívať na energeticky úsporné používanie počítača.

Vypnutie počítača

Keď skončíte s používaním počítača a neplánujete ho čoskoro opäť používať, vypnite ho.

Krok 1. Vyberte položku **Štart → Napájanie**.

Krok 2. Vyberte položku **Vypnúť**.

Prepnutie počítača do režimu spánku

Ak potrebujete prestať používať počítač, ale plánujete zakrátko obnoviť jeho používanie, môžete ho prepnúť do režimu spánku. Počítač sa rýchlejšie prebudí z režimu spánku, čo vám umožní vrátiť sa k práci, ktorú ste ukončili.

Krok 1. Vyberte položku **Štart → Napájanie**.

Krok 2. Vyberte položku **Uspať**.

Úprava nastavení časového limitu na úsporu energie

Účinnou metódou zníženia spotreby energie počítača je nastavenie vhodných časových limitov na prechod počítača do režimu spánku a na vypnutie zabudovanej obrazovky. Operačný systém Windows obsahuje predvolené nastavenia časového limitu pre tieto dve položky, ktoré môžete upraviť tak, aby lepšie vyhovovali vašim preferenciám.

Krok 1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Systém → Napájanie a batéria → Časové limity pre obrazovku, spánok a dlhodobý spánok**.

Krok 2. Upravte nastavenia.
V prípade notebookov môžete nastaviť špeciálne časové limity pre dve situácie používania: keď je počítač zapojený do elektrickej siete a keď sa napája z batérie.

Predvolené nastavenia časového limitu pre úsporu energie

V operačnom systéme počítača sú v predvolenom nastavení zapnuté nasledujúce časové limity. Tieto nastavenia môžete upraviť tak, aby lepšie vyhovovali vašim preferenciám.

Poznámka: Nastavenie vhodných časových limitov je účinnou metódou na zníženie spotreby energie vášho počítača. Vyhnite sa príliš dlhým limitom, aby ste túto funkciu úspory energie mohli efektívne vypnúť.

Tabuľka 6. Predvolené nastavenia časového limitu pre prechod počítača do režimu spánku a vypnutie obrazovky

Akcia úspory energie	Stav napájania	Časový limit (minúty)
Vypnutie obrazovky	Z elektrickej siete	5
	Z batérie	3
Prepnutie počítača do režimu spánku	Z elektrickej siete	5
	Z batérie	3

Poznámka: Ak chcete počítač prebudiť z režimu spánku, stlačte tlačidlo napájania alebo ľubovoľný kláves na klávesnici.

Nabíjateľná batéria

Váš počítač obsahuje vstavanú nabíjateľnú batériu, vďaka ktorej je mobilná práca s počítačom realitou. Keď je počítač pripojený do elektrickej zásuvky, prebieha nabíjanie batérie. Ak používate počítač, keď nemáte prístup k elektrickej zásuvke, batéria sa vybíja, aby dodávala elektrickú energiu, ktorú počítačový systém potrebuje na prevádzku.

Batériu môžete nabíjať, kedykoľvek chcete. Batérie počítačov Lenovo podporujú viacero režimov nabíjania, ktoré sú vhodné pre rôzne návyky pri používaní energie. Režim aktívneho nabíjania batérie môžete prepnúť v aplikácii Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager alebo Lenovo Smart Engine.

Nabíjanie batérie ovplyvňuje aj teplota batérie. Odporúčaný teplotný rozsah na nabíjanie batérie je v intervale od 10 °C do 35 °C.

Poznámka:

V aplikácii Lenovo Vantage môžete skontrolovať teplotu batérie.

Ak chcete maximalizovať životnosť batérie, po plnom nabití ju musíte najskôr vybiť pod úroveň 94 % alebo nižšie a až potom znova nabiť.

Súvisiace témy

„Často používané nastavenia aplikácie Lenovo Vantage“ na stránke 26

Úsporný režim

Ak máte počítač stále pripojený do elektrickej zásuvky, môžete zvážiť prepnúť nabíjanie batérie do úsporného režimu. V úspornom režime sa batéria úplne nenabije. Namiesto toho sa nabitie batérie bude udržiavať v rozmedzí 75 % – 80 %. Je to prospešné pre dlhodobé zdravie batérie.

Poznámka: Ak chcete, aby bola batéria pred uvedením počítača do prevádzky úplne nabitá, vypnite úsporný režim prepnutím nabíjania batérie do normálneho režimu alebo režimu rýchlonabíjania.

Optimalizácia nočného nabíjania

Niektorí ľudia používajú počítač podľa pravidelného vzorca. Pracovný deň ukončia s počítačom na nízkej úrovni nabitia batérie. V noci zapájajú svoje počítače a na druhý deň ráno chcú mať batériu plne nabitú, aby mohli počítač odpojiť a uviesť ho do prevádzky. Tieto činnosti sa vykonávajú každý deň približne v rovnakom čase. Ak sa vám to páči, zvážte zapnutie optimalizácie nočného nabíjania batérie.

Optimalizácia nočného nabíjania ovplyvňuje nabíjanie batérie počas nočných hodín, teda v čase, keď zvyčajne spíte. Keď je táto funkcia zapnutá, počítač pravidelne prispôsobuje svoje správanie pri nabíjaní na základe pozorovania toho, kedy počítač večer pripojíte a kedy ho ráno odpojíte. Počas noci sa batéria nabije na určitý rozsah, v ktorom sa udržiava dlhší čas, a potom sa ďalej nabíja na

100 %. Optimalizácia nočného nabíjania zabezpečuje bezpečné nabíjanie počas noci a je prospešná pre dlhodobý stav batérie.

Poznámka: Ak pri zapnutej optimalizácii nočného nabíjania jeden deň porušíte svoju rutinu a ráno odpojíte počítač oveľa skôr ako zvyčajne, môže sa stať, že batéria nebude úplne nabitá.

Ak batéria vášho počítača podporuje optimalizáciu nabíjania cez noc, môžete ju povoliť v aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager.

Obnovenie plnej kapacity batérie

Ak je váš počítač stále pripojený k elektrickej zásuvke a batéria sa zriedka vybíja, batéria nemusí byť nabitá na plnú kapacitu, aj keď merač batérie hlási 100 % nabitie. Plný nabíjací potenciál batérie môžete obnoviť jednoduchým vybitím a opätovným nabitím batérie.

Krok 1. Odpojte počítač a používajte ho, kým nabitie batérie neklesne pod 20 %.

Krok 2. Zapojte počítač a nabite batériu na 100 %.

Nastavenie prístupu na internet

Prístup na internet v domácnosti alebo v kancelárii sa zvyčajne poskytuje prostredníctvom sietí Wi-Fi. K takejto sieti sa môžete pripojiť a získať prístup na internet. Operačný systém Windows poskytuje nástroje, ktoré pomáhajú pri vyhľadávaní, pripájaní a správe bezdrôtových sietí v dosahu.

Krok 1. Ak chcete otvoriť rýchle nastavenia, vyberte ikony Sieť, Zvuk a Batéria ( ) na pravej strane panela úloh.

Krok 2. Na paneli rýchlych nastavení vyberte > symbol vedľa ikony siete.
Mali by sa zobraziť bezdrôtové siete v dosahu.

Krok 3. Vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, a potom vyberte položku **Pripojiť**.

Krok 4. Po výzve zadajte kľúč zabezpečenia siete.

Efektívna komunikácia s počítačom

S počítačom môžete komunikovať prostredníctvom vstupných a výstupných zariadení. Značné množstvo času strávite pozeraním sa na obrazovku, na ktorej sa zobrazuje používateľské rozhranie a obsah. Reproduktory produkujú zvuk, čo vám umožňuje počúvať hudbu alebo hlasové nahrávky. Pomocou klávesnice môžete písať a pomocou dotykového panela sa môžete pohybovať. Prostredníctvom vstavanej kamery a mikrofónu sa môžete pripojiť k webovej konferencii a zúčastňovať sa na nej.

Okrem vstavaných zariadení môžete pripojiť káblové aj bezdrôtové externé zariadenia na zlepšenie komunikácie s počítačom.

Zobrazovacie zariadenie

Vstavaná obrazovka je primárne vizuálne výstupné zariadenie počítača. Displej vybraných modelov je dotykový. Pri týchto modeloch môžete ťuknúť a potiahnuť prstom priamo na obrazovke. Na efektívnejšiu navigáciu v systéme Windows môžete na obrazovke používať aj viacdotykové gestá.

Gestá na dotykovej obrazovke

Obrazovka vybraných modelov tohto počítača je dotyková. Ak je váš počítač vybavený dotykovým displejom, môžete ťuknúť alebo potiahnuť prstom po obrazovke a komunikovať s počítačom. Okrem

toho operačný systém Windows podporuje gestá s viacerými prstami na dotykovej obrazovke, aby sa pri interakcii s operačným systémom zvýšila produktivita.

Tabuľka 7. Gestá na dotykovej obrazovke

Gesto	Funkcia
Potiahnutie prstom od ľavého okraja obrazovky	Zobrazenie miniaplikácií
Potiahnutie prstom od pravého okraja obrazovky	Zobrazenie centra oznámení
Potiahnutie prstom od spodného okraja obrazovky	Zobrazenie ponuky Štart
Potiahnutie dvomi prstami zvislo	Posúvanie stránok
Položenie dvoch prstov na obrazovku a stiahnutie alebo roztiahnutie prstov	Vzdialenie alebo priblíženie
Potiahnutie tromi prstami nahor	Zobrazenie všetkých otvorených okien
Potiahnutie tromi prstami nadol	Návrat na pracovnú plochu

Nastaviteľná obnovovacia frekvencia obrazovky

Vaše oči si to možno nevšimnú, ale obsah zobrazený na obrazovke počítača sa neustále obnovuje. Obnovovacia frekvencia obrazovky označuje počet obnovení obsahu obrazovky za sekundu a meria sa v hertzoch (Hz).

Obnovovacia frekvencia 60 Hz je dostatočná pre väčšinu situácií a je energeticky efektívna. Pri sledovaní videí alebo hraní videohier však vyššia obnovovacia frekvencia zvyčajne poskytuje plynulejší zážitok zo sledovania.

Obrazovky niektorých počítačov Lenovo podporujú dve obnovovacie frekvencie. V prípade takéhoto počítača môžete ručne prepnúť jeho obrazovku tak, aby pracovala s vyššou alebo nižšou obnovovacou frekvenciou. V prípade operačných systémov Windows sa ručné nastavenia zvyčajne nachádzajú v časti **Nastavenia → Systém → Obrazovka**. Ako skratku môžete použiť aj kombináciu klávesov na prepínanie obnovovacej frekvencie obrazovky Fn + R.

Poznámka: Nie všetky obrazovky podporujú dve obnovovacie frekvencie. Ak neviete nájsť nastavenia na zmenu obnovovacej frekvencie obrazovky, obnovovacia frekvencia obrazovky je možno pevne daná alebo ju nemožno zmeniť ručne.

Zapnutie nočného osvetlenia

Funkcia nočného osvetlenia v systéme Windows 11 umožňuje používateľom prepnúť na teplejšie farebné tóny a znížiť vyžarovanie modrého svetla, aby sa zmiernila únava očí.

Krok 1. Ponuku rýchlych nastavení otvoríte výberom ikony siete, zvuku alebo batérie ( ) na pravej strane panela úloh alebo pomocou klávesovej skratky ⊞ + A.

