

KORISNIČKI PRIRUČNIK

LED LCD MONITOR

(LED monitor*)

* LG LED monitori su LCD monitori s LED pozadinskim osvjetljenjem.

Prije rukovanja kompletom pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga radi buduće potrebe.

32UL950 32UL950P
32BL95U

www.lg.com

Autorska prava © 2019 LG Electronics Inc. Sva prava pridržana.

SADRŽAJ

LICENCA.....	2
OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM	3
SASTAVLJANJE I PRIPREMA	3
KORIŠTENJE MONITORA	8
POSTAVKE KORISNIKA	11
RJEŠAVANJE PROBLEMA	23
SPECIFIKACIJE PROIZVODA	25

LICENCA

Svaki model ima zasebne licence. Dodatne informacije o licenci potražite na 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.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM

Za pristup otvorenom kodu prema licencama GPL, LGPL, MPL i ostalim licencama za softver s otvorenim kodom sadržan u ovom uređaju posjetite <http://opensource.lge.com>.

Osim izvornog koda, možete preuzeti sve predmetne uvjete licence, izjave o odricanju odgovornosti i napomene o autorskim pravima.

LG Electronics vam nudi i mogućnost dostave izvornog koda na CD ROM-u uz određenu naknadu troškova za medij, dostavu i obradu narudžbe. Pišite nam na opensource@lge.com.

Ponuda vrijedi tri godine nakon naše zadnje otpreme ovog proizvoda. Ponuda vrijedi za sve koji su upoznati s ovom informacijom.

SASTAVLJANJE I PRIPREMA



OPREZ

- Uvijek koristite originalne komponente kako bi se zajamčila sigurnost i pravilan rad proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane neoriginalnim komponentama nisu pokrivena jamstvom.
- Preporučuje se upotreba priloženih komponenti.
- Ako upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.
- Ilustracije u ovom priručniku predstavljaju tipične postupke i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane stvari (ulja, maziva itd.) na vijke. (To može oštetiti proizvod.)
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvoda.
- Monitor nemojte nositi okrenut naopako, držeći ga za bazu postolja. Na taj bi se način mogao odvojiti od postolja, pasti i pritom nekoga ozlijediti.
- Pri podizanju ili premještanju monitora nemojte dodirivati zaslon. U slučaju primjene sile mogli biste oštetiti zaslon monitora.

! NAPOMENA

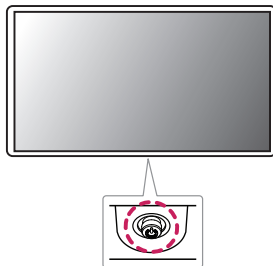
- Dijelovi mogu izgledati drugačije od onih koji su ovdje prikazani.
- Sve informacije i specifikacije iz ovog priručnika podložne su promjenama bez prethodne najave kako bi se poboljšale radne karakteristike proizvoda.
- Za kupnju dodatne opreme posjetite trgovinu elektroničkom robom ili internetsku stranicu za kupnju ili se obratite distributeru od kojeg ste kupili proizvod.
- Priloženi kabel za napajanje može ovisiti o regiji u kojoj ste uređaj kupili.

Podržani upravljački programi i softver

Najnoviju verziju možete preuzeti i instalirati s web-mjesta tvrtke LG (www.lg.com).

Upravljački programi i softver	Instalacijski prioritet
Upravljački program monitora	Preporučeno
OnScreen Control	Preporučeno
Dual Controller	Opcionalno
LG Calibration Studio	Opcionalno

Opis proizvoda i tipki



Način korištenja upravljačke tipke

Možete jednostavno upravljati funkcijama monitora pritiskom na upravljačku tipku ili njezinim pomicanjem prstom ulijevo/udesno/gore/dolje.

Osnovne funkcije

		Uključivanje	Kako biste uključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljačku tipku.
		Isključivanje	Kako biste isključili monitor, prstom jednom pritisnite upravljačku tipku i zadržite pritisak dulje od 5 sekundi.
		Upravljanje glasnoćom	Glasnoćom možete upravljati pomicanjem upravljačke tipke ulijevo/udesno.

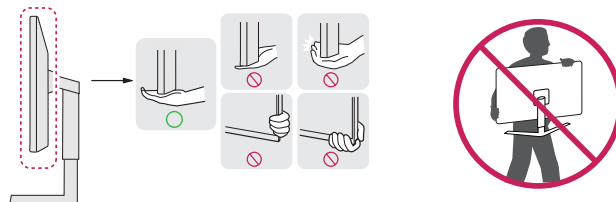
! NAPOMENA

- Upravljačka tipka nalazi se na donjoj strani monitora.

Premještanje i podizanje monitora

Prilikom premještanja ili podizanja monitora slijedite ove upute kako bi se spriječilo nastajanje ogrebotina na monitoru ili njegovo oštećivanje te kako bi se osigurao siguran transport bez obzira na njegov oblik ili veličinu.

- Prije premještanja preporučuje se smještanje monitora u originalnu kutiju ili pakiranje.
- Prije premještanja ili podizanja monitora isključite kabel za napajanje i sve ostale kabele.
- Čvrsto držite donji i bočni dio okvira monitora. Nemojte držati za samu ploču monitora.
- Kada držite monitor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako se ne bi ogrebao.
- Monitor prilikom prenošenja nemojte izlagati udarcima ni jakim vibracijama.
- Prilikom premještanja monitora držite ga uspravno te ga nikada nemojte okretati na bok ili ga naginjati na bilo koju stranu.

