

KORISNIČKI PRIRUČNIK

LG Gaming Monitor (LED MONITOR*)

* LG LED monitori su LCD monitori sa LED pozadinskim osvetljenjem.

Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite uređaj i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

32GK650F

SADRŽAJ

LICENCA 3

MONTIRANJE I PRIPREMA 4

- Podržani upravljački programi i softver 4
- Opis proizvoda i dugmadi 5
 - Korišćenje upravljačkog dugmeta
- Premeštanje i podizanje monitora 6
 - Postavljanje na sto
 - Podešavanje visine postolja
 - Podešavanje ugla
 - Funkcija okretanja
 - Uređivanje kablova
 - Korišćenje Kensington brave
 - Instaliranje ploče za montiranje na zid
 - Postavljanje na zid

KORIŠĆENJE MONITORA..... 15

- Povezivanje sa računarom..... 15
 - HDMI veza
 - DisplayPort veza
- Povezivanje AV uređaja..... 16
 - HDMI veza
- Povezivanje perifernih uređaja..... 17
 - Povezivanje slušalica

KORISNIČKA PODEŠAVANJA.. 18

- Otvaranje glavnog menija..... 18
 - Funkcije u okviru glavnog menija
- Korisnička podešavanja..... 20
 - Postavke menija

REŠAVANJE PROBLEMA..... 30

SPECIFIKACIJE PROIZVODA 33

- Režim fabričke podrške 35
- HDMI usklađivanje vremena (video)..... 36

LICENCA

Svaki model ima drugačiju licencu. Više informacija o licenci potražite na lokaciji www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

MONTIRANJE I PRIPREMA



OPREZ

- Uvek koristite originalne komponente da biste obezbedili bezbednost i performanse proizvoda.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe falsifikovanih proizvoda nisu pokriveni garancijom.
- Preporučuje se korišćenje priloženih komponenti.
- Ako koristite kablove drugih proizvođača koje nije sertifikovala kompanija LG, slika se možda neće prikazivati ili se na ekranu može javiti šum.
- Slike u ovom dokumentu predstavljaju tipične procedure i mogu izgledati drugačije od stvarnog proizvoda.
- Nemojte da nanosite nikakva sredstva (ulja, sredstva za podmazivanje itd.) na delove zavrtnja prilikom sklapanja proizvoda. (U suprotnom, možete oštetiti uređaj.)
- Nemojte jako pritiskati kada pričvršćujete zavrtnje da ne biste oštetili monitor. Oštećenja nastala na ovaj način nisu pokrivena garancijom proizvoda.
- Ne nosite monitor okrenut naopako držeći ga samo za postolje. To može dovesti do pada monitora sa postolja, što može izazvati telesnu povredu.
- Kada pomerate ili premeštate monitor, ne dodirujte ekran monitora. Snažan pritisak može da ošteti ekran monitora.
- Talasni šablon po izgledu, za razliku od opšteg načina nanošenja premaza, primenjuje se na dodatnom sjajnom materijalu u sirovinama. Bez izgleda oljuštenosti, ima dobru trajnost. Molimo da koristite sa sigurnošću jer uopšte nema problema sa korišćenjem proizvoda



NAPOMENA

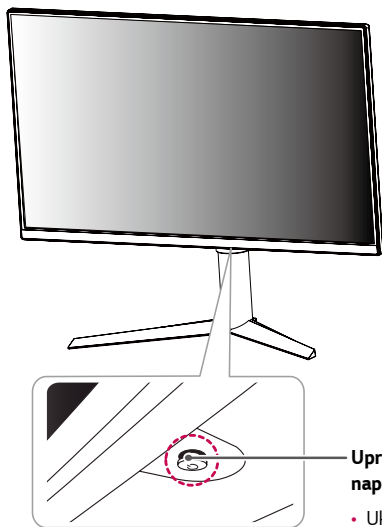
- Komponente se mogu razlikovati od slika u ovom priručniku.
- Sve informacije o proizvodu i specifikacije iz ovog priručnika mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja da bi se poboljšale performanse proizvoda.
- Da biste kupili opcioni dodatni pribor, posetite prodavnicu elektronske opreme ili prodavnicu na mreži, odnosno pozovite prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.
- Kabl za napajanje koji ste dobili uz uređaj može se razlikovati u zavisnosti od regiona.

Podržani upravljački programi i softver

Možete da preuzmete i instalirate najnoviju verziju sa internet stranice LGE (www.lg.com).

Upravljački programi i softver	Prioritet instalacije
Upravljački program monitora	Preporučeno
OnScreen Control	Preporučeno

Opis proizvoda i dugmadi



Upravljačko dugme / LED lampica napajanja

- Uključeno: Napajanje je uključeno
- Isključeno: Napajanje je isključeno

Korišćenje upravljačkog dugmeta

Da biste lako upravljali funkcijama monitora, pritisnite upravljačko dugme ili ga prstom pomerajte nalevo/nadesno.

Osnovne funkcije

		Napajanje je uključeno	Prstom jedanput pritisnite upravljačko dugme da biste uključili monitor.
		Napajanje je isključeno	Prstom jedanput pritisnite i zadržite upravljačko dugme da biste isključili monitor.
		Podešavanje jačine zvuka	Pomerajte upravljačko dugme nalevo/nadesno da biste podesili jačinu zvuka.
		Osvetljenje kontrolnog ekrana	Pomerajte upravljačko dugme nagore/nadole da biste podesili osvetljenje ekrana.



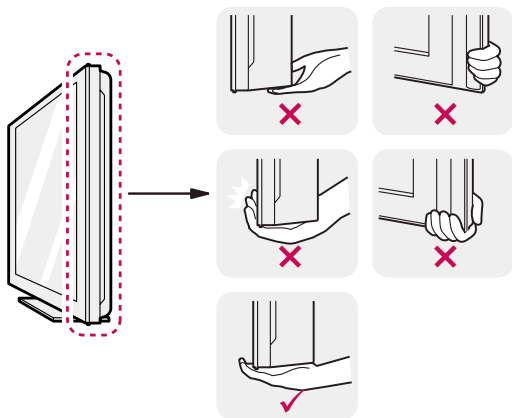
NAPOMENA

- Upravljačko dugme nalazi se na dnu monitora.

