

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

LED LCD MONITOR

(LED Monitor*)

* LED monitory LG sú LCD monitory s podsvietením LED.

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju na budúce použitie.

24MP450	22MP44B
27MP450	24MP450P
27MQ44B	27MP450P

www.lg.com

Autorské práva © 2022 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

LICENCIA.....	2
MONTÁŽ A PRÍPRAVA	3
POUŽÍVANIE MONITORA.....	9
NASTAVENIE POUŽÍVATEĽA	11
ODSTRAŇOVANIE PORÚCH	20
TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU.....	21

LICENCIA

Každý model má odlišnú licenciu. Ďalšie informácie o licencií nájdete na lokalite www.lg.com.



Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.

MONTÁŽ A PRÍPRAVA

UPOZORNENIE

- Na zabezpečenie bezpečnosti a výkonu produktu vždy využívajte iba originálne komponenty LG.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené napodobeniami originálnych komponentov.
- Odporúča sa využívať dodané komponenty.
- Ak používate bežne dostupné káble bez certifikácie od spoločnosti LG, obrazovka nemusí zobrazovať alebo môže byť vidno šum obrazu.
- Ilustrácie v tomto dokumente zobrazujú typické postupy, takže od samotného výrobku sa môžu líšiť.
- Pri montáži výrobku neaplikujte na skrutkovacie časti cudzie látky (oleje, mazivá atď.). (Inak hrozí poškodenie výrobku.)
- Pôsobenie nadmernej sily pri dotáňovaní skrutiek môže spôsobiť poškodenie monitora. Na takto spôsobené poškodenie sa nevzťahuje záruka na produkt.
- Monitor neprenášajte obrátený hore nohami tak, že ho budete držať len za základňu stojana. Monitor by mohol zo základne vypadnúť a spôsobiť vám zranenie.
- Pri dvíhaní a prenášaní monitora sa nedotýkajte obrazovky monitora. Pôsobenie sily na obrazovku monitora by mohlo spôsobiť jej poškodenie.

POZNÁMKA

- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od tu uvedených obrázkov.
- Všetky informácie o produkte a špecifikácie obsiahnuté v tejto príručke môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšiť výkon produktu.
- Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, navštívte obchod s elektronikou alebo stránku online obchodu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.
- Dodaný napájací kábel sa môže v závislosti od regiónu líšiť.

Podporované ovládače a softvér

Najnovšiu verziu si môžete stiahnuť a nainštalovať z webu spoločnosti LGE (www.lg.com).

Ovládače a softvér	Nutnosť inštalácie
Ovládač monitora	Odporúčané
OnScreen Control	Odporúčané

Opis produktu a tlačidiel



Ako používať tlačidlo pákového ovládača

Funkcie monitora môžete jednoducho ovládať tak, že stlačíte tlačidlo pákového ovládača alebo ho prstom posuniete doľava/doprava/nahor/nadol.

Základné funkcie

		Zapnutie napájania	Monitor zapnete jedným stlačením tlačidla pákového ovládača.
		Vypnutie napájania	Monitor vypnete stlačením a podržaním tlačidla pákového ovládača.
		Ovládanie hlasitosti	Hlasitosť môžete ovládať posúvaním tlačidla pákového ovládača vľavo/vpravo. (len pre funkciu HDMI/DP)

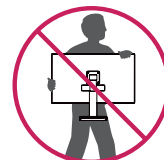
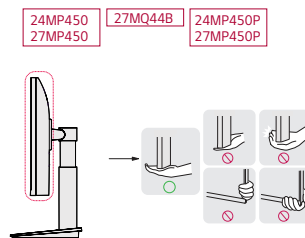
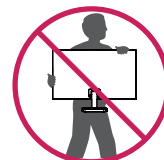
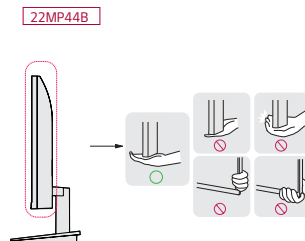
! POZNÁMKA

- Tlačidlo pákového ovládača je umiestnené v spodnej časti monitora.

Premiestňovanie monitora a jeho zdvíhanie

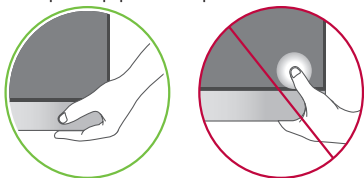
Pri premiestňovaní monitora alebo jeho zdvíhaní postupujte podľa týchto pokynov, aby ste predišli poškriabaniu či poškodeniu a zabezpečili jeho bezpečný presun, bez ohľadu na jeho tvar či veľkosť.

- Pri premiestňovaní monitora sa odporúča uložiť ho do pôvodnej škatule či obalu.
- Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním monitora odpojte napájací kábel a všetky ostatné káble.
- Pevne uchopte spodnú a bočnú časť rámu monitora. Nedotýkajte sa však samotného panelu.
- Pri držaní monitora by mala byť obrazovka otočená smerom od vás, aby ste predišli jej poškriabaniu.
- Pri premiestňovaní monitora ho nevystavujte nárazom a nadmerným vibráciám.
- Pri premiestňovaní držte monitor vo zvislej polohe, nikdy ho neotáčajte na stranu ani nenakláňajte nabok.



