

lenovo

Užívateľská príručka pre plochý
monitor **L194 Široko**



Product numbers

4434-HB6

Prva izdaja (Avgust 2007)

© Copyright Lenovo 2007.

Všetky práva vyhradené.

LENOVO izdelki, podatki, programska oprema ali storitve so bili razviti izključno na lastne stroške in odprodani državnim entitetam kot komercialni elementi kot je določeno z 48 C.F.R. 2.101 z omejenimi in prepovedanimi pravicami do uporabe, reprodukcije in razkritja.

OMEJENE IN PREPOVEDANE PRAVICE: če so izdelki, podatki, programska oprema ali storitve dobavljeni skladno s splošno pogodbo 'General Services Administration ("GSA")', je uporaba, reprodukcija ali razkritje predmet prepovedi, navedenih v pogodbi št. GS-35F-05925.

Obsah

Safety information	iii
Kapitola 1. Začíname	1-1
Obsah balíka	1-1
Pripojenie stojana a manipulácia s monitorom	1-1
Prehľad produktu	1-2
Typy prispôsobení	1-2
Užívateľské ovládače	1-2
Otvor na pripojenie uzamykateľného kábla	1-3
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 OSD (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	3-6
Príloha A. Servis a podpora	A-1
Online technická podpora	A-1
Technická podpora cez telefón	A-1
Telefónny zoznam s celosvetovou pôsobnosťou	A-1
Príloha B. Vyhlásenia	B-1
Ochranné známky	B-2

Safety information

Before installing this product, read the Safety Information.

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 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 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 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.

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

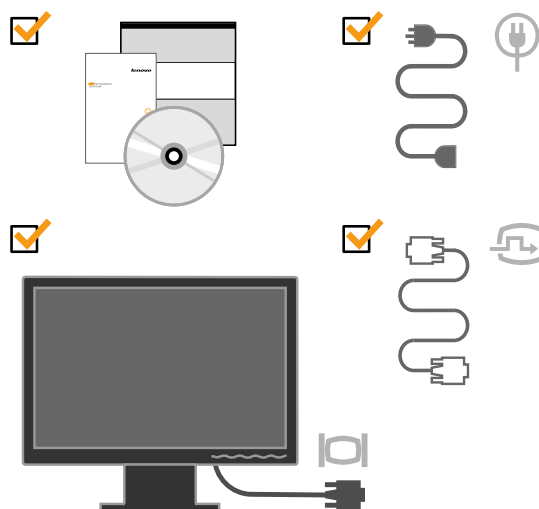
Kapitola 1. Začínáme

Táto užívateľská príručka obsahuje podrobné informácie o Vašom monitore s plochou obrazovkou. Pre získanie stručného prehľadu si preštudujte príbalový leták s nastaveniami monitora.

Obsah balíka

Balík s produktom by mal obsahovať tieto položky:

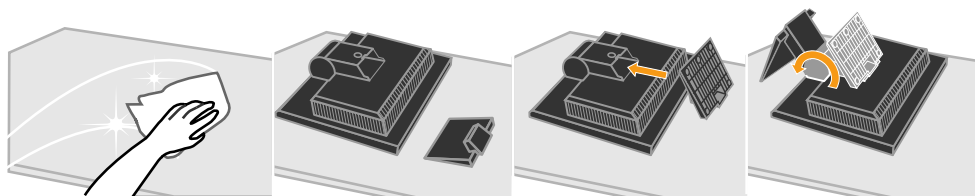
- Príbalový leták s nastaveniami monitora
- *Príručka o bezpečnosti monitora, odstraňovaní problémov a záruke*
- *CD s referenciami a ovládačom*
- Monitor s plochou obrazovkou
- Napájací kábel
- Analógový kábel rozhrania - pripojený k monitoru
- Digitalni vmesniški kabel



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.



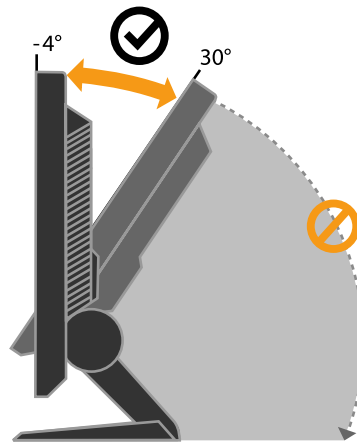
Poznámka: Keď chcete pripojiť stojan VESA, pozrite si “Odpojenie stojana monitora” na strane 2-7.

