

Používateľská príručka

L246WH
L246WHX

Skôr ako budete produkt používať, dôkladne si prečítajte časť Dôležité bezpečnostné opatrenia.

Používateľskú príručku (disk CD) uschovajte na dostupnom mieste pre budúce použitie.

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

Tento prístroj bol navrhnutý a vyrobený tak, aby zaistoval 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 predlžovacie 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

- Nekladte displej na naklonenú policu, ak nie je vhodne zaistená.
- Používajte výlučne stojan odporúčaný výrobcom.
- Na obrazovku nekladte žiadne predmety, nevystavujte ju extrémnym podmienkam ani do nej nehádzte žiadne predmety či hračky. Môže dôjsť k poraneniu osôb, poškodeniu produktu a obrazovky.

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.
- Ak bude displej dlhší čas bez dozoru, odpojte ho zo zásuvky.
- Počas silnej búrky sa nikdy nedotýkajte kábla napájania ani kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

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 sušeréne 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 bodky.

Tieto bodky 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.

Ak na obrazovke ponecháte dlhší čas nehybný obraz, môže to spôsobiť poškodenie obrazovky a „vypálenie“ obrazu. Ubezpečte sa, že na monitore používate šetrič obrazovky. Tento jav je príznačný aj pre produkty iných výrobcov a nie je predmetom záruky.

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.

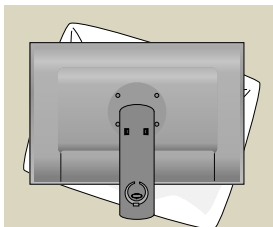
Likvidácia

- 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.

- Pred uvedením monitora do prevádzky skontrolujte, či sú monitor, počítačový systém a o statné pripojené zariadenia vypnuté.

Pripevnenie alebo demontáž stojana

1. Položte monitor prednou stranou nadol na mäkkú tkaninu.



2. Háky na stojane zarovnajte s príslušnými otvormi na spodnej strane monitora.

3. Háky zasuňte do otvorov.



Upozornenie

- Pri vyťahovaní stojana možno pásku a poistný kolík odstrániť len z tých monitorov, ktoré majú pevný stojan. V opačnom prípade môžu používatelia poraniť vysunuté časti stojana.

4. Otočením skrutky doprava pripevnite monitor k stojanu.

Skrutka : Skrutku otočte rukoväťou skrutkovača.



5. Po zapojení do zásuvky nadvihnite a otočte monitor smerom dopredu.
6. Otáčaním doľava vyberte skrutku a oddel'te monitor od stojana.

Dôležité

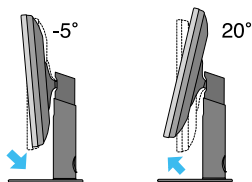
- Tento obrázok predstavuje všeobecný model pripojenia. Váš monitor a zobrazené položky sa môžu líšiť.
- Výrobok neprenášajte tak, že ho budete držať len za stojan a obrátený nadol. Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo si môžete zraniť nohu.

- Pred uvedením displeja do prevádzky skontrolujte, či sú monitor, počítačový systém a ostatné pripojené zariadenia vypnuté.

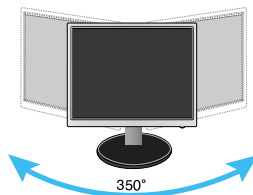
Umiestnenie displeja

1. Nastavte panel do rôznych polôh na dosiahnutie maximálneho pohodlia.

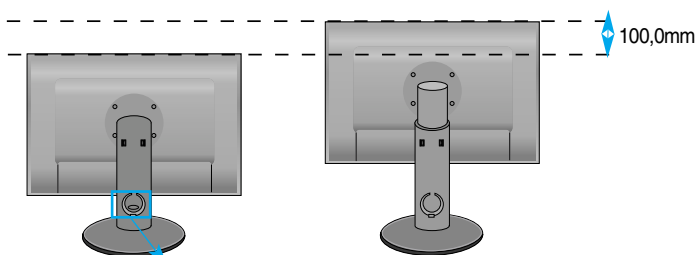
- Rozsah naklonenia : -5° ~ 20°



- Otočenie : 350°



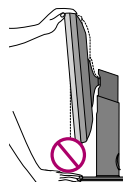
- Výškový rozsah: maximálne 3,94 inch (100,0mm)



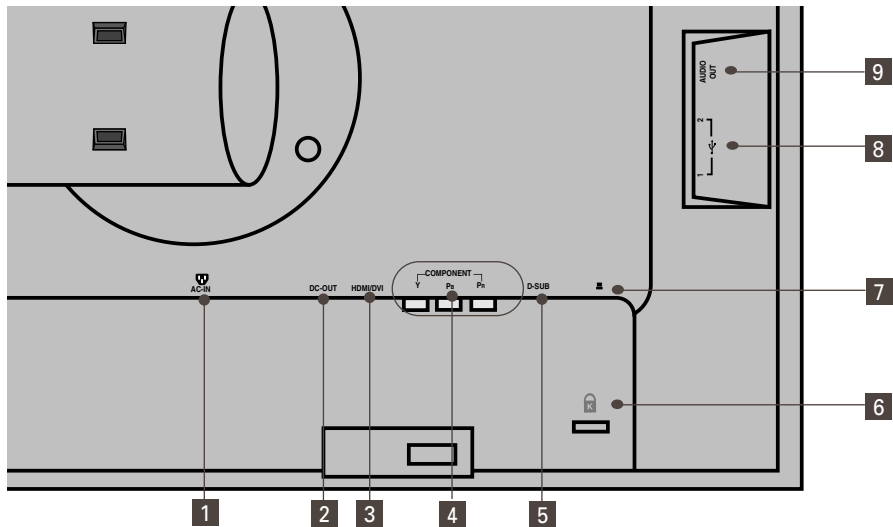
* Ak chcete nastaviť výšku, skontrolujte, či ste odstránili poistný kolík.

Ergonómia

- Pri nastavovaní výšky nemusíte poistný kolík vracat' znova na miesto.
- Na dosiahnutie ergonomickej a pohodlnej polohy pri sledovaní monitora sa odporúča, aby uhol naklonenia monitora dopredu nepresiahol 5 stupňov.
- Pri nastavovaní uhla obrazovky nekladajte prst medzi prednú stranu monitora a stojan. Môžete sa poraniť.

