

Korisnički Priručnik IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

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

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

MODEL IPS LED MONITORA

20MP48A	22MP48A	23MP48D	24MP48HQ	27MP48HQ
	22MP48D	23MP48HQ		
	22MP48HQ			

SADRŽAJ

3 LICENCA

4 SASTAVLJANJE I PRIPREMA

- 4 Raspakiravanje
- 6 Dijelovi i gumbi
- 8 Premještanje i podizanje monitora
- 9 Postavljanje monitora
- 9 - Pričvršćivanje baze postolja
- 10 - Postavljanje na stol
- 11 - Pomoću držača kabela
- 13 - Montaža na zid

14 KORIŠTENJE MONITORA

- 14 Povezivanje s računalom
- 14 - D-SUB priključak
- 14 - DVI-D priključak
- 15 - HDMI priključak
- 15 Povezivanje s AV uređajima
- 15 - HDMI priključak
- 16 Povezivanje s vanjskim uređajima
- 16 - Priključivanje perifernih uređaja

17 PRILAGOĐAVANJE POSTAVKI

- 19 Prilagodba postavki
- 19 - Postavke izbornika
- 21 - Picture
- 22 - Color
- 23 - Display
- 23 - Audio
- 24 - Others
- 25 Postavke READER
- 26 Postavke FUNC.
- 26 - SMART ENERGY SAVING
- 27 - Picture Mode

- 28 - Color Weakness

29 RJEŠAVANJE PROBLEMA

31 SPECIFIKACIJE

- 41 Tvornički način podrške
(unaprijed postavljeni način rada, D-SUB/
DVI/HDMI PC)
- 42 HDMI vrijednosti (video)
- 42 Indikator

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

LICENCA

Svaki model ima zasebne licence. Više informacija o licenci potražite na adresi 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.

Sljedeći sadržaj se odnosi na monitor koji se prodaje na europskom tržištu, te mora zadovoljiti ERP Direktivu:

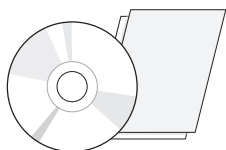
* Ovaj monitor je konfiguriran za automatsko isključivanje nakon 4 sata od paljenja monitora, ako nije bilo novog podešavanja monitora.

* Da bi onemogućili ovu postavku, promijenite postavku na "Isključeno" u OSD izborniku "Automatic Standby (Automatski način spremnosti)".

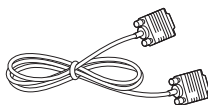
SASTAVLJANJE I PRIPREMA

Raspakiranje

Provjerite nalaze li se u pakiranju sljedeći dijelovi. Ako određeni dijelovi nedostaju, obratite se lokalnom distributeru od kojeg ste kupili proizvod. Slike u ovom priručniku mogu se razlikovati od kupljenog proizvoda i dodatne opreme.



**CD (korisnički priručnik) /
kartica**



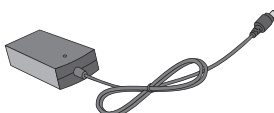
D-SUB kabel
(Ovaj kabel nije priložen u svim
državama.)



DVI-D kabel
22MP48D 23MP48D
(Ovaj kabel nije priložen
u svim državama.)



Kabel napajanja

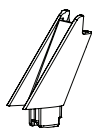


AC-DC adapter
(Hrvatski)

ili



AC-DC adapter
(Hrvatski)



Tijelo postolja



Baza postolja

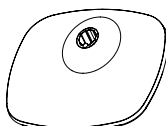
20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



HDMI kabel
22MP48HQ 24MP48HQ
23MP48HQ 27MP48HQ
(Ovaj kabel nije priložen
u svim državama.)



Tijelo postolja



Baza postolja



Držac kabela

27MP48HQ

**UPOZORENJE**

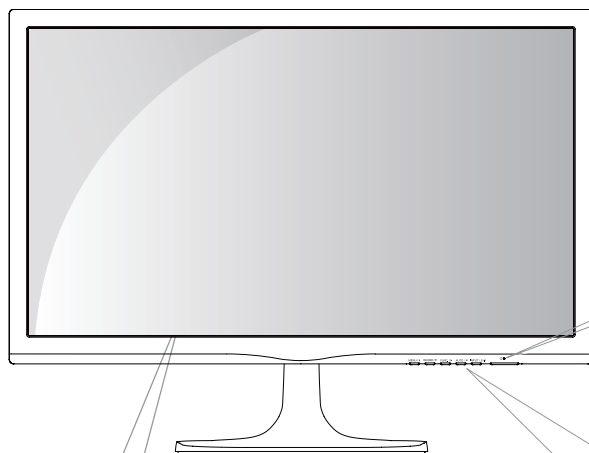
- Nemojte koristiti proizvode koji nisu odobreni kako bi se zajamčila sigurnost i dugi vijek trajanja proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane korištenjem dijelova koji nisu odobreni nisu pokrivene jamstvom.

**NAPOMENA**

- Dodatna oprema koja se isporučuje s uređajem može se razlikovati ovisno o modelu.
- Specifikacije proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija uređaja.

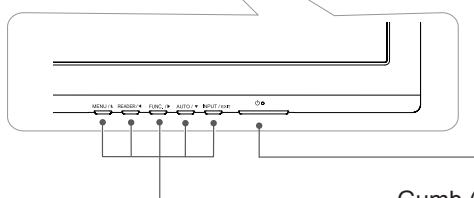
Dijelovi i gumbi

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



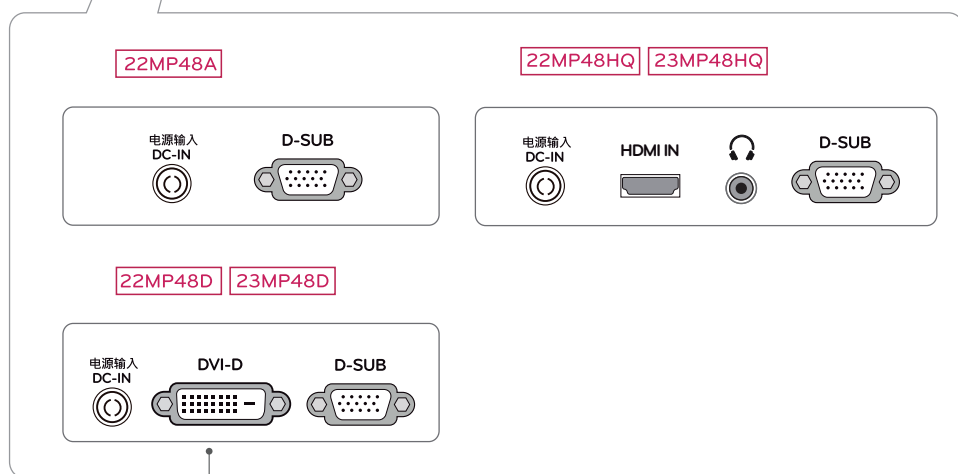
Indikator napajanja

- Indikator svijetli: Uređaj je uključen
- Indikator ne svijetli: Uređaj je isključen



(Gumb za uključivanje/isključivanje)

Gumb (Pogledajte str.17~18)



Ploča s priključcima (Pogledajte str.14~16)



NAPOMENA

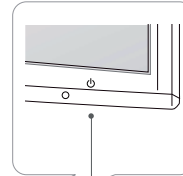
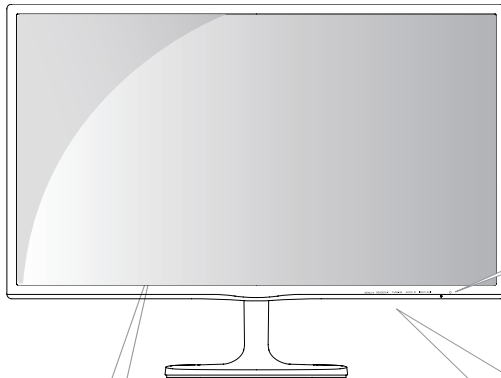
- Tipku se nalazi na dnu monitora.

Dijelovi i gumbi

20MP48A

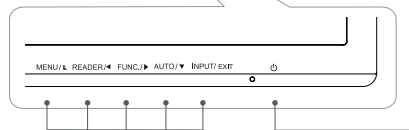
24MP48HQ

27MP48HQ



Indikator napajanja

- Indikator svijetli: Uređaj je uključen
- Indikator ne svijetli: Uređaj je isključen



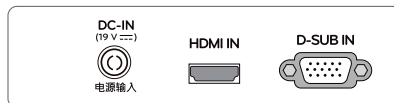
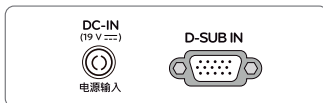
(Gumb za
uključivanje/
isključivanje)

Gumb (Pogledajte str.17~18)

20MP48A

24MP48HQ

27MP48HQ



Ploča s priključcima (Pogledajte str.14~16)



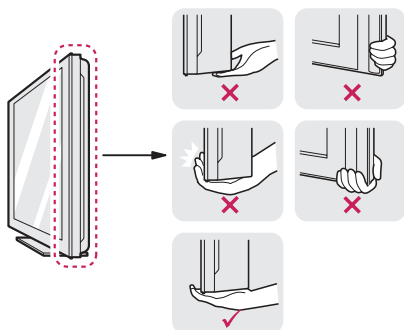
NAPOMENA

- Tipku se nalazi na dnu 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 njegov siguran transport bez obzira na njegov oblik ili veličinu.

