

# Používateľská príručka

## L200WJ

**S**kôr ako budete produkt používať, dôkladne si prečítajte časť Dôležité bezpečnostné opatrenia. Používateľskú príručku (disk CD) uschovajte na dostupnom mieste pre budúce použitie.

**P**ozrite si štítok pripevnený na výrobku a v prípade objednávky servisnej opravy oznámte jeho obsah predajcovi.

Tento prístroj bol navrhnutý a vyrobený tak, aby zaisťoval bezpečnosť používateľov. Pri nesprávnom používaní však môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Ak chcete zabezpečiť správnu funkčnosť všetkých bezpečnostných prvkov, ktoré tento displej zahŕňa, dodržiavajte nasledujúce základné pravidlá na inštaláciu, používanie a servis.

## Bezpečnosť

Používajte výlučne kábel napájania dodávaný s monitorom. Ak používate iný kábel napájania, skontrolujte, či je certifikovaný príslušnými štátnymi normami. Ak je kábel napájania akýmkoľvek spôsobom poškodený, kontaktujte výrobcu alebo najbližšie autorizované servisné stredisko a požiadajte o jeho výmenu.

Kábel napájania sa používa ako hlavný prostriedok na odpojenie monitora od napájania. Zaisťte, aby bola zásuvka po inštalácii monitora ľahko dostupná.

Displej napájajte len zo zdroja napájania označeného v špecifikáciách v tejto príručke alebo na displeji. Ak si nie ste istí, aké napätie máte v domácnosti, obráťte sa na predajcu.

Preťažené zásuvky so striedavým prúdom a predĺžovacie káble sú nebezpečné. Rovnako ako rozstrapkané káble napájania a poškodené zástrčky. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Požiadajte servisného technika o ich výmenu.

Neotvárajte displej.

- Vo vnútri displeja sa nenachádzajú žiadne komponenty, ktoré by ste mohli sami opraviť.
- V zariadení je nebezpečné vysoké napätie, a to aj keď je VYPNUTÝ.
- Ak displej nefunguje správne, obráťte sa na predajcu.

Ak chcete zabrániť poraneniu osôb

- Nekládte displej na naklonenú policu, ak nie je vhodne zaistená.
- Používajte výlučne stojan odporúčaný výrobcom.

Ak chcete predísť požiaru a inému nebezpečenstvu

- Ak nie ste dlhšie v miestnosti, vždy displej VYPNITE. Keď odchádzate z domu, nikdy nenechávajte displej ZAPNUTÝ.
- Nedovoľte deťom, aby do otvorov v kryte displeja vkladali akékoľvek predmety. Niektoré vnútorné súčasti sú pod vysokým napätím.
- Nepripájajte príslušenstvo, ktoré nie je určené pre tento displej.
- Počas búrky alebo ak bude displej dlhší čas bez dozoru, odpojte ho zo zásuvky.

## Inštalácia

Dbajte na to, aby sa na kábli napájania nenachádzali žiadne predmety. Nestavajte displej na miesta, kde by sa mohol kábel napájania poškodiť.

Nepoužívajte displej v blízkosti vody, napríklad blízko vane, umývadla, kuchynského drezu, v práčovni, vlhkom suteréne alebo v blízkosti bazéna. Displeje sa dodávajú s ventilačnými otvormi v kryte, ktoré umožňujú odvádzanie tepla vzniknutého počas prevádzky. Ak tú tieto otvory zablokované, nahromadené teplo môže spôsobiť poruchy, ktoré môžu byť príčinou požiaru. Preto NIKDY:

- Neblokujte spodné ventilačné otvory tým, že displej umiestnite na posteľ, pohovku, deku a pod.
- Neumiestňujte displej do uzatvoreného priestoru, ak nie je zabezpečená dostatočná ventilácia.
- Neprikrývajte otvory tkaninou ani inými materiálmi.
- Neumiestňujte displej v blízkosti radiátora alebo zdroja tepla, prípadne na ne.