Prehľad produktu

Táto časť poskytuje informácie o prispôsobení polohy monitora, nastavení užívateľských ovládačov a používaní otvoru na pripojenie uzamykateľného kábla.

Typy prispôsobení

Pozrite si nasledujúcu ilustráciu, kde je uvedený príklad rozsahu naklonenia.



Užívateľské ovládače

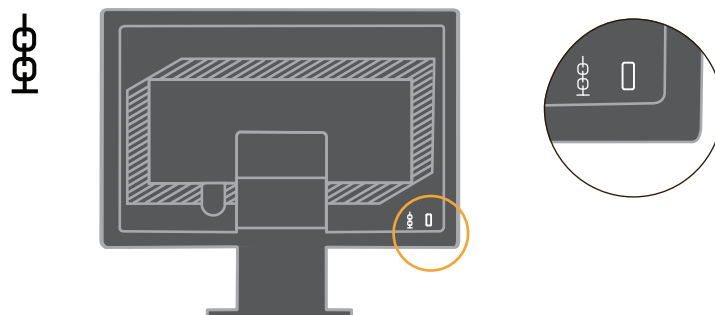
Váš monitor má na prednej strane ovládače, ktoré sa používajú na prispôsobenie zobrazenia.



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

Otvor na pripojenie uzamykateľného kábla

Váš monitor je vybavený otvorom, ktorý sa nachádza na zadnej strane vášho monitora (v pravom dolnom rohu), na pripojenie uzamykateľného kábla. Pozrite si pokyny, ktoré boli dodané s uzamykacím káblom, aby ste zistili ako ho pripojiť.



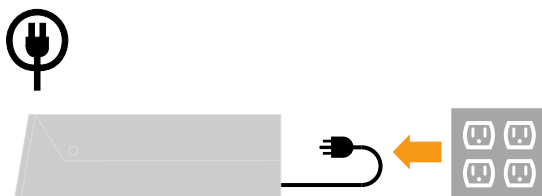
Nastavenie monitora

Táto časť poskytuje informácie, ktoré vám pomôžu nastaviť monitor.

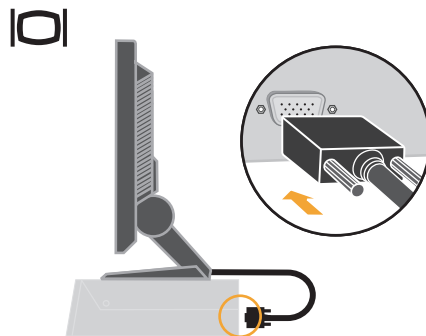
Pripojenie a zapnutie monitora

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

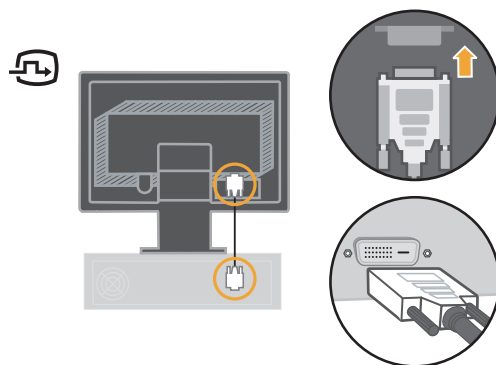
1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia a odpojte napájací kábel počítača.



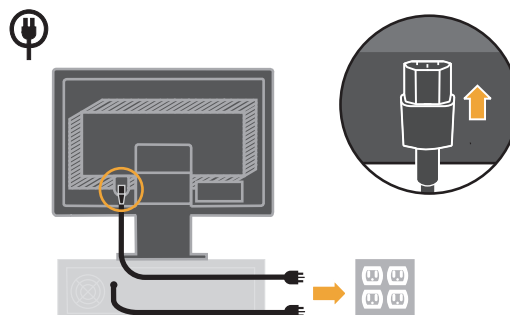
2. Zapojte analógový signálový kábel do video portu na zadnej strane počítača.
Poznámka: Jeden koniec signálového kábla je už zapojený do monitora.