- Prije pokušaja njegovog 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 gornji i donji dio okvira monitora. Nemojte držati za samu ploču monitora.



- Kada držite monitor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako se ne bi ogrebao.

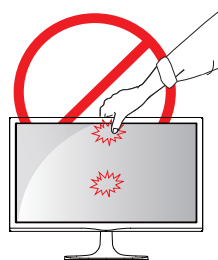


- Prilikom premještanja monitora izbjegavajte snažno protresanje ili vibriranje proizvoda.
- Prilikom premještanja monitora držite ga uspravno te ga nikada nemojte okretati na bok ili ga naginjati na bilo koju stranu.



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.



Postavljanje monitora

Pričvršćivanje baze postolja

- 1 Monitor postavite na ravnu i tapeciranu površinu tako da je zaslon okrenut prema dolje.



UPOZORENJE

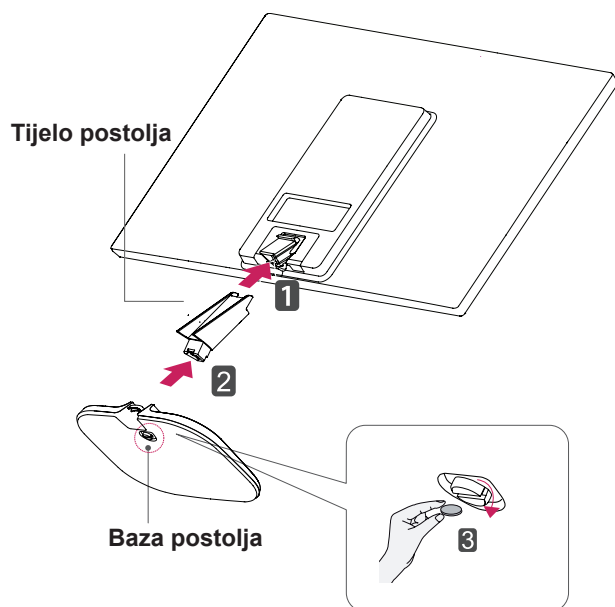
Na površinu postavite pokrov od pjene ili lagane zaštitne tkanine kako biste spriječili oštećivanje zaslona.

- 2 **1** Pričvrstite **Tijelo postolja** na sklop monitora.
- 2** Pričvrstite **Baza postolja**.
- 3** Zategnite vijak udesno pomoću novčića.

22MP48A 23MP48D

22MP48D 23MP48HQ

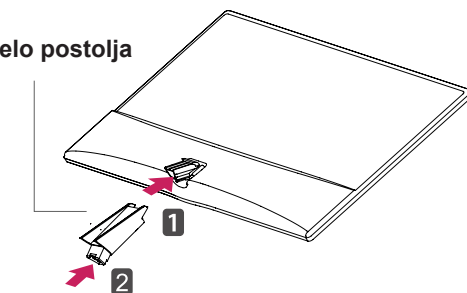
22MP48HQ



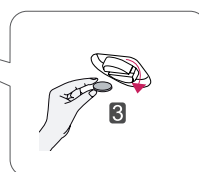
20MP48A

24MP48HQ

Tijelo postolja

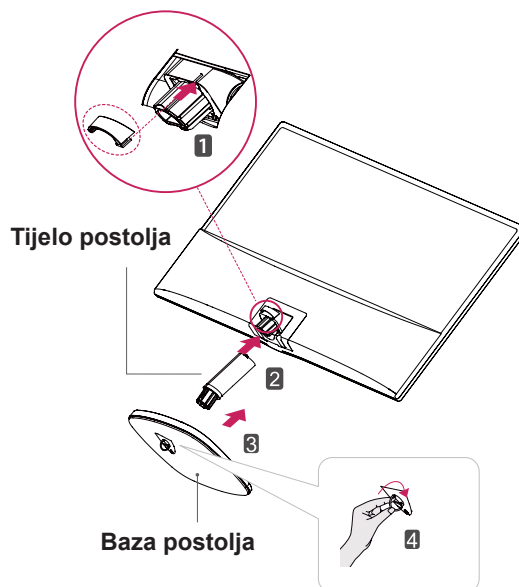


Baza postolja



- 1** Ugurajte **Držac kabela**.
- 2** Pričvrstite **Tijelo postolja** na sklop monitora.
- 3** Pričvrstite **Baza postolja** na **Tijelo postolja**.
- 4** Zategnite vijak udesno.

27MP48HQ



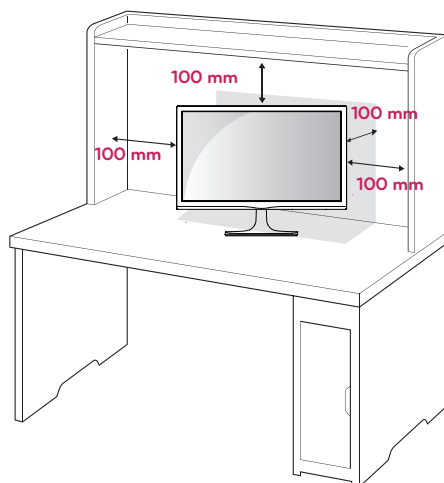
NAPOMENA

- Postolje možete rastaviti redoslijedom suprotnim onome u za sastavljanje.

Postavljanje na stol

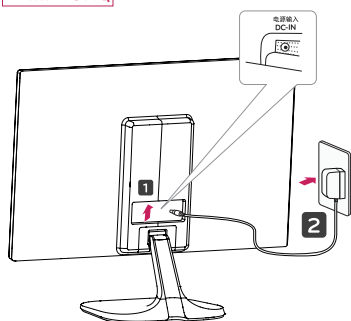
- 1 Podignite i nagnite monitor u uspravan položaj na stolu.

Ostavite (minimalno) 100 mm prostora do zida radi odgovarajuće ventilacije.

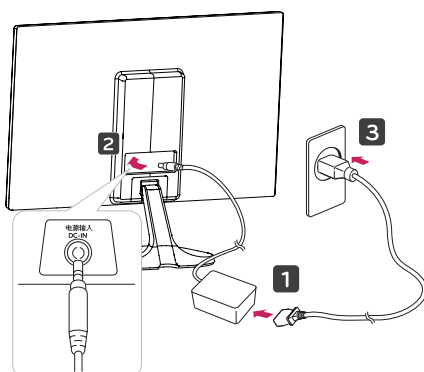


- 2 AC-DC adapter i kabel za napajanje priključite u zidnu utičnicu.

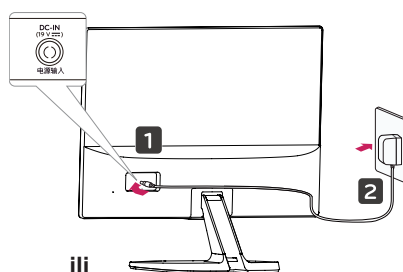
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



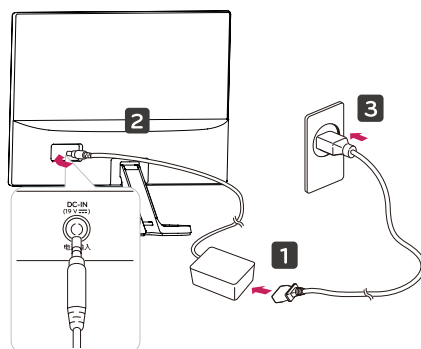
iii



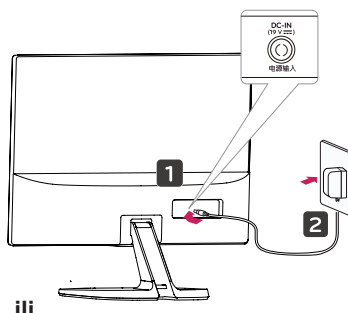
20MP48A



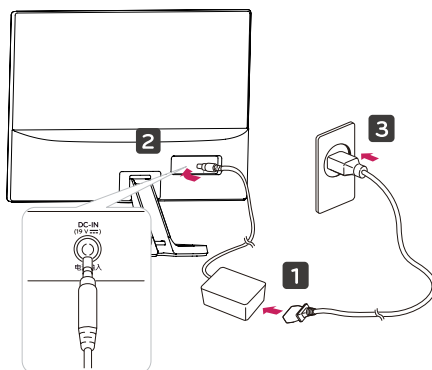
iii



24MP48HQ 27MP48HQ



iii



- 3 Za uključivanje pritisnite tipku  (Power) na donjem prekidaču.