Neutierajte ani neudierajte do aktívneho maticového LCD displeja ťažkými predmetmi, pretože sa môže aktívny maticový displej LCD poškriabať, zničiť alebo natrvalo poškodiť.

Nedotýkajte sa displeja LCD prstom príliš dlho, pretože by mohlo dôjsť k vzniku stáleho obrazu.

Niektoré chybné body sa môžu na obrazovke objavovať ako červené, zelené alebo modré body. Tieto body však nemajú žiadny vplyv na správne fungovanie displeja

Ak je to možné, používajte odporúčané rozlíšenie displeja LCD na dosiahnutie najlepšej kvality obrazu. Ak sa použije iné ako odporúčané rozlíšenie, na obrazovke sa môžu objaviť skreslené časti obrazu. To je však typické pre displeje LCD s pevným rozlíšením.

## Čistenie

- Pred čistením prednej plochy obrazovky displeja odpojte displej zo zásuvky.
- Použite navlhčenú (nie mokrú) tkaninu. Pri čistení obrazovky displeja nepoužívajte žiadny aerosólový prostriedok, pretože nadmerné použitie spreja môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

## Opakované zabalenie

- Neodhadzujte krabicu ani baliace materiály. Sú ideálnym puzdrom na prepravu výrobku. Pri preprave výrobku na iné miesto ho zabaľte do pôvodného obalového materiálu.

## Likvidácia

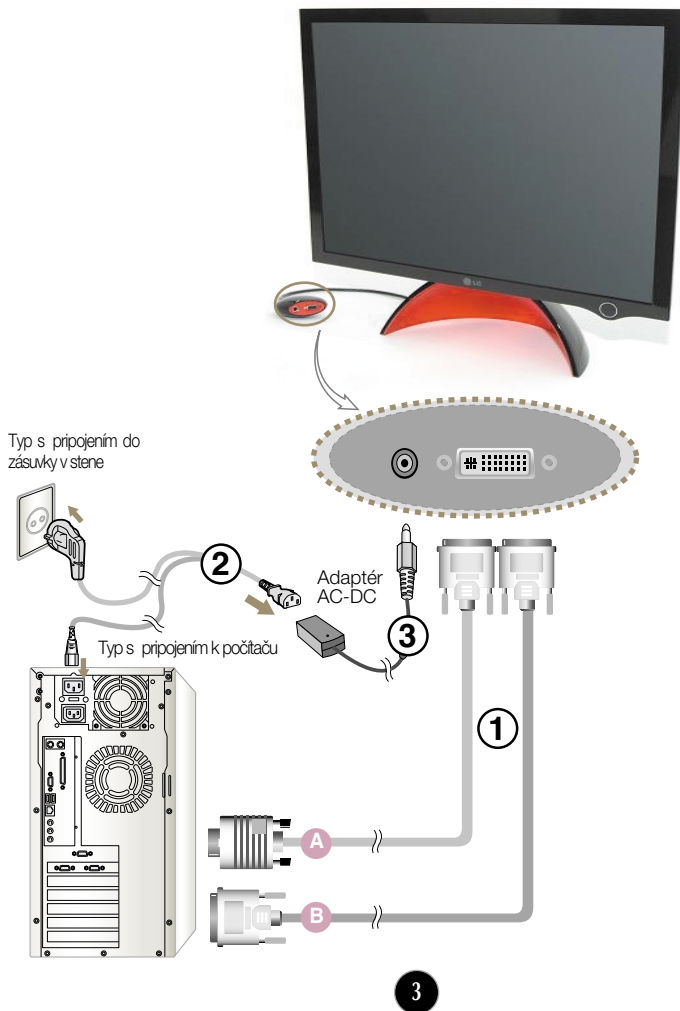
- Fluorescentná lampa použitá v tomto výrobku obsahuje malé množstvo ortuti.
- Nevyhadzujte tento výrobok spolu s bežným odpadom z domácnosti. Likvidácia výrobku musí byť vykonaná v súlade s predpismi miestnych kompetentných orgánov.


