ThinkVision

Monitor T2224pD s plochou obrazovkou
Používateľská príručka



Číslo výrobku
60CA-MAR6-WW

Prvé vydanie (október 2014)

© Autorské právo Lenovo 2014
Všetky práva vyhradené.

Výrobky, údaje, počítačový softvér a služby od spoločnosti LENOVO sú vyvinuté výhradne na súkromné náklady a sú predávané vládnym 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**
Bezpečnostné pokyny a údržba ..... **iv**
1. kapitola Začíname **1-1**
Obsah balenia 1-1
Prehľad výrobku 1-2
Typy nastavovaní 1-2
Používateľské ovládacie prvky 1-3
Otvor pre lankový zámok 1-3
Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky 1-4
Pripojenie a zapnutie monitora 1-4
Registrácia vášho modelu výrobku 1-7
2. kapitola Nastavenie a používanie monitora **2-1**
Pohodlie a dostupnosť 2-1
Usporiadanie pracovnej plochy 2-1
Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky 2-2
Prístup k informáciám 2-2
Nastavenie obrazu monitora 2-3
Používanie ovládacích prvkov pre priamy vstup 2-3
Používanie ovládacích prvkov zobrazených na obrazovke (OSD) 2-3
Výber podporovaného režimu zobrazenia 2-6
Otáčanie obrazu 2-6
Popis zvuku 2-7
Oboznámenie sa so správou napájania 2-7
Starostlivosť o monitor 2-7
Odpojenie stojana od monitora 2-8
Montáž na stenu (voliteľná) 2-8
3. kapitola Referenčné informácie **3-1**
Technické parametre monitora 3-1
Odstraňovanie problémov 3-2
Manuálne nastavenie obrazu 3-3
Manuálna inštalácia ovládača monitora 3-4
Servisné informácie 3-7
Príloha A. Servis a podpora **A-1**
Registrácia vášho modelu výrobku A-1
Technická podpora on-line A-1
Technická podpora po telefóne A-1
Celosvetový telefónny zoznam A-1
Príloha B. Oznamy **B-1**
Informácie o recyklácii B-2
Zber a recyklácia nepoužívaných počítačov alebo monitorov značky Lenovo B-2
Likvidácia počítačových súčastí značky Lenovo B-2
Ochranné známky B-3
Turecké vyhlásenie o zhode B-4
Smernica RoHS (Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach) Ukrajina B-4
Smernica RoHS (Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach) India B-4

© Autorské právo Lenovo 2014

Bezpečnostné informácie

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Tipy, ktoré vám pomôžu bezpečne používať váš počítač, 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 instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalac tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennat t m n 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 ασφάλειας (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 sikkerhetsinformasjonen (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 de 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.

សូមអានពត៌មានល្អិតល្អន់ មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全諮詢」。

© Autorské právo Lenovo 2014

Bezpečnostné pokyny a údržba

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 neprerušiteľného 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 nevkladajte žiadne cudzie predmety.
- Pred čistením odpojte monitor od elektrickej zásuvky. Nepoužívajte tekuté alebo aerosólové čistiace prostriedky.
- Monitor nespúšťajte alebo neumiestňujte na nestabilný povrch.
- Pri odmontúvaní 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 čistič na obrazovky.
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.

© Autorské právo Lenovo 2014

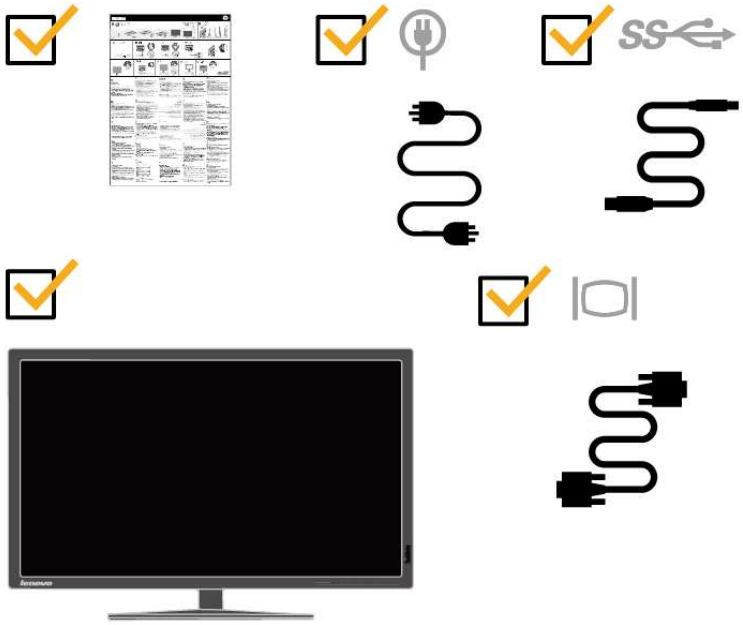
1. kapitola **Začíname**

Táto používateľská príručka obsahuje podrobné informácie o monitore ThinkVision®T2224pD s plochou obrazovkou. Stručný prehľad nájdete na inštalačnom letáku, ktorý bol dodaný spolu s monitorom.

Obsah balenia

Balík výrobku musí obsahovať nasledovné položky:

- Informačný leták
- Monitor s plochou obrazovkou
- Napájací kábel
- Analógový signálny kábel
- Kábel USB 3.0



Poznámka: Postup na upevnenie držiaka VESA si pozrite v časti „Odpojenie stojana od monitora“ na strane č.2-8.

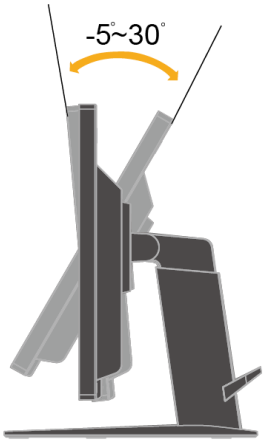
Prehľad výrobku

Táto časť obsahuje informácie o nastavení polohy monitora, nastavení používateľských ovládacích prvkov a o používaní otvoru pre lankový zámok.

Typy nastavovaní

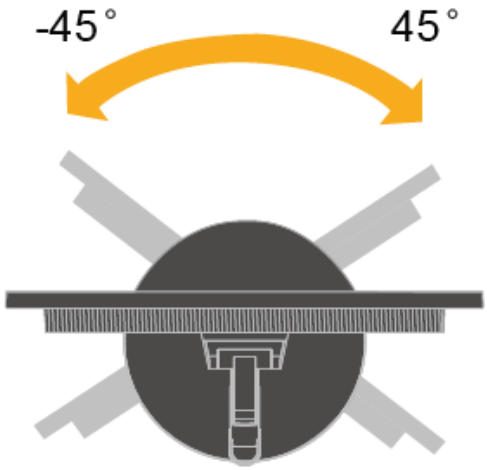
Naklonenie

Príklad rozsahu naklonenia si pozrite na obrázku nižšie.



