

LenovoTM

ThinkCentre

Monitor ThinkCentre Tiny-in-One 24
Príručka pre používateľa

Typ zariadenia: 10LL

Think

Číslo výrobku

10LL-PAR6-WW



Prvé vydanie (marec 2016)

© Autorské právo Lenovo 2016. Všetky práva vyhradené.

Výrobky, údaje, počítačový softvér a služby od spoločnosti LENOVO sú vyvinuté výhradne na súkromné náklady a sú predávané vládny subjektom ako komerčné položky, ktoré sú stanovené v nariadení č. 47 C.F.R. 2.101 s obmedzenými právami na používanie, rozmnožovanie a zverejňovanie. OZNÁMENIE TÝKAJÚCE SA OBMEDZENÝCH PRÁV: Ak sa výrobky, údaje, počítačový softvér alebo služby dodávajú v súlade so zmluvou uzavretou s agentúrou General Services Administration (GSA), potom používanie, rozmnožovanie alebo zverejňovanie podlieha obmedzeniam uvedeným v zmluve č. -GS-35F-05925.

Obsah

Číslo výrobku	i
Obsah	ii
Bezpečnostné informácie.....	iii
Pokyny týkajúce sa bezpečnosti a údržby	iv
1. kapitola Začíname	1
Obsah balenia	1
Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore	2
Príprava monitora na prevádzku	3
2. kapitola Nastavenie a používanie monitora	9
NASTAVENIE úplne funkčného stojana monitora	9
Inštalácia ovládača monitora	10
Pohodlie a dostupnosť	10
Usporiadanie pracovnej plochy	10
Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky	11
Prístup k informáciám	11
Nastavenie obrazu monitora	12
Používanie používateľských ovládacích prvkov	12
Používanie ovládacích prvkov z ponuky OSD	12
Používanie konektorov USB	13
Používanie zvuku	13
Výber podporovaného režimu zobrazenia	16
Oboznámenie sa so správou napájania	16
Starostlivosť o monitor	17
3. kapitola Referenčné informácie	18
Demontáž monitora	18
Technické parametre monitora	21
Odstraňovanie problémov	22
Manuálne nastavenie obrazu	24
Manuálna inštalácia ovládača monitora	24
Servisné informácie	29
Príloha A Servis a podpora	30
Registrácia vášho modelu výrobku	30
Technická podpora on-line	30
Technická podpora po telefóne	30
Celosvetový telefónny zoznam	30
Príloha B Oznamy	34
Informácie o recyklácii	35
Zber a recyklácia nepoužívaných počítačov alebo monitorov značky Lenovo	35
Likvidácia počítačových súčastí značky Lenovo	35
Turecké vyhlásenie o zhode	36
Ochranné známky	36
Napájacie káble a sieťové adaptéry	36

Bezpečnostné informácie

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné tipy týkajúce sa používania vášho monitора nájdete na lokalite:
<http://www.lenovo.com/safety>

Pred inštaláciou tohto výrobku si prečítajte bezpečnostné informácie.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information**
(安全信息)。

Prije instaliranja ovog proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennatt ämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonene (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានព័ត៌មានល្អិតល្អន់ មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Pokyny týkajúce sa bezpečnosti a údržby

Dôležité bezpečnostné informácie

Napájací kábel je určený pre použitie s vaším monitorom. Ak chcete použiť iný kábel, používajte iba napájací zdroj a pripojenie, ktoré sú kompatibilné s týmto monitorom.



VÝSTRAHA: Monitor, počítač a ďalšie zariadenia vždy pripájajte do uzemnenej elektrickej zásuvky (uzemnenej). Na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia nesmiete odpojiť uzemňovací prvok napájacieho kábla. Uzemňovací kolík je dôležitý bezpečnostný prvok.



VÝSTRAHA: Pre vašu bezpečnosť sa uistite, že uzemnená zásuvka, do ktorej ste zapojili napájací kábel, je ľahko dostupná a je umiestnená podľa možnosti čo najbližšie k zariadeniu. Ak chcete odpojiť napájanie zariadenia, napájací kábel odpojte od zásuvky tak, že zástrčku pevne uchopíte. Nikdy neťahajte za kábel.



UPOZORNENIE: Ak chcete chrániť svoj monitor a tiež počítač, všetky napájacie káble pre počítač a jeho periférne zariadenia (napr. monitor, tlačiareň alebo skener) zapojte do zariadenia na ochranu proti prepätiu, ako je predlžovací kábel s prepäťovou ochranou alebo zdroj neperušíteľného napájania (UPS). Všetky predlžovacie káble neposkytujú ochranu proti prepätiu; ploché rozvodky elektrického prúdu musia byť špeciálne označené, že majú túto schopnosť. Používajte plochú rozvodku elektrického prúdu, ktorej výrobca ponúka politiku náhrady za škodu, takže pri zlyhaní ochrany proti prepätiu môžete svoje zariadenie vymeniť.



UPOZORNENIE: Pre toto zariadenie sa musí používať certifikovaný napájací kábel. Musia sa dodržiavať príslušné národné predpisy týkajúce sa inštalácie alebo vybavenia. Musí sa používať certifikovaný napájací kábel, ktorý nie je ľahší ako bežný ohybný kábel z PVC, v súlade s technickou normou IEC 60227 (označenie H05VV-F 3G, 0,75 mm² alebo H05VVH2-F2 3G, 0,75 mm²). Alternatívny ohybný kábel je zo syntetického kaučuku.

Bezpečnostné opatrenia

- Používajte iba napájací zdroj a pripojenie kompatibilné s týmto monitorom, ktoré sú uvedené na štítku alebo zadnom paneli monitora.
- Uistite sa, že celkový ampérový výkon výrobku, ktorý je pripojený do elektrickej zásuvky, neprekračuje menový prúd, a celkový ampérový výkon výrobkov, ktoré sú pripojené k napájaciemu káblu, neprekračuje menovitý výkon napájacieho kábla. Ak chcete pre každé zariadenie určiť ampérový výkon (Ampéry alebo A), pozrite si výkonový štítok.
- Monitor nainštalujte blízko k elektrickej zásuvke, ktorá je ľahko prístupná. Monitor odpojte tak, že pevne uchopíte zástrčku a vytiahnete ju z elektrickej zásuvky. Monitor nikdy neodpájajte ťahaním za kábel.
- Na kábli nesmú byť položené žiadne predmety. Nestúpajte na kábel.
- Ak používate držiak VESA, vstupný konektor striedavého prúdu musí smerovať dolu. Nesmie byť v žiadnej inej polohe.

Pokyny pre údržbu

Ak chcete zvýšiť výkon a predĺžiť životnosť monitora,:

- Neotvárajte kryt monitora ani sa ho nepokúšajte sami opraviť. Ak monitor nefunguje správne alebo spadol na zem alebo je poškodený, obráťte sa na autorizovanú predajňu spoločnosti Lenovo®, distribútora alebo poskytovateľa služieb.
- Nastavujte iba tie ovládacie prvky, ktoré sú popísané v návode na obsluhu.
- Monitor vypnite, keď sa nepoužíva. Životnosť monitora môžete výrazne zvýšiť pomocou šetriča obrazovky a jeho vypínaním, keď sa nepoužíva.
- Monitor umiestnite na dobre vetranom mieste mimo dosahu nadmerného svetla, tepla a vlhkosti.
- Štrbiny a otvory v skrinke sú určené na vetranie. Tieto otvory nesmú byť zablokované ani zakryté. Do štrbín alebo iných otvorov v skrinke nikdy nekladajte žiadne cudzie predmety.
- Pred čistením odpojte monitor od elektrickej zásuvky. Nepoužívajte tekuté alebo aerosólové čistiace prostriedky.
- Monitor nespúšťajte alebo neumiestňujte na nestabilný povrch.
- Pri odmontovaní podstavca monitora je potrebné položiť monitor obrazovkou nadol na mäkký povrch, aby nedošlo k jej poškriabaniu, nepoškodeniu ani rozbitiu.

Čistenie monitora

Monitor je vysoko kvalitné optické zariadenie, ktoré si pri čistení vyžaduje osobitnú starostlivosť. Pri čistení monitora postupujte podľa nasledovných krokov:

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Pred čistením odpojte monitor od elektrickej zásuvky.



UPOZORNENIE: Na čistenie obrazovky alebo skrinky monitora nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok ani žiadne prchavé látky. Tieto chemikálie môžu poškodiť monitor. Nepoužívajte tekuté alebo aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie LCD obrazovky nikdy nepoužívajte vodu.

3. Obrazovku utrite suchou, mäkkou a čistou handričkou. Ak si obrazovka vyžaduje ďalšie čistenie, použite antistatický čistiaci prostriedok na obrazovku.
4. Utrite prach zo skrinky monitora. Na čistenie skrinky použite navlhčenú handričku. Keď je potrebné skrinku dôkladnejšie vyčistiť, použite čistú handričku navlhčenú v izopropylalkohole.
5. Monitor zapojte do elektrickej zásuvky.
6. Zapnite monitor a počítač.

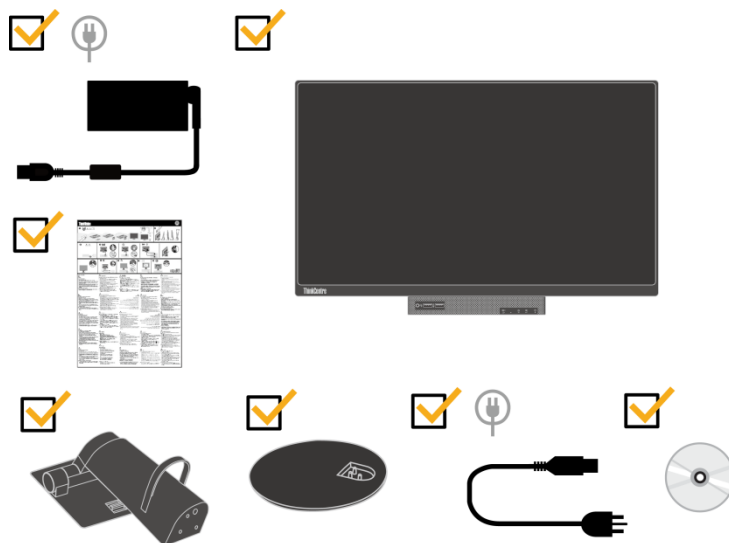
1. kapitola Začíname

Táto Príručka pre používateľa obsahuje podrobné informácie o monitore Lenovo ThinkCentre® Tiny-in-One 24. Stručný prehľad nájdete na inšalačnom letáku, ktorý bol dodaný spolu s monitorom.

Obsah balenia

Balík výrobku musí obsahovať nasledovné položky:

- sieťový adaptér
- monitor s plochou obrazovkou
- informačný leták
- stojan monitora
- podstavec monitora
- napájací kábel
- disk CD s referenčnou príručkou a ovládačom.



***Váš monitor podporuje nasledujúci počítač Tiny, ktorý môžete nainštalovať svojho monitora:

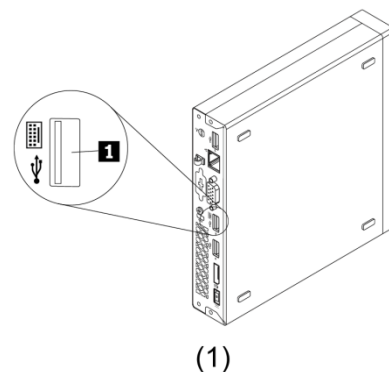
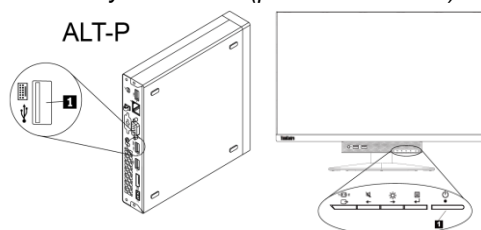
- M53, M73, M83, M93
- M600, M700, M900
- ThinkCentre Chromebox

Skôr, než počítač Tiny nainštalujete do monitora, uistite sa, že aplikácia Tiny je uvedená vyššie.

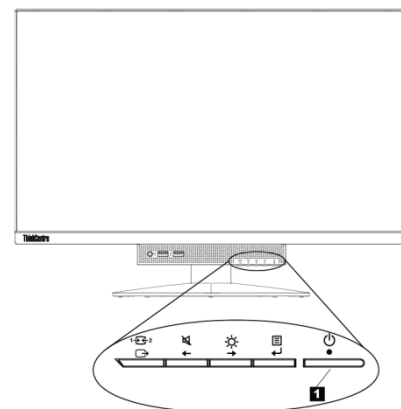
***Zapnutie monitora a počítača Tiny

1. Počítač nainštalujte do zariadenia Tiny-In-One 24.
2. Klávesnicu Lenovo zapojte do portu USB 3 v zadnej časti počítača (pozri obrázok č. 1).
3. Počítač a zariadenie Tiny-In-One 24 zapnite stlačením kláves ALT+P na klávesnici.