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

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

Nastavte teplotu farby

Ak je zapnutý režim nočného osvetlenia systému Windows 11, môžete nastaviť teplotu farieb obrazovky.

Krok 1. Stlačte možnosť **Štart → Nastavenia**.

Krok 2. Stlačte možnosť **Systém → Obrazovka → Nastavenia nočného osvetlenia**.

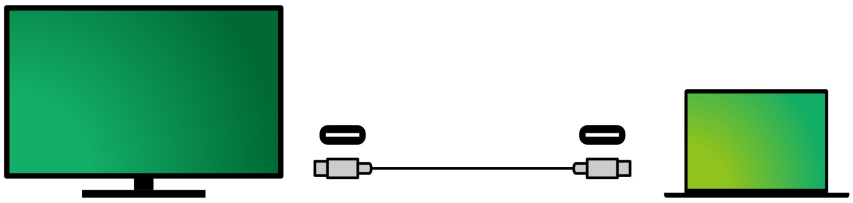
Krok 3. Posunutím posúvača upravte teplotu farieb.

Pripojenie externých zobrazovacích zariadení

Váš počítač má vstavanú obrazovku, ktorá zobrazuje text, obrázky, videá a softvérové rozhrania, čo je v mnohých situáciách postačujúce. Niekedy však možno budete chcieť pripojiť jeden alebo viac externých displejov, aby ste rozšírili svoj pracovný priestor, najmä pri multitaskingu.

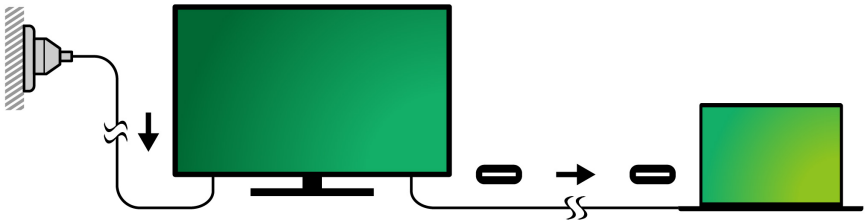
Všetky tri konektory USB Type-C na vašom počítači podporujú DisplayPort Alt Mode, čo vám umožňuje pripojiť jeden alebo viacero displejov pomocou ktoréhokoľvek z nich. Typ potrebného kábla závisí od vstupných konektorov dostupných na cieľovom zobrazovacom zariadení.

Ak cieľový displej obsahuje konektor USB Type-C, ktorý podporuje aj DisplayPort Alt Mode alebo tunelovanie USB4, na pripojenie môžete použiť kábel s konektorom USB Type-C na oboch koncoch.



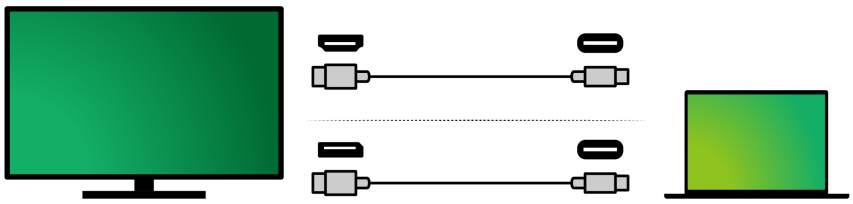
Obrázok 1. Pripojenie externého displeja s konektorom USB Type-C, ktorý podporuje DisplayPort Alt Mode alebo tunelovanie USB4

Vstupný konektor USB Type-C na niektorých displejoch môže tiež podporovať aj USB Power Delivery. Ak je váš počítač pripojený k takémuto konektoru, môže prijímať napájanie z displeja a súčasne prenášať údaje z displeja cez to isté pripojenie.



Obrázok 2. Pripojený displej napája počítač prostredníctvom konektora USB Type-C kompatibilného s technológiou Power Delivery

Ak cieľový displej obsahuje iba konektor DisplayPort alebo HDMI, na pripojenie môžete použiť kábel s konektorom USB Type-C na jednom konci a konektorom DisplayPort alebo HDMI na druhom konci.



Obrázok 3. Pripojenie externého displeja pomocou konektora HDMI alebo DisplayPort

Klávesnica

Klávesy rýchlej voľby

Klávesnica Lenovo zvyčajne obsahuje nasledujúce klávesové skratky, ktoré môžete používať na rýchly prístup k aplikáciám alebo úpravu nastavení.

- Funkčné klávesy (F1–F12)
- Klávesové skratky
- Kombinácie klávesov pomocou klávesu fn
- Kombinácie klávesov pomocou klávesu s logom Windows
- Kľúč Copilota

Klávesové skratky

Klávesové skratky umožňujú rýchly prístup k často používaným nastaveniam a aplikáciám. Zvyčajne sa nachádzajú v hornom rade klávesnice a často majú spoločné klávesy s funkčnými klávesmi (F1–F12) a niekoľkými ďalšími klávesmi. Funkcia každej klávesovej skratky je označená ikonou vytlačenou na klávese.

Tabuľka 8. Funkcie klávesových skratiek

Ikona klávesovej skratky	Popis funkcie
	Stlmí alebo zruší stlmenie zvuku.
	Znižuje hlasitosť.
	Zvyšuje hlasitosť.
	Zapína/vypína mikrofón.
	Slúži na zníženie jasu obrazovky.
	Slúži na zvýšenie jasu obrazovky.
	Vyberie a nastaví zobrazovacie zariadenia.
	Zapína/vypína režim lietadla.
	Otvorí Nastavenia systému Windows.
	Slúži na uzamknutie obrazovky.
	Otvorí aplikáciu Phone Link vo Windows 11 alebo aplikáciu Smart Connect od spoločnosti Lenovo (ak je predinštalovaná).

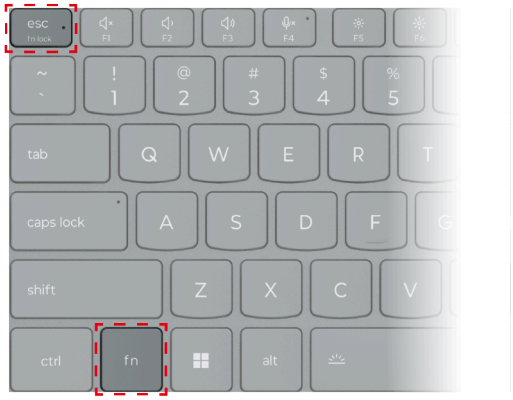
Tabuľka 8. Funkcie klávesových skratiek (pokračovanie)

Ikona klávesovej skratky	Popis funkcie
	Otvorí aplikáciu Kalkulačka.
	Otvorí skúsenosť s umelej inteligenciou poskytovanú spoločnosťou Lenovo. **Poznámka:** V závislosti od dátumu výroby môže byť na to, aby kláves AI otvoril skúsenosť s umelej inteligencie poskytovanú spoločnosťou Lenovo, potrebná softvérová aktualizácia cez internet.

Prepínač FnLock

FnLock je elektronický prepínač, ktorý ovplyvňuje spôsob používania funkcií klávesových skratiek. Ak ho chcete zapnúť a vypnúť, stlačte Fn + Esc.

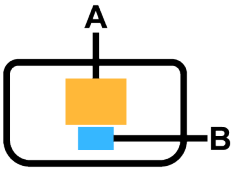
Poznámka: Kláves Esc je v ľavom hornom rohu klávesnice. Má LED diódu, ktorá indikuje stav prepínača FnLock.



Obrázok 4. Umiestnenie klávesov FnLock a Fn

Klávesnica Lenovo zvyčajne obsahuje klávesové skratky v hornom riadku. Tieto klávesové skratky zdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi (F1 – F12) a inými klávesmi. Pri týchto tlačidlách s dvoma funkciami sú ikony alebo znaky označujúce primárne funkcie vytlačené nad ikonami a znakmi označujúcimi sekundárne funkcie.

- A: ikona alebo znak, ktorý označuje primárnu funkciu
- B: ikona alebo znak, ktorý označuje sekundárnu funkciu



Obrázok 5. Rozloženie dvojfunkčného klávesu

Tabuľka 9. **FnLock** *a klávesy s dvoma funkciami*

FnLock (Esc) **LED**	**Stav** FnLock	**Stlačenie samotnej klávesovej skratky**	**Stlačenie klávesovej skratky pri súčasnom podržaní klávesu Fn**
Nesvieti	Vypnuté	Primárna funkcia	Sekundárna funkcia
Svieti	Zapnuté	Sekundárna funkcia	Primárna funkcia

Kombinácie klávesov pomocou klávesu fn

Kláves fn možno používať v kombinácii s niektorými klávesmi na úpravu nastavení zariadenia alebo aktiváciu ďalších funkcií.

Tabuľka 10. Kombinácie klávesov s klávesom fn

Kombinácia klávesov	**Funkcia**
fn + Q	Prepnutie aktívneho režimu napájania počítača
fn + R*	Prepnutie obnovovacích frekvencií vstavanej obrazovky
fn + M	Zapnutie alebo vypnutie dotykového panela
fn + N	Zobrazenie kľúčových informácií o zariadení
fn + medzerník	Nastavenie podsvietenia klávesnice
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + šípka doľava	Home
fn + šípka doprava	End
fn + šípka nahor	PgUp
fn + šípka nadol	PgDn

Poznámka: Niektoré modely sú vybavené displejmi s pevnou obnovovacou frekvenciou. Pri týchto modeloch kombinácia klávesov Fn + R nevykonáva žiadnu funkciu.

Kombinácie klávesov pomocou klávesu s logom Windows

Kláves s logom Windows sa nachádza v ľavom dolnom rohu klávesnice. Možno ho používať samostatne alebo v kombinácii s určitými klávesmi na rýchlu zmenu nastavení a získanie prístupu k pomôckam operačného systému Windows. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené často používané kombinácie klávesov. Úplný zoznam všetkých kombinácií klávesov, ktoré používajú kláves s logom systému Windows, nájdete v oficiálnej online dokumentácii spoločnosti Microsoft.

Tabuľka 11. Kombinácie klávesov s logom systému Windows

Kláves alebo kombinácia klávesov	**Funkcia**
Kláves s logom Windows	Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Štart
+ A	Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Rýchle nastavenia
+ D	Návrat na pracovnú plochu
+ E	Otvorenie programu Prieskumník
+ I	Otvorenie ponuky Nastavenia
+ L	Zamknutie obrazovky
+ M	Minimalizovanie všetkých otvorených okien
+ N	Otvorenie alebo zatvorenie oblasti oznámení
+ P	Prepínanie režimov viacerých obrazoviek
+ W	Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Miniaplikácie
+ ; (bodkočiarka)	Otvorenie panela s emoji
+ Tab	Otvorenie alebo zatvorenie zobrazenia úloh
+ PrtSc	Zhotovenie snímky celej obrazovky a jej uloženie do súboru

Kľúč Copilota

Nastala éra umelej inteligencie a mnohé počítače Lenovo teraz obsahujú na klávesnici tlačidlo Copilot. Nachádza sa buď v dolnom, alebo hornom riadku klávesnice a je označený .

V prípade počítačov so systémom Windows, ktoré majú k dispozícii a aktivovanú funkciu Copilot in Windows, sa stlačením tlačidla Copilot otvorí funkcia Copilot v systéme Windows. V opačnom prípade sa stlačením tlačidla Copilot otvorí vyhľadávanie systému Windows.

