

KORISNIČKI PRIRUČNIK MEDICINSKI MONITOR

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

27HJ712C



www.lg.com

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

SADRŽAJ

UPUTE ZA ČIŠĆENJE -----	3
LICENCA -----	4
OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM -----	4
SASTAVLJANJE I PRIPREMA -----	5
KORIŠTENJE MONITORA -----	20
POSTAVKE KORISNIKA -----	24
RJEŠAVANJE PROBLEMA -----	39
SPECIFIKACIJE PROIZVODA-----	41

UPUTE ZA ČIŠĆENJE

Preporučene kemikalije za čišćenje

- Izopropanol 100 %
- Etanol 70 %
- Cidex® OPA
- 0,9 % otopina NaCl-a
- Biospot 500 ppm

Kako upotrebljavati sredstva za čišćenje

- Prije čišćenja, isključite monitor i uklonite kabel napajanja.
- Namočite meku krpu u preporučenom sredstvu za čišćenje, a zatim lagano trljajte zaslon silom koja ne iznosi više od 1 N.
- Sredstvo za čišćenje može uzrokovati ozbiljnu štetu ako dospije u monitor prilikom čišćenja.
- Zaslon se time može oštetiti, stoga čistite sve dijelove monitora osim LCD ploče zaslona.
- Nemojte upotrebljavati benzen, razrjeđivač, kisela ili alkalna sredstva za čišćenje ili druga slična otapala.
- Čišćenje zaslona moraju izvršavati samo medicinski stručnjaci (liječnici ili medicinske sestre) i ne smiju ga obavljati pacijenti.

LICENCA

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



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.



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

„DICOM® registrirani je zaštitni znak udruge National Electrical Manufacturers Association za objavljivanje standarda u području digitalne komunikacije medicinskih informacija.”

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.

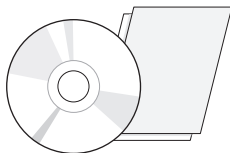
LG Electronics vam nudi i mogućnost dostave izvornog koda na CD ROM-u uz određenu naknadu troškova za medij, dostavu i obradu narudžbe. Pišite nam na opensource@lge.com.

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

SASTAVLJANJE I PRIPREMA

Sastav proizvoda

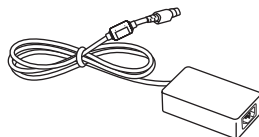
Prije korištenja proizvoda provjerite nalaze li se u kutiji sve komponente. Ako određeni dijelovi nedostaju, obratite se distributeru od kojeg ste kupili proizvod. Proizvod i dijelovi mogu izgledati drugačije od onih koji su ovdje prikazani.



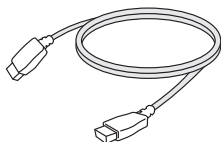
CD (korisnički priručnik / softver) / priručnik
za regulativu / kartice



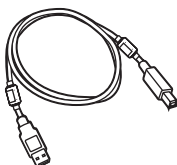
Kabel za napajanje



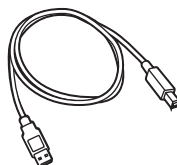
AC/DC adapter



HDMI kabel



ili



USB 3.0 kabel vrste A-B



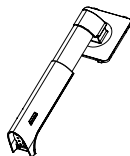
DisplayPort kabel



Držać kabela



Baza postolja



Tijelo postolja

OPREZ

- Uvijek koristite originalne komponente kako bi se zajamčila sigurnost i pravilan rad proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane neoriginalnim komponentama nisu pokrivene 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.
- Potrebno je koristiti ovlaštene dijelove za pribor naveden u nastavku. Neovlašteni dijelovi mogu uzrokovati oštećenje i kvar uređaja.

Dio	Standardno
HDMI kabel	Podrška za verziju HDMI 2.0, UL, impedancija 100 oma
DisplayPort kabel	Podrška za verziju DISPLAYPORT 1.2a, UL, impedancija 100 oma
USB 3.0 kabel	Podrška za USB 3.0, UL
Kabel za napajanje	SAD – odobreni propis medicinskog standarda Druge države – odobreni sigurnosni propis države

Potrebno je koristiti isključivo one AC/DC adaptere i sl., osim gore navedenih dijelova, koje isporučuje proizvođač.

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.

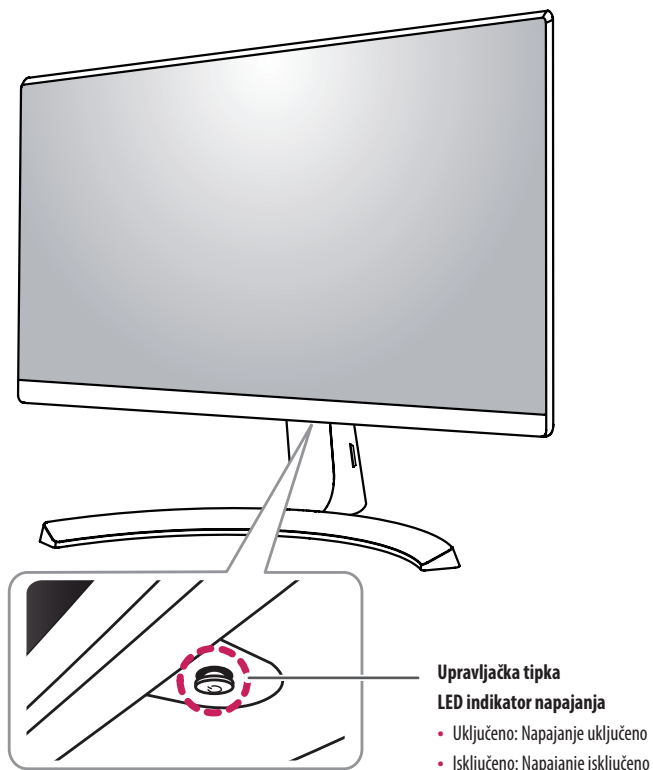
Podržani upravljački programi i softver

Provjerite koje upravljačke programe i softver vaš proizvod podržava i proučite priručnike na CD-u priloženom u pakiranju proizvoda.

Upravljački programi i softver	Instalacijski prioritet	27HJ712C
Upravljački program monitora	Preporučeno	0
OnScreen Control	Opcionalno	0
Dual Controller	Opcionalno	0
True Color Pro	Opcionalno	0

- Potrebno i preporučeno: Najnoviju verziju možete preuzeti i instalirati s priloženog CD-a ili web-mjesta tvrtke LGE (www.lg.com).
- Opcionalno: Najnoviju verziju možete preuzeti i instalirati s web-mjesta tvrtke LGE (www.lg.com).