UPOZORNENIE

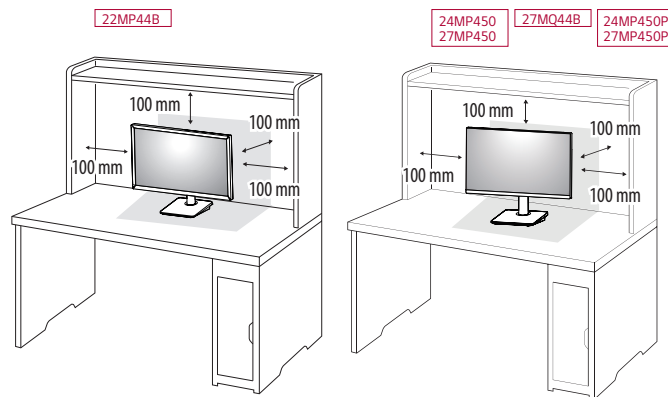
- Snažte sa čo najmenej dotýkať obrazovky monitora.
 - V opačnom prípade môžete poškodiť obrazovku alebo niektoré pixely slúžiace na vytváranie obrazu.



- Ak používate panel monitora bez základne stojana, jeho tlačidlo pákového ovládača môže zapríčiniť, že sa monitor stane nestálym a spadne, čo môže viesť k poškodeniu monitora alebo zraneniu. Okrem toho by mohlo dôjsť k poruche tlačidla pákového ovládača.

Inštalácia na stôl

- Zdvihnite monitor a umiestnite ho vo zvislej polohe na stôl. Umiestnite monitor minimálne 100 mm od steny, aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie.

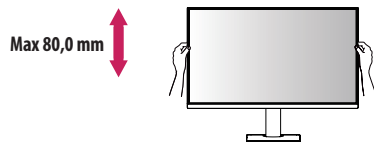


UPOZORNENIE

- Pred presunutím alebo inštaláciou monitora odpojte napájací kábel. Hrozí riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Uistite sa, že používate napájací kábel dodaný v balení produktu a pripojte ho do uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Ak potrebujete iný napájací kábel, kontaktujte vášho miestneho predajcu alebo navštívte najbližšiu miestnu predajňu.

Nastavenie výšky stojana 24MP450 27MP450 27MQ44B 24MP450P 27MP450P

- 1 Umiestnite monitor namontovaný na základňu stojanu do zvislej polohy.
- 2 Chyťte monitor obidvoma rukami a nastavte ho.



! VAROVANIE

- Pri nastavovaní výšky obrazovky nekladte ruku na telo stojana, aby ste predišli poraneniu prstov.

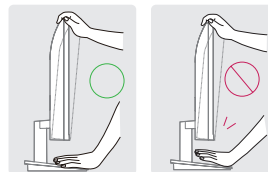
Nastavenie uhla

- 1 Umiestnite monitor namontovaný na základňu stojanu do zvislej polohy.
 - 2 Upravte uhol obrazovky.
- Uhol obrazovky môžete upraviť v rozsahu od -5° do 15° dopredu alebo dozadu, aby ste dosiahli polohu umožňujúcu pohodlné sledovanie.

! VAROVANIE

- Nedržte spodnú časť rámu monitora tak, ako je to znázornené na obrázku nižšie, aby ste predišli zraneniu prstov pri nastavovaní obrazovky.
- Dbajte na to, aby ste sa počas nastavovania uhla monitora nedotýkali obrazovky ani na ňu netlačili.

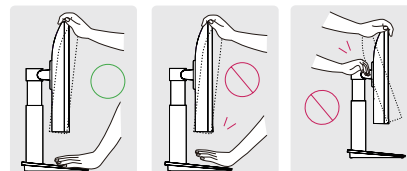
22MP44B



24MP450
27MP450

27MQ44B

24MP450P
27MP450P

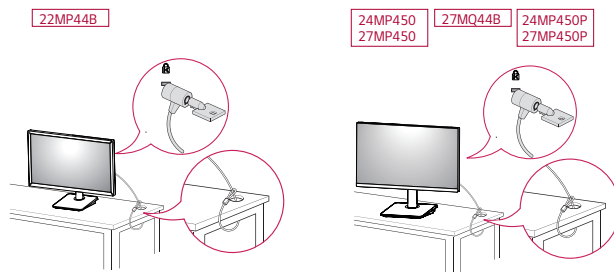


Používanie zámku Kensington

Konektor bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington je umiestnený na zadnej strane monitora.

Ďalšie informácie o inštalácii a používaní nájdete v používateľskej príručke k zámku Kensington alebo na webovej lokalite <http://www.kensington.com>.

Pripojte monitor k stolu pomocou kábla zabezpečovacieho systému Kensington.



! POZNÁMKA

- Zabezpečovací systém Kensington je voliteľný. Voliteľné príslušenstvo si môžete zaobstaráť v bežných predajniach s elektrospotrebičmi.

Inštalácia platničky nástennej konzoly

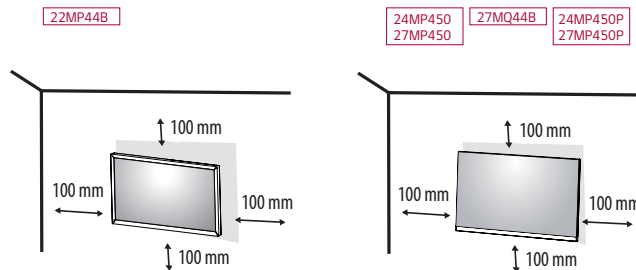
Tento monitor spĺňa technické parametre pre platničku nástennej konzoly alebo iných kompatibilných zariadení.