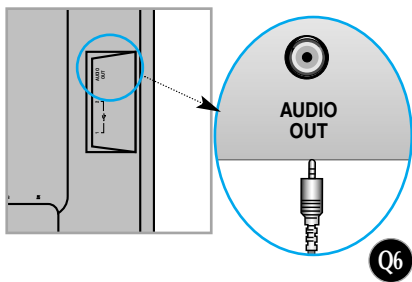


Pohľad zozadu



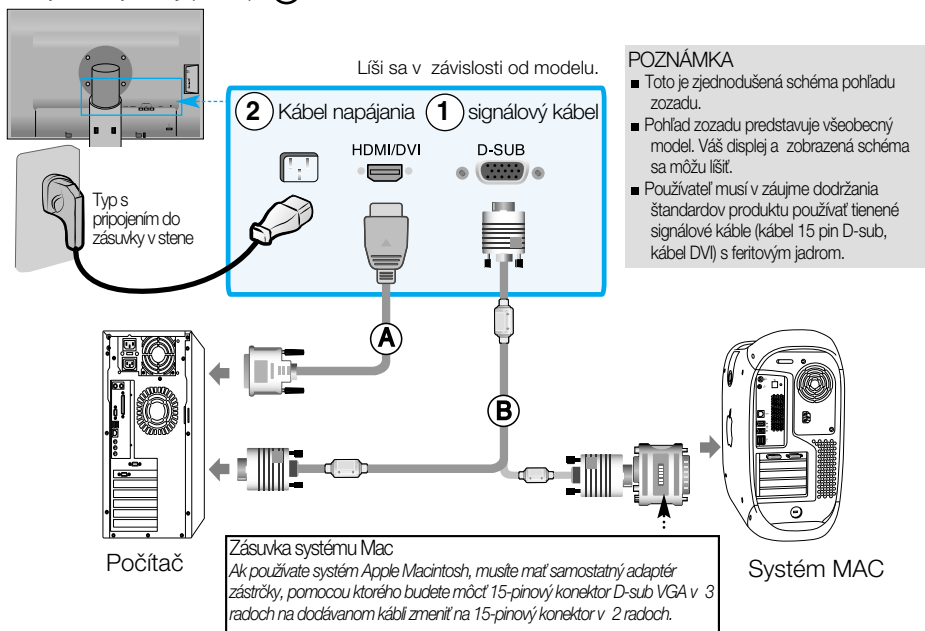
- 1** Konektor AC-IN: pripojenie kábla napájania
- 2** Konektor DC-OUT
- 3** Konektor HDMI/DVI
- 4** Vstupný konektor COMPONENT (KOMPONENT)
- 5** Konektor D-SUB pre analógový signál
- 6** Bezpečnostný otvor pre zámku Kensington
- 7** Vstupný port USB (1EA)
- 8** Výstupný port USB (2EA)
- 9** Výstupný zvukový konektor (náhlavná súprava/slúchadlá/pripojenie konektora reproduktora) : Výstupný zvukový konektor AUDIO-OUT môžete v konfigurácii HDMI používať pripojením slúchadiel alebo náhlavnej súpravy.
*Konektor AUDIO-OUT je dostupný len so vstupným konektorom HDMI.
(Nemožno ho používať s konektormi D-SUB ani inými komponentmi.)

Zadná ľavá časť monitora



■ ■ Pripojenie k počítaču

1. Umiestnite monitor na prístupné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača. Ak chcete nastaviť výšku monitora, odomknite zámku na vrchnej časti stojana.
2. Pripojte signálový kábel. Po pripojení zabezpečte pripojenie dotiahnutím krídlových matíc. ①
3. Kábel napájania zapojte do príslušnej zásuvky, ktorá sa nachádza blízko displeja a je k nej voľný prístup. ②



4. Stlačením tlačidla na prednom prepínačom paneli zapnete displej.
5. Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- ① Pripojenie pomocou vstupného signálového kábla HDMI/DVI.
- Vyberte konektor HDMI : digitálny signál HDMI/DVI.
- ② Pripojenie pomocou signálového kábla D-Sub.
- Vyberte konektor RGB : analógový signál D-Sub.

INPUT

RGB

HDMI

Component

POZNÁMKA

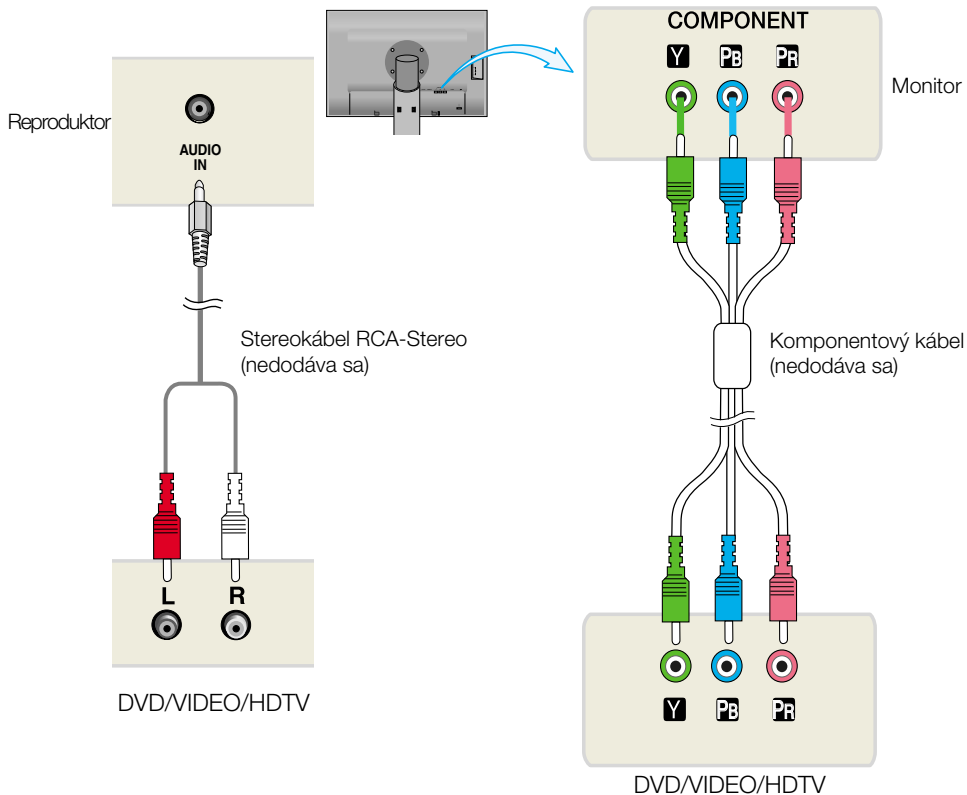


- Spôsob pripojenia k dvom počítačom.
K obom počítačom pripojte signálové káble (HDMI/DVI a D-Sub). Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.
- Priamo ich zapojte do uzemnenej zásuvky v stene alebo prípojky s uzemňovacím vodičom.