## Používanie počítača

1. Pripojte signálový kábel. Po pripojení zabezpečte pripojenie dotiahnutím krídlových matíc ①.
  - A Pripojenie vstupného signálového analógového kábla DVI
  - B Pripojenie vstupného signálového digitálneho kábla DVI
2. Použite po zapojení kábla napájania ② do adaptéra AC-DC ③ a zapojení do zásuvky (napätie sa kontroluje automaticky).



Farba produktu uvedená v tejto príručke a skutočná farba produktu, ktorý si zákazník zakúpil, sa môžu líšiť.



3. Stlačením tlačidla  na prednom prepínačom paneli zapnete displej. Po zapnutí monitora sa automaticky zapne funkcia Automatické nastavenie obrazu (Self Image Setting). (Len v analógovom režime)



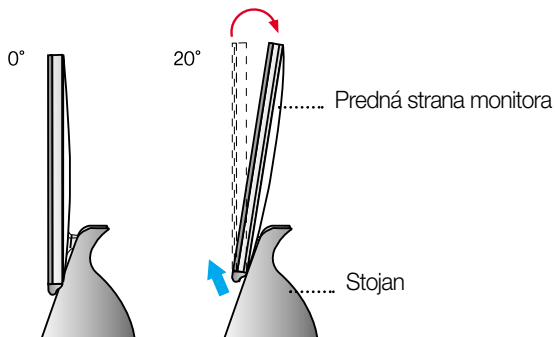
## POZNÁMKA

Čo je funkcia Automatické nastavenie obrazu (Self Image Setting Function)? Táto funkcia poskytuje používateľovi optimálne nastavenia monitora. Keď používateľ prvýkrát pripojí monitor, táto funkcia automaticky nastaví monitor na optimálne hodnoty v závislosti od jednotlivých vstupných signálov. Ak chcete počas používania produktu nastaviť obrazovku alebo ak chcete túto funkciu spustiť manuálne, stlačte tlačidlo Nastaviť program Forte Manager (Adjust Forte Manager Program) --> Obraz (Picture) --> Sledovanie (Tracking) --> Automatické nastavenie (Auto Setup). Prípadne otvorte ponuku Možnosti programu Forte Manager (Forte Manager Program) --> Nastavené pred doručením (Preset Provided When Delivered). Môžete tiež otvoriť možnosť Výrobné nastavenie (Factory Default Preset) v ponuke nastavovania displeja OSD. Táto možnosť však spustí všetky položky ponuky okrem položky JAZYK (LANGUAGE).

## Nastavenie uhla produktu ~ ~

1. Nastavte prednú stranu monitora do polohy, ktorá vám vyhovuje.

- Rozsah naklonenia: 0° ~20°



Pri nastavovaní uhla obrazovky nevkładajte ruku (prst) medzi prednú stranu monitora a stojan. Môže sa zaseknúť alebo poraniť.

Tento produkt obsahuje program (disk CD s programom Forte Manager), ktorý umožňuje používateľom pohodlne meniť rôzne nastavenia obrazovky vrátane možností Jas (Brightness), Sledovanie (Tracking) alebo Rozlíšenie (Resolution) pomocou myši bez toho, aby ste museli nastavovať každé tlačidlo.



Tento softvér vyžaduje program Microsoft Internet Explorer, verziu 6.0 alebo novšiu.

## ■ Postup inštalácie programu Forte Manager

- 1.) Pred inštaláciou programu Forte Manager zatvorte všetky ostatné aplikácie.
- 2.) Po vložení disku CD-ROM s programom Forte Manager sa na obrazovke automaticky zobrazí okno inštalácie.
- 3.) Zobrazí sa okno Sprievodcu spustením inštalácie programu Forte Manager.
- 4.) Vyberte možnosť [Jazyk inštalácie] (Installation Language).
- 5.) Po zobrazení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite v nej na tlačidlo Ďalej (Next).
- 6.) Po výbere možnosti Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy (I accept the terms of the license agreement) kliknite na tlačidlo Ďalej (Next).
- 7.) Po výbere funkcie, ktorá sa má inštalovať, kliknite na tlačidlo Ďalej (Next).
- 8.) Kliknite na tlačidlo Inštalovať (Install).
- 9.) Zobrazí sa okno stavu inštalácie.
- 10.) Po výbere možnosti Áno, chcem počítač reštartovať teraz (Yes, I want to restart my computer now) kliknite na tlačidlo Dokončiť (Finish).
- 11.) Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche obrazovky vytvorí ikona programu Forte Manager.