! POZNÁMKA

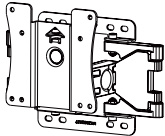
- Platnička nástennej konzoly sa predáva osobitne.
- Ďalšie informácie o inštalácii nájdete v príručke na inštaláciu platničky nástennej konzoly.
- Dávajte pozor, aby ste počas montáže platničky nástennej konzoly nevyvinuli nadmernú silu, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu obrazovky.
- Pred montážou monitora na stenu demontujte jeho stojan, pričom použite postup montáže stojana v opačnom poradí.

Inštalácia na stenu

Monitor nainštalujte minimálne 100 mm od steny a pozdĺž všetkých strán monitora nechajte približne 100 mm voľného priestoru, aby ste zabezpečili dostatočné vetranie. Podrobné pokyny na inštaláciu vám poskytnú v miestnej predajni. Alebo si informácie o inštalácii a nastavení sklápaczej nástennej konzoly vyhľadajte v príručke.



Ak chcete nainštalovať monitor na stenu, pripevnite nástennú konzolu (voliteľná) na jeho zadnú časť. Uistite sa, že nástenná konzola je pevne pripevnená k monitoru a stene.

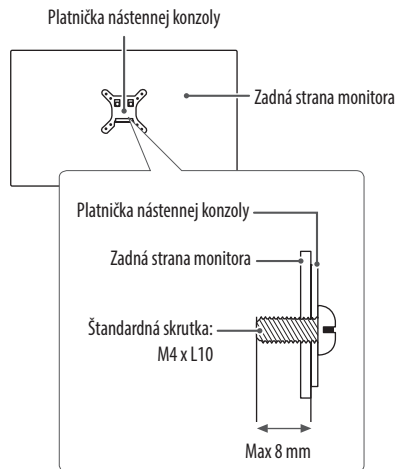
Držiak na stenu (mm)	75 x 75
Štandardná skrutka	M4 x L10
Počet skrutiek	4
Platnička nástennej konzoly (voliteľné príslušenstvo)	LSW 149 

! POZNÁMKA

- Skrutky, ktoré nespĺňajú normu VESA, môžu poškodiť produkt a zapríčiniť pád monitora. Spoločnosť LG Electronics nenesie zodpovednosť za žiadne nehody spôsobené použitím skrutiek, ktoré nespĺňajú normu.
- Súprava nástennej konzoly obsahuje príručku k inštalácii a všetky potrebné súčasti.
- Nástenná konzola predstavuje voliteľné príslušenstvo. Voliteľné príslušenstvo môžete získať u svojho predajcu.
- Dĺžka skrutky sa môže líšiť v závislosti od nástennej konzoly. Ak použijete skrutky, ktoré sú dlhšie ako štandardné, mohlo by dôjsť k poškodeniu vnútornej časti produktu.
- Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke pre konkrétnu nástennú konzolu.

! UPOZORNENIE

- Pred presunutím alebo inštaláciou monitora odpojte napájací kábel, aby ste predišli zásahu elektrickým prúdom.
- Ak monitor nainštalujete na strop alebo na naklonenú stenu, môže spadnúť a spôsobiť zranenie. Používajte len schválený držiak na stenu od spoločnosti LG a obráťte sa na miestneho predajcu alebo kvalifikovaných pracovníkov.
- Pôsobenie nadmernej sily pri dotáňovaní skrutiek môže spôsobiť poškodenie monitora. Na takto spôsobené poškodenie sa nevzťahuje záruka na produkt.
- Použite nástennú konzolu a skrutky, ktoré zodpovedajú norme VESA. Na poškodenie spôsobené použitím alebo nesprávnym použitím nevhodných komponentov sa nevzťahuje záruka na produkt.
- Pri meraní od zadnej strany monitora musí byť dĺžka každej namontovanej skrutky 8 mm alebo menej.



POUŽÍVANIE MONITORA

- Obrázky znázornené v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu.

UPOZORNENIE

- Netlačte na obrazovku príliš dlho. Mohlo by to spôsobiť deformáciu obrazu.
- Nezobrazujte na obrazovke príliš dlho jeden statický obraz. Mohlo by to spôsobiť vypálenie obrazu. Ak je to možné, používajte šetrič obrazovky PC.
- Pri pripájaní napájacieho kábla k zásuvke použite uzemnenú (3-kontaktovú) predlžovaciu šnúru alebo uzemnenú elektrickú zásuvku.
- Ak monitor zapnete v prostredí s nízkou teplotou, môže blikať. Je to bežné.
- Na obrazovke sa niekedy môžu objavovať červené, zelené alebo modré body. Je to bežné.

Pripojenie k počítaču

- Tento monitor podporuje funkciu *Plug and Play.

* Plug and Play: Funkcia, ktorá umožňuje pripojiť zariadenie k počítaču bez potreby úprav konfigurácie alebo ručnej inštalácie ovládačov.

Pripojenie D-SUB

Prenáša analógový videosignál z počítača do monitora.

POZNÁMKA

- Pripojenie pomocou konektora vstupného signálového kábla D-Sub pre počítače Macintosh
- **Adaptér Mac**

Pri používaní s počítačom Apple Macintosh budete potrebovať špeciálny zástrčkový adaptér, ktorý je nevyhnutný na konverziu 15-kolíkoveho D-SUB VGA konektora s vysokou hustotou (3 rady) na priloženom kábli na 15-kolíkový 2-radový konektor.

Pripojenie HDMI

Služí na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z počítača do monitora.