Poznámka: ThinkCentre M53, , M83,M600, M700, M900, Chromebox Tiny môžete tiež zapnúť pomocou vypínača v zariadení Tiny-In-One 24 (pozri obrázok č. 2).



(1)

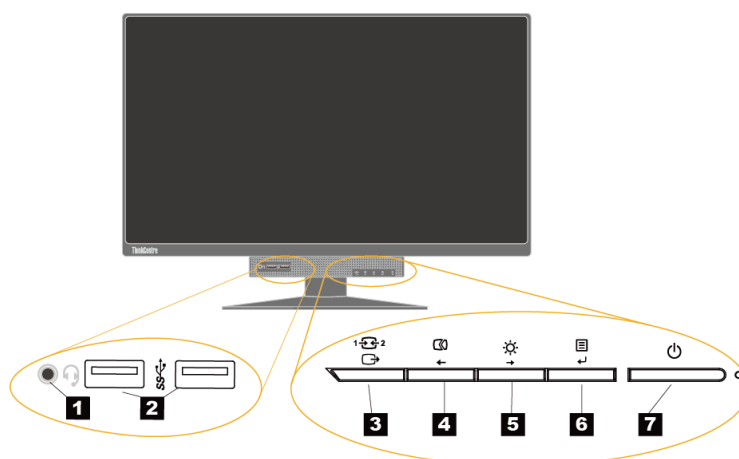


(2)

ThinkCentre M53, M83	√	√
ThinkCentre M600, M700, M900	√	√
ThinkCentre Chromebox	×	√
ThinkCentre M73, M93	√	×

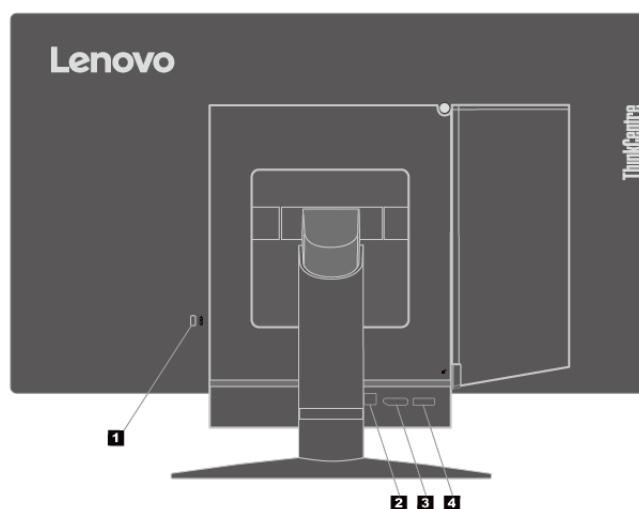
Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore

Pohľad spredu



1 Konektor na pripojenie slúchadiel	2 Konektory USB 3.0 (2 ks)
3 Tlačidlo na prepínanie režimov/Tlačidlo Späť	4 Tlačidlo posunu doľava
5 Regulácia jasú/Tlačidlo posunu doprava	6 Tlačidlo výberu/Tlačidlo na otvorenie ponuky
7 Vypínacie tlačidlo	

Pohľad zo zadnej strany



1 Zásuvka pre bezpečnostný zámok	2 Výstupný konektor USB 3.0
3 Konektor DisplayPort®	4 Konektor na pripojenie sieťového adaptéra

Príprava monitora na prevádzku

V tomto odseku sa uvádzajú nasledujúce informácie:

- Zostavenie monitora
- Pripojenie káblov
- Zapnutie monitora a počítača

Poznámka: Pred inštaláciou monitora si pozorne prečítajte a oboznámte sa s poznámkami v časti „Bezpečnostné informácie“ na strane č. iii.

Zostavenie monitora

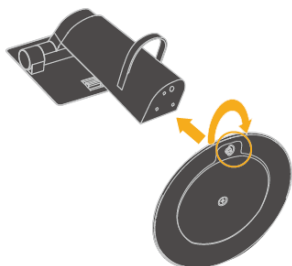
Pri zostavovaní monitora postupujte podľa týchto štyroch bodov nižšie:

1. krok: K monitoru upevníte plne funkčný stojan.
2. krok: Nainštalujete počítač Tiny.
3. krok: Namontujete Wi-Fi anténu (voliteľná)
4. krok: Nainštalujete káblový zámok Kensington-style (voliteľný).

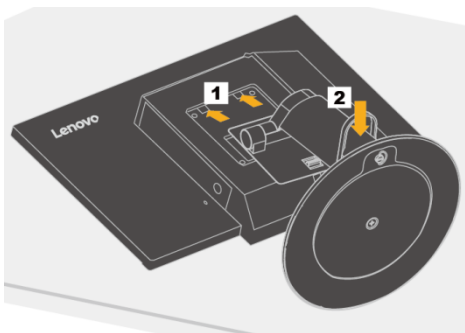
1. krok: K monitoru upevníte plne funkčný stojan.

Poznámka: Plne funkčný stojan monitora obsahuje stojan monitora a jednu základňu stojana.

1. Na stôl alebo rovnú plochu položte mäkký, čistý uterák. Monitor uchopíte za boky a jemne ho položíte tak, aby obrazovka bola položená na plochu a kryt smeroval hore.
2. Tri kovové kolíky v základni vložte do príslušných otvorov v stojane. Potom stojan zaistíte utiahnutím skrutky, ako je to znázornené na obrázku.



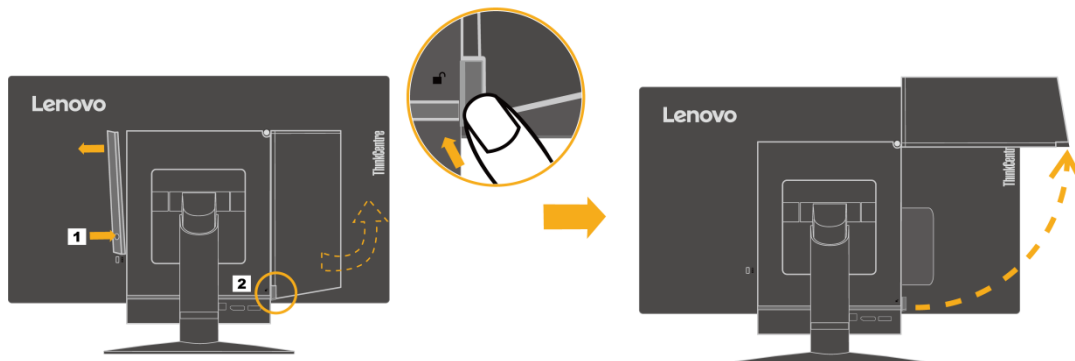
3. Dva kovové pútky na stojane zasuňte do príslušných otvorov na zadnej strane monitora. Potom stojan otočte nadol, až kým nezacvakne na miesto.



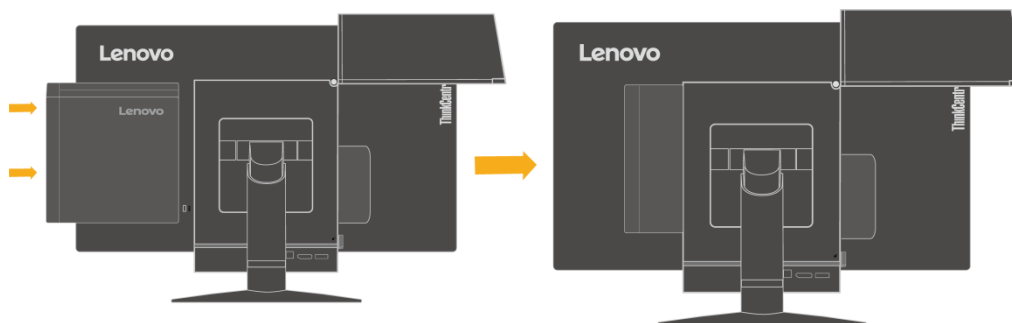
2. krok: Nainštalujete počítač Tiny.

1. Ozdobný kryt 1 odstráňte zatlačením naň, ako je to znázornené na obrázku. Potom otvorte otvor pre kábel zatlačením na tlačidlo 2.

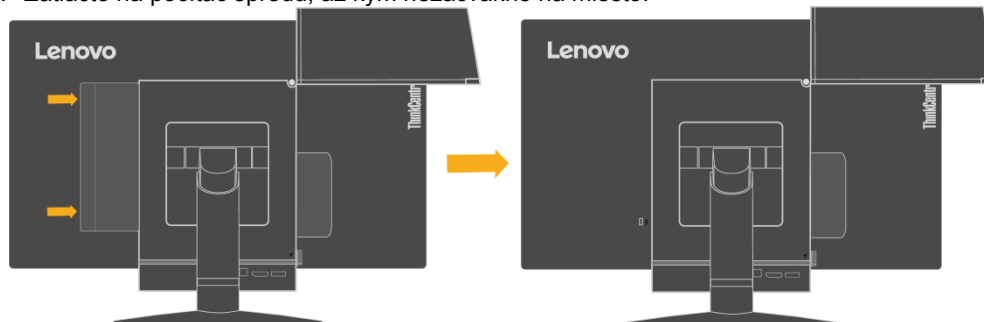
Poznámka: Ozdobný kryt uchovajte pre budúce použitie.



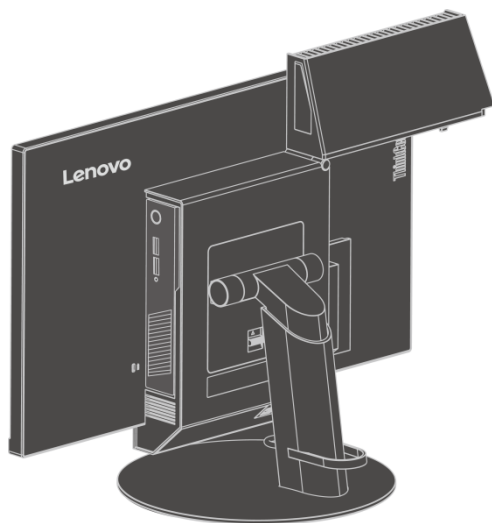
2. Počítač Tiny zasunúte do zásuvky pre počítač logom Lenovo dopredu až po dorazy.



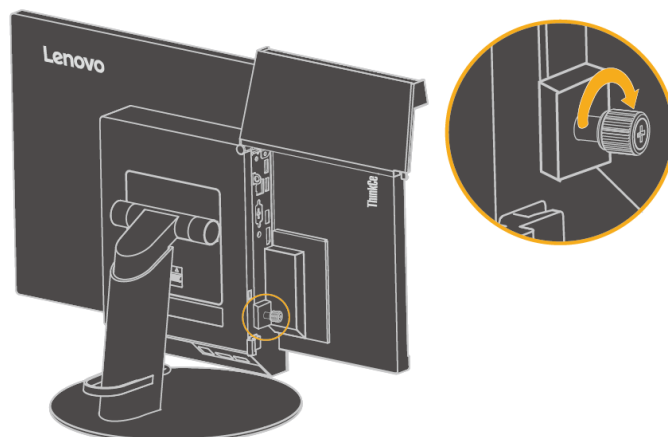
3. Zatláčte na počítač spredu, až kým nezacvakne na miesto.



Poznámka: Uistite sa, že počítač Tiny je vyrovnaný so zadným krytom.

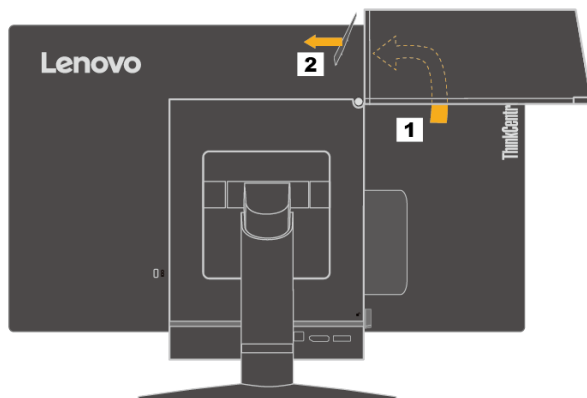


4. Počítač Tiny upevníte utiahnutím skrutky.

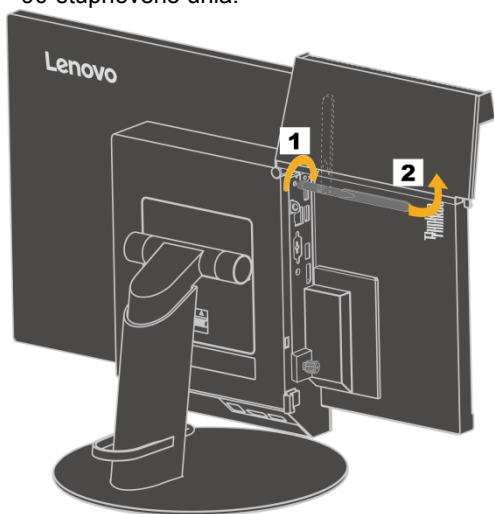


3. krok: Namontujte Wi-Fi anténu (voliteľná)

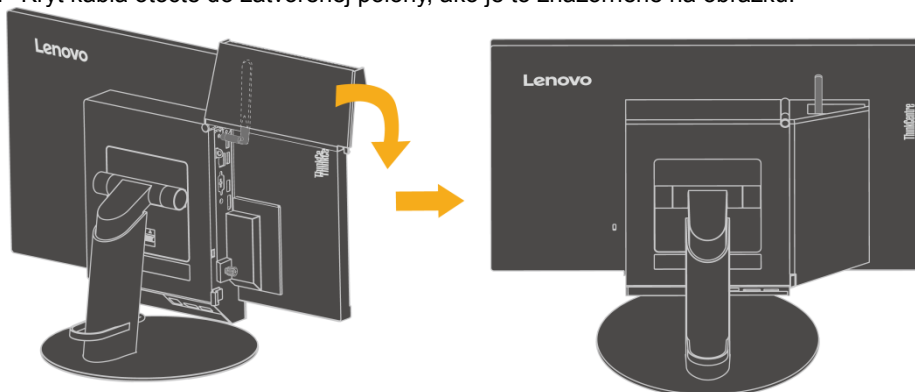
1. Kryt kábla otočte do otvorenej polohy, ako je to znázornené na obrázku. Potom z vnútornej strany krytu kábla zatlačte na ozdobný kryt 2 a odstráňte ho.