\*Ak sa okno inštalácie nezobrazí automaticky, stlačte tlačidlo [Štart] (Start) a potom vyberte možnosť [Spustiť] (Execution).

\*\*Zadajte príkaz D: /SETUP.EXE (v prípade, že jednotka CD-ROM je označená ako D: ) a kliknite na tlačidlo OK.



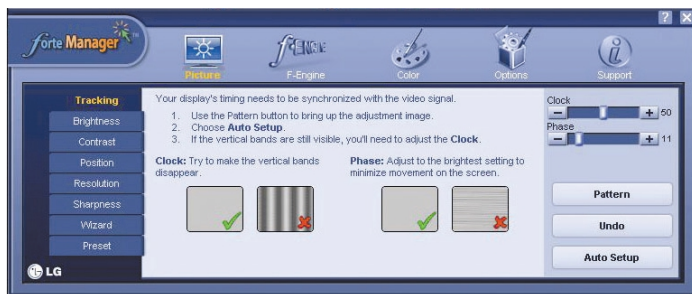
To use monitor with the best quality~ ~

nainštalujte súbor ovládača monitora na disku CD s používateľskou príručkou dodávanom spolu s príslušenstvom.

\* Informácie o inštalácii ovládača monitora nájdete v Sprievodcovi inštaláciou ovládača monitora (Monitor Driver Installation Guide).

## ■ Funkcie programu Forte Manager

Ak chcete zmeniť nastavenia displeja Sledovanie (Tracking), Jas (Brightness), Kontrast (Contrast), Poloha (Position), Rozlíšenie (Resolution), Ostrosť (Sharpness) alebo Predvolené (Preset), použite alebo vyberte program Forte Manager.  
\*Funkcie Sledovanie (Tracking) a Poloha (Position) sú k dispozícii len v analógovom režime.



### OBRAZ (PICTURE)

- Sledovanie (Tracking), Jas (Brightness), Kontrast (Contrast), Poloha (Position), Rozlíšenie (Resolution), Ostrosť (Sharpness), Sprievodca (Wizard), Predvolené (Preset)



### Úprava obrazu (f-Engine)

- FILM (MOVIE), TEXT, NORMÁLNY (NORMAL), POUŽÍVATEĽ (USER), Predvolený (Preset)



### Farba (Color)

- Farebný odtieň (Color Temp.) RGB, Kalibrácia farby (Color Calibration), Predvolená



### Možnosti (Options)

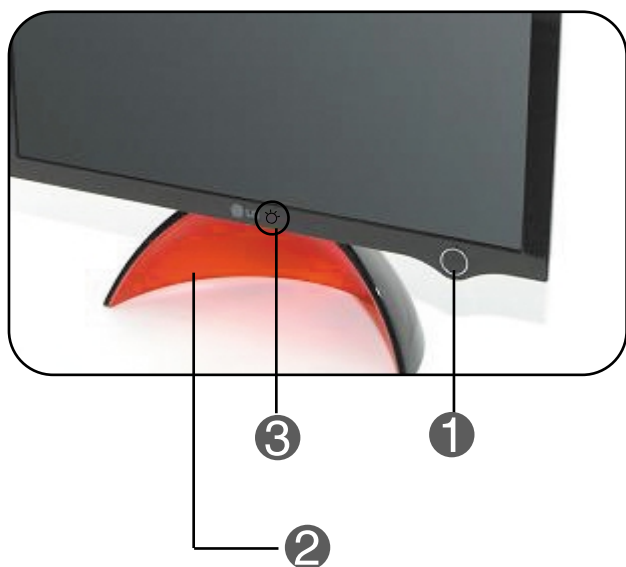
- Preferencie (Preferences), Kontrolka napájania (Power Indicator), Predvolené (Preset)