UPOZORNENIE

- Pri používaní kábla DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI môže dochádzať k problémom s kompatibilitou.
- Použite certifikovaný kábel s pripojeným logom HDMI. Ak nepoužijete certifikovaný kábel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovať alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia.
- Odporúčané typy káblov HDMI
 - Vysokorychlostný kábel HDMI™™™
 - Vysokorychlostný kábel HDMI™™™ so sieťou Ethernet

Pripojenie cez port DisplayPort

Služí na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z počítača do monitora.

POZNÁMKA

- V závislosti od verzie DP (DisplayPort) počítača, nemusí byť vybavený výstupom zvuku alebo videa.
- Ak používate grafickú kartu s výstupom Mini DisplayPort, použite kábel Mini DP do DP (Mini DisplayPort do DisplayPort) alebo konektor, ktorý podporuje DisplayPort 1.4. (Predáva sa osobitne)

Pripájanie k zariadeniam AV

Pripojenie HDMI

HDMI prenáša digitálne obrazové a zvukové signály zo zariadenia AV do počítača.

! POZNÁMKA

- Pri používaní kábla DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI môže dochádzať k problémom s kompatibilitou.
- Použite certifikovaný kábel s pripojeným logom HDMI. Ak nepoužijete certifikovaný kábel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovať alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia.
- Odporúčané typy káblov HDMI
 - Vysokorychlostný kábel HDMI™/™
 - Vysokorychlostný kábel HDMI™/™ so sieťou Ethernet

Pripojenie periférnych zariadení

Pripojenie slúchadiel

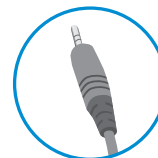
Pripojte periférne zariadenia k monitoru prostredníctvom portu na slúchadlá.

! POZNÁMKA

- Periférne zariadenia sa predávajú samostatne.
- Ak použijete slúchadlá so zahnutým konektorom Angled, mohlo by dôjsť k problémom s pripojením ďalšieho externého zariadenia k monitoru. Z toho dôvodu sa odporúča používať slúchadlá s rovným konektorom Straight.



Zahnutý konektor



Rovný konektor
(odporúča sa)

- V závislosti od zvukových nastavení počítača a externého zariadenia môžu byť funkcie slúchadiel a reproduktora obmedzené.

NASTAVENIE POUŽÍVATEĽA

! POZNÁMKA

- Zobrazenia na obrazovke vášho monitora sa môžu do istej miery líšiť od zobrazení znázornených v tomto návode.

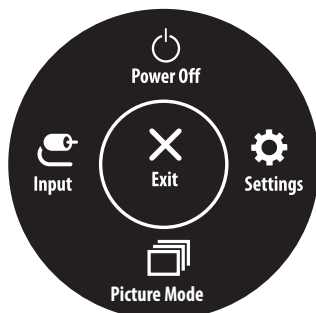
Aktivácia hlavnej ponuky



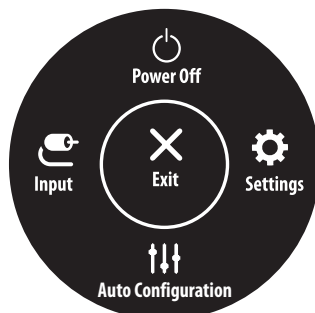
- 1 Stlačte tlačidlo pákového ovládača v spodnej časti monitora.
- 2 Pohybom pákového ovládača nahor/nadol a vľavo/vpravo nastavíte možnosti.
- 3 Viacnásobným stlačením tlačidla pákového ovládača ukončíte hlavnú ponuku.

Tlačidlo	Ponuka Stav	Popis
	Hlavná ponuka vypnutá	Slúži na aktivovanie hlavnej ponuky.
	Hlavná ponuka zapnutá	Slúži na ukončenie hlavnej ponuky. (Podržaním tlačidla na viac ako 3 sekúnd vypnete monitor. Týmto spôsobom možno monitor vypnúť kedykoľvek, aj keď je zapnuté OSD.)
	◀ Hlavná ponuka vypnutá	Slúži na nastavenie úrovne hlasitosti. (len pre funkciu HDMI/DP)
	◀ Hlavná ponuka zapnutá	Vstúpi prejsť na funkciu Input (Vstup) .
	▶ Hlavná ponuka vypnutá	Slúži na nastavenie úrovne hlasitosti. (len pre funkciu HDMI/DP)
	▶ Hlavná ponuka zapnutá	Umožňuje prejsť na funkcie Settings (Nastavenie) .
	▲ Hlavná ponuka vypnutá	Slúži na zobrazenie informácií o aktuálnom vstupe.
	▲ Hlavná ponuka zapnutá	Slúži na vypnutie monitora.
	▼ Hlavná ponuka vypnutá	Slúži na zobrazenie informácií o aktuálnom vstupe.
	▼ Hlavná ponuka zapnutá	Vstup do funkcie Picture Mode (Režim obrazu) . (len pre funkciu HDMI/DP)

Funkcie hlavnej ponuky



(len pre funkciu HDMI/DP)



(len pre funkciu D-SUB)

Hlavná ponuka	Popis
Input (Vstup)	Slúži na nastavenie režimu vstupu.
Power Off (Vypnutie)	Slúži na vypnutie monitora.
Settings (Nastavenia)	Slúži na konfiguráciu nastavení obrazovky.
Picture Mode (Režim obrazu)	Slúži na nastavenie režimu obrazu.
Exit (Ukončiť)	Slúži na ukončenie hlavnej ponuky.
Auto Configuration (Automatická konfigurácia)	Použite možnosť Auto configuration (Automatická konfigurácia) pre optimálny displej v D-SUB.

