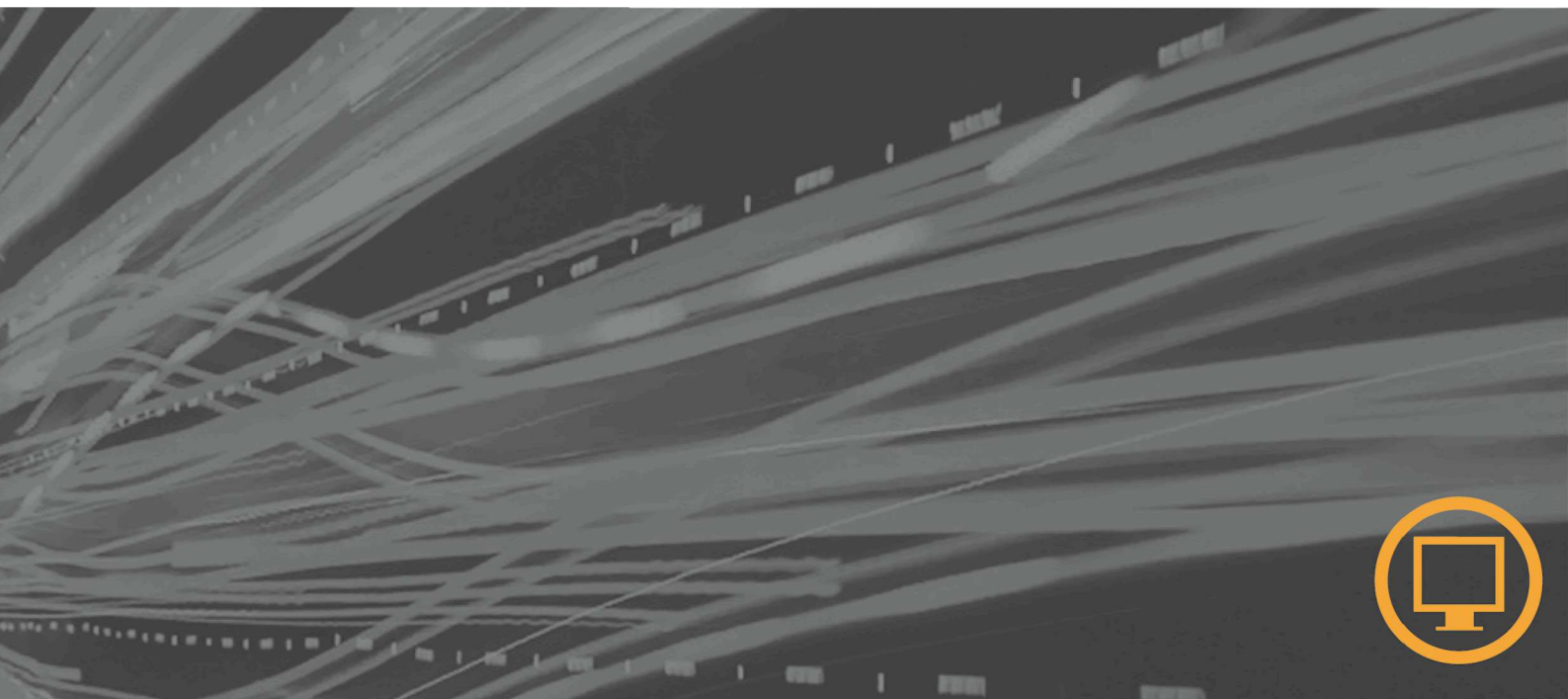


lenovo

Užívateľská príručka pre plochý
monitor **L193 Wide**



Číslo produktu

6920-AS 1

Prva izdaja (Januar 2007)

© Copyright Lenovo 2007

Všetky práva vyhradené

Obsah

Bezpečnostné informácie	iv
Kapitola 1. Začíname	1-1
Obsah balíka.....	1-1
Pripojenie stojana a manipulácia s monitorom.....	1-1
Prehľad produktu	1-2
Nastavenie naklonenia.....	1-2
Ovládacie prvky monitora	1-2
Nastavenie monitora.....	1-3
Pripojenie a zapnutie monitora	1-3
Registrácia vášho produktu	1-5
Kapitola 2. Prispôsobenie a používanie vášho monitora	2-1
Pohodlie a dostupnosť.....	2-1
Usporiadanie pracoviska.....	2-1
Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky	2-2
Informácie o dostupnosti.....	2-2
Prispôsobenie obrazu vášho monitora	2-3
Použitie ovládačov s priamym prístupom	2-3
Použitie ovládačov On-Screen Display.....	2-3
Výber podporovaného režimu zobrazenia.....	2-5
Manažment napájania	2-6
Starostlivosť o váš monitor	2-7
Odpojenie stojana monitora.....	2-7
Kapitola 3. Referenčné informácie	3-1
Špecifikácie 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
Online technická podpora.....	A-1
Technická podpora cez telefón.....	A-1
Príloha B. Vyhlásenia.....	B-1
Ochranné známky.....	B-2

Bezpečnostné informácie

Before installing this product, read the Safety Information.

مج، يجب قراءة ذات 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.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennat tämän 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 שתקינו 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 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.

在安装本产品之前，請先閱讀『安全資訊』。

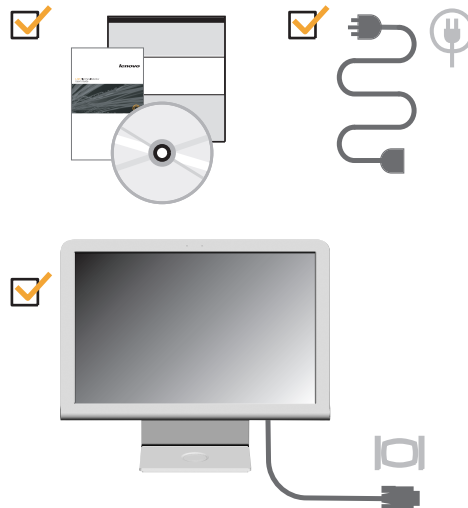
Kapitola 1. Začíname

Táto Užívateľská príručka obsahuje detailné informácie plochom monitore. Rýchly prehľad nájdete na plagáte o nastavovaní, ktorý bol dodaný s vaším monitorom.

Obsah balíka

Balík s produktom by mal obsahovať tieto položky:

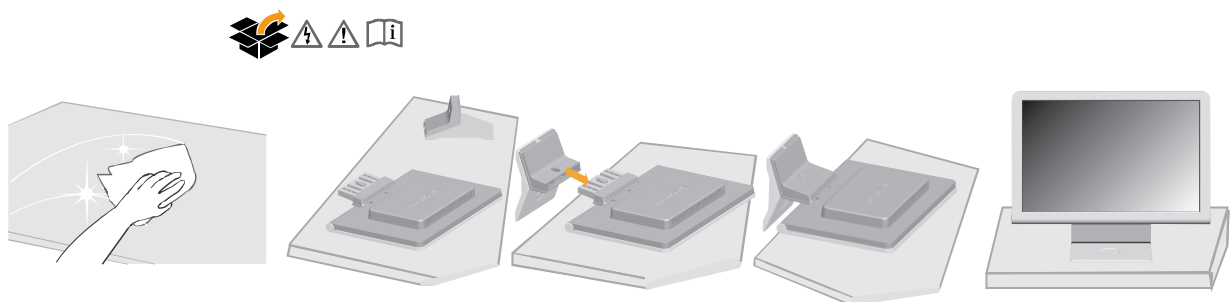
- Plagát o nastavení plochého monitora
- Príručka o bezpečnosti monitora, odstraňovaní problémov a záruke
- CD s referenciami a ovládačom
- Plochý monitor
- Napájací kábel
- Analógový kábel rozhrania - pripojený k monitoru



Pripojenie stojana a manipulácia s monitorom

Keď nastavujete monitor, pozrite si nasledujúcu ilustráciu.