■ ■ Sledovanie disku DVD/video/HDTV

● Pripojenie pomocou komponentového kábla

1. Správne pripojte komponentové káble a konektor RCA k stereokáblu. Zapojte konektory do zásuviek rovnakej farby.
2. Pripojte kábel napájania.



3. Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.



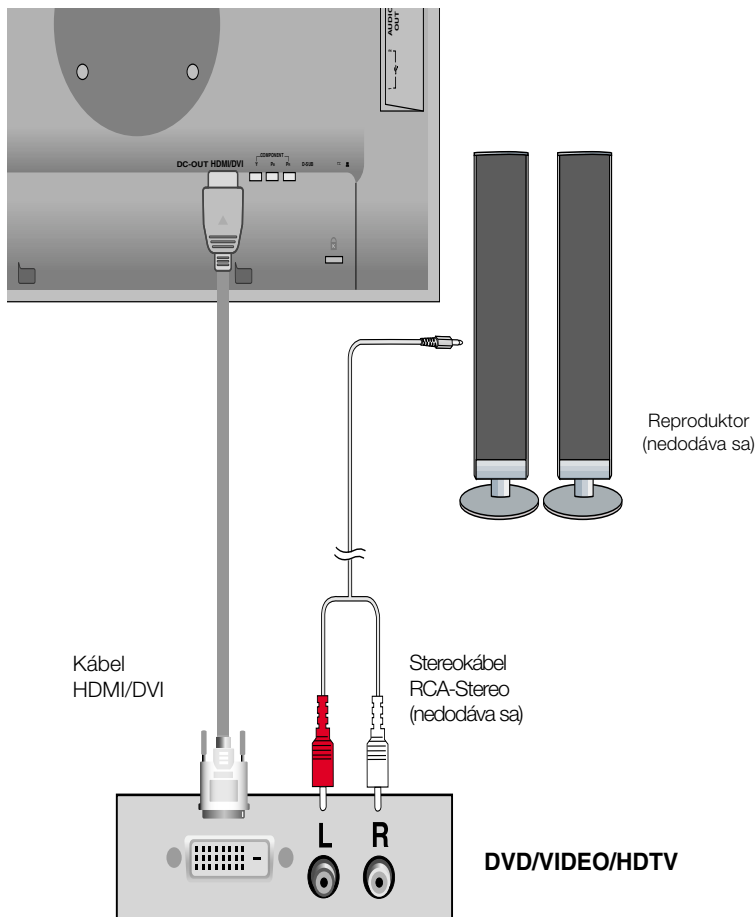
- Pripojenie pomocou komponentového kábla.
- Vyberte možnosť Component (Komponent)



■ ■ ■ Sledovanie disku DVD/video/HDTV

● Pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI

1. Pripojte samostatné káble HDMI/DVI a RCA-STEREO.



2. Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

Pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI.

- Vyberte konektor HDMI.

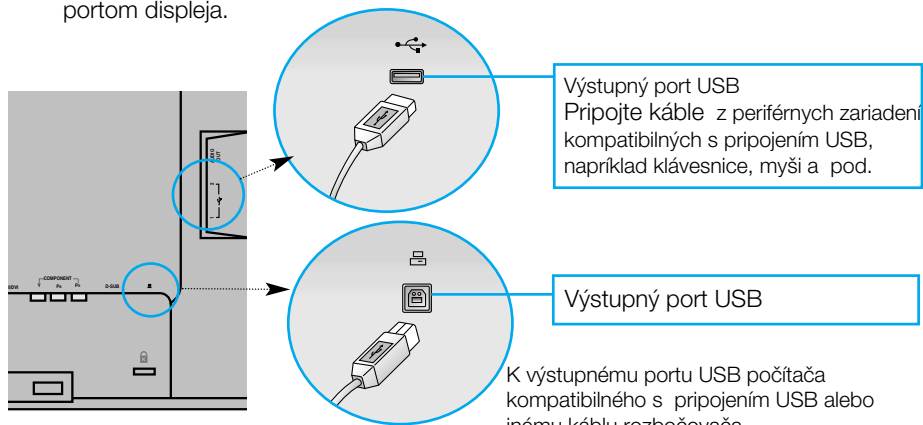
INPUT

RGB
HDMI
Component

■ ■ ■ Pripojenie kábla USB (univerzálnej sériovej zbernice)

„USB (univerzálna sériová zbernica)“ predstavuje inováciu v pripojení rôznych pracovných plôch periférnych zariadení k počítaču. Pomocou pripojenia USB môžete myš, klávesnicu a ďalšie periférne zariadenia pripojiť namiesto k počítaču priamo k displeju. Systém tak môžete nastavovať flexibilnejšie. Pripojenie USB umožňuje pripojenie až 120 zariadení na jeden port USB a môžete ich vymeniť počas prevádzky (t. j. pripojiť ich, aj keď je počítač zapnutý) alebo ich odpojiť s podporou funkcií Plug (Zapojiť) a Plug auto detection (Automatické zistenie pripojenia) a konfigurácie. Tento displej má zabudovaný rozbočovač USB napájaný zbernicou, ktorý umožňuje pripojenie až dvoch rôznych zariadení USB.

1. Pomocou kábla USB pripojte vstupný port displeja k výstupnému portu USB na kompatibilnom počítači alebo inému rozbočovaču. (Počítač musí mať port USB).
2. Pripojte periférne zariadenia kompatibilné s pripojením USB k výstupným portom displeja.



3. Konektor USB monitora podporuje pripojenie USB 2,0 a vysokorýchlostné káble.

	Vysoká rýchlosť	Maximálna rýchlosť	Nízka rýchlosť
Rýchlosť prenosu dát	480Mbps	12Mbps	1,5Mbps
Spotreba energie	2,5 W (max., každý port)	2,5 W (max., každý port)	2,5 W (max., každý port)

POZNÁMKA

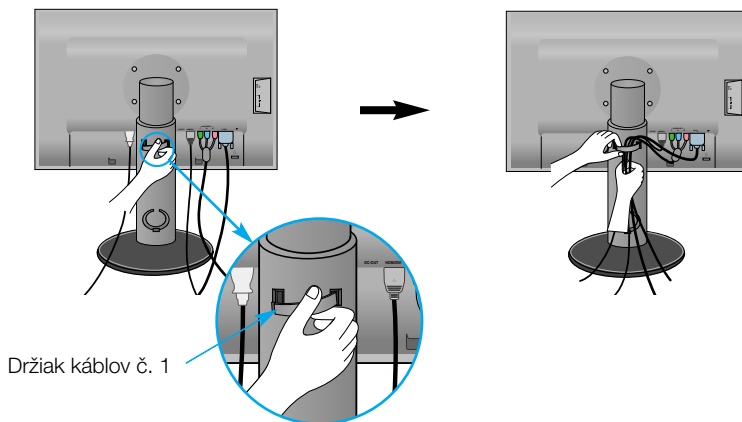
- Ak chcete aktivovať funkciu rozbočovača USB, displej musí byť pripojený k počítaču (operačnému systému) kompatibilnému s pripojením USB alebo inému rozbočovaču s káblom USB (dodaný).
- Po pripojení ku káblu USB skontrolujte, či tvar konektora na kábli zodpovedá tvaru v mieste pripojenia.
- Aj keď je displej v režime šetrenia energie, zariadenia kompatibilné s pripojením USB budú pracovať, ak sú pripojené k portom USB (vstupnému aj výstupnému) na displeji.