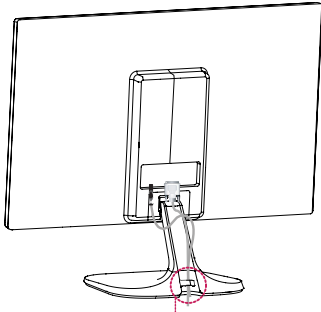


UPOZORENJE

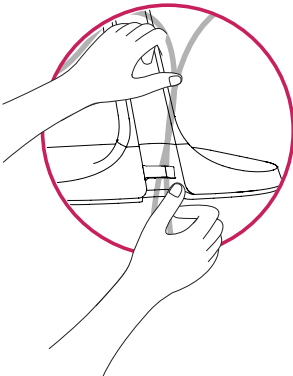
Iskopčajte kabel napajanja prije prenošenja monitora na drugo mjesto. U suprotnom može doći do strujnog udara.

Pomoću držača kabela

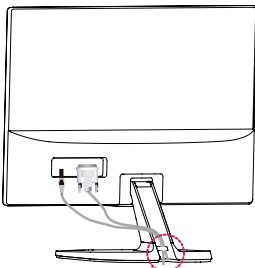
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



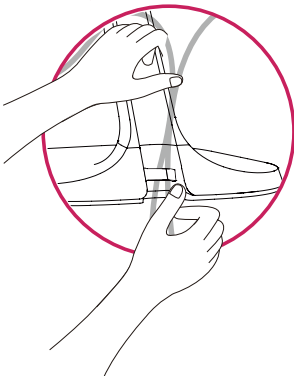
Držač kabela



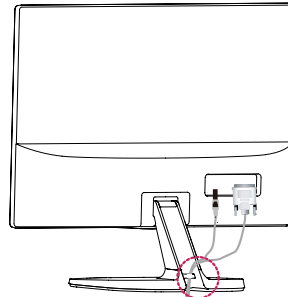
20MP48A



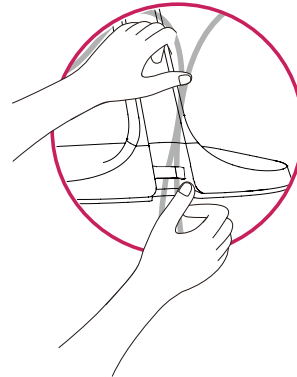
Držač kabela



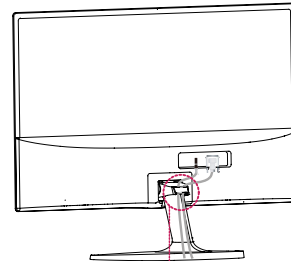
24MP48HQ



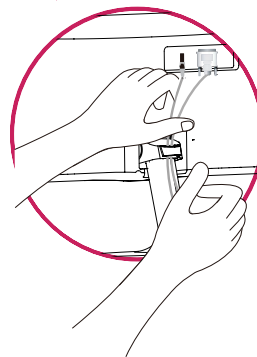
Držač kabela



27MP48HQ

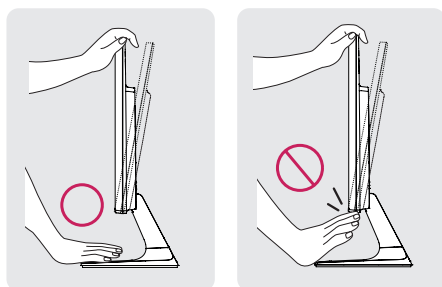


Držač kabela

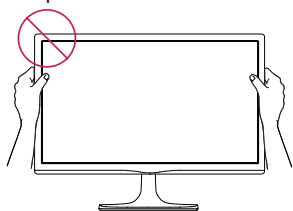


! UPOZORENJE

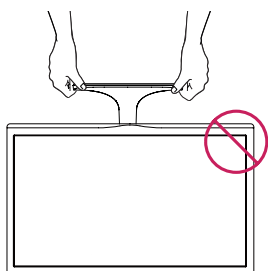
Prilikom prilagođavanja kuta nemojte dno monitora držati kao što je prikazano na slici ispod jer na taj način možete ozlijediti prste.



Prilikom prilagođavanja kuta monitora nemojte dodirivati ili pritiskati zaslon.

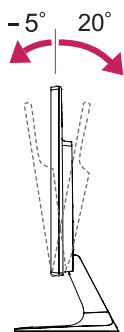


Ne držite ovaj sklop kao što je prikazano na slici ispod. Zaslon monitora bi se mogao odvojiti od postolja te vas ozlijediti.

**! NAPOMENA**

20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ

Monitor možete nagnuti za +20 do -5 stupnjeva gore ili dolje kako biste prilagodili kut gledanja.



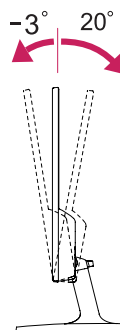
Prednji dio

Stražnji dio

! NAPOMENA

27MP48HQ

Monitor možete nagnuti za +20 do -3 stupnjeva gore ili dolje kako biste prilagodili kut gledanja.



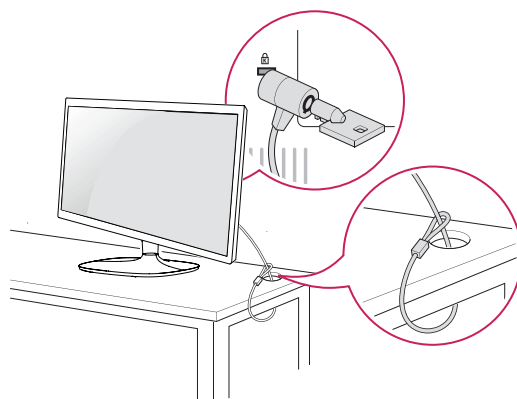
Prednji dio

Stražnji dio

Korištenje sigurnosnog sustava Kensington

Priključak za sigurnosni sustav Kensington nalazi se na stražnjoj strani monitora. Dodatne informacije o montiranju i korištenju potražite u priručniku koji ste dobili sa sigurnosnim sustavom Kensington ili posjetite stranicu <http://www.kensington.com>.

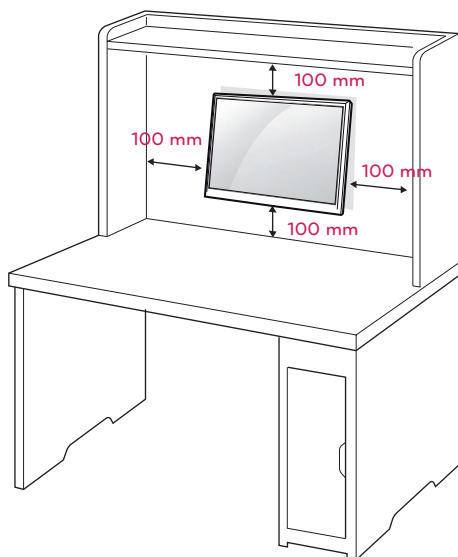
Kabelom sigurnosnog sustava Kensington povežite monitor i stol.

**! NAPOMENA**

Sigurnosni sustav Kensington ubraja se u dodatnu opremu. Možete ga nabaviti u većini trgovina elektroničkom opremom.

Montaža na zid

Za nesmetanu ventilaciju ostavite 100 mm prostora sa svake strane i od zida. Detaljne upute za montiranje dostupne su kod prodavača, a možete i pročitati vodič za montiranje zidnog držača pod nagibom i postavljanje.



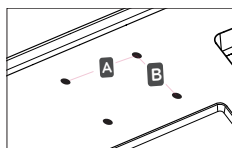
Ako odlučite postavljati zaslon na zid, učvrstite sučelje za zidno postavljanje na zid (opcionalni dijelovi) i za stražnji dio zaslona.

Ako monitor montirate pomoću sučelja za montiranje na zid (dodatni dijelovi), pažljivo ga pričvrstite kako ne bi pao.

- 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.

Model	22MP48A 22MP48D 22MP48HQ 23MP48D 23MP48HQ
Stenska instalacija (A x B)	75 x 75
Standardni vijak	M4 x L10
Broj vijaka	4
Ploča zidnog nosača (dodatno)	RW120

- Stenska instalacija (A x B)



UPOZORENJE

- Najprije iskopčajte kabel za napajanje, a zatim premjestite ili postavite monitor. U suprotnom može doći do strujnog udara.
- Ako ga montirate na strop ili kosi zid, monitor može pasti i uzrokovati teške ozljede.
- Koristite isključivo nosač za zid koji je odobrila tvrtka LG te se obratite lokalnom zastupniku ili kvalificiranom osoblju.
- Nemojte previše stezati vijke jer tako možete oštetiti monitor i poništiti jamstvo.
- Koristite isključivo vijke i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standard. Sva oštećenja ili ozljede nastale pogrešnim korištenjem ili korištenjem neodgovarajuće dodatne opreme nisu pokrivena jamstvom.
- Duljina vijka s vanjske površine stražnjeg poklopca treba biti pod 8mm.

Podstava ugradnje na zid



NAPOMENA

- Koristite vijke navedene u specifikacijama vijaka prema VESA standardu.
- Komplet za montiranje na zid sadrži priručnik za montiranje i potrebne dijelove.
- Nosač za montiranje na zid ubraja se u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete nabaviti kod lokalnog distributera.
- Duljina vijaka može se razlikovati ovisno o zidnom nosaču. Obavezno koristite vijke odgovarajuće duljine.
- Dodatne informacije potražite u priručniku koji ste dobili sa zidnim nosačem.