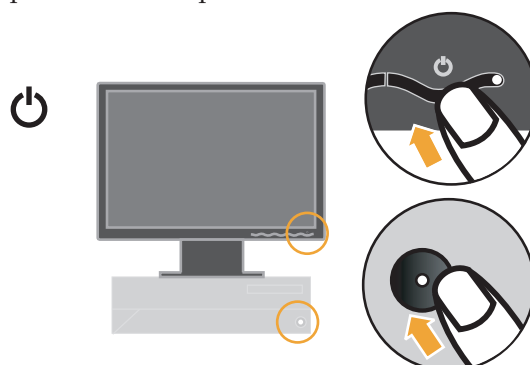
3. Povežite en koniec digitalnega kabla v DVI priklon monitorja, drug konec pa v priklon na vaše računalniku.
Opomba: Digitalni kábel je priložen monitorju.



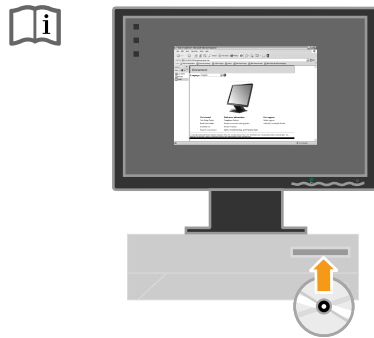
4. Zasuňte napájací kábel do monitora, potom zapojte napájacie káble monitora a počítača do uzemnenej elektrickej zásuvky.



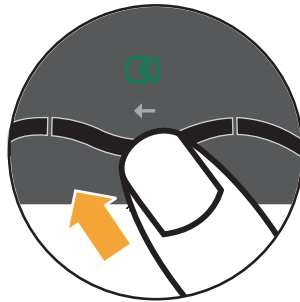
5. Zapnite monitor a počítač.



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



7. 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 nastavovanie obrazu nevytvorí požadovaný obraz, vykonajte manuálne nastavenie obrazu. Pozrite si “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 posielat 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 vám poskytne informácie o prispôsobení a používaní vášho 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 stôl s vhodnou výškou a s dostatkom voľnej pracovnej plochy, ktorá vám umožní pohodlne pracovať.

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.

Umiestnenie a pozeranie na monitor

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 najpohodľnejšia.
- **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 typy 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 očnému odborníka.

Rýchle tipy pre zdravé pracovné návyky

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

- **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 zmenia.
- **Malé zmeny polohy vám môžu pomôcť predísť nepohodliu:** Čím dlhšie sedíte a pracujete s počítačom, tým je dôležitejšie všimnúť 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. Niektoré z týchto technológií sú už dodané vo vašom operačnom systéme; iné môžu byť zakúpené cez predajcov, alebo sú dostupné na:

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

Prispôsobenie obrazu vášho monitora




Táto časť opisuje funkcie užívateľského ovládania, ktoré sa používajú na úpravu obrazu monitora.

Použitie ovládačov s priamym prístupom

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

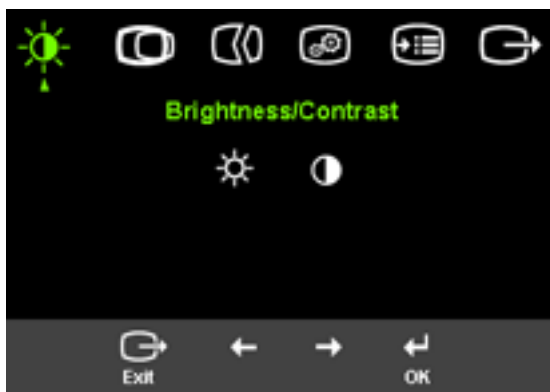
Poznámka: Ovládače s priamym prístupom sú modré.

Tabuľka 2-1. Ovládače s priamym prístupom















Ikona	Ovládanie	Opis
 1	Menjavo vhoda	Preklop vira video vhoda.
	Nastavenie obrazu	Aktivuje automatické nastavenie obrazu.
	Jas	Priamy prístup k nastaveniu jasů.