Gestá na dotykovom paneli

Dotykový panel je vstavané ukazovacie zariadenie počítača. Ťuknutím na dotykový panel a potiahnutím prstami sa môžete pohybovať v operačnom systéme a aplikáciách. Okrem toho operačný systém Windows podporuje gestá s viacerými prstami na dotykovom paneli, aby sa pri interakcii s operačným systémom zvýšila produktivita.

Tabuľka 12. Gestá s viacerými prstami na dotykovom paneli

Gesto	**Funkcia**
Potiahnutie dvomi prstami zvislo	Posúvanie stránok
Položenie dvoch prstov na dotykový panel a stiahnutie alebo roztiahnutie prstov	Vzdialenie alebo priblíženie
Ťuknutie dvomi prstami na dotykový panel	Zobrazenie kontextovej ponuky (kliknutie pravým tlačidlom)
Potiahnutie tromi prstami nahor	Zobrazenie všetkých otvorených okien
Potiahnutie tromi prstami nadol	Návrat na pracovnú plochu

Tabuľka 12. Gestá s viacerými prstami na dotykovom paneli (pokračovanie)

Gesto	Funkcia
Potiahnutie tromi prstami doľava alebo doprava	Prepínanie medzi otvorenými aplikáciami
Ťuknutie tromi prstami na dotykový panel	Otvorenie služby Windows Search

Úprava predvolených funkcií gest na dotykovom paneli

Funkcie gest tromi prstami na dotykovom paneli možno zmeniť v časti Nastavenia systému Windows.

Krok 1. Vyberte položku **Nastavenia → Bluetooth a zariadenia → Dotykový panel**.

Krok 2. V časti **Gestá tromi prstami** môžete v rozbaľovacích zoznamoch upravovať funkcie gest potiahnutia prstom alebo ťuknutia.

Pripojenie Bluetooth

Bluetooth je bezdrôtová technológia krátkeho dosahu, ktorá sa bežne používa na pripojenie medzi blízkymi zariadeniami. Počítač je vybavený vstavaným adaptérom Bluetooth. K počítaču môžete pripojiť ďalšie zariadenia s podporou funkcie Bluetooth. Medzi zariadenia na pripojenie k počítaču patria slúchadlá, štuple do uší, reproduktory, klávesnice a myši s podporou funkcie Bluetooth.

Pripojenie zariadenia so zapnutou funkciou Bluetooth k počítaču

Vytvorenie pripojenia Bluetooth vyžaduje akcie v zariadení aj počítači. Zapnite zariadenie a pred vykonaním akýchkoľvek akcií v počítači ho nastavte ako zistiteľné.

Krok 1. Vyberte položku **Nastavenia → Bluetooth a zariadenia → Pridať zariadenie → Bluetooth**.

Krok 2. Vyberte zariadenie, ku ktorému sa chcete pripojiť, a potom vyberte položku **Pripojiť**.

Krok 3. V závislosti od typu zariadenia možno budete musieť potvrdiť pripojenie na strane zariadenia alebo zadať kód párovania v počítači.

Keď je k počítaču pripojené zariadenie Bluetooth, jeho názov a stav sa zobrazia v časti **Bluetooth a zariadenia** v počítači.

Inštalácia aplikácií

Aplikácie sú softvérové programy vyvinuté jednotlivcami a softvérovými spoločnosťami. Zvyčajne sú nainštalované v prostredí operačného systému, aby poskytovali špecializované funkcie. Ak chcete nainštalovať aplikáciu do počítača, vo všeobecnosti máte dve možnosti.

- Stiahnite si a nainštalujte aplikáciu z obchodu s aplikáciami vášho operačného systému.
- Stiahnite si inštalačný balík z webovej stránky vývojára a spustite inštalačný súbor, aby ste aplikáciu nainštalovali do počítača.

Poznámka: Aplikácie sú zvyčajne licencované na používanie. Pri sťahovaní a inštalovaní aplikácií nezabudnite skontrolovať ich licenčné súbory, ktoré obsahujú podmienky používania. Pri aplikáciách, na ktoré sa vzťahuje vlastnícke právo, zvyčajne musíte zaplatiť licenčný poplatok za inštaláciu a používanie softvéru.

Tento počítač je vybavený centrálnej procesorovej jednotky (CPU) založenej na architektúre Arm®, ktorá umožňuje priame spustenie natívnych aplikácií Arm. Taktiež podporuje mnohé aplikácie založené na architektúre x86/x64 prostredníctvom emulácie. Je však dôležité si uvedomiť, že nie všetky aplikácie x86/x64 budú kompatibilné s týmto systémom. Pri sťahovaní a inštalácii aplikácií z Microsoft

Store by ste mali skontrolovať stránku s podrobnosťami o aplikácii, kde nájdete informácie o jej architektúre. Aplikácie kompatibilné s týmto počítačom budú v sekcii **Architektúra** uvádzať “Arm64”.

Ak chcete softvér stiahnuť priamo z webovej stránky vývojára, vyberte verziu špeciálne vytvorenú pre architektúru Arm. V prípadoch, keď je softvér k dispozícii iba pre procesory x86/x64, odporúča sa kontaktovať vývojára a overiť, či je aplikácia kompatibilná so systémami založenými na architektúre Arm. Ďalšie informácie o kompatibilite softvéru pre Windows on Arm nájdete na webovej stránke dokumentácie spoločnosti Microsoft pre Windows on Arm.

Predinštalované aplikácie vyvinuté spoločnosťou Lenovo

Spoločnosť Lenovo ako výrobca počítačov vyvíja aplikácie. Niektoré z nich môže predinštalovať do počítačov dodávaných s operačným systémom, aby mohli používatelia využívať svoj počítač čo najlepšie, najmä keď s ním začínajú. Táto časť zdôrazňuje aplikácie vyvinuté spoločnosťou Lenovo, o ktorých sa domnievame, že budú pre vás obzvlášť užitočné.

Lenovo Vantage

Počítače sú zložité výpočtové zariadenia, ktoré pozostávajú z množstva súčastí. Tieto súčasti možno zaradiť do kategórií, ako sú napájanie, obrazovka, zvuk, vstup, sieť a ďalšie zariadenia. Tieto zariadenia zvyčajne fungujú tak, ako sú určené, bez zásahu používateľa. Niekedy však možno budete chcieť upraviť ich nastavenia, aby ste zapli konkrétne funkcie alebo zlepšili ovládanie pri špecifickom používaní.

K nastaveniam týchto zariadení sa dá pristupovať cez rozhranie nastavení operačného systému. Spoločnosť Lenovo tiež ponúka aplikáciu s názvom Lenovo Vantage, ktorá poskytuje komplexnú, centralizovanú a pokročilejšiu kontrolu nad zariadeniami zahrnutými v počítači. Navyše obsahuje kombinované, vopred definované nastavenia pre bežné scenáre používania vo forme režimov. Namiesto úpravy viacerých individuálnych nastavení môžete jednoducho vybrať alebo prepnúť režim, čím sa používanie počítača výrazne uľahčí.

Často používané nastavenia aplikácie Lenovo Vantage

Nasledujúca tabuľka uvádza nastavenia aplikácie Lenovo Vantage, ktoré môžete zapnúť alebo upraviť, aby ste zlepšili používanie počítača v konkrétnych situáciách alebo lepšie prispôsobili svojim preferenciám.

Tabuľka 13. Často používané nastavenia aplikácie Lenovo Vantage

Nastavenia	**Časť v aplikácii Lenovo Vantage**	**Opis**	**Výhody**
Režimy napájania	Napájanie	Zoznam režimov napájania na výber. **Poznámka:** Medzi dostupnými režimami napájania možno prepínať pomocou klávesovej skratky fn + Q.	Používateľom poskytuje rýchly a jednoduchý spôsob, ako vyvážiť výkon a spotrebu energie počítača, alebo umožňuje, aby počítač automaticky urobil toto rozhodnutie na základe scenárov používania.
Úsporný režim	Napájanie	Prepínač. Keď je táto možnosť zapnutá, batéria sa prestane nabíjať po dosiahnutí 80 %.	Prispieva k dlhšej životnosti batérie, najmä ak je počítač neustále pripojený k zdroju napájania.
Nočné nabíjanie batérie	Napájanie	Prepínač určený pre používateľov, ktorí zvyčajne nabíjajú počítače v noci. Zapnutím tejto funkcie sa zabezpečí, že sa batéria do rána úplne nabije, a minimalizuje sa čas, keď zostáva úplne	Prispieva k dlhšej životnosti batérie.

Tabuľka 13. Často používané nastavenia aplikácie Lenovo Vantage (pokračovanie)

Nastavenia	Časť v aplikácii Lenovo Vantage	Opis	Výhody
		nabitá.	
Napájanie obrazovky OLED	Obrazovka	Nastavenia časovača na stlmenie celej obrazovky OLED alebo jej konkrétnych častí.	Znižuje spotrebu energie a prispieva k dlhšej životnosti obrazovky OLED.
Dolby Atmos®	Zvuk	Spoločnosť Lenovo spolupracuje so spoločnosťou Dolby® na navrhovaní a optimalizácii vstavaných reproduktorov svojich počítačov, ktoré ponúkajú priestorový a pohlcujúci zvukový zážitok. K dispozícii sú rôzne zvukové profily, z ktorých každý je optimalizovaný pre bežné prípady používania. Používatelia môžu manuálne vybrať profil alebo nechať počítač, aby automaticky prepínal profily v závislosti od aktívnej aplikácie.	Umožňuje rýchle a jednoduché nastavenie, ktoré poskytuje profesionálne vyladený, priestorový a pohlcujúci zvukový zážitok.
Inteligentné potlačenie hluku	Zvuk	Pre mikrofón môžete vyberať z viacerých nastavení umožňujúcich potlačenie alebo odfiltrovanie zvukov, ktoré nie sú hlasom. Mikrofón môžete dokonca nakonfigurovať tak, aby zachytával iba váš hlas a filtroval ostatné hlasy a okolitý hluk. K dispozícii je prepínač pre reproduktory na zapnutie iba hlasového výstupu.	Zlepšuje kvalitu zvuku nahrávok a telekonferencií, najmä v hlučnom prostredí.

Lenovo Qira

Lenovo Qira je osobná ambientná inteligencia, ktorá podporuje hlasové alebo textové interakcie v reálnom čase a na základe vašich pokynov dokáže generovať výstupy, ako sú texty, obrázky, zhrnutia a prepisy. Podporuje viaceré režimy spracovania vrátane spracovania v zariadení aj hybridného spracovania, ktoré môže využívať zabezpečené cloudové služby. Použitý režim závisí od nastavení, požiadaviek na funkcie a možností zariadenia.

Aplikácia Lenovo Qira je integrovaná do systému a funguje s podporovanými aplikáciami a službami. Ak používate viacero zariadení Lenovo a prihlásite sa pomocou toho istého Lenovo ID, môžete využívať jednotné prostredie naprieč podporovanými počítačmi Lenovo, tabletmi Lenovo a smartfónmi Motorola. To vám umožňuje využívať rôzne zariadenia a pracovať na úlohách bez prerušení (v závislosti od dostupnosti funkcií, povolení a nastavení).