Opis komponenti i tipki



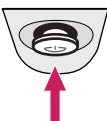
LED indikator napajanja

Način rada	Boja LED diode
Uključeno	Svijetli bijelo
Stanje mirovanja	Treperi bijelo
Isključeno	Isključeno

Način korištenja upravljačke tipke

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

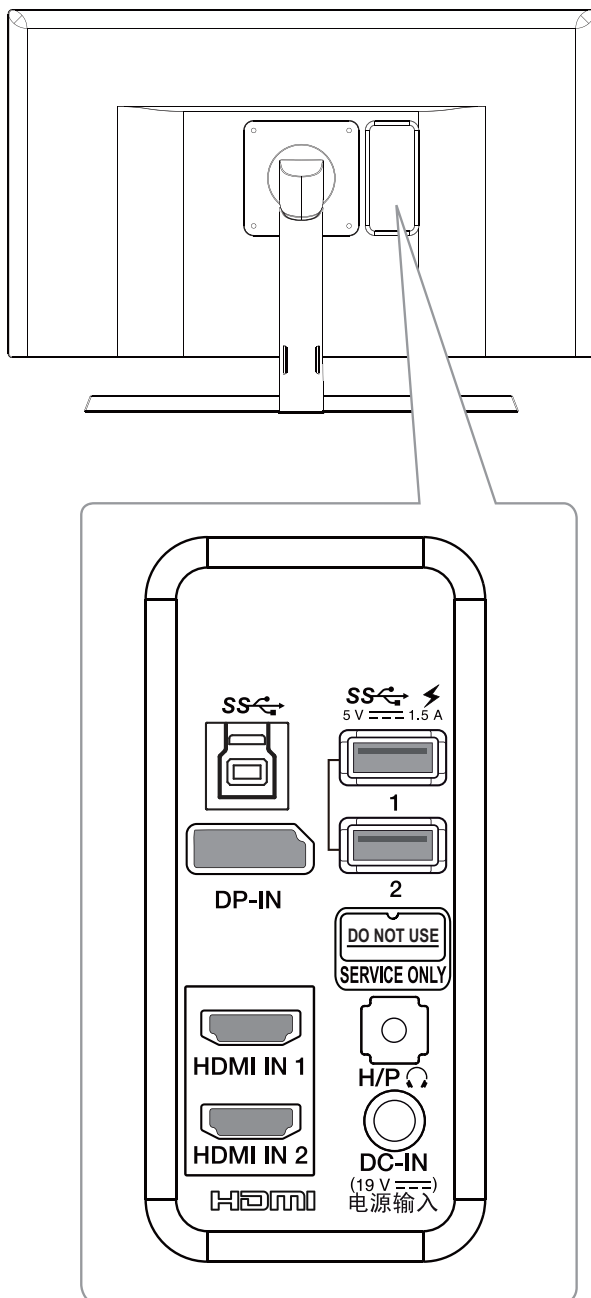
Osnovne funkcije

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

! NAPOMENA

- Upravljačka tipka nalazi se na donjoj strani monitora.

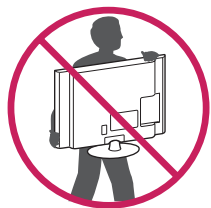
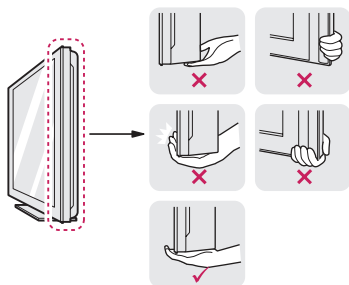
Ulazni priključak



Premještanje i podizanje monitora

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

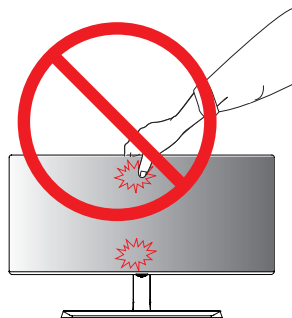
- Prije premještanja preporučuje se smještanje monitora u originalnu kutiju ili pakiranje.
- Prije premještanja ili podizanja monitora isključite kabel za napajanje i sve ostale kabele.
- Čvrsto držite donji i bočni dio okvira monitora. Nemojte držati za samu ploču monitora.



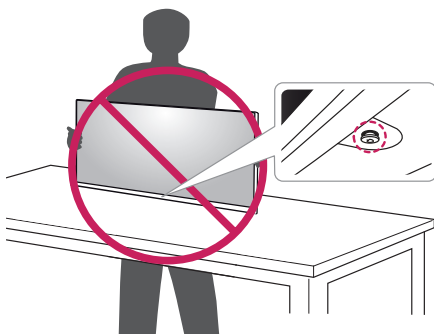
- Kada držite monitor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako se ne bi ogrebao.
- Prilikom premještanja monitora izbjegavajte snažno protresanje ili vibriranje proizvoda.
- Prilikom premještanja monitora držite ga uspravno te ga nikada nemojte okretati na bok ili ga naginjati na bilo koju stranu.

⚠ 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.

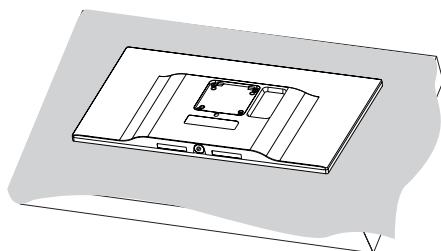


Montiranje monitora

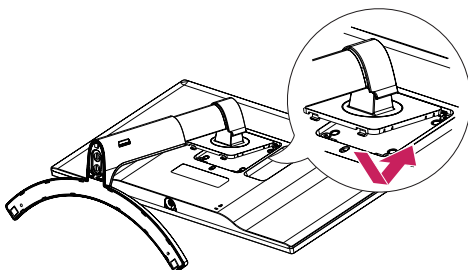
Sastavljanje baze postolja

- Ilustracije u ovom priručniku predstavljaju tipične postupke i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.

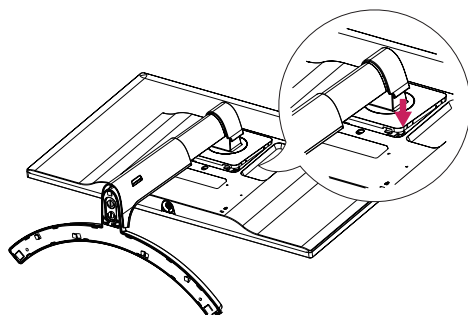
1



3



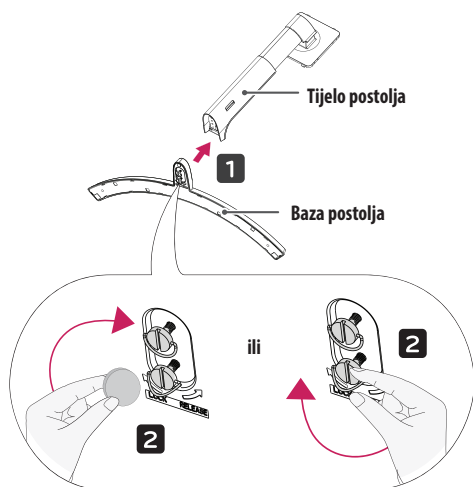
4



⚠ OPREZ

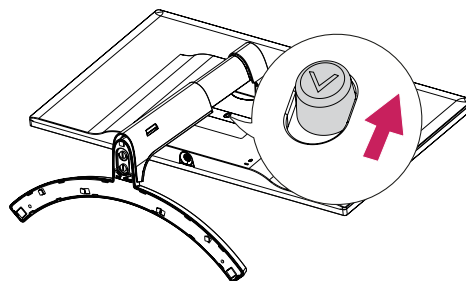
- Za zaštitu zaslona od ogrebotina površinu prekrijte mekanom tkaninom.