### Podpora (Support)

- Aktualizácia (Update), Pomocník (Help), ID produktu (Asset Id), Verzia (Version), Predvolené (Preset)

## Ovládacie prvky na prednom paneli



Ovládací prvok	Funkcia
<b>1</b> Tlačidlo napájania	Produkt možno zapnúť stlačením a vypnúť opätovným stlačením tohto tlačidla.
<b>2</b> Kontrolka napájania	Keď je produkt zapnutý, kontrolka napájania svieti načerveno. V režime šetrenia energie Spánok automaticky bliká.
<b>3</b> 	Tlačidlo pod obrazom slúži na nastavenie jasnosti kontrolky napájania. * Jemným stlačením možno nastaviť štyri stupne jasnosti.

### POZNÁMKA

Manuálne zapnutie a vypnutie kontrolky napájania ~ ~

- Ak chcete kontrolku napájania zapnúť/vypnúť manuálne, v ponuke Možnosti vyberte možnosť Forte Manager Program -> Kontrolka napájania (Power Indicator) -> Zapnúť/Vypnúť (On/Off).
- Tlačidlo napájania nemožno používať, kým nie je displej úplne rozjasnený.




# ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) funkcie DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) je komunikačný protokol na komunikáciu medzi počítačom a monitorom.

Protokol DDC/CI umožňuje nastaviť a nainštalovať podrobné funkcie v počítači namiesto v monitore OSD.

Monitor možno nastaviť v počítači prostredníctvom komunikácie medzi počítačom a monitorom, keď je protokol DDC/CI nastavený na možnosť ZAPNUTÝ (ON). Monitor nemožno nastaviť v počítači, ak je komunikácia medzi počítačom a monitorom znemožnená v dôsledku toho, že protokol DDC/CI je nastavený na možnosť VYPNUTÝ (OFF).

 **Tip** Program Forte Manager sa musí používať so ZAPNUTÝM (ON) protokolom DDC/CI, pretože s VYPNUTÝM (OFF) protokolom DDC/CI nefunguje normálne.

## ■ ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) funkcie DDC/CI

Displej sa zapne stlačením tlačidla napájania. Ak tlačidlo napájania stlačíte a podržíte niekoľko sekúnd, protokol DDC/CI sa ZAPNE/VYPNE (ON/OFF).

\* IPôvodne je protokol DDC/CI nastavený na možnosť ZAPNUTÝ (ON).



## POZNÁMKA

- Funkciu DDC/CI možno používať, len keď je displej zapnutý. Ak displej vypnete stlačením tlačidla napájania, funkciu nemožno používať.

Skôr ako zavoláte servis, skontrolujte nasledovné.

## Nezobrazuje sa žiadny obraz

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ Je k displeju pripojený kábel napájania?</li><br/><li>✿ Bliká indikátor napájania?</li><br/><li>✿ Vidíte na obrazovke správu „OUT OF RANGE“ (MIMO ROZSAHU)?</li><br/><li>✿ Vidíte na obrazovke správu „CHECK SIGNAL CABLE“ (SKONTROLUJTE SIGNÁLOVÝ KÁBEL)?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je kábel napájania správne zapojený do zásuvky.</li><br/><li>• Ak je displej v režime šetrenia energie, skúste posunúť myšou alebo stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici a aktivujte obrazovku.</li><li>• Skúste zapnúť počítač.</li><br/><li>• Táto správa sa zobrazí, keď je signál z počítača (grafickej karty) mimo dosahu horizontálnej alebo vertikálnej frekvencie displeja. Pozrite časť „Špecifikácie“ v tejto príručke a znova konfigurujte displej.</li><br/><li>• Táto správa sa zobrazí, keď je odpojený signálový kábel medzi počítačom a displejom. Skontrolujte signálový kábel a skúste znova.</li></ul> |
|--|---|