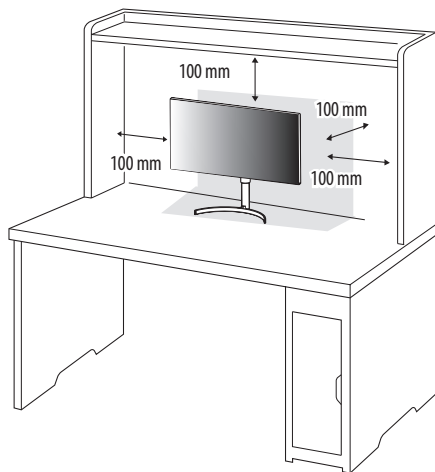


! OPREZ

- Koliko god je to moguće, izbjegavajte dodirivanje zaslona monitora.
 - To može dovesti do oštećivanja zaslona ili nekih piksela koji se koriste za stvaranje slika.
- Ako monitor koristite bez postolja, upravljačka tipka na ploči monitora mogao bi prouzročiti nestabilnost monitora i njegov pad, što može izazvati oštećenje monitora i ozljede. Uslijed toga može doći do kvara i na upravljačkoj tipki.

Postavljanje na stol

- Podignite monitor i smjestite ga na stol u uspravnom položaju. Smjestite ga najmanje 100 mm od zida kako bi se osiguralo dostatno prozračivanje.



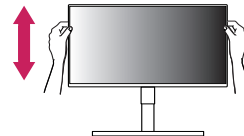
OPREZ

- Prije pomicanja ili postavljanja monitora, iskopčajte kabel napajanja. Postoji opasnost od strujnog udara.
- Svakako koristite kabel napajanja isporučen s proizvodom te ga priključite u uzemljenu strujnu utičnicu.
- Ako trebate drugi kabel napajanja, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj maloprodajnoj trgovini.

Prilagodba visine postolja

- 1 Monitor koji ste prethodno postavili na postolje stavite u uspravan položaj.
- 2 Prilikom upravljanja monitorom svakako ga držite s obje ruke.

Maks. 110,0 mm



UPOZORENJE

- Kako biste izbjegli ozljede, prilikom podešavanja visine monitora nemojte stavljati ruku na tijelo postolja.

Podešavanje kuta

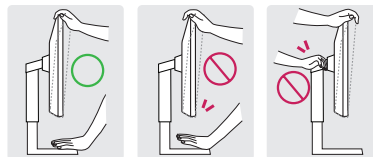
- 1 Monitor koji ste prethodno postavili na postolje stavite u uspravan položaj.
- 2 Podesite kut zaslona.

Kut pod kojim se zaslon nalazi možete prilagoditi tako da se zaslon nagne naprijed ili natrag za od -5° do 20° kako bi gledanje bilo što ugodnije.



UPOZORENJE

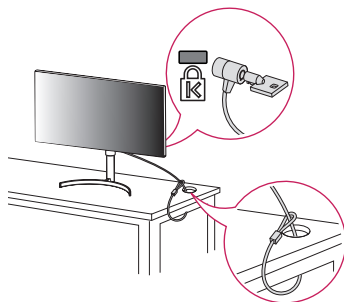
- Kako prilikom prilagodbe zaslona ne biste ozlijedili prste, donji dio monitora nemojte držati kako je prikazano na slici u nastavku.
- Pazite da prilikom prilagođavanja kuta monitora ne dodirujete ili pritisćete područje zaslona.



Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington

Više informacija o postavljanju i korištenju potražite u korisničkom priručniku za sigurnosni uređaj Kensington ili na web-mjestu <http://www.kensington.com>.

Monitor sa stolom povežite pomoću kabela za sigurnosni sustav Kensington.



! NAPOMENA

- Sigurnosni sustav Kensington ubraja se u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete nabaviti u većini trgovina elektroničkom opremom.

Montiranje ploče zidnog nosača

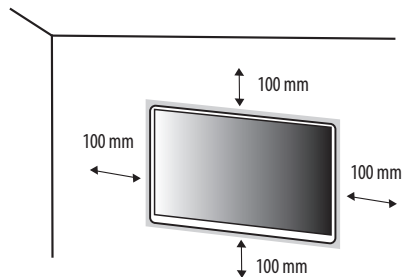
Ovaj monitor u skladu je sa specifikacijama ploča zidnih nosača i drugih kompatibilnih uređaja.

! NAPOMENA

- Ploča zidnog nosača prodaje se zasebno.
- Dodatne informacije o montaži potražite u vodiču za postavljanje zidnog nosača.
- Prilikom montiranja ploče zidnog nosača nemojte koristiti prekomjernu silu jer biste tako mogli oštetiti zaslon.
- Prije nego što postavite monitor na zidni nosač uklonite postolje tako da izvedete korake za postavljanje postolja obrnutim redoslijedom.

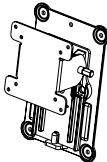
Montiranje na zid

Monitor montirajte najmanje 100 mm od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora kako biste osigurali dovoljnu ventilaciju. Detaljne upute za montiranje potražite u lokalnoj trgovini. Osim toga, upute za montiranje i postavljanje nagibnog zidnog nosača možete pronaći u priručniku.