KORIŠTENJE MONITORA

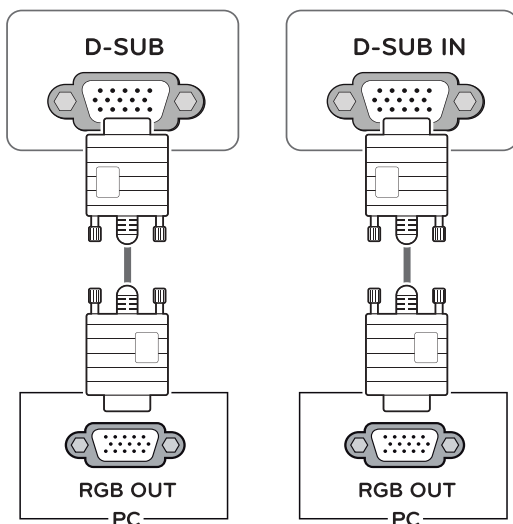
Povezivanje s računalom

- Monitor podržava funkciju Plug & Play*.
- * Plug & Play: računalno prepoznaje uređaje koje korisnici priključe na računalo i uključuje, bez potrebe za konfiguracijom uređaja ili intervencijom korisnika.

D-SUB priključak

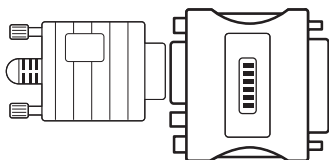
Prenosi analogni videosignal s računala na monitor. Povežite računalo i monitor pomoću isporučenog 15-pinskog signalnog D-sub kabela kako je prikazano na sljedećim slikama.

22MP48A	23MP48D	20MP48A	24MP48HQ
22MP48D	23MP48HQ	27MP48HQ	
22MP48HQ			



NAPOMENA

- Korištenje priključka za D-Sub kabel ulaznog signala za Macintosh

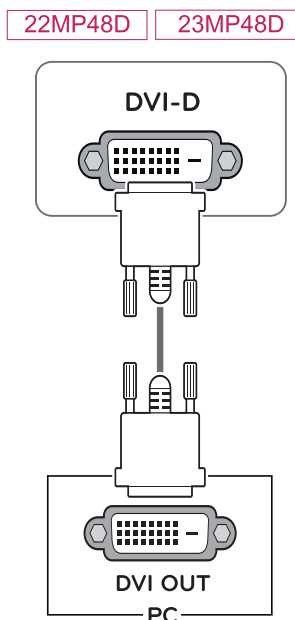


• Adapter za Macintosh

Za korištenje s računalom Apple Macintosh potreban je poseban adapter za promjenu 15-pinskog D-SUB VGA priključka visoke gustoće (3 reda) na isporučenom kabeu u 15-pinski priključak s 2 reda.

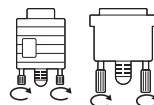
DVI-D priključak

Prenosi digitalni video signal s računala na monitor. Računalo povežite s monitorom pomoću DVI kabela kako je prikazano na sljedećim slikama.



UPOZORENJE

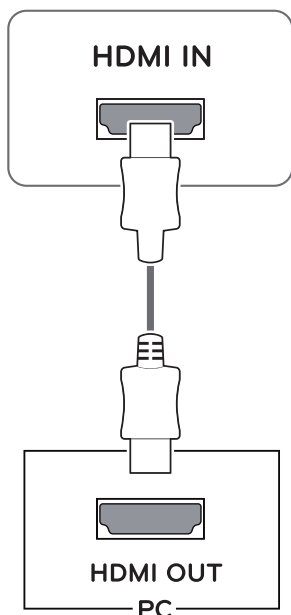
- Priključite kabel ulaznog signala i pritegnite ga okretanjem vijaka u smjeru kazaljke na satu.
- Zaslom nemojte dugotrajno pritiskati prstima jer to može uzrokovati privremeno iskrivljenje zaslona.
- Izbjegavajte dugotrajan prikaz nepomične slike na zaslonu kako ne bi došlo do urezivanja slike. Koristite čuvar zaslona kad god je to moguće.



HDMI priključak

Prijenosi digitalni video i audio signale od vašeg PC do monitora. Priključite PC i monitor s HDMI kablom, kao što je prikazano u slijedećim slikama.

22MP48HQ	24MP48HQ
23MP48HQ	27MP48HQ



! NAPOMENA

- Ako koristite HDMI računalo, to može dovesti do problema 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

! NAPOMENA

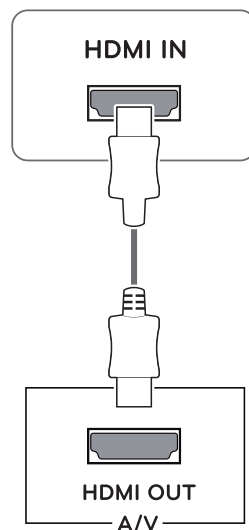
- Ako s monitorom želite koristiti dva računala, priključite odgovarajući signalni kabel (D-SUB/DVI-D/HDMI) na monitor.
- Ako monitor uključite kada je hladan, slika na zaslonu može treperiti. To je uobičajeno.
- Na zaslonu se mogu pojaviti crvene, zelene ili plave točke. To je uobičajeno.

Povezivanje s AV uređajima

HDMI priključak

Prijenosi digitalne video i audio signale iz vaših AV uređaja do monitora. Priključite vaš AV uređaj s monitorom s pomoću HDMI kabla, kao što je prikazano na spodnjoj slici.

22MP48HQ	24MP48HQ
23MP48HQ	27MP48HQ



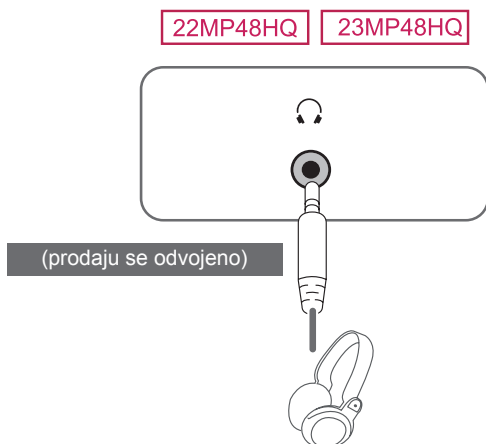
! NAPOMENA

- Ako koristite HDMI računalo, to može dovesti do problema 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 s vanjskim uređajima

Priključivanje perifernih uređaja

Povežite sporedne uređaje na monitor koristeći ulaze za slušalice.

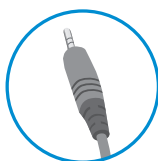


NAPOMENA

- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- Mogući su problemi s mjestom za kabele s kutnim priključcima pa koristite ravne priključke kad god je to moguće.



Kutni



Ravni



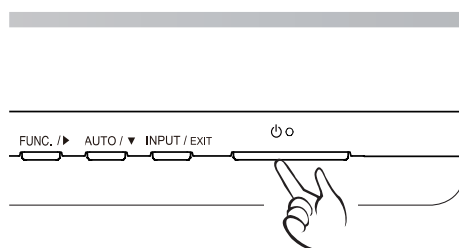
NAPOMENA

- Može se dogoditi da slušalice ili zvučnici ne rade normalno, ovisno o postavkama servera osobnog računala.

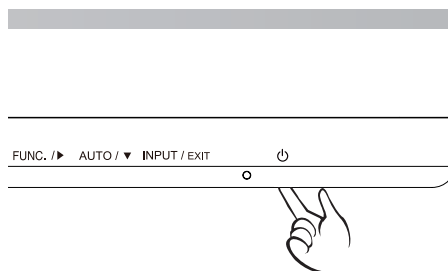
Funkcija automatskog postavljanja slike

Za uključivanje pritisnite tipku za uključivanje na donjem prekidaču. Kada se monitor uključi, automatski se pokreće funkcija **"automatskog postavljanja slike"** (podržano samo u analognom načinu rada).

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



20MP48A	24MP48HQ	27MP48HQ
---------	----------	----------



NAPOMENA

• Funkcija automatskog postavljanja slike.

Ova funkcija korisniku pruža optimalne postavke prikaza. Pri prvom uključivanju monitora ova funkcija automatski podešava optimalne postavke za pojedine ulazne signale (podržano samo u analognom načinu rada).

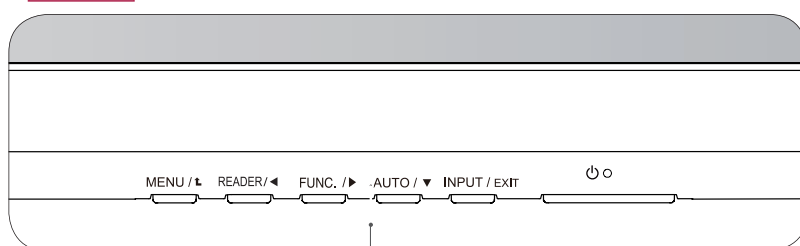
• Funkcija 'AUTO'.