## Obraz nie je zobrazený správne

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Nesprávna poloha obrazu.</b></li><br/><li>✿ <b>Na pozadí obrazovky sa zobrazujú vertikálne čiary alebo pruhy.</b></li><br/><li>✿ <b>V obraze sa vyskytuje horizontálny šum alebo sa znaky zobrazujú nečisto.</b></li><br/><li>✿ <b>Obraz je jednofarebný alebo neštandardný.</b></li><br/><li>✿ <b>Obrazovka bliká.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ak chcete obrazovku nastaviť na optimálnu hodnotu, ktorá zodpovedá aktuálnemu režimu, vyberte možnosť Program Forte Manager --&gt; Obraz (Picture) --&gt; Sledovanie (Tracking) --&gt; Automatické nastavenie (Auto Setup).<br/>Ak nie ste s nastavením spokojní, obrazovku môžete konfigurovať priamo výberom možnosti Program Forte Manager --&gt; Obraz (Picture) --&gt; Poloha (Position).</li><br/><li>• Ak chcete obrazovku nastaviť na optimálnu hodnotu, ktorá zodpovedá aktuálnemu režimu, vyberte možnosť Program Forte Manager --&gt; Obraz (Picture) --&gt; Sledovanie (Tracking) --&gt; Automatické nastavenie (Auto Setup).<br/>Ak nie ste s nastavením spokojní, vertikálne čiary môžete odstrániť výberom možnosti Program Forte Manager --&gt; Obraz (Picture) --&gt; Sledovanie (Tracking) --&gt; Taktovanie (Clock).</li><br/><li>• Ak chcete obrazovku nastaviť na optimálnu hodnotu, ktorá zodpovedá aktuálnemu režimu, vyberte možnosť Program Forte Manager --&gt; Obraz (Picture) --&gt; Rozlíšenie (Resolution) --&gt; Preferované (Preferred).<br/>Ak nie ste s nastavením spokojní, vyberte možnosť Program Forte Manager --&gt; Obraz (Picture) --&gt; Sledovanie (Tracking) --&gt; Fáza (Phase).</li><li>• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --&gt; Obrazovka --&gt; Nastavenia a overte si, či nebola zmenená frekvencia alebo rozlíšenie. Ak áno, znova nastavte videokartu na odporúčané rozlíšenie.</li><li>• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --&gt; Obrazovka --&gt; Nastavenia a nastavte displej na odporúčané rozlíšenie alebo zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True color).</li><br/><li>• Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený a v prípade potreby ho upevnite skrutkovačom.</li><li>• Skontrolujte, či je videokarta správne vložená v otvore.</li><li>• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel – Nastavenia a zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True caolor).</li><br/><li>• Skontrolujte, či je obrazovka v prekladanom režime. Ak áno, nastavte ju na odporúčané rozlíšenie.</li></ul> |
|--|--|

## Nainštalovali ste ovládač displeja?

❁ **Nainštalovali ste ovládač displeja?**

❁ **Vidíte správu „Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found“ (Neznámy typ monitora, nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC))?**

- Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač displeja z disku CD obsahujúceho ovládač displeja (alebo diskety), ktorý sa dodáva s displejom. Ovládač si tiež môžete prevziať z webovej lokality <http://www.lge.com>.

- Skontrolujte, či grafická karta podporuje funkciu Plug & Play.