Premeštanje i podizanje monitora

Kada premeštate ili podižete monitor, pratite ova uputstva da biste sprečili da se monitor ogrebe ili ošteti i da biste obezbedili bezbedan transport bez obzira na oblik ili veličinu.

- Preporučuje se da stavite monitor u originalnu kutiju ili materijal za pakovanje pre premeštanja.
- Pre premeštanja ili podizanja monitora isključite kabl za napajanje i sve ostale kablove.
- Čvrsto držite donji deo i stranice okvira monitora. Nemojte držati sam panel.



- Dok držite monitor, ekran treba da bude okrenut od vas da biste sprečili da se ogrebe.
- Prilikom transporta monitor nemojte da izlažete udarcima ili prejakim vibracijama.
- Kada premeštate monitor, držite ga u uspravnom položaju, nikada nemojte okretati monitor na stranu, niti ga nagnjati bočno.

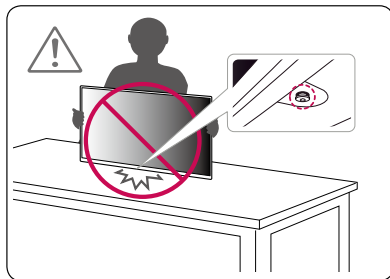


OPREZ

- Koliko je to moguće, izbegavajte da dodirujete ekran monitora.
- Ovo može oštetiti ekran ili neke piksele koji se koriste za stvaranje slika.

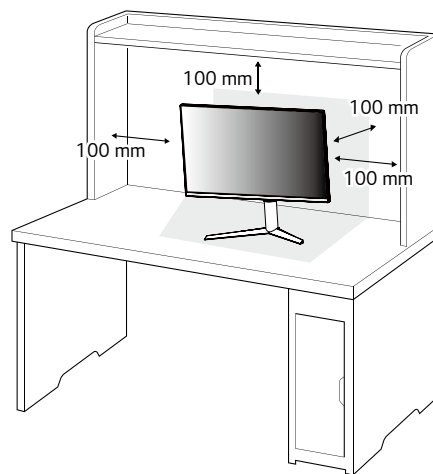


- Ako koristite monitor bez osnove postolja, upravljačko dugme može izazvati da monitor postane nestabilan i padne, što može da dovede do oštećenja monitora ili telesne povrede. Pored toga, ovo može da izazove kvar upravljačkog dugmeta.



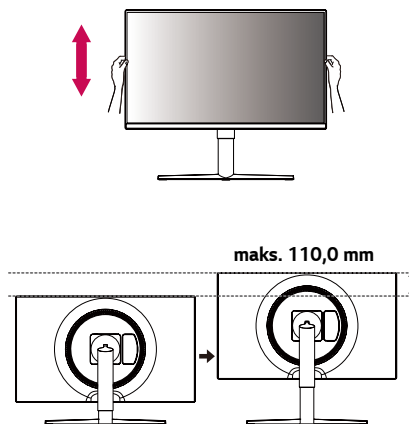
Postavljanje na sto

Podignite monitor i uspravno ga postavite na sto. Postavite ga bar 100 mm od zida da biste obezbedili dovoljnu ventilaciju.

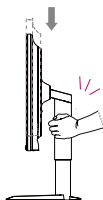


Podešavanje visine postolja

- 1 Uspravite monitor koji je montiran na osnovu postolja.
- 2 Čvrsto uhvatite monitor obema rukama i kontrolirajte ga.



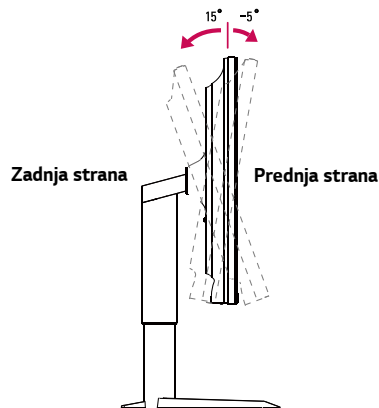
! UPOZORENJE



- Kada podešavate visinu ekrana, nemojte stavljati ruku na telo postolja kako ne biste povredili prste.

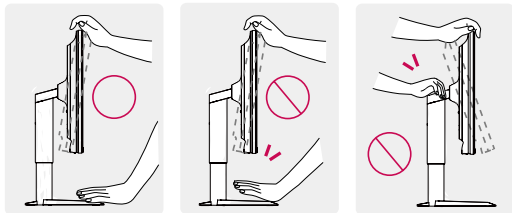
Podešavanje ugla

- 1 Uspravite monitor koji je montiran na osnovu postolja.
 - 2 Podesite ugao ekrana.
- Ekran možete nagnuti unapred ili unazad u rasponu od -5° do 15° radi prijatnijeg gledanja.

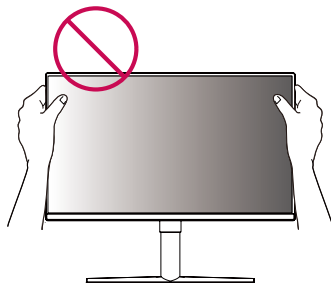


! UPOZORENJE

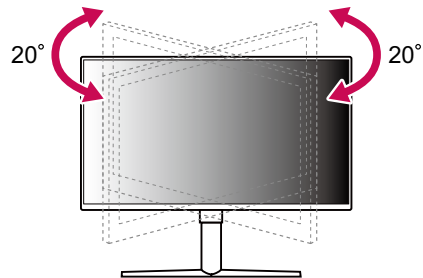
- Nemojte držati monitor za donji deo okvira, kao što je prikazano na slici u nastavku, da ne biste povredili prste prilikom podešavanja ekrana.



- Prilikom podešavanja ugla monitora vodite računa da ne dodirnete, odnosno pritisnete površinu ekrana.



! NAPOMENA

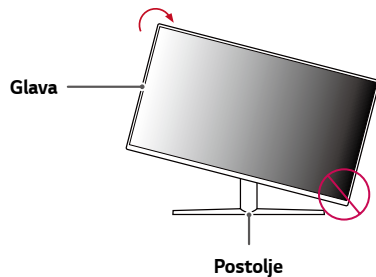


Okretni (u smeru kazaljke 20 °)

Okretni (suprotno smeru kazaljke na časovniku 20 °)

Funkcija okretanja

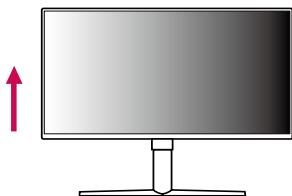
Funkcija okretanja omogućava rotiranje monitora za 90 stepenu u smeru kazaljke na satu.