Kako biste monitor montirali na zid, na stražnju stranu monitora pričvrstite zidni nosač (dodatno).

Zidni nosač mora biti dobro pričvršćen za monitor i za zid.

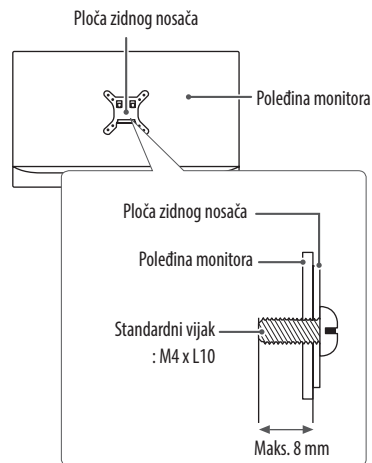
Ploča zidnog nosača (mm)	100 x 100
Standardni vijak	M4 x L10
Broj vijaka	4
Ploča zidnog nosača (dodatno)	RW120 

! NAPOMENA

- Vijak koji nije usklađen sa standardom VESA može oštetiti proizvod i dovesti do pada monitora. LG Electronics ne snosi odgovornost za bilo kakve nezgode povezane s korištenjem nestandardnih vijaka.
- Komplet zidnog nosača sadrži vodič za instalaciju i sve potrebne dijelove.
- Zidni nosač spada u dodatnu opremu. Nabaviti ga možete od lokalnog distributera.
- Duljina vijka može se razlikovati za svaki zidni nosač. U slučaju upotrebe vijaka koji su dulji od standardnih mogli biste oštetiti unutarnje dijelove uređaja.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za zidni nosač.

⚠ OPREZ

- Prije premještanja ili postavljanja monitora iskopčajte kabel napajanja kako biste izbjegli strujni udar.
- Ako ga postavite na strop ili kosi zid, monitor može pasti i uzrokovati ozljede. Koristite ovlašteni LG nosač za zid te se obratite lokalnom zastupniku ili kvalificiranom osoblju.
- Kako bi se spriječilo ozljeđivanje, uređaj mora biti dobro pričvršćen za zid, u skladu s uputama za montiranje.
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvođa.
- Koristite zidni nosač i vijke koji su usklađeni s VESA standardom. Šteta uzrokovana korištenjem neodgovarajućih komponenti neće biti pokrivena jamstvom proizvođa.
- Mjereno od poledine monitora, vijci smiju biti dugi najviše 8 mm.



KORIŠTENJE MONITORA

- Ilustracije u ovom priručniku mogu se razlikovati od kupljenog proizvoda. Pritisnite upravljačku tipku, otvorite [Settings] → [Input] i odaberite željeni ulaz.

OPREZ

- Nemojte dugotrajno pritisniti zaslon. To može dovesti do izobličenja slike.
- Nemojte na zaslonu dugotrajno prikazivati nepomične slike. To može dovesti do urezivanja slike. Po mogućnosti upotrebljavajte čuvar zaslona na računalu.
- Pri ukopčavanju kabela za napajanje u zidnu utičnicu, koristite uzemljenu višestruku (s 3 rupe) ili uzemljenu utičnicu.
- Kada se monitor uključi u prostoru s niskom temperaturom, slika na njemu može treperiti. To je uobičajeno.
- Na zaslonu se ponekad mogu pojaviti crvene, zelene ili plave točke. To je uobičajeno.

Povezivanje s računalom

- Ovaj monitor podržava značajku *Plug and Play.
- * Plug and Play: Značajka koja vam omogućava da svojem računalu dodate uređaj bez potrebe za ponovnom konfiguracijom ili ručnim instaliranjem upravljačkih programa.

HDMI priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala na monitor.

OPREZ

- Korištenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabela može uzrokovati probleme s kompatibilnošću.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - High-Speed HDMI™/TM kabel
 - High-Speed HDMI™/TM kabel s priključkom za Ethernet

DisplayPort priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala na monitor.

NAPOMENA

- Ovisno o verziji DP (DisplayPort) priključka na računalu, možda se neće reproducirati slika ili zvuk.
- Za proizvod obavezno koristite DisplayPort kabel koji ste dobili u paketu. U suprotnom može doći do kvara na uređaju.
- Ako imate grafičku karticu koja podržava izlazni priključak Mini DisplayPort, koristite Mini DP na DP (Mini DisplayPort na DisplayPort) kabel ili "gender" kabel koji podržava DisplayPort1.4. (Prodaju se odvojeno)

Thunderbolt™ 3 (⚡) priključak

Zaslon visoke razlučivosti ili uređaj za pohranu podataka visokih performansi možete povezati s monitorom s pomoću priključka Thunderbolt™ 3 (⚡).

NAPOMENA

- Maksimalna brzina prijenosa podataka svakog priključka iznosi 40 Gb/s.
- Svakako upotrebljavajte kabel s certifikatom Thunderbolt™ 3 (⚡). U suprotnom može doći do kvara na uređaju.
- Thunderbolt™ 3 (⚡) podržan je na sustavima Windows 10 i Mac proizvodima.
- Mac proizvodi stoga možda neće podržavati preporučenu rezoluciju ili neke značajke.
- Mogućnost postavljanja dva monitora pomoću Thunderbolt™ 3 (⚡) priključka i tehnologije serijskog priključivanja ovisi o performansama vaše videokartice.