Poznámky:

- Lenovo Qira nie je k dispozícii vo všetkých modeloch produktov. V modeloch, ktoré aplikáciu Lenovo Qira nepodporujú, otvoríte stlačením klávesovej skratky ☆ predinštalovanú aplikáciu na správu PC alebo panel na spúšťanie aplikácií.
- Používanie aplikácie Lenovo Qira pomocou klávesovej skratky ☆ môže vyžadovať online aktualizáciu.
- Lenovo Qira dostáva pravidelné aktualizácie na zlepšenie funkcií. Funkcie sa môžu po inštalácii aktualizácií zmeniť.

- Aplikácia Lenovo Qira môže generovať nepresné, neúplné alebo skreslené informácie. Nenahrádza odborné poradenstvo ani nezávislý názor a nemusí byť vhodná pre niektoré maloleté osoby. Výstupy by ste pred použitím mali skontrolovať a overiť. Ak zdieľate neoverený obsah, jasne ho označte ako „generovaný umelou inteligenciou“. Ďalšie informácie nájdete v *zásadách prijateľného používania umelej inteligencie spoločnosti Lenovo*.
- Lenovo Qira dodržiava prísne pravidlá súhlasu v súlade s regulačnými predpismi a vaše údaje nezdieľa bez vášho výslovného povolenia.

Prechod z Lenovo AI Now na Lenovo Qira

V závislosti od dátumu výroby môže byť v počítači predinštalovaná aplikácia Lenovo AI Now, predchodca aplikácie Lenovo Qira. Lenovo Qira je nástupca aplikácie Lenovo AI Now a poskytuje aktualizovaný a vylepšený zážitok z umelej inteligencie.

Na uľahčenie bezproblémovej inovácie oprávnených zariadení spoločnosť Lenovo nasadila online inovačný program. Ak počítač spĺňa podmienky, na obrazovke sa zobrazí výzva na inováciu.



Výberom položky **Ďalšie informácie** zobrazíte podrobnosti o inovácii a potom výberom položky **Aktualizovať** spustíte proces inovácie.

Poznámka: Dokončenie inovácie môže chvíľu trvať. Skôr než začnete, skontrolujte, či je počítač pripojený k elektrickej sieti a má stabilné internetové pripojenie.

Spustenie aplikácie Lenovo Qira

- Do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšte text `Qira` a vyberte zodpovedajúci výsledok.
- Stlačte vyhradenú klávesovú skratku označenú ikonou ☆.

Na pracovnej ploche sa zobrazí panel s pokynmi.

Nastavenie aplikácie Lenovo Qira

Ak chcete začať používať aplikáciu Lenovo Qira, musíte sa najprv prihlásiť a nakonfigurovať preferované nastavenia interakcií.

Prihlásenie do aplikácie Lenovo Qira

Po spustení panela s pokynmi aplikácie Lenovo Qira sa automaticky otvorí webová stránka na prihlásenie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a prihláste sa pomocou svojho Lenovo ID.

Prípadne umiestnite kurzor myši na panel s pokynmi, vyberte ikonu Lenovo Qira na otvorenie hlavného okna a prejdite do časti **Nastavenia → Konto**.

Konfigurácia aplikácie Lenovo Qira

V okne aplikácie Lenovo Qira prejdite do ponuky **Nastavenia** a upravte svoje preferencie.

Tabuľka 14. Nastavenia aplikácie Lenovo Qira

Nastavenie	**Opis**
Jazyk	Vyberte jazyk odpovedí.
Možnosti spustenia	Zapnite alebo vypnite funkciu aktivačného slova, ktorá umožňuje aktivovať aplikáciu Lenovo Qira pomocou slov „Hey, Qira“. **Poznámka:** Funkcia aktivačného slova vyžaduje prístup k mikrofónu. Ak to chcete spravovať, prejdite do časti **Štart → Nastavenia → Ochrana osobných údajov a zabezpečenie → Mikrofón** v časti **Povolenia aplikácie** a uistite sa, že Lenovo Qira má povolený prístup k mikrofónu.
Hlas	• Nastavte rozpoznávanie hlasového odtlačku a vyberte tón hlasu. Rozpoznávanie hlasového odtlačku sa používa len na identifikáciu vášho hlasu v zariadení. • Vyberte, či má Lenovo Qira odpovedať zvukom alebo textom.
Synchronizácia údajov	Zapnite alebo vypnite synchronizáciu údajov.
Režim spracovania	Vyberte spôsob spracovania žiadostí: • **Hybridný režim**: Využíva kombináciu umelej inteligencie v zariadení a cloudových služieb. Niektoré žiadosti môžu byť spracované pomocou cloudových služieb. • **Lokálny režim**: Využíva iba umelú inteligenciu v zariadení. Niektoré funkcie môžu byť v porovnaní s **Hybridným režimom** obmedzené alebo nedostupné.
Prispôsobené odpovede	Vyberte, či chcete aplikácii Lenovo Qira povoliť prístup k vašim uloženým osobným údajom na poskytovanie prispôsobených a kontextových

Tabuľka 14. Nastavenia aplikácie Lenovo Qira (pokračovanie)

Nastavenie	Opis
	odpovedí.
Konektory	Vyberte aplikácie, služby a predvolené nastavenia zariadenia, ku ktorým sa môže Lenovo Qira pripojiť.
Správanie po zavretí	Vyberte, či môže byť aplikácia Lenovo Qira po zavretí spustená na pozadí.
Catch Me Up	Vyberte aplikácie, ktorých oznámenia chcete zhrnúť.

Vyvolanie aplikácie Lenovo Qira

Keď je aplikácia Lenovo Qira minimalizovaná do podoby tabletky  na pracovnej ploche, môžete ju vyvolať takto:

- Kliknite na ikonu tabletky Lenovo Qira na pracovnej ploche.
- Ak má aplikácia zapnutú funkciu aktivačného slova a povolený prístup k mikrofónu, povedzte „Hey, Qira“.
- Stlačte vyhradenú klávesovú skratku označenú ikonou ☆.

Zatvorenie aplikácie Lenovo Qira

Aplikáciu Lenovo Qira môžete zatvoriť takto:

Tabuľka 15. Ako zatvoriť aplikáciu Lenovo Qira

Aktuálne zobrazenie	Akcia na zatvorenie
Panel s pokynmi	1. Umiestnite kurzor myši na panel s pokynmi a vyberte tlačidlo **Mínus (–)**, aby ste aplikáciu Lenovo Qira minimalizovali do podoby tabletky na pracovnej ploche. 2. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu  a vyberte možnosť **Zatvoriť**.
Celé okno	Vyberte tlačidlo **Zatvoriť (X)** v pravom hornom rohu.

Po zavretí sa aplikácia Lenovo Qira minimalizuje do oblasti oznámení a zostáva neaktívna, kým ju opäť nespustíte.

Ak chcete aplikáciu Lenovo Qira úplne ukončiť:

- Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu Lenovo Qira v oblasti oznámení a vyberte možnosť **Ukončiť**.
- V Správcovi úloh vyhľadajte aplikáciu Lenovo Qira a vyberte možnosť **Ukončiť úlohu**.

Preskúmanie aplikácie Lenovo Qira

Lenovo Qira sa vyznačuje nasledujúcimi vlastnosťami:

- Prítomnosť: Aplikácia Lenovo Qira je ľahko dostupná vždy, keď sa ju rozhodnete použiť.

- Akcie: Lenovo Qira vám môže pomôcť s úlohami, ako je vytváranie konceptov e-mailov alebo úprava dokumentov, pričom všetko podlieha vašej kontrole a potvrdeniu.
- Vnímanie: Keď to aplikácii Lenovo Qira aktivujete a povolíte, môže analyzovať informácie z podporovaných aplikácií alebo vstupov zariadenia a ponúknuť kontextovú asistenciu.

Tabuľka 16. Hlavné funkcie aplikácie Lenovo Qira

Funkcia	**Opis**
Zodpovedanie otázok	Užitočnými informáciami odpovedá na vaše pokyny.
Proaktívne návrhy (**Next Move**)	Poskytuje návrhy na základe vašej aktivity, podporuje vás príslušnými usmerneniami, pričom máte stále kontrolu nad všetkými akciami.
Generovanie a úprava obsahu	Pomáha navrhovať, prepisovať a upravovať obsah e-mailov, dokumentov, správ a poznámok, ktoré pred zdieľaním alebo uložením podliehajú vašej kontrole a schváleniu.
Lokálny režim	Vykonáva vybrané úlohy pomocou umelej inteligencie v zariadení, keď je zapnutý **Lokálny režim** alebo je zariadenie offline. Niektoré funkcie môžu byť obmedzené alebo nedostupné.
Hybridný režim	Kombinuje umelú inteligenciu v zariadení s cloudovými službami a poskytuje rozšírené funkcie a možnosti, keď je zapnutý **Hybridný režim** a je dostupné internetové pripojenie. Niektoré žiadosti môžu byť spracované pomocou cloudových služieb.
Živá interakcia (**Live Mode**)	Podporuje hlasové konverzácie v reálnom čase a interakcie s využitím kamery, keď aplikáciu Lenovo Qira aktívne spustíte a udelíte jej potrebné povolenia na prístup k mikrofónu alebo kamere.
Zhrnutie oznámení (**Catch Me Up**)	Zhŕňa nedávne oznámenia z aplikácií podľa vášho výberu, vďaka čomu zostávate informovaní a máte plnú kontrolu nad tým, ktoré aplikácie sú zahrnuté a ako sa oznámenia synchronizujú.
Živé nahrávanie (**Pay Attention**)	Podporuje schôdze a konverzácie s prepismi, voliteľnými prekladmi a zhrnutiami.
Vytváranie obrázkov pomocou umelej inteligencie (**Creator Zone**)	Vytvára obrázky generované umelou inteligenciou v **Creator Zone**, vyhradenom kreatívnom pracovnom priestore so vstavanými bezpečnostnými kontrolami a vodoznakmi.
Vedomostná databáza (**Knowledge**)	Pomáha vytvárať a používať osobnú knižnicu poznatkov ukladaním a vyhľadávaním informácií, ktoré sa rozhodnete uložiť, ako sú poznámky, dokumenty alebo zhrnutia stretnutí.

Poznámka: Všetky funkcie fungujú iba vtedy, keď ich zapnete, v súlade s nastaveniami a povoleniami zariadenia.

Kapitola 3. Nastavenie firmvéru

Keď zapnete počítač, vykoná sa séria inštrukcií na inicializáciu zariadení, identifikáciu zavádzacieho zariadenia a vyhľadanie programu nazývaného zavádzač. Zavádzač potom vyhľadá operačný systém nainštalovaný v počítači a odovzdá mu kontrolu nad riadením. Po spustení operačného systému je počítač pripravený na používanie.

Tieto inštrukcie sú uložené v čipe pamäte flash umiestnenom na systémovej doske počítača. Čip pamäte flash a inštrukcie, ktoré obsahuje, sa spoločne označujú ako firmvér počítača.

Kód firmvéru sa vo všeobecnosti vykonáva automaticky bez zásahu používateľa. Niektoré konfigurácie však naďalej súvisia s firmvérom, napríklad nastavenie hesla pre veľkokapacitné pamäťové zariadenie počítača alebo povolenie konkrétnej funkcie integrovaného zariadenia. Keď používatelia potrebujú vykonať tieto operácie, môžu tak urobiť prostredníctvom rozhrania nazývaného pomôcka na nastavenie firmvéru.