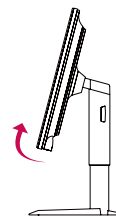
UPOZORENJE

- Da ne biste ogreballi osnovu postolja, vodite računa da postolje ne dodiruje monitor dok ga rotirate pomoću funkcije okretanja.

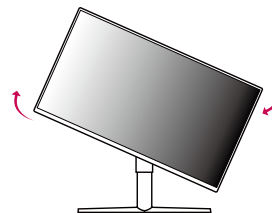
- 1 Podignite monitor na maksimalnu visinu.



- 2 Podesite ugao monitora u smeru strelice kao što je prikazano na slici.



- 3 Rotirajte monitor u smeru kazaljke na satu kao što je prikazano na slici.



- 4 Postavljanje završite tako što ćete monitor da zarotirate za 90°, kao što je prikazano ispod.

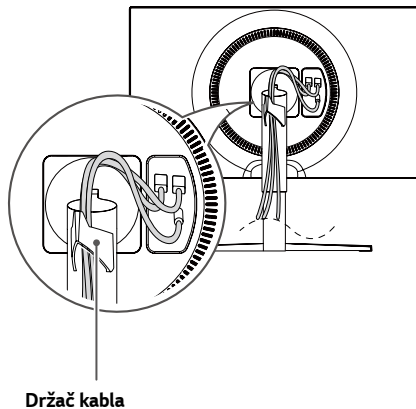
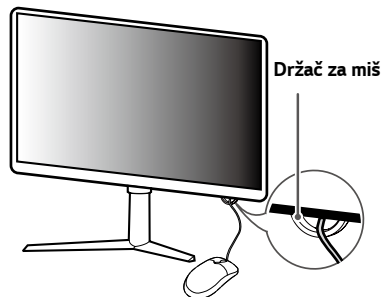


! NAPOMENA

- Funkcija automatskog okretanja ekrana nije podržana.
- Ekran može lako da se rotira pomoću tastera prečice za okretanje ekrana koju obezbeđuje operativni sistem Windows. Obratite pažnju na to da neke verzije operativnog sistema Windows i neki upravljački programi za grafičke kartice mogu da koriste različite postavke za taster za okretanje ekrana, odnosno ne moraju uopšte da ga podržavaju.

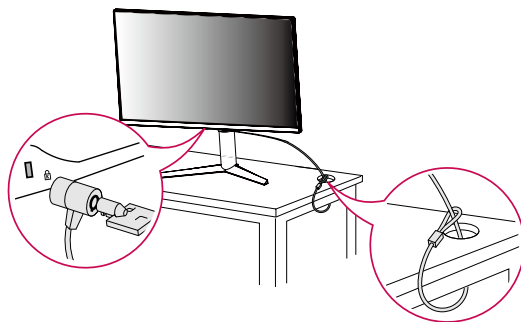
Uređivanje kablova

Organizujte kablove pomoću držača kablova, kao što je prikazano na slici.



Korišćenje Kensington brave

Konektor za Kensington sistem bezbednosti nalazi se sa donje strane monitora. Više informacija o postavljanju i korišćenju potražite u korisničkom priručniku za Kensington bravu ili posetite veb-lokaciju <http://www.kensington.com>. Pričvrstite monitor za sto pomoću kabla Kensington sistema bezbednosti.



NAPOMENA

- Kensington sistem bezbednosti je opcioni pribor. Opcioni dodatni pribor možete nabaviti u većini prodavnica elektronske opreme.

Instaliranje ploče za montiranje na zid

Ovaj monitor odgovara specifikacijama ploče za montiranje na zid ili drugih kompatibilnih uređaja.

- 1 Okrenite ekran nadole. Da biste zaštili površinu monitora (ekran), prekrijte površinu mekom krpom ili zaštitnom oblogom koja je isporučena zajedno sa proizvodom.
- 2 Uklonite četiri zavrtnja na zadnjem delu monitora.
- 3 Postavite ploču za montiranje na zid na monitor i poravnajte je sa otvorima za zavrtnje.
- 4 Pomoću odvijača pritegnite četiri zavrtnja da biste pričvrstili ploču na monitor.

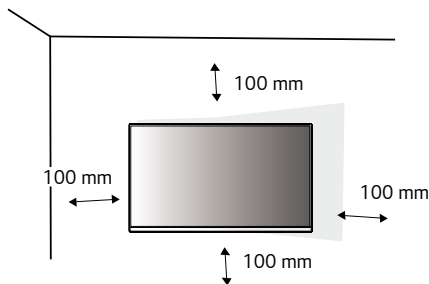


NAPOMENA

- Ploča za montiranje na zid prodaje se odvojeno.
- Više informacija o postavljanju potražite u uputstvima za postavljanje ploče za montiranje na zid.
- Vodite računa da ne pritiskate prejako ploču za montiranje na zid dok je pričvršćujete da ne bi došlo do oštećenja ekrana.

Postavljanje na zid

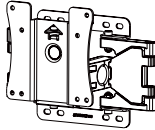
Da bi postojala odgovarajuća ventilacija, monitor montirajte tako da bude najmanje 100 mm udaljen od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora. Detaljna uputstva za montiranje možete dobiti u lokalnoj prodavnici. Uputstva za instalaciju i podešavanje nosača za montiranje na zid sa mogućnošću naginjanja možete naći i u priručniku nosača.



Da biste postavili monitor na zid, pričvrstite (opciono) nosač za montiranje na zid na zadnju stranu monitora.

Vodite računa da nosač za montiranje na zid bude dobro pričvršćen za monitor i za zid.

- 1 Ako koristite zavrtnje koji su duži od standardnih, može doći do unutrašnjeg oštećenja proizvoda.
- 2 Zavrtnji koji nisu usaglašeni sa VESA standardom mogu oštetiti proizvod i dovesti do pada monitora. Kompanija LG Electronics nije odgovorna za nezgode do kojih dođe usled korišćenja nestandardnih zavrtnja.