Povezivanje s A/V uređajima

HDMI priključak

HDMI kabel služi za prijenos digitalnih audiosignala i videosignala s AV uređaja na monitor.

! NAPOMENA

- Korištenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabela može uzrokovati probleme s kompatibilnošću.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - High-Speed HDMI™/™ kabel
 - High-Speed HDMI™/™ kabel s priključkom za Ethernet

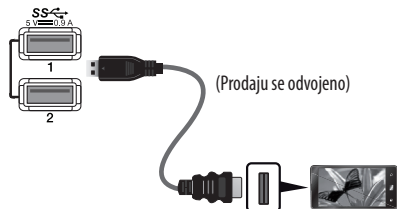
Povezivanje perifernih uređaja

Priključak USB uređaja

USB priključak na uređaju radi kao USB čvorište.

! NAPOMENA

- Preporučujemo da instalirate sva ažuriranja sustava Windows kako bi sustav bio potpuno ažuriran prije povezivanja s proizvodom za upotrebu.
- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- U USB priključak moguće je priključiti tipkovnicu, miš ili USB uređaj.
- Brzina punjenja može se razlikovati ovisno o uređaju.



⚠ OPREZ

Upozorenja za korištenje USB uređaja

- USB uređaj s instaliranim programom za automatsko prepoznavanje ili s vlastitim upravljačkim programom možda se neće prepoznati.
- Neki USB uređaji možda nisu podržani ili neće ispravno raditi.
- Preporučuje se korištenje USB čvorišta ili tvrdog diska s napajanjem. (Ako nema dovoljno napajanja, USB uređaj možda se neće ispravno prepoznati.)

1. slučaj: Ulaz Thunderbolt™ 3 (⚡)

Perifernim uređajima koji su povezani putem ulaza USB IN može se upravljati s računala.

Ako pomoću izbornika promijenite ulaz dok je u Thunderbolt™ 3 (⚡) priključak priključen uređaj, uređaj priključen putem USB priključka možda neće ispravno raditi.

[Za povezivanje Thunderbolt kabelom]

Ukopčajte Thunderbolt kabel u računalo.

Kako biste mogli rabiti USB 3.0, računalo i uređaj povežite Thunderbolt kabelom.



[Upotreba USB-C kabela]

Ukopčajte USB-C kabel u računalo.

Kako biste mogli rabiti USB 2.0, računalo i uređaj povežite USB-C kabelom.



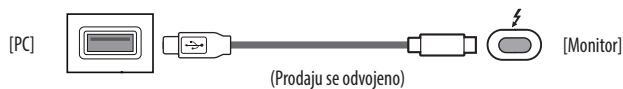
2. slučaj: HDMI/DP (DisplayPort) ulaz

Perifernim uređajima koji su povezani putem ulaza USB IN može se upravljati s računala.

[Upotreba USB C-A kabela]

Ukopčajte USB C-A kabel u računalo.

Kako biste mogli koristiti USB 3.0, računalo i uređaj povežite USB C-A kabelom.



Priključak za slušalice

Periferne uređaje s monitorom možete povezati putem priključka za slušalice.

! NAPOMENA

- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- Ovisno o postavkama zvuka na računalu i vanjskom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika možda će biti ograničene.
- Ako koristite slušalice s kutnim utikačem, moglo bi doći do poteškoća prilikom povezivanja drugog vanjskog uređaja s monitorom. Stoga preporučamo upotrebu slušalica s ravnim utikačem.



Kutni utikač



Ravni utikač
(Preporučeno)

POSTAVKE KORISNIKA

! NAPOMENA

- Prikaz na zaslonu vašeg monitora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.

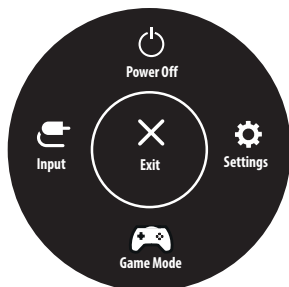
Aktiviranje glavnog izbornika



- 1 Pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora.
- 2 Opcije možete postaviti pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje i lijevo/desno.
- 3 Kako biste zatvorili glavni izbornik, pritisnite upravljačku tipku još jednom.

Gumb	Status izbornika	Opis
	Glavni izbornik onemogućen	Omogućavanje glavnog izbornika.
	Glavni izbornik omogućen	Zatvaranje glavnog izbornika. (Zadržavanjem tipke dulje od 5 sekundi isključuje se monitor. Na ovaj način možete isključiti monitor u svakom trenutku, pa i kada je OSD prikaz na zaslonu uključen.)
	◀ Glavni izbornik onemogućen	Podešavanje glasnoće monitora.
	Glavni izbornik omogućen	Pristup značajkama [Input].
	▶ Glavni izbornik onemogućen	Podešavanje glasnoće monitora.
	Glavni izbornik omogućen	Pristup značajkama u opciji [Settings].
	▲ Glavni izbornik onemogućen	Prikazuje informacije na trenutačnom ulazu.
	Glavni izbornik omogućen	Isključivanje monitora.
	▼ Glavni izbornik onemogućen	Prikazuje informacije na trenutačnom ulazu.
	Glavni izbornik omogućen	Pristup značajci [Game Mode].