Poznámka: Nedotýkajte sa monitora v oblasti obrazovky. Oblasť obrazovky je sklenená a hrubé zaobchádzanie alebo neprimeraný tlak by ju mohli poškodiť.

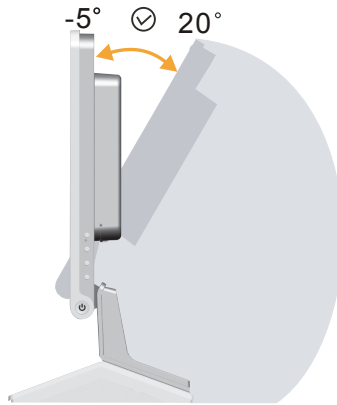


Prehľad produktu

Táto časť poskytuje informácie o nastavení polôh monitora a nastavení užívateľských ovládačov.

Nastavenie naklonenia

Dolu uvedený obrázok zobrazuje rozsah naklonenia monitora. Ak chcete získať viac informácií, pozrite si "Nastavenie polohy monitora" na strane 2-1.



Ovládacie prvky monitora

Ovládacie prvky na pravej strane monitora vám umožňujú nastaviť monitor.



Informácie o tom ako používať tieto ovládače, nájdete v časti "Prispôsobenie obrazu vášho monitora" na strane 2-3.

Nastavenie monitora

Táto časť poskytuje pokyny pre nastavenie monitora.

Pripojenie a zapnutie monitora

Poznámka: Pred vykonaním tejto procedúry si nezabudnite prečítať Bezpečnostné informácie, ktoré sa nachádzajú v publikácii *Príručka o bezpečnosti monitora, odstraňovaní problémov a záruke*.

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

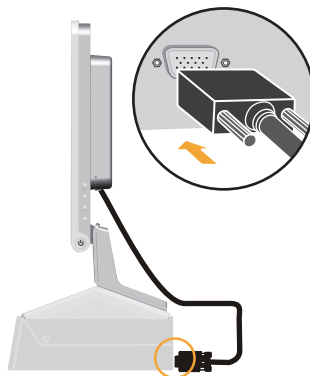
AC IN



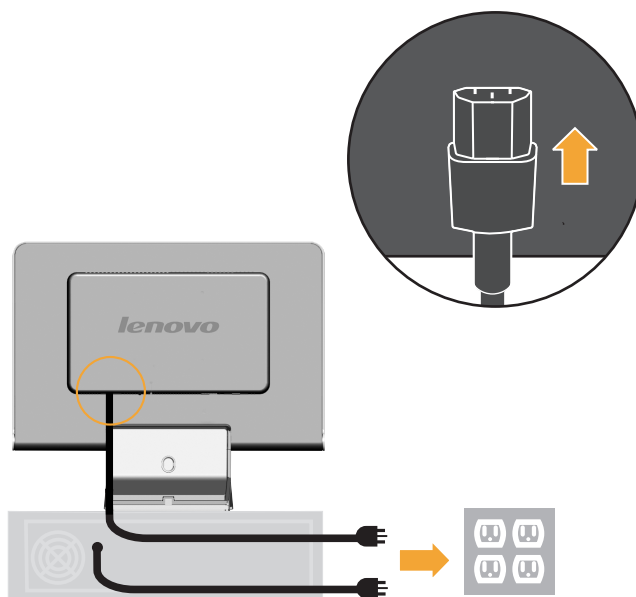
2. Zapojte analógový signálový kábel do video portu na zadnej strane počítača.

Poznámka: Jeden koniec signálového kábla je už zapojený do monitora.

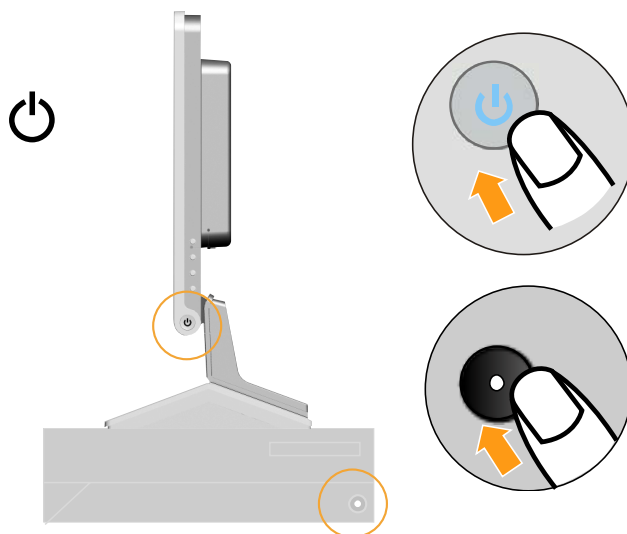
D-SUB



3. Zasuňte napájací kábel do monitora, potom zapojte napájacie káble monitora a počítača do uzemnenej elektrickej zásuvky.



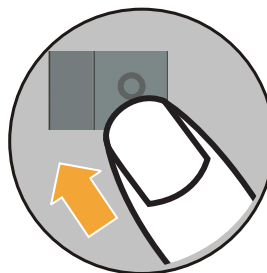
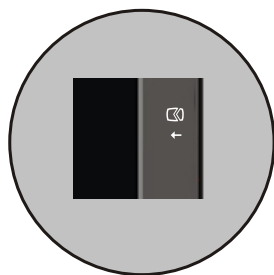
4. Zapnite monitor a počítač.



5. Keď chcete inštalovať ovládač monitora, vložte *Reference and Driver CD*, kliknite na **Install driver** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.



6. Na optimalizáciu obrazu vášho monitora stlačte kláves **Automatic Image Setup**. Automatické nastavenie obrazu vyžaduje, aby sa monitor zahrieval aspoň 15 minút. Nie je to potrebné pre normálnu prevádzku.



Poznámka: Ak automatické nastavenie obrazu nenastaví vami preferovaný obraz, môžete vykonať manuálne nastavenie obrazu. Viac informácií nájdete v časti "Manuálne nastavenie obrazu" na strane 3-3.

Registrácia vášho produktu

Ďakujeme Vám za nákup tohto produktu spoločnosti Lenovo™. Venujte chvíľu registrácii vášho produktu a poskytnite nám informácie, ktoré pomôžu spoločnosti Lenovo poskytovať v budúcnosti lepšie služby. Spätná väzba od vás je cenná pre nás pri vývoji produktov a služieb, ktoré sú pre vás dôležité, ako aj pre vývoj lepších spôsobov komunikácie s vami. Svoj produkt zaregistrujte na nasledujúcej webovej stránke:

<http://www.lenovo.com/register>

Spoločnosť Lenovo vám bude posilať informácie a novinky o vašom zaregistrovanom produkte, pokiaľ v dotazníku na webovej stránke nevyznačíte, že nechcete dostávať ďalšie informácie.

Kapitola 2. Prispôsobenie a používanie vášho monitora

Táto časť poskytuje informácie o nastavení a používaní monitora.

Pohodlie a dostupnosť

Dobré ergonomické postupy sú dôležité, aby ste získali maximum z vášho osobného počítača a vyhli sa nepohodliu. Usporiadajte si pracovisko a zariadenia, ktoré používate, aby vyhovovali vašim individuálnym potrebám a typu práce, ktorú vykonávate. Okrem toho, používajte zdravé pracovné návyky na maximalizáciu vášho výkonu a pohodlia počas používania vášho počítača.

Podrobnejšie informácie o každej z týchto tém nájdete na webovej stránke Healthy Computing na:

<http://www.Lenovo.com/healthycomputing>

Usporiadanie pracoviska

Používajte pracovný priestor dostatočnej výšky a dostatočnej plochy, a to aby ste mohli prácu vykonávať pohodlne.