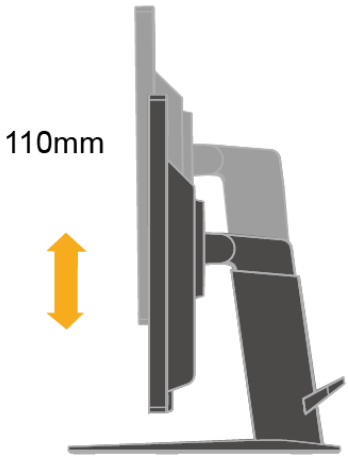
Natočenie

Monitor môžete pomocou vstavaného podstavca nakláňať a otáčať pre najpohodlnejší pozorovací uhol.



Nastavenie výšky

Po zatlačení na hornú časť monitora môžete nastaviť jeho výšku.



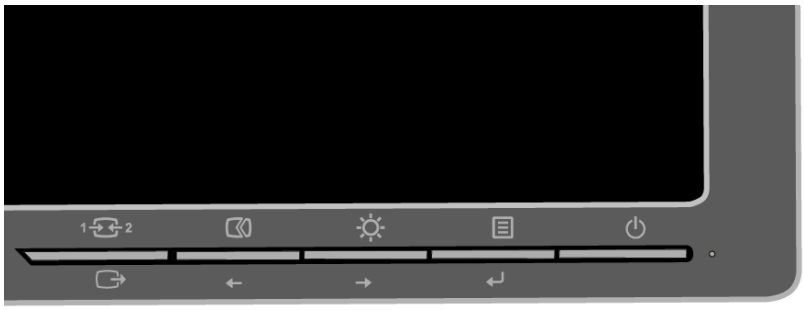
Otáčanie monitora



- Pred otáčaním monitora nastavte výšku hornej pozície.
- Otáčajte doprava, kým sa monitor nezastaví v uhle 90°.

Používateľské ovládacie prvky

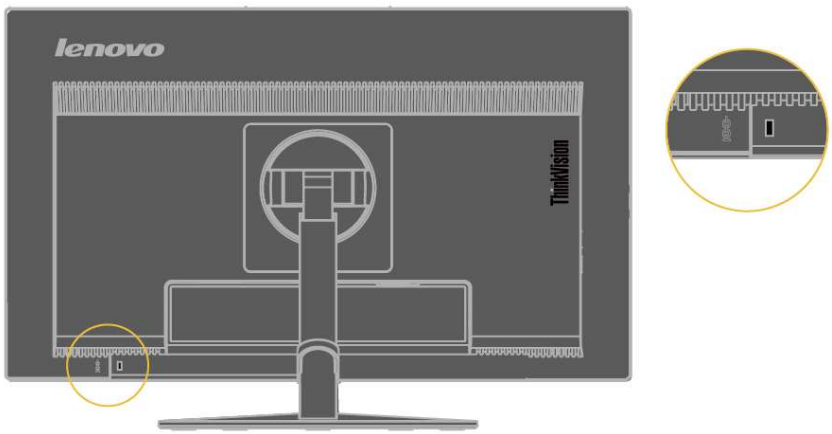
Monitor má na prednej strane ovládacie prvky, ktoré sa používajú na nastavenie displeja.



Informácie týkajúce sa používania týchto ovládacích prvkov si pozrite v časti „Nastavenie obrazu monitora“ na strane č.2-3.

Otvor pre lankový zámok

Monitor je vybavený otvorom, ktorý sa nachádza na zadnej strane monitora. Pri pripojení postupujte podľa návodu dodanému ku lankovému zámku.



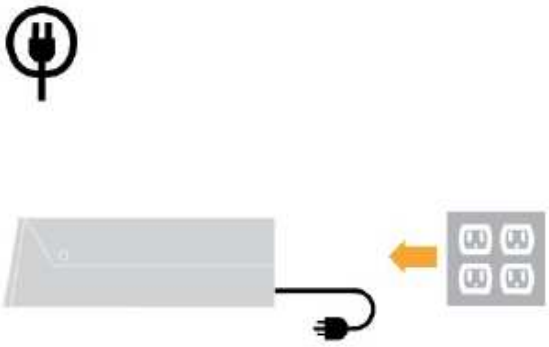
Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky

Táto časť obsahuje informácie, ktoré vám pomôžu pripraviť monitor na prevádzku.

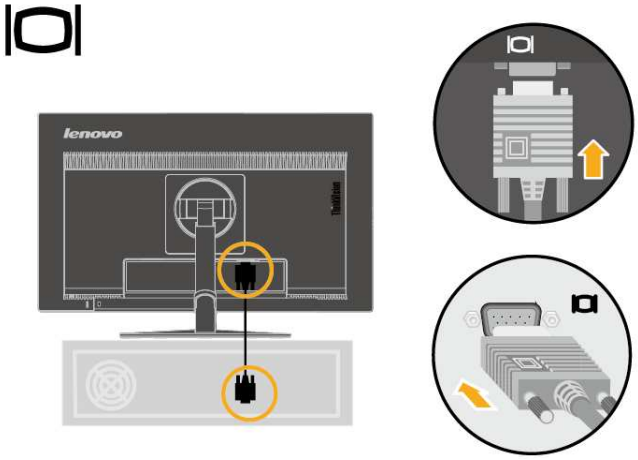
Pripojenie a zapnutie monitora

Poznámka: Pred vykonaním tohto postupu si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré sa uvádzajú na letáku.

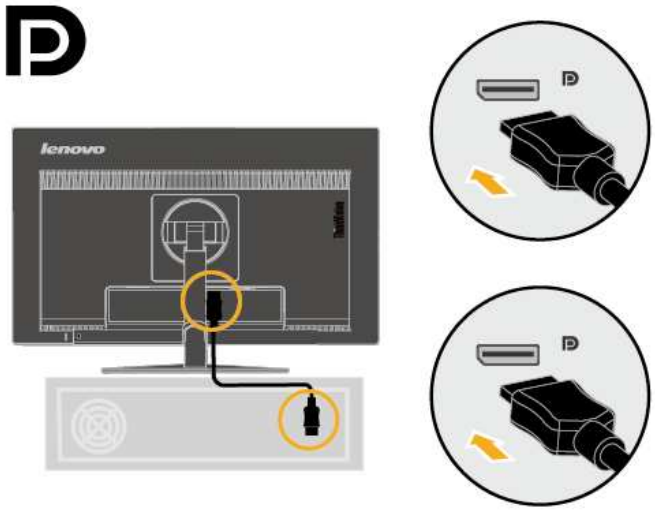
1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia a odpojte napájací kábel počítača.