Značajke glavnog izbornika



Glavni izbornik	Opis
[Input]	Postavljanje ulaznog signala.
[Power Off]	Isključivanje monitora.
[Settings]	Konfiguriranje postavki zaslona.
[Game Mode]	Postavljanje načina rada lgra za igranje.
[Exit]	Zatvaranje glavnog izbornika.

Postavke izbornika

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Settings].
- 2 Opcije možete postaviti pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje i lijevo/desno.
- 3 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (↻).
- 4 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[General]

! NAPOMENA

- : Uključeno
- : Isključeno

Quick Settings

[Settings] > [Quick Settings]	Opis
[Brightness]	Podešava kontrast i svjetlinu zaslona.
[Contrast]	
[Volume]	Podešavanje glasnoće. ! NAPOMENA Možete odabrati [Mute]/[Unmute] tako da u izborniku [Volume] upravljačku tipku pomaknete na ▼.

Input

[Settings] > [Input]	Opis
[Input List]	Odabir ulaznog signala.
[Aspect Ratio]	Podešavanje formata zaslona.
	[Full Wide] Prikaz videozapisa u širokokutnom formatu, bez obzira na ulaz videosignala.
	[Original] Prikaz videozapisa u skladu s formatom ulaznog videosignala.
	! NAPOMENA Kod preporučene razlučivosti (3840 x 2160) opcije [Full Wide] i [Original] mogle bi izgledati jednako.
[PBP]	Prikaz zaslona iz dva ulaza signala na jednom monitoru.
[Main/Sub Screen Change]	Izmjena glavnog zaslona i podzaslona u načinu rada [PBP].
[Main/Sub Sound Change]	Izmjena zvuka glavnog zaslona i podzaslona u načinu rada [PBP].

[Settings] > [Input]	Opis				
[Input List]	Prikaz zaslona iz dva ulaza signala na jednom monitoru.				
	[Main Input List]	Moguće kombinacije načina rada PBP potražite u tablici u nastavku.			
	[Sub Input List]				
	PBP veza		Podzaslon (Desno)		
			HDMI	DP	USB-C / Thunderbolt™ 3 ⚡
	Glavni zaslon (Lijevo)	HDMI	-	0	0
		DP	0	-	0
		USB-C / Thunderbolt™ 3 ⚡	0	0	-
[Aspect Ratio]	Podešavanje formata zaslona.				
	[Main Aspect Ratio]	[Full Wide]	Prikaz videozapisa prema zaslonu PBP, neovisno o ulaznom signalu videozapisa.		
		[Original]	Prikaz videozapisa u formatu ulaznog videosignala na zaslonu PBP.		
	[Sub Aspect Ratio]	[Full Wide]	Prikaz videozapisa prema zaslonu PBP, neovisno o ulaznom signalu videozapisa.		
		[Original]	Prikaz videozapisa u formatu ulaznog videosignala na zaslonu PBP.		
[PBP]	Funkciju za istovremeni prikaz slike iz dva načina ulaza na jednom monitoru možete onemogućiti.				
[Main/Sub Screen Change]	Izmjena glavnog zaslona i podzaslona u načinu rada [PBP].				
[Main/Sub Sound Change]	Izmjena zvuka glavnog zaslona i podzaslona u načinu rada [PBP].				

Picture

! NAPOMENA

- [Picture Mode] koji se može postaviti ovisi o ulaznom signalu.

[[Picture Mode] pri signalu SDR (koji nije HDR)]

[Settings] > [Picture]		Opis
[Picture Mode]	[Custom]	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element.
	[Vivid]	Povećava kontrast, svjetlinu i oštrinu kako bi se prikazale jasne slike.
	[HDR Effect]	Optimizira zaslon za visoki dinamički raspon.
	[Reader]	Optimizira zaslon za čitanje dokumenata. Možete povećati svjetlinu zaslona u OSD izborniku.
	[Cinema]	Optimizira zaslon za poboljšanje vizualnih efekata videozapisa.
	[sRGB]	Standardni RGB prostor boje za monitor i pisač.
	[DCI-P3]	Prikladno za gledanje digitalnih videozapisa.
	[FPS]	Ovaj način rada optimiziran je za FPS igre.
	[RTS]	Ovaj način rada optimiziran je za RTS igre.
	[EBU]	Standardni TV PAL prostor boje za emitiranje.
	[REC709]	Standardni HDTV prostor boje za emitiranje.
	[SMPT-E-C]	Standardni TV NTSC prostor boje za emitiranje.
	[Color Weakness]	Način rada za korisnike koji ne razlikuju crvenu i zelenu boju. Korisnicima koji ne raspoznaju boje omogućuje lakše razlikovanje dviju boja.
	[Calibration 1]	Vraćanje na posljednju kalibraciju zaslona.
	[Calibration 2]	Vraćanje na prethodnu kalibraciju zaslona.
! NAPOMENA - Ako je [Picture Mode] promijenjen u DP ulaz (DisplayPort), zaslon će možda treperiti ili će se promijeniti razlučivost zaslona računala. [Calibration 2] : Instalacija aplikacije LG Calibration Studio omogućit će ovaj izbornik.		