Zorganizujte si pracovnú plochu, aby vyhovovala spôsobu akým používate materiály a zariadenie. Udržiavajte svoju pracovnú plochu v čistote s dostatkom priestoru pre materiály, ktoré obvykle používate a umiestnite položky, ktoré používate najčastejšie, ako je myš počítača alebo telefón tak, aby boli čo najjednoduchšie dosiahnuteľné.

Rozloženie a nastavenie zariadenia hrá veľkú rolu pri vašej pracovnej polohe. Nasledujúce témy opisujú ako optimalizovať nastavenie zariadenia na dosiahnutie a udržanie dobrej pracovnej polohy.

Nastavenie polohy monitora

Umiestnite a upravte monitor vášho počítača, aby ste pohodlne videli, so zreteľom na nasledujúce:

- **Vzdialenosť prezerania:** Optimálna vzdialenosť prezerania pre monitory je v rozsahu od približne 510 mm do 760 mm (20 do 30 palcov) a môže sa líšiť podľa okolitého svetla a času dňa. Rôzne vzdialenosti prezerania môžete dosiahnuť premiestnením monitora alebo úpravou polohy alebo pozície stoličky. Použite vzdialenosť, ktorá je vám najpohodlnejšia.
- **Výška monitora:** Umiestnite monitor tak, že vaša hlava a krk sú v pohodlnej a neutrálnej (kolmej alebo vertikálnej) polohe. Ak váš monitor nemá možnosť nastavenia výšky, môžete na dosiahnutie požadovanej výšky podložiť pod stojan monitora knihy alebo iné pevné predmety. Všeobecným pravidlom je umiestniť monitor tak, aby bol vrch obrazovky na úrovni alebo trochu pod úrovňou očí, keď pohodlne sedíte. Nastavte si optimálnu výšku monitora tak, aby línia polohy medzi vašimi očami a stredom monitora vyhovovala vašim preferenciám pre vzdialenosť pozerania a pohodlnému pozeraniu, keď sú vaše očné svaly v uvoľnenom stave.
- **Sklon:** Upravte si sklon monitora tak, aby optimalizoval zobrazovanie obsahu obrazovky a bol v súlade s vašou preferovanou polohou hlavy a krku.
- **Všeobecné umiestnenie:** Umiestnite monitor tak, aby ste predišli odleskom alebo odrazom na obrazovke zo stropného osvetlenia alebo blízkych okien.

Ďalej sú uvedené niektoré iné tipy pre pohodlné pozeranie na monitor:

- Používajte primerané osvetlenie pre typ práce, ktorú vykonávate.
- Používajte jas, kontrast a ovládače prispôsobenia obrazu, ak ich monitor má, na optimalizáciu obrazu na obrazovke, aby ste dosiahli vaše preferencie prezerania.
- Udržiavajte obrazovku vášho monitora čistú, aby ste sa mohli sústrediť na obsah obrazovky.

Každá koncentrovaná a neprerušovaná vizuálna aktivita môže byť pre vaše oči únavná. Nezabudnite sa pravidelne pozrieť preč od obrazovky monitora a sústrediť sa na vzdialený objekt, čo umožní vašim očným svalom oddych. Ak máte nejaké otázky na únavu očí alebo nepohodlie pri videní, požiadajte o radu očného odborníka.

Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky

Nasledujúce informácie sú súhrnom niektorých dôležitých faktorov, ktoré by ste mali zvážiť, aby ste sa cítili pohodlne a zostali produktívny kým používate počítač.

- **Dobrá poloha začína nastavením zariadenia:** Dobrá poloha začína nastavením zariadenia: Rozloženie vašej pracovnej plochy a nastavenie počítača majú veľký účinok na vašu polohu počas používania počítača. Nastavte si optimálnu polohu a orientáciu vášho vybavenia dodržaním tipov, ktoré opisuje časť "Usporiadanie pracoviska" na strane 2-1, aby ste mohli udržať pohodlnú a produktívnu pracovnú polohu. Využívajte možnosti nastavenia, ktoré poskytujú komponenty vášho počítača a kancelársky nábytok, ktoré najlepšie vyhovujú vašim preferenciám teraz a aj keď sa časom menia.
- **Malé zmeny polohy vám môžu pomôcť predísť nepohodliu:** Čím dlhšie sedíte a pracujete s počítačom, tým je dôležitejšie všímať si pracovnú polohu. Nemajte rovnakú polohu počas príliš dlhej doby. Pravidelne robte malé zmeny vašej polohy, čo vám pomôže zabrániť nepohodliu, ktoré by mohlo časom narastať. Využívajte všetky možnosti prispôsobenia, ktoré poskytuje váš kancelársky nábytok alebo zariadenie, aby ste robili zmeny polohy
- **Krátke, pravidelné prestávky pomáhajú zabezpečiť zdravú prácu s počítačom:** Pretože práca s počítačom je primárne statickou aktivitou, je obzvlášť dôležité robiť v práci krátke prestávky. Keď používate počítač, občas sa postavte od práce, pretiahnite sa, prejdite sa napiť vody, alebo si urobte inú krátku prestávku. Krátka prestávka v práci prinesie vášmu telu vítanú zmenu polohy a pomôže zabezpečiť, že sa budete cítiť pohodlne a zostanete produktívny po celý čas práce.

Informácie o dostupnosti

Lenovo sa zaviazalo poskytovať lepší prístup k informáciám a technológiám ľuďom s postihnutím. Pomocou asistenčných technológií môžu užívatelia pristupovať k informáciám spôsobom, ktorý najlepšie zodpovedá ich postihnutiu. Ak potrebujete bližšie informácie o dostupnosti výrobu, navštívte:

<http://www-03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm>

Prispôsobenie obrazu vášho monitora




Táto časť popíše funkcie ovládacích prvkov používaných pre nastavenie zobrazenia monitora.

Použitie ovládačov s priamym prístupom

Ovládače s priamym prístupom môžete používať, keď nie je zobrazený displej OSD (On Screen Display).

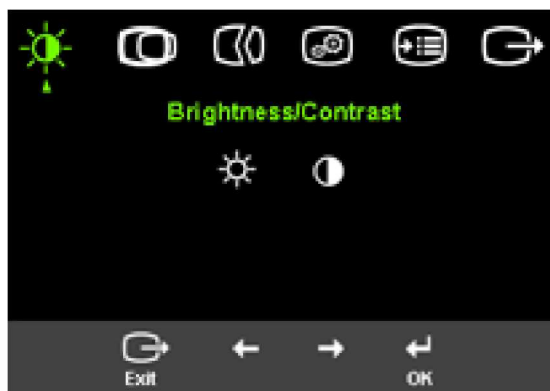
Poznámka: Ovládače s priamym prístupom sú modré.

Tabuľka 2-1. Ovládače s priamym prístupom















Ikona	Ovládanie	Opis
	Nastavenie obrazu	Aktivuje automatické nastavenie obrazu.
	Novo Vision	Priamy prístup k NOVO Vision.
	Menu	Zablokovať alebo odblokovať OSD.

Použitie ovládačov On-Screen Display















Nastavenia, vykonávané užívateľskými ovládačmi, sú viditeľné cez displej OSD ako ukazuje nasledujúci obrázok.








Použitie ovládačov:

1. Stlačte , otvorí sa hlavná ponuka OSD.
2. Na pohyb medzi ikonami použite  alebo . Vyberte nejakú ikonu a stlačte  na prístup k tejto funkcii. Ak existuje podponuka, medzi voľbami sa môžete pohybovať pomocou  alebo , potom stlačte  na výber tejto funkcie. Na prispôsobenie použite  alebo . Na uloženie stlačte .
3. Na pohyb naspäť cez podponuky a odchod z OSD stlačte .
4. Na uzamknutie OSD stlačte a podržte  po dobu 10 sekúnd. Zabráni to náhodnej zmene nastavení cez OSD. Keď chcete odomknúť OSD a umožniť prispôsobenia obrazu, stlačte a podržte  po dobu 10 sekúnd.
5. Umožňuje DDC/CI ako prednastavené. Použite kláves pre opustenie OSD; stlačte a počas doby 10 sekúnd podržte tlačidlo , aby ste zablokovali / odblokovali funkciu DDC/CI. Na obrazovke sa objaví „DDC/CI diasbled (DDC/CI zablokované)“.