Program na nastavenie firmvéru

Počítače Lenovo zvyčajne obsahujú vo firmvéri program na nastavenie, ktorý umožňuje:

- Zobrazovať informácie o počítači a jeho zariadeniach
- Meniť nastavenia zariadení
- Meniť poradie zavádzacích zariadení
- Nastaviť heslá pre firmvér a veľkokapacitné pamäťové zariadenie

Poznámka: Pri každodennom používaní počítača by ste mali program na nastavenie používať len zriedka. Na zobrazovanie informácií o zariadeniach môžete používať pomôcky poskytované operačným systémom alebo aplikácie od spoločnosti Lenovo (Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager). Poradie zavádzacích zariadení môžete dočasne zmeniť pomocou ponuky tlačidla Novo.

Program na nastavenie môžete otvoriť niekoľkými spôsobmi:

- Použite funkciu Rozšírené spustenie operačného systému Windows
- Použite ponuku tlačidla Novo
- Spustite alebo reštartujte počítač a stlačte kláves prerušenia (F1 alebo F2)

Súvisiace témy

„Otvor tlačidla Novo“ na stránke 9

Nastavenie hesiel v pomôcke na nastavenie firmvéru

V pomôcke na nastavenie firmvéru môžete nastaviť heslá na zabezpečenie prístupu k pomocnému programu alebo ukladaciemu zariadeniu.

Typy hesiel

V pomôcke na nastavenie firmvéru môžete nastaviť rôzne typy hesiel.

© Copyright Lenovo 2026

Typ hesla	Nevyhnutá podmienka	Používanie
Heslo správcu	Nie	Je potrebné ho zadať, aby sa program Setup Utility spustil.
Heslo používateľa	Je potrebné nastaviť heslo správcu.	Ak chcete spustiť program Setup Utility, môžete použiť heslo používateľa.
Hlavné heslo pevného disku	Nie	Je potrebné ho zadať, aby sa spustil operačný systém.
Heslo používateľa pevného disku	Je potrebné nastaviť hlavné heslo pevného disku.	Ak chcete spustiť operačný systém, môžete použiť heslo používateľa pevného disku.

Poznámka: Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, môžete zmeniť len niektoré nastavenia.

Nastavenie hesla správcu

Ak chcete zabrániť neoprávnenému prístupu k pomôcke na nastavenie firmvéru, nastavte heslo správcu.

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. Budete musieť predložiť doklad o kúpe a zaplatiť za prácu a dielce.

Krok 1. Otvorte pomôcku na nastavenie firmvéru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Administrator Password** a stlačte kláves Enter.

Krok 3. Zadajte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, potom stlačte kláves Enter.

Krok 4. Zadajte heslo znova a stlačte kláves Enter.

Krok 5. Vyberte možnosť **Exit → Exit Saving Changes**.

Pri ďalšom spustení počítača musíte zadať heslo správcu, ak chcete spustiť program Setup Utility. Ak je povolená položka **Power on Password**, musíte pri spustení počítača zadať heslo správcu alebo heslo používateľa.

Zmena alebo odstránenie hesla správcu

Heslo správcu môže zmeniť alebo odstrániť iba správca.

Krok 1. Otvorte pomôcku na nastavenie firmvéru pomocou hesla správcu.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Administrator Password** a stlačte kláves Enter.

Krok 3. Zadajte aktuálne heslo.

Krok 4. Zadajte nové heslo do textového poľa **Enter New Password**.

Krok 5. Znovu zadajte nové heslo do textového poľa **Confirm New Password**.

Poznámka: Ak chcete heslo odstrániť, stlačte kláves Enter v oboch textových poliach bez zadania akéhokoľvek znaku.

Krok 6. Vyberte možnosť **Exit → Exit Saving Changes**.

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

Nastavenie hesla používateľa

Pred nastavením hesla používateľa musí byť nastavené heslo správcu.

Môže byť potrebné, aby heslo používateľa pre ostatných používateľov nastavil správca programu Setup Utility.

Krok 1. Otvorte pomôcku na nastavenie firmvéru pomocou hesla správcu.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set User Password** a stlačte kláves Enter.

Krok 3. Zadajte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, potom stlačte kláves Enter. Heslo používateľa musí byť iné ako heslo správcu.

Krok 4. Zadajte heslo znova a stlačte kláves Enter.

Krok 5. Vyberte možnosť **Exit → Exit Saving Changes**.

Zapnutie hesla pri zapnutí

Ak bolo nastavené heslo správcu, môžete na zaistenie väčšej bezpečnosti povoliť heslo pri zapnutí.

Krok 1. Otvorte pomôcku na nastavenie firmvéru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Power on Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Je potrebné vopred nastaviť heslo správcu.

Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Enabled**.

Krok 4. Vyberte možnosť **Exit → Exit Saving Changes**.

Ak je zapnuté heslo pri zapnutí, pri každom zapnutí počítača sa na obrazovke zobrazí výzva. Ak chcete spustiť počítač, musíte zadať heslo správcu alebo používateľa.

Nastavenie hesiel ukladacieho zariadenia

V pomôcke na nastavenie môžete nastaviť heslo pevného disku na zabezpečenie prístupu k úložisku ukladacieho zariadenia v počítači.

Upozornenie: Pri nastavovaní hesla pevného disku dávajte veľký pozor. Ak zabudnete 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. Budete musieť predložiť doklad o kúpe a zaplatiť za prácu a dielce.

Krok 1. Otvorte pomôcku na nastavenie firmvéru.

Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Hard Disk Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, nemôžete nastaviť heslo pevného disku.

Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke nastavte hlavné heslo aj heslá používateľov.

Poznámka: Hlavné heslo pevného disku aj heslá používateľov pevného disku je potrebné nastaviť súčasne.

Krok 4. Vyberte možnosť **Exit → Exit Saving Changes**.

Ak je nastavené heslo pevného disku, musíte zadať správne heslo, ak chcete spustiť operačný systém.

Zmena alebo odstránenie hesiel ukladacieho zariadenia

Krok 1. Otvorte pomôcku na nastavenie firmvéru.

Krok 2. Vyberte položku **Security**.

Krok 3. Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku.

Ak chcete zmeniť alebo odstrániť hlavné heslo, vyberte položku **Change Master Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Ak odstránite hlavné heslo pevného disku, súčasne sa odstráni aj heslo používateľa pevného disku.

Ak chcete zmeniť heslo používateľa, vyberte položku **Change User Password** a stlačte kláves Enter.

Poznámka: Heslo používateľa pevného disku nemožno odstrániť samostatne.

Krok 4. Vyberte možnosť **Exit → Exit Saving Changes**.

Kapitola 4. Počítač a zjednodušenie ovládania

Osobné počítače sú výkonné univerzálne počítačové zariadenia, na ktoré sa mnohí jednotlivci spoliehajú pri prístupe k informáciám, kontakte s priateľmi, vzdelávaní, výskume a plnení pracovných úloh. Táto závislosť sa vzťahuje na osoby so zrakovým, sluchovým, kognitívnym alebo pohybovým postihnutím, ako aj na osoby, ktorých schopnosti sa môžu zhoršiť v dôsledku choroby alebo starnutia.

V tejto kapitole sú preskúmané funkcie prístupnosti, ktoré sú k dispozícii v počítači Lenovo, vrátane hardvérových komponentov a funkcií, ktoré ponúka predinštalovaný operačný systém. Získaním komplexných informácií o dostupných funkciách prístupnosti a o tom, ako ich aktivovať a konfigurovať, môžete zlepšiť použiteľnosť svojho počítača pre osoby so zdravotným postihnutím.

Funkcie zjednodušenia ovládania hardvéru počítača

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

Konektory USB na pripojenie zariadení asistenčných technológií

Na trhu je k dispozícii niekoľko typov zariadení asistenčných technológií, ktoré možno pripojiť k počítaču s cieľom zlepšiť jeho prístupnosť. Napríklad obnoviteľný Braillov displej je asistenčné technologické zariadenie, ktoré umožňuje nepočujúcim a nevidiacim osobám používať počítač. Po pripojení k počítaču môže obnoviteľný Braillov displej pracovať v spojení s kompatibilnou čítačkou obrazovky a poskytovať hmatový výstup v Braillovom písme. Nevidiaci vyškolení na čítanie Braillovho písma môžu prechádzať prstami po displeji a porozumieť tak informáciám prezentovaným na počítači.

Mnohé zariadenia asistenčných technológií využívajú na pripojenie technológiu USB. Väčšina počítačov Lenovo je vybavená aspoň jedným konektorom USB, ktorý spĺňa príslušné špecifikácie USB a je spätne kompatibilný. Počítač Lenovo môže byť vybavený konektorom USB Standard-A, konektorom USB Type-C alebo oboma. Ak sa typ konektora asistenčného technologického zariadenia nezhoduje s konektorom USB v počítači, môžete si jednoducho zakúpiť a použiť adaptér USB, ktorý tento problém vyrieši.

Zjednodušenie ovládania klávesnice

Klávesnica slúži mnohým používateľom PC ako primárne vstupné zariadenie. Klávesnice Lenovo, či už integrované alebo dodávané samostatne s počítačom, sú navrhnuté a vyrobené s ohľadom na prístupnosť. Táto časť upozorňuje na funkcie prístupnosti klávesníc Lenovo, ktoré sú prospešné pre všetkých používateľov vrátane používateľov so zdravotným postihnutím.

Rozloženie klávesnice

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

© Copyright Lenovo 2026

Štandardné modifikačné klávesy

Klávesnice Lenovo sú vybavené štandardnými modifikačnými klávesmi pre počítače vrátane:

Kláves alt

Kláves ctrl

Kláves shift

Kláves s logom systému Windows

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

Kláves tab

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

Klávesové skratky

Mnohé klávesnice Lenovo sú vybavené klávesovými skratkami v hornom riadku, ktoré ponúkajú pohodlný prístup k často používaným nastaveniam.

Kláves fn a kláves fnlock

Kláves fn je kláves modifikátora definovaný spoločnosťou Lenovo. Možno ho použiť s dvojfunkčnými tlačidlami v hornom rade na prepínanie ich funkcií. Možno ho použiť aj s niekoľkými ďalšími tlačidlami na prístup k nastaveniam definovaným spoločnosťou Lenovo.

fnlock je prepínač, ktorý môžete zapnúť a vypnúť stlačením klávesu fn + esc. Namiesto podržania klávesu fn na prepínanie funkcií dvojfunkčných klávesov môžete zapnúť kláves fnlock. Vďaka tejto funkcii môžu používatelia pristupovať ku klávesovým skratkám a funkčným klávesom bez potreby stláčať dve klávesy súčasne.

Podsvietenie klávesnice

Mnohé klávesnice Lenovo majú podsvietenie, vďaka ktorému môžete používať klávesnicu v tmavých podmienkach. Podsvietenie môžete ovládať stlačením tlačidiel fn + medzerník.

Biometrické zariadenia

Niektoré počítače Lenovo sú vybavené biometrickými zariadeniami, ktoré umožňujú jednoduché a bezpečné overenie totožnosti. Ak je váš počítač vybavený infračervenou LED diódou a infračervenou kamerou, môžete v systéme Windows 11 povoliť rozpoznávanie tváre. Okrem toho môžete na overovanie používať odtlačok prsta v počítačoch s čítačkou odtlačkov prstov. Biometrické overovanie totožnosti môže byť obzvlášť výhodné pre používateľov, ktorí majú problémy so zadávaním hesiel.