Montiranje na zid (mm)	100 x 100
Standardni zavrtnj	M4 x L10
Broj zavrtnja	4
Ploča za montiranje na zid (opciono)	LSW 149 



NAPOMENA

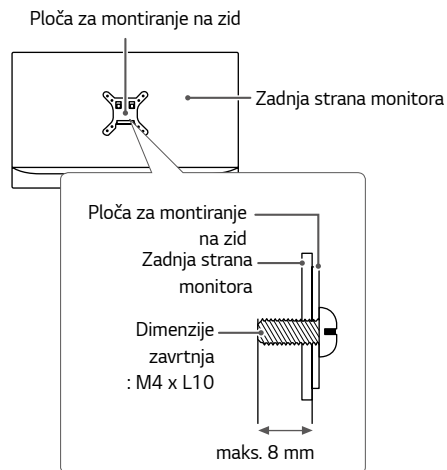
- Koristite zavrtnje koji su usklađeni sa VESA standardima.
- Komplet za montiranje na zid sadrži uputstvo za montažu i sve neophodne delove.
- Nosač za montiranje na zid je opcioni pribor. Opcioni dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.
- Dužina zavrtnja se razlikuje u zavisnosti od nosača za montiranje na zid. Vodite računa da upotrebite odgovarajuću dužinu.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za nosač za montiranje na zid.



OPREZ

- Pre premeštanja ili montiranja monitora, kabl za napajanje obavezno isključite iz utičnice da ne bi došlo do strujnog udara.
- U slučaju montiranja monitora na plafon ili kosi zid, može doći do pada monitora, što može dovesti do povreda. Koristite nosač za zid koji je odobrila kompanija LG i obratite se distributeru ili kvalifikovanom osoblju.
- Nemojte jako pritiskati kada pričvršćujete zavrtnje da ne biste oštetili monitor. Oštećenja nastala na ovaj način nisu pokrivena garancijom proizvođa.

- Koristite nosač za montiranje na zid i zavrtnje koji su usklađeni sa VESA standardom. Oštećenja do kojih dođe usled korišćenja ili nepravilnog korišćenja neodgovarajućih delova nisu pokrivena garancijom proizvođa.
- Mereno od zadnje strane monitora, dužina upotrebljenih zavrtnja ne sme biti veća od 8 mm.



KORIŠĆENJE MONITORA

- Pritisnite upravljačko dugme, izaberite **Settings (Postavke)** → **Input (Ulaz)**, pa izaberite neku od opcija ulaza.



OPREZ

- Nemojte dugo pritiskati ekran. To može dovesti do izobličenja slike.
- Nemojte dugo prikazivati nepokretnu sliku na ekranu. To može dovesti do zadržavanja slike. Koristite čuvar ekrana ako je moguće.



NAPOMENA

- Kada priključujete kabl za napajanje u utičnicu, koristite uzemljeni produžni kabl (sa 3 otvora) ili zidnu utičnicu sa uzemljenjem.
- Slika na monitoru može da treperi ako se uključi u oblasti sa niskom temperaturom. To je normalno.
- Na ekranu se ponekad mogu pojaviti crvene, zelene ili plave tačke. To je normalno.

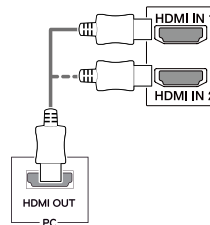
Povezivanje sa računarom

- Ovaj monitor podržava funkciju *„Plug and Play“.

* Plug and Play: funkcija koja vam omogućava da dodate uređaj na računar bez potrebe za konfigurisanjem ili ručnom instalacijom upravljačkih programa.

HDMI veza

Prenos digitalnih video i audio-signala sa računara do monitora. Povežite monitor sa računarom pomoću HDMI kabla kao što je prikazano na slici ispod.

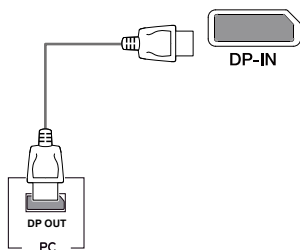


OPREZ

- Korišćenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabla može da izazove probleme sa kompatibilnošću.
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
 - High-Speed HDMI®/TM kabl
 - High-Speed HDMI®/TM kabl sa Ethernetom

DisplayPort veza

Prenos digitalnih video i audio-signala sa računara do monitora. Povežite monitor sa računarom pomoću DisplayPort kabla kao što je prikazano na slici ispod.



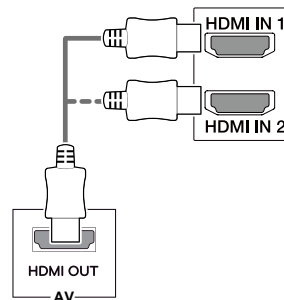
NAPOMENA

- U zavisnosti od verzije DisplayPort interfejsa na računaru, slika ili zvuk se možda neće reprodukovati.
- Obavezno koristite DisplayPort kabl koji je priložen uz proizvod. U suprotnom, to može dovesti do pogrešnog rada uređaja.

Povezivanje AV uređaja

HDMI veza

HDMI veza služi za prenos digitalnih video i audio signala sa AV uređaja do monitora. Povežite monitor sa AV uređajem pomoću HDMI kabla kao što je prikazano na slici ispod.



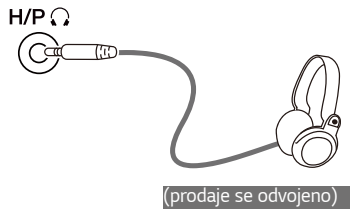
NAPOMENA

- Korišćenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabla može da izazove probleme sa kompatibilnošću.
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
 - High-Speed HDMI®/TM kabl
 - High-Speed HDMI®/TM kabl sa Ethernetom

Povezivanje perifernih uređaja

Povezivanje slušalica

Za povezivanje perifernih uređaja na monitor upotrebite priključak za slušalice. Povežite kao na slici.

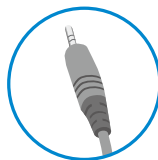


! NAPOMENA

- Spoljni uređaji se prodaju odvojeno.
- Ako upotrebite slušalice sa priključkom pod uglom, može doći do problema prilikom povezivanja drugih spoljnih uređaja sa monitorom. Zato se preporučuje korišćenje slušalica sa pravim priključkom.