Ako pri korištenju uređaja ili nakon promjene rezolucije zaslona naiđete na probleme kao što je mutna slika na zaslonu, zamućena slova, treperenje slika ili nagnuti prikaz, pritisnite gumb funkcije AUTO kako biste poboljšali rezoluciju (podržano samo u analognom načinu rada).

PRILAGOĐAVANJE POSTAVKI

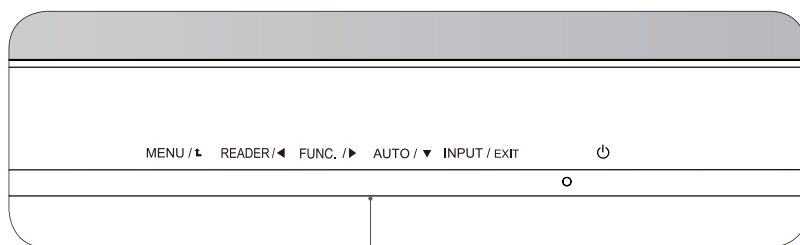
- 1 Pritisnite željenu tipku na dnu sklopa monitora.
- 2 Podesite željene postavke na izborniku pritiskom na tipke na dnu monitora.
Za povratak na izbornik više razine ili druge stavke izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).
- 3 Odaberite **EXIT** (Izlaz) za izlazak iz OSD izbornika.

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



Gumbi monitora

20MP48A	24MP48HQ	27MP48HQ
---------	----------	----------



Gumbi monitora



NAPOMENA

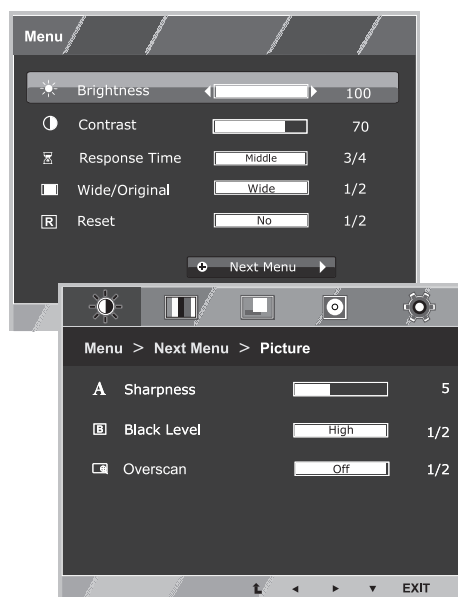
- Tipku se nalazi na dnu monitora.

Gumb	Opis
MENU / 	Služi za pristupanje glavnim izbornicima. (Pogledajte str.19) OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD zaključan/ otključan) Ova funkcija vam omogućuje da zaključate aktualne kontrolne postavke, tako da se one ne mogu omaškom promijeniti. Pritisnite i držite gumb MENU nekoliko sekundi. Zatim, OSD od "OSD Lock" će se pojaviti. Nakon toga, korisnik može odabrati zaključavanje ili otključavanje pritiskom gumba lijevo / desno. Ako korisnik odabere "Lock" ikonu pritiskom na "OK" gumb, poruka "OSD Locked" će se pojaviti. Inače, poruka "OSD Unlocked" će se pojaviti. Nakon odabira "Lock", ako želite promijeniti na Otključano, možete pritisnuti gumb "MENU" na nekoliko sekundi. Poruka "OSD Unlocked" će se tada pojaviti.
READER / 	Koristite ovu tipku kako biste ušli u izbornik Reader Mode(načina rada čitanje). Njegova funkcija je prikaz zaslona kao slike u obliku papira, tako da je oku ugodno. Za više informacija. (Pogledajte str.25)
FUNC./ 	Pomoću ove tipke otvarate izbornike SMART ENERGY SAVING , Picture Mode, Color Weakness.(Pogledajte str.26~28)
AUTO /  (Automatski)	Pri podešavanju postavki prikaza uvijek pritisnite gumb AUTO (Automatski) na OSD prikazu MONITOR SETUP (Postavljanje monitora). (podržano samo u analognom načinu rada) Najbolji način prikaza 20MP48A 1440 x 900 @ 60 Hz 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ 27MP48HQ 22MP48D 23MP48HQ 22MP48HQ 1920 x 1080 @ 60 Hz
INPUT / EXIT (Ulaz / Izlaz)	Možete odabrati ulazni signal. - Kada se priključe najmanje dva ulazna signala, možete odabrati željeni ulazni signal (D-SUB/DVI-D/HDMI). - Ako je priključen samo jedan signal, on se prepoznaje automatski. Zadana postavka je D-SUB. EXIT(Izlaz) Zatvaranje prikaza na zaslonu.
 (Gumb za uključivanje/isključivanje)	Uključivanje i isključivanje uređaja. Indikator napajanja Indikator snage ostaje bijele boje ako zaslon radi pravilno (način rada uključeno). Ako je zaslon u Sleep načinu rada, indikator snage će treperiti u bijeloj boji.

Prilagodba postavki

Postavke izbornika

- 1 Pritisnite tipku **MENU** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **Menu**.
- 2 Podesite postavke pritiskanjem tipki ◀ ili ▶ ili ▼.
- 3 Da biste otvorili više mogućnosti postavka odaberite tipku "Next Menu".
- 4 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika. Za povratak na izbornik više razine ili druge stavke izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).



Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

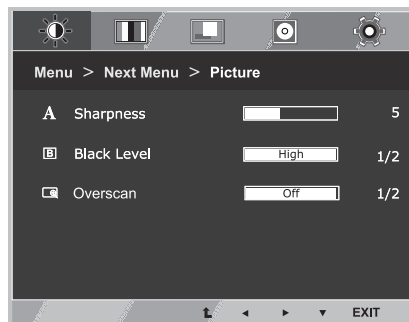
Menu	anal- ogno	Digi- talno	HDMI	Opis
Brightness	•	•	•	Podesiti svjetlost ekrana
Contrast	•	•	•	
Response Time 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	•		•	Možete postaviti vrijeme odgovora prikazanih slika temeljem brzine zaslona. U normalnim okolnostima preporučuje se da koristite mogućnost „Off“. Za slike koje se brzo kreću preporučuje se da koristite mogućnost „High“.
Wide/Original	•	•	•	Wide (Široko)
				Prelazak na način rada za prikaz preko cijelog zaslona, ovisno o ulaznom signalu slike.
				Original (Izvorno) Promjena omjera ulaznog signala slike na izvornu vrijednost. * Ova funkcija radi samo ako je ulazna razlučivost manja od formata monitora.
Reset	•	•	•	Vraćanje na tvorničke postavke. Pritisnite tipke ◀, ▶ da biste odmah resetirali.

Menu > Next Menu		anal- ogno	Digi- talno	HDMI	Opis
Picture	Sharpness	•	•	•	Za podešavanje jasnoće zaslona
	Black Level				
	22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ			•	Za postavljanje razine pomaka
	Overscan				
	22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ			•	Za poboljšanje jasnoće i stabilnosti zaslona
Color	Gamma				
	Color Temp				
	Six Color	•	•	•	Za prilagođavanje boja zaslona
	Color Reset				
Display	Horizontal				
	Vertical	•			Za podešavanje položaja zaslona
	Clock				
	Phase	•			Za poboljšanje jasnoće i stabilnosti zaslona
Audio	Volume			•	Za podešavanje glasnoće
	22MP48HQ 23MP48HQ				
Others	Language	•	•	•	Za prilagođavanje statusa zaslona za korisničko radno okruženje
	Power Indicator				
	Automatic Standby				
	22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	•	•	•	
	Resolution	•			

- **Analog:** D-SUB (analogni signal) ulaz.
- **Digital:** DVI-D (digitalni signal) ulaz.
- **HDMI:** HDMI (digitalni signal) ulaz.

Picture

- 1 Pritisnite tipku **MENU** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **Menu**.
- 2 Da biste otvorili više mogućnosti postavka odaberite tipku **"Next Menu"**.
- 3 Otvorite **Picture** pritiskom na tipku **▼**.
- 4 Podesite postavke pritiskanjem tipki **◀** ili **▶** ili **▼**.
- 5 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (**⬆**).