Tabuľka 2-2. Funkcie OSD

Ikony OSD v hlavnej ponuke	Podponuka	Opis
 Jas/Kontrast	 Jas	Upravuje celkový jas
	 Kontrast	Upravuje rozdiel medzi svetlými a tmavými oblasťami
 Pozícia obrazu	 Horizontálna pozícia	Presúva obraz doľava alebo doprava.
	 Vertikálna pozícia	Presúva obraz hore alebo dole.
 Nastavenie obrazu	 Automatické	Automaticky optimalizuje obraz.
	 Manuálne	Manuálne optimalizuje obraz. Pozrite si "Manuálne nastavenie obrazu" na strane 3-3. <ul style="list-style-type: none"> • Hodiny • Fáza • Uložiť
 Vlastnosti obrazu	 Farba	Upravuje intenzitu červenej, zelenej a modrej. V režime sRGB nie je možné nastaviť jas a kontrast.
	Prednastavený režim	<ul style="list-style-type: none"> • Štandardný • sRGB • Červenkastý • Modrastý
	Vlastný	<ul style="list-style-type: none"> • Červená: Zvyšuje alebo znižuje saturáciu 'červenej' v obraze. • Zelená: Zvyšuje alebo znižuje saturáciu 'zelenej' v obraze. • Modrá: Zvyšuje alebo znižuje saturáciu 'modrej' v obraze. • Uložiť: Ukladá vlastný výber farieb.
 Voľby	 Informácie	Ukazuje rozlíšenie, rýchlosť obnovovania a podrobnosti o produkte. Poznámka: Táto obrazovka neumožňuje žiadne zmeny v nastaveniach.
	 Jazyk	Táto časť zobrazuje zoznam jazykov, ktoré podporuje váš monitor. Poznámka: Zvolený jazyk sa týka len jazyka OSD. Netýka sa žiadneho softvéru, ktorý sa používa na vašom počítači.

Tabuľka 2-2. Funkcie OSD (pokračovanie)

Ikony OSD v hlavnej ponuke	Podponuka	Opis
 Volby	 Pozícia ponuky	Pozícia ponuky upravuje umiestnenie ponuky na obrazovke.
	Štandardná	Vracia pozíciu ponuky na štandardné miesto.
	Vlastná	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontálna: Mení horizontálnu pozíciu OSD. • Vertikálna: Mení vertikálnu pozíciu OSD. • Uložiť
	 Pôvodné nastavenie	<ul style="list-style-type: none"> • Zrušiť • Resetovať Resetuje monitor na pôvodné nastavenie z výroby.
	Dostupnosť	Riadi nastavenia tlačidiel a ponúk podľa preferencií dostupnosti.  Rýchlosť opakovania stlačení: Vyberte ← alebo → na zmenu. <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuté • Štandardný • Pomalé  Čas zobrazovania ponuky: Nastavuje dĺžku času, keď OSD zostáva aktívne po poslednom stlačení tlačidla.

Výber podporovaného režimu zobrazenia

Režim zobrazenia, ktorý monitor používa, riadi počítač. Preto, ak chcete zmeniť režim zobrazenia, prečítajte si dokumentáciu k počítaču, kde sú uvedené detaily.

Keď sa zmení režim zobrazenia, môže sa zmeniť aj veľkosť, pozícia a tvar obrazu. Toto je normálne a obraz môžete znova upraviť pomocou automatického nastavenia obrazu alebo ovládačov obrazu.

Na rozdiel od obrazovkových monitorov (CRT) ktoré potrebujú vysoký obnovovací kmitočet obrazovky za účelom minimalizovania kmitania, displeje z tekutých kryštálov (LCD) alebo technológia plochých monitorov sú bez kmitania.

Poznámka: Ak ste svoj systém predtým používali v spojení s CRT monitorom a v súčasnosti je nakonfigurovaný na režim zobrazenia mimo rozsahu tohto monitora, možno budete musieť opätovne dočasne pripojiť CRT monitor až dokiaľ neprekonfigurujete systém; vhodné je nastavenie 1440 x 900 @ 60 H z, ktoré predstavuje režim zobrazenia s prirodzeným rozlíšením (NRD).

Ďalej uvedené režimy zobrazovania boli optimalizované vo výrobe.

Tabuľka 2-3. Režimy zobrazovania nastavené vo výrobe

Adresovateľnosť	Rýchlosť obnovy
640 x 480	60 Hz, 66Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 72Hz, 75Hz, 76Hz
1440 x 900	60 Hz, 75 Hz

Manažment napájania

Manažment napájania sa spustí, keď počítač zistí, že nepoužívate myš ani klávesnicu počas užívateľom definovaného obdobia. Existuje niekoľko stavov, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke.

Pre optimálny výkon vypnite monitor na konci každého pracovného dňa, alebo vždy, keď očakávate, že ho nebudete používať dlhší čas počas dňa.

Tabuľka 2-4. Indikátor napájania

Stav	Indikátor napájania	Obrazovka	Operácia obnovy	Zhoda
Zapnutý	Stabilná modrá	Normálna		
Pohotovostný/ Pozastavený	Trvalá jantárová	Prázdna	Stlačte nejaký kláves alebo pohnite myšou Kým sa zobrazí obraz, môže uplynúť krátky čas. Poznámka: Pohotovostný stav sa tiež vyskytuje, keď nie je žiadny obrazový výstup na monitor.	ENERGY STAR
Vypnutý	Vypnutý	Prázdna	Stlačte nejaký kláves alebo pohnite myšou Kým sa zobrazí obraz, môže uplynúť krátky čas.	ENERGY STAR

Starostlivosť o váš monitor

Skôr ako budete vykonávať akúkoľvek údržbu monitora, vypnite napájanie.

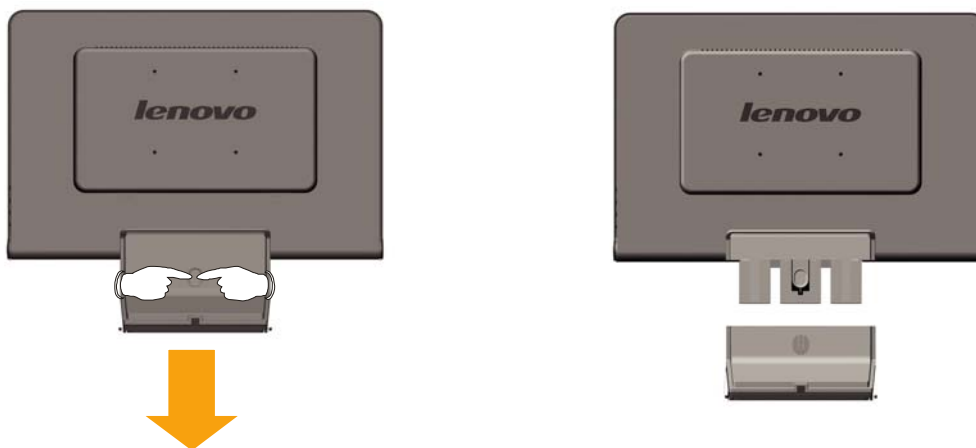
Nerobte nasledujúce:

- Nelejte vodu alebo tekutiny priamo na monitor.
- Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo brúsne prostriedky.
- Nepoužívajte na čistenie monitora alebo iného elektrického zariadenia horľavé čistiace materiály.
- Nedotýkajte sa obrazovky monitora ostrými alebo drsnými predmetmi. Tento typ kontaktu môže spôsobiť trvalé poškodenie obrazovky.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú antistatické roztoky alebo podobné aditíva. Mohli by poškodiť povrch obrazovky.