Pod uglom



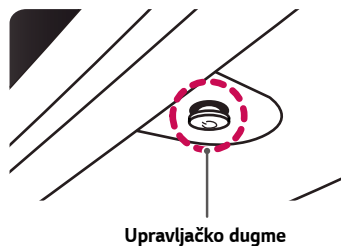
Prav

- U zavisnosti od postavki zvuka na računaru i spoljnom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika mogu biti ograničene.

KORISNIČKA PODEŠAVANJA

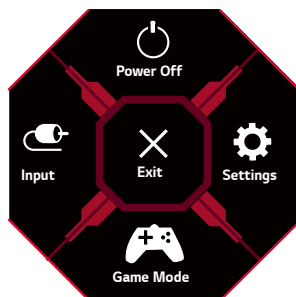
Otvaranje glavnog menija

- 1 Pritisnite upravljačko dugme na dnu monitora.
- 2 Pomerajte upravljačko dugme nagore/nadole (▲ / ▼) i nalevo/nadesno (◀ / ▶) da biste podesili opcije.
- 3 Pritisnite upravljačko dugme još jednom da biste izašli iz glavnog menija.



Dugme	Status menija	Opis
	Glavni meni je onemogućen	Omogućava glavni meni.
	Glavni meni je omogućen	Izlaz iz glavnog menija. (Pritiskanje i držanje dugmeta da bi se monitor isključio: na ovaj način uvek možete isključiti monitor, čak i dok se na ekranu prikazuje meni.)
	◀ Glavni meni je onemogućen	Podešavanje jačine zvuka na monitoru.
	◀ Glavni meni je omogućen	Pristupanje funkciji Input (Ulaz) .
	▶ Glavni meni je onemogućen	Podešavanje jačine zvuka na monitoru.
	▶ Glavni meni je omogućen	Pristupanje funkcijama u opciji Settings (Postavke) .
	▲ Glavni meni je onemogućen	Podešavanje nivoa osvetljenosti monitora.
	▲ Glavni meni je omogućen	Isključivanje monitora.
	▼ Glavni meni je onemogućen	Podešavanje nivoa osvetljenosti monitora.
	▼ Glavni meni je omogućen	Pristupanje funkciji Game Mode (Režim igre) .

Funkcije u okviru glavnog menija



Glavni meni	Opis
Input (Ulaz)	Podešavanje ulaznog režima.
Power Off (Napajanje je isključeno)	Isključivanje monitora.
Settings (Postavke)	Podešavanje postavki monitora.
Game Mode (Režim slike)	Podešavanje režima za igranje igara.
Exit (Izlaz)	Izlaz iz glavnog menija.

Korisnička podešavanja

Postavke menija

- 1 Za pregled menija postavke, pritisnite džojstik dugme na dnu monitora a zatim unesite **Settings (Postavke)**.
- 2 Podesite opcije tako što ćete upravljačko dugme pomerati nagore/nadole/nalevo/nadesno.
- 3 Za povratak na gornje postavke ili druge stavke postavki, pomerite džojstik na ◀ ili pritisnite (⌂).
- 4 Ako želite izaći iz menija postavke, pomerajte džojstik na ◀ dok ne izađete.



Game Mode (Režim slike)



Game Adjust
(Podešavanje postavki za igre)



Picture Adjust
(Podešavanje slike)

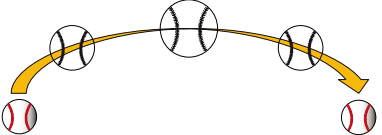
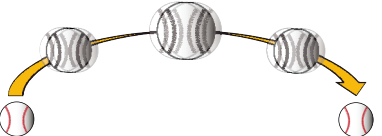


Input (Ulaz)



General (Opšte)

Settings (Postavke) > Game Mode (Režim igre)		Opis
Game Mode (Režim slike)	Gamer 1 (Gejmer 1)	U ovom režimu korisnici mogu da prilagode opcije, uključujući i one koje se odnose na igre.
	Gamer 2 (Gejmer 2)	U okviru režima slike Gamer 1 (Gejmer 1) i Gamer 2 (Gejmer 2) možete da sačuvate dva skupa prilagođenih postavki ekrana, kao i opcije koje se odnose na podešavanje igre.
	FPS	Ovaj režim je optimizovan za FPS igre. Ova postavka je prikladna za veoma mračne FPS igre.
	RTS	Ovaj režim je optimizovan za RTS igre.
	Vivid	Optimizovan ekran za žive boje.
	Reader (Čitanje)	Optimizuje ekran za pregled dokumenata. Ekran možete posvetiti u meniju postavke.

Settings (Postavke) > Game Adjust (Podešavanje postavki za igru)		Opis	
Game Adjust (Podešavanje postavki za igre)	1ms Motion Blur Reduction	On (Uključeno)	Ovaj način smanjuje zamućivanja kod videa brzog kretanja. Da biste u potpunosti iskoristili ovu funkciju, izaberite 2.560 x 1.440 @ 120Hz/144Hz pre omogućavanja 1ms Motion Blur Reduction (1ms smanjenje magljenja pokreta).  Ova funkcija je dostupna za sledeću vertikalnu frekvenciju. (120Hz, 144Hz)
		Off (Isključeno)	Isključuje način rada 1ms Motion Blur Reduction (1ms smanjenje magljenja pokreta). 
		! NAPOMENA • Za smanjenje zamućivanja, svetlina se smanjuje s kontrolom pozadinskog osvetljenja. • 1ms Motion Blur Reduction i FreeSync funkcije ne mogu da se koriste u isto vreme. • Funkcija je optimizovana za igre. • Preporučuje se da ugasite kada ne koristite funkciju igara.	