2



⚠ NAPOMENA

- Pritišćite postolje dok gumb ne dođe do vrha.



⚠ OPREZ

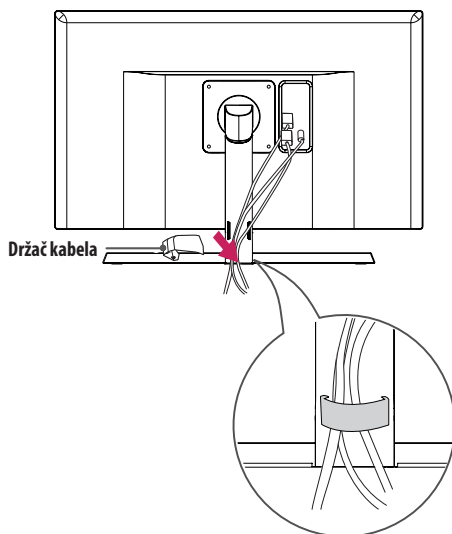
- Ilustracije u ovom priručniku predstavljaju tipične postupke i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane tvari (ulja, maziva itd.) na vijke.
(To može oštetiti proizvod.)
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvođača.
- 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

- Postolje možete rastaviti redoslijedom suprotnim onome za sastavljanje.

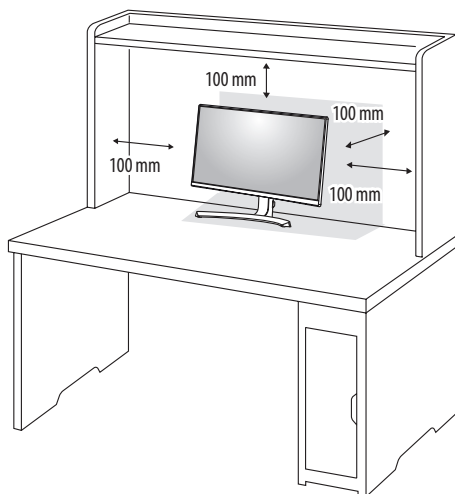
Postavljanje kabela

Za postavljanje kabela poklopac za ulazni priključak postavite kao što je prikazano na ilustraciji.

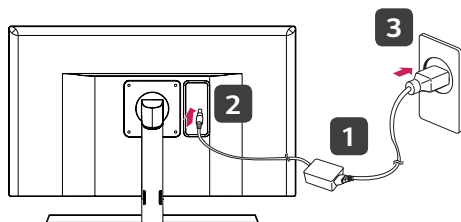


Postavljanje na stol

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

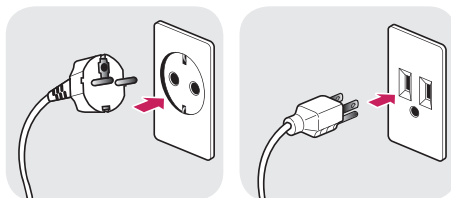


- 2 Uključite adapter napajanja u monitor, a zatim kabel napajanja uključite u zidnu utičnicu.



- 3 Kako biste uključili monitor, pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora.

Upozorenja za povezivanje kabela napajanja



100-240 V ~

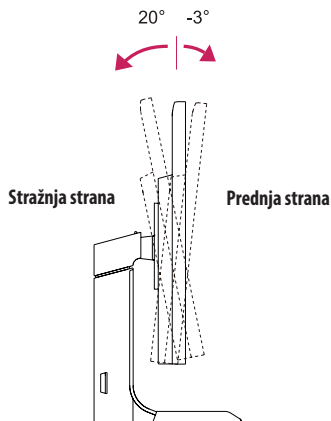
- Svakako koristite kabel napajanja isporučen s proizvodom te ga priključite u uzemljenu strujnu utičnicu.
- Ako trebate drugi kabel napajanja, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj maloprodajnoj trgovini.

⚠ OPREZ

- Prije pomicanja ili postavljanja monitora, iskopčajte kabel napajanja. Postoji opasnost od strujnog udara.

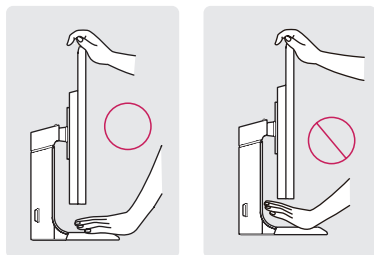
Podešavanje kuta

- 1 Postavite monitor u uspravnom položaju, montiran na bazu postolja.
- 2 Podesite kut zaslona. Kut zaslona možete podesiti prema naprijed ili natrag za više udoban kut gledanja.



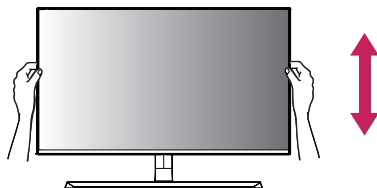
⚠ UPOZORENJE

- Kako prilikom prilagodbe zaslona ne biste ozlijedili prste, donji dio monitora nemojte držati kako je prikazano na slici u nastavku.



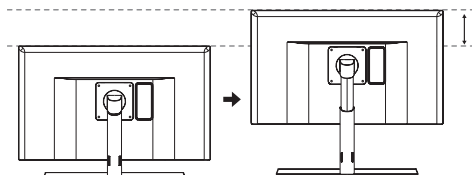
Prilagodba visine postolja

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

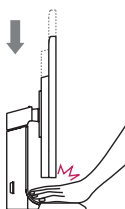


- 3 Visina se može prilagoditi za maksimalno 110,0 mm.

110,0 mm



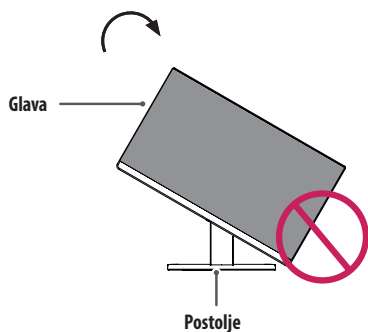
⚠ UPOZORENJE



- Nemojte stavljati prste ili ruku između zaslona i baze (postolja) prilikom prilagodbe visine zaslona.