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

Funkcie prístupnosti systému Windows 11

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

Windows 11 od spoločnosti Microsoft je moderný operačný systém, ktorý je predinštalovaný v mnohých počítačoch Lenovo. Ponúka bohatú sadu funkcií prístupnosti určených pre osoby s rôznym postihnutím. V tejto časti sú uvedené funkcie prístupnosti dostupné v systéme Windows 11, vysvetľuje sa, ako ich aktivovať, a rozoberajú sa výhody, ktoré poskytujú.

Konfigurácia funkcií zjednodušenia ovládania v aplikácii Nastavenia

Systém Windows 11 poskytuje v aplikácii Nastavenia centralizované miesto na aktiváciu a konfiguráciu všetkých funkcií zjednodušenia prístupnosti. Do tejto časti sa dostanete výberom položky **Štart → Nastavenia → Zjednodušenie ovládania**. Okrem toho klávesová skratka s logom Windows + U poskytuje rýchly prístup k tomuto rozhraniu.

Rozprávač

Rozprávač je zabudovaná aplikácia na čítanie obrazovky v systéme Windows 11. Dokáže používateľom nahlas čítať obsah obrazovky a prijímať vstupy z klávesnice, vďaka čomu sa môžu osoby so zrakovým postihnutím efektívne pohybovať v systéme Windows 11, používať aplikácie a prehľadávať web.

Spustenie a zastavenie rozprávača

Funkciu Rozprávač môžete spustiť a zastaviť výberom prepínacieho tlačidla Rozprávač v centralizovanej časti Zjednodušenie ovládania v aplikácii Nastavenia. Okrem toho klávesová skratka s logom Windows + ctrl + enter poskytuje rýchly prístup k funkciám spustenia aj zastavenia.

Prispôsobenie rozprávača

Rozprávač ponúka rôzne ovládacie prvky, ktoré vám umožňujú prispôsobiť si ho podľa vlastných preferencií. Môžete napríklad nainštalovať ďalšie hlasy prevodu textu na reč a vybrať preferovaný hlas pre rozprávača. Máte tiež možnosť nastaviť úroveň hovorovosti a vybrať typ obsahu, ktorý sa má čítať. Všetky nastavenia Rozprávača sa pohodlne nachádzajú v centralizovanej časti Prístupnosť v aplikácii Nastavenia. Okrem toho ponúka rýchly prístup k týmto nastaveniam klávesová skratka s logom Windows + ctrl + N.

Úprava veľkosti textu, použitie vysokokontrastného motívu a používanie lupy

Osobám, ktoré majú problémy s jasným zobrazením textu na obrazovke, ponúka systém Windows možnosti úpravy veľkosti textu, použitia vysokokontrastného motívu a použitia lupy.

Úprava veľkosti textu

Ak sa vám zdá, že text na obrazovke je príliš malý na čítanie, môžete zväčšiť veľkosť textu zobrazovaného systémom Windows a inými aplikáciami.

Krok 1. Vyberte položku **Štart → Nastavenia → Zjednodušenie ovládania → Veľkosť textu**.

Krok 2. Pomocou posuvníka a panela náhľadu vyberte veľkosť, ktorá je v súlade s vašimi potrebami, a potom vyberte možnosť **Použiť**.

Použite vysokokontrastný motív

Pre osoby so slabým zrakom ponúka systém Windows 11 kontrastné témy, ktoré zlepšujú čitateľnosť textu použitím farby pozadia, ktorá je v ostrom kontraste s textom.

Krok 1. Vyberte položku **Štart → Nastavenia → Zjednodušenie ovládania → Kontrastné témy**.

Krok 2. V rozbaľovacom zozname **Kontrastné témy** vyberte jednu z možností a potom vyberte možnosť **Použiť**.

Ak chcete ukončiť kontrastnú tému, vyberte z rozbaľovacieho zoznamu možnosť **Žiadne**. Klávesová skratka na zapnutie a vypnutie kontrastného motívu je ľavý alt + ľavý shift + prt sc.

Povolenie lupy

V systéme Windows 11 môžete zapnúť funkciu lupy, ktorá zväčší určité oblasti alebo celú obrazovku a uľahčí zobrazenie textu a obrázkov.

Krok 1. Vyberte položku **Štart → Nastavenia → Zjednodušenie ovládania → Lupa**.

Krok 2. Výberom prepínača povolíte alebo zakážete Lupu.

Klávesové skratky na zapnutie a vypnutie lupy sú kláves s logom Windows + znak plus (+) a kláves s logom Windows + esc. Keď je zapnutá lupa, môžete na priblíženie a oddialenie použiť kláves s logom Windows + znak plus (+) a znak mínus (-).

Jedným prstom

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

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

Ak chcete aktivovať funkciu Jedným prstom, stlačte tlačidlo shift päťkrát za sebou. Keď sa zobrazí dialógové okno s potvrdením, vyberte možnosť **Áno**, aby ste zakázali funkciu shift Jedným prstom, znova stlačte tlačidlo päťkrát a po výzve vyberte možnosť **Nie**.

Prístupná používateľská dokumentácia

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

Funkcie prístupnosti používateľskej dokumentácie

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

Vnímateľný obsah

Textový obsah je prezentovaný pomocou obľúbených a jednoducho čitateľných písem. Farby textu sú vo vysokom kontraste s pozadím. K netextovým prvkom, ako je grafika a videá, ktoré sprostredkúvajú dôležité informácie, sú pripojené alternatívne textové popisy. Používatelia so zrakovým

postihnutím môžu využívať čítačky obrazovky na prístup k informáciám porovnateľným s informáciami, ktoré majú k dispozícii vidiaci používatelia.

Zrozumiteľný obsah

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

Ovládateľný obsah

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

Testovanie prístupnosti dokumentácie

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

Kapitola 5. Záruka, pomoc a podpora

Vzhľadom na zložitosť a otvorenú povahu počítačov sa počas každodenného používania môžu vyskytnúť aj problémy. Počítače Lenovo sa dodávajú s obmedzenou zárukou. Ak sa počas záručnej lehoty vyskytnú problémy spôsobené chybami spracovania, môžete požiadať spoločnosť Lenovo o záručný servis.

Väčšina ostatných problémov často súvisí s nastaveniami softvéru, ktoré bránia fungovaniu počítača podľa očakávania. V tejto kapitole nájdete informácie o záručnom servise, ako aj o možnostiach pomoci a podpory, ktoré vám umožnia vyriešiť problémy samostatne alebo požiadať o pomoc spoločnosť Lenovo, výrobcu operačného systému alebo iných používateľov, ako ste vy.

Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo

Počítačové produkty Lenovo sa dodávajú s obmedzenou zárukou. Všeobecné podmienky spolu s ustanoveniami záruky platnými pre jednotlivé krajiny alebo regióny sú podrobne uvedené v dokumente Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo. Ak počas záručnej lehoty dôjde k problémom v dôsledku chýb materiálu alebo spracovania, môžete požiadať spoločnosť Lenovo o záručný servis, ktorý je dostupný prostredníctvom jedného z nasledujúcich typov služieb.

- Servis dielcov vymeniteľných zákazníkom (CRU)
- Servis u zákazníka
- Kuriérska alebo zásielková služba
- Služba doručenia zákazníkom
- Služba poslania zákazníkom
- Služba obojsmerného poslania zákazníkom

Poznámka: Nie všetky typy služieb sú dostupné pre každý model počítača a ich dostupnosť sa líši podľa geografickej oblasti.

Servis dielcov vymeniteľných zákazníkom

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

Ak máte v úmysle nainštalovať dielec CRU, spoločnosť Lenovo vám dielec CRU doručí. Spoločnosť Lenovo od vás môže žiadať vrátenie chybného dielca nahradeného dielcom CRU. Ak sa vyžaduje vrátenie: (1) s náhradným dielcom CRU budú doručené pokyny na vrátenie tovaru, predplatený návratový štítok a prepravný obal; a (2) za náhradný dielec CRU vám môže byť účtovaný poplatok, ak spoločnosť Lenovo nedostane chybný dielec CRU do tridsiatich (30) dní od vášho prijatia náhradného dielca CRU. Všetky informácie nájdete v dokumentácii o Obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo.

Počítač Lenovo môže obsahovať nasledujúce typy dielcov CRU:

© Copyright Lenovo 2026

Typ CRU	Opis
Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom	Dielce, ktoré môže nainštalovať alebo vymeniť sám zákazník alebo vyškolený servisný technik za poplatok.
Dielce CRU s voliteľným servisom	Dielce, ktoré môžu nainštalovať alebo vymeniť zákazníci s vyššou úrovňou zručností. Vyškolení servisní technici tiež môžu zabezpečiť službu inštalácie či výmeny súčastí v rámci záruky, ktorá sa vzťahuje na zariadenie zákazníka.

CRU pre váš produktový model

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené dielce CRU a typy CRU, ktoré sú definované pre váš produktový model.

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

Dielec	Dielec CRU inštalovateľný zákazníkom	Dielce CRU s voliteľným servisom
Napájací adaptér	X	

Poznámky:

- Pokyny na výmenu dielca CRU sú uvedené v jednej alebo vo viacerých z nasledujúcich publikácií a sú k dispozícii od spoločnosti Lenovo kedykoľvek na požiadanie.

  produkt *Používateľská príručka*

  vytlačené publikácie dodané s produktom

- Výmenu akýchkoľvek dielov, ktoré nie sú uvedené vyššie, vrátane vstavanej nabíjateľnej batérie, by mal vykonať kvalifikovaný opravárenský technik. Prípadne musíte starostlivo dodržať všetky pokyny poskytnuté spoločnosťou Lenovo. Autorizované opravovne Lenovo a ďalšie informácie nájdete aj na adrese https://support.lenovo.com/partnerlocation.

Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo

Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo ponúka nástroje a zdroje, ktoré umožňujú skontrolovať stav záruky, nakupovať diely a služby a samostatne riešiť problémy. Obsahuje aj odkazy na ďalšiu pomoc a podporu od spoločnosti Lenovo.

Ak chcete získať prístup k nástrojom a zdrojom relevantným pre váš počítačový produkt, z kategórií produktov na domovskej stránke podpory vyberte položku **PC**. Potom zadaním názvu produktu, výberom zo zoznamu modelov alebo povolením automatickej detekcie produktu webovou lokalitou prejdite na stránku podpory modelu vášho produktu.

Komunita podpory spoločnosti Lenovo

Komunita podpory spoločnosti Lenovo je online fórum organizované do série pomocných komunít venovaných vedľajším značkám a konkrétnym kategóriám produktov. Umožňuje zákazníkom zdieľať vedomosti a diskutovať o problémoch, s ktorými sa môžu stretnúť. Ak sa vyskytne problém s

produktom, môžete v komunite vyhľadať riešenie alebo zverejniť otázku. Pomocou prekladového riešenia na báze umelej inteligencie možno obsah komunity Lenovo vytvárať a zobrazovať v 21 rôznych jazykoch, pričom ich počet sa môže ďalej zvyšovať.