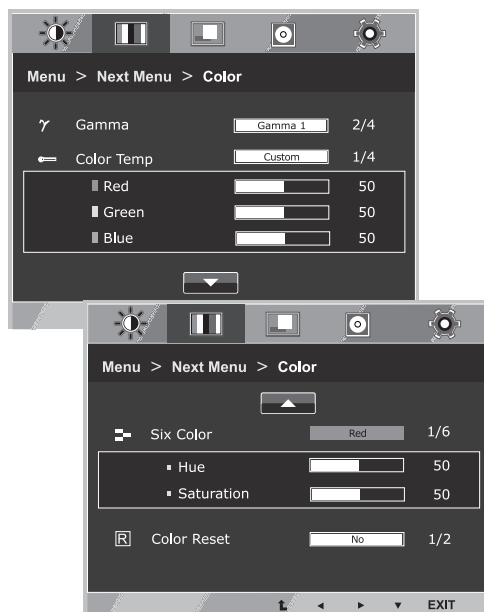


Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

Menu > Next Menu > Picture	opis
Sharpness	za podešavanje jasnoće zaslona
Black Level	Postavlja razinu pomaka (samo za HDMI). • Pomak : kao referenca za videosignal, predstavlja najtamniju boju koju monitor može prikazati.
22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	High (Visoko) Zadržava trenutni omjer kontrasta na zaslonu.
	Low (Nisko) Smanjuje razinu crne boje i povećava razinu bijele boje u trenutnom omjeru kontrasta zaslona.
Overscan	za odabir raspona izlazne slike za određivanje vremena u HDMI ulazu (samo za HDMI ulaz). Prilikom priključivanja opreme na AV, preporučamo da uključite funkciju „overscan“.
22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	

Color

- 1 Pritisnite tipku **MENU** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **Menu**.
- 2 Da biste otvorili više mogućnosti postavka odaberite tipku **"Next Menu"**.
- 3 Odaberite **Color** pritiskom na tipku **►**.
- 4 Otvorite **Color** pritiskom na tipku **▼**.
- 5 Podesite postavke pritiskanjem tipki **◀** ili **▶** ili **▼**.
- 6 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (**↑**).

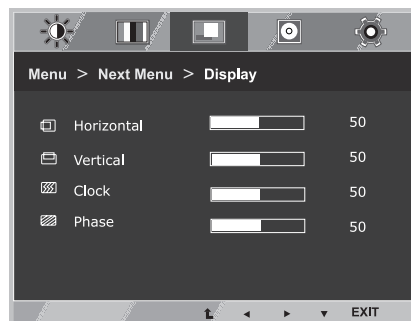


Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

Menu > Next Menu > Color	opis	
Gamma	Vidi svoju gama vrijednost. : Gamma 0(Gama 0), Gamma 1(Gama 1), Gamma 2(Gama 2), Off(isključen)na monitoru, visoka gama vrijednost prikazuje crnu sliku a niska gama vrijednost prikazuje bjelkastu sliku. Ako korisnik ne želi prilagodljive game, može izabrati isključitev Game.	
Color Temp	Custom	
	• Red(Crvena):Postavljanje vlastitih razina crvene boje. • Green(Zelena): Postavljanje vlastitih razina zelene boje. • Blue(Plava):Postavljanje vlastitih razina plave boje.	
	Odaberite boju zaslona. Warm (Topla): Postavljanje zaslona na toplu boju (više crvene). Medium (Srednja): Postavljanje zaslona na srednju toplinu boje. Cool (Hladna): Postavljanje zaslona na hladnu boju (više plave).	
Six Color	postavlja i pohranjuje nijanse i zasićenost za šest boja (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow) da bi bili zadovoljeni korisnički zahtjevi boja.	
	Hue	podešava nijansiranost zaslona.
	Saturation	za podešavanje oštrote boje na zaslonu. Niže vrijednosti čine oštrinu boje slabije i svjetlije, dok veće vrijednosti čine oštrinu boje jačom a boje tamnije.
Color Reset	vraća postavke na tvorničke za spajanje trenutnog ulaznog uređaja.	

Display

- 1 Pritisnite tipku **MENU** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **Menu**.
- 2 Da biste otvorili više mogućnosti postavka odaberite tipku **"Next Menu"**.
- 3 Odaberite **Display** pritiskom na tipku ►.
- 4 Otvorite **Display** pritiskom na tipku ▼.
- 5 Podesite postavke pritiskanjem tipki ◀ ili ▶ ili ▼.
- 6 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).



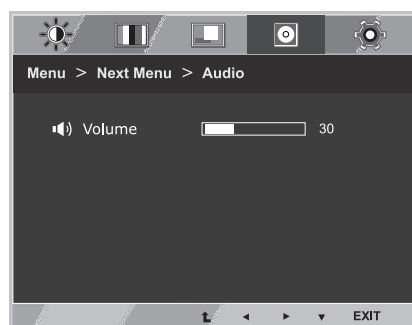
Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

Menu > Next Menu > Display	Opis
Horizontal	Za pomicanje slike ulijevo ili udesno.
Vertical	Za pomicanje slike prema gore ili dolje.
Clock	Za smanjivanje bilo kakvih vertikalnih traka ili linija vidljivih na pozadini zaslona. Horizontalni zaslon će se također mijenjati.
Phase	Za podešavanje središta prikaza. Pomoću ove funkcije možete ukloniti horizontalni šum i raščistiti ili izoštriti prikaz znakova.

Audio

[22MP48HQ](#) [23MP48HQ](#)

- 1 Pritisnite tipku **MENU** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **Menu**.
- 2 Da biste otvorili više mogućnosti postavka odaberite tipku **"Next Menu"**.
- 3 Odaberite **Audio** pritiskom na tipku ►.
- 4 Otvorite **Volume** pritiskom na tipku ▼.
- 5 Podesite postavke pritiskom na tipku ◀ ili ▶.
- 6 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).

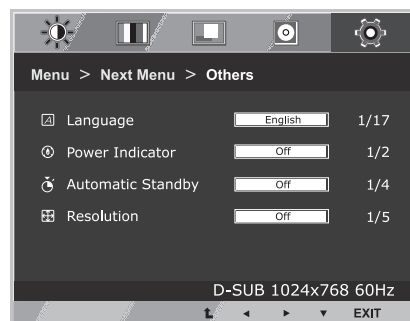


Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

Menu > Next Menu > Audio	Opis
Volume	Za podešavanje slušalica / naglavnih slušalica (samo za HDMI ulaz).

Others

- 1 Pritisnite tipku **MENU** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **Menu**.
- 2 Da biste otvorili više mogućnosti postavka odaberite tipku **"Next Menu"**.
- 3 Odaberite **Others** pritiskom na tipku ►.
- 4 Otvorite **Others** pritiskom na tipku ▼.
- 5 Podesite postavke pritiskanjem tipki ◀ ili ▶ ili ▼.
- 6 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).

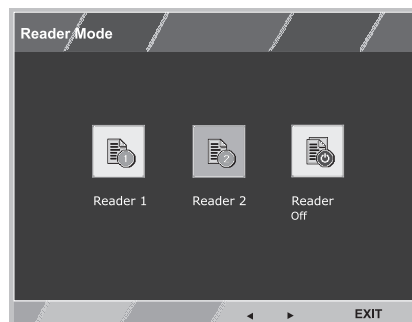


Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

Menu > Next Menu > Others	Opis
Language	Za podešavanje jezika za prikaz upravljačkih naziva.
Power Indicator	Ovom funkcijom postavljate indikator napajanja na donjoj strani monitora na On (uključeno) ili Off (isključeno). Ako postavite na Off, isključit će se. Ako podesite na On u bilo koje vrijeme, indikator će automatski biti uključen.
Automatic Standby 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	Monitor će u jednom razdoblju automatski preći u stanje pripravljenosti.
Resolution	Korisnik može podesiti željenu rezoluciju. Ova je značajka omogućena samo kad je razlučivost zaslona na računalu postavljena na sljedeći način, osim u pogrešnoj izlaznoj razlučivosti vašeg računala (samo za D-SUB). Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768 Off, 1280x960, 1600x900 Off, 1440x900, 1600x900

Postavke READER

- 1 Pritisnite tipku **READER** na dnu sklopa monitora da biste otvorili OSD **Reader Mode**.
- 2 Podesite postavke pritiskom na tipku ◀ ili ▶.
- 3 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.



Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

Reader Mode	Opis
Reader 1	To je način rada prema kojem je zaslon prilagođen najbolje za novine. Ako želite da je zaslon svjetliji, možete podesiti svjetlost u OSD izborniku.
Reader 2	To je način rada prema kojem je zaslon prilagođen najbolje za crtiće. Ako želite da je zaslon svjetliji, možete podesiti svjetlost u OSD izborniku.
Reader Off	To je način rada kada je način rada čitanje isključen.



NAPOMENA

Ako je opcija Reader Mode na Reader 1 ili Reader 2, Picture Mode će automatski biti Custom, SMART ENERGY SAVING i Color Weakness će automatski biti Off.

Postavke FUNC.

SMART ENERGY SAVING

- 1 Pritisnite tipku **FUNC.** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **FUNC.**.
- 2 Otvorite **SMART ENERGY SAVING** pritiskom na tipku ▼.
- 3 Podesite postavke pritiskom na tipku ◀ ili ▶.
- 4 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).



Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

SMART ENERGY SAVING	Opis
High	Omogućava SMART ENERGY SAVING možete uštedjeti energiju ovom efikasnom funkcijom visoke energije.
Low	Omogućava SMART ENERGY SAVING možete uštedjeti energiju ovom efikasnom funkcijom niske energije.
Off(Isključeno)	Onemogućava funkciju SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING (INTELIGENTNO ČUVANJE ENERGIJE):** Uštedite energiju koristeći algoritam za kompenzaciju svjetline.