Použitie ovládačov OSD (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. Zapína DDC/CI ako východzie nastavenie. Použite kláves,  stlačením a podržaním na 10 sekúnd vypnete/zapnete funkciu DDC/DI. Na obrazovke sa objaví hlásenia "DDC/CI onemogoči DDC/CI omogoči"

Tabuľka 2-2. Funkcie OSD

Ikony OSD v hlavnej ponuke	Podponuka	Opis	Kontrolniki in prilagojevalniki (analogno)		Kontrolniki in prilagojevalniki (digitalno)
 Jas/Kontrast	 Jas	Upravuje celkový jas	 ← →	 ← →	Isto kot analogno
	 Kontrast	Upravuje rozdiel medzi svetlými a tmavými oblasťami	 ← →	 ← →	
 Pozícia obrazu	 Horizontálna pozícia	Presúva obraz doľava alebo doprava.	 ← →	 ← →	Zaklepanje kontrolnikov - ni zahtevano za digitalni vhod
	 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. 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. 			Isto kot analogno
	 Primerjava	<ul style="list-style-type: none"> • izklop naravnega (1:1) • vklop razširitve slike preko celega zaslona 			

Tabuľka 2-2. Funkcie OSD (pokračovanie)

Ikony OSD v hlavnej ponuke	Podponuka	Opis	Kontrolniki in prilagojevalniki (analogno)	Kontrolniki in prilagojevalniki (digitalno)
	 1-2 Vhodni video signal	Ta monitor lahko sprejema video signale z dveh različnih priklpov. Večina namiznih računalnikov uporablja D-SUB priklp. Pri uporabi DVI proklopa med OSD kontrolniki izberite digitalno. -- izbere D-SUB (analogno) -- izbere DVI-D-digitalno		Isto kot analogno
 Voľby	 Informácie	Ukazuje rozlíšenie, rýchlosť obnovovania a podrobnosti o produkte. Poznámka: Táto obrazovka neumožňuje žiadne zmeny v nastaveniach.		Isto kot analogno
	 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.		Isto kot analogno
	 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 		
	 Resetovať	<ul style="list-style-type: none"> • Zrušiť • Resetovať Resetuje monitor na pôvodné nastavenie z výroby.		
 Dostupnosť	Riadi nastavenia tlačidiel a ponúk podľa preferencií dostupnosti. <ul style="list-style-type: none"> 🕒 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 CRT monitorov, ktoré vyžadujú vysokú rýchlosť obnovovania na minimizovanie blikania, technológia LCD alebo plochých panelov je implicitne bez blikania.

Poznámka: Ak váš systém predtým používal CRT monitor a momentálne je nakonfigurovaný na režim zobrazenia mimo rozsah tohto monitora, budete musieť dočasne znova pripojiť CRT monitor, kým neprekonfigurujete systém; preferuje sa 1440 x 900 pri 60 Hz, čo je režim zobrazovania v natívnom rozlíšení.

Ďalej uvedené režimy zobrazovania boli optimalizované vo výrobe.

Tabuľka 2-3. Režimy zobrazovania nastavené vo výrobe

Adresovateľnosť	Rýchlosť obnovy
640x480	60Hz, 66Hz, 72Hz, 75Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz, 72Hz, 75Hz
832x624	75Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1152x864	60Hz, 75Hz
1280x768	60Hz
1280x960	60Hz
1280x1024	60Hz, 70Hz, 72Hz, 75Hz
1440x900	60Hz, 75Hz

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	Trvalá zelená	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	Vypnutý	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:

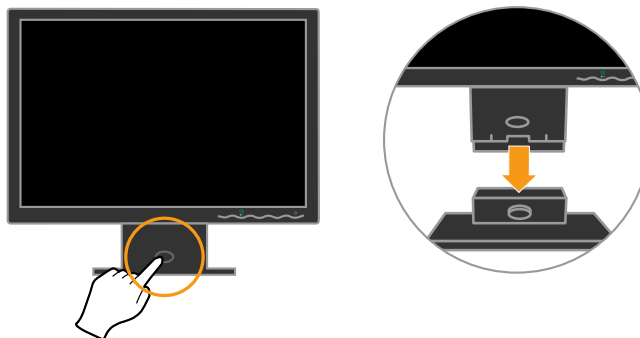
- Nelejte vodu alebo tekutiny priamo na monitor.
- Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo brúsne prostriedky.
- Nepoužívajte na čistenie monitora alebo iného elektrického zariadenia horľavé čistiace materiály.
- Nedotýkajte sa obrazovky monitora ostrými alebo drsnými predmetmi. Tento typ kontaktu môže spôsobiť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

Robte nasledujúce:

- Zľahka navlhčíte vodou mäkkú látku a použite ju na jemné otretie krytu a obrazovky.
- Odstráňte navlhčenou látkou a trochu jemného saponátu masťné šľaky alebo odtlačky prstov.