Nastavenia ponuky

- 1 Na zobrazenie ponuky OSD stlačte tlačidlo pákového ovládača v dolnej časti monitora a potom vstúpte do položky **Settings (Nastavenia)**.
- 2 Pohybom pákového ovládača nahor/nadol a vľavo/vpravo nastavíte možnosti.
- 3 Ak chcete nakonfigurovať o úroveň vyššiu ponuku alebo inú možnosť, pohnite pákovým ovládačom na ◀ alebo ho stlačte (⏏).
- 4 Ak chcete ukončiť ponuku OSD, presúvajte pákový ovládač dolava ◀, až kým sa neukončí.



Quick Settings



Input



Picture



General

Prispôsobenie nastavení

Quick Settings (Rýchle nastavenia)

Settings (Nastavenia) > Quick Settings (Rýchle nastavenia)	Popis	
Brightness (Jas)	Nastavenie farebného kontrastu a jasu obrazovky.	
Contrast (Kontrast)		
Volume (Ovládanie)	Upravte hlasitosť.	
Auto Configuration (Automatická konfigurácia)	No (nie)	Zrušenie výberu.
	Yes (Áno)	Použijete možnosť Auto configuration (Automatická konfigurácia) pre optimálny displej v D-SUB.

Input (Vstup)

Settings (Nastavenia) > Input (Vstup)	Popis	
Input List (Zoznam vstupov)	Výber vstupného režimu.	
Aspect Ratio (Pomer strán)	Slúži na nastavenie pomeru obrazovky.	
	Full Wide (Celá šírka)	Slúži na zobrazenie videa v širokouhľom nastavení bez ohľadu na vstupný obrazový signál.
	Original (Pôvodné)	Slúži na zobrazenie obrazu podľa vstupného obrazového signálu.
	 POZNÁMKA Možnosti môžu byť pri odporúčanom rozlíšení deaktivované (1920 x 1080).	

Picture (Obraz)

Settings (Nastavenia) > Picture (Obraz)	Popis	
Picture Mode (Režim obrazu)	Custom (Vlastné)	Umožňuje používateľom nastaviť každý prvok. Režim farby hlavnej ponuky je možné upraviť.
	Reader (Režim čítania)	Optimalizuje obrazovku pre prezeranie dokumentov. Môžete rozjasniť obrazovku v ponuke OSD.
	Photo	Slúži na optimalizáciu obrazovky na zobrazenie fotografií.
	Cinema (Kino)	Slúži na optimalizáciu obrazovky na vylepšenie vizuálnych efektov videozáznamu.
	Color Weakness (Porucha farebného videnia)	Tento režim je pre užívateľov, ktorí nedokážu rozlíšiť červenú a zelenú. Užívateľom s farboslepostou to umožňuje ľahko rozlíšiť medzi dvoma farbami.
	Game	Slúži na optimalizáciu obrazovky na hranie hier.

! POZNÁMKA

- Ak sa **Picture Mode (Režim obrazu)** zmení, obrazovka môže blikať alebo to môže ovplyvniť rozlíšenie vašej PC obrazovky.
- Toto je pomôcka pre farboslepých používateľov. Preto, ak práca s monitorom nie je pohodlná, vypnite túto funkciu.
- Táto funkcia pri niektorých obrázkoch nedokáže rozlišovať niektoré farby.

Settings (Nastavenia) > Picture (Obraz)	Popis		
Picture Adjust (Úprava obrazu)	Brightness (Jas)	Nastaví jas obrazovky.	
	Contrast (Kontrast)	Nastaví kontrast obrazovky	
	Sharpness (Ostrosť)	Slúži na nastavenie ostrosti obrazovky.	
	SUPER RESOLUTION+ (ROZLIŠENIE SUPER+)	Off (Vyp.)	Túto možnosť vyberte na každodenné sledovanie. Režim SUPER RESOLUTION+ je pri tomto nastavení vypnutý.
		High (Vysoký)	Poskytuje optimalizovanú kvalitu obrazu, keď používateľ požaduje kryštálovo čistý obraz. Je účinné pre video alebo hru s vysokou kvalitou.
		Middle (Stredný)	Poskytuje optimalizovanú kvalitu obrazu, keď používateľ pre pohodlné sledovanie požaduje obraz na úrovni medzi režimami Nízke a Vysoké. Je účinné pre UCC alebo SD video.
		Low (Nízky)	Poskytuje optimalizovanú kvalitu obrazu, keď používateľ požaduje hladký a prirodzený obraz. Toto nastavenie je účinné pri pomaly sa pohybujúcich obrazoch alebo statických obrázkoch.
		 POZNÁMKA Táto funkcia slúži na zvýšenie ostrosti obrázkov v nízkom rozlíšení, preto ju neodporúčame používať na normálny text alebo na ikony pracovnej plochy. Mohlo by to viesť k zbytočne vysokej ostrosti.	
	Black Level (Úroveň čiernej)	Slúži na nastavenie úrovne odsadenia (len pre funkciu HDMI).	
		Odsadenie: v súvislosti s obrazovým signálom označuje najtmavšiu farbu, ktorú dokáže monitor zobrazit'.	
		High (Vysoký)	Udržiava aktuálny kontrastný pomer obrazovky.
		Low (Nízky)	Znižuje úroveň čiernej farby a zvyšuje úroveň bielej farby z aktuálneho kontrastného pomeru obrazovky.
DFC	On (Zap.)	Automaticky nastavuje jas podľa obrazovky.	
	Off (Vyp.)	Slúži na vypnutie funkcie DFC.	