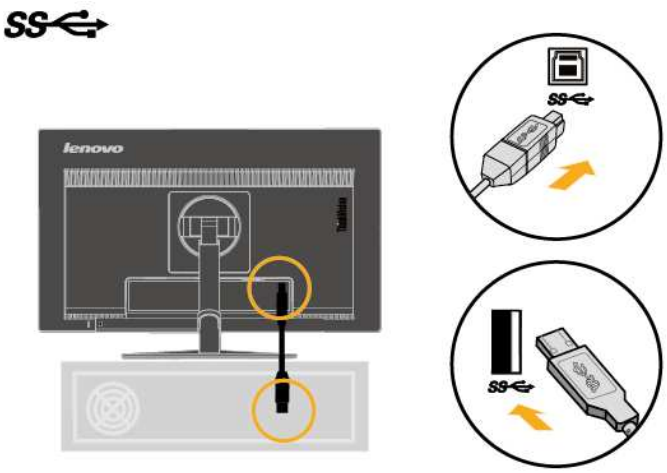
2. Do konektora D-SUB na monitore zapojte kábel pre analógový signál a jeho druhý koniec zapojte do konektora na zadnej strane počítača.Nasledujúce informácie sú súhrnom niektorých dôležitých faktorov na zváženie, ktoré vám pri používaní počítača pomôžu zostať v pohodlí a produktívnym.



3. Jeden koniec kábla DP zapojte do konektora DP na zadnej strane počítača a druhý koniec do konektora DP v monitore. Spoločnosť Lenovo odporúča zákazníkom, ktorí chcú vo svojom monitore používať vstupný port DisplayPort, aby si zakúpili kábel na prepojenie portu „Lenovo DisplayPort s portom DisplayPort, č. dielu 0A36537“.
Viac informácií nájdete na nasledujúcej lokalite:
www.lenovo.com/support/monitoraccessories



4. Jeden koniec kábla USB 3.0 zapojte do konektora USB na zadnej strane počítača a druhý koniec do konektora USB v monitore.



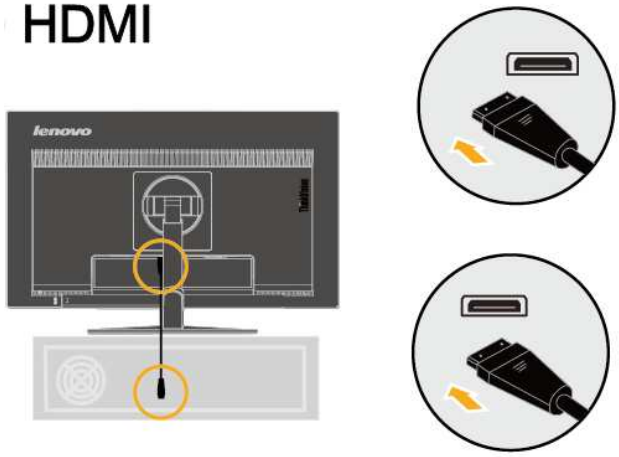
Poznámka: Pri súčasnom používaní zariadení USB 3.0 (pevný disk alebo jednotky USB flash) a bezdrôtových zariadení 2,4 GHz USB (napríklad bezdrôtová myš, klávesnica alebo slúchadlá) môže vysokofrekvenčné rušenie zariadení USB 3.0 v niektorých situáciách vplývať na bezdrôtové zariadenia 2,4 GHz USB, čo má za následok pokles celkového výkonu bezdrôtového prenosu.

Používateľ sa môže domnievať, že odozva na vstupy myši alebo klávesnice je oneskorená, že chýbajú znaky klávesnice alebo príkazy myši, že je znížená prevádzková vzdialenosť medzi bezdrôtovým zariadením 2,4 GHz USB a jeho prijímačom.
Pozrite si nasledujúce pokyny, ktoré vám pomôžu znížiť toto vysokofrekvenčné rušenie.

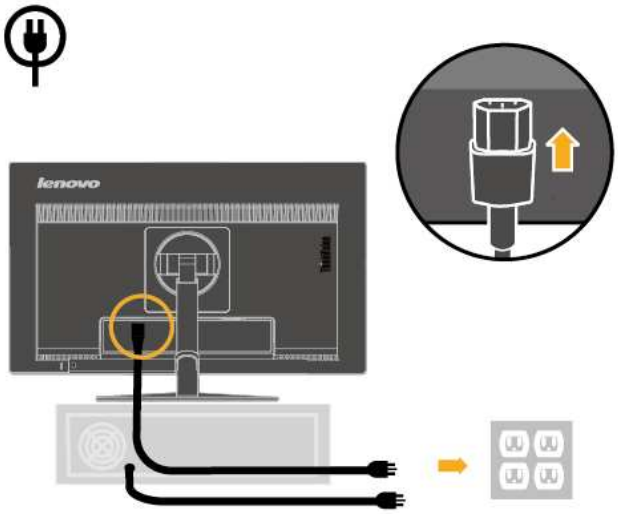
1. Bezdrôtový hardvérový kľúč ste od zariadenia USB 3.0 presunuli tak ďaleko, ako sa len dá.

2. Ak je potrebné súčasne zapojiť bezdrôtový prijímač USB a zariadenie USB 3.0, bezdrôtový prijímač USB umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovému periférnemu zariadeniu (myš, klávesnica, slúchadlá a podobne) alebo bezdrôtový prijímač USB umiestnite čo najďalej od portu USB 3.0 pomocou štandardného predlžovacieho kábla USB alebo rozbočovača.

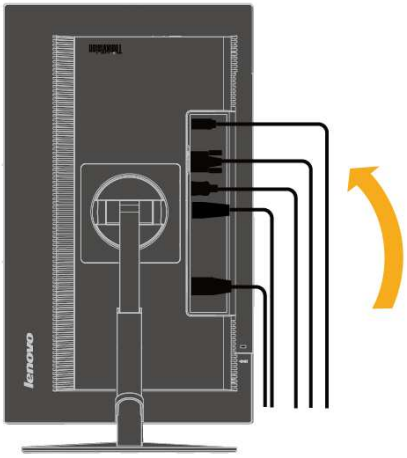
5. Jeden koniec kábla HDMI zapojte do konektora HDMI na zadnej strane počítača a druhý koniec do konektora HDMI v monitore. Spoločnosť Lenovo odporúča zákazníkom, ktorí chcú vo svojom monitore používať vstupný port HDMI, aby si zakúpili kábel na prepojenie portu „Lenovo HDMI s portom HDMI, č. dielu OB47070“.
Viac informácií nájdete na nasledujúcej lokalite:
www.lenovo.com/support/monitoraccessories