Odpojenie stojana monitora

Jemne stlačte oba konce cylindra a vytiahnite ho v smere ako ukazuje obrázok.



Toto umožní prístup k skrútkám, ktoré pripájajú stojan k monitoru.

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 4434-Hxx

Rozmery	Výška	380.6 mm (14.98 in.)
	Hĺbka	178.6 mm (7.03 in.)
	Šírka	440.2 mm (17.33 in.)
Stojan	Rozsah sklonu	-4° / +30°
Stojan VESA	Podporovaný	100 mm (3,94 in.) Radiálne rameno sa predáva samostatne.
Obraz	Veľkosť viditeľného obrazu	481.4 mm (18.95 in.)
	Maximálna výška	256.5 mm (10.1 in.)
	Maximálna šírka	410.4 mm (16.18 in.)
	Rozstup obrazových bodov	0.285 mm (0.011 in.) (V)
Vstup napájania	Sieťové napätie	100 - 240 V ac, 60/50 ± 3 Hz
	Max. prúd	1.5 A
Spotreba energie Poznámka: Údaje o spotrebe energie sú kombinované pre monitor a napájací zdroj.	Normálna prevádzka	< 36W
	Pohotovostný/Pozastavený stav	< 2 W
	Vypnuté	< 1 W
Video vstup (analogno)	Vstupný signál Horizontálna adresovateľnosť Vertikálna adresovateľnosť Taktovacia frekvencia	Analog Direct Drive, 75 ohm 0,7 V 1440 pixelov (max) 900 riadkov (max) 137 MHz
Video vstup (digitalno)	Vmesník Vstupný signál Horizontálna adresovateľnosť Vertikálna adresovateľnosť Taktovacia frekvencia	DVI VESA TMDS (Panel Link™) 1440 pixelov (max) 900 riadkov (max) 137 MHz
Komunikácie	VESA DDC	CI
Podporované režimy zobrazovania (VESA štandardné režimy medzi uvedenými rozsahmi)	Horizontálna frekvencia	30 kHz - 81 kHz
	Vertikálna frekvencia	50 Hz - 76 Hz
	Natívne rozlíšenie	1440 x 900 pri 60 Hz
Teplota	Prevádzka	0° až 45° C (32° až 113° F)
	Skladovanie	-20° až 60° C (-4° až 140° F)
	Doprava	-20° až 60° C (-4° až 140° F)

Tabuľka 3-1. Špecifikácie monitora pre typ-model 4434-Hxx (pokračovanie)

Vlhkosť	Prevádzka	10% až 80%
	Skladovanie	5% až 95%
	Doprava	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 možnosti 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
Jeden alebo viac pixelov nemá farbu	Toto je charakteristická črta LCD technológie a nie je to chyba LCD.	Ak chyba viac ako päť pixelov, kontaktujte Centrum podpory zákazníkov.	Príloha A, “Servis a podpora”, 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.

- Stlačte  na spodku monitora, aby sa otvorila ponuka OSD.
- Použite  alebo  na výber  a stlačte  na prístup.
- 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.
- Keď už obraz nevyzerá skreslený, uložte nastavenia taktu a fázy.

5. Stlačte , čo ukončí ponuku OSD.

Manuálne inštalovanie ovládača monitora

Nižšie sú uvedené kroky pre manuálnu inštaláciu ovládača monitora pod Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP a Microsoft Windows 2000 Professional.