2. Zadnú Wi-Fi anténu zaskrutkujte do konektora pre anténu na zadnej strane počítača. Potom anténu nastavte do 90-stupňového uhla.

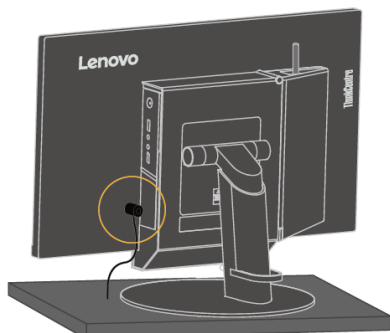


3. Kryt kábla otočte do zatvorenej polohy, ako je to znázornené na obrázku.



4. krok: Nainštalujte káblový zámok Kensington-style (voliteľný).

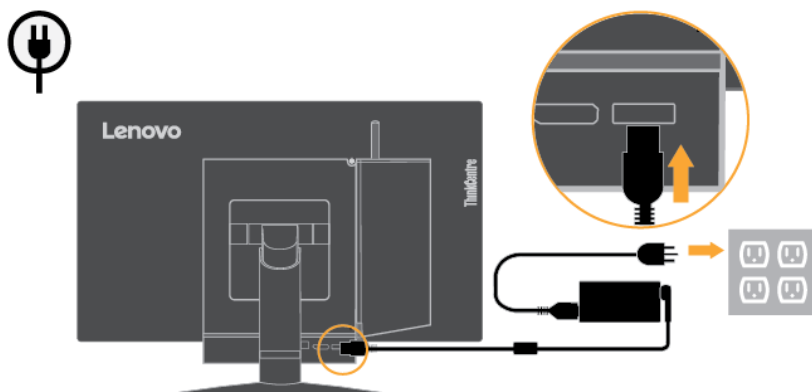
Káblový zámok Kensington pripojte pomocou kľúča k zásuvke pre bezpečnostný zámok na zadnej strane vášho počítača tak, ako je to znázornené na obrázku. Zámok upevňuje váš počítač k stolu, tabuli alebo k inému dočasnému upínaciemu prípravku. Umožňuje tiež zamknúť kábel 3-v-1, takže počítač Tiny nemožno z monitora vybrať.



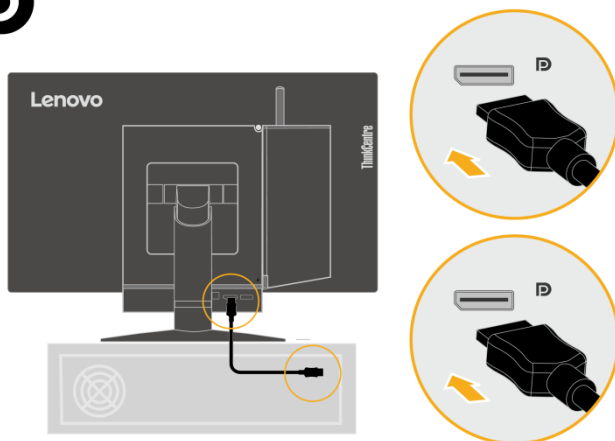
Pripojenie káblov

Po zostavení monitora musíte správne pripojiť káble, aby ste mohli používať monitor aj počítač. Monitor môžete používať buď s počítačom Tiny vloženým do monitora, alebo s externým stolovým počítačom. Káble pripojte vykonaním jedného z nasledujúcich postupov:

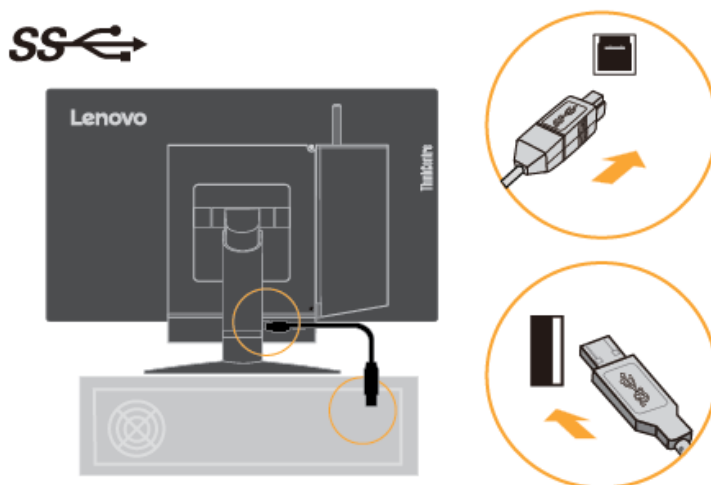
- Ak používate počítač Tiny vložený do monitora, pripojte sieťový adaptér a napájací kábel dodaný spolu s monitorom. Najskôr zapojte kábel napájacieho adaptéra do konektora na zapojenie napájacieho adaptéra v monitore. Potom jeden koniec napájacieho kábla zapojte do napájacieho adaptéra a druhý koniec zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.



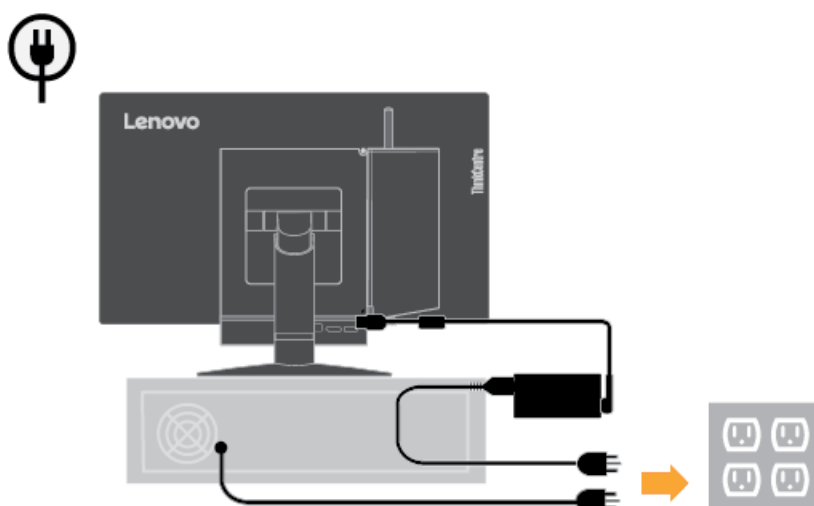
- Ak používate vonkajší stolný počítač, vykonajte nasledujúce postupy:
 - Pre tento typ použite kábel DisplayPort, ako je to znázornené na obrázku. Jeden koniec kábla DisplayPort zapojte do konektora DisplayPort v monitore a druhý koniec zapojte do konektora DisplayPort v počítači. Polohu konektora DisplayPort v monitore si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2.



2. Použite typ kábla B-do-typu A USB, ako je to znázornené na obrázku. Konektor typu B tohto kábla zapojte do výstupného konektora USB 3.0 v monitore. Potom konektor typu A tohto kábla zapojte do konektora USB v počítači. Polohu výstupného konektora USB 3.0 v monitore si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2.



3. Najskôr zapojte kábel napájacieho adaptéra monitora do konektora pre napájací adaptér v monitore. Potom jeden koniec napájacieho kábla monitora zapojte do napájacieho adaptéra a druhý koniec zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.



Zapnutie monitora a počítača

Monitor a počítač zapnete vykonaním jedného z nasledujúcich postupov:

- Ak používate iba počítač Tiny vložený do monitora, monitor aj počítač zapnete stlačením vypínača na monitore. Polohu vypínača si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2.
- Ak máte monitor pripojený iba k externému stolovému počítaču, monitor zapnete stlačením vypínača na monitore. Potom počítač zapnete stlačením vypínača na počítači. Polohu vypínača si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2.
- Ak máte v monitore vložený počítač Tiny a externý stolový počítač je pripojený k monitoru, vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:
 - Ak používate počítač Tiny, monitor aj počítač zapnete stlačením vypínača na monitore. Polohu vypínača si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2.
 - Ak používate externý stolový počítač, stlačením tlačidla na prepínanie režimov na monitora vyberte režim DP a monitor je zapnutý. Potom počítač zapnete stlačením vypínača na počítači. Polohu tlačidla na prepínanie režimov si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2.

Poznámka: Keď je aj počítač Tiny aj externý stolový počítač zapnutý, stlačením tlačidla na prepínanie režimov môžete prepínať medzi dvoma počítačmi. Ak vyberiete režim AIO, budete používať počítač Tiny. Ak vyberiete režim DP, budete používať externý stolový počítač.

Pri prepínaní medzi režimami AIO a DP sa uistite, že medzi počítačom a žiadnym zariadením USB, ktoré je pripojené k monitoru, neprebieha prenos údajov. Ak prepínate medzi dvoma režimami počas prenosu údajov zo zariadenia USB, dôjde k prerušeniu prenosu, čo môže mať za následok stratu údajov.

Pri prepínaní medzi režimami AIO a DP je na prebudenie počítača zo spánku alebo hibernácie potrebné vykonať nasledujúci postup:

- Z režimu DP do režimu AIO. Ak je počítač Tiny vložený do monitora v režime spánku alebo hibernácie, zobudte ho stlačením vypínača na monitore.
- Z režimu AIO do režimu DP. Ak je externý stolový počítač v režime spánku alebo hibernácie, zobudte ho stlačením vypínača na externom stolovom počítači.

Poznámka: Pri prepínaní medzi režimami AIO a DP sú klávesnica a myš, ktoré sú pripojené k monitoru, tiež zapnuté a počítač nemožno zobudiť.

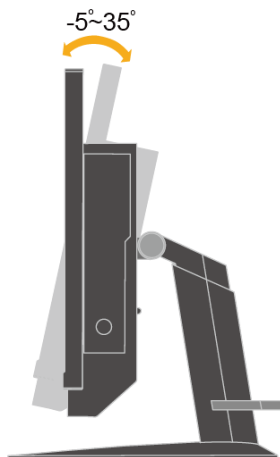
2. kapitola Nastavenie a používanie monitora

V tejto časti sa uvádzajú informácie o nastavení a používaní monitora.

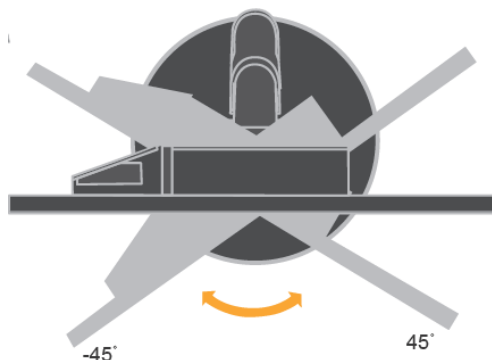
NASTAVENIE úplne funkčného stojana monitora

Pomocou úplne funkčného stojana monitora môžete monitor nastaviť do polohy, ktorá je pre vás pohodlná.