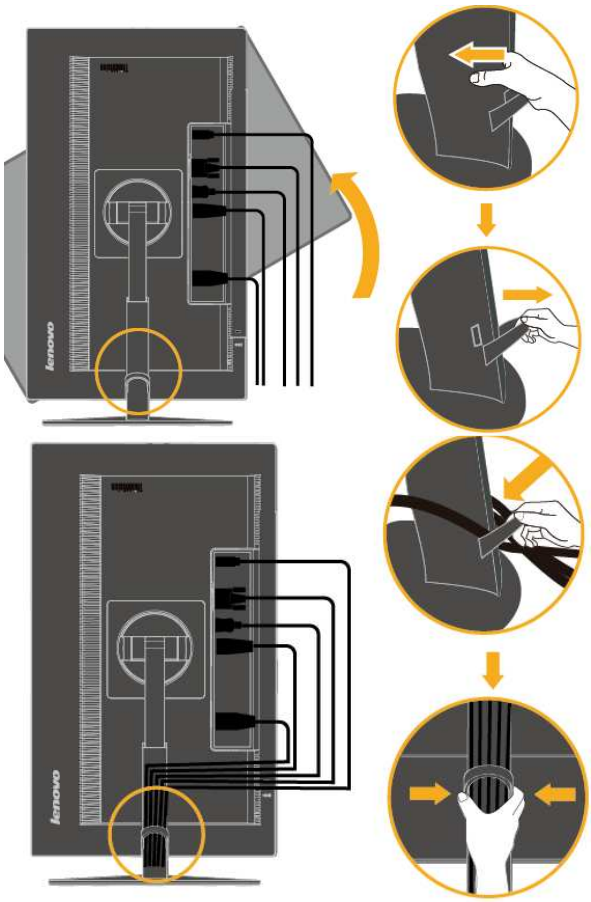
6. Napájacie káble monitora a počítača zapojte do uzemnených elektrických zásuviek.
Poznámka: Pre toto zariadenie sa musí používať certifikovaný napájací kábel. Musia sa dodržiavať príslušné národné predpisy týkajúce sa inštalácie alebo vybavenia. Musí sa používať certifikovaný napájací kábel, ktorý 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). Musí sa používať alternatívny ohybný kábel zo syntetického kaučuku podľa technickej normy IEC 60245 (označenie H05RR-F 3G, 0,75 mm²).



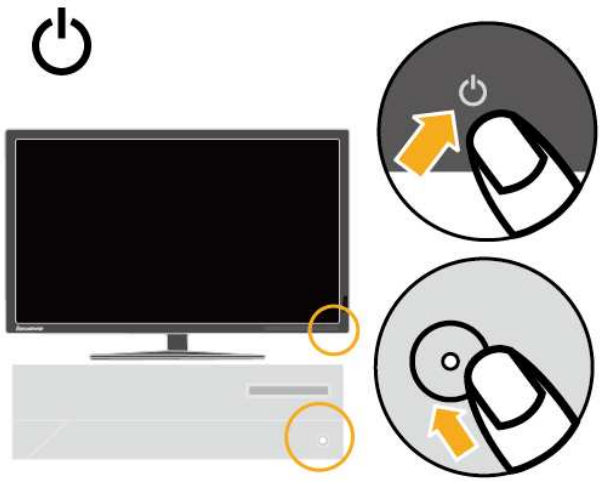
7. Prednú časť monitora otočte do polohy zobrazenia na výšku.



8. Zmontovaný stojan Line Cleaner, ako je znázornené nižšie.



9. Zapnite monitor a počítač.



10. Ak chcete nainštalovať ovládač monitora, prevezmite si ho z webovej stránky spoločnosti Lenovo (http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD) a potom postupujte podľa pokynov na strane č. 3-4.

Registrácia vášho modelu výrobku

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili výrobok značky ®. Venujte prosím niekoľko minút na zaregistrovanie tohto výrobku a poskytnite nám informácie, ktoré pomôžu spoločnosti Lenovo poskytovať v budúcnosti lepšie služby. Vaša spätná väzba je pre nás veľmi dôležitá pri vývoji výrobkov a služieb, ktoré sú pre vás dôležité, ako aj pri vypracúvaní lepších spôsobov na komunikáciu s vami. Zaregistruje svoj variant na nasledujúcej webovej stránke:
http://www.lenovo.com/register
Spoločnosť Lenovo vám bude posielať informácie a aktualizácie k zaregistrovanému výrobku, pokiaľ na tejto internetovej stránke nezaškrtnete políčko, že nechcete dostávať ďalšie informácie.

2. kapitola Nastavenie a používanie monitora

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

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 mm 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 blízkych 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. Umiestnenie a orientáciu vašich zariadení optimalizujte podľa nasledovných tipov, ktorá sa uvádzajú v časti „Usporiadanie pracovnej plochy“ na strane č. 2-1, aby ste si mohli udržať 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. Vyhnite sa ustrnutiu v jednej polohe po dlhšiu dobu. 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 používania 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.ssbbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Nastavenie obrazu monitora

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

Používanie ovládacích prvkov pre priamy vstup

Keď na obrazovke nie je zobrazený prekrývajúci obraz (OSD), môžu sa používať ovládacie prvky pre priamy vstup.

Tabuľka 2-1 Ovládacie prvky s priamym prístupom

Ikona	Ovládanie	Popis
	Spremememba vhoda	Preklopi vhodni video vir.
	Nastavenie obrazu	Aktivuje automatické nastavenie obrazu.
	Jas	Priamy vstup do nastavenia jasu.
	Hlavná ponuka	Otvorenie hlavnej ponuky OSD

Používanie ovládacích prvkov zobrazených na obrazovke (OSD)

Nastavenia, ktoré sú nastaviteľné pomocou používateľských ovládacích prvkov, sú zobrazené pomocou prekrývajúceho obrazu na obrazovke (OSD), ako je uvedené nižšie.



Ak chcete používať ovládacie prvky:

1. Stlačením 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 ↵. Nastavte pomocou tlačidla ← alebo →. Stlačením tlačidla ↵ uložte.
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 10 sekúnd. Na obrazovke sa zobrazí hlásenie „Vypnúť DDC/CI/Zapnúť DDC/CI“.

Tabuľka 2-2 Funkcie OSD

Ikona OSD v hlavnej ponuke	Doplnkov á ponuka	Popis	Ovládacie prvky a nastavenia
Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Brightness (Jas)	Nastavuje celkový jas	← →
Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Contrast (Kontrast)	Nastavuje rozdiel medzi svetlými a tmavými miestami.	← →
Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	DCR	Zapnúť dynamický kontrastný pomer.	Zapnúť Vypnúť
Image Position (Poloha obrazu)	Horizontal Position (Horizontálna poloha) Vertical Position (Vertikálna poloha)	Obraz posúva doľava alebo doprava. Obraz posúva hore alebo dolu.	← →
Image Setup (Nastavenie obrazu)	Automatic (Automatické) Manual (Manuálne)	Obraz optimalizuje automaticky. Obraz optimalizuje manuálne. Pozri časť „Manuálne nastavenie obrazu“ na strane č. 3-3 • Taktovací kmitočet • Fáza	
Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Input Signal (Vstupný signál)	Analógový Port DISPLAYPORT Port HDMI	Vybrať analógový signál Vybrať signál DP Vybrať signál HDMI
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. • Uložiť: Ukladá vlastný výber farieb.	
Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Scaling (Zmena mierky)	• Celá obrazovka • Pôvodný pomer strán	
Image Properties (Vlastnosti obrazu)	Over Drive (Prebudenie)	Zvýšenie času odozvy • Zapnúť • Vypnúť	

Tabuľka 2-2 OSD functions

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.
Options (Možnosti)	Factory Default (Továrenské nastavenie)	• Zrušiť • Obnoviť Monitor obnoví na pôvodné továrenské nastavenia. Riadi nastavenia tlačidiel a ponúk pre preferencie zjednodušenia ovládania.
Options (Možnosti)	Accessibility (Zjednodušenie ovládania)	Rýchlosť opakovania tlačidla: Ak ju chcete zmeniť, zvoľte ← alebo →. • Vypnúť • Predvolená • Pomalé Časový limit ponuky: Nastaví dobu, po ktorú zostane ponuka OSD aktívna po poslednom stlačení tlačidla.
Options (Možnosti)	DP Select (Vybrať DP)	Vybrať DP1.1 alebo DP1.2: • DP1.1 • DP1.2 Ovládacie tlačidlá a nastavenia ponuky pre prenosovú rýchlosť DP.