Značajka okretanja

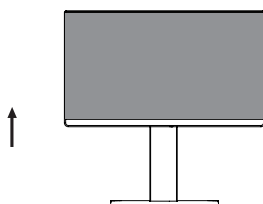
Značajka okretanja omogućuje zaokretanje monitora za 90 stupnjeva udesno.



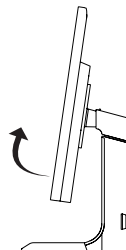
⚠ UPOZORENJE

- Kako ne biste ogrebali bazu postolja, pazite da postolje ne dođe u dodir s monitorom prilikom zakretanja monitora.

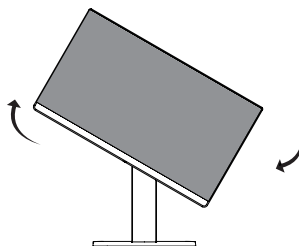
- Podignite monitor na maksimalnu visinu.



- Podesite kut monitora u smjeru strelice kako je prikazano na slici.



- Zakrenite monitor udesno kako je prikazano na slici.



- Dovršite postavljanje okretanjem monitora za 90 stupnjeva, kao što je prikazano u nastavku.

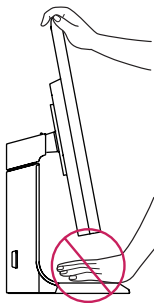


! NAPOMENA

- Značajka zaslona Automatsko okretanje nije podržana.
- Zaslون se može jednostavno okrenuti pomoću prečaca za okretanje zaslona koji nudi operativni sustav Windows. Napominjemo da neke verzije operativnog sustava Windows i neki upravljački programi za grafičke kartice mogu koristiti drugačije postavke prečaca za okretanje zaslona ili možda uopće ne podržavaju prečac za okretanje zaslona.
- Kombinacija tipki prečaca za okretanje zaslona u operativnom sustavu Windows
 - 0°: Ctrl + Alt + strelica gore (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + strelica lijevo (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + strelica dolje (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + strelica desno (→)

! UPOZORENJE

- Budite oprezni kada okrećete monitor dok je u njega priključen kabel.
- Kako biste izbjegli ozljede prilikom okretanja zaslona, nemojte stavljati prste između zaslona i baze postolja.

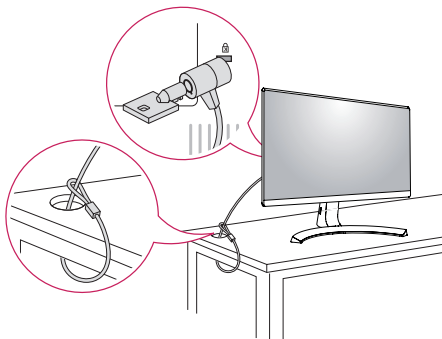


Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington

Priključak za sigurnosni sustav Kensington nalazi se na stražnjoj strani monitora.

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

Kabelom sigurnosnog sustava Kensington povežite monitor i stol.

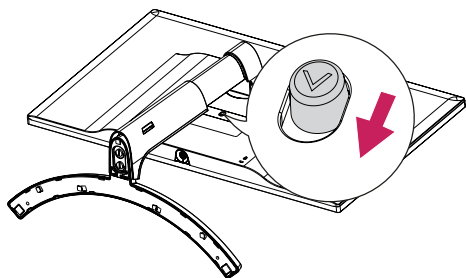


! NAPOMENA

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

Odvajanje tijela postolja

- 1 Postavite monitor sa zaslonom prema dolje. Za zaštitu zaslona od ogrebotina površinu prekrijte mekanom tkaninom.
- 2 Pritisnite tipku koji se nalazi dolje u sredini stražnjeg dijela monitora i odvojite postolje i monitor.



Montiranje ploče zidnog nosača

Ovaj monitor podržava specifikacije standardnog zidnog nosača ili kompatibilnog uređaja za zidnu montažu.

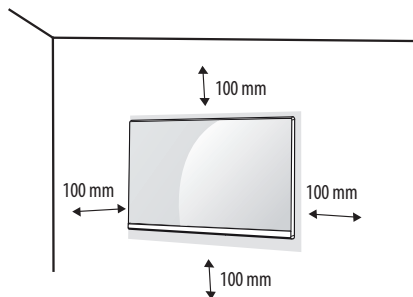
- 1 Monitor položite prednjom stranom prema dolje. Za zaštitu zaslona od ogrebotina površinu prekrijte mekanom tkaninom.
- 2 Pomoću odvijača skinite četiri vijka na stražnjoj strani monitora.
- 3 Ploču zidnog nosača postavite na monitor i poravnajte je s otvorima za vijke.
- 4 Pomoću odvijača zategnite četiri vijka kako biste ploču pričvrstili za monitor.

! NAPOMENA

- Ploča zidnog nosača prodaje se zasebno.
- Dodatne informacije o montaži potražite u vodiču za postavljanje zidnog nosača.
- Pazite kako prilikom montiranja zidnog nosača ne biste primijenili preveliku silu, što može dovesti do oštećivanja zaslona monitora.

Montiranje na zid

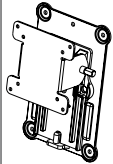
Monitor montirajte najmanje 100 mm od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora kako biste osigurali dovoljnu ventilaciju. Detaljne upute za montiranje potražite u lokalnoj trgovini. Osim toga, upute za montiranje i postavljanje nagibnog zidnog nosača možete pronaći u priručniku.



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.

- 1 Ako ćete koristiti duže vijke nego je propisano, mogli biste nanijeti štetu unutarnjim dijelovima sklopa zaslona.
- 2 Ako ćete koristiti vijke koji nisu prikladni, može doći do oštećivanja proizvoda ili do toga da padne sa zida. U tom slučaju, LG ne odgovara za posljedice.

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

! NAPOMENA

- Koriste vijke čija specifikacija odgovara standardu VESA.
- Komplet zidnog nosača sadrži vodič za instalaciju i sve potrebne dijelove.
- Zidni nosač spada u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete kupiti u lokalnoj trgovini.
- Duljina vijka može se razlikovati za svaki zidni nosač. Moraju se koristiti vijci odgovarajuće dužine.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za zidni nosač.

KORIŠTENJE MONITORA

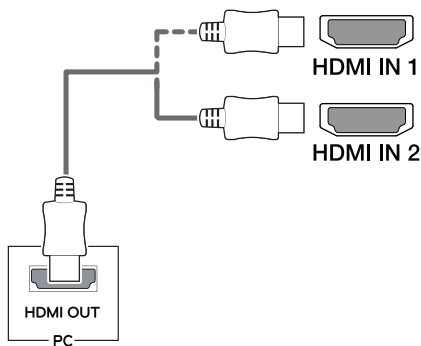
Povezivanje s računalom

- 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. Računalo s monitorom povežite pomoću HDMI kabela, kao što je prikazano na sljedećoj ilustraciji.