■ ■ ■ Usporiadanie káblov

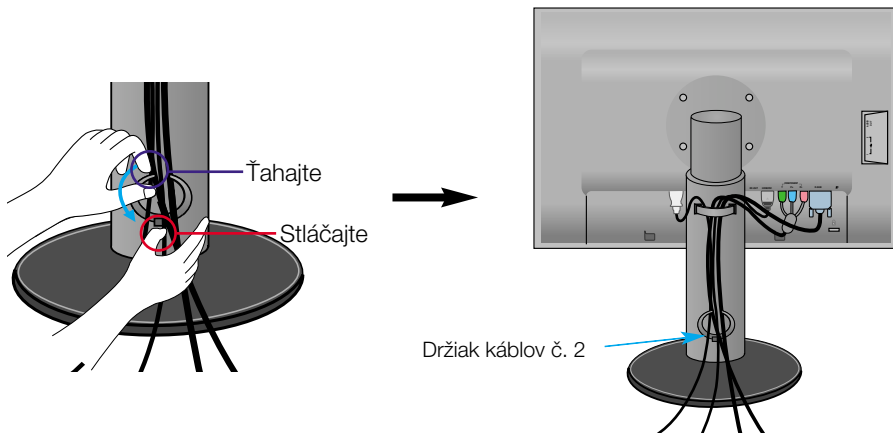
Podľa uvedeného obrázka spojte kábel napájania a signálový kábel a potom ich pripevnite pomocou držiaka káblov č. 1 a držiaka káblov č. 2.

1. Držiak káblov č. 1 vložte do otvoru.

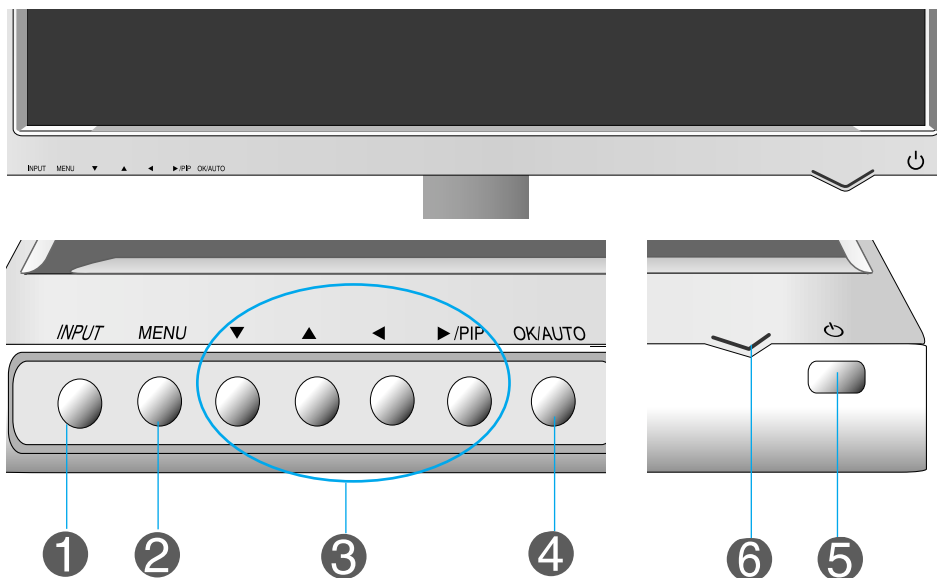
2. Kábel napájania a signálový kábel vložte do držiaka káblov č. 1.



3. Kábel napájania a signálový kábel vložte do držiaka káblov č. 2. Podľa uvedeného obrázka jednou rukou stláčajte spodnú časť držiaka káblov č. 2, druhou rukou ťahajte vrchnú časť.



Ovládacie prvky na prednom paneli

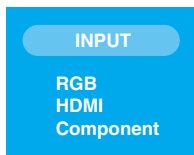


1 Tlačidlo INPUT (VSTUP)

Výber vstupného signálu.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

RGB : 15-pinový konektor analógového signálu D-SUB
HDMI : Konektor digitálneho signálu HDMI/DVI,
DTV SET-TOP BOX, Video, DVD
Component : DTV SET-TOP BOX, Video, DVD



2 Tlačidlo MENU (PONUKA)

Controls locked

Controls unlocked

Toto tlačidlo slúži na zobrazenie alebo opustenie ponuky na obrazovke OSD.

Controls locked/Controls unlocked
(Ovládacie prvky zamknuté/odmknuté)

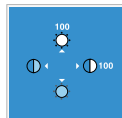
Táto funkcia umožňuje zamknúť aktuálne nastavenia ovládacích prvkov tak, aby ich nebolo možné náhodne meniť. Stlačte a niekoľko sekúnd podržte tlačidlá MENU (PONUKA) a +► / PIP. Mala by sa zobraziť správa „Controls locked“ (Ovládacie prvky zamknuté). Ovládacie prvky ponuky displeja OSD môžete kedykoľvek odomknúť stlačením tlačidiel MENU (PONUKA) +► / PIP na niekoľko sekúnd. Mala by sa zobraziť správa „Controls unlocked“ (Ovládacie prvky odomknuté).

3 Tlačidlo ▲▼, ◀▶ / PIP

Pomocou tohto tlačidla môžete vybrať príslušnú ikonu alebo zmeniť nastavenia displeja OSD.

▲▼ Tlačidlo

- Týmto tlačidlom môžete priamo ovládať jas a kontrast počítača (RGB, HDMI/DVI).



▶ / PIP Tlačidlo

- Tlačidlo ▶ / PIP (Picture In Picture) Podobrazovku môžete zapnúť a vypnúť stlačením príslušného tlačidla.

Podobrazovka



Hlavná obrazovka

4 Tlačidlo OK/AUTO

Pomocou tohto tlačidla môžete otvoriť výber na displeji.