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 plochých obrazoviek úplne 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 x1 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
PAL VGA	50Hz
640 x 350	70Hz
640 x 480	60Hz,72Hz, 75Hz
700 x 570	50Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	56Hz,60Hz,72Hz, 75Hz
832 x 624	75Hz
1 024 x 768	60Hz,70Hz, 75Hz
1 152 x 864	75Hz
1 280 x 1 024	60Hz,70Hz, 75Hz
1 366 x 768	60Hz
1 440 x 900	60Hz,R60Hz
1 600 x 900	60Hz,75Hz
1 680 x 1 050	60Hz,R60Hz
1 920 x 1 080	60Hz

Otáčanie obrazu

Ak chcete otočiť obraz, pred otočením monitora musíte nastaviť počítač. Na otáčanie obrazu je potrebný špeciálny softvér na otáčanie alebo môže sa stať, že vo vašom počítači sú predinštalované ovládače obrazovej grafiky, ktoré umožňujú otáčať obraz. Skontrolujte, či je vo vašom počítači k dispozícii funkcia nastavenia grafických vlastností. Ak chcete skontrolovať, či je vo vašom počítači k dispozícii otáčanie obrazu, skúste vykonať tieto kroky.

1. Na pracovnej ploche kliknite pravým tlačidlom na možnosť Properties (Vlastnosti).
2. Vyberte kartu Nastavenia a potom kliknite na možnosť Advanced (Rozšírené).
3. Ak máte ATI, vyberte kartu Rotation (Otáčanie) a nastavte uprednostňované otáčanie. Ak máte nVidia, kliknite na kartu nVidia, v ľavom stĺpci vyberte možnosť NV Rotate (Otáčať NV) a potom vyberte uprednostňované otáčanie. Ak máte Intel, vyberte grafickú kartu Intel, kliknite na položku Graphic Properties (Grafické vlastnosti) a potom vyberte uprednostňované otáčanie.

Skontrolujte, či je možné z internetovej stránky zákazníckej podpory výrobcu prevziať grafické ovládače s možnosťou otáčania obrazu.

Popis zvuku

Ak máte nainštalovaný operačný systém (OS) XP na obmedzenie XP, dôjde k dvom (2) javom:

A) Počítač rozpozná zvuk USB ako hlasitý telefón, a keď zapojíte kábel USB, zobrazí sa ikona na ovládanie hlasitosti.

B) Vzhľadom k tomu, že počítač pri prvom zapojení kábla USB automaticky nenastaví zvuk USB ako predchádzajúci zvukový výstup, z monitora nebude vychádzať zvukový signál.

Ak ho musíte nastaviť manuálne, vykonajte nasledujúce kroky:

1> „Ovládací panel“ otvorte z ponuky Start (Štart).
2> Potom otvorte položku „Sounds and audio devices“ (Zvuky a zvukové zariadenia).
3> Vyberte kartu „Audio“ (Zvuk).
4> Položku T2224pD vyberte ako predvolený zvukový výstup.
5> Použite ju.

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	Normálna prevádzka		
Pohotovostný režim/Prerušená prevádzka	Svieti žltý indikátor	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	Vypnúť	Zapnite stlačením vypínača Pred zobrazením obrazu môže dôjsť k miernemu oneskoreniu.	ENERGY STAR

Starostlivosť o monitor

Monitor pred vykonávaním každej jeho údržby nezabudnite vypnúť.

Nesmie sa:

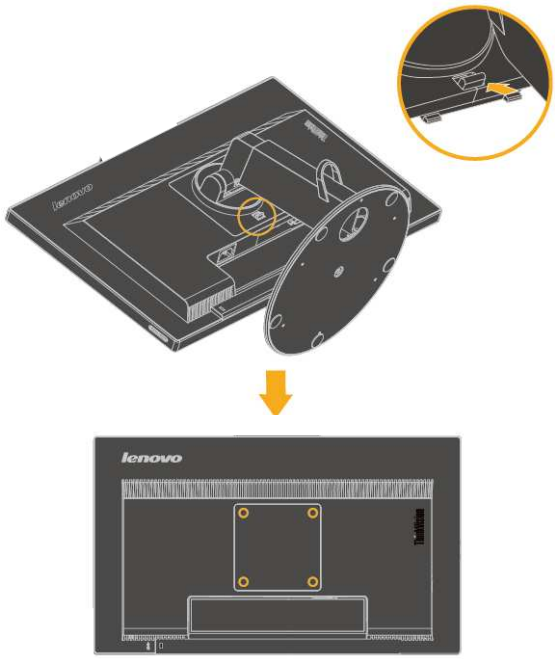
- liať vodu alebo tekutiny priamo na monitor;
- používať rozpúšťadlá alebo drsné čistiace prostriedky.
- používať horľavé čistiace prostriedky na čistenie monitora alebo iných elektrických zariadení;
- dotýkať obrazovky monitora ostrými alebo drsnými predmetmi. Tento typ kontaktu môže spôsobiť trvalé 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 mastnota a odtlačky prstov.

Odpojenie stojana od monitora

Po umiestnení monitora obrazovkou smerom nadol na čistú a mäkkú plochu vysuňte háčik stojana a nadvihnutím ho odpojte od monitora.

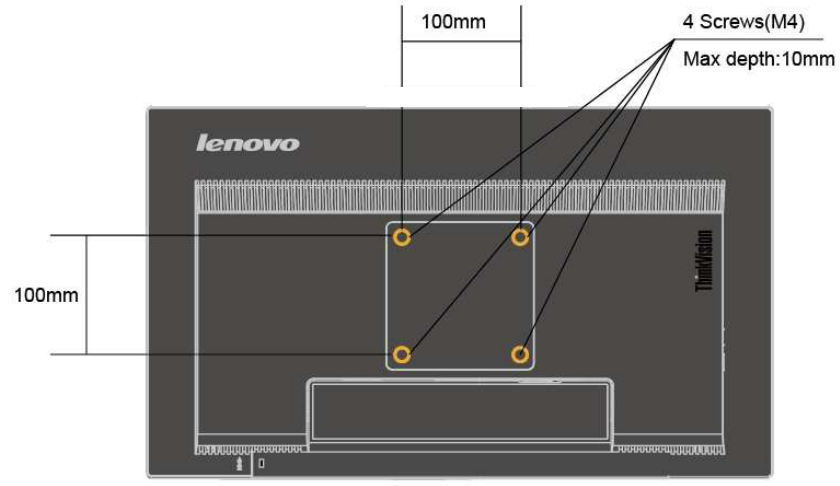


Montáž na stenu (voliteľná)

Pozrite si návod dodaný ku kompatibilnej montážnej súprave podstavca VESA.