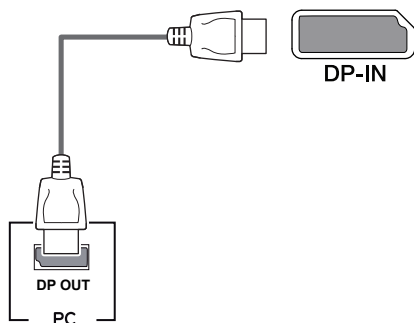


⚠ OPREZ

- Za proizvod koristite HDMI kabel za proizvod koji ste dobili u paketu. U suprotnom može doći do kvara na uređaju.
- Povežete li računalo s monitorom pomoću HDMI kabela, moglo bi doći do poteškoća s kompatibilnošću uređaja.
- 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

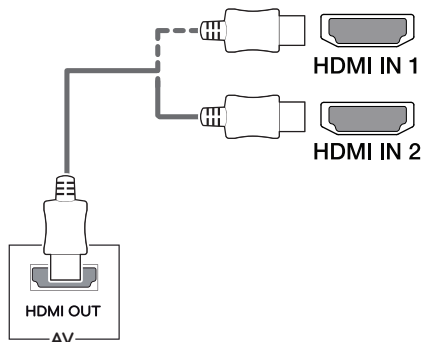
Prenosi digitalni video i audio signal s računala na monitor. Monitor s računalom povežite pomoću DisplayPort kabela, kao što je prikazano na sljedećoj ilustraciji.



Povezivanje s A/V uređajima

HDMI priključak

HDMI kabel služi za prijenos digitalnih audiosignala i videosignala s AV uređaja na monitor. AV uređaj s monitorom povežite pomoću HDMI kabela, kao što je prikazano na sljedećoj ilustraciji.



! 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 upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.

! NAPOMENA

- Za proizvod koristite HDMI kabel za proizvod koji ste dobili u paketu. U suprotnom može doći do kvara na uređaju.
- 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

Povezivanje perifernih uređaja

Povezivanje s računalom pomoću USB kabela

USB priključak na uređaju radi kao USB čvorište.

! NAPOMENA

- Prije upotrebe uređaja svakako instalirajte najnoviji servisni paket operativnog sustava Windows.
- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- U USB priključak moguće je priključiti tipkovnicu, miš ili USB uređaj.
- Idite na [General] > [Quick Charge] kako biste postavku [Quick Charge] postavili na [On] ili [Off].
- Brzina punjenja može se razlikovati ovisno o uređaju.



⚠ OPREZ

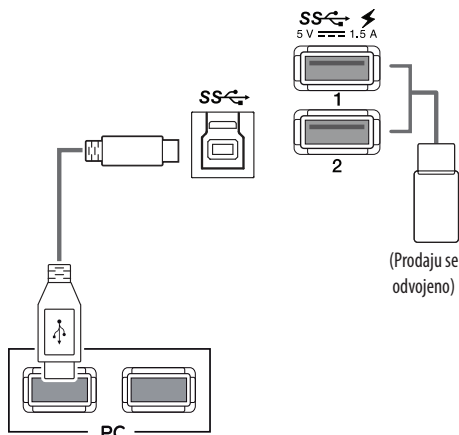
Upozorenja za korištenje USB uređaja

- 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.)

Povezivanje putem HDMI/DP (DisplayPort) priključka

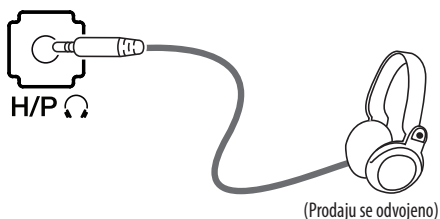
Kako biste mogli koristiti USB 3.0, računalo i uređaj povežite A-B USB 3.0 kabelom.

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



Priključivanje slušalica

Periferne uređaje s monitorom možete povezati putem priključka za slušalice. Uređaje povežite na prikazani način.



Priključak samo za servis

Priključak se koristi samo za "Servis".

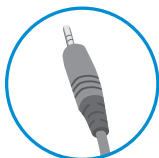


! NAPOMENA

- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- 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



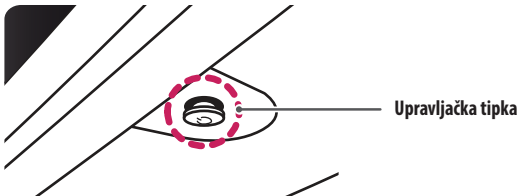
Ravni utikač

- Ovisno o postavkama zvuka na računalu i vanjskom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika možda će biti ograničene.

POSTAVKE KORISNIKA

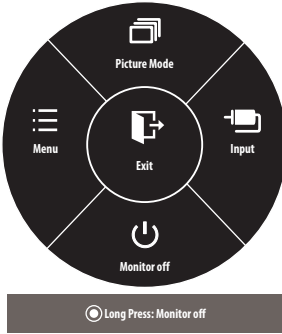
Aktiviranje glavnog izbornika

- 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.



Tipka	Status izbornika		Opis
	Glavni izbornik onemogućen		Omogućavanje glavnog izbornika.
	Glavni izbornik omogućen		Zatvaranje glavnog izbornika. (Zadržite pritisak tipke kako biste isključili 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 [Menu].
	▶	Glavni izbornik onemogućen	Podešavanje glasnoće monitora.
		Glavni izbornik omogućen	Pristup značajkama [Input].
	▲	Glavni izbornik onemogućen	Omogućavanje glavnog izbornika.
		Glavni izbornik omogućen	Pristup značajci [Picture Mode].
	▼	Glavni izbornik onemogućen	Omogućavanje glavnog izbornika.
		Glavni izbornik omogućen	Isključivanje monitora.

Značajke glavnog izbornika



Glavni izbornik	Opis
[Menu]	Konfiguriranje postavki zaslona.
[Picture Mode]	Optimiziranje zaslona za način slike.
[Input]	Postavljanje ulaznog signala.
[Monitor off]	Isključivanje monitora.
[Exit]	Zatvaranje glavnog izbornika.

Postavke korisnika

Postavke izbornika

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Menu].
 - 2 Konfigurirajte opcije pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje/lijevo/desno.
 - 3 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (⏻ / OK).
 - 4 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.
- Nakon što pristupite izborniku, u donjem desnom kutu zaslona prikazat će se upute o načinu korištenja tipke.



[Quick Settings]



[PBP]



[Picture]



[General]



[Reset]

Sve su opcije opisane u nastavku.