AUTO IMAGE ADJUSTMENT (AUTOMATICKÉ NASTAVENIE OBRAZU)

Ak chcete zmeniť nastavenia displeja, ešte pred otvorením ponuky displeja OSD vždy stlačte tlačidlo OK/AUTO. Obraz na displeji sa automaticky nastaví na ideálne hodnoty pri aktuálnom rozlíšení obrazovky (zobrazovací režim).

Najlepší režim

1920 x 1200 bodov pri 60 Hz

Auto in progress
For optimal display
change resolution to 1920x1200

5 Tlačidlo Power (Napájanie)

Pomocou tohto tlačidla displej zapnete alebo vypnete.

6 Power Indicator (Kontrolka napájania)

Ak displej pracuje normálne, kontrolka svieti na modro (režim On (Zapnutý)). Ak je displej v režime šetrenia energie Sleep (Spánok), kontrolka svieti na jantárovo.

Nastavenie obrazovky

Nastavenie veľkosti a umiestnenia obrazu a ostatných prevádzkových parametrov displeja je vďaka systému ponuky na displeji OSD rýchle a jednoduché.

Uvádzame malý príklad na oboznámenie sa s používaním ovládacích prvkov.

Nasledujúca časť obsahuje prehľad dostupných nastavení a volieb, ktoré môžete vykonávať prostredníctvom ponuky na displeji OSD.

POZNÁMKA

- Skôr ako nastavíte parametre obrazu, počkajte minimálne 30 minút, aby sa displej stabilizoval.

Ak chcete nastaviť displej OSD, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

MENU → ▲▼ → OK/AUTO → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO or ▶/PIP → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO → MENU → MENU

Otvorte obrazovku ponuky

Posuňte sa na položku, ktorú chcete nastaviť

Vyberte príslušnú ikonu ponuky

Posuňte sa na položku, ktorú chcete nastaviť

Vyberte príslušnú ikonu ponuky





Nastavte požadovaný stav

Uložte nastavenie

Zatvorte obrazovku ponuky

- 1 Stlačením tlačidla MENU (PONUKA) sa zobrazí hlavná ponuka displeja OSD.
- 2 Ak chcete získať prístup k niektorému ovládacímu prvku, stlačte tlačidlo ▼▲.
- 3 Keď sa zvýrazní požadovaná ikona, stlačte tlačidlo OK/AUTO.
- 4 Pomocou tlačidla ▼▲ alebo ▶◀ nastavte položku na požadovanú úroveň.
- 5 Zmeny prijmite stlačením tlačidla OK/AUTO.
- 6 Ponuku displeja OSD zatvorte stlačením tlačidla MENU (PONUKA).

Ponuka displeja OSD (On Screen Display)

Ikona	Popis funkcie
 PICTURE	Nastavenie farby obrazovky
 SPECIAL	Možnosti
 SCREEN	Nastavenie obrazovky
 PIP	Nastavenie funkcií režimu PIP (viaceré obrazovky)

POZNÁMKA



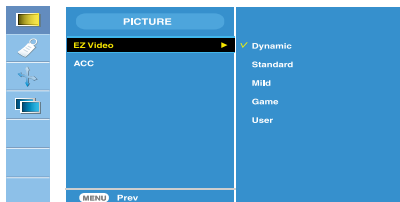
Displej OSD

Funkcia na displeji OSD umožňuje nastaviť vhodnú kvalitu obrazovky pri prehrávaní obrazu.



Nastavenie farby obrazovky

EZ Video



HDMI(Video), vstupný konektor Component (Komponent)

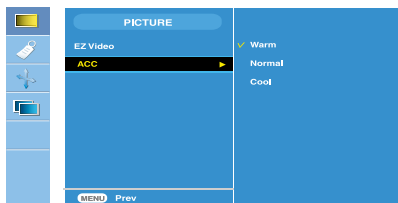
Funkcia EZ Video automaticky nastaví kvalitu obrazu v závislosti od prostredia, v ktorom sa používa funkcia AV.

- Dynamic (Dynamický) : Túto možnosť vyberte, ak chcete nastaviť ostrý obraz.
- Standard (Štandardný) : Najvšeobecnejší a najprirodzenejší stav displeja.
- Mild (Tlmený) : Túto možnosť vyberte, ak chcete nastaviť tlmený obraz.
- Game (Hra) : Túto možnosť vyberte, ak si chcete pri hraní hry vychutnať dynamický obraz.
- User (Používateľ) : Túto možnosť vyberte, ak chcete použiť nastavenia definované používateľom.



Contrast (Kontrast)
Umožňuje nastaviť kontrast obrazovky.
Brightness (Jas)
Umožňuje nastaviť jas obrazovky.
Color (Farba)
Umožňuje nastaviť požadovanú úroveň farby.
Sharpness (Ostroť)
Umožňuje nastaviť ostrosť obrazovky.

ACC



HDMI(Video), vstupný konektor Component (Komponent)

Postup vybratia výrobného nastavenia farieb.

- Warm (Teplé farby) : biela s bledočerveným odtieňom.
- Normal (Normálne farby) : biela s bledomodrým odtieňom.
- Cool (Studené farby) : biela s bledopurpurovým odtieňom.

POZNÁMKA

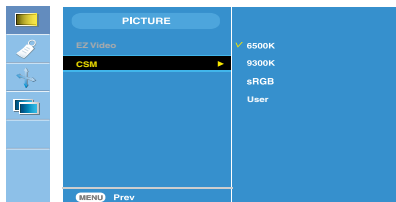


Ak je nastavenie funkcie EZ Video v ponuke Picture (Obraz) zmenené na možnosť Dynamic (Dynamický), Standard (Štandardný), Mild (Tlmený) alebo Game (Hra), vedľajšie ponuky sa nastavia automaticky.



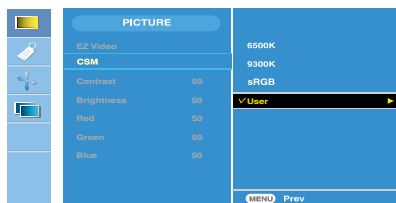
Nastavenie farby obrazovky

CSM



Len počítač

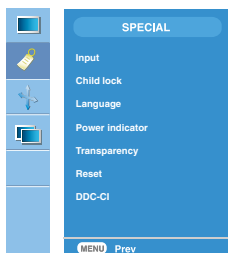
- 6500K/9300K/sRGB
Postup vybratia výrobného nastavenia farieb.
6500K: biela s bledočerveným odtieňom.
9300K: biela s bledomodrým odtieňom.
sRGB: nastavte farbu obrazovky tak, aby zodpovedala štandardnej farbe.
- User (Používateľ) : Túto možnosť vyberte, ak chcete použiť nastavenia definované používateľom.