Robte nasledujúce:

- Zláhka navlhčíte vodou mäkkú látku a použite ju na jemné oretie krytu a obrazovky.
- Odstráňte navlhčenou látkou a trochu jemného saponátu mastné flaky alebo odtlačky prstov.

Odpojenie stojana monitora



Kapitola 3. Referenčné informácie

Táto časť obsahuje špecifikácie monitora, pokyny na manuálnu inštaláciu ovládača monitora, informácie o odstraňovaní problémov a servisné informácie.

Špecifikácie monitora

Tabuľka 3-1. Špecifikácie monitora pre typ-model 6920-XX1

Rozmery	Výška Hĺbka Šírka	400 mm (15.75 in.) 198 mm (7.79 in.) 464 mm (18.27 in.)
Stojan	Rozsah sklonu	-5°/+20°
Stojan VESA	Podporovaný	100 mm (3.94 in.) Radiálne rameno sa predáva samostatne.
Obraz	Veľkosť viditeľného obrazu Maximálna výška Maximálna šírka Rozstup obrazových bodov	481.4 mm (19.05 in.) 256.5 mm (10.1 in.) 255.15 mm (10.05 in.) 410.4 mm (16.16 in.) 408.24 mm (16.07 in.) 0.285 mm (0.011 in.) (V)
Vstup napájania	Sieťové napätie Max. prúd	90 - 264 V ac, 60/50 ± 3 Hz 1.5 A
Spotreba energie Poznámka: Údaje o spotrebe energie sú kombinované pre monitor a napájací zdroj.	Normálna prevádzka Pohotovostný/Pozastavený stav Vypnuté	<36 W < 2 W < 1 W
Video vstup	Vstupný signál Horizontálna adresovateľnosť Vertikálna adresovateľnosť Taktovacia frekvencia	Analog Direct Drive, 75 ohm 0,7 V 1440 pixelov (max) 900 riadkov (max) 137 MHz
Komunikácie	VESA DDC	CI
Podporované režimy zobrazovania (VESA štandardné režimy medzi uvedenými rozsahmi)	Horizontálna frekvencia Vertikálna frekvencia	30 kHz - 81 kHz 60 Hz - 75 Hz
	Natívne rozlíšenie	1440 x 900 @ 60 Hz
Teplota	Prevádzka Skladovanie Doprava	10° až 35° C (5° až 95° F) -20° až 60° C (-4° až 140° F) -20° až 60° C (-4° až 140° F)
Vlhkosť	Prevádzka Skladovanie Doprava	10% až 80% 5% až 95% 5% až 95%

Odstraňovanie problémov

Ak máte problém s nastavením alebo používaním monitora, môžete byť schopný vyriešiť ho sami. Skôr ako zavoláte predajcu alebo spoločnosť Lenovo, vyskúšajte odporúčané akcie, ktoré sú príslušné pre váš problém.

Tabuľka 3-2. Odstraňovanie problémov

Problém	Možná príčina	Odporúčaná akcia	Referencia
Na obrazovke sa zobrazia slová "Out of Range" a indikátor napájania bliká zelenou.	Systém je nastavený na zobrazovací režim, ktorý monitor nepodporuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Ak vymieňate starý monitor, znova ho zapojte a upravte zobrazovací režim, aby bol v špecifikovanom rozsahu pre váš nový monitor. • Ak používate systém Windows, reštartujte systém v bezpečnom režime, potom vyberte podporovaný zobrazovací režim pre váš počítač. • Ak táto možnosť nefunguje, kontaktujte Centrum podpory zákazníkov. 	"Výber podporovaného režimu zobrazenia" na strane 2-5
Kvalita obrazu nie je akceptovateľná.	Kábel video signálu nie je celkom pripojený k monitoru alebo k systému.	Presvedčte sa, či je signálový kábel dôkladne zasunutý do systému a monitora.	"Pripojenie a zapnutie monitora" na strane 1-3
	Nastavenie farieb nie je správne.	Vyberte iné nastavenie farieb z ponuky OSD.	"Prispôsobenie obrazu vášho monitora" na strane 2-3
	Nebola vykonaná funkcia automatického nastavenia obrazu.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu.	"Prispôsobenie obrazu vášho monitora" na strane 2-3
Indikátor napájania nesvieti a nie je žiadny obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Vypínač napájania monitora nie je stlačený. • Napájací kábel je uvoľnený alebo odpojený. • Zásuvka nemá elektrinu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presvedčte sa, či je napájací kábel správne pripojený. • Presvedčte sa, či má zásuvka elektrinu. • Zapnite monitor. • Skúste použiť iný napájací kábel. • Skúste použiť inú zásuvku. 	"Pripojenie a zapnutie monitora" na strane 1-3


Tabuľka 3-2. Odstraňovanie problémov (pokračovanie)


Problém	Možná príčina	Odporúčaná akcia	Referencia
Obrazovka je prázdna a indikátor napájania svieti trvalou jantárovou alebo bliká zelená.	Monitor je v režime Pohotovostný/Pozastavený stav	<ul style="list-style-type: none"> • Stlačte nejaký kláves na klávesnici alebo pohnite myšou. • Skontrolujte nastavenie možností napájania na počítači. 	"Manažment napájania" na strane 2-6
Indikátor napájania je zelený, ale nie je žiadny obraz.	Kábel video signálu je uvoľnený alebo odpojený od systému alebo monitora.	Presvedčte sa, či je video kábel správne pripojený k systému.	"Pripojenie a zapnutie monitora" na strane 1-3
	Jas a kontrast monitora sú nastavené na najnižšie hodnoty.	Upravte nastavenie jasu a kontrastu v ponuke OSD.	"Prispôsobenie obrazu vášho monitora" na strane 2-3
Obrazovka je prázdna a indikátor napájania svieti trvalou jantárovou alebo bliká zelená.	Toto je charakteristická črta LCD technológie a nie je to chyba LCD.	Ak chyba viac ako päť pixelov, kontaktujte Centrum podpory zákazníkov.	Príloha A "Bezpečnostné informácie," na strane A-1
<ul style="list-style-type: none"> • Rozmazané riadky v texte alebo rozmazané obrázky. • Horizontálne alebo vertikálne čiary cez obraz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nebolo optimalizované nastavenie obrazu. • Vaše systémové nastavenie vlastností zobrazovania nebolo optimalizované. 	Upravte nastavenie rozlíšenia na vašom systéme, aby sa zhodovalo s natívnym rozlíšením pre tento monitor: 1440 x 900 pri 60 Hz.	"Prispôsobenie obrazu vášho monitora" na strane 2-3 "Manuálne nastavenie obrazu"
		Vykonajte automatické nastavenie obrazu. Ak automatické nastavovanie obrazu nepomôže, vykonajte manuálne nastavenie obrazu.	"Výber podporovaného režimu zobrazenia" na strane 2-5
		Keď pracujete v natívnom rozlíšení, môžete nájsť ďalšie vylepšenia prispôsobenia nastavenia DPI (Dots Per Inch) na vašom systéme.	Pozrite si časť Rozšírené v systémových vlastnostiach zobrazenia.

Manuálne nastavenie obrazu

Ak automatické nastavovanie obrazu nevytvorí požadovaný obraz, vykonajte manuálne nastavenie obrazu.

Poznámka: Nechajte monitor zapnutý 15 minút, pokiaľ sa nezahreje.