Izbornik		Opis
[Quick Settings]	[Brightness]	Podešava kontrast i svjetlinu zaslona.
	[Contrast]	
	[Volume]	Podešavanje glasnoće.
	[Input]	Odabir ulaznog signala.
	[Ratio]	Podešavanje formata zaslona.
[PBP]	[PBP]	Prikaz zaslona iz dva ulaza signala na jednom monitoru.
[Picture]	[Picture Mode]	Promjena načina slike u onaj koji je optimalan za pojedinu značajku.
	[Picture Adjust]	Podešavanje opcija [Brightness Stabilization], [SUPER RESOLUTION+], [Sharpness], [Black Level], [HDMI ULTRA HD Deep Color], [DFC], [Response Time], [Black Stabilizer] i [Uniformity].
	[Color Adjust]	Podešavanje opcija [Gamma], [Color Temp] i [Six Color].
[General]		Postavljanje opcija [Language], [SMART ENERGY SAVING], [Power LED], [Automatic Standby], [DisplayPort 1.2], [Quick Charge], [Buzzer] i [OSD Lock].
[Reset]		Povratak na tvornički zadane postavke.
◀	[Exit]	Izlaz iz OSD izbornika.



OPREZ

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

[Quick Settings]

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Menu].
- 2 Pomicanjem upravljačke tipke odaberite [Quick Settings].
- 3 Konfigurirajte opcije pomoću uputa iz donjeg desnog kuta zaslona.
- 4 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (● / Ok).
- 5 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.

Sve su opcije opisane u nastavku.

[Menu] > [Quick Settings]	Opis
[Brightness]	Služi za podešavanje svjetline zaslona.  NAPOMENA • Opciju [Brightness Stabilization] možete postaviti na [On] / [Off] pritiskom gumba ▼ u izborniku [Brightness]. • Kada je [Brightness Stabilization] [On], izbornik [Brightness] se onemogućuje. • Kada je [Brightness Stabilization] [On], [SMART ENERGY SAVING] i [DFC] izbornici se onemogućuju. • Kada je [Picture Mode] postavljen kao [DICOM] ili kada je značajka [Gamma] postavljena kao [DICOM Gamma Curve], deaktivira se funkcija podešavanja značajke [Brightness].
[Contrast]	Podešava kontrast zaslona.

[Menu] > [Quick Settings]	Opis	
[Volume]	Podešavanje glasnoće. ! NAPOMENA • Možete odabrati [Mute]/[Unmute] tako da u izborniku [Volume] upravljačku tipku pomaknete na ▼.	
[Input]	Odabir ulaznog signala.	
[Ratio]	Podešavanje formata zaslona.	
	[Wide]	Prikaz videozapisa u širokokutnom formatu, bez obzira na ulaz videosignala.
	[Original]	Prikaz videozapisa u skladu s formatom ulaznog videosignala.
	[1:1]	Format slike ne podešava se u odnosu na originalni.

! NAPOMENA

- Kod preporučene razlučivosti (3840 x 2160), opcije [Wide], [Original] i [1:1] mogle bi izgledati isto.
- Format je onemogućen kod ispreplitanog signala.

[PBP]

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Menu].
- 2 Pomicanjem upravljačke tipke odaberite [PBP].
- 3 Konfigurirajte opcije pomoću uputa iz donjeg desnog kuta zaslona.
- 4 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (● / Ok).
- 5 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.

Sve su opcije opisane u nastavku.

[Menu] > [PBP]	Opis				
[Sub]	Prikaz zaslona iz dva ulaza signala na jednom monitoru.				
	PBP veza		Podzaslon (Desno)		
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	Glavni zaslon (Lijevo)	HDMI 1	X	X	0
		HDMI 2	X	X	0
		DisplayPort	0	0	X
[Sound Out]	Promjena audioizlaza u načinu rada [PBP].				
	[Main]	Odabir ulaza za [Main].			
	[Sub]	Odabir ulaza za [Sub].			
[Swap]	Izmjena glavnog zaslona i podzaslona u načinu rada [PBP].				
[Sub Full]	Konverzija podzaslona u načinu rada [PBP] u široki zaslon.				

[Menu] > [PBP]		Opis	
[Ratio]	Podešavanje formata slike na glavnom zaslonu ili podzaslonu.		
	[Main]	[Wide]	Prikaz videozapisa prema zaslonu PBP, neovisno o ulaznom signalu videozapisa.
		[Original]	Prikaz videozapisa u formatu ulaznog videosignala na zaslonu PBP.
	[Sub]	[Wide]	Prikaz videozapisa prema zaslonu PBP, neovisno o ulaznom signalu videozapisa.
		[Original]	Prikaz videozapisa u formatu ulaznog videosignala na zaslonu PBP.

! NAPOMENA

- Ako je [Sub] način rada postavljen na [Off], izbornici [Sound Out], [Swap], [Sub Full] i [Ratio] bit će deaktivirani. Ako nema signala, opcije [Main] / [Sub] u izborniku [Ratio] bit će deaktivirane.
- Optimalna rezolucija za način rada [PBP] automatski se postavlja kada se postavi način rada [PBP].

[Picture]

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Menu].
- 2 Pomicanjem upravljačke tipke odaberite [Picture].
- 3 Konfigurirajte opcije pomoću uputa iz donjeg desnog kuta zaslona.
- 4 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (● / Ok).
- 5 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.

Sve su opcije opisane u nastavku.

[Menu] > [Picture]		Opis
[Picture Mode]	[Custom]	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element. Način prikaza boja u glavnom izborniku može se podešavati.
	[Mono]	Mono (crno-bijeli) način boje.
	[Reader]	Optimiziranje zaslona za pregled dokumenata. Možete povećati svjetlinu zaslona u OSD izborniku.
	[sRGB]	Standardni RGB prostor boje za monitor i pisač.
	[Color Weakness]	Način rada za korisnike koji ne razlikuju crvenu i zelenu boju. Korisnicima koji ne raspoznaju boje omogućuje lakše razlikovanje dviju boja.

[Menu] > [Picture]	Opis		
[Picture Mode]	[EBU]	Standardni TV PAL prostor boje za emitiranje.	
	[REC709]	Standardni HDTV prostor boje za emitiranje.	
	[SMPTE-C]	Standardni TV NTSC prostor boje za emitiranje.	
	[DICOM]	Način rada optimiziran za prikaz medicinskih slika.	
	[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 TRUE COLOR PRO i nastavak kalibracije omogućit će ovaj izbornik.		
[Picture Adjust]	[Brightness Stabilization]	Održava svjetlinu konfiguriranu za zdravstvene ustanove.	
		[On]	Automatska prilagodba svjetline.
		[Off]	Deaktivira funkciju i omogućuje korisniku da konfigurira svjetlinu.
	[SUPER RESOLUTION+]	[High]	Prikazuje se optimizirana kvaliteta slike kad korisnik želi kristalno jasne slike. To je dobro rješenje za prikaz videozapisa ili igara u visokoj kvaliteti.
		[Middle]	Prikazuje se optimizirana kvaliteta slike kad korisnik želi prikaz slika između visokog i niskog načina rada za udobno pregledavanje. To je dobro rješenje za UCC i SD videozapise.
		[Low]	Prikazuje se optimizirana kvaliteta slike kad korisnik želi zaglađene i prirodne slike. To je dobro rješenje za slike sa sporim kretanjem ili statične slike.
		[Off]	Ovu opciju odaberite za svakodnevno gledanje. Opcija [SUPER RESOLUTION+] u ovom je načinu rada isključena.