1. Na nasledujúcom obrázku je znázornený spôsob nastavenia monitora do uhla -5° dopredu a 35° dozadu.

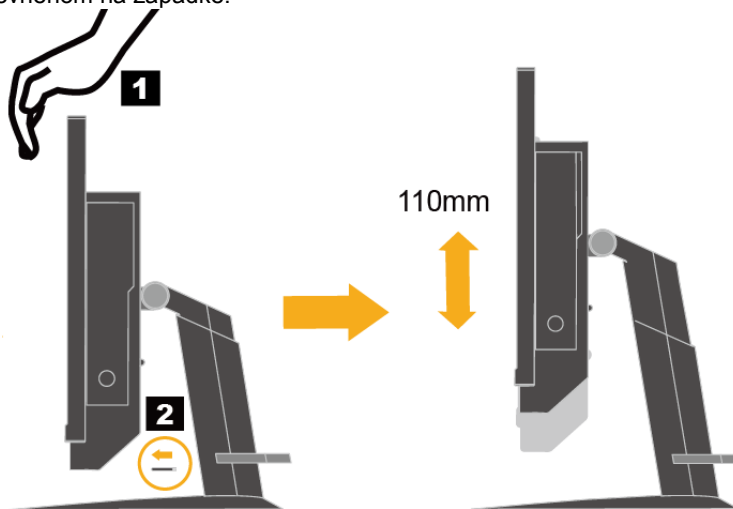


2. Na nasledujúcom obrázku je znázornený spôsob otáčania monitora v uhle 45° doľava a 45° doprava.



3. Na nasledujúcom obrázku je znázornený spôsob nastavenia výšky úplne funkčného stojana monitora v dĺžke až 110 mm.

Poznámka: Pred nastavením výšky musíte vytiahnuť západku, ktorá zaisťuje stojan, a prečítať si pokyny na štítku upevnenom na západke.



Inštalácia ovládača monitora

Ak si chcete vychutnať lepší výkon monitora, pred používaním sa do monitora odporúča nainštalovať ovládač.

Ovládač nainštalujte do monitora vykonaním jedného z nasledujúcich postupov:

- Ak je k dispozícii optická mechanika, vložte do nej disk CD, ktorý je súčasťou balenia monitora. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Ak optická mechanika nie je k dispozícii, ovládač si prevezmite z internetovej stránky spoločnosti Lenovo na lokalite <http://support.lenovo.com/docs/TIO24D>. Potom postupujte podľa pokynov v časti „Manuálna inštalácia ovládača monitora“ na strane č. 24.

Pohodlie a dostupnosť

Osvedčené ergonomické metódy sú dôležité na získanie čo najviac z vášho osobného počítača a vyhnutie sa nepohodliu. Svoje pracovisko a zariadenia si usporiadajte tak, aby vyhovovali vašim individuálnym potrebám a druhu práce, ktorú vykonávate. Pre maximalizáciu vášho výkonu a pohodlia pri používaní počítača okrem toho uplatňujte zdravé pracovné návyky.

Usporiadanie pracovnej plochy

Aby ste mohli pracovať v pohodlí, používajte správnu výšku pracovnej plochy a dostupný pracovný priestor.

Pracovnú plochu si usporiadajte tak, aby zodpovedala spôsobu použitia materiálov a vybavenia. Pracovný priestor udržiavajte v čistote a voľný pre materiály, ktoré obvykle používate, a predmety, ktoré najčastejšie používate, napríklad počítačová myš alebo telefón, umiestnite čo najviac na dosah.

Rozloženie a usporiadanie zariadení zohráva veľkú úlohu v držaní vášho tela pri práci. Nasledujúce témy popisujú, ako optimalizovať usporiadanie zariadení tak, aby bolo možné dosiahnuť a udržať dobré držanie vášho tela pri práci.

- **Umiestnenie a sledovanie monitora:**

Monitor a počítač umiestnite a nastavte pre pohodlné sledovanie s ohľadom na nasledujúce položky:

- **Pozorovacia vzdialenosť:**

Optimálna pozorovacia vzdialenosť pre monitory je v rozsahu približne od 510 do 760 mm (20 až 30 palcov) a môže sa líšiť v závislosti na okolitom osvetlení a dennej dobe. Rôzne pozorovacie vzdialenosti môžete dosiahnuť premiestnením monitora alebo zmenou držania tela alebo polohy stoličky. Používajte takú pozorovaciu vzdialenosť, ktorá je pre vás najpohodlnejšia.

- **Výška monitora:**

Monitor umiestnite tak, aby vaša hlava a krk boli v pohodlnej a neutrálnej polohe (vertikálnej alebo vzpriamenej). Ak váš monitor neumožňuje nastavenie výšky, na dosiahnutie požadovanej výšky budete musieť pod podstavec monitora umiestniť knihy alebo iné pevné predmety. Všeobecným pravidlom je umiestniť monitor tak, aby horná časť obrazovky bola na úrovni alebo mierne pod výškou vašich očí, keď pohodlne sedíte. Výšku monitora však optimalizujte tak, aby vizuálna os medzi vašimi očami a stredom monitora vyhovovala vašim požiadavkám na pozorovaciu vzdialenosť a pohodlie pri sledovaní, keď sú vaše očné svaly odpočinuté.

- **Naklonenie:**

Naklonenie monitora nastavte tak, aby sa dosiahol optimálny vzhľad obsahu obrazovky a aby vyhovovalo vami uprednostňovanej polohe hlavy a krku.

- **Všeobecné umiestnenie:**

Monitor umiestnite tak, aby nedochádzalo k oslneniu alebo odrazom svetla na obrazovke zo stropných alebo blízkyh okien.

Nižšie sú uvedené niektoré ďalšie tipy pre pohodlné sledovanie vášho monitora:

- Pre typ práce, ktorú vykonávate, používajte primerané osvetlenie.
- Na optimalizáciu obrazu na obrazovke používajte ovládacie prvky, ak je nimi vybavený, na nastavenie jasu, kontrastu a obrazu monitora aby vyhovovali vašim vizuálnym preferenciám.
- Obrazovku monitora udržiavajte čistú, aby ste sa mohli sústrediť na obsah obrazovky.

Každá sústredená a trvalá aktivita môže unavovať oči. Pravidelne odvracajte oči od obrazovky monitora a zamerajte sa na vzdialené predmety, aby si očné svaly odpočinuli. Ak máte otázky týkajúce sa únavy očí alebo nepohodlia, poraďte sa s očným lekárom.

Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky

Nasledujúce informácie sú súhrnom niektorých dôležitých faktorov na zváženie, ktoré vám pri používaní počítača pomôžu zostať v pohodlí a produktívnym.

- **Správne držanie tela začína pri usporiadaní zariadení:**

Rozvrhnutie pracovnej plochy a usporiadanie počítačového vybavenia má veľký vplyv na držanie vášho tela pri používaní počítača. Nezabudnite optimalizovať polohu a orientáciu svojho zariadenia podľa nasledujúcich tipov uvedených v časti „Usporiadanie pracovnej plochy“ na strane č. **10**, aby ste mohli udržiavať pohodlné a produktívne držanie tela. Musíte tiež využívať možnosti prispôsobenia komponentov počítača a kancelárskeho nábytku, aby čo najlepšie vyhovovali vašim preferenciám teraz a pri neskoršej zmene vašich preferencií.

- **Malé zmeny v držaní tela môžu pomôcť zabrániť nepohodliu:**

Čím dlhšie sedíte a pracujete pred počítačom, tým dôležitejšie je sledovať svoju polohu pri práci. Vyhýbajte sa dlhodobému držaniu tela v jednej polohe. Pravidelne vykonávajte drobné zmeny v držaní tela, aby sa zabránilo akémukoľvek nepohodliu, ktoré by mohlo vzniknúť. Na prispôsobenie zmeny v držaní tela vykonávajte akékoľvek úpravy, ktoré umožňuje kancelársky nábytok a zariadenia.

- **Krátke, pravidelné prestávky pomôžu zabezpečiť zdravé pracovné návyky pri práci s počítačom:**

Vzhľadom k tomu, že práca s počítačom je predovšetkým statická činnosť, pri práci sú obzvlášť dôležité krátke prestávky. Pravidelne sa postavte pred pracovnú plochu, pretiahnite sa, prejdite sa napiť vody alebo si urobte inú krátku prestávku pri používaní počítača. Krátka prestávka v práci znamená pre telo vítanú zmenu polohy a pomôže vám zachovať si pohodlie a produktivitu pri práci.

Prístup k informáciám

Spoločnosť Lenovo sa snaží poskytovať lepší prístup k informáciám a technológiám pre osoby so zdravotným postihnutím. Pomocné technológie umožňujú používateľom prístup k informáciám takým spôsobom, ktorý najlepšie vyhovuje ich postihnutiu. Niektoré z týchto technológií sú už súčasťou operačného systému; ďalšie možno zakúpiť prostredníctvom predajcov alebo na lokalite:

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Nastavenie obrazu monitora

Táto časť popisuje používateľské ovládacie prvky, ktoré sa používajú na nastavenie obrazu monitora.

Používanie používateľských ovládacích prvkov

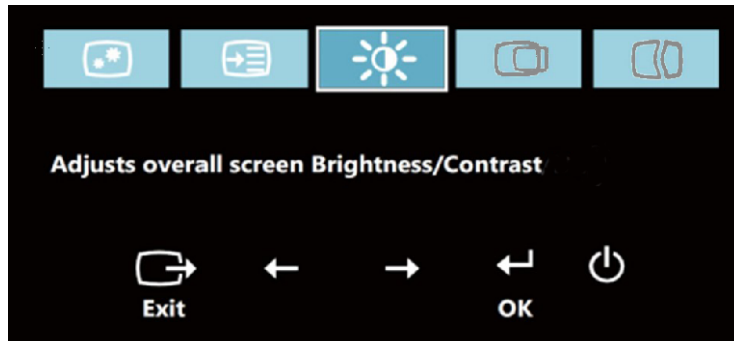
Na prednom paneli monitora sa nachádzajú štyri používateľské ovládacie prvky. Polohu používateľských ovládacích prvkov si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2. Pomocou používateľských ovládacích prvkov môžete upravovať niektoré nastavenia monitora v hlavnej ponuke zobrazenej na obrazovke (OSD).

- Tlačidlo na prepínanie režimov/Tlačidlo Späť
Používa sa na prepínanie medzi režimom AIO (používanie vloženého počítača Tiny) a režimom DP (používanie externého stolového počítača). Stlačením tohto tlačidla sa môžete z ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) tiež vrátiť späť a ukončiť.
- Tlačidlo posunu doľava
Používa sa na posun doľava v ponuke OSD.
- Tlačidlo posunu doprava/Regulácia jasu
Používa sa na posun doprava v ponuke OSD a nastavenie jasu.
- Tlačidlo výberu/Tlačidlo na otvorenie ponuky
Používa sa na otvorenie hlavnej ponuky OSD a na výber možnosti.

Používanie ovládacích prvkov z ponuky OSD

V ponuke OSD sa nachádzajú nastavenia vykonávané pomocou používateľských ovládacích prvkov, ktoré sú znázornené na dolnom obrázku.

Poznámka: Monitor aj počítač Tiny sa režimu AIO prepínajú tým istým vypínačom na monitore. Ak je však v BIOSe počítača Tiny zapnutý rozšírený režim úspory energie, môžete ho zapnúť iba stlačením jeho vypínača.



Ak chcete používať ovládacie prvky:

1. Stlačením tohto tlačidla  otvorte hlavnú ponuku OSD.
2. Stlačením tlačidla  alebo  sa môžete pohybovať medzi ikonami. Vyberte ikonu a stlačením tlačidla  vstúpte do tejto funkcie. Ak je zobrazená doplnková ponuka, túto funkciu môžete vybrať posúvaním medzi možnosťami pomocou tlačidla  alebo , a potom stlačením tlačidla . Nastavenia vykonajte pomocou tlačidla  alebo . Stlačením tlačidla  uložte úpravy.
3. Ak sa chcete v doplnkovej ponuke pohybovať dozadu a OSD ukončiť, stlačte tlačidlo .
4. OSD zamknite stlačením tlačidla  a jeho podržaním po dobu 10 sekúnd. Tým zabránite náhodným zmenám v ponuke OSD. Ak chcete ponuku OSD odomknúť a povoliť nastavenia v ponuke OSD, stlačte tlačidlo  a podržte ho po dobu 10 sekúnd.
5. Štandardne zapína DDC/CI. Ak chcete funkciu DDC/CI vypnúť alebo zapnúť, použite tlačidlo OSD EXIT, stlačte tlačidlá  a podržte ich po dobu 5 sekúnd. Na obrazovke sa zobrazí hlásenie „Vypnúť DDC/CI/Zapnúť DDC/CI“.

Používanie konektorov USB

Tento monitor je vybavený tromi konektormi USB. Polohu týchto konektorov USB si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2.

- Konektory USB 3.0

Používajú sa na pripojenie zariadenia, ktoré si vyžaduje konektory USB 2.0 alebo USB 3.0, ako sú napríklad klávesnica, myš, skener alebo tlačiareň.

Poznámka: Dva konektory USB 3.0 na prednom paneli sa môžu v jednej z nasledujúcich situácií používať iba ako konektory USB 2.0:

- Používajte počítač Tiny vložený do monitora a kábel 3-v-1 je zapojený do konektora USB 2.0 v počítači.
- Používate vonkajší stolný počítač a kábel USB je zapojený do konektora USB 2.0 v počítači.

- Výstupný konektor USB 3.0

Používa sa na prenos signálov z vonkajšieho stolného počítača do monitora.