NAPOMENA

- Rješavanje podataka ovisi o ploči. Dakle, te vrijednosti moraju biti drugačiji od svake ploče i ploče od trgovca. Ako je postavka SMART ENERGY SAVING (PAMETNA UŠTEDA ENERGIJE) na High (VISOKO) ali Low (NISKO), svjetlina monitora se povećava ili smanjuje, ovisi o izvoru.
- Ako je opcija SMART ENERGY SAVING na High ili Low, Picture Mode automatski će biti Custom , Reader Mode i Color Weakness automatski će biti Off.

Picture Mode

- 1 Pritisnite tipku **FUNC.** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **FUNC.**.
- 2 Odaberite **Picture Mode** pritiskom na tipku ►.
- 3 Otvorite **Picture Mode** pritiskom na tipku ▼.
- 4 Podesite postavke pritiskom na tipku ◀ ili ▶.
- 5 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).

PC Mode



AV Mode

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ



Svaka je opcija pojašnjena u nastavku.

Picture Mode	opis
Custom	pri ovom načinu rada korisnik može podešavati svaki zaseban element. U glavnom izborniku se može podešavati način prikaza boje.
Text	način rada pri kojem su postavke zaslona prilagođene za obradu teksta.
Photo	način rada pri kojem su postavke zaslona prilagođene za pregledavanje slika.
Cinema	način rada pri kojem su postavke zaslona prilagođene za gledanje filmova.
Game	način pri kojem je zaslon najbolje prilagođen za igranje igri.

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Picture Mode	opis
Custom	pri ovom načinu rada korisnik može podešavati svaki zaseban element. U glavnom izborniku se može podešavati način prikaza boje.
Vivid 1	podešavanje video slike za tamnije okruženje povećavanjem kontrasta, svjetline, boje i oštine.
Vivid 2	
Standard	podešavanje slike za normalno okruženje.
Cinema	način rada pri kojem su postavke zaslona prilagođene za gledanje filmova.

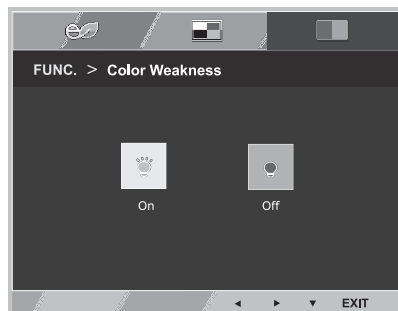


NAPOMENA

Ako opcija Picture Mode nije Custom, Reader Mode, SMART ENERGY SAVING i Color Weakness automatski će biti Off.

Color Weakness

- 1 Pritisnite tipku **FUNC.** na dnu sklopa monitora kako biste otvorili OSD **FUNC.**.
- 2 Odaberite **Color Weakness** pritiskom na tipku ►.
- 3 Otvorite **Color Weakness** pritiskom na tipku ▼.
- 4 Podesite postavke pritiskom na tipku ◀ ili ▶.
- 5 Odaberite **EXIT (Izlaz)** za izlazak iz OSD izbornika.
Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika koristite strelicu za kretanje prema gore (⬆).



Dostupne postavke programa opisane su ispod.

Color Weakness	Opis
Off	To je način, u kojem je Color Weakness način isključen.
On	Ovaj način rada je za korisnike koji ne mogu razlikovati zelenu i crvenu boju. Omogućava korisnicima koji teško razlikuju boje da razlikuju ove dvije boje.



NAPOMENA

- To je pomoć za korisnike sa problemima gledanja boja. Zato, ako vam ne odgovara slika, molimo isključite ovu funkcionalnost.
- Ova funkcionalnost ne može razlikovati nekihbojau nekim slikama.
- Ako opcija Color Weakness nije na Off, Reader Mode i SMART ENERGY SAVING će biti na Off i Picture Mode automatski će biti na Custom.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Provjerite sljedeće prije pozivanja serviseru.

Slika se ne prikazuje	
Je li kabel napajanja monitora priključen?	• Provjerite je li kabel napajanja ispravno priključen u utičnicu.
Svijetli li indikator napajanja?	• Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.
Treperi li indikator napajanja?	• Ako je zaslon u načinu za uštedu energije, pokušajte pomaknuti miš ili pritisnite bilo koju tipku kako biste uključili zaslon. • Pokušajte uključiti računalo.
Vidite li na zaslonu poruku "OUT OF RANGE" (izvan dosega)?	• Ova se poruka prikazuje kada je signal s računala (video kartice) izvan raspona vodoravne ili okomite frekvencije zaslona. Pogledajte poglavlje 'Specifikacije' u ovom priručniku i ponovo konfigurirajte zaslon.
Vidite li na zaslonu poruku "NO SIGNAL" ?	• Nakon što je monitor na "NO SIGNAL", monitor prelazi na način rada DPM. • Ta se poruka prikazuje kada kabela između računala i monitora nema ili je iskopčan. Provjerite kabel i ponovo ga priključite.

Vidite li na zaslonu poruku "OSD LOCKED" (OSD zaključan)?	
Vidite li "OSD LOCKED" (OSD zaključan) kad pritisnete gumb MENU (Izbornik)?	• Trenutne kontrolne postavke mogu se zaštititi kako se ne bi mogle nehотиčno promijeniti. OSD kontrole možete otključati u bilo kojem trenutku držanjem gumba MENU (Izbornik) pritisnutim nekoliko sekundi; prikazat će se poruka "OSD UNLOCKED" (OSD otključan).

Nepravilna slika na zaslonu	
Položaj zaslona je nepravilan.	• Pritisnite gumb AUTO (Automatski) za automatski odabir idealnih postavki slike na zaslonu.
U pozadini zaslona vidljive su okomite trake.	• Pritisnite gumb AUTO (Automatski) za automatski odabir idealnih postavki slike na zaslonu.
Pojava vodoravnog šuma na slici ili nejasan prikaz znakova.	• Pritisnite gumb AUTO (Automatski) za automatski odabir idealnih postavki slike na zaslonu. • Provjerite Control Panel (Upravljačka ploča) ► Display (Zaslon) ► Settings (Postavke) i zaslon prilagodite preporučenoj razlučivosti ili sliku prilagodite idealnoj postavci. Postavku boje postavite na vrijednost višu od 24 bita (true color).

**UPOZORENJE**

- Provjerite **Control Panel (Upravljačka ploča) ► Display (Zaslon) ► Settings (Postavke)** i pogledajte je li promijenjena frekvencija ili razlučivost. Ako jest, video karticu prilagodite preporučenoj razlučivosti.
- Ako nije odabrana preporučena razlučivost (optimalna razlučivost), slova mogu biti mutna, a slika na zaslonu prigušena, odsječena ili zakrivljena. Svakako odaberite preporučenu razlučivost.
- Metoda postavljanja može se razlikovati ovisno o računalu i operacijskom sustavu, a video kartica možda neće podržavati iznad spomenutu razlučivost. U tom se slučaju obratite proizvođaču računala ili video kartice.

Nepravilna slika na zaslonu

Boja zaslona je monokromatska ili neispravna.	• Provjerite je li signalni kabel ispravno priključen i pričvrstite ga odvijačem ako je potrebno. • Provjerite je li video kartica pravilno umetnuta u utor. • Postavku boje postavite na vrijednost višu od 24 bita (true color) u Control Panel (Upravljačka ploča) ► Settings (Postavke).
Slika na zaslonu treperi.	• Ako je zaslon postavljen u način rada s ispreplitanjem (interlace), promijenite postavku u preporučenu razlučivost.

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

Jeste li instalirali upravljački program monitora?	• Obavezno instalirajte pokretač prikaza s naše internet stranice: http://www.lg.com. • Svakako provjerite podržava li video kartica funkciju Plug&Play.
--	---

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Prikaz titranja

Ako niste postavili preporučeno vrijeme?	• Prikazat će se titranje ako koristite mjerenje vremena za HDMI 1080i 60/50 Hz, pa vas molimo da postavite vrijeme na 1080P što je preporučeni način.
--	--

SPECIFIKACIJE

20MP48A

Zaslon	Vrsta zaslona	Ravni TFT LCD zaslon od s aktivnom matricom Premaz protiv odsjaja
	Otklon piksela	0,2907 mm x 0,2915 mm (otklon piksela)
Razlučivost	Maks.	1440 x 900 @ 60 Hz
	Preporučeno	VESA 1440 x 900 @ 60 Hz
Potrošnja energije (tip.)	Uključeno: 18,7 W tip. (Uvjet izlaza) * Stanje mirovanja ≤ 0,3 W Isključeno ≤ 0,3 W	
Priključak za napajanje	19 V --- 0,8 A	
AC-DC Adapter	Model ADS-18SG-19-3 19016G, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-18FSG-19 19016GPG-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-18FSG-19 19016GPG, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-18FSG-19 19016GPCU, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-18FSG-19 19016GPB, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model LCAP42, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP43-E, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP36-E, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP36-A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP36-U, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model DA-16C19, proizvodi Asian Power Devices Inc. ili Model WA-16E19FK, proizvodi Asian Power Devices Inc. ili Model WA-16E19FS, proizvodi Asian Power Devices Inc.	
	Izlazni napon : 19 V --- 0,84 A	
	Model ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model LCAP26-I, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Izlazni napon : 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (širina x visina x dubina)	S postoljem	441,9 mm x 376,3 mm x 187,4 mm
	Bez postolja	441,9 mm x 297,4 mm x 59,8 mm
Masa	2,1 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uvjeti okruženja	Radna temperatura	0°C do 40 °C
	Radna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za spremanje Vlažnost spremišta	-20°C do 60 °C ≤ 85%

Navedene specifikacije mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.