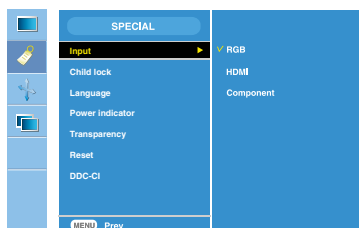
- Contrast (Kontrast)
Umožňuje nastaviť kontrast obrazovky.
- Brightness (Jas)
Umožňuje nastaviť jas obrazovky.
- Red/Green/Blue (Červená/zelená/modrá)
Nastavte vlastnú úroveň farieb.



Možnosti



Input
(Vstup)



Ak toto tlačidlo stlačíte raz, zobrazí sa okno Input Signal (Vstupný signál). Pomocou tlačidiel ▼▲ vyberte typ signálu, ktorý chcete používať.

Child lock
(Detská zámka)

Táto funkcia slúži na zabránenie sledovania bez dozoru. Ak chcete zamknúť možnosť nastavenia displeja OSD, nastavte kartu Child lock (Detská zámka) na možnosť „On“ (Zapnuté). Ak ju chcete odomknúť, postupujte nasledovne:

* Stlačte a na niekoľko sekúnd podržte tlačidlá MENU (PONUKA) a +► / PIP . Na displeji by sa mala zobrazíť správa „Controls locked“ (Ovládacie prvky zamknuté). *Postup výberu jazyka, v ktorom sa zobrazujú názvy ovládacích prvkov.

Language
(Jazyk)

Postup výberu jazyka, v ktorom sa zobrazujú názvy ovládacích prvkov.

Power indicator
(Kontrolka napájania)

Touto funkciou nastavíte kontrolku napájania na prednej strane výrobku na možnosť On (Zapnuté) alebo Off (Vypnuté).

Transparen-
cia
(Transparen-
cia)

Nastavenie transparenencie obrazovky ponuky displeja OSD.

Reset
(Obnovenie nastavení)

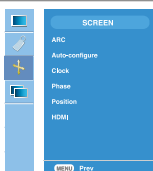
Touto funkciou nastavíte výrobok na pôvodné výrobné nastavenie. Nespustí sa však nastavenie jazyka.

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

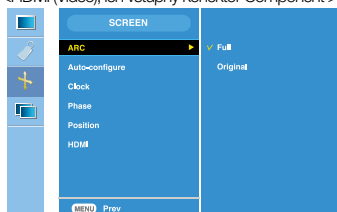


Nastavenie obrazovky

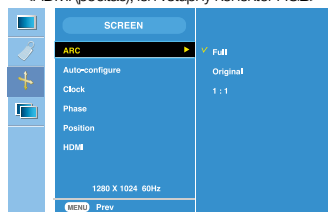


ARC Spôsob výberu veľkosti obrazu na obrazovke.

<HDMI (Video), len vstupný konektor Component >



<HDMI (počítač), len vstupný konektor RGB>



Full



Original



Full



Original



1:1

Auto-configure (Automatická konfigurácia)

Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Toto tlačidlo slúži na automatické nastavenie položiek Position (Poloha obrazovky), Clock (Taktovanie) a Phase (Fáza).

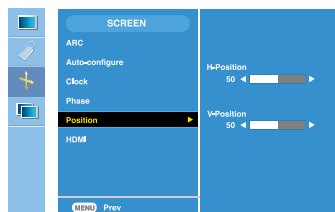
Clock (Taktovanie)

Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Táto funkcia umožňuje minimalizovať akékoľvek vertikálne čiary alebo pruhy viditeľné na pozadí obrazovky. Zmení sa aj horizontálny rozmer obrazovky.

Phase (Fáza)

Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Umožňuje nastaviť ohnisko displeja. Táto položka umožňuje odstrániť akékoľvek horizontálne rušenie a vyjasniť alebo zaostriť písmená.

Position (Poloha)



Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Umožňuje nastaviť polohu obrazovky. Stlačením tlačidla ► / PIP zobrazíte polohu vedľajšej ponuky.

- ◀ Vľavo presunutie polohy obrazovky horizontálne.
- ▶ Vpravo
- ▲ Nahor presunutie polohy obrazovky vertikálne.
- ▼ Nadol



Nastavenie obrazovky

HDMI

- Konektor Video – Používa sa, ak je pripojený k prijímaču DVD alebo SET-TOP BOX pomocou konektora HDMI.
- * Ak chcete pripojiť videorekordér, v tejto ponuke vyberte možnosť VIDEO. Ak ju nevyberiete, na okrajoch obrazovky sa zobrazuje šum spôsobený rozdielnou veľkosťou obrazovky.
- Počítač – Používa sa, ak je pripojený k počítaču pomocou konektora HDMI.
- * Ak chcete pripojiť počítač, v tejto ponuke vyberte možnosť PC. V opačnom prípade môže byť obrazovka príliš široká a nemusí podporovať podobrazovku počítača.

POZNÁMKA



Ak je na vstupe zdroja RGB prekladaný signál, nemožno používať funkcie Auto-Configure (Automatická konfigurácia), Clock (Taktovanie), Phase (Fáza) a Position (Poloha).



Nastavenie funkcií režimu PIP (viaceré obrazovky)

(Nastavenie podobrazovky)



On (Zapnúť)/
Off (Vypnúť)



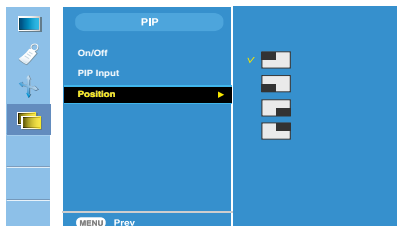
PIP

Keď v ponuke PIP On (Zapnúť)/Off (Vypnúť) vyberiete možnosť PIP, môžete nastaviť nasledujúce položky ponuky.

PIP Input
(Vstup pre
režim PIP)

Výber vstupného signálu pre ponuku PIP.

Position
(Poloha)



Nastavenie polohy obrazovky PIP.

*V nasledujúcej tabuľke sa nachádza dostupná možnosť na prispôsobenie hlavnej obrazovky a obrazovky PIP.

		PIP (Obraz v obraze)		
	Hlavná obrazovka	RGB	HDMI (PC)	Komponent
PIP	RGB	X	X	X
	HDMI (Video)	O	X	X
	Komponent	O	O	X

Skôr ako zavoláte servis, skontrolujte nasledovné.