Game Adjust (Podešavanje postavki za igre)	FreeSync Premium	Pruža besprekorne i prirodne slike tako što sinhronizuje vertikalnu frekvenciju ulaznog signala sa frekvencijom izlaznog signala.  OPREZ • Podržani interfejs: DisplayPort, HDMI. • Podržana grafička kartica: grafička kartica koja podržava AMD FreeSync je neophodna. • Podržana Verzija: Svakako ažurirajte grafičku karticu na najnovijeg vozača. • Za više informacija i zahteva, pogledajte internet stranicu AMD-a http://www.amd.com/FreeSync. • FreeSync Premium i 1ms Motion Blur Reduction se ne mogu pokrenuti u isto vreme.	
		On (Uključeno)	Funkcija FreeSync uključena.
		Off (Isključeno)	Ispada FreeSync.
	Black Stabilizer (Stabilizator crne)	Možete da podesite kontrast crne boje kako bi se postigla bolja vidljivost u tamnim scenama. To će vam pomoći da lakše uočite objekte u tamnijim scenama igre.	

Game Adjust (Podešavanje postavki za igre)	Response Time (Vreme odziva)	Podešava vreme odziva za prikazane slike na osnovu brzine ekrana. U normalnom okruženju preporučuje se da se koristi opcija Fast (Brzo). U slučaju brzih slika, preporučuje se da se koristi opcija Faster (Brže). Izbor opcije Faster (Brže) može dovesti do zadržavanja slike.	
		Faster (Brže)	Podešavanje vremena odziva na vrednost Faster (Brže).
		Fast (Brzo)	Podešavanje vremena odziva na vrednost Fast (Brzo).
		Normal (Normalno)	Podešavanje vremena odziva na vrednost Normal (Normalno).
		Off (Isključeno)	Funkcija za poboljšavanje vremena odziva se ne koristi.
	Cross Hair (Nišan)	Cross Hair (Nišan) predstavlja znak na sredini ekrana u FPS (First Person Shooter – pucanje iz prvog lica) igrama. Korisnicima su na raspolaganju četiri različita nišana koje mogu da koriste u izabranoj igri. Kada je monitor isključen, odnosno kada pređe u režim uštede energije, funkcija Cross Hair (Nišan) se automatski isključuje.	
	Game Reset (Resetovanje igre)	Vraćanje postavki igre na podrazumevane vrednosti.	

Settings (Postavke) > Picture Adjust (Podešavanje slike)		Opis
Picture Adjust (Podešavanje slike)	Brightness	Podešavanje svetline ekrana.
	Contrast	Podešava kontrast ekrana.
	Sharpness (Oštrina)	Podešava oštrinu ekrana.
	Gamma (Gama)	Mode 1, Mode 2, Mode 3 Što je vrednost veća, slika će biti tamnija. Isto tako, što je vrednost niža, slika će biti svetlija.
		Mode 4 Ako ne trebate da podešavate gama postavke, odaberite Mode 4.
	Color Temp (Temp. boje)	Custom (Prilagođeno) Može se podesiti pomoću crvene, zelene i plave boje.
		Warm (Toplo) Podešava boju ekrana na crvenkaste tonove.
		Medium (Srednje) Podešava boju ekrana između crvenog i plavog tona.
		Cool (Hladno) Podešava boju ekrana na plavkaste tonove.
		Manual Podešavanje temperature boje na 500 K inkrementa. (Napominjemo da se 9300K podržava umesto 9500K.)
	R/G/B	Možete da podesite sliku koristeći Red (Crvena) , Green (Zelena) i Blue (Plava) boju.
	Six Color (Šest boja)	Zadovoljava korisničke potrebe u vezi sa bojama podešavanjem boje i zasićenosti šest boja (Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, Yellow) i čuvanjem postavki.
		Hue (Nijansa) Podešava ton ekrana.
		Saturation (Zasićenje) Podešava zasićenost boja na ekranu. Što je vrednost manja, boje će biti manje zasićene i jarke. Što je vrednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije.

Picture Adjust (Podešavanje slike)	Black level (Nivo crnog)	Podešava nivo odstupanja (samo za HDMI). • Odstupanje: kao referenca za video signal, ovo je najtamnija boja koju monitor može da prikaže.	
		High (Visoko)	Zadržava trenutni odnos kontrasta na ekranu.
		Low (Nisko)	Smanjuje nivoe crne boje i povećava nivoe bele boje trenutnog odnosa kontrasta ekrana.
	DFC	On (Uključeno)	Automatsko podešavanje osvetljenosti u zavisnosti od slike na ekranu.
		Off (Isključeno)	Onemogućavanje funkcije DFC .
	Picture Reset (Resetovanje slike)	Vraćanje postavki slike i boje na podrazumevane vrednosti.	

Settings (Postavke) > Input (Ulaz)		Opis	
Input (Ulaz)	Input List (Lista ulaza)	Izbor ulaznog režima.	
	Aspect Ratio (Format slike)	Podešavanje formata ekrana.	
		Full Wide (Puno proširenje)	Prikazuje video zapis u režimu širokog ekrana bez obzira na ulazni video signal.
		Original (Originalna)	Prikazuje video zapis u skladu sa formatom slike ulaznog video signala.
		 NAPOMENA Ekran može da izgleda isto kada se koristi opcija Full Wide (Puno proširenje) ili Original (Originalna) ako koristite preporučenu rezoluciju. (2.560 x 1.440)	
	Auto Input Switch	Kada je automatski ulazni prekidač podešen na On (Uključeno) , ekran će se automatski prebaciti na novi ulaz kada je spojen.	
		On (Uključeno)	Omogućava Auto Input Switch .
		Off (Isključeno)	Onemogućava Auto Input Switch .