[[Picture Mode] pri signalu HDR]

[Settings] > [Picture]		Opis
[Picture Mode]	[Custom]	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element.
	[Vivid]	Optimizira zaslon za HDR žive boje.
	[Standard]	Optimizira zaslon za HDR standard.
	[Cinema]	Optimizira zaslon za HDR videozapise.
	[FPS]	Ovaj način rada HDR optimiziran je za FPS igre.
	[RTS]	Ovaj način rada HDR optimiziran je za RTS igre.
	! NAPOMENA - HDR sadržaj možda se neće ispravno prikazati ovisno o postavkama operacijskog sustava Windows 10, stoga provjerite postavke za uključivanje/isključivanje u Windowsu. - Kada je uključena funkcija HDR, kvaliteta znakova ili slike može biti niska ovisno o performansama grafičke kartice. - Kada je uključena funkcija HDR, može doći do treperenja ili pucanja zaslona prilikom promjene ulaza monitora ili uključivanja/isključivanja ovisno o performansama grafičke kartice.	

[Settings] > [Picture]		Opis
[Picture Adjust]	[Brightness]	Podešavanje svjetline i kontrasta boje na zaslonu.
	[Contrast]	
	[Sharpness]	Podešavanje oštrote prikaza na zaslonu.
	[SUPER RESOLUTION+]	[High] Optimiziranje zaslona za prikaz kristalno jasne slike. Najbolje za videozapise visoke rezolucije ili igre.
		[Middle] Optimizira zaslon za ugodno gledanje slika na srednjoj razini kvalitete između niske i visoke. Najbolje za UCC i SD videozapise.
		[Low] Optimiziranje zaslona za prikaz glatkih i prirodnih slika. Najbolje za fotografije ili slike bez mnogo pokreta.
		[Off] Prikaz s najčešće korištenim postavkama. Onemogućuje opciju [SUPER RESOLUTION+].
		! NAPOMENA Budući da ta funkcija služi za povećanje oštrote slika niske rezolucije, ne preporučuje se upotreba funkcije za normalni tekst ili ikone na radnoj površini. To može prouzročiti preintenzivnu oštrinu.
	[Black Level]	Postavljanje razine pomaka (samo za HDMI).
		Pomak: kao referenca za videosignal, predstavlja najtamniju boju koju monitor može prikazati.
		[High] Održava trenutni omjer kontrasta zaslona.
	[Low]	Smanjuje razinu crne boje i povećava razinu bijele boje u trenutnom omjeru kontrasta zaslona.
	[DFC]	Automatsko podešavanje svjetline, ovisno o zaslonu.
	[Uniformity]	Podešava jednolikost slike.
		! NAPOMENA Izbornik Jednolikost moguće je aktivirati samo u načinu Prilagođeno. Omogućavanjem Jednolikosti može se smanjiti cjelokupna svjetlina zaslona.

[Settings] > [Picture]		Opis
[Game Adjust]	[Response Time]	Postavljanje vremena odziva za prikazane slike na temelju kretanja slike na zaslonu. U normalnim okruženjima preporučuje se upotreba opcije [Fast]. Kada ima dosta kretanja preporučuje se upotreba opcije [Faster]. Odabirom opcije [Faster] može doći do pojave zaostalih slika.
		[Faster] Postavljanje vremena odziva na Brže.
		[Fast] Postavljanje vremena odziva na Brzo.
		[Normal] Postavljanje vremena odziva na Uobičajeno.
		[Off] Značajka za poboljšanje vremena odziva neće se koristiti.
	[FreeSync]	Osigurava besprijekorne, prirodne slike tako što sinkronizira okomitu frekvenciju ulaznog i izlaznog signala.  OPREZ • Podržano sučelje: DisplayPort, HDMI • Podržana grafička kartica : Potrebna je grafička kartica koja podržava FreeSync tvrtke AMD. • Podržana verzija : Obavezno instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. • Za više informacija i zahtjeve pogledajte web-stranicu tvrtke AMD na adresi http://www.amd.com/FreeSync.
		[Extended] Omogućavanje šireg frekvencijskog raspona funkcije FreeSync nego u osnovnom načinu. Zaslom može treperiti tijekom igranja.
		[Basic] Omogućavanje osnovnog frekvencijskog raspona funkcije FreeSync.
		[Off] Funkcija [FreeSync] isključena.
	[Black Stabilizer]	Možete upravljati kontrastom crne boje kako bi se bolje vidjeli tamni prizori. Povećavanjem vrijednosti značajke [Black Stabilizer] posvjetljuje se područje s niskom razinom sive boje na zaslonu. (Moći ćete lakše prepoznati predmete na zaslonu u tamnim igrama.)
		Smanjivanjem vrijednosti značajke [Black Stabilizer] zatamnjuje se područje s niskom razinom sive boje i povećava dinamički kontrast na zaslonu.

[Settings] > [Picture]		Opis	
[Color Adjust]	[Gamma]	[Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]	Što je gama vrijednost veća, to je slika tamnija. Također, što je gama vrijednost manja, to je slika svjetlija.
		[Mode 4]	Ako ne trebate podesiti postavke za gamu, odaberite [Mode 4].
	[Color Temp]	Postavite vlastitu toplinu boje.	
		[Custom]	Korisnik može prilagoditi crvenu, zelenu i plavu boju.
		[6500K]	Postavljanje boje slike na crvenkastu temperaturu boje od 6500 K.
		[7500K]	Postavljanje boje slike na temperaturu boje od 7500K, postavka boje između crvene i plave.
		[9300K]	Postavljanje boje slike na plavičastu temperaturu boje od 9300 K.
		[Manual]	Podešavanje topline boje u koracima po 500K. (Napominjemo da je umjesto 9500K podržano 9300K.)
	[Red], [Green], [Blue]	Boju slike možete prilagoditi s pomoću opcija boja [Red], [Green] i [Blue].	
	[Six Color]	Ispunjavanje zahtjeva korisnika za bojama na način da podešava boju i zasićenje za šest boja (crvena, zelena, plava, cijan, magenta, žuta) i sprema te postavke.	
		[Hue]	Podešavanje nijanse slike na zaslonu.
		[Saturation]	Podešavanje zasićenosti boja na slici na zaslonu. Što je vrijednost manja, boje će biti manje zasićene i svijetle. Što je vrijednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije.
[Picture Reset]	[Do you want to reset your picture settings?]	[Yes]	Vraća na zadane postavke.
		[No]	Poništava odabir.