Používanie zvuku

Tento monitor je vybavený iba jedným konektorom na pripojenie slúchadiel, ktorý je tiež uvádzaný ako zvukový konektor. Polohu konektora na pripojenie slúchadiel si pozrite v časti „Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na monitore“ na strane č. 2. Slúchadlá môžete zapojiť do konektora pre slúchadlá. Po nastavení zvuku môžete zvuk počúvať a nahrávať pomocou slúchadiel. Zvuk nastavte vykonaním nasledujúcich postupov:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu hlasitosti na paneli úloh v pravom dolnom rohu pracovnej plochy. Potom vyberte položku **Volume control options (Možnosti ovládania hlasitosti)**. Otvorí sa okno Možnosti ovládania hlasitosti.
2. V oblasti **Sound devices (Zvukové zariadenia)** vyberte monitor **TinyinOne24**.
3. Nastavenie uložte kliknutím na tlačidlo **Apply (Použiť)**.

Tabuľka č. 2-1. Funkcie OSD

Ikona OSD v hlavnej ponuke	Doplnková ponuka	Popis	Ovládacie prvky a nastavenia (DP)
 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Brightness (Jas)	Nastavuje celkový jas	— +
 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Contrast (Kontrast)	Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými miestami	— +
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Input Signal (Vstupný signál) • AIO Mode (Režim AIO)	Používa sa na prepínanie medzi režimom AIO (používanie vloženého počítača Tiny) a režimom DP (používanie externého stolového počítača). Použite zdroj z počítača Tiny.	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Input Signal (Vstupný signál) • DP	Použite zdroj z konektora DP externého stolového počítača.	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Color (Farby)	Slúži na nastavenie intenzity červenej, zelenej a modrej farby Režim predvoľby • Neutrálna • sRGB • Takmer červená • Takmer modrá Vlastná: • Červená: Zvyšuje alebo znižuje sýtosť „červenej farby“ v obraze. • Zelená: Zvyšuje alebo znižuje sýtosť „zelenej farby“ v obraze. • Modrá: Zvyšuje alebo znižuje sýtosť „modrej farby“ v obraze.	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Scaling (Zmena mierky)	• Pôvodný pomer strán Rovnaký pomer strán so vstupným signálom • Na celú obrazovku Obraz zväčšiť na celú obrazovku	
 Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Over Drive (Prebudenie)	Zapnúť Vypnúť	

Tabuľka č. 2-2. Funkcie OSD

Ikona OSD v hlavnej ponuke	Doplnková ponuka	Popis
 Options (Možnosti)	 Information (Informácie)	Zobrazuje rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a podrobnosti o výrobku. Poznámka: Na tejto obrazovke sa nesmú vykonávať žiadne zmeny v nastaveniach. V tejto časti sa uvádza zoznam jazykov, ktoré tento monitor podporuje.
 Options (Možnosti)	 Language (Jazyk)	Poznámka: Zvolený jazyk sa týka len jazyka OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér, ktorý je v počítači spustený.
 Options (Možnosti)	 Menu Position (Poloha ponuky) Default (Predvolená) Custom (Vlastná)	Poloha ponuky upravuje umiestnenie ponuky na obrazovke. Polohu ponuky vracia na predvolené nastavenia. • Horizontálna: Zmení vodorovnú polohu ponuky OSD • Vertikálna: Mení vertikálnu polohu ponuky OSD. • Uložiť
 Options (Možnosti)	 Factory Default (Továrenské nastavenie)	Monitor obnoví na pôvodné továrenské nastavenia. • Zrušiť • Obnoviť
 Options (Možnosti)	 Accessibility (Zjednodušenie ovládania)	Riadi nastavenia tlačidiel a ponúk pre preferencie zjednodušenia ovládania.  Rýchlosť opakovania tlačidiel: Zmeny uložte stlačením tlačidla ← alebo →. • Vypnúť • Predvolená • Pomalé  Časový limit ponuky: Nastaví dĺžku doby, počas ktorej je karta OSD aktívna po poslednom stlačení tohto tlačidla.
 Exit (Ukončiť)		Ukončiť hlavnú ponuku

Výber podporovaného režimu zobrazenia

Režim zobrazenia, ktorý používa tento monitor, je riadený počítačom. Podrobnosti o tom, ako zmeniť režim zobrazenia, nájdete v dokumentácii dodanej k počítaču.

Veľkosť obrazu, jeho pozícia a tvar sa môžu meniť pri zmenách režimu zobrazenia. To je normálne a obraz je možné znovu upraviť pomocou automatického nastavenia a ovládacích prvkov obrazu.

Na rozdiel od monitorov typu CRT, ktoré si na minimalizovanie blikania obrazovky vyžadujú vyššiu obnovovaciu frekvenciu, je technológia LCD alebo Flat Panel plne bez blikania.

Poznámka: Ak bol systém už predtým používaný s monitorom CRT a teraz je nakonfigurovaný na režim zobrazenia mimo rozsahu tohto monitora, monitor CRT budete musieť znova dočasne pripojiť, kým nezmeníte konfiguráciu systému, najlepšie na 1 920 x 1 080 pri 60 Hz, čo je režim prirodzeného rozlíšenia obrazovky.

Nižšie uvedené režimy zobrazovania sú optimalizované vo výrobe.

Tabuľka č. 2-3. Továrenské nastavenia režimov zobrazenia

Adresovateľnosť	Obnovovacia frekvencia
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60 Hz, 66 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1 024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1 152 x 864	75 Hz
1 280 x 768	60 Hz
1 280 x 800	60 Hz
1 280 x 1 024	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1 366 x 768	60 Hz
1 440 x 900	60 Hz, 75 Hz
1 600 x 1 200	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1 680 x 1 050	60 Hz
1 920 x 1 080	R60 Hz

Oboznámenie sa so správou napájania

Keď počítač rozpozná, že počas používateľky definovateľnej doby nepoužívate myš alebo klávesnicu, spustí sa správa napájania. Existuje niekoľko stavov, ktoré sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

Pre optimálne napájanie sa odporúča vypínať monitor na konci každého pracovného dňa a vždy, keď predpokladáte, že ho dlhšiu dobu počas dňa nebudete používať.

Tabuľka č. 2-4. Svetelný indikátor napájania

Stav	Svetelný indikátor napájania	Obrazovka	Obnovenie prevádzky	Zhoda
Zapnúť	Svieti zelený indikátor (Režim AIO/DP)	Normálna prevádzka		
Pohotovostný režim/Prerušit'	Bliká zelený svetelný indikátor (Režim AIO) Svieti žltý indikátor (DP)	Prázdna obrazovka	Stlačte kláves alebo pohnite myšou. Môže dôjsť k miernemu oneskoreniu. Poznámka: Ak nie je žiadny obrazový výstup na monitor, tiež sa prepne do pohotovostného režimu.	ENERGY STAR
Vypnúť	Vypnúť (Režim)	Vypnúť	Zapnite stlačením	ENERGY STAR

	AIO/DP)		vypínača Pred zobrazením obrazu môže dôjsť k miernemu oneskoreniu.	
--	---------	--	---	--

Starostlivosť o monitor

Monitor pred vykonávaním každej jeho údržby nezabudnite vypnúť.

Nesmie sa:

- liať voda alebo tekutiny priamo na monitor;
- používať rozpúšťadlá alebo drsné čistiace prostriedky;
- používať horľavé čistiace prostriedky na čistenie monitora alebo iných elektrických zariadení;
- dotýkať obrazovky monitora ostrými alebo drsnými predmetmi. Tento typ kontaktu môže spôsobiť trvalé poškodenie obrazovky;
- používať akékoľvek čistiace prostriedky obsahujúce antistatický roztok alebo podobné prísady; Môžu poškodiť povlak na oblasti zobrazovania.

Môže sa:

- utierať kryty a obrazovka mäkkou handričkou mierne navlhčenou vo vode;
- handričkou namočenou do slabého čistiaceho prostriedku odstraňovať masť a odtlačky prstov.

3. kapitola Referenčné informácie

V tejto časti sa uvádzajú postupy pri demontáži monitora, technické parametre monitora, pokyny na ručnú inštaláciu ovládača monitora, informácie o odstraňovaní porúch a vykonávaní servisu.

Demontáž monitora

Pri rozmontovaní monitora postupujte podľa týchto štyroch bodov nižšie:

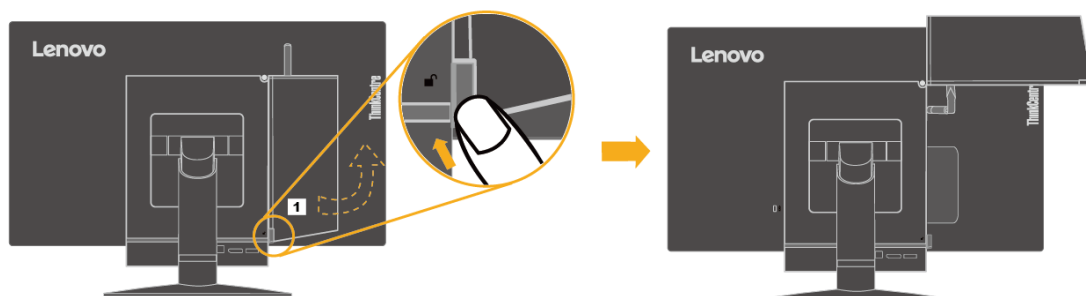
1. krok: Odstráňte káblový zámok Kensington-style (voliteľný).
2. krok: Odstráňte Wi-Fi anténu (voliteľná)
3. krok: Vyberte počítač Tiny.
4. krok: Odstráňte plne funkčný stojan.

1. krok: Odstráňte káblový zámok Kensington-style (voliteľný).

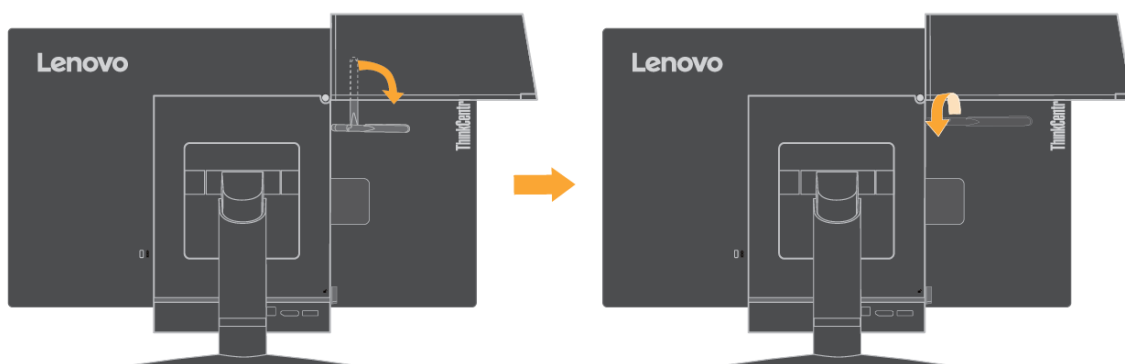
Zámok, ktorý je pripojený k zadnému panelu počítača, odomknite kľúčom káblového zámku Kensington.

2. krok: Odstráňte Wi-Fi anténu (voliteľná)

1. Kryt kábla 1 otvorte zatlačením naň. Potom kryt kábla otočte do otvorenej polohy, ako je to znázornené na obrázku.

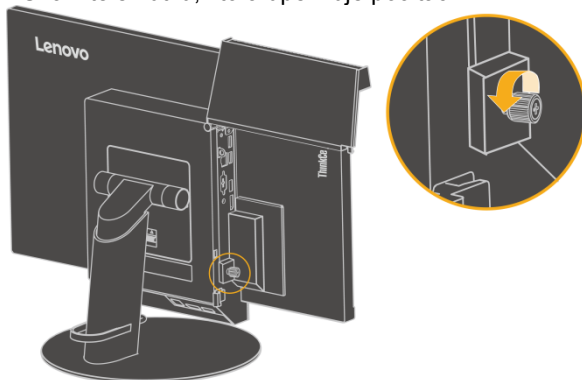


2. Zadnú anténu Wi-Fi otočte nadol do uhla približne 90°. Potom zadnú anténu Wi-Fi uchopte za hrubší koniec a vyskrutkujte ju z počítača.

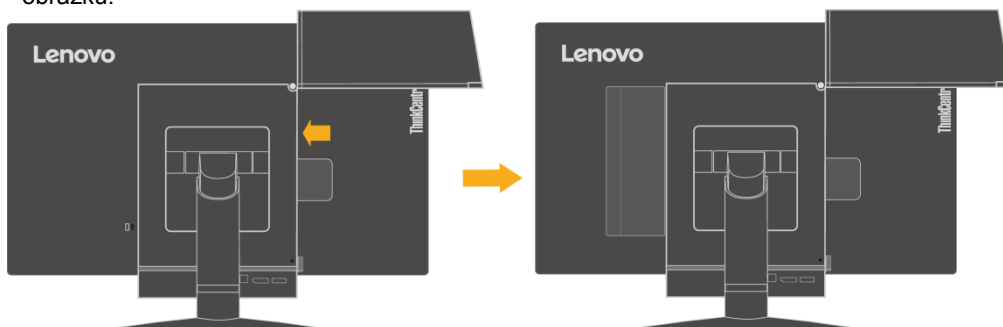


3. krok: Vyberte počítač Tiny.