[Menu] > [Picture]		Opis			
[Picture Adjust]	[Sharpness]	Podešavanje oštine prikaza na zaslonu.			
	[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.		
	[HDMI ULTRA HD Deep Color]	Osigurava oštriju sliku kada je uređaj povezan s uređajem koji podržava funkciju HDMI ULTRA HD dubina boje.			
		Podržani format ¹⁾ 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				-	
1) Podržano kada je značajka [HDMI ULTRA HD Deep Color] postavljena na [On].					
 NAPOMENA • Ako je uređaj povezan s uređajem koji ne podržava funkciju HDMI ULTRA HD dubina boje, značajka možda neće ispravno raditi. • Ako se pojave problemi, opciju [HDMI ULTRA HD Deep Color] postavite na [Off].					
[DFC]	[On]	Automatsko podešavanje svjetline, ovisno o zaslonu.			
	[Off]	Onemogućuje [DFC].			

[Menu] > [Picture]		Opis
[Picture Adjust]	[Response Time]	Postavljanje vremena odaziva za prikazane slike na temelju brzine slike na zaslonu. U srednjim okruženjima preporučuje se korištenje opcije [Middle]. U slučaju prikazivanja brzih slika preporučuje se korištenje opcije [High]. Postavljanje na [High] može dovesti do urezivanja slike.
		[High] Odabir visoke vrijednosti za vrijeme odziva.
		[Middle] Odabir srednje vrijednosti za vrijeme odziva.
		[Low] Odabir niske vrijednosti za vrijeme odziva.
		[Off] Značajka za poboljšanje vremena odziva neće se koristiti.
	[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.
	[Uniformity]	Podešavanje ujednačene svjetline zaslona.
		! NAPOMENA • Omogućavanjem [Uniformity] može se smanjiti cjelokupna svjetlina zaslona.
		[On] Omogućavanje značajke [Uniformity].
		[Off] Onemogućavanje značajke [Uniformity].

[Menu] > [Picture]	Opis	
[Color Adjust]	[Gamma]	Prilagođene gama postavke: [Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [DICOM Gamma Curve], [Off]. Što je gama vrijednost veća, to je slika tamnija. Također, što je gama vrijednost manja, to je slika svjetlija.
	[Color Temp]	[Manual] Podešavanje topline boje u koracima po 500K. (Napominjemo da je umjesto 9500K podržano 9300K.)
		[Custom] Korisnik može prilagoditi crvenu, zelenu i plavu boju.
		[6500K] Postavljanje boje slike na crvenkastu temperaturu boje od 6500 K.
		[8500K] Postavljanje boje slike na temperaturu boje od 8500 K, postavka boje između crvene i plave.
		[9300K] Postavljanje boje slike na plavičastu temperaturu boje od 9300 K.
	[Red]	Boju slike možete prilagoditi odabirom crvene, zelene i plave boje.
	[Green]	
	[Blue]	
	[Six Color]	Ispunjavanje zahtjeva korisnika podešavanjem nijanse i zasićenja za šest boja (crvena, zelena, plava, cijan, magenta i žuta). Postavke se zatim spremaju.
		Nijansa Podešavanje nijanse slike na zaslonu.
		Zasićenost Podešavanje zasićenosti boja na slici na zaslonu. Što je vrijednost manja, boje će biti manje zasićene i svjetle. Što je vrijednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije.
	[Reset]	Vraćanje boja na zadane vrijednosti.

[General]

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Menu].
- 2 Pomicanjem upravljačke tipke odaberite [General].
- 3 Konfigurirajte opcije pomoću uputa iz donjeg desnog kuta zaslona.
- 4 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (● / Ok).
- 5 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomicite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.

Sve su opcije opisane u nastavku.

[Menu] > [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]	Onemogućavanje značajke [SMART ENERGY SAVING].
[Power LED]	Postavljanje LED indikatora napajanja na prednjoj strani monitora na [On] ili [Off].	
	[On]	LED indikator napajanja automatski će se uključiti.
	[Off]	LED indikator napajanja isključit će se.
[Automatic Standby]	Značajka koja automatski isključuje monitor kada se na zaslonu dulje vrijeme ne kreće slika. Možete postaviti mjerac vremena za funkciju automatskog isključivanja. ([Off], [4H], [6H], i [8H])	

[Menu] > [General]	Opis					
[DisplayPort 1.2]	Omogućavanje/onemogućavanje priključka [DisplayPort 1.2]. ! NAPOMENA • Opciju postavite u skladu s verzijom priključka DisplayPort koju vaša grafička kartica podržava. Ako vaša grafička kartica ne podržava DisplayPort 1.2, [Disable] opciju. • Ako je opcija [DisplayPort 1.2] onemogućena, ne možete koristiti 10-bitni izlaz videokartice.					
[Quick Charge]	[Quick Charge] je značajka koja omogućuje brzo punjenje uređaja koji je priključen na USB 3.0 priključak. <table><tr><td>[On]</td><td>Omogućuje opciju [Quick Charge].</td></tr><tr><td>[Off]</td><td>Onemogućuje opciju [Quick Charge].</td></tr></table>		[On]	Omogućuje opciju [Quick Charge].	[Off]	Onemogućuje opciju [Quick Charge].
[On]	Omogućuje opciju [Quick Charge].					
[Off]	Onemogućuje opciju [Quick Charge].					
[Buzzer]	Omogućuje postavljanje zvuka koji proizvodi [Buzzer] kada se monitor [On] ili [Off]. <table><tr><td>[On]</td><td>Omogućuje opciju [Buzzer].</td></tr><tr><td>[Off]</td><td>Onemogućuje opciju [Buzzer].</td></tr></table>		[On]	Omogućuje opciju [Buzzer].	[Off]	Onemogućuje opciju [Buzzer].
[On]	Omogućuje opciju [Buzzer].					
[Off]	Onemogućuje opciju [Buzzer].					
[OSD Lock]	Onemogućuje konfiguriranje i podešavanje izbornika. <table><tr><td>[On]</td><td>Omogućuje opciju [OSD Lock].</td></tr><tr><td>[Off]</td><td>Onemogućuje opciju [OSD Lock].</td></tr></table> ! NAPOMENA • Onemogućene su sve značajke osim sljedećih: [Brightness], [Contrast], [Volume], [Input], u izborniku [Quick Settings] i [OSD Lock] i [Information] u izborniku [General].		[On]	Omogućuje opciju [OSD Lock].	[Off]	Onemogućuje opciju [OSD Lock].
[On]	Omogućuje opciju [OSD Lock].					
[Off]	Onemogućuje opciju [OSD Lock].					
[Information]	Prikazuje sljedeće informacije: [Total Power On Time], [Serial Number] i [Resolution].					