Nezobrazuje sa žiadny obraz	
<ul style="list-style-type: none">❁ Je k displeju pripojený kábel napájania?	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je kábel napájania správne zapojený do zásuvky.
<ul style="list-style-type: none">❁ Je displej zapnutý a svieti kontrolka napájania na modro alebo zeleno?	<ul style="list-style-type: none">• Nastavte jas a kontrast.
<ul style="list-style-type: none">❁ Svieti kontrolka napájania na jantárovo?	<ul style="list-style-type: none">• Ak je displej v režime šetrenia energie, skúste posunúť myšou alebo stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici a aktivujte obrazovku.• Skúste zapnúť počítač.
<ul style="list-style-type: none">❁ Vidíte na obrazovke správu „OUT OF RANGE“ (MIMO ROZSAHU)?	<ul style="list-style-type: none">• 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 konfiguruje displej.
<ul style="list-style-type: none">❁ Vidíte na obrazovke správu „CHECK SIGNAL CABLE“ (SKONTROLUJTE SIGNÁLOVÝ KÁBEL)?	<ul style="list-style-type: none">• Táto správa sa zobrazí, keď je odpojený signálový kábel medzi počítačom a displejom. Skontrolujte signálový kábel a skúste znova.

Vidíte na obrazovke správu „Controls locked“ (Ovládacie prvky ZAMKNUTÉ)?	
<ul style="list-style-type: none">❁ Vidíte po stlačení tlačidla MENU (PONUKA) správu „Controls locked“ (Ovládacie prvky ZAMKNUTÉ)?	<ul style="list-style-type: none">• Aktuálne nastavenia ovládacích prvkov môžete zabezpečiť tak, aby ich nebolo možné náhodne zmeniť. Ovládacie prvky na displeji OSD môžete kedykoľvek odomknúť stlačením tlačidla MENU + ► / PIP (PONUKA) na niekoľko sekúnd. Na displeji sa zobrazí správa „Controls unlocked“ (Ovládacie prvky ZAMKNUTÉ).

Obraz nie je zobrazený správne

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">✿ Nesprávna poloha obrazu. | <ul style="list-style-type: none">• Stlačením tlačidla OK/AUTO automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, upravte polohu obrazu pomocou ikony H position (Horizontálna poloha) a V position (Vertikálna poloha). |
| <ul style="list-style-type: none">✿ Na pozadí obrazovky sa zobrazujú vertikálne čiary alebo pruhy. | <ul style="list-style-type: none">• Stlačením tlačidla OK/AUTO automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, pomocou ikony CLOCK (TAKTOVANIE) na displeji zvýšte intenzitu vertikálnych čiar alebo pruhov. |
| <ul style="list-style-type: none">✿ V obraze sa vyskytuje horizontálny šum alebo sa znaky zobrazujú nečisto. | <ul style="list-style-type: none">• Stlačením tlačidla OK/AUTO automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, pomocou ikony PHASE (FÁZA) na displeji zvýšte intenzitu horizontálnych čiar.• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --> Obrazovka --> 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). |

Dôležité

- V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --> Obrazovka --> Nastavenia a overte si, či nebola zmenená frekvencia alebo rozlíšenie. Ak áno, znova nastavte videokartu na odporúčané rozlíšenie.
- Dôvody odporúčania optimálneho rozlíšenia : Pomer strán je 16 : 10. Pokiaľ vstupné rozlíšenie nie je 16 : 10 (ale napríklad 16 : 9, 5 : 4, 4 : 3), môžu sa vyskytnúť problémy ako rozmazané písmená, nejasná obrazovka, skrátaná obrazovka displeja alebo naklonená obrazovka.
- Spôsob nastavenia závisí od počítača a operačného systému. Grafická karta nemusí podporovať vyššie spomenuté rozlíšenie. Príslušné informácie vám poskytne výrobca počítača alebo grafickej karty.

Obraz nie je zobrazený správne

❁ **Obraz je jednofarebný alebo neštandardný.**

- Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený a v prípade potreby ho upevnite skrutkovačom.
- Skontrolujte, či je videokarta správne vložená v otvore.
- V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel – Nastavenia a zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True color).

❁ **Obrazovka bliká.**

- Skontrolujte, či je obrazovka v prekladanom režime. Ak áno, nastavte ju na odporúčané rozlíšenie.

Nainštalovali ste ovládač displeja?

❁ **Nainštalovali ste ovládač displeja?**

- 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>.

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

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

obrazovka	24-palcová (61,3 cm), plochý LCD panel s aktívnou maticou (TFT) Antireflexná vrstva Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 61,3 cm Rozstup bodov 0,270 mm		
Vstupná synchronizácia	Horizontálna frekvencia	Analógový vstup 30 – 83 kHz (automaticky) Digitálny vstup 30 – 83 kHz (automaticky)	
	Vertikálna frekvencia	56 – 75 Hz (automaticky)	
	Vstupný formát	Oddelená synchronizácia, Zložený, SOG (synchronizácia na zelenej), Digitálny vstup(HDCP)	
Video vstup	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor HDMI/DVI (digitálny), Component (Komponent)	
	Vstupný formát	RGB analógový (0,7 V _s -š/75 ohmov), digitálny	
Rozlíšeni	Maximálne	Analógový vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
	Odporúčané	VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
Funkcia Plug & Play	DDC 2B		
Spotreba energie (Bez USB)	Režim On (Zapnutý)	: 85 W (typic.)	
	Režim Sleep (Spánok)	≤ 1W	
	Režim Off (Vypnutý)	≤ 1W	
Rozmery a hmotnosť	So stojanom		Bez stojana
	Šírka	56,00 cm / 22,05 palcov	56,00 cm / 22,05 palcov
	Výška	44,45 cm / 17,50 palcov(Min)	37,70 cm / 14,84 palcov
		54,45 cm / 21,44 palcov(Max)	
	Hĺbka	27,02 cm / 10,64 palcov	8,40 cm / 3,31 palcov
Hmotnosť (bez obalu)	9,6kg (21,16libier)		
Rozsah	Naklonenie	-5°~20°	
	Otočenie	350°	
	Výška	100 mm / 3,94 palcov	
Napájacie napätie	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,2A		
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky		
	Teplota	10°C až 35°C	
	Vlhkosť	10 % až 80 % (bez kondenzácie)	
	Skladovacie podmienky		
	Teplota	-20°C až 60°C	
	Vlhkosť	5 % až 90 % (bez kondenzácie)	

Stojan	Pripojený (<input type="checkbox"/>), Odpojený (<input type="radio"/>)	
Kábel napájania	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču	
USB	Štandardné pripojenie	USB 2,0, samostatné napájanie
	Rýchlosť prenosu dát	Max. 480 Mbps
	Spotreba energie	Max. 2,5 W x 2