General

[Settings] > [General]	Opis	
[Language]	Postavljanje željenog jezika za zaslon izbornika.	
[SMART ENERGY SAVING]	Uštedite energiju pomoću algoritma za kompenzaciju osvjetljenja.	
	[High]	Ušteda energije upotrebom značajke [SMART ENERGY SAVING] visoke učinkovitosti.
	[Low]	Ušteda energije upotrebom značajke [SMART ENERGY SAVING] niske učinkovitosti.
	[Off]	Onemogućuje značajku.
	! NAPOMENA - Vrijednost podataka za uštedu energije može se razlikovati ovisno o monitoru i dobavljaču. - Ako odaberete opciju [High] ili [Low] na značajci [SMART ENERGY SAVING], svjetlina monitora postaje viša ili niža ovisno o izvoru.	
[Power LED]	Kad je funkcija LED indikator napajanja uključena, funkcionira na sljedeći način: - Uključeno: Svijetli bijelo - Stanje mirovanja (Stanje čekanja): Treperi bijelo - Isključeno: Isključeno	
[Automatic Standby]	Značajka koja automatski isključuje monitor kada se na zaslonu dulje vrijeme ne kreće slika. Možete postaviti mjerač vremena za funkciju automatskog isključivanja. ([Off], [4H], [6H], i [8H])	
[DisplayPort Version]	Postavite DisplayPort verziju na istu verziju kao povezani vanjski uređaj. ([1.4], [1.2], i [1.1]) Kako biste upotrijebili funkciju HDR, postavite na [1.4].	

[Settings] > [General]	Opis			
[HDMI ULTRA HD Deep Color]	Osigurava oštriju sliku kada je uređaj povezan s uređajem koji podržava funkciju HDMI ULTRA HD dubina boje.			
	Podržani format 4K pri 60 Hz			
	Razlučivost	Broj sličica u sekundi (Hz)	Dubina boje / Kromatsko uzorkovanje	
			8-bitna	10-bitna
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
	! NAPOMENA • Da biste upotrijebili funkciju [HDMI ULTRA HD Deep Color] uključite ovu funkciju uključeno. • Ako povezani uređaj ne podržava Deep Color, zaslon ili zvuk možda neće raditi ispravno. U tom slučaju postavite ovu funkciju na isključeno.			
	[Local Dimming]	Povećava omjer kontrasta zaslona posvjetljivanjem svijetlih dijelova zaslona i zatamnjenjem tamnih dijelova zaslona.		
! NAPOMENA • Postavljanje ove opcije na [Off] može povećati potrošnju energije.				
[Off]		Onemogućuje značajku.		
[On]		Omogućuje opciju [Local Dimming].		
[Auto]		Automatski podešava omjer kontrasta prema zaslonu za visoki dinamički raspon.		

[Settings] > [General]	Opis		
[Buzzer]	Omogućuje postavljanje zvuka koji proizvodi zujalica kada se monitor uključuje.		
[OSD Lock]	Onemogućuje konfiguriranje i podešavanje izbornika.		
[Information]	Prikazat će se sljedeće informacije o prikazu; [Serial Number], [Total Power On Time], [Resolution].		
[Reset to Initial Settings]	[Do you want to reset your settings?]	[Yes]	Vraća na zadane postavke.
		[No]	Poništavanje vraćanja postavki.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ništa se ne prikazuje na zaslonu.	
Je li kabel napajanja monitora priključen?	Provjerite je li kabel za napajanje pravilno priključen u utičnicu.
Svijetli li LED indikator napajanja?	Provjerite je li kabel za napajanje priključen i pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje.
Je li napajanje uključeno, a LED indikator napajanja svijetli bijelom bojom?	Provjerite je li omogućen priključeni ulaz ([Settings] > [Input]).
Prikazuje li se poruka [No Signal]?	Ta se poruka prikazuje kada kabela između računala i monitora nema ili je iskopčan. Provjerite kabel i ponovo ga priključite.
Prikazuje li se poruka [Out of Range]?	Do ovog simptoma dolazi ako su signali koji dolaze s računala (grafička kartica) izvan horizontalnog ili vertikalnog frekventijskog raspona monitora. U odjeljku Specifikacije proizvoda u ovom priručniku potražite podatke o postavljanju odgovarajuće frekvencije.
Prikaz na zaslonu nestabilan je i nejasan. / Slike koje se prikazuju na monitoru ostavljaju tragove sjena.	
Jeste li odabrali preporučenu razlučivost?	- Ako je odabrana razlučivost HDMI 1080i 60/50 Hz (isprepleteno), zaslon bi mogao treperiti. Promijenite razlučivost na 1080p ili na preporučenu razlučivost. - Ako grafičku karticu ne postavite na preporučenu (optimalnu) razlučivost, to može uzrokovati mutan tekst, zatamnjeni zaslon, odrezano područje prikaza ili krivo poravnanje zaslona. - Načini postavljanja mogu se razlikovati ovisno o računalu i operativnom sustavu, a ovisno o karakteristikama grafičke kartice, neke razlučivosti možda neće biti dostupne. U tom slučaju za pomoć se obratite proizvođaču računala ili grafičke kartice.
Urezuje li se slika čak i kada je monitor isključen?	- Prikaz statičke slike tijekom duljeg vremena može dovesti do oštećenja zaslona i uzrokovati urezivanje slike. - Kako biste produljili vijek trajanja monitora, koristite čuvar zaslona.
Na zaslonu se vide točke?	Pri korištenju monitora na zaslonu se mogu prikazati pikselizirane točke (crvene, zelene, plave, bijele ili crne). To je uobičajeno za LCD zaslon. To nije pogreška i ne utječe na performanse monitora.
Neke su funkcije onemogućene.	
Jesu li vam nakon što pritisnete tipku izbornika neke funkcije nedostupne?	OSD prikaz je zaključen. Onemogućite [OSD Lock] u [General].