1. Stlačte ← na spodku monitora, aby sa otvorila ponuka OSD.
2. Použite ← alebo → na výber  a stlačte ↵ na prístup.
3. Použite ← alebo → na výber prispôsobenia **Clock** a **Phase**.

- **Clock** (frekvencia pixelov) upravuje počet naskenovaných pixelov jedným horizontálnym pohybom. Ak táto frekvencia nie je správna, obrazovka ukazuje vertikálne pružky a obraz nemá správnu šírku.
 - **Phase** upravuje fázu signálu taktu pixelov. S nesprávnym nastavením fázy má obraz horizontálne poruchy v svetlom obraze.
4. Keď už obraz nevyzerá skreslený, uložte nastavenia taktu a fázy.
 5. Stlačte , čo ukončí ponuku OSD.

Manuálna inštalácia ovládača monitora

Ďalej sú uvedené kroky na manuálnu inštaláciu ovládača monitora v Microsoft® Windows® Vista, Microsoft® Windows® XP a Microsoft Windows 2000 Professional.

Nainštalovanie ovládača zariadenia vo Windows Vista

Inštaláciu ovládača pre zariadenie vykonáte v **Microsoft® Windows Vista** nasledujúcim spôsobom:

Poznámka: Je nutné stiahnuť súbory z CD, ktoré je súčasťou **monitora Lenovo**, aby ste mohli využívať funkciu Pripoj a hraj vo Windows Vista.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Presvedčte sa, že monitor je pripojený správne.
3. Zapnite monitor a následne zapnite systémovú jednotku. Nechajte počítač naštartovať v operačnom systéme **Windows Vista**.
4. Otvorte okno **Vlastnosti obrazovky** kliknutím na **Start, Štart, Ovládací panel** a následne dvakrát kliknite na ikonu **hardvér a zvuk..**
5. Kliknite na ikonu **Personalizácia**.
6. Kliknite na ikonu **Nastavenia obrazovky**.
7. Kliknite na tlačidlo **Spresniť nastavenia**.
8. Kliknite na kartu **Monitor**.
9. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti**.
10. Kliknite na kartu Ovládač.
11. Kliknutím na **Aktualizovať ovládač** otvorte okno “ **Aktualizovať softvér ovládača – Generický PnP monitor**” a následne kliknite na tlačidlo “ **Za účelom zistenia softvéru prehľadávať môj počítač**”.
12. Zvoľte “ **Vyberiem zo zoznamu ovládačov pre zariadenie**”.
13. Kliknite na tlačidlo **Have Disk** (Mám disk). Kliknite na tlačidlo **Browse** (Prehľadávať) a vyhľadajte nasledujúci adresár:
X:\Monitor Drivers\Windows Vista
(pričom **X** je písmeno označujúce CD-ROM mechaniku).
14. Zvoľte súbor “ **L193 wide.inf**” a kliknite na tlačidlo **Open** (Otvoriť). Kliknite na tlačidlo **OK**.
15. Zvoľte **L193 wide** a kliknite na **Next** (Nasledujúci). Súbory sa z CD skopírujú na pevný disk.
16. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte CD.
17. Reštartujte počítač.

Systém automaticky vyberie maximálnu hodnotu obnovovacieho kmitočtu a zodpovedajúce profily prispôsobenia farieb.

Poznámka: Pri LCD monitoroch, na rozdiel od CRT monitorov, väčšia rýchlosť aktualizácie nezlepšuje kvalitu obrazu. Lenovo odporúča používať buď 1440 x 900 pri rýchlosti obnovy 60 Hz, alebo 640 x 480 pri rýchlosti obnovy 60 Hz.

Inštalácia ovládača monitora v Windows XP

Aby ste mohli použiť funkciu Plug and Play vo Windows XP, súbory by mali byť stiahnuté z *Reference and Driver CD*.

Poznámka: Skôr ako budete pokračovať s automatickým nastavením obrazu vo Windows XP, musí byť vykonaná táto časť.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Presvedčte sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom systémovú jednotku. Umožnite systému nabootovať Windows XP.
4. Otvorte okno **Display Properties** kliknutím na **Start** → **Control Panel**, apotom dvakrát kliknite na ikonu **Display**.
5. Kliknite na záložku **Settings**.
6. Kliknite na tlačidlo **Advanced**.
7. Kliknite na záložku **Monitor**.
8. Kliknite na tlačidlo **Properties**.
9. Kliknite na záložku **Drivers**.
10. Otvorte okno **Hardware Update Wizard (Sprievodca aktualizáciou hardvéru)**, a to kliknutím na **Update Driver (Aktualizovať ovládač)**, užívateľ **musí** vybrať možnosť **PRED TÝM** ako klikne na **Next (Nasledujúci)** a následne klikne na **Next (Nasledujúci)**.
11. Vyberte **Install from a list or Specific location (Advanced)**, a potom kliknite na **Next (Nasledujúci)**.
12. Zvoľte možnosť **“Don't search. I will choose the driver to install”** (Nevyhľadávať. Ja vyberiem ovládač určený pre nainštalovanie) a následne kliknite na **Next (Nasledujúci)**.
13. Kliknite na tlačidlo **Have Disk** (Mám disk). Kliknite na tlačidlo **Browse** (Prehľadávať) a vyhľadajte nasledujúci adresár:
X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000
(pričom **X** je písmeno označujúce CD-ROM mechaniku).
14. Zvoľte súbor **“L193 wide.inf”** a kliknite na tlačidlo **Open** (Otvoriť). Kliknite na tlačidlo **OK**.
15. Zvoľte **L193 wide** a kliknite na **Next (Nasledujúci)**. Súbory sa z CD skopírujú na pevný disk.
16. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte CD.
17. Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu rýchlosť aktualizácie a príslušné profily zodpovedajúce farbám.

Poznámka: Pri LCD monitoroch, na rozdiel od CRT monitorov, väčšia rýchlosť aktualizácie nezlepšuje kvalitu obrazu. Lenovo odporúča používať buď 1440 x 900 pri rýchlosti obnovy 60 Hz, alebo 640 x 480 pri rýchlosti obnovy 60 Hz.

Inštalácia ovládača monitora v Windows 2000

Aby ste mohli použiť funkciu Plug and Play vo Windows 2000, súbory by mali byť stiahnuté z *Reference and Driver CD*.

Poznámka: Skôr ako budete pokračovať s automatickým nastavením obrazu vo Windows 2000, musí byť vykonaná táto časť.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Presvedčte sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom systémovú jednotku. Umožnite systému nabootovať Windows 2000.
4. Otvorte okno **Display Properties** kliknutím na **Start** → **Control Panel**, a potom dvakrát kliknite na ikonu **Display**.
5. Kliknite na záložku **Settings**.

6. Kliknite na tlačidlo **Advanced**.
7. Kliknite na záložku **Monitor**.
8. Kliknite na tlačidlo **Properties**.
9. Kliknite na záložku **Drivers**.
10. Otvorte okno pre **Upgrade Device Driver Wizard (Sprievodca aktualizáciou ovládača zariadenia)**, a to kliknutím na **Update Driver (Aktualizovať ovládač)**, užívateľ **musí** vybrať možnosť **PRED TÝM** ako klikne na **Next (Nasledujúci)** a následne klikne na **Next (Nasledujúci)**.
11. Vyberte **Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver** a potom kliknite na **Next (Nasledujúci)**.
12. Kliknite na tlačidlo **Have Disk** (Mám disk). Kliknite na tlačidlo **Browse** (Prehľadávať) a vyhľadajte nasledujúci adresár:
X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000
(pričom **X** je písmeno označujúce CD-ROM mechaniku).
13. Zvoľte súbor "**L193 wide.inf**" a kliknite na tlačidlo **Open** (Otvoriť). Kliknite na tlačidlo **OK**.
14. Zvoľte **L193 wide** a kliknite na **Next (Nasledujúci)**. Súbory sa z CD skopírujú na pevný disk.
15. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte CD.
16. Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie maximálnu rýchlosť aktualizácie a príslušné profily zodpovedajúce farbám.