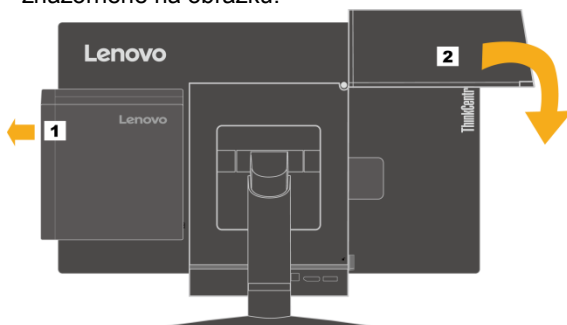
1. Uvoľnite skrutku, ktorá upevňuje počítač.



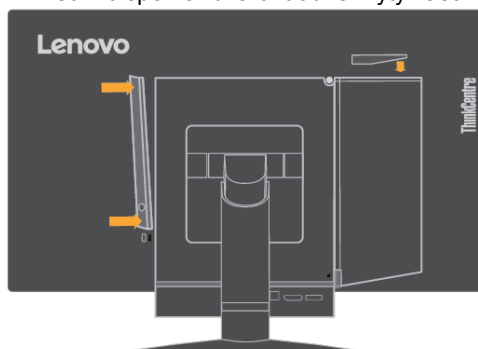
2. Počítač úplne odpojte od kábla 3-v-1 jeho vytiahnutím zo zadnej strany, ako je to znázornené na obrázku.



3. Počítač vytiahnite zo zásuvky pre počítač. Potom kryt kábla otočte do zatvorenej polohy, ako je to znázornené na obrázku.

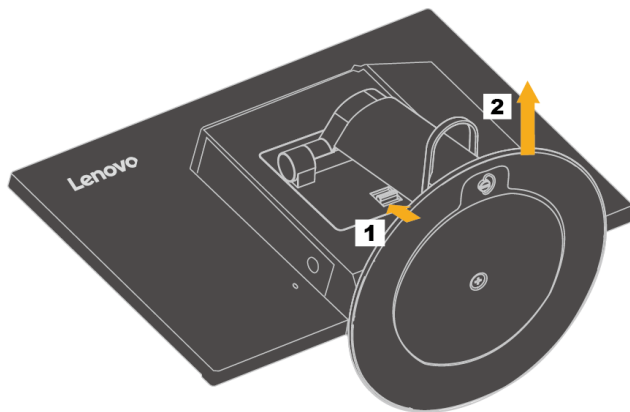


4. Ak sú k dispozícii dva ozdobné kryty zásuvky pre počítač, vložte tieto dva kryty do príslušných otvorov.



4. krok: Odstráňte plne funkčný stojan.

1. Na stôl alebo rovnú plochu položte mäkký, čistý uterák. Monitor uchopíte za boky a jemne ho položíte tak, aby obrazovka bola položená na ploche a kryt smeroval hore.
2. Západku posuňte nahor, ako je to znázornené na obrázku. Potom stojan monitora otočte nahor a odstráňte ho.



3. Ak chcete monitor zavesiť na stenu, môžete namontovať držiak VESA, ktorý je možné zakúpiť od spoločnosti Lenovo.

Technické parametre monitora

Tabuľka č. 3-1. Technické parametre monitora, typ/model 10LL-PAR6-WW

Rozmery	Výška Hĺbka Šírka	385 mm (15,16 palca) 251 mm (9,9 palca) 539 mm (21,24 palca)
Stojan	Uhol nakláňania	Rozsah: -5°/+35°
Stojan	Natočenie	Rozsah: -45°, +45°
Stojan	Výška zdvihu	Rozsah: 110,0 mm
Držiak VESA	Podopieraný	100 mm (3,94 palca)
Obraz	Zobraziteľná veľkosť obrazu Maximálna výška Maximálna šírka Rozstup pixelov	605 mm (23,8 palca) 297 mm (11,69 palca) 527 mm (20,74 palca) 0,275 (vod.) x 0,275 mm (zvis.)
Príkon Spotreba elektrickej energie Poznámka: Údaje o spotrebe energie sa týkajú monitora spolu s napájacím zdrojom.	Napájacie napätie Maximálny napájací prúd Maximálna spotreba Typická spotreba Pohotovostný režim/Prerušená prevádzka Vypnúť	20 V jed. prúd 4,5 A 35 W 16,7 W ≤ 0,5 W ≤ 0,5 W
Obrazový vstup (digitálny)	Rozhranie Horizontálna adresovateľnosť Vertikálna adresovateľnosť Taktovacia frekvencia	DP 1 920 pixlov (max.) 1 080 riadkov (max.) 10,8 Gbps (max.)
Prenos dát	VESA DDC	CI
Skúška nadmorskej výšky	Prevádzka	16 404,2 ft
Podporované režimy zobrazovania (Štandardné režimy VESA medzi známymi rozsahmi)	Horizontálna frekvencia Vertikálna frekvencia Prírodné rozlíšenie	DP: 30 kHz – 83 kHz 30 Hz – 75 Hz 1 920 x 1 080 pri 60 Hz
Teplota	Prevádzková Skladovacia Prepravná	0 až 40 °C (32 °F až 104 °F) -20 až 60 °C (-4 °F až 140 °F) -20 až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkosť	Prevádzková Skladovacia Prepravná	8 až 80 % 10 až 90 % 10 až 90 %

Odstraňovanie problémov

Ak máte problém s nastavením alebo používaním monitora, mali by ste ho vedieť vyriešiť sami. Predtým, než sa obrátite na vášho predajcu alebo spoločnosť Lenovo, vyskúšajte odporúčané opatrenia, ktoré sú vhodné pre váš problém.

Tabuľka č. 3-2. Odstraňovanie problémov

Problém	Možná příčina	Navrhované opatrenie	Referencia
Na displeji je zobrazené hlásenie „Mimo rozsahu“ a bliká zelený svetelný indikátor napájania.	Systém je nastavený do režimu zobrazenia, ktorý monitor nepodporuje.	• Ak vymieňate starý monitor, znovu ho pripojte a režim zobrazovania nastavte v rámci rozsahu určeného pre nový monitor. • Ak používate operačný systém Windows®, reštartujte ho v bezpečnom režime a potom pre svoj počítač vyberte podporovaný režim zobrazenia. • Ak tieto možnosti nefungujú, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory.	„Výber podporovaného režimu zobrazenia“ na strane č. 16
Kvalita obrazu je neprijateľná.	Kábel na prenos obrazového signálu nie je úplne pripojený k monitoru alebo systému.	Uistite sa, že je kábel na prenos signálu pevne zapojený do systému a monitora.	„Príprava monitora na prevádzku“ na strane č. 3
Kvalita obrazu je neprijateľná.	Nastavenie farieb môže byť nesprávne.	Z ponuky OSD vyberte iné nastavenie farieb.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane č. 12
Kvalita obrazu je neprijateľná.	Funkcia automatického nastavenia obrazu nebola vykonaná.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane č. 12
Svetelný indikátor napájania nesvieti a nie je žiadny obraz.	• Vypínač monitora nie je zapnutý. • Napájací kábel je uvoľnený alebo odpojený. • V elektrickej zásuvke nie je prúd.	• Uistite sa, že napájací kábel je riadne pripojený. • Uistite sa, že elektrická zásuvka je pod napätím. • Zapnite monitor. • Skúste použiť iný napájací kábel. • Skúste použiť inú elektrickú zásuvku.	„Príprava monitora na prevádzku“ na strane č. 3

Tabuľka č. 3-2. Odstraňovanie problémov (pokračovanie)

Problém	Možná príčina	Navrhované opatrenie	Referencia
Obrazovka je prázdna a svieti žltý alebo bliká zelený svetelný indikátor napájania.	Monitor je v pohotovostnom alebo pozastavenom režime	• Prevádzku obnovte stlačením ľubovoľného klávesu na klávesnici alebo pohnutím myšou. • Skontrolujte nastavenia možností napájania počítača.	„Oboznámenie sa so správou napájania“ na strane č. 16
Svieti zelený svetelný indikátor napájania, ale nie je žiadny obraz.	Kábel na prenos obrazového signálu je uvoľnený alebo odpojený od systému alebo monitora.	Uistite sa, že kábel na prenos obrazového signálu je riadne pripojený k systému.	„Príprava monitora na prevádzku“ na strane č. 3
Svieti zelený svetelný indikátor napájania, ale nie je žiadny obraz.	Jas a kontrast monitora sú nastavené na najnižší stupeň.	V ponuke OSD upravte nastavenie jasu a kontrastu.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane č. 12
Jeden alebo viac pixlov vyzerajú ako bez farby	Toto je charakteristické pre LCD technológiu a nie je to chyba LCD.	Ak chyba viac ako päť pixlov, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory.	„Servis a podpora“ na strane č. 30
• V texte sú neostré čiary alebo obraz je rozmazaný. • Cez obraz prechádzajú vodorovné alebo zvislé čiary.	• Nastavenie obrazu nie je optimalizované. • Nastavenie vlastností zobrazenia vášho systému nie je optimalizované.	Nastavenia rozlíšenia v systéme upravte tak, aby sa zhodovalo s prirodzeným rozlíšením pre tento monitor: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane č. 12
• V texte sú neostré čiary alebo obraz je rozmazaný. • Cez obraz prechádzajú vodorovné alebo zvislé čiary.	• Nastavenie obrazu nie je optimalizované. • Nastavenie vlastností zobrazenia vášho systému nie je optimalizované.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu. Ak automatické nastavenie obrazu nepomôže, vykonajte manuálne nastavenie obrazu.	„Výber podporovaného režimu zobrazenia“ na strane č. 16
• V texte sú neostré čiary alebo obraz je rozmazaný. • Cez obraz prechádzajú vodorovné alebo zvislé čiary.	• Nastavenie obrazu nie je optimalizované. • Nastavenie vlastností zobrazenia vášho systému nie je optimalizované.	Pri práci s prirodzeným rozlíšením môžete dosiahnuť ďalšie zlepšenie tým, že v systéme nastavíte body na palec (DPI).	Vlastnosti zobrazenia systému nájdete v časti Rozšírené.
Obraz je pri prepnutí do duálneho režimu neprijateľný.	Pre každý režim nie je nastavené optimálne riešenie.	• Na optimalizáciu prevádzky duálnej obrazovky použite softvér ThinkVision® Duo. • Rozlíšenie grafickej karty nastavte ručne	„Používanie používateľských ovládacích prvkov“ na strane č. 12

Manuálne nastavenie obrazu

Ak sa automatickým nastavením nedosiahne ideálny obraz, ktorý chcete, vykonajte manuálne nastavenie obrazu.

Poznámka: Monitor nechajte zapnutý po dobu 15 minút, kým sa nerozbehne.

1. Stlačením tlačidla  na spodnej strane monitora otvorte ponuku OSD.
2. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte ikonu  a stlačením  tlačidla vstúpte.
3. Stlačením tlačidla  alebo  vyberte nastavenie možností Clock (Taktovacia frekvencia) a Phase (Fáza).

- **Clock (Taktovacia frekvencia)** (frekvencia pixlov) upraví počet pixlov nasnímaných jedným horizontálnym pohybom. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke sa zobrazujú zvislé pruhy a obraz nemá správnu šírku.

- **Phase (Fáza)** nastavuje fázu taktovacieho kmitočtu signálu pixla. Obraz má pri zlom nastavení fázy horizontálne poruchy na svetlom obraze.

4. Keď už obraz nevyzerá skreslený, uložte nastavenia taktovacieho kmitočtu a fázy.
5. Stlačením tlačidla  ukončíte ponuku OSD.

Manuálna inštalácia ovládača monitora

Nižšie je uvedený postup manuálneho inštalovania ovládača monitora v operačných systémoch Microsoft® Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 8.1 a Microsoft Windows 10.

Inštalácia ovládača monitora v systéme Windows 7

Ak chcete v systéme Windows 7 používať funkciu Plug and Play (Zapoj a hraj), vykonajte nasledovné kroky:

Poznámka: Ak chcete v systéme Windows 7 používať funkciu Plug and Play (Zapoj a hraj), musíte si súbor prevziať z disku CD s referenčnou príručkou a ovládačom.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Uistite sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom počítač. Počkajte, kým počítač načíta operačný systém Windows 7.
4. Okno **Display Properties (Vlastnosti zobrazenia)** otvorte kliknutím na tlačidlo **Start (Štart)**, **Control Panel (Ovládací panel)** a potom kliknite na ikonu **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)**.
5. Kliknite na ikonu **Display (Zobrazenie)**.
6. Kliknite na tlačidlo **Adjust Resolution (Nastaviť rozlíšenie)**.
7. Kliknite na tlačidlo **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
8. Kliknite na kartu **Monitor (Monitor)**.
9. Kliknite na tlačidlo **Properties (Vlastnosti)**.
10. Kliknite na kartu **Driver (Ovládač)**.
11. Okno „**Update Driver Software-Generic PnP Monitor (Aktualizovať softvér Driver Software-Generic PnP Monitor)**“ otvorte kliknutím na možnosť **Update Driver (Aktualizovať ovládač)** a potom kliknite na tlačidlo „**Browse my computer for driver software (Vyhľadať softvér ovládača v mojom počítači)**“.