Vidite li poruku "Monitor nije prepoznat, pronađen Plug and Play (VESA DDC) monitor"?	
Jeste li instalirali upravljački program monitora?	• Upravljački program monitora obavezno instalirajte s naše web-stranice: http://www.lg.com. • Svakako provjerite podržava li videokartica funkciju Plug and Play.
Iz priključka za slušalice ne dopire zvuk.	
Prikazuju li se slike bez zvuka?	• Provjerite je li kabel ispravno priključen u priključak za slušalice. • Pokušajte pojačati glasnoću pomoću upravljačke tipke. • Podesite audio izlaz računala na monitor koji koristite. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)
Razlučivost 4K nije dostupna.	
Jeste li provjerili priključak kabela?	• Provjerite je li kabel pravilno spojen. • Preporučuje se upotreba pribora dostavljenog s proizvodom.
Je li razlučivost i brzina osvježavanja pravilno postavljena?	• Postavite pravilnu razlučivost i brzinu osvježavanja na postavkama rezolucije PC zaslona ili izborniku igrača.
Podržava li povezani vanjski uređaj razlučivost 4K?	• Dostupno je samo na vanjskim uređajima koji podržavaju razlučivost 4K. • Provjerite ako povezani vanjski uređaj podržava razlučivost 4K.
Je li funkcija [HDMI ULTRA HD Deep Color] omogućena?	• Idite na funkciju [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color] kako biste omogućili funkciju.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Dubina boje	Podržane su 8-bitne i 10-bitne boje.		
Razlučivost	Maks. razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz	
	Preporučena razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz	
Izvori napajanja	Nazivno napajanje	19,5 V — — 9,0 A	
	Potrošnja energije (Uobičajeno)	U radu: 70 W (Uobičajeno)* Isključeno: ≤ 0,3 W	
AC/DC adapter	Tip ACC-LATP1, proizvođač: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD Ulaz: 100 – 240 V ~ 50/60 Hz 3,0 A Izlaz: 19,5 V — — 10,8 A		
Uvjeti u okruženju	Radni uvjeti	Temperatura	0 °C do 40 °C
		Vlažnost	Ispod 80 %
	Uvjeti za čuvanje	Temperatura	-20 °C do 60 °C
		Vlažnost	Ispod 85 %
Dimenzije	Veličina monitora (širina x visina x dubina)		
	S postoljem (mm)	718,2 x 598,0 x 231,2	
	Bez postolja (mm)	718,2 x 414,3 x 45,1	
Težina (bez ambalaže)	S postoljem (kg)	7,3	
	Bez postolja (kg)	5,9	

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave.

Simbol ~ označava izmjeničnu struju, a simbol — istosmjernu.

* Stavka U radu u sklopu opcije Potrošnja energije mjeri se u skladu s IGE standardom testiranja. (Potpuno bijeli uzorak, maksimalna rezolucija)

* Razina opcije Potrošnja energije može se razlikovati ovisno o načinu rada i postavkama monitora.

Tvornički način podrške (unaprijed postavljeni način rada, računalo)

DisplayPort / Thunderbolt™ 3 / USB-C

Unaprijed postavljeni način rada	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Opaske
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	66,59	59,93	+/-	
1920 x 2160	133,29	59,99	+/-	Samo PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	Preferirano vrijeme DP/USB-C/ Thunderbolt™ 3 (Z)

HDMI

Unaprijed postavljeni način rada	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Opaske
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	66,59	59,93	+/-	
1920 x 2160	133,29	59,99	+/-	Samo PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	Preferirano vrijeme HDMI1.4, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : Isključeno
3840 x 2160	135	60	+/-	Preferirano vrijeme HDMI2.0, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : Uključeno

HDMI vrijednosti (Video)

Unaprijed postavljeni način rada	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
2160P	135	60



Oznaka modela i serijski broj proizvoda nalaze se sa stražnje i s jedne bočne strane proizvoda.

Zabilježite ih u nastavku za slučaj da vam bude potreban servis.

Model

Serijski br.