Poznámka: Pri LCD monitoroch, na rozdiel od CRT monitorov, väčšia rýchlosť aktualizácie nezlepšuje kvalitu obrazu. Lenovo odporúča používať buď 1440 x 900 pri rýchlosti obnovy 60 Hz, alebo 640 x 480 pri rýchlosti obnovy 60 Hz.

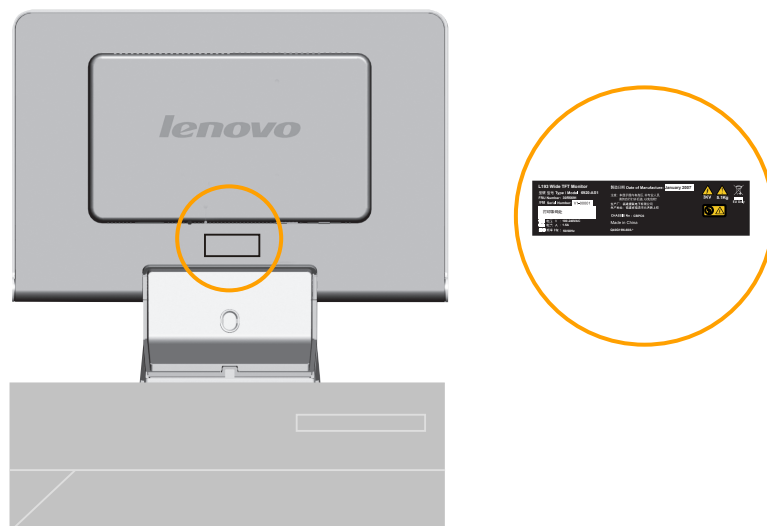
Získanie ďalšej pomoci

Ak stále nemôžete vyriešiť váš problém, kontaktujte Centrum podpory zákazníkov. Viac informácií o kontaktovaní Centra podpory zákazníkov nájdete Príloha A, "Servis a podpora" na strane A-1.

Servisné informácie

Čísla produktov

Číslo výrobné číslo vášho monitora sa nachádza na zadnom kryte, ako je to dolu znázornené.



Zodpovednosť zákazníka

Záruka sa netýka produktu, ktorý bol poškodený kvôli nehode, nesprávnemu alebo zlému používaniu, nesprávnej inštalácii, používaniu, ktoré nie je v súlade so špecifikáciami a inštrukciami produktu, prírodnému alebo osobnému nešťastiu, alebo neautorizovaným zmenám, opravám alebo modifikáciám.

Ďalej sú uvedené príklady nesprávneho alebo zlého používania, na ktoré sa nevzťahuje záruka:

- Obrazy vypálené na obrazovku CRT monitora. Vypáleniu obrazovky možno predísť používaním pohyblivého šetriča obrazovky alebo manažmentu napájania.
- Fyzické poškodenie krytov, rámu obrazovky, stojana a káblov.
- Škrabance alebo vpichy na obrazovke monitora.

Servisné diely

Nasledujúce diely používa servis Lenovo alebo autorizovaní predajcovia Lenovo na podporu záruky zákazníka. Diely sú určené len na servis. Dole uvedená tabuľka zobrazuje informácie pre model **6920-XX1**.

Tabuľka 3-3. List of Servisné diely

FRU (FIELD REPLACEABLE UNIT) PART NUMBER	DESCRIPTION	MACHINE TYPE MODEL (MTM)	COLOR
30R5691	L193 Wide FRU Monitor Lenovo(TCO99)	6920-AS1	SILVER GRAY
30R5642	L193 Wide FRU Signal cable(Analog)	6920-AS1	SILVER GRAY
30R5692	L193 Wide FRU Stand	6920-AS1	SILVER GRAY

Príloha A. Servis a podpora

Nasledujúce informácie opisujú technickú podporu, ktorá je dostupná pre váš produkt, počas záručnej doby, alebo v priebehu životnosti tohto produktu. Úplné vysvetlenie záručných podmienok spoločnosti Lenovo nájdete vo Vyhlásení o obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo.

Online technická podpora

Online technická podpora je dostupná počas životnosti vášho produktu cez webovú stránku Personal Computing Support na <http://www.lenovo.com/support>.

Počas záručnej doby je k dispozícii pomoc pri náhrade alebo výmene chybných komponentov. Okrem toho, ak je váš produkt nainštalovaný na počítači ThinkPad alebo ThinkCentre, môžete mať nárok na servis priamo u vás. Váš zástupca technickej podpory vám môže pomôcť určiť najlepšiu alternatívu.

Technická podpora cez telefón

IPodpora inštalácie a konfigurácie cez Centrum podpory zákazníkov bude skončená, alebo dostupná za poplatok, podľa rozhodnutia spoločnosti Lenovo, 90 dní po stiahnutí produktu z trhu. Ponuky ďalšej podpory, vrátane asistencie pri inštalácii formou " krok po kroku" , sú dostupné za nominálny poplatok.

Keď budete žiadať pomoc od zástupcu technickej podpory, pripravte si čo najviac z nasledujúcich informácií:

- Názov produktu
- Číslo produktu
- Doklad o nákupe
- Výrobca počítača, model, sériové číslo a príručku
- Presný text chybovej správy (ak sa nejaká objaví)
- Opis problému
- Informácie o konfigurácii hardvéru a softvéru pre váš systém

Ak je to možné, buďte pri svojom počítači. Zástupca technickej podpory môže chcieť počas hovoru zrekapitulovať problém.

Telefónne čísla sú predmetom zmeny bez oznámenia. Aktuálne telefónne čísla sú dostupné na stránke <http://www.lenovo.com/support/phone> a kliknite na **Support phone list (Zoznam pre telefonickú podporu)**. Ak číslo vašej krajiny nie je uvedené, spojte sa so svojim subpredajcom alebo s marketingovým zástupcom spoločnosti Lenovo.

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Južná Amerika: +27-11-3028888 a 0800110756 Stredná Afrika: Spojte sa s najbližším poskytovateľom služieb spoločnosti Lenovo
Argentína	0800-288-5366 (Španielsky)
Austrália	131-426 (Anglicky)
Rakúsko	Prevádzková podpora: 01-24592-5901 Záručný servis a podpora: 01-211-454-610 (Nemecky)
Belgicko	Prevádzková podpora: 02-210-9820 (Holandsky) Prevádzková podpora: 02-210-9800 (Francúzsky) Záručný servis a podpora: 02-225-3611 (Holandsky, francúzsky)
Bolívia	0800-0189 (Španielsky)
Brazília	Región Sao Paula: (11) 3889-8986 Región mimo Sao Paula: 0800-701-4815 (Brazílska portugalčina)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 mimo Toronta: 1-800-565-3344 (Angličtina, Francúzština)
Čile	Bez poplatku: 1230-020-1130 (Španielsky)
Čína	800-810-1818 klapka 5070 8610 84981188 klapka 5070 (Mandarínsky)
Čína (Hong Kong S.A.R.)	Domáce PC: 852-2825-7799 Komerčne využívané PC: 852-8205-0333 ThinkPad a WorkPad: 852-2825-6580 (Kantonsky, Anglicky, Putonghua)
Kolumbia	01-800-952-0466 (Španielsky)
Kostarika	800-011-1029 (Španielsky)
Chorvátsko	0800-0426
Cyprus	+357-22-841100
Česká republika	+420-2-7213-1316
Dánsko	Prevádzková podpora: 4520-8200 Záručný servis a podpora: 7010-5150 (Dánsky)
Dominikánska republika	Bez poplatku: 1-866-434-2080 (Španielsky)
Ekvádor	1-800-426911 (Španielsky)
Salvador	800-6264 (Španielsky)
Estónsko	+386-61-1796-699
Fínsko	Prevádzková podpora: 09-459-6960 Záručný servis a podpora: +358-800-1-4260 (Fínsky)