[Reset]

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Menu].
- 2 Pomicanjem upravljačke tipke odaberite [Reset].
- 3 Konfigurirajte opcije pomoću uputa iz donjeg desnog kuta zaslona.
- 4 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (● / Ok).
- 5 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.

Sve su opcije opisane u nastavku.

[Menu] > [Reset]	Opis
[Do you want to reset your settings?]	
[Reset]	Povratak na tvornički zadane postavke.
[Cancel]	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 ([Menu] > [Quick Settings] > [Input]).
Treperi li LED indikator napajanja?	- Ako se monitor nalazi u načinu rada za štednju energije, pomaknite miš ili pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako bi se monitor uključio. - Provjerite je li računalo uključeno.
Je li prikazana poruka [Out of Range]?	Do ovog simptoma dolazi ako su signali koji dolaze s računala (grafička kartica) izvan horizontalnog ili vertikalnog frekvencijskog raspona monitora. U odjeljku Specifikacije proizvoda u ovom priručniku potražite podatke o postavljanju odgovarajuće frekvencije.
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 se poruka Zaključavanje / Zaključavanje OSD prikaza.

Jesu li vam nakon što pritisnete tipku izbornika neke funkcije nedostupne?	OSD prikaz je zaključan. Odaberite [Menu] > [General] i za opciju [OSD Lock] odaberite vrijednost [Off].
--	---

Zaslon zadržava sliku.

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.
--	--

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 (isprepletano), zaslon bi mogao treperiti. Promijenite razlučivost na 1080p ili na preporučenu razlučivost.
--	---

! NAPOMENA

- Vertikalna frekvencija: Kako bi se slika prikazala, zaslon se mora osvježiti nekoliko desetaka puta u sekundi, poput fluorescentne svjetiljke. Broj osvježavanja zaslona u sekundi naziva se vertikalnom frekvencijom ili brzinom osvježavanja i izražava se u Hz.
- Horizontalna frekvencija: Vrijeme potrebno za prikaz jedne horizontalne linije naziva se horizontalni ciklus. Ako 1 podijelimo s horizontalnim intervalom, rezultat je broj horizontalnih linija koje se prikazuju u sekundi. To nazivamo vodoravnom frekvencijom koja se izražava u kHz.
- U Windows izborniku **Upravljačka ploča > Prikaz > Postavke** provjerite je li razlučivost ili frekvencija grafičke kartice unutar raspona koji dopušta monitor te je li postavljena na preporučenu (optimalnu) razlučivost. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)
- 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.
- Neke grafičke kartice ne podržavaju razlučivost 3840 x 2160. Ako se razlučivost ne može prikazati, obratite se proizvođaču grafičke kartice.

Boja zaslona nije ispravna.

Prikazuje li se slika na zaslonu bez boja (u 16 boja)?	• Odaberite 24-bitnu boju (true color) ili višu postavku. U sustavu Windows odaberite Upravljačka ploča > Prikaz > Postavke > Kvaliteta boje. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)
Izgleda li boja zaslona nestabilno ili je monokromatska?	• Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Ponovo priključite kabel ili ponovo umetnite grafičku karticu računala.
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.

Vidite li poruku "Monitor nije prepoznat, pronađen Plug and Play (VESA DDC) monitor"?

Jeste li instalirali upravljački program monitora?	• Svakako instalirajte upravljački program monitora s CD medija (ili diskete) isporučenog uz monitor. Upravljački program možete i preuzeti s naše web-stranice: http://www.lg.com. • Svakako provjerite podržava li videokartica funkciju Plug and Play.
--	--

Nema zvuka iz priključka za slušalice ili zvučnika.

Prikazuju li se slike putem DisplayPort ili HDMI ulaza bez zvuka?	• Pokušajte povećati glasnoću pomoću tipke na monitoru. • Podesite audio izlaz računala na monitor koji koristite. U sustavu Microsoft Windows idite na Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Zvuk > postavite monitor kao zadani uređaj. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)
---	---

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Specifikacije uređaja mogu se promijeniti bez prethodne najave kako bi se poboljšala kvaliteta.
" ~ " se odnosi na izmjeničnu struju (AC), " --- " se odnosi na istosmjernu struju (DC).

LCD zaslon	Vrsta	TFT LCD zaslon	
	Veličina piksela	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Razlučivost	Maksimalna razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz	
	Preporučena razlučivost		
Videosignal	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 135 kHz	
	Vertikalna frekvencija	56 Hz do 61 Hz	
Ulazne priključnice	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB (SS ) 1, 2, USB UP (SS )		
Izvori napajanja	Nazivno napajanje	19 V — 3,42 A	
	Potrošnja energije	Maks. 65 W Stanje mirovanja: ≤ 0,5 W Isključeno: ≤ 0,3 W	
AC/DC adapter	Proizvođač: Asian Power Devices Inc. (APD)		
	Model: DA-65J19		
	Ulaz: 100-240 V ~ 50-60 Hz, 1,5-0,7 A		
	Izlaz: 19 V — 3,42 A		
	Klasifikacija prema vrsti zaštite od električnog udara: Klasa I		
Uvjeti u okruženju	Radni uvjeti	Temperatura	0 °C do 40 °C
		Vlažnost	0 % – 80 %
		Tlak	700 hPa do 1060 hPa
	Uvjeti za čuvanje	Temperatura	-20 °C do 60 °C
		Vlažnost	0 % – 85 %
		Tlak	500 hPa do 1060 hPa

Dimenzije (mm)	Veličina monitora (širina x visina x dubina)	
	S postoljem	615,0 x 425,2 x 222,6
	Bez postolja	615,0 x 365,1 x 42,7
Težina (bez ambalaže) (kg)	S postoljem	6,2
	Bez postolja	4,7

Način podrške

DisplayPort

Razlučivost	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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,32	60	+/-	Preporučena rezolucija za PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

HDMI

Razlučivost	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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,29	60	+/-	Preporučena rezolucija za PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Kada je opcija [HDMI ULTRA HD Deep Color] postavljena na [On]

HDMI vrijednosti (Video)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Opaske
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Kada je opcija [HDMI ULTRA HD Deep Color] postavljena na [On]



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. _____

UPOZORENJE: Ova je oprema u skladu sa zahtjevima Klase A iz standarda CISPR 32. U kućnom okruženju ova oprema može uzrokovati radijske smetnje.