Settings (Postavke) > General (Opšte)		Opis	
General (Opšte)	Language (Jezik)	Podešava meni na željeni jezik.	
	SMART ENERGY SAVING	High (Visoko)	Štednja energije pomoću funkcije SMART ENERGY SAVING visoke efikasnosti.
		Low (Nisko)	Štednja energije pomoću funkcije SMART ENERGY SAVING niske efikasnosti.
		Off (Isključeno)	Onemogućavanje funkcije SMART ENERGY SAVING.
	Power LED (LED lampica napajanja)	Uključivanje ili isključivanje LED lampice napajanja na donjoj strani monitora.	
		On (Uključeno)	LED lampica napajanja se automatski uključuje. • Režim rada: Crvena • Režim mirovanja (Režim pripravnosti): Crvena, trepće • Isključeno: Isključeno
		Off (Isključeno)	LED lampica napajanja se isključuje.
	Automatic Standby (Automatski režim pripravnosti)	Funkcija koja automatski isključuje monitor kada nema kretanja na ekranu određeni period. Možete da podesite tajmer za funkciju automatskog isključivanja. (8H (8 sata), 6H (6 sata), 4H (4 sata), ili Off (Isključeno))	
	HDMI Compatibility Mode	Funkcija HDMI Compatibility Mode (Način kompatibilnosti HDMI) može da prepozna postojeću opremu koja ne podržava HDMI 2.0.	
		On (Uključeno)	Omogućava HDMI Compatibility Mode (Način kompatibilnosti HDMI).
		Off (Isključeno)	Onemogućava HDMI Compatibility Mode (Način kompatibilnosti HDMI).
		 NAPOMENA • Ako povezani uređaj ne podržava HDMI Compatibility Mode (Način kompatibilnosti HDMI), zvuk na zaslonu možda neće ispravno raditi. • Kada je uključen način kompatibilnosti HDMI rezolucija 2.560 x 1.440 @ 120/144Hz nije podržana. • Neke starije grafičke kartice podržavaju HDMI 2.0, ali, vi možete da izaberete rezoluciju HDMI 2.0 na upravljačkoj ploči prozora To može uzrokovati abnormalno prikazivanje ekrana.	
	DisplayPort Version (Verzija Displej port)	Please set the DisplayPort version to match the version of the connected external device.	

General (Opšte)	OSD Lock (Zaključavanje OSD menija)	Ova funkcija onemogućava konfiguraciju i podešavanje menija.	
		On (Uključeno)	Omogućava funkciju OSD Lock (Zaključavanje OSD menija) .
		Off (Isključeno)	Onemogućava funkciju OSD Lock (Zaključavanje OSD menija) .
		 NAPOMENA Sve funkcije su zaključane osim opcija Brightness (Osvetljenost), Contrast u meniju Picture Adjust (Podešavanje slike), Input (Ulaz), OSD Lock (Zaključavanje OSD menija) i Information (Informacije) u meniju General (Opšte).	
	Information (Informacije)	Informacije za prikaz će biti pokazane kao sledeće: Total Power On Time (Ukupno vreme uključenosti), Resolution (Rezolucija).	
	Reset to Initial Settings	Vraća podrazumevana podešavanja.	

REŠAVANJE PROBLEMA

Na ekranu se ništa ne prikazuje.	
Da li je kabl za napajanje monitora uključen u struju?	• Proverite da li je kabl za napajanje ispravno uključen u zidnu utičnicu.
Da li LED lampica napajanja svetli?	• Proverite vezu kabla za napajanje i pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.
Da li je napajanje uključeno i da li LED lampica za napajanje svetli crveno?	• Proverite da li je povezani ulaz omogućen (Settings (Postavke) > Input (Ulaz)).
Da li LED lampica napajanja trepće?	• Ako je monitor u režimu uštede energije, pomerite miša ili pritisnite bilo koji taster na tastaturi da biste uključili ekran. • Proverite da li je računar uključen.
Da li je prikazana poruka The screen is not currently set to the recommended resolution. If you have no video or the screen flickers, see the troubleshooting guide in the product owner's manual. (Ekran trenutno nije podešen na preporučenu rezoluciju. Ako nema slike ili ekran trepće, pogledajte vodič za rešavanje problema u korisničkom priručniku za proizvod.)?	• To se dešava kada su signali koji se šalju sa računara (grafičke kartice) van preporučenog opsega horizontalne i vertikalne frekvencije monitora. Pogledajte odeljak „Specifikacije proizvoda“ u ovom priručniku da biste podesili odgovarajuću frekvenciju.
Da li se prikazuje poruka „No signal“ (Nema signala) ?	• Ova poruka se prikazuje kada kabl za prenos signala između računara i monitora nije povezan ili je prekinuta veza. Proverite kabl i ponovo ga povežite.
Da li ste instalirali upravljački program monitora?	• Obavezno instalirajte pokretač prikaza sa naše internet stranice: http://www.lg.com. • Obavezno proverite da li grafička kartica podržava funkciju Plug and Play.

Neke funkcije su onemogućene.	
Da li neke funkcije nisu dostupne kada pritisnete dugme Menu (Meni)?	• OSD meni je zaključan. Izaberite Settings (Postavke) > General (Opšte) i podesite OSD Lock (Zaključavanje OSD menija) na Off (Isključeno).

Došlo je do zadržavanja slike na ekranu.

Da li je zadržavanje slike primetno i kada je monitor isključen?

- Dugotrajno prikazivanje statične slike može dovesti do oštećenja ekrana koje se manifestuje zadržavanjem slike.
- Da biste produžili radni vek monitora, koristite čuvar ekrana.

Slika na ekranu je nestabilna i podrtava. / Za slikama na ekranu ostaju tragovi.

Da li ste izabrali preporučenu rezoluciju?

- Ako je izabrana rezolucija HDMI 1.080i 60/50 Hz (prepleteno), ekran može da treperi. Pređite na rezoluciju 1.080p ili preporučenu rezoluciju.

**NAPOMENA**

- Vertikalna frekvencija: ekran se mora osvežiti više desetina puta u sekundi, poput fluorescentne lampe, da bi mogao da prikaže sliku. Broj osvežavanja ekrana u sekundi naziva se vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja i izražava se u Hz.
- Horizontalna frekvencija: vreme koje je potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija naziva se horizontalni ciklus. Ako se broj 1 podeli horizontalnim intervalom, dobija se broj prikazanih horizontalnih linija u sekundi. Ovo se naziva horizontalna frekvencija i predstavlja se u kHz.
- Proverite da li su rezolucija ili frekvencija grafičke kartice u opsegu koji podržava monitor i podesite preporučenu (optimalnu) rezoluciju otvaranjem menija **Kontrolna tabla** > **Ekran** > **Postavke** u operativnom sistemu Windows. (Podešavanja mogu da se razlikuju u zavisnosti od operativnog sistema koji koristite.)
- Ako grafička kartica nije podešena na preporučenu (optimalnu) rezoluciju, tekst može biti zamućen, ekran zatamnjen, slika na ekranu isečena ili pogrešno postavljena.
- Način podešavanja može se razlikovati u zavisnosti od računara ili operativnog sistema, a neke rezolucije možda neće biti dostupne, u zavisnosti od performansi grafičke kartice. Ako je to slučaj, za pomoć se obratite proizvođaču računara ili grafičke kartice.
- Neke grafičke kartice možda ne podržavaju rezoluciju 2.560 x 1.440. Ako rezolucija ne može da se prikaže, obratite se proizvođaču grafičke kartice.