12. Zvoľte možnosť „**Let me pick from a list of device drivers on my compute (Ja vyberiem zo zoznamu ovládačov zariadenia v mojom počítači)**“.
13. Disk CD Lenovo Monitor vložte do diskovej jednotky CD a potom kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**.
14. Kliknite na tlačidlo **Browse (Prehľadať)** a prejdite do nasledujúceho adresára:
X:\Ovládače monitora\ (kde X je písmeno označujúce diskovú jednotku CD-ROM).
15. Zvoľte súbor „**TinyinOne24.inf**“ a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**.
Kliknite na tlačidlo **OK**.
16. Vyberte možnosť **ThinkCentre Tiny-in-One 24** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z disku CD na pevný disk.
17. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte disk CD.
18. Reštartujte počítač.

Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a zodpovedajúce profily na prispôsobenie farieb.

Poznámka: Rýchlejšia obnovovacia frekvencia na monitoroch LCD neznamena zlepšenie kvality zobrazenia, na rozdiel od monitorov CRT. Spoločnosť Lenovo odporúča používať buď rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz, alebo rozlíšenie 640 x 480 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz.

Inštalácia ovládača monitora v systéme Windows 8

Ak chcete v systéme Windows 8 používať funkciu Plug and Play (Zapoj a hraj), vykonajte nasledovné kroky:

Poznámka: Ak chcete v operačnom systéme Windows 8 používať funkciu **Plug and Play (Zapoj a hraj)**, musíte si súbor prevziať z disku CD s referenčnou príručkou a ovládačom.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Uistite sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom počítač. Počkajte, kým počítač načíta operačný systém Windows 8.
4. Na **Desktop (Pracovná plocha)** presuňte kurzor myši do dolného pravého rohu obrazovky, vyberte možnosť **Setting (Nastavenie)**, dvakrát kliknite na položku **Control Panel (Ovládací panel)**, dvakrát kliknite na ikonu **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)**, a potom kliknite na možnosť **Display (Zobrazenie)**.
5. Kliknite na kartu **Change the display settings (Zmeniť nastavenia zobrazenia)**.
6. Kliknite na ikonu **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
7. Kliknite na kartu **Monitor (Monitor)**.
8. Kliknite na tlačidlo **Properties (Vlastnosti)**.

9. Kliknite na kartu **Driver (Ovládač)**.
 10. Ak chcete vyhľadať program ovládača, kliknite na možnosť **Update Driver (Aktualizovať ovládač)** a potom kliknite na možnosť **Prehľadávať počítač**.
 11. V počítači vyberte položku **Vybrať** zo zoznamu programov ovládača zariadenia.
 12. Kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**. Kliknutím na tlačidlo **Browse (prehľadávať)** a prejdite do nasledujúceho adresára:
X:\Ovládače monitora (kde X je písmeno označujúce diskovú jednotku CD-ROM).
 13. Zvoľte súbor „**TinyinOne24.inf**“ a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**.
Kliknite na tlačidlo **OK**.
 14. Vyberte možnosť **ThinkCentre Tiny-in-One 24** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z disku CD na pevný disk.
 15. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte disk CD.
 16. Reštartujte systém. Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a zodpovedajúce profily na prispôsobenie farieb.
Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a zodpovedajúce profily na prispôsobenie farieb.
- Poznámka:** Rýchlejšia obnovovacia frekvencia na monitoroch LCD neznamena zlepšenie kvality zobrazenia, na rozdiel od monitorov CRT. Spoločnosť Lenovo odporúča používať buď rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz, alebo rozlíšenie 640 x 480 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz.

Inštalácia ovládača monitora v operačnom systéme Windows 8.1

Pri inštalácii ovládača v systéme Microsoft Windows 8.1 vykonajte nasledovné kroky:

Poznámka: Ak chcete v operačnom systéme Windows 8.1 používať funkciu **Plug and Play (Zapoj a hraj)**, súbory s ovládačom si musíte prevziať z disku Lenovo Monitor CD.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Uistite sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom počítač. Počkajte, kým počítač načíta operačný systém Windows 8,1.
4. Na **Desktop (Pracovná plocha)** presuňte kurzor myši do dolného pravého rohu obrazovky, vyberte možnosť **Setting (Nastavenie)**, dvakrát kliknite na možnosť **Control Panel (Ovládací panel)**, dvakrát kliknite na ikonu **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom kliknite na možnosť **Display (Zobrazenie)**.
5. Kliknite na kartu **Change the display settings (Zmeniť nastavenia zobrazenia)**.
6. Kliknite na ikonu **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
7. Kliknite na kartu **Monitor (Monitor)**.
8. Kliknite na tlačidlo **Properties (Vlastnosti)**.
9. Kliknite na kartu **Driver (Ovládač)**.
10. Ak chcete vyhľadať program ovládača, kliknite na možnosť **Update Driver (Aktualizovať ovládač)** a potom kliknite na možnosť **Prehľadávať počítač**.
11. V počítači vyberte položku **Vybrať** zo zoznamu programov ovládača zariadenia.
12. Kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**. Kliknutím na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** prejdite do nasledujúceho adresára:
X:\Ovládače monitora (kde X je písmeno označujúce diskovú jednotku CD-ROM).
13. Zvoľte súbor „**TinyinOne24.inf**“ a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**. Kliknite na tlačidlo **OK**.
14. Vyberte možnosť **ThinkCentre Tiny-in-One 24** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z disku CD na pevný disk.
15. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte disk CD.
16. Reštartujte systém. Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a zodpovedajúce profily na prispôsobenie farieb.
Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a zodpovedajúce profily na prispôsobenie farieb.

Poznámka: Rýchlejšia obnovovacia frekvencia na monitoroch LCD neznamena zlepšenie kvality zobrazenia, na rozdiel od monitorov CRT. Spoločnosť Lenovo odporúča použiť buď frekvenciu obnovovania 1 920 x 1 080 vo frekvencii obnovovania 60 Hz, alebo 640 x 480 vo frekvencii obnovovania 60 Hz.

Inštalácia ovládača monitora v systéme Windows 10

Pri inštalácii ovládača v systéme Microsoft Windows 10 vykonajte nasledovné kroky:

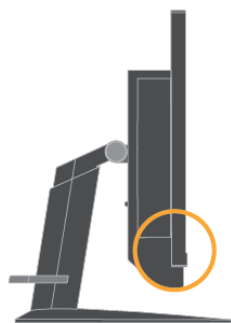
Poznámka: Ak chcete v operačnom systéme Windows 10 používať funkciu Plug and Play (Zapoj a hraj), súbory si musíte prevziať z disku Lenovo Monitor CD.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Uistite sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom počítač. Počkajte, kým počítač načíta operačný systém Windows 10.
4. Na Desktop (Pracovná plocha) presuňte kurzor myši na malú ikonu Window v dolnom pravom rohu obrazovky, vyberte možnosť Control Panel (Ovládací panel), dvakrát kliknite na ikonu Hardware and Sound (Hardvér a zvuk) a potom dvakrát kliknite na možnosť Display (Zobrazenie).
5. Kliknite na kartu **Change the display settings (Zmeniť nastavenia zobrazenia)**.
6. Kliknite na ikonu **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
7. Kliknite na kartu **Monitor (Monitor)**.
8. Kliknite na tlačidlo **Properties (Vlastnosti)**.
9. Kliknite na kartu **Driver (Ovládač)**.
10. Ak chcete vyhľadať program ovládača, kliknite na možnosť **Update Driver (Aktualizovať ovládač)** a potom kliknite na možnosť **Prehľadávať počítač**.
11. V počítači vyberte položku **Vybrať** zo zoznamu programov ovládača zariadenia.
12. Kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**. Kliknutím na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** prejdite do nasledujúceho adresára:
X:\Ovládače monitora (kde X je písmeno označujúce diskovú jednotku CD-ROM).
13. Zvoľte súbor „**TinyinOne24.inf**“ a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**. Kliknite na tlačidlo **OK**.
14. Vyberte možnosť **ThinkCentre Tiny-in-One 24** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z disku CD na pevný disk.
15. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte disk CD.
16. Reštartujte systém. Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a zodpovedajúce profily na prispôsobenie farieb.

Servisné informácie

Číslo výrobu

Číslo výrobu pre tento monitor sa nachádza na bočnej strane rámu displeja, ako je uvedené nižšie.



Povinnosti zákazníka

Záruka sa nevzťahuje na výrobok, ktorý bol poškodený v dôsledku nehody, nesprávneho použitia, zneužitia, nesprávnej inštalácie, použitia, ktoré nie je v súlade so špecifikáciami a návodom, prírodného alebo osobného nešťastia či neoprávnených zmien, opráv alebo úprav.

Nižšie sú uvedené príklady nesprávneho použitia alebo zneužitia, na ktoré sa nevzťahuje záruka:

- Na obrazovke monitora CRT je vypálený obraz. Vypálenému obrazu možno predísť použitím šetriča obrazovky alebo správy napájania.
- Fyzické poškodenie krytov, rámika, podstavca a káblov.
- Škrabance alebo vpichy na obrazovkách monitora.
- Pri práci v režime AIO monitor otočte.

Získanie ďalšej pomoci

Ak sa vám stále nedarí vyriešiť problém, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory. Ďalšie informácie o kontaktovaní strediska zákazníckej podpory nájdete v časti „Servis a podpora“ na strane č. 30.

Náhradné diely

Nasledujúce diely sú určené pre používanie servisom Lenovo alebo predajcov autorizovaných spoločnosťou Lenovo za účelom podpory záruky pre zákazníka. Diely sú určené iba pre servis. V dolnej tabuľke sa uvádzajú informácie týkajúce sa modelu 10LL-PAR6-WW.

Tabuľka č. 3-3. Zoznam náhradných dielov

FRU (Používateľom vymeniteľná jednotka) Číslo dielu	Popis	Farby	Model typu zariadenia (MTM)
00PC117	Monitor Tiny-in-One 24 - (24-palcový monitor, port DP a 3-v-1)	Havrania čierna	10LL-PAR6-WW
54Y8966	90 W napájací modul (DT&AIO 90W s CMN)		
00PC118	Monitor Tiny-in-One 24 - FRU Stojan a základňa	Havrania čierna	10LL-PAR6-WW

Príloha A Servis a podpora

Nasledujúce informácie sa týkajú technickej podpory, ktorá je pre váš výrobok dostupná počas záručnej doby alebo po dobu životnosti výrobku. Úplné znenie záručných podmienok spoločnosti Lenovo nájdete vo Vyhlásení o obmedzenej záruke Lenovo.

Registrácia vášho modelu výrobku

Ak chcete prijímať služby pre výrobok a podporné aktualizácie, rovnako ako bezplatné a zľavnené počítačové príslušenstvo a obsah, zaregistrujte si svoj výrobok. Prejdite na: <http://www.lenovo.com/support>

Technická podpora on-line

Technická podpora on-line je dostupná počas životnosti výrobku na internetovej stránke podpory spoločnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support>

V záručnej dobe je tiež k dispozícii pomoc pri náhrade alebo výmene chybných súčastí; k dispozícii je pomoc pri náhrade alebo výmene chybných súčastí. Ak je váš model výrobku okrem toho nainštalovaný v počítači značky Lenovo, môžete mať nárok na servis v mieste vášho bydliska. Zástupca technickej podpory vám pomôže určiť najlepšiu alternatívu.

Technická podpora po telefóne

Inštalácia a podpora nastavení prostredníctvom Strediska zákazníckej podpory bude ukončená alebo dostupná za poplatok na vlastné uváženie spoločnosti Lenovo 90 dní potom, čo bol príslušný model výrobku stiahnutý z predaja. Ďalšie možnosti podpory, vrátane pomoci pri inštalácii krok-za-krokom sú dostupné za malý poplatok.

Aby vám zástupca technickej podpory mohol pomôcť, poskytnite mu podľa možnosti čo najviac nasledujúcich informácií:

- Názov modelu výrobku
- Číslo modelu výrobku
- Doklad o kúpe
- Výrobca počítača, model, výrobné číslo a príručka
- Presné znenie chybovej správy (ak existuje)
- Popis problému
- Informácie o konfigurácii hardvéru a softvéru pre váš systém

Ak je to možné, buďte pri počítači. Váš zástupca technickej podpory môže požadovať, aby ste počas hovoru zrekapitulovali problém.