Game Adjust (Upraviť pre hry)	Response Time (Čas odozvy)	Slúži na nastavenie času odozvy zobrazovaného obrazu v závislosti od rýchlosti obrazovky. V bežnom prostredí odporúčame používať možnosť Fast (Rýchle). V prípade rýchlo sa pohybujúcich obrazov sa odporúča použiť možnosť Faster (Rýchlejšieho). Po zvolení funkcie Zrýchlený Mód môže na základe prehrávaného obsahu dôjsť k Rozmazanému Pohybu.	
		Faster (Rýchlejšieho)	Slúži na nastavenie času odozvy na Faster (Rýchlejšieho) .
		Fast (Rýchle)	Slúži na nastavenie času odozvy na Fast (Rýchle) .
		Normal (Štandardné)	Slúži na nastavenie času odozvy na Normal (Štandardné) .
		Off (Vyp.)	Slúži na vypnutie funkcie.
	FreeSync	Vytvára plynulejší a prirodzenejší obraz pomocou synchronizácie vertikálnej frekvencie vstupného signálu s frekvenciou výstupného signálu.  UPOZORNENIE - Podporované rozhranie: HDMI/DP - Podporovaná grafická karta: Grafická karta, ktorá v prípade potreby podporuje AMD FreeSync. - Podporovaná verzia: Skontrolujte aktualizáciu grafickej karty na najnovší ovládač. - Viac informácií a požiadaviek nájdete na webovej stránke AMD http://www.amd.com/FreeSync.	
		On (Zap.)	Zapnutie funkcie FreeSync.
		Off (Vyp.)	Vypnutie funkcie FreeSync.
	Black Stabilizer (Stabilizácia čiernej)	umožňuje ovládanie kontrastu čiernej, aby bola viditeľnosť pri tmavých scénach vyššia. Zvýšenie hodnoty režimu Black Stabilizer (Stabilizátor čiernej) rozjasní svetložedé oblasti na obrazovke. (Môžete jednoducho rozoznávať predmety na tmavých herných obrazovkách.) Zníženie hodnoty Black Stabilizer (Stabilizátor čiernej) stmaví oblasť s nízkou úrovňou sivej a zvýši dynamický kontrast obrazovky.	
	Crosshair	Crosshair obsahuje značku uprostred obrazovky hier strelca ako prvej osoby (FPS). Užívatelia môžu zvoliť Crosshair, ktorý je v súlade s ich hracím prostredím zo štyroch odlišných cross hairs.	

Color Adjust (Upraviť farby)	Gamma	Mode 1, Mode 2, Mode 3	Čím vyššia bude hodnota gamma, tým tmavší bude obraz. Nižšia hodnota gamma teda znamená svetlejší obraz.
		Mode 4	Ak nepotrebuje upraviť nastavenie miery kontrastu, zvolte Mode 4.
	Color Temp (Teplota farieb)	Slúži na zvolenie predvolebného výrobného nastavenia farieb. Custom (Vlastné): Užívateľ môže vykonať nastavenie na červenú, zelenú alebo modrú. Warm (Teplá): Nastaví červenastý odtieň farieb obrazovky. Medium (Stredná): Nastaví farby obrazovky medzi červeným a modrým odtieňom. Cool (Studená): Nastaví modrastý odtieň farieb obrazovky.	
	Red (Červená)	Môžete prispôsobiť farby obrazu pomocou červenej, zelenej a modrej farby.	
	Green (Zelená)		
	Blue (Modrá)		
Configuration Adjust (len pre funkciu D-SUB)	Horizontal	Pre presúvanie obrazu doľava a doprava.	
	Vertical	Pre presúvanie obrazu hore a dole.	
	Clock	Pre minimalizáciu viditeľných vertikálnych mriežok či prúžkov na pozadí obrazovky. Horizontálne veľkosť obrazovky sa tiež zmení.	
	Phase	Pre nastavenie zaostrenia obrazovky. Táto položka umožní odstrániť všetky horizontálne rušivé prvky a objasní či zaostrí obraz znakov.	
Resolution (len pre funkciu D-SUB)	Používateľ má možnosť nastavenia želaného rozlíšenia. Táto možnosť je povolená len vtedy, ak je rozlíšenie monitora Vášho počítača nasledovné (len pre funkciu D-SUB).		
	 POZNÁMKA • Funkcia sa vypne len vtedy, ak rozlíšenie monitora počítača nastavíte na nasledujúce, s výnimkou nesprávneho rozlíšenia výstupu z PC.		
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768,Off		
	1280x960, 1600x900,Off		
	1440x900, 1600x900,Off		
Picture Reset (Obnovenie obrazu)	Do you want to reset your settings? (Chcete obnoviť svoje nastavenia?)	No (nie)	Zrušte výber.
		Yes (Áno)	Návrat na predvolené nastavenia.