* Razina potrošnje energije može biti različita od strane operativnog stanja i postavljanja monitora.

* Način potrošnje električne energije On (Uključeno) mjeri se sa standardnim LGE testom (Puni bijeli uzorak, maksimalna rezolucija).

			20MP48A
Videosig- nal	Vodoravna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)	
	Okomita frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz	
	Sinkronizacija	Odvojena sinkronizacija	•
		digitalno	
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•
		DVI-D priključak (digitalni)	
		HDMI priključak	

SPECIFIKACIJE

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ

Zaslon	Vrsta zaslona	Ravni TFT LCD zaslon od s aktivnom matricom Premaz protiv odsjaja
	Otklon piksela	0,248 mm x 0,248 mm (otklon piksela)
Razlučivost	Maks.	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Preporučeno	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Potrošnja energije (tip.)	Uključeno: 25,3 W tip. (Uvjet izlaza) * Stanje mirovanja ≤ 0,3 W Isključeno ≤ 0,3 W	
Priključak za napajanje	19 V --- 1,2 A	
AC-DC Adapter	Model ADS-40SG-19-3 19025G, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPG-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPB-2, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model LCAP21, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-E, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-I, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-B, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP51, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model PA-1021-23, proizvodi Lite-On Technology Corporation	
	Izlazni napon : 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (širina x visina x du- bina)	S postoljem	508,4 mm x 387,6 mm x 187,4 mm
	Bez postolja	508,4 mm x 313,1 mm x 57,3 mm
Masa	2,7 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uvjeti okruženja	Radna temperatura	0°C do 40 °C
	Radna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za spremanje Vlažnost spremišta	-20°C do 60 °C ≤ 85%

Navedene specifikacije mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.

* Razina potrošnje energije može biti različita od strane operativnog stanja i postavljanja monitora.

* Način potrošnje električne energije On (Uključeno) mjeri se sa standardnim LGE testom (Puni bijeli uzorak, maksimalna rezolucija).

			22MP48A	22MP48D	22MP48HQ
Videosig- nal	Vodoravna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (au- tomatski)	•	•	•
		30 kHz do 61 kHz (au- tomatski)			
	Okomita frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•	•	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz		•	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz			•
	Sinkronizacija	Odvojena sinkronizacija	•	•	•
		digitalno		•	•
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•	•	•
		DVI-D priključak (digi- talni)		•	
		HDMI priključak			•

SPECIFIKACIJE

23MP48D 23MP48HQ

Zaslon	Vrsta zaslona	Ravni TFT LCD zaslon od s aktivnom matricom Premaz protiv odsjaja
	Otklon piksela	0,265 mm x 0,265 mm (otklon piksela)
Razlučivost	Maks.	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Preporučeno	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Potrošnja energije (tip.)	Uključeno: 26,4 W tip. (Uvjet izlaza) * Stanje mirovanja ≤ 0,3 W Isključeno ≤ 0,3 W	
Priključak za napajanje	19 V --- 1,3 A	
AC-DC Adapter	Model ADS-40SG-19-3 19025G, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPG-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPB-2, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model LCAP21, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-E, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-I, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-B, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP51, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model PA-1021-23, proizvodi Lite-On Technology Corporation	
	Izlazni napon : 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (širina x visina x du- bina)	S postoljem	544,0 mm x 407,5 mm x 187,4 mm
	Bez postolja	544,0 mm x 333,1 mm x 58,3 mm
Masa	3,0 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uvjeti okruženja	Radna temperatura	0°C do 40 °C
	Radna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za spremanje Vlažnost spremišta	-20°C do 60 °C ≤ 85%

Navedene specifikacije mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.

* Razina potrošnje energije može biti različita od strane operativnog stanja i postavljanja monitora.

* Način potrošnje električne energije On (Uključeno) mjeri se sa standardnim LGE testom (Puni bijeli uzorak, maksimalna rezolucija).

			23MP48D	23MP48HQ
Videosig- nal	Vodoravna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)		
	Okomita frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	•	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz		•
	Sinkronizacija	Odvojena sinkronizacija	•	•
		digitalno	•	•
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•	•
		DVI-D priključak (digitalni)	•	
		HDMI priključak		•

SPECIFIKACIJE

24MP48HQ

Zaslon	Vrsta zaslona	Ravni TFT LCD zaslon od s aktivnom matricom Premaz protiv odsjaja
	Otklon piksela	0,2745 mm x 0,2745 mm (otklon piksela)
Razlučivost	Maks.	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Preporučeno	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Potrošnja energije (tip.)	Uključeno: 27,5 W tip. (Uvjet izlaza) * Stanje mirovanja ≤ 0,3 W Isključeno ≤ 0,3 W	
Priključak za napajanje	19 V --- 1,3 A	
AC-DC Adapter	Model ADS-40SG-19-3 19025G, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPG-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19025GPB-2, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model LCAP21, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-E, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-I, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26-B, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP51, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model PA-1021-23, proizvodi Lite-On Technology Corporation	
	Izlazni napon : 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (širina x visina x du- bina)	S postoljem	549,9 mm x 409,0 mm x 187,4 mm
	Bez postolja	549,9 mm x 330,4 mm x 62,5 mm
Masa	2,8 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uvjeti okruženja	Radna temperatura	0°C do 40 °C
	Radna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za spremanje Vlažnost spremišta	-20°C do 60 °C ≤ 85%

Navedene specifikacije mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.

* Razina potrošnje energije može biti različita od strane operativnog stanja i postavljanja monitora.

* Način potrošnje električne energije On (Uključeno) mjeri se sa standardnim LGE testom (Puni bijeli uzorak, maksimalna rezolucija).

			24MP48HQ
Videosignal	Vodoravna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)	
	Okomita frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz	•
	Sinkronizacija	Odvojena sinkronizacija	•
		digitalno	•
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•
		DVI-D priključak (digitalni)	
		HDMI priključak	•

SPECIFIKACIJE

27MP48HQ

Zaslon	Vrsta zaslona	Ravni TFT LCD zaslon od s aktivnom matricom Premaz protiv odsjaja
	Otklon piksela	0,3114 mm x 0,3114 mm (otklon piksela)
Razlučivost	Maks.	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Preporučeno	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Potrošnja energije (tip.)	Uključeno: 30,8 W tip. (Uvjet izlaza) * Stanje mirovanja ≤ 0,3 W Isključeno ≤ 0,3 W	
Priključak za napajanje	19 V --- 1,6 A	
AC-DC Adapter	Model ADS-40SG-19-3 19032G, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPG-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPI-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model LCAP21A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-E, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-I, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-B, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP51A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model PA-1031-23, proizvodi Lite-On Technology Corporation	
	Izlazni napon : 19 V --- 1,7 A	
Dimenzije (širina x visina x du- bina)	S postoljem	634,0 mm X 479,7 mm X 211,9 mm
	Bez postolja	634,0 mm X 381,0 mm X 71,3 mm
Masa	3,9 kg	
Raspon nagiba	-3° do 20°	
Uvjeti okruženja	Radna temperatura	0°C do 40 °C
	Radna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za spremanje Vlažnost spremišta	-20°C do 60 °C ≤ 85%

Navedene specifikacije mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.

* Razina potrošnje energije može biti različita od strane operativnog stanja i postavljanja monitora.

* Način potrošnje električne energije On (Uključeno) mjeri se sa standardnim LGE testom (Puni bijeli uzorak, maksimalna rezolucija).

			27MP48HQ
Videosignal	Vodoravna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)	
	Okomita frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz	•
	Sinkronizacija	Odvojena sinkronizacija	•
		digitalno	•
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•
		DVI-D priključak (digitalni)	
		HDMI priključak	•

Tvornički način podrške (unaprijed postavljeni način rada, D-SUB/DVI/HDMI PC)

20MP48A

Načini prikaza (razlučivost)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Polaritet (V/O)	
720 X 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1440 x 900	55,469	60	+/-	Preporučeni način rada

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ 23MP48D 23MP48HQ

24MP48HQ 27MP48HQ

Načini prikaza (razlučivost)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Polaritet (V/O)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Preporučeni način rada

HDMI vrijednosti (video)

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Modus tvorničke podrške (Sadašnji modus)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Preporučeni način rada

Indikator

Način rada	Boja LED indikatora
Uključeno	Bijelo
Stanje mirovanja	Treptavo bijelo
Isključeno	Isključeno



Prije korištenja proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne mjere.

Model i serijski broj proizvoda nalaze se na poleđini i jednoj strani proizvoda.

Zapišite ih ispod za slučaj da zatrebate neku uslugu.

MODEL _____

SERIJSKI BROJ _____