Domovská stránka komunity ponúka intuitívnu navigáciu. Môžete si vybrať skupinu produktov a potom ju zúžiť na podkategóriu a názov produktu, ktorý zodpovedá vášmu zariadeniu. Zobrazovanie a vyhľadávanie obsahu nevyžaduje konto. Jednorazový príspevok hosťa je možný bez registrácie. Vytvorenie komunitného konta pomocou identifikátora Lenovo ID však poskytuje plný prístup a lepší zážitok. Pred uverejnením odporúčame, aby ste si prečítali pokyny pre komunitu, ktoré vysvetľujú, ako vyhľadávať a uverejňovať príspevky a zachovávať úctivé interakcie.

Poznámka: Upozorňujeme, že hoci sa zástupcovia spoločnosti Lenovo môžu zapájať do diskusií odpovedaním na otázky, komunita je primárne založená na vzájomnej pomoci medzi používateľmi a nie je oficiálnym kanálom podpory. Väčšinu riešení poskytujú používatelia z celého sveta. Keďže sa produkty a služby v jednotlivých krajinách a regiónoch líšia, odporúčame zákazníkom, aby k riešeniam zdieľaným na fóre pristupovali opatrne a starostlivo ich vyhodnocovali a overovali vzhľadom na svoj produkt a príznaky.

Podpora výrobcu operačného systému

Prakticky nemožno používať počítač bez operačného systému. Oficiálne a zvyčajne najkomplexnejšie informácie o operačnom systéme poskytuje jeho výrobca.

Windows 11 je operačný systém vyvinutý spoločnosťou Microsoft®. Ak narazíte na nejaké problémy alebo sa chcete o systéme Windows 11 dozvedieť viac, môžete navštíviť oficiálnu webovú lokalitu podpory spoločnosti Microsoft pre systém Windows.

Často kladené otázky

Prečo nemôžem nájsť ovládače zariadení pre tento počítač na webovej stránke podpory spoločnosti Lenovo

Ovládače zariadení pre tento počítač sú integrované do jadra operačného systému a nie sú k dispozícii ako samostatné súbory na stiahnutie. Od používateľov sa neočakáva, že by na tento počítač nainštalovali Windows 11 on Arm a potom samostatne inštalovali ovládače zariadení.

Čo mám robiť, ak sa mi počítač nespustí

Problém skúste vyriešiť pomocou niektorého z nasledujúcich riešení.

- Odpojte všetky externé zariadenia vrátane USB kľúča, prenosného pevného disku, tlačiarne, dokovacej stanice a dokonca aj myši a klávesnice, pretože nesprávne fungujúce externé zariadenie môže brániť spusteniu počítača.
- Vymeňte kompatibilný napájací adaptér, aby ste mohli pripojiť počítač k fungujúcej elektrickej zásuvke.
- Ak sa logo systému Windows stále zobrazuje, použite nástroj na opravu spustenia systému Windows.
  1. Spustite počítač a počkajte, kým sa zobrazí logo systému Windows (alebo iné logá).
  2. Hneď ako sa logo zobrazí, stlačte a podržte tlačidlo napájania, kým sa počítač nevypne.
  3. Znovu zapnite počítač a zopakujte predchádzajúci krok.
  4. Znovu zapnite počítač. Systém Windows by mal zobraziť obrazovku **Automatická oprava**.

5. Vyberte možnosť **Rozšírené možnosti → Oprava pri spustení systému**.

- Na obnovenie systému Windows použite bod obnovenia zaznamenaný v počítači alebo jednotku na obnovenie.

V situáciách, keď všetky dostupné možnosti obnovy zlyhajú, sa môžete obrátiť na servis spoločnosti Lenovo, ktorý vám poskytne pomoc.

Čo mám robiť, ak sa mi počítač zasekne v režime spánku alebo dlhodobého spánku

Problém skúste vyriešiť pomocou niektorého z nasledujúcich riešení.

- Resetujte grafický ovládač stlačením klávesu s logom Windows + Ctrl + Shift + B.
- Reštartujte počítač.
  1. Stlačte a podržte tlačidlo napájania, kým sa počítač úplne nevypne.
  2. Počkajte približne 15 sekúnd.
  3. Stlačte tlačidlo napájania, aby ste počítač zapli.
- Po reštartovaní vášho počítača identifikujte hlavnú príčinu problému.
  - Povoľte prebudenie počítača pomocou požadovanej myši.
    1. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte `device manager` a potom stlačte kláves enter.
    2. V časti **Myši a ostatné ukazovacie zariadenia** vyberte požadovanú myš.
    3. V časti **Správa napájania** začiarknite **Povoliť prebudenie počítača týmto zariadením**.
    4. Vyberte položku **OK**.
  - Vypnite funkciu rýchleho spustenia, pretože môže spôsobovať konflikt s režimom spánku alebo dlhodobého spánku.
    1. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows Search zadajte výraz `control panel` a potom stlačte kláves enter.
    2. Vyberte postupne položky **Hardvér a zvuk → Možnosti napájania → Čo má robiť tlačidlo napájania → Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia**.
    3. Zrušte začiarknutie políčka **Zapnúť rýchle spustenie (odporúča sa)**.
    4. Vyberte položku **Uložiť zmeny**.
  - Vypnite časovače prebudenia, pretože môžu spôsobiť nestabilitu systému alebo čiernu obrazovku.
    1. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows Search zadajte výraz `control panel` a potom stlačte kláves enter.
    2. Vyberte možnosť **Hardvér a zvuk → Možnosti napájania → Zmeniť čas, keď počítač prejde do režimu spánku → Zmeniť rozšírené nastavenia napájania**.
    3. Vyberte položky **Uspať → Povoliť časovače zobudenia**.
    4. Vedľa možností **Pri napájaní z batérie** a **Pripojený do elektrickej siete** vypnite časovače prebudenia.
    5. Vyberte položku **Použiť → OK**.

Čo mám urobiť, ak sa batéria rýchlo vybíja

Problém skúste vyriešiť pomocou niektorého z nasledujúcich riešení.

- Nepoužívajte počítač pri vysokých alebo veľmi nízkych teplotách, pretože extrémne teploty ovplyvňujú výkon batérie.
- Odpojte všetky nepotrebné externé zariadenia.
- Obmedzte aktivity na pozadí aplikácií s vysokou spotrebou energie.
  1. Vyberte položky **Nastavenia** → **Systém** → **Napájanie a batéria** → **Spotreba batérie**.
  2. V časti **Využitie batérie podľa aplikácie** môžete skontrolovať aplikácie s vysokou spotrebou energie. Potom obmedzte aktivitu požadovanej aplikácie na pozadí výberom položiek **Ďalšie možnosti** ••• → **Spravovať aktivitu na pozadí**.
  3. V časti **Povolenia aplikácie na pozadí** vyberte možnosť **Optimalizované napájanie (odporúča sa)** alebo **Nikdy** na správu aktivity aplikácie na pozadí.
- Vypnite všetky nepotrebné aplikácie, ktoré sa spúšťajú po spustení.
  1. Vyberte položku **Nastavenia** → **Aplikácie** → **Spustenie**.
  2. Vypnite všetky nepotrebné aplikácie, ktoré sa spúšťajú po spustení.
- Upravte nastavenia napájania a batérie.
  1. Vyberte položku **Nastavenia** → **Systém** → **Napájanie a batéria**.
  2. V časti **Časové limity obrazovky, režimu spánku a dlhodobého spánku** → **Pri napájaní z batérie** nastavte kratšie časové limity pre položky **Vypnúť obrazovku po** a **Prejsť do režimu spánku po**.
  3. V časti **Režim napájania** → **Pri napájaní z batérie** vyberte možnosť **Najefektívnejšia spotreba**.
- Znížte jas obrazovky pomocou klávesu F5 (alebo fn + F5) alebo v časti **Nastavenia** → **Systém** → **Obrazovka** → **Jas**.
- Znížte alebo vypnite podsvietenie klávesnice pomocou klávesov fn + Medzerník.

Ako opraviť chyby modrej obrazovky

1. Reštartujte počítač.
2. Do vyhľadávacieho poľa systému Windows Search zadajte `get help` a stlačte kláves enter.
3. Do vyhľadávacieho poľa aplikácie Získanie pomoci zadajte text `troubleshoot BSOD error`.
4. Postupujte podľa pokynov sprievodcu.

Prečo nemôžem upraviť jas obrazovky

Ak nemôžete upraviť jas obrazovky, môže to byť spôsobené zapnutým adaptívnym jasom alebo zastaraným grafickým ovládačom. Môžete vyskúšať nasledujúce riešenia na identifikáciu a vyriešenie problému:

1. Prejdite na položku **Štart** → **Nastavenia** → **Systém** → **Obrazovka**.
2. V časti **Jas** vypnite prepínač pre možnosť **Automaticky meniť jas pri zmene osvetlenia**.
3. V časti **Jas** nastavte možnosť **Zmeniť jas na základe obsahu** na **Vypnuté**.

Čo mám robiť, ak počítač reaguje pomaly

Vyskúšajte nasledujúce riešenia na diagnostiku a vyriešenie problému:

- Reštartujte počítač.
- Odstráňte dočasné súbory a uvoľnite v počítači viac miesta na jednotke. Podrobné informácie nájdete na stránke https://support.microsoft.com/disk_cleanup.
- Z programov spúšťajúcich sa pri spustení odstráňte nepotrebné programy:

1. Otvorte ponuku **Štart** a potom vyberte **Nastavenia** → **Aplikácie** → **Spustenie**.
2. V časti **Spustenie** vypnite prepínač programov, ktoré nie je potrebné spúšťať automaticky po prihlásení do systému Windows.

- Odinštalujte nepotrebný alebo nepoužívaný softvér.
- Pomocou antivírusového softvéru nainštalovaného v počítači vyhľadajte vírusy a škodlivý softvér.
- Aktualizujte operačný systém Windows.

  Získajte najnovšie aktualizácie zo služby Windows Update. Podrobné informácie nájdete na stránke https://support.microsoft.com/windows_update.
- Obnovte operačný systém Windows.

  V závislosti od konkrétnej situácie si môžete vybrať z rôznych možností obnovy. Podrobné informácie nájdete na stránke https://support.microsoft.com/windows_recovery.
- Pomocou nástroja Kontrola systémových súborov opravte chýbajúce alebo poškodené systémové súbory. Podrobné informácie nájdete na stránke https://support.microsoft.com/system_file_checker.

Čo mám robiť, ak nefunguje zvuk

Ak máte akékoľvek problémy so zvukom, napríklad žiadny alebo nefunkčný zvuk, skúste problém vyriešiť pomocou nasledujúcich riešení:

- Prejdite do ponuky **Štart** → **Nastavenia** → **Systém** → **Zvuk** a skontrolujte, či sú správne vybrané zariadenia výstupu alebo vstupu zvuku a či je správne nastavená hlasitosť.
- Spustite nástroj na riešenie problémov so zvukom:
  1. Prejdite do ponuky **Štart** → **Nastavenia** → **Systém** → **Zvuk**.
  2. V časti **Rozšírené** vyhľadajte možnosť **Riešenie bežných problémov so zvukom**, vyberte položku **Výstupné zariadenia** alebo **Vstupné zariadenia** a postupujte podľa pokynov na obrazovke na riešenie a odstránenie problému.

Ďalšie riešenia problémov so zvukom nájdete na adrese https://support.lenovo.com/solutions/ht501860.