1. Monitor umiestnite obrazovkou smerom nadol na hladkú plochu stabilného rovného stola.
2. Odstráňte stojan.
3. Montážny držiak zo súpravy na montáž na stenu pripojte k monitoru.
4. Monitor upevnite na stenu podľa nasledujúceho návodu, ktorý je dodaný k montážnej súprave podstavca.

POZNÁMKA: Určený je pre použitie držiakom pre montáž na stenu UL Listed (rozšírené UL) s minimálnou hmotnosťou a nosnosťou 6,00 kg. Na splnenie podmienok osvedčenia TCO sa musí pre túto možnosť s montážou na stenu použiť tienený napájací kábel.



3. kapitola **Referenčné informácie**

V tomto odseku sa uvádzajú technické parametre monitora, návod na manuálnu inštaláciu ovládača monitora, informácie týkajúce sa odstraňovania problémov a servisu.

Technické parametre monitora

Tabuľka č. 3-1. Technické parametre monitora, typ/model 60CA-MAR6-WW

Rozmery	Výška Hĺbka Šírka	344,29 mm (13,55 palca) 244,01 mm (9,61 palca) 512,86 mm (20,19 palca)
Stojan	Rozsah nakláňania Natočenie Výška zdvihu Otáčanie	Rozsah: -5°/+30° Rozsah: -45°/+45° Rozsah:110 mm Áno (doprava o 90 stupňov)
Držiak VESA	Podopieraný	100 mm (3,94 palca.)
Obraz	Zobraziteľná veľkosť obrazu Maximálna výška Maximálna šírka Rozstup pixlov	546,1 mm (13,44 palca) 267,79 mm (10,54 palca) 476,06 mm (18,74 palca) 0.248mm (0,0098 palca.) (V)
Príkon	Napájacie napätie Maximálny napájací prúd	100 - 240 V str. prúd, 60/50 Hz 1,5A
Spotreba elektrickej energie Poznámka: Údaje o spotrebe energie sa týkajú monitora spolu s napájacím zdrojom.	Maximálna spotreba Typická spotreba Pohotovostný režim/Prerušená prevádzka Vypnúť	＜45W 18,2W ＜0,5W ＜0,3W
Obrazový vstup (analógový)	Vstupný signál Horizontálna adresovateľnosť Vertikálna adresovateľnosť Taktovacia frekvencia	Analog Direct Drive, 75 ohm 0,7 V 1 920 pixlov (max.) 1 080 riadkov (max.) 16 404 stôp (205 MHz)
Obrazový vstup (digitálny)	Vstupný signál Horizontálna adresovateľnosť Vertikálna adresovateľnosť Taktovacia frekvencia	DP 1 920 pixlov (max.) 1 080 riadkov (max.) 10,8 Gpbs (max.)
Obrazový vstup (digitálny)	Vstupný signál Horizontálna adresovateľnosť Vertikálna adresovateľnosť Taktovacia frekvencia	Port HDMI 1 920 pixlov (max.) 1 080 riadkov (max.) 10,8 Gpbs (max.)
Prenos dát	VESA DDC	CI
Skúška nadmorskej výšky	Prevádzka	16 404stôp
Podporované režimy zobrazovania (Štandardné režimy VESA	Horizontálna frekvencia Vertikálna frekvencia	30 kHz – 81 kHz 50 Hz – 75 Hz

medzi známymi rozsahmi)	Prirodzené rozlíšenie	1 920x 1 080pri 60 Hz
Teplota	Prevádzková Skladovacia Prepravná	0 až 40 ℃ (32°až 104 ℉) -20 až 60 ℃ (-4°až 140 ℉) -20 až 60 ℃ (-4°až 140 ℉)
Vlhkosť	Prevádzková Skladovacia Prepravná	10% až 80% 5% až 95% 5% až 95%

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 príčina	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, systém reštartujte v núdzovom režime a potom vyberte podporovaný režim zobrazenia pre počítač. • Ak tieto možnosti nefungujú, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory.	„Výber podporovaného režimu zobrazenia“ na strane č.2-6
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 je pevne zapojený do systému a monitora.	„Pripojenie a zapnutie monitora“ na strane č.1-5
Kvalita obrazu je neprijateľná.	Nastavenie farieb môže byť nesprávne.	Z ponuky OSD vyberte iné nastavenie farieb.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane č.2-3
Kvalita obrazu je neprijateľná.	Funkcia automatického nastavenia obrazu nebola vykonaná.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu.	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane č.2-3
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.	• Skontrolujte, či je napájací kábel správne zapojený. • Uistite sa, že elektrická zásuvka je pod napätím. • Zapnite monitor. • Skúste použiť iný napájací kábel. • Skúste použiť inú elektrickú zásuvku.	„Pripojenie a zapnutie monitora“ na strane č.1-5

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. • V počítači skontrolujte možnosti nastavení napájania.	„Oboznámenie sa so správou napájania“ na strane č.2-7
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.	„Pripojenie a zapnutie monitora“ na strane č.1-5
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.2-3
Jeden alebo viac pixlov vyzerajú ako bez farby	Toto je charakteristické pre LCD technológiu a nie je to chyba LCD.	Ak chýba viac ako päť pixlov, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory.	Príloha A, „Servis a podpora“ na strane č. A-2
• 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 sú optimalizované.	Nastavenia rozlíšenia v systéme upravte tak, aby sa zhodovalo s prirodzeným rozlíšením pre tento monitor: 1 920x 1 080pri 60 Hz	„Nastavenie obrazu monitora“ na strane č.2-3
• 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 sú optimalizované.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu. Ak automatické nastavenie obrazu nepomôže, vykonajte manuálne nastavenie obrazu.	„Výber podporovaného režimu zobrazenia“ na strane č.2-6
• 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 sú 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 rozlíšenie	• Na optimalizáciu prevádzky duálnej obrazovky použite softvér ThinkVision Duo . • Rozlíšenie grafickej karty nastavte ručne	„Používanie ovládacích prvkov pre priamy vstup“ na strane č.2-3

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 ikonu ↵a stlačením tlačidla vstúpte.
4. 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.

5. Keď už obraz nevyzerá skreslený, uložte nastavenia taktovacieho kmitočtu a fázy.
6. Stlačením tlačidla ⎆ otvorte hlavnú ponuku OSD.

Manuálna inštalácia ovládača monitora

Nižšie sa uvádzajú kroky na manuálnu inštaláciu ovládača monitora v operačných systémoch Microsoft Windows 10,Microsoft Windows 8.1,Microsoft Windows 8,Microsoft Windows 7.