<b>obrazovka</b>	20,1-palcová (51,11 cm), plochý LCD panel s aktívnou maticou (TFT) Antireflexná vrstva Sledovateľný obraz 20,1 palcov Rozstup bodov 0,258 mm	
<b>Vstupná synchronizácia</b>	<b>Horizontálna frekvencia</b>	30 – 83 kHz (Analogový vstup) 30 – 83 kHz (Digitálny vstup)
	<b>Vertikálna frekvencia</b>	56 – 75 Hz (automaticky)
	<b>Vstupný formát</b>	Oddelený TTL, pozitívny/negatívny Digitálny vstup(HDCP)
<b>Video vstup</b>	<b>Signálový vstup</b>	DVI – analogový konektor DVI – digitálny konektor
	<b>Vstupný formát</b>	RGB analogový (0,7 V <sub>s</sub> -š/75 ohmov), digitálny
<b>Rozlíšeni</b>	<b>Maximálne</b>	DVI-Digitálny vstup: VESA 1680 x 1050 bodov pri 60 Hz DVI-Analogový vstup : VESA 1680 x 1050 bodov pri 60 Hz
	<b>Odporúčané</b>	VESA 1680 x 1050 bodov pri 60 Hz
<b>Funkcia Plug &amp; Play</b>	DDC 2B	
<b>Spotreba energie</b>	<b>Režim On (Zapnutý)</b>	: 45 W (typic.)
	<b>Režim Sleep (Spánok)</b>	≤ 2W
	<b>Režim Off (Vypnutý):</b>	≤ 1W
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	<b>Šírka</b>	47,63 cm (18,75 palca)
	<b>výška</b>	40,15 cm (15,81 palca)
	<b>hĺbka</b>	14,84 cm (5,84 palca)
	<b>Hmotnosť (netto)</b>	6,30 kg (13,83 libier)
<b>Rozsah naklonenia</b>	<b>Rozsah naklonenia</b>	0°~20°
<b>Napájacie napätie</b>	12V $\equiv$ 3.5A	
<b>Adaptér AC-DC</b>	LienChang, LCAP08F	
<b>Okolité podmienky</b>	<b>Prevádzkové podmienky</b>	
	<b>Teplota</b>	10°C až 35°C
	<b>Vlhkosť</b>	10 % až 80 % (bez kondenzácie)
	<b>Skladovacie podmienky</b>	
	<b>Teplota</b>	-20°C až 60°C
	<b>Vlhkosť</b>	5 % do až % (bez kondenzácie)
<b>Stojan</b>	Pripojený (O), odpojený ( )	
<b>Kábel napájania</b>	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču	

## POZNÁMKA

- Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

## Predvolené režimy (rozlíšenie)

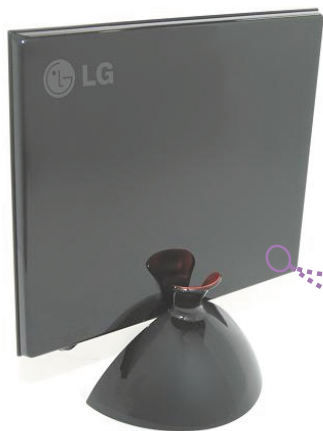
Režimy displeja (rozlíšenie)	Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)	
1	720 x 400	31.468	70
2	640 x 480	31.469	60
3	640 x 480	37.500	75
4	800 x 600	37.879	60
5	800 x 600	46.875	75
6	1024 x 768	48.363	60
7	1024 x 768	60.123	75
8	1152 x 864	67.500	75
9	1280 x 1024	63.981	60
10	1280 x 1024	79.976	75
11	1680 x 1050	64.674	60
*12	1680 x 1050	65.290	60

\*Odporúčany režim

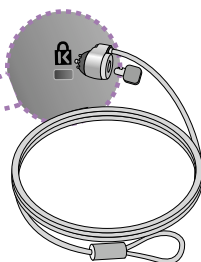
## Kontrolka

MODE	LED Color
Režim On (Zapnutý)	Červená
Režim Sleep (Spánok)	Indikátor bliká
Režim Off (Vypnutý):	nesvieti

## Bezpečnostný otvor pre zámku Kensington



Pripojený k zaistovaciemu káblu, ktorý možno kúpiť osobitne vo väčšine predajní s výpočtovou technikou.



### Tip



Farba produktu uvedená v tejto príručke a skutočná farba produktu, ktorý si zákazník zakúpil, sa môžu líšiť.

Digitally yours ■■■■.....