Francúzsko	Prevádzková podpora: 0238-557-450 Záručný servis a podpora (Hardvér): 0810-631-213 Záručný servis a podpora (Softvér): 0810-631-020 (Francúzsky)
Nemecko	Prevádzková podpora: 07032-15-49201 Záručný servis a podpora: 01805-25-35-58 (Nemecky)
Grécko	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Španielsky)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Španielsky)
Maďarsko	+36-1-382-5720
India	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (Anglicky)
Indonézia	800-140-3555 (Anglicky) 62-21-251-2955 (Bahasa, Indonesian)
Írsko	Prevádzková podpora: 01-815-9202 Záručný servis a podpora: 01-881-1444 (Anglicky)
Izrael	Servisné stredisko v Givat Shmuel: +972-3-531-3900 Servisné stredisko v Haife: +972-4-849-4608 (Hebrejčina, Angličtina)
Taliansko	Prevádzková podpora: 02-7031-6101 Záručný servis a podpora: +39-800-820094 (Taliansky)
Japonsko	Bez poplatku: 0120-20-5550 Medzinárodné: +81-46-266-4716 Hovory na hore uvedené čísla budú prevzaté s japonským hlasovým navádzaním. Keď chcete telefonickú podporu v angličtine, počkajte kým japonský odkazovač neskončí a neprihlási sa operátor. Povedzte "English support please," a váš hovor bude presmerovaný na anglicky hovoriaceho operátora. Počítačový softvér: 0120-558-695 Zámorské volania: +81-44-200-8666 (Japonsky)
Kórea	1588-5801 (Kórejsky)
Lotyšsko	+386-61-1796-699
Litva	+386-61-1796-699
Luxembursko	+352-298-977-5063 (Francúzsky)
Malajzia	1800-88-8558 (Anglicky, Bahasky, Melajsky)
Malta	+356-23-4175
Mexiko	01-800-123-1632 (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	Prevádzková podpora: 6681-1100 Záručný servis a podpora: 8152-1550 (Nórsky)
Panama	001-866-434-2080 (Bez poplatku) (Španielsky)
Peru	0-800-00-966 (Španielsky)
Filipíny	1800-1888-1426 (Anglicky) 63-2-995-8420 (Filipínsky)
Poľsko	+48-22-878-6999
Portugalsko	+351-21-892-7147 (Portugalsky)
Rumunsko	+4-021-224-4015
Ruská federácia	+7-495-940-2000 (Rusky)
Singapur	1800-3172-888 (Anglicky, Bahasky, Melajsky)
Slovensko	+421-2-4954-1217
Slovinsko	+386-1-4796-699
Španielsko	91-714-7983 0901-100-000 (Španielsky)
Sri Lanka	+94-11-2448-442 (Anglicky)
Švédsko	Prevádzková podpora: 08-477-4420 Záručný servis a podpora: 077-117-1040 (Švédsky)
Švajčiarsko	Prevádzková podpora: 058-333-0900 Záručný servis a podpora: 0800-55-54-54 (Nemecky, Francúzsky, Taliansky)
Taiwan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (Mandarínska čínština)
Thajsko	1-800-299-229 (Thajsky)
Turecko	00800-4463-2041 (Turecky)
Spojené kráľovstvo	Počiatočná a priebežná podpora: 01475-555-055 Záručná podpora: 08705-500-900 (Angličtina)
Spojené štáty	1-800-426-7378 (Anglicky)
Uruguaj	000-411-005-6649 (Španielsky)
Venezuela	0-800-100-5722 (Španielsky)
Vietnam	Pre severnú oblasť a Hanoj: 84-4-8436675 Pre južnú oblasť a Hočiminovo mesto: 84-8-829-5160 (Anglicky, Vietnamsky)

Príloha B. Vyhlásenia

Lenovo nemusí ponúkať produkty, služby alebo komponenty, spomínané v tomto dokumente, vo všetkých krajinách. Informácie o produktoch a službách, dostupných vo vašej krajine, získate od predstavitel'a spoločnosti Lenovo. Žiadny odkaz na produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo nie je myslený tak, ani neznamená, že sa môže použiť len tento produkt, program alebo služba od spoločnosti Lenovo. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktoré neporušujú žiadne intelektuálne vlastnícke právo spoločnosti Lenovo. Je však na zodpovednosti užívateľa vyhodnotiť a preveriť prevádzkovanie všetkých takýchto produktov, programov alebo služieb.

Lenovo môže mať patenty alebo nevybavené prihlášky patentov, týkajúce sa predmetu opísaného v tomto dokumente. Zaobstaranie tohto dokumentu vám nedáva na tieto patenty žiadnu licenciu. Otázky, týkajúce sa licencií, môžete zaslať písomne na:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.*

Attention: Lenovo Director of Licensing

SPOLOČNOSŤ LENOVO GROUP LTD. POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE" BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, VYJADRENEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE, NO NIELEN NA IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY NEPORUŠOVANIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL. Niektoré jurisdikcie neumožňujú zrieknutie sa vyjadrených alebo implikovaných záruk v určitých transakciách, preto sa vás toto vyhlásenie nemusí týkať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. V týchto informáciách sa robia periodicky zmeny; tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní tejto publikácie. Lenovo môže kedykoľvek urobiť vylepšenia a/alebo zmeny v produkte (och) a/alebo programe(och) popísaných v tejto publikácii bez ohlásenia.

Produkty, opísané v tomto dokumente, nie sú určené na používanie ako implantáty alebo iné prístroje, nahrádzajúce životné funkcie, kde by nesprávnou činnosťou mohlo dôjsť k poraneniu alebo smrti osôb.

Informácie, obsiahnuté v tomto dokumente, neovplyvňujú ani nemenia špecifikácie alebo záruky pre produkty Lenovo. Nič v tomto dokumente nemá pôsobiť ako výslovná alebo implikovaná licencia alebo ochrana proti poškodeniu práva intelektuálneho vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretej strany. Všetky informácie, obsiahnuté v tomto dokumente, boli získané v špeciálnych prostrediach a uvádzajú sa len pre ilustráciu.

Výsledok, získaný v iných operačných prostrediach, sa môže meniť. Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodným zvoleným spôsobom bez toho, aby voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Všetky odkazy v tejto publikácii na webové stránky, ktoré nepochádzajú od spoločnosti Lenovo, sú poskytnuté len pre pohodlie a v žiadnom prípade neslúžia ako potvrdenie správnosti obsahu týchto webových stránok. Materiály na týchto webových stránkach nie sú súčasťou

materiálov produktu Lenovo a používanie týchto webových stránok je na vaše vlastné riziko.

Všetky údaje o výkone, ktoré sú tu uvedené, boli stanovené v kontrolovanom prostredí. Preto sa môžu výsledky, získané v iných operačných prostrediach, významne odlišovať. Niektoré merania boli vykonané na systémoch v úrovni vývoja a nie je zaručené, že tieto merania budú rovnaké na všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré merania mohli byť odhadnuté extrapoláciou. Skutočné výsledky sa môžu líšiť. Užívatelia tohto dokumentu by si mali overiť príslušné údaje pre svoje špecifické prostredie.

Ochranné známky

Nasledujúce výrazy sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v Spojených Štátoch, iných krajinách, alebo v oboch:

Lenovo

Logo spoločnosti Lenovo

ENERGY STAR a logo ENERGY STAR sú ochranné známky registrované v USA.

Microsoft, Windows sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch alebo iných krajinách.

Názvy iných spoločností produktov alebo služieb môžu byť ochrannými značkami alebo servisnými značkami iných spoločností.