Inštalácia ovládača monitora v systéme Windows 10

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

Poznámka: Ovládač pre operačný systém si musíte prevziať z internetovej stránky spoločnosti Lenovo (http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD)

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. Kurzor myši presuňte na pracovnej ploche na ikonu malého okna v dolnom ľavom rohu obrazovky, kliknite pravým tlačidlom a potom vyberte možnosť Ovládací panel, potom dvakrát kliknite na ikonu Hardware and Sound (Hardvér a zvuk), a potom kliknite na ikonu Display (Displej).
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 **Aktualizovať ovládač** a potom kliknite na možnosť Prehľadávať počítač.
11. V počítači vyberte program **Pick from the list of device driver program (Vybrať zo zoznamu programov ovládača zariadenia)**.
12. Kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**. Kliknite na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** a prejdite do adresára, do ktorého ste vložili prevzaté ovládače.
13. Vyberte súbor „**T2224pD.inf**“ a kliknite na tlačidlo Open (Otvoriť). Kliknite na tlačidlo OK.
14. Vyberte **LenovoT2224pD**a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z adresára na pevnú diskovú jednotku.
15. Zatvorte všetky otvorené okná.
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.

Inštalácia ovládača monitora v systéme Windows 8.1

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

Poznámka: Ovládač pre operačný systém si musíte prevziať z internetovej stránky spoločnosti Lenovo (http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD)

17. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
18. Uistite sa, že monitor je správne pripojený.
19. Zapnite monitor a potom počítač. Počkajte, kým počítač načíta operačný systém Windows 8.1.
20. Na pracovnej ploche presuňte kurzor myši do spodného pravého rohu, vyberte možnosť Setting (Nastavenie), dvakrát kliknite na ikonu Control Panel (Ovládací panel), potom dvakrát kliknite na ikonu Hardware and Sound (Hardvér a zvuk), a potom kliknite na ikonu Display

(Displej).
21. Kliknite na kartu Change the display settings (Zmeniť nastavenia zobrazenia).
22. Kliknite na ikonu **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
23. Kliknite na kartu **Monitor (Monitor)**.
24. Kliknite na tlačidlo **Properties (Vlastnosti)**.
25. Kliknite na kartu**Driver (Ovládač)**.
26. Ak chcete vyhľadať program ovládača, kliknite na možnosť **Aktualizovať ovládač** a potom kliknite na možnosť Prehľadávať počítač.
27. V počítači vyberte program **Pick from the list of device driver program (Vybrať zo zoznamu programov ovládača zariadenia)**.
28. Kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**. Kliknite na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** a prejdite do adresára, do ktorého ste vložili prevzaté ovládače.
29. Vyberte súbor „**T2224pD.inf**“ a kliknite na tlačidlo Open (Otvoriť). Kliknite na tlačidlo OK.
30. Vyberte **LenovoT2224pD**a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z adresára na pevnú diskovú jednotku.
31. Zatvorte všetky otvorené okná.
32. 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 neznamená zlepšenie kvality zobrazenia, na rozdiel od monitorov CRT. Spoločnosť Lenovo odporúča používať buď 1 920 x 1 080 pri obnovovacom kmitočte 60 Hz, alebo 640 x 480 pri obnovovacom kmitočte 60 Hz.

Inštalácia ovládača monitora v systéme Windows 8

Ak chcete v systéme Windows 8 používať funkciu Zapoj a hraj, vykonajte nasledovné kroky:
Poznámka: Ovládač pre operačný systém si musíte prevziať z internetovej stránky spoločnosti Lenovo (http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD)

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Uistite sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom počítač. V počítači spustite operačný systém Windows 8.
4. Na pracovnej ploche presuňte kurzor do pravého rohu obrazovky, vyberte možnosť **Setting (Nastavenie)**, dvakrát kliknite na ikonu Control Panel (Ovládací panel), potom dvakrát kliknite na ikonu **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom kliknite na ikonu **Display (Displej)**.
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 **Aktualizovať ovládač** a potom kliknite na možnosť Prehľadávať počítač.
11. V počítači vyberte program **Pick from the list of device driver program (Vybrať zo zoznamu programov ovládača zariadenia)**.
12. Kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**. Kliknite na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** a prejdite do adresára, do ktorého ste vložili prevzaté ovládače.
13. Vyberte súbor „**T2224pD.inf**“ a kliknite na tlačidlo Open (Otvoriť). Kliknite na tlačidlo OK.
14. Vyberte **LenovoT2224pD** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z adresára na pevnú diskovú jednotku.
15. Zatvorte všetky otvorené okná.
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 neznamená zlepšenie kvality zobrazenia, na rozdiel od monitorov CRT. Spoločnosť Lenovo odporúča používať buď 1 920 x 1 080 pri obnovovacom kmitočte 60 Hz, alebo 640 x 480 pri obnovovacom kmitočte 60 Hz.

Inštalácia ovládača monitora v systéme Windows 7

Ak chcete v systéme Windows 7 používať funkciu Zapoj a hraj, vykonajte nasledovné kroky:

Poznámka: Ovládač pre operačný systém si musíte prevziať z internetovej stránky spoločnosti Lenovo (http://support.lenovo.com/us/en/documents/T2224pD)

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 ikonu **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. Kliknite na tlačidlo **Have Disk (Mám disk)**. Kliknite na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** a prejdite do adresára, do ktorého ste vložili prevzaté ovládače.
14. Vyberte súbor „**T2224pD.inf**" a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**. Kliknite na tlačidlo **OK**.
15. Vyberte **LenovoT2224pD** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Súbory budú skopírované z adresára na pevnú diskovú jednotku.
16. Zatvorte všetky otvorené okná.
17. Reštartujte počítač.

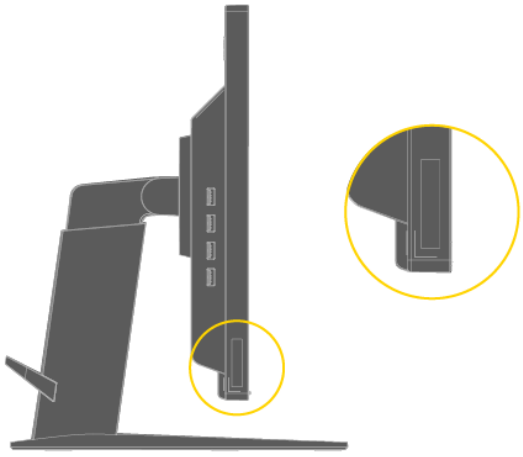
Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a zodpovedajúce profily na prispôsobenie farieb.

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

Servisné informácie

Čísla výrobku

Číslo výrobku 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 používania, zneužitia, nesprávnej inštalácie, používania, 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.

Získanie ďalšej pomoci

Ak sa vám stále nedarí vyriešiť problém, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory. Viac informácií týkajúcich sa kontaktovania strediska zákazníckej podpory nájdete v prílohe A, „Servis a podpora“ na strane č. B-4.

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 nasledujúcej tabuľke sú uvedené informácie pre model 60CA-MAR6-WW.