Celosvetový telefónny zoznam

Telefónne čísla sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Najaktuálnejšie telefónne čísla nájdete na lokalite <http://www.lenovo.com/support/phone>

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Afrika	Afrika: +44 (0) 1475-555-055 Južná Afrika: +27-11-3028888 a 0800110756 Stredná Afrika: Obráťte sa na najbližšiu pobočku spoločnosti Lenovo Obchodný partner
Argentína	0800-666-0011 (španielsky)
Austrália	131-426 (anglicky)
Rakúsko	Záručný servis a podpora: 01-211-454-610 (nemecky)
Belgicko	Záručný servis a podpora: 02-225-3611 (holandsky, francúzsky)
Bolívia	0800-10-0189 (španielsky)
Brazília	Región Sao Paulo: (11) 3889-8986 Mimo regiónu Sao Paulo: 0800-701-4815 (brazílska portugalčina)
Brunei	801-1041 (anglicky, malajský jazyk)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 Mimo Toronta: 1-800-565-3344 (anglicky, francúzsky)
Čile	Bezplatne: 188-800-442-488 800-361-213 (španielsky)
Čína	86-10-58851110 800-990-8888 (pekinská čínština)
Čína (Hong Kong S.A.R.)	(852)3071-3561 (kantonský jazyk, anglicky, pekinská čínština)
Čína (Macau S.A.R.)	Komerčný počítač ThinkCentre: 795-9892 Multimedia Home PC: 0800-336 (kantonský jazyk, anglicky, pekinská čínština)
Kolumbia	1-800-912-3021 (španielsky)
Kostarika	0-800-011-1029 (španielsky)
Chorvátsko	0800-0426
Cyprus	+357-22-841100
Česká republika	+420-2-7213-1316
Dánsko	Záručný servis a podpora: 7010-5150 (dánsky)
Dominikánska republika	1-866-434-2080 (španielsky)
Ekvádor	1-800-426911 (španielsky)
Egypt	+202-35362525
El Salvador	800-6264 (španielsky)
Estónsko	+372 6776793 +372 66 00 800
Fínsko	Záručný servis a podpora: +358-800-1-4260 (fínsky)
Francúzsko	Záručný servis a podpora (hardvér): 0810-631-213 Záručný servis a podpora (softvér): 0810-631-020 (francúzština)
Nemecko	Záručný servis a podpora: 01805-00-46-18 (nemecky)
Grécko	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (španielsky)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (španielsky)
Maďarsko	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (anglicky, maďarsky)
India	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (anglicky)
Indonézia	021 5238 823 Iba miestne číslo: 001-803-606-282 DID (priama predvoľba): +603 8315 6859 (anglicky, Bahasa, indonézsky jazyk)
Írsko	Záručný servis a podpora: 01-881-1444 (anglicky)
Izrael	Givat Shmuel Service and Center: +972-3-531-3900 (hebrejsky, anglicky)

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Taliansko	Záručný servis a podpora: +39-800-820094 (taliansky)
Japonsko	Bezplatne: 0120-20-5550 Medzinárodné telefónne číslo: +81-46-266-4716 Hlasové výzvy na vyššie uvedených telefónnych číslach budú v japončine. Pre telefonickú podporu v angličtine si počkajte, kým skončí hlasová výzva v japončine a ozve sa operátor. Povedzte, že si prosíte „anglickú podporu“ a váš hovor bude prepnutý na anglicky hovoriaceho operátora. Počítačový softvér: 0120-558-695 Zámorské hovory: +81-44-200-8666 (japonsky)
Kazachstan	Kontaktné centrum: +77273231427 (účtujú sa štandardné poplatky) (rusky, anglicky)
Kráľovstvo Saudskej Arábie	800 85 000 52 (účtujú sa štandardné poplatky)
Kórea	1588-6782 (kórejsky)
Lotyšsko	+371 7070360
Litva	+370 5 278 66 00
Luxembursko	+352-360-385-343 (francúzsky)
Malajzia	Iba miestne číslo: 1800-88-1889 DID: +603 8315 6855 (anglicky, Bahasa, malajsky jazyk)
Malta	+35621445566
Mexiko	001-866-434-2080 (španielsky)
Stredný východ	+44 (0)1475-555-055
Holandsko	+31-20-514-5770 (holandsky)
Nový Zéland	0800-733-222 (anglicky)
Nikaragua	001-800-220-1830 (španielsky)
Nórsko	Záručný servis a podpora: 8152-1550 (nórsky)
Panama	Stredisko zákazníckej podpory Lenovo: 001-866-434-2080 (bezplatne) 206-6047 (španielsky)
Peru	0-800-50-866 (španielsky)
Filipíny	1800-1601-0033 (anglicky, filipínsky)
Poľsko	+48-22-878-6999 (poľsky)
Portugalsko	+351-21-892-7046 (portugalsky)
Rumunsko	+4-021-224-4015
Rusko	Moskva: +7-(495)-258-6300 Bezplatne: +8-800-200-6300 (rusky)
Singapur	Iba miestne číslo: 800-6011-343, DID: +603 8315 6859 (anglicky)
Slovensko	+421-2-4954-5555
Slovinsko	+386-1-200-50-60 (slovinsky)
Španielsko	91-714-7983,0901-100-000 (španielsky)
Srí Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (anglicky)
Švédsko	Záručný servis a podpora: 077-117-1040 (švédsky)
Švajčiarsko	Záručný servis a podpora: 0800-55-54-54 (nemecky, francúzsky, taliansky)
Taiwan	886-2-8723-9799,0800-000-700 (pekinská čínština)

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Thajsko	Iba miestne číslo: 1-800-060-066 66 2273 4088 DID: +603 8315 6857 (thajsky, anglicky)
Turecko	02123360366 00800448825165 (turecky)
Ukrajina	044 362 42 81 (účtujú sa štandardné poplatok)
Spojené arabské emiráty	800035702810 (účtujú sa štandardné poplatky)
Spojené kráľovstvo	Štandardná záručná podpora: 08705-500-900 (anglicky)
Spojené štáty	1-800-426-7378 (anglicky)
Uruguaj	000-411-005-6649 (španielsky)
Venezuela	0-800-100-2011 (španielsky)
Vietnam	Pre severnú oblasť a mesto Hanoj: 844 3 946 2000 alebo 844 3 942 6457 Pre južnú oblasť a mesto Ho Chi Minh: 848 3 829 5160 alebo 844 3 942 6457(vietnamsky, anglicky)

Príloha B Oznamy

Spoločnosť Lenovo nemusí vo všetkých krajinách ponúkať výrobky, služby a funkcie, ktoré sa v tomto dokumente uvádzajú. Obráťte sa na svojho miestneho zástupcu spoločnosti Lenovo a vyžiadajte si informácie o výrobkoch a službách, ktorá sú aktuálne dostupné vo vašej oblasti. Všetky odkazy na výrobok, program alebo službu spoločnosti Lenovo neurčujú alebo neznamenia, že možno používať iba výrobok, program alebo službu od spoločnosti Lenovo. Namiesto toho možno použiť akýkoľvek funkčne rovnocenný výrobok, program alebo službu, ktorá neporušuje práva duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo. Používateľ je však povinný vyhodnotiť a overiť funkčnosť akéhokoľvek iného výrobku, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastniť patenty alebo dosiaľ nepodané prihlášky patentov, ktoré sa týkajú predmetu tohto dokumentu. Poskytnutie tohto dokumentu vám nedáva žiadnu licenciu na tieto patenty. Informácie týkajúce sa licencie si môžete písomne vyžiadať na adrese:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place – Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.*

Na vedomie: riaditeľ pre poskytovanie licencií Lenovo

SPOLOČNOSŤ LENOVO POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU „TAK, AKO JE“ BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, ČI UŽ PRIAMEJ ALEBO NPREDPOKALDANEJ, VRÁTENA, OKREM INÉHO, MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL.

Niektoré súdne právomoci neumožňujú pri určitých transakciách zrieknutie sa výslovných alebo mlčky predpokladaných záruk, preto sa toto vyhlásenie nemusí na vás vzťahovať.

Uvedené údaje môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Zmeny sú pravidelne aktualizované na základe informácií v tomto dokumente; tieto zmeny budú zahrnuté do nových vydaní tejto publikácie. Spoločnosť Lenovo môže kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia vykonávať vylepšenia alebo zmeny výrobku(-ov) alebo programu(-ov), ktoré sú v tejto publikácii popísané.

Výrobky, ktoré sa uvádzajú v tomto dokumente, nie sú určené na používanie v implantácii alebo iných aplikáciách na podporu života, kde by porucha mohla osobám spôsobiť zranenie alebo smrť. Informácie, ktoré sa v tomto dokumente uvádzajú, neovplyvňujú ani nemenia technické parametre výrobkov značky Lenovo alebo záruky. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie slúžiť ako výslovná alebo mlčky predpokladaná licencia alebo odškodnenie podľa práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente boli získané zo špecifických prostredí a prezentované ako príklady. Výsledky získané v iných prostrediach sa môžu líšiť.

Spoločnosť Lenovo môže používať alebo distribuovať ľubovoľné informácie, ktoré jej oznámite, ľubovoľným spôsobom, z ktorého jej nevplýva žiadny záväzok voči vám.

Akékoľvek odkazy v tejto publikácii na internetové stránky iných spoločností ako Lenovo sú uvedené len pre pohodlie používateľa a žiadnym spôsobom neslúžia ako schválenie týchto internetových stránok. Materiály, ktoré sa na týchto internetových stránkach uvádzajú, nie sú súčasťou materiálov tohto výrobku značky Lenovo a používanie týchto internetových stránok je na vaše vlastné riziko.

Akékoľvek údaje o výkonnosti obsiahnuté v tejto publikácii boli stanovené v riadenom prostredí. Výsledky získané v iných prostrediach sa môžu preto výrazne líšiť. Niektoré merania boli vykonané v systémoch na stupni ich vývoja a neexistuje žiadna záruka, že tieto merania budú v bežne dostupných systémoch rovnaké. Niektoré merania mohli byť okrem toho stanovené približným odhadom. Skutočné výsledky sa môžu líšiť. Používatelia tohto dokumentu by si mali overiť príslušné údaje pre svoje konkrétne prostredie.

Informácie o recyklácii

Spoločnosť Lenovo odporúča vlastníkovi zariadení informačných technológií (IT), aby svoje zariadenia po skončení životnosti zlikvidovali zodpovedným spôsobom. Spoločnosť Lenovo ponúka rôzne programy a služby, ktoré pomáhajú vlastníkovi zariadení s recykláciou ich zariadení informačných technológií (IT). Informácie o recyklácii výrobkov značky Lenovo nájdete na: <http://www.lenovo.com/recycling>. Najnovšie environmentálne informácie o našich produktoch sú k dispozícii na lokalite <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>.

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Zber a recyklácia nepoužívaných počítačov alebo monitorov značky Lenovo

Ak ste zamestnanec spoločnosti a potrebujete zlikvidovať počítač alebo monitor značky Lenovo, ktorý je majetkom tejto spoločnosti, musíte tak urobiť podľa zákona o podpore efektívneho využívania zdrojov. Počítače a monitory sú považované za priemyselný odpad a musia byť riadne zlikvidované firmou určenou na likvidáciu priemyselného odpadu, ktorá je certifikovaná miestnou vládou. Spoločnosť Lenovo Japan zabezpečuje v súlade so zákonom o podpore efektívneho využívania zdrojov prostredníctvom svojich služieb na zber a recykláciu počítačov zber, opätovné použitie a recykláciu nepoužívaných počítačov a monitorov. Ďalšie podrobnosti nájdete na internetovej stránke spoločnosti Lenovo na adrese www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Výrobcovia zahájili zber a recyklovanie počítačov a monitorov požívaných v domácnostiach dňom 1. októbra 2003 na základe zákona na podporu efektívneho využitia zdrojov. Toto je bezplatná služba pre počítače používané v domácnostiach, ktoré sa predávajú od 1. októbra 2003. Podrobnosti nájdete na internetovej stránke spoločnosti Lenovo na lokalite: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Likvidácia počítačových súčastí značky Lenovo

Niektoré počítače od spoločnosti Lenovo, ktoré sú predávané v Japonsku, môžu byť vybavené súčastkami, ktoré obsahujú ťažké kovy a ďalšie ekologicky citlivé látky. Ak chcete nepoužívané súčasti správne zlikvidovať, ako je napríklad doska s plošnými spojmi alebo disková jednotka, na zber a recykláciu nepoužívaných počítačov a monitorov použite vyššie uvedené metódy.

Turecké vyhlásenie o zhode

Tento výrobok značky Lenovo spĺňa požiadavky tureckej smernice o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (EEZ).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ochranné známky

Nasledujúce pojmy sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v Spojených štátoch, iných krajinách alebo oboje:

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkCentre

Logo ThinkCentre

ThinkVision

Microsoft a Windows sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka spoločnosti Video Electronics Standards Association.

Ďalšie názvy spoločnosti, výrobkov alebo služieb môžu byť ochrannými známkami alebo servisnými známkami iných spoločností.

Napájacie káble a sieťové adaptéry

Používajte iba napájacie káble a sieťové adaptéry, ktoré dodáva výrobca produktu. Tento napájací kábel nepoužívajte pre iné zariadenia.