Boje na slici nisu pravilno prikazane.	
Da li izgleda da na ekranu ima manje boja (16 boja)?	• Podesite postavke za boju na 24 bita (true color) ili veću vrednost. U operativnom sistemu Windows, izaberite Kontrolna tabla > Ekran > Postavke > Kvalitet boje. (Podešavanja mogu da se razlikuju u zavisnosti od operativnog sistema koji koristite.)
Da li je slika na ekranu nestabilna ili crno-bela?	• Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan. Ponovo povežite kabl ili ponovo umetnite grafičku karticu u računar.
Da li se na ekranu pojavljuju tačke?	• Prilikom korišćenja monitora, na ekranu se mogu pojaviti pikselizovane tačke (crvene, zelene, plave, bele ili crne). To je normalna pojava kod LCD ekrana. Nije u pitanju greška, a ova pojava ne utiče na performanse ekrana.

Ne čuje se zvuk sa priključka za slušalice.	
Da li se preko DP (DisplayPort) ili HDMI ulaza prikazuje slika bez zvuka?	• Proverite da li ste pravilno priključili slušalice u priključak za slušalice. • Pokušajte da pojačate zvuk pomoću upravljačkog dugmeta. • Podesite audio izlaz računara na monitor koji koristite. u operativnom sistemu Microsoft Windows, otvorite stavku Kontrolna tabla > Hardver i zvuk > Zvuk > postavite monitor kao podrazumevani uređaj. (Podešavanja mogu da se razlikuju u zavisnosti od operativnog sistema koji koristite.)

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

LCD ekran	Tip		TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) ekran od
	Dubina boje	HDMI	Podržana je 8-bitna boja.
		DP (DisplayPort)	Podržana je 8-bitna boja.
	Gustina piksela		0,2724 mm x 0,2724 mm
Rezolucija	Maksimalna rezolucija		2.560 x 1.440 na 144 Hz
	Preporučena rezolucija		2.560 x 1.440 na 60 Hz
Radna frekvencija	HDMI	Horizontalna frekvencija	Od 30 kHz do 230 kHz
		Vertikalna frekvencija	Od 50 Hz do 144 Hz
	DP	Horizontalna frekvencija	Od 30 kHz do 230 kHz
		Vertikalna frekvencija	Od 50 Hz do 144 Hz
Ulazni priključak	H/P  , DP (DisplayPort) IN, HDMI IN 1/2		
Izvori napajanja	Deklarirano napajanje		19 V --- 3,3 A ili 19 V --- 2,4 A
	Potrošnja energije (tipična)		Režim rada: 44 W (Tipično)* Režim mirovanja (Režim pripravnosti): ≤ 0,5 W Isključeno: ≤ 0,3 W
AC/DC adapter	DA-65G19, proizvođač Asian Power Devices Inc. LCAP39, proizvođač LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Izlaz: 19 V --- 3,42 A		

	DA-48F19, proizvođač Asian Power Devices Inc. ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, proizvođač SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPK-1, proizvođač SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPG-1, proizvođač SHENZHEN HONOR ELECTRONIC MS-Z2530R190-048M0-E, proizvođač MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-DE, proizvođač MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-KR, proizvođač MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-US, proizvođač MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Izlaz: 19 V $\overline{\text{---}}$ 2,53 A		
Uslovi okruženja	Radno okruženje	Temperatura	od 0 °C do 40 °C
		Vlažnost vazduha	Manje od 80 %
	Uslovi za skladištenje	Temperatura	od -20 °C do 60 °C
		Vlažnost vazduha	Manje od 85 %
Dimenzije	Dimenzije monitora (širina x visina x dubina)		
	Sa postoljem	715,2 x 493,9 x 272,2 (mm)	
	Bez postolja	715,2 x 423,9 x 57,1 (mm)	
Težina (bez pakovanja)	Sa postoljem	8,3 kg	
	Bez postolja	6,5 kg	

Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

* Opcija Režim rada funkcije Potrošnja energije meri se u skladu sa standardom za testiranje LGE (potpuno beli obrazac, maksimalna rezolucija).

* Nivo funkcije Potrošnja energije može da se razlikuje u zavisnosti od uslova rada i podešavanja monitora.

Režim fabričke podrške

(Unapred podešeni režim, HDMI/ DisplayPort PC)

Unapred podešeni režim	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Napomene
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1.024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1.920 x 1.080	67,50	60	+/-	
2.560 x 1.440	88,79	59,95	+/-	
2.560 x 1.440	111,86	74,97	+/-	HDMI Compatibility Mode: On
2.560 x 1.440	183,0	120,0	+/-	*
2.560 x 1.440	222,19	144,0	+/-	*

* Kada je uključen način kompatibilnosti HDMI rezolucija 2.560 x 1.440 @ 120/144Hz nije podržana.

HDMI usklađivanje vremena (video)

Režim fabričke podrške (Unapred postavljen režim)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Napomene
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1.080p	67,5	60	
2.160p	135	60	Kada je HDMI Compatibility Mode (HDMI način kompatibilnosti) postavljen na OFF (Isključeno).



Model i serijski broj proizvoda nalaze se na poleđini i jednoj strani proizvoda.
Zapišite ih ispod za slučaj da zatrebate neku uslugu.

Model _____

Serijski br. _____

Da biste nabavili izvorni kod pod GPL, LGPL MPL i druge dozvole otvorenog koda, koje se nalaze u ovom proizvodu, posetite <http://opensource.lge.com>. Pored izvornog koda, sve licencne odredbe, odricanja od garancije i obavesti o autorskim pravima su dostupni za preuzimanje. LG Electronics će također pružiti otvoreni kod na CD-ROM-u uz plaćanje troška takve dostave (kao što je trošak medija, transport i rukovanje) ukoliko pošaljete zahtev na adresu e-pošte: opensource@lge.com. Ova ponuda vrijedi tri godine od datuma kupovine proizvoda.