Tabuľka č. 3-3. Zoznam náhradných dielov

RU (Field Replaceable Unit (Používateľom vymeniteľná jednotka) Číslo dielu	Popis	farba	Typ, model zariadenia (MTM)
00PC008	T2224p - 21.5" monitor FRU (HDMI)	Havrania čierna	60CA-MAR6-WW
00PC009	T2224p - kábel na prenos analógového signálu (1,8 m, RoHS)	Havrania čierna	60CA-MAR6-WW
00PC010	T2224p - kábel USB 3.0 (1,8 m, RoHS)	Havrania čierna	60CA-MAR6-WW
00PC011	T2224p - stojan a podstavec FRU	Havrania čierna	60CA-MAR6-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
Argentína	0800-666-0011 (španielsky, anglicky)
Austrália	1-800-041-267 (anglicky)
Rakúsko	0810-100-654 (miestny telefón) (nemecky)
Belgicko	Záručný servis a podpora: 02-339-36-11 (holandsky, francúzsky)
Bolívia	0800-10-0189 (španielsky)
Brazília	Hovory vykonávané v rámci regiónu Sao Paulo: 11-3889-8986 Hovory vykonávané mimo regiónu Sao Paulo: 0800-701-4815 (portugalsky)
Brunei Darussalam	800-1111 (anglicky)
Kanada	1-800-565-3344 (anglicky, francúzsky)
Čile	800-361-213 (španielsky)
Čína	Linka technickej podpory: 400-100-6000 (pekinská čínština)
Čína (Hong Kong S.A.R.)	(852) 3516-8977 (kantonský jazyk, anglicky, pekinská čínština)
Čína (Macau S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (kantonský jazyk, anglicky, pekinská čínština)
Kolumbia	1-800-912-3021 (španielsky)
Kostarika	0-800-011-1029 (španielsky)
Chorvátsko	385-1-3033-120 (chorvátsky)
Cyprus	800-92537(grécky)
Česká republika	800-353-637(česky)
Dánsko	Záručný servis a podpora: 7010-5150 (dánsky)
Dominikánska republika	1-866-434-2080 (španielsky)
Ekvádor	1-800-426911 (OPCION 4) (španielsky)
Egypt	Hlavné tel. číslo: 0800-0000-850 Vedľajšie tel. číslo: 0800-0000-744 (arabsky, anglicky)
El Salvador	800-6264 (španielsky)
Estónsko	372-66-0-800 (estónsky, rusky, anglicky)
Fínsko	Záručný servis a podpora: +358-800-1-4260 (fínsky)
Francúzsko	Záručný servis a podpora (hardvér): 0810-631-213 (francúzsky)
Nemecko	Záručný servis a podpora: 0800-500-4618 (bezplatná linka) (nemecky)
Grécko	Obchodný partner Lenovo (grécky)
Guatemala	Vytočte číslo 999-9190, počkajte na prihlásenie operátora a požiadajte o prepojenie na 877-404-9661 (španielsky)
Honduras	Vytočte číslo 800-0123 (španielsky)
Maďarsko	+36-13-825-716 (anglicky, maďarsky)
India	Hlavné tel. číslo: 1800-419-4666 (Tata) Vedľajšie tel. číslo: 1800-3000-8465 (Reliance) E mail: commercialts@lenovo.com (anglicky a hindčina)
Indonézia	1-803-442-425 62 213-002-1090 (účtujú sa štandardné poplatky) (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)
Taliansko	Záručný servis a podpora: +39-800-820094 (taliansky)
Japonsko	0120-000-817 (japonsky, anglicky)
Kazachstan	77-273-231-427 (účtujú sa štandardné poplatky) (rusky, anglicky)
Kórea	080-513-0880 (hovor na účet volaného) 02-3483-2829 (medzimestský hovor) (kórejsky)
Lotyšsko	371-6707-360 (lotyšsky, rusky, anglicky)
Litva	370 5278 6602 (litevsky, rusky, anglicky)
Luxembursko	ThinkServer a ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre a ThinkPad: 352-360-385-222 (francúzsky)
Malajzia	1-800-88-0013 03-7724-8023 (účtujú sa štandardné poplatky) (anglicky)
Malta	356-21-445-566 (anglicky, taliansky, maltézska arabčina)
Mexiko	001-866-434-2080 (španielsky)

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Holandsko	020-513-3939 (holandsky)
Nový Zéland	0508-770-506 (anglicky)
Nikaragua	001-800-220-2282 (španielsky)
Nórsko	8152-1550 (nórsky)
Panama	Stredisko zákazníckej podpory Lenovo: 001-866-434 (bezplatná linka) (španielsky)
Peru	0-800-50-866 (OPCION 2) (španielsky)
Filipíny	1-800-8908-6454 (GLOBÁLNI predplatitelia) 1-800-1441-0719 (predplatitelia PLDT) (jazyk Tagalog, anglicky)
Poľsko	Prenosné počítače a tablety označené logom Think: 48-22-273-9777 ThinkStation a ThinkServer: 48-22-878-6999 (poľsky, anglicky)
Portugalsko	808 -225 -115 (účtujú sa štandardné poplatky) (portugalsky)
Rumunsko	4-021-224-4015 (rumunsky)
Rusko	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (účtujú sa štandardné poplatky) (rusky)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (účtujú sa štandardné poplatky) (anglicky, pekinská čínština, Bahasa malajčina)
Slovensko	ThinkStation a ThinkServer: 421-2-4954-5555
Slovinsko	386-1-2005-60 (slovinsky)
Španielsko	34-917-147-833 (španielsky)
Srí Lanka	+9477-7357-123 (Informačné stredisko Sumathi) (anglicky)
Švédsko	Záručný servis a podpora: 077-117-1040 (švédsky)
Švajčiarsko	Záručný servis a podpora: 0800-55-54-54 (nemecky, francúzsky, taliansky)
Taiwan	0800-000-702 (pekinská čínština)
Thajsko	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (účtujú sa štandardné poplatky) (thajsky, anglicky)
Turecko	444-04-26 (turecky)
Spojené kráľovstvo	Štandardná záručná podpora: 03705-500-900 (miestna sadzba) 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	120-11072 (bezplatná linka) 84-8-4458-1042 (účtujú sa štandardné poplatky) (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 neznamenajú, 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 AKEJKOĽVEK 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 nevyplýva 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, ktorá 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 vlastníkom zariadení informačných technológií (IT), aby svoje zariadenia po skončení životnosti zlikvidovali zodpovedným spôsobom. Spoločnosť Lenovo ponúka rôzne programy a služby, ktoré pomáhajú vlastníkom zariadení s recykláciou ich zariadení informačných technológií (IT). Informácie o recyklácii výrobkov značky Lenovo nájdete na:

http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling

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. Podrobnosti nájdete na internetovej stránke spoločnosti Lenovo na lokalite www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/.

Výrobca zahájil 1. októbra 2003 zber a recykláciu počítačov a monitorov používaných v domácnostiach podľa zákona o podpore efektívneho využívania zdrojov. Táto služba je poskytovaná zdarma pre počítače používané v domácnostiach a predávané po 1. októbri 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 súčiastkami, 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.

Ochranné známky

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

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkCentre

ThinkPad

ThinkVision

Microsoft, Windows a Windows NT sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft.

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

Turecké vyhlásenie o zhode

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

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.

Lenovo a logo Lenovo sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v Spojených štátoch, iných krajinách alebo oboje.

Smernica RoHS (Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach) Ukrajina

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин.

Smernica RoHS (Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach) India

Vyhovuje smernici RoHS (Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach) podľa predpisov týkajúcich sa elektronického odpadu (správa a manipulácia), 2011.