Čo mám robiť, ak moja klávesnica píše nesprávne znaky

- Skontrolujte, či sú nastavenia rozloženia klávesnice správne. Urobte nasledujúce kroky:
  1. Prejdite do ponuky **Nastavenia** → **Čas a jazyk** → **Jazyk a región**.
  2. V časti **Preferované jazyky** kliknite na tri vodorovné bodky vedľa preferovaného primárneho jazyka a vyberte položku **Možnosti jazyka**.
  3. V časti **Nainštalované klávesnice** skontrolujte rozloženie klávesnice a pridajte príslušnú klávesnicu, ak nepoužívate tú správnu.
- Klávesnica niekedy píše nesprávne znaky, pretože ste možno povolili funkciu automatickej opravy nesprávne napísaných slov. Na vypnutie tejto funkcie postupujte podľa nasledujúcich krokov:
  1. Prejdite na položky **Nastavenia** → **Čas a jazyk** → **Písanie**.
  2. Nastavte prepínač pre **Automatickú opravu nesprávne napísaných slov** do polohy vypnuté.

Čo mám urobiť, ak môj dotykový panel alebo trackpad reaguje pomaly

Ak váš dotykový panel nereaguje tak rýchlo alebo presne, ako očakávate, môžete vyskúšať nasledujúce riešenia.

- Uistite sa, že povrch dotykového panela je čistý, suchý a bez nečistôt alebo olejov. Jemne ho očistite mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.

- Odpojte externú myš, klávesnicu alebo iné zariadenia USB. Chybné periférne zariadenie môže niekedy spôsobiť oneskorenie kurzora.
- Prejdite do ponuky **Štart → Nastavenia → Bluetooth a zariadenia → Dotykový panel** a potom upravte rýchlosť kurzora.

Čo mám robiť, ak sa nemôžem pripojiť k sieti

Ak nemôžete pristupovať k e-mailu, prehliadať web alebo streamovať hudbu, pravdepodobne nie ste pripojení k sieti a nemáte prístup na internet. Ak chcete problém vyriešiť, môžete vyskúšať nasledujúce riešenia.

- Skontrolujte stav sieťového pripojenia:
  1. Vyberte oblasť rýchleho nastavenia  na pravej strane bočného panela.
  2. Uistite sa, že je zapnutá sieť Wi-Fi.
  3. Skontrolujte, či sa pod názvom vašej siete zobrazuje stav **Pripojené**. Ak sa zobrazuje iný stav než **Pripojené**, vyberte zo zoznamu dostupných sietí sieť Wi-Fi, ktorú poznáte. Potom kliknite na sieť a pokúste sa pripojiť.
- Skontrolujte režim Lietadlo:
  1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Sieť a internet → Režim Lietadlo**.
  2. Uistite sa, že je režim Lietadlo vypnutý.
- Spustite automatizovanú diagnostiku:
  1. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu siete  na pravej strane panela úloh.
  2. Vyberte položku **Diagnostika problémov so sieťou** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Zabudnite a znova sa pripojte k sieti Wi-Fi:
  1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Sieť a internet → Wi-Fi → Spravovať známe siete**.
  2. Vyberte svoju sieť Wi-Fi a potom vyberte možnosť **Zabudnúť**.
  3. Znova sa pripojte k sieti tak, že ju vyberiete a zadáte heslo.
- Reštartujte modem a bezdrôtový smerovač.

Čo mám urobiť, ak sa nemôžem pripojiť k rozhraniu Bluetooth

Ak sa nemôžete pripojiť k rozhraniu Bluetooth, vyskúšajte postupne nasledujúce riešenia.

- Uistite sa, že je technológia Bluetooth podporovaná a povolená v počítači aj v zariadení Bluetooth. Ak chcete zapnúť funkciu Bluetooth v počítači, vykonajte nasledujúce kroky:
  1. Vyberte oblasť rýchleho nastavenia  na pravej strane panela úloh.
  2. V rýchlom nastavení Bluetooth skontrolujte, či je zapnutá funkcia Bluetooth. Ak nie, vyberte ikonu Bluetooth a zapnite ju.
- Reštartujte zariadenie Bluetooth.
- Skontrolujte, či je zariadenie Bluetooth nabité alebo či má dostatok energie.
- Uistite sa, že zariadenie Bluetooth je umiestnené v požadovanej vzdialenosti pripojenia Bluetooth od počítača.
- Uistite sa, že v počítači je vypnutý režim Lietadlo. Urobte nasledujúce kroky:
  1. Vyberte oblasť rýchleho nastavenia  na pravej strane panela úloh.

2. V rýchlom nastavení režimu Lietadlo skontrolujte, či je režim Lietadlo vypnutý. Ak nie, vyberte ikonu režimu Lietadlo a vypnite ho.

- Uistite sa, že zariadenie Bluetooth nie je príliš blízko iných zariadení USB pripojených k počítaču. Netienené zariadenia USB môžu rušiť pripojenia Bluetooth.
- Odstráňte zariadenie Bluetooth a potom ho pridajte znova:
  1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Bluetooth a zariadenia → Zariadenia**.
  2. Vyberte možnosť **Ďalšie možnosti** zariadenia Bluetooth, s ktorým máte problém.
  3. Ak chcete odstrániť zariadenie Bluetooth, vyberte možnosť **Odstrániť zariadenie**.
  4. Vyberte oblasť rýchleho nastavenia na pravej strane panela úloh.

     Poznámka: Uistite sa, že je funkcia Bluetooth zapnutá v počítači aj v zariadení Bluetooth. Skontrolujte, či je zariadenie zistiteľné.
  5. Vyberte možnosť **Spravovať zariadenia Bluetooth** (>) v rýchlom nastavení pripojenia Bluetooth, aby ste rozbalili túto časť.
  6. Vyberte zariadenie, keď sa zobrazí v zozname **Nové zariadenia**, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Spustite nástroj na riešenie problémov s pripojením k rozhraniu Bluetooth:
  1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Systém → Riešenie problémov → Iné nástroje na riešenie problémov**.
  2. Vyhľadajte časť Bluetooth, vyberte možnosť **Spustiť** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ako obnoviť heslo systému Windows

Ak ste zabudli heslo konta systému Windows, môžete vyskúšať nasledujúce riešenia.

- Ak sa do systému Windows prihlásite pomocou e-mailovej adresy, máte konto systému Microsoft. Heslo si môžete resetovať online:
  1. Prejdite na stránku na obnovenie hesla Microsoft z ľubovoľného iného zariadenia.
  2. Zadajte svoju e-mailovú adresu Microsoft a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  3. Budete vyzvaní na overenie svojej identity pomocou bezpečnostného kódu, ktorý bude odoslaný na vašu alternatívnu e-mailovú adresu alebo telefónne číslo.
  4. Po obnovení hesla použite nové heslo na prihlásenie sa do svojho prenosného počítača.

     Poznámka: Na fungovanie tejto funkcie je potrebné pripojenie k internetu na vašom prenosnom počítači.
- Ak sa prihlasujete používateľským menom, ktoré nie je e-mailová adresa, máte lokálne konto. Ak chcete obnoviť svoje heslo, postupujte nasledovne:
  1. Použite nápovedu k heslu:

     Na prihlasovacej obrazovke Windows v prípade potreby vyberte **Možnosti prihlásenia** a potom zadajte svoje heslo. Ak sa pod poľom na zadanie hesla zobrazí **Nápoveda k heslu**, môže vám pomôcť spomenúť si na vaše heslo.

     Poznámka: Táto funkcia je k dispozícii len v prípade, že ste si nápovedu nastavili vopred. Možnosť nastavenia náznaku hesla sa zobrazí pri vytváraní hesla k miestnemu kontu.
  2. Použite predtým vytvorený disk na obnovenie hesla:

Ak ste vytvorili disk na obnovenie hesla, môžete ho pripojiť k USB konektoru na počítači a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke na obnovenie hesla.

Čo mám robiť, ak počítač prestane reagovať

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.

Prečo sa môj počítač automaticky spustí, keď otvorím veko?

Váš počítač môže mať zapnutú funkciu Flip to Start. Mnohé notebooky Lenovo obsahujú snímač, ktorý dokáže rozpoznať uhol otvorenia veka. Keď otvoríte veko, snímač dokáže rozpoznať toto správanie. Ak je zapnutá funkcia Flip to Start, počítač zareaguje tak, že sa automaticky spustí.

Ak sa vám táto funkcia nepáči, môžete ju vypnúť. Funkciu Flip to Start možno zapnúť a vypnúť v pomôcke na nastavenie firmvéru.

Čo robiť, ak po vyslovení výrazu „Hey, Qira“ nedostanem odpoveď

Problém skúste vyriešiť pomocou niektorého z nasledujúcich riešení.

- V okne aplikácie Lenovo Qira prejdite do časti **Nastavenia → Možnosti spustenia** a skontrolujte, či je zapnutá funkcia aktivačného slova.
- Skontrolujte, či mikrofón funguje správne a nie je stlmený.
- Uistite sa, že hlasitosť na počítači je zvýšená.
- Ukončite aplikáciu Lenovo Qira a znova ju spustite.
- V nastaveniach systému Windows prejdite do časti **Štart → Nastavenia → Ochrana osobných údajov a zabezpečenie → Mikrofón** v časti **Povolenia aplikácií** a skontrolujte, či má aplikácia Lenovo Qira povolený prístup k mikrofónu.
- Skontrolujte, či používate najnovšiu verziu aplikácie Lenovo Qira.
- Reštartujte počítač.
- Uistite sa, že žiadne iné aplikácie nepoužívajú mikrofón v tom istom čase, pretože to môže aplikácii Lenovo Qira zabrániť v odpovedaní.
- Ak chcete získať pomoc v rámci aplikácie Lenovo Qira, prejdite do časti **Nastavenia → Spätná väzba**.

Ak problém pretrváva, ďalšiu pomoc vyhľadajte v zdrojoch technickej podpory alebo na fórach spoločnosti Lenovo.

Čo robiť v prípade problémov s kvalitou prepisu alebo prekladu v aplikácii Lenovo Qira

Problém skúste vyriešiť pomocou niektorého z nasledujúcich riešení.

- Uistite sa, že zvukový vstup je čistý. Presnosť môže ovplyvniť hluk v pozadí.
- Počas živej interakcie udržujte počítač stabilný.
- Skontrolujte, či používate najnovšiu verziu aplikácie Lenovo Qira.
- Ak chcete získať pomoc v rámci aplikácie Lenovo Qira, prejdite do časti **Nastavenia → Spätná väzba**.

Ak problém pretrváva, ďalšiu pomoc vyhľadajte v zdrojoch technickej podpory alebo na fórach spoločnosti Lenovo.

Kontaktovanie spoločnosti Lenovo

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

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo

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

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

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

Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo

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

Telefónne čísla

Zoznam telefónnych čísel servisu a podpory spoločnosti Lenovo pre vašu krajinu alebo región nájdete na webovej stránke
https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist.

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 vybraté 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 kapitole Záručné informácie v *Príručke o bezpečnosti a zárukách* dodanej s počítačom.

Nákup ďalších služieb

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.

Príloha A. 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 AKÝCHKOĽVEK 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://support.lenovo.com

Ochranné známky

Lenovo, Yoga a logo Lenovo sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. Arm je registrovaná ochranná známka spoločnosti Arm Limited (alebo jej dcérskych spoločností) v USA a/alebo inde. Microsoft, Windows a Windows Hello sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka asociácie Video Electronics Standards Association. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB Type-C a USB4 sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.