General (Všeobecné)

Settings (Nastavenia) > General (Všeobecné)		Popis	
Language (Jazyk)		Pre výber jazyka, v ktorom sú zobrazené kontrolné mená.	
SMART ENERGY SAVING	High (Vysoký)	Povoľuje funkciu SMART ENERGY SAVING, vďaka ktorej môžete šetriť energiu—funkcia s vysokou efektívnosťou.	
	Low (Nízky)	Povoľuje funkciu SMART ENERGY SAVING, vďaka ktorej môžete šetriť energiu—funkcia s nízkou efektívnosťou.	
	Off (Vyp.)	Vypne funkciu SMART ENERGY SAVING.	
	* SMART ENERGY SAVING: Šetrite energiu pomocou algoritmu kompenzácie jasu.		
Automatic Standby (Automatický pohotovostný režim)		Funkcia, ktorá automaticky vypne monitor, keď už dlhší čas nie je na obrazovke zaznamenaný pohyb. Môžete nastaviť časovač funkcie automatického vypnutia. (8H, 6H, 4H aj Off (Vyp.))	
OSD Lock (Uzamknutie OSD)	Predchádza nesprávnemu zadávaniu tlačidiel.		
	On (Zap.)	Zadávanie tlačidiel je vypnuté.	
	! POZNÁMKA Všetky funkcie okrem funkcií OSD Lock (Uzamknutie OSD) mode, Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Input (Vstup), Information (Informácie), Volume (Ovládanie) sú vypnuté.		
	Off (Vyp.)	Zadávanie tlačidiel je zapnuté.	
Information (Informácie)		Zobrazia sa nasledovné informácie; Model, Total Power On Time (Celkový čas zapnutia), Serial Number (Sériové číslo), Resolution (Rozlíšenie).	
Reset	Do you want to reset your settings? (Chcete obnoviť svoje nastavenia?)	No (nie)	Zrušte výber.
		Yes (Áno)	Návrat na predvolené nastavenia.

! POZNÁMKA

- Hodnota údajov šetrenia energie sa môže líšiť v závislosti od panelu a dodávateľov panela.
- Ak pri možnosti SMART ENERGY SAVING označíte možnosť High (Vysoké) alebo Low (Nízke), svietivosť monitora sa zníži alebo zvýši v závislosti od zdroja.

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Kým zavoláte do servisu, overte si nasledovné.

Nezobrazí sa žiaden obraz	
Je pripojený napájací kábel k displeju?	Skontrolujte, či je napájací kábel správne zapojený do zásuvky.
Zobrazuje sa na obrazovke hlásenie Out of Range (Mimo rozsahu)?	Toto hlásenie sa zobrazí, keď signál z počítača (grafickej karty) je mimo rozsahu horizontálnej alebo vertikálnej frekvencie displeja. Naštudujte si časť „Technické parametre“ v tejto príručke a displej nakonfigurujte znovu.
Zobrazuje sa na obrazovke hlásenie No signal (Žiadny signál)?	- Potom, čo je monitor v stave No signal (Žiadny signál), prechádza do režimu DPM. - Toto hlásenie sa zobrazuje v prípade, že signálový kábel medzi počítačom a monitorom chýba alebo je odpojený. Skontrolujte kábel a znovu ho pripojte.
Neviete ovládať niektoré funkcie OSD?	
Neviete vybrať niektoré položky ponuky OSD?	Ovládače OSD môžete hocikedy odomknúť vstupom do ponuky uzamknutia na OSD a vypnutím položiek.

UPOZORNENIE

- Prejdite na **Ovládací panel ► Displej ► Nastavenia** a skontrolujte, či bola zmenená frekvencia alebo rozlíšenie. Ak áno, obnovte odporúčané nastavenie videokarty.
- Ak nie je zvolené odporúčané (optimálne) rozlíšenie, písmená môžu byť rozmazané a obrazovka môže byť tmavá, zrezaná alebo skreslená. Uistite sa, že ste zvolili odporúčané rozlíšenie.
- Spôsob nastavenia môže závisieť od počítača a operačného systému, pričom vyššie uvedené rozlíšenie nemusí byť podporované vzhľadom na nedostatočný výkon videokarty. V tomto prípade sa obráťte na výrobcu počítača alebo videokarty.

Zobrazovaný obraz je nesprávny	
Čiernobiely obraz alebo nezvyčajné farby na obrazovke.	- Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený. V prípade potreby ho dotiahnite skrutkovačom. - Skontrolujte, či je videokarta správne zasunutá do slotu. - Nakonfigurujte nastavenie farieb na viac ako 24 bitov (verné farby) pod položkami Ovládací panel ► Nastavenia.
Obrazovka bliká.	Skontrolujte, či je obrazovka nastavená na prekladaný režim a ak áno, zmeníte nastavenie na odporúčané rozlíšenie.
Zobrazuje sa hlásenie „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) (Neznámy monitor Plug&Play (VESA DDC))“?	
Nainštalovali ste zobrazovací ovládač?	- Nezabudnite si nainštalovať ovládač zobrazenia z našich webových stránok: http://www.lg.com. - Skontrolujte, či videokarta podporuje funkciu Plug&Play.
Mihotanie obrazovky	
Nastavili ste odporúčané časovanie?	Ak použijete časovanie HDMI 1080i 60/50 Hz, obraz bude mihotavý. Nastavte časovanie na odporúčaný režim 1080P.

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU

22MP44B

Farebná hĺbka	Podporované sú 8-bitové farby.	
Rozlíšenie	Max. rozlíšenie	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI/DP) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)
	Odporúčané rozlíšenie	1920 x 1080 @ 60 Hz
Zdroje napájania	Hodnotenie napájania	19 V – – 1,3 A
	Spotreba energie	Režim zapnutia: 19 W Typ. (Typický)* Režim spánku (Pohotovostný režim) ≤ 0,3 W** Režim vypnutia ≤ 0,3 W
Napájací adaptér AC/DC	ADS-40SG-19-3 19025G, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPG-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPI-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-40FSG-19 19025GPB-2, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25SFA-19-3 19025E, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, LCAP21, vyrobený spoločnosťou LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-A, vyrobený spoločnosťou LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-E, vyrobený spoločnosťou LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-I, vyrobený spoločnosťou LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, LCAP26-B, vyrobený spoločnosťou LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,	