POZNÁMKA

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

obrazovka	24-palcová (61,3 cm), plochý LCD panel s aktívnou maticou (TFT) Antireflexná vrstva Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 61,3 cm Rozstup bodov 0,270 mm		
Vstupná synchronizácia	Horizontálna frekvencia	Analogový vstup 30 – 83 kHz (automaticky) Digitálny vstup 30 – 83 kHz (automaticky)	
	Vertikálna frekvencia	56 – 75 Hz (automaticky)	
	Vstupný formát	Oddelená synchronizácia, Zložený, SOG (synchronizácia na zelenej), Digitálny vstup(HDCP)	
Video vstup	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor HDMI/DVI (digitálny), Component (Komponent)	
	Vstupný formát	RGB analogový (0,7 V _s -š/75 ohmov), digitálny	
Rozlíšeni	Maximálne	Analogový vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
	Odporúčané	VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
Funkcia Plug & Play	DDC 2B		
Spotreba energie (Bez USB)	Režim On (Zapnutý)	: 85 W (typic.)	
	Režim Sleep (Spánok)	≤ 1W	
	Režim Off (Vypnutý)	≤ 1W	
Rozmery a hmotnosť	So stojanom		Bez stojana
	Šírka	56,00 cm / 22,05 palcov	56,00 cm / 22,05 palcov
	Výška	44,45 cm / 17,50 palcov(Min)	37,70 cm / 14,84 palcov
		54,45 cm / 21,44 palcov(Max)	
	Hĺbka	27,02 cm / 10,64 palcov	8,40 cm / 3,31 palcov
Hmotnosť (bez obalu)	9,6kg (21, 1libier)		
Rozsah	Naklonenie	-5°~20°	
	Otočenie	350°	
	Výška	100 mm / 3,94 palcov	
Napájacie napätie	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,2A		
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky		
	Teplota	10°C až 35°C	
	Vlhkosť	10 % až 80 % (bez kondenzácie)	
	Skladovacie podmienky		
	Teplota	-20°C až 60°C	
Vlhkosť	5 % až 90 % (bez kondenzácie)		

Stojan	Pripojený (<input type="checkbox"/>), Odpojený (<input type="checkbox"/>)	
Kábel napájania	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču	
USB	Štandardné pripojenie	USB 2,0, samostatné napájanie
	Rýchlosť prenosu dát	Max. 480 Mbps
	Spotreba energie	Max. 2,5 W x 2

POZNÁMKA

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

■ Nastavené režimy PC INPUT (POČÍTAČOVÉHO VSTUPU) (rozlíšenie)

Režimy displeja (rozlíšenie)			Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	VGA	640 x 480	31,469	59,940
2	VESA	640 x 480	37,500	75,000
3	VESA	720 x 480	35,162	59,901
4	VGA	720 x 400	31,500	70,156
5	VESA	800 x 600	37,879	60,317
6	VESA	800 x 600	46,875	75,000
7	VESA	1024 x 768	48,363	60,004
8	VESA	1024 x 768	60,023	75,029
9	VESA	1152 x 864	67,500	75,000
10	VESA	1280 x 768	47,776	59,870
11	VESA	1280 x 768	60,289	74,893
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60,020
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75,025
14	VESA	1600 x 1200	75,000	60,000
15	VESA	1680 x 1050	64,674	59,883
16	VESA	1680 x 1050	65,290	60,454
*17	VESA	1920 x 1200	74,038	59,950

*Odporúčaný režim

■ Vstupný konektor HDMI Video INPUT

Režimy displeja (rozlíšenie)	Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	480i	15,75
2	576i	15,62
3	480p	31,50
4	576p	31,25
5	720p	37,50
6	720p	45,00
7	1080i	28,12
8	1080i	33,75
9	1080p	56,25
10	1080p	67,50

■ Vstupný konektor Component Video INPUT

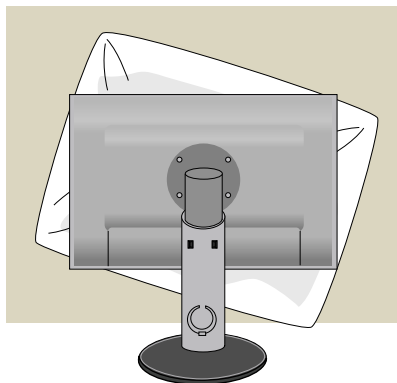
Režimy displeja (rozlíšenie)	Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	480i	15,75
2	576i	15,62
3	480p	31,50
4	576p	31,25
5	720p	37,50
6	720p	45,00
7	1080i	28,12
8	1080i	33,75

■ Kontrolka

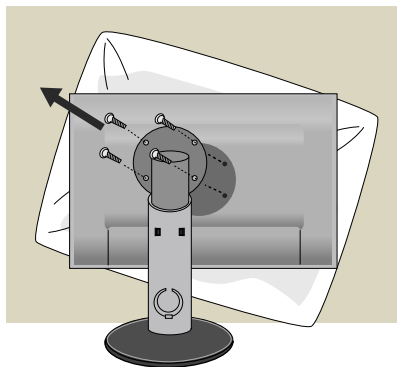
REŽIM	Farba kontrolky LED
Režim On (Zapnutý)	modrá
Režim Sleep (Spánok)	jantárová
Režim Off (Vypnutý)	nesvieti

Upevnenie držiaka na stenu

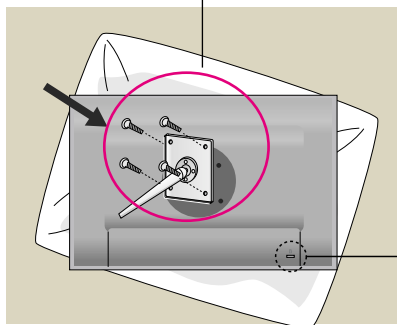
Tento monitor spĺňa špecifikácie rozhrania na montáž držiaka pre upevnenie na stenu alebo vymeniteľného zariadenia.



1. Po presunutí výrobku tak, aby smeroval nadol, ho položte na mäkkú tkaninu alebo podušku, aby sa nepoškodil povrch.



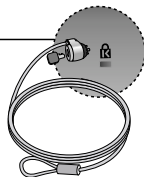
2. Pomocou skrutkovača oddelíte hlavu a stojan.



3. Upevnite držiak na stenu.

Držiak na stenu (kupuje sa samostatne)
Tento držiak je určený na montáž na stojan alebo stenu a možno ho pripevniť k držiaku na stenu.

Podrobnejšie informácie nájdete v používateľskej príručke dodávanej spolu so zakúpeným držiakom na stenu.



Bezpečnostný otvor pre zámku Kensington
Pripojený k zaisťovaciemu káblu, ktorý možno kúpiť osobitne vo väčšine predajní s výpočtovou technikou.