Inštalovanie ovládača monitora pod Windows Vista

Pri inštalovaní ovládača pod systémom Microsoft® Windows Vista postupujte nasledovne:

Poznámka: Pomocou funkcie Plug and play musíte prevziať súbory z Lenovo Monitor CD.
vo Windows Vista.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Skontrolujte správne pripojenie monitora.
3. Zapnite najprv monitor a potom systémovú jednotku. Nechajte naštartovať operačný systém Windows Vista.
4. Otvorte okno **Display properties** (zobraziť vlastnosti) kliknutím najprv na **Start, Control Panel** a potom dvojitým kliknutím na ikonu **Hardware a Sound**.
5. Kliknite na ikonu **Personalization**.
6. Kliknite na ikonu **Display Settings** (zobraziť nastavenia).
7. Kliknite na tlačidlo **Advanced Settings** (pokročilé nastavenia).
8. Kliknite na lištu **Monitor**.
9. Kliknite na tlačidlo **Properties** (vlastnosti).
10. Kliknite na kartu **Driver** (ovládač).
11. Otvorte okno "**Update Driver Software-Generic PnP Monitor**" (aktualizácia ovládača-genericý PnP monitor) kliknutím na **Update driver** a potom na tlačidlo "**Browse my computer for driver software**" (prezrieť zoznam ovládačov v počítači).
12. Zvoľte funkciu "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**" (vybrať zo zoznamu na počítači) a pokračujte kliknutím na **Next**.
13. Vložte do CD mechaniky disk Lenovo Monitor CD a kliknite na tlačidlo **Have Disk**.
14. Vyberte správne písmeno pre CD mechaniku a pokračujte kliknutím na **OK**.
15. Zvoľte **L194Wide** a pokračujte kliknutím na **Next**. Súbory budú skopirované z CD na váš pevný disk.
16. Zatvorte všetky otvorené okná a vyberte CD z mechaniky.
17. Počítač reštartujte.

Systém automaticky zvolí maximálnu obnovovaciu frekvenciu a odpovedajúce farebné profily.

Poznámka: Na LCD monitoroch, na rozdiel od klasických CFT monitorov, vyššia obnovovacia frekvencia nezlepšuje kvalitu zobrazenia. Lenovo odporúča použiť buď rozlíšenie 1440 x 900 pri obnovovacej frekvencii 60 Hz, alebo 640 x 480 pri frekvencii 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 naboťovať Windows XP.
4. Otvorte okno **Display Properties** kliknutím na **Start** → **Settings** → **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 **Hardware Update Wizard** kliknutím na **Update Driver** a následným kliknutím na **Next**.
11. Vyberte **Install from a list or Specific location(Advanced)**, a potom kliknite na **Next**.
12. Vložte CD Setup do mechaniky CD, potom kliknite na tlačidlo **Have Disk**.
13. Kliknite na **OK**.
14. Presvedčte sa, či je vybraté písmeno jednotky CD.
15. Zvoľte si **L194Wide** a potom kliknite na tlačidlo **OK**. Súbory sa z CD prekopírujú na hard-disk vo Vašom počítači.
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 naboťovať Windows 2000.

4. Otvorte okno **Display Properties** kliknutím na **Start** → **Settings** → **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 **Upgrade Device Driver Wizard** kliknutím na **Update Driver** a potom kliknite na **Next**.
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**.
12. Vložte CD Setup do mechaniky CD, potom kliknite na tlačidlo **Have Disk**.
13. Kliknite na **OK**.
14. Presvedčte sa, či je vybraté písmeno jednotky CD.
15. Zvoľte si **L194Wide** a potom kliknite na tlačidlo **OK**. Súbory sa z CD prekopírujú na hard-disk vo Vašom počítači.
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.

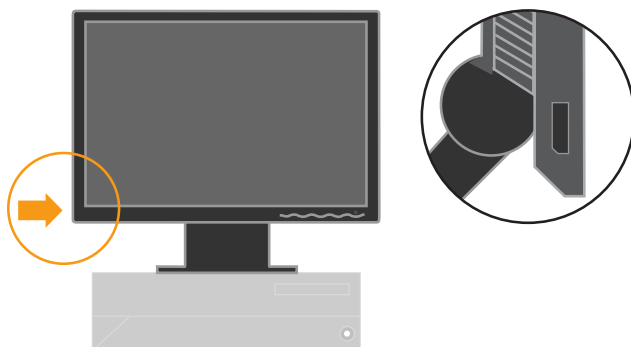
Získanie ďalšej pomoci

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

Servisné informácie

Číslo produktov

Číslo produktu vášho monitora sa nachádza na boku rámu obrazovky, ako ukazuje obrázok.