Napájací adaptér AC/DC	WA-24C19FS, vyrobený spoločnosťou Asian Power Devices Inc., WA-24C19FN, vyrobený spoločnosťou Asian Power Devices Inc., DA-24B19, vyrobený spoločnosťou Asian Power Devices Inc., AD10560LF, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139S20, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd.. Výstup: 19 V --- 1,3 A		
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky	Teplota	0 °C až 40 °C
		Vlhkosť	Menej ako 80 %
	Podmienky skladovania	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkosť	Menej ako 85 %
Rozmery	Veľkosť monitora (šírka x výška x hĺbka)		
	Vrátane stojana	511,6 x 383,5 x 190,0 (mm)	
	Bez stojana	511,6 x 295 x 40,2 (mm)	
Hmotnosť (bez obalu)	Vrátane stojana	2,5 kg	
	Bez stojana	2,1 kg	

Technické parametre sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Symbol ~ označuje striedavý prúd a symbol --- označuje jednosmerný prúd.

Úroveň spotreby energie sa môže v závislosti od prevádzkových podmienok a nastavenia monitora líšiť.

* Spotreba režimu Zapnuto je meraná zkušobnou normou LGE (model Zcela biele, maximálne rozlíšenie).

** Monitor prejde po pár minútach neaktivity do Módu spánku (Max 5 minút).

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU

24MP450 | 24MP450P

Farebná hĺbka	Podporované sú 8-bitové farby.		
Rozlíšenie	Max. rozlíšenie	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI/DP) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)	
	Odporúčané rozlíšenie	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Zdroje napájania	Hodnotenie napájania	19 V — 1,3 A	
	Spotreba energie	Režim zapnutia: 19 W Typ. (Typický)* Režim spánku (Pohotovostný režim) ≤ 0,3 W** Režim vypnutia ≤ 0,3 W	
Napájací adaptér AC/DC	ADS-25SFA-19-3 19025E, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, AD10560LF, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139S20, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd.. Výstup: 19 V — 1,3 A		
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky	Teplota	0 °C až 40 °C
		Vlhkosť	Menej ako 80 %
	Podmienky skladovania	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkosť	Menej ako 85 %

Rozmery	Veľkosť monitora (šírka x výška x hĺbka)	
	Vrátane stojana	539,9 x 447,6 x 219,4 (mm)
	Bez stojana	539,9 x 321,4 x 56,2 (mm)
Hmotnosť (bez obalu)	Vrátane stojana	3,1 kg
	Bez stojana	2,3 kg

Technické parametre sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Symbol ~ označuje striedavý prúd a symbol — označuje jednosmerný prúd.

Úroveň spotreby energie sa môže v závislosti od prevádzkových podmienok a nastavenia monitora líšiť.

* Spotreba režimu Zapnuto je merena zkušobnou normou LGE (model Zcela biele, maximálne rozlíšenie).

** Monitor prejde po pár minútach neaktivity do Módu spánku (Max 5 minút).

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU

27MP450 | 27MQ44B | 27MP450P

Farebná hĺbka	Podporované sú 8-bitové farby.		
Rozlíšenie	Max. rozlíšenie	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI/DP) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)	
	Odporúčané rozlíšenie	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Zdroje napájania	Hodnotenie napájania	19 V — — 1,3 A	
	Spotreba energie	Režim zapnutia: 22 W Typ. (Typický)* Režim spánku (Pohotovostný režim) ≤ 0,3 W** Režim vypnutia ≤ 0,3 W	
Napájací adaptér AC/DC	ADS-25SFA-19-3 19025E, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPI-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPG-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ADS-25FSF-19 19025EPB-1, vyrobený spoločnosťou SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, AD10560LF, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139520, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd., AD2139620, vyrobený spoločnosťou PI Electronics (H.K.) Ltd.. Výstup: 19 V — — 1,3 A		
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky	Teplota	0 °C až 40 °C
		Vlhkosť	Menej ako 80 %
	Podmienky skladovania	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkosť	Menej ako 85 %

Rozmery	Veľkosť monitora (šírka x výška x hĺbka)	
	Vrátane stojana	612,0 x 492,1 x 219,4 (mm)
	Bez stojana	612,0 x 362,5 x 56,2 (mm)
Hmotnosť (bez obalu)	Vrátane stojana	3,9 kg
	Bez stojana	3,1 kg

Technické parametre sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Symbol ~ označuje striedavý prúd a symbol — označuje jednosmerný prúd.

Úroveň spotreby energie sa môže v závislosti od prevádzkových podmienok a nastavenia monitora líšiť.

* Spotreba režimu Zapnuto je merena zkušobnou normou LGE (model Zcela biele, maximálne rozlíšenie).

** Monitor prejde po pár minútach neaktivity do Módu spánku (Max 5 minút).

Režim výrobných nastavení (predvolený režim, PC)

D-SUB

Predvolený režim	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Odporúčaný režim

HDMI/DisplayPort

Predvolený režim	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Odporúčaný režim
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	

Časovanie HDMI (Video)

Režim výrobných nastavení (Predvolený režim)	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	0
576P	31,25	50	0
720P	37,50	50	0
720P	45,00	60	0
1080P	56,25	50	0
1080P	67,50	60	0 Odporúčaný režim



Model a výrobné číslo výrobku sú umiestnené na zadnej strane a na jednej strane výrobku.

Nahrajte je nižšie v prípade, že budete potrebovať servis.

Model _____

Sériové č. _____