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 4434-Hxx.

Tabuľka 3-3. Zoznam servisných dielov

Číslo vymeniteľných súčiastok	Popis	Farba	Typy jednotlivých modelov monitorov
41U5189	Lenovo L194 Široko FRU MONITOR (TCO'03)	BB	4434-HB6
40Y7443(Assigned by L201p)	L194 Široko FRU Signal cable (Analog)	BB	4434-HB6
40Y7444(Assigned by L201p)	D222 Wide FRU Signal cable(Digital)	BB	4434-HB6
41U5190	L194 Wide FRU Stand	BB	4434-HB6

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

Priama technická podpora je po celú dobu užívania Vášho výrobku dostupná na stránke Technickej podpory: <http://www.lenovo.com/think/support>

Počas záručnej doby je k dispozícii pomoc pri náhrade alebo výmene chybných komponentov. Ďalej, ak sa rozhodnete nainštalovať výrobok k Lenovo počítačovému systému, je možné, že budete musieť využiť počítačový servis vo Vašom okolí. Zástupca Vášho počítačového servisu Vám pomôže stanovi možnosť

Technická podpora cez telefón

Podpora 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.

Telefónny zoznam s celosvetovou pôsobnosťou

Telefónne čísla sú predmetom zmeny bez oznámenia. Aktuálne telefónne čísla sú dostupné na stránke <http://www.lenovo.com/think/support> po kliknutí na **Support phone list**.

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Južná Afrika: +27-11-3028888 and 0800110756 Centrálna Afrika: Nakontaktujte sa na najbližšieho predajcu Lenovo výrobkov.
Argentína	0800-288-5366 (Španielsky)
Austrália	131-426 (Anglicky)

Krajina alebo región	Telefónne číslo
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 Paulo: (11) 3889-8986 Bez poplatku mimo regiónu Sao Paulo: 0800-7014-815 (Brazílska portugalčina)
Kanada	Izven Toronto:1-800-565-3344 (Anglicky, francúzsky) Len Toronto: 416-383-3344
Čile	Brezplačno:1230-020-1130 (Španielsky)
Čína	800-810-1818 zun. 5070 8610 84981188 zun. 5070 (književna kitajščina)
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	1-800-952-0466 (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	Brezplačno: 1-866-434-2080 (španščina)
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 (španščina)
Maďarsko	+36-1-382-5720
India	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (Anglicky)

Krajina alebo región	Telefónne číslo
Indonézia	800-140-3555+62-21-251-2955 (Anglicky, bahasky, indonézsky)
Írsko	Prevádzková podpora: 01-815-9202 Záručný servis a podpora: 01-881-1444 (Anglicky)
Taliansko	Prevádzková podpora: 02-7031-6101 Záručný servis a podpora: +39-800-820094 (Taliansky)
Japonsko	Brezplačno: 0120-20-5550 Mednarodno: +81-46-266-4716 Na spodnji številki boste dobili odgovor v japonščini. Za podporo v angleščini prosimo počakajte da se japonsko sporočilo dokonča in oglasil se bo operater. Prosimo recite: "English support please." ("Prosim za podporo v angleškem jeziku") in vaš klic bo preusmerjen k angleško govorečemu operaterju. Računalniška programska oprema: 0120-558-695 Prekomorski klici: +81-44-200-8666 (japonščina)
Izrael	Servisni center Givat Shmuel: + 972-3-531-3900 Servisni center Haifa: +972-4-849-4608 (hebrejščina, angleščina)
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 (Brezplačno) (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)

Krajina alebo región	Telefónne číslo
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 (Mandarínska čínština)
Thajsko	1-800-299-229 (Thajsky)
Turecko	00800-4463-2041 (Turecky)
Spojené kráľovstvo	Prevádzková podpora: 01475-555-055 Záručný servis a podpora : 08705-500-900 (Anglicky)
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 predstavitelia 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 AKEJKOĽVEK 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
ThinkCentre
ThinkPad

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

Microsoft, Windows a Windows NT 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.