

Korisnički Priručnik IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

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

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

MODEL IPS LED MONITORA

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

SADRŽAJ

3 LICENCA

4 MONTIRANJE I PRIPREMA

- 4 Raspakivanje
- 6 Delovi i dugmad
- 8 Premeštanje i podizanje monitora
- 9 Podešavanje monitora
- 9 - Montiranje podnožja postolja
- 10 - Montiranje na sto
- 11 - Употреба држача кабла
- 13 - Montiranje na zid

14 KORIŠĆENJE MONITORA

- 14 Povezivanje sa računarom
- 14 - D-SUB veza
- 14 - DVI-D veza
- 15 - HDMI veza
- 15 Povezivanje sa AV uređajima
- 15 - HDMI veza
- 16 Povezivanje sa spoljnim uređajima
- 16 - Povezivanje perifernih uređaja

17 PRILAGOĐAVANJE POSTAVKI

- 19 Prilagođavanje postavki
- 19 - Postavke menija
- 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 REŠAVANJE PROBLEMA

31 SPECIFIKACIJE

- 41 Režim fabričke podrške
(unapred podešeni režim, D-SUB/DVI/
HDMI PC)
- 42 HDMI usklađivanje vremena (video)
- 42 Indikator

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

LICENCA

Svaki model ima drugačiju licencu. Posetite www.lg.com da biste dobili više informacija o licenci.



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.

Sledeći sadržaj se isključivo primenjuje na monitor koji se prodaje na evropskom tržištu i koji mora da bude u skladu sa ErP Direktivom:

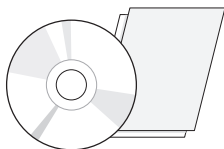
* Ovaj monitor je postavljen da se automatski isključuje 4 sata nakon što ste ga uključili i niste pravili nikakve promene na ekranu.

* Kako biste onemogućili ovu postavku, promenite opciju na 'Isključi' u meniju na ekranu „Automatic Stand-by“ (Automatsko mirovanje).

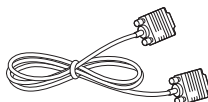
MONTIRANJE I PRIPREMA

Raspakivanje

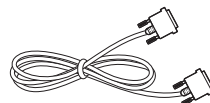
Proverite da li se u kutiji proizvoda nalaze sledeće stavke. Ukoliko nešto nedostaje, obratite se lokalnom distributeru kod koga ste kupili proizvod. Ilustracije u ovom priručniku mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda i pribora.



CD (korisnički priručnik) / kartica



D-SUB kabl
(Ovaj kabl se ne isporučuje u svim zemljama.)



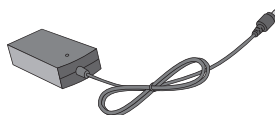
DVI-D kabl

22MP48D 23MP48D

(Ovaj kabl se ne isporučuje u svim zemljama.)



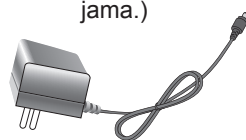
Kabl za napajanje



AC-DC Adapter

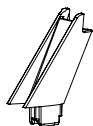
(U zavisnosti od države)

i



AC-DC Adapter

(U zavisnosti od države)



Telo postolja



Osnova postolja

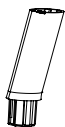
20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ 22MP48HQ



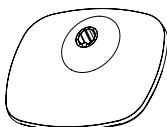
HDMI kabl

22MP48HQ 24MP48HQ
23MP48HQ 27MP48HQ

(Ovaj kabl se ne isporučuje u svim zemljama.)



Telo postolja



Osnova postolja



Držač kabla

27MP48HQ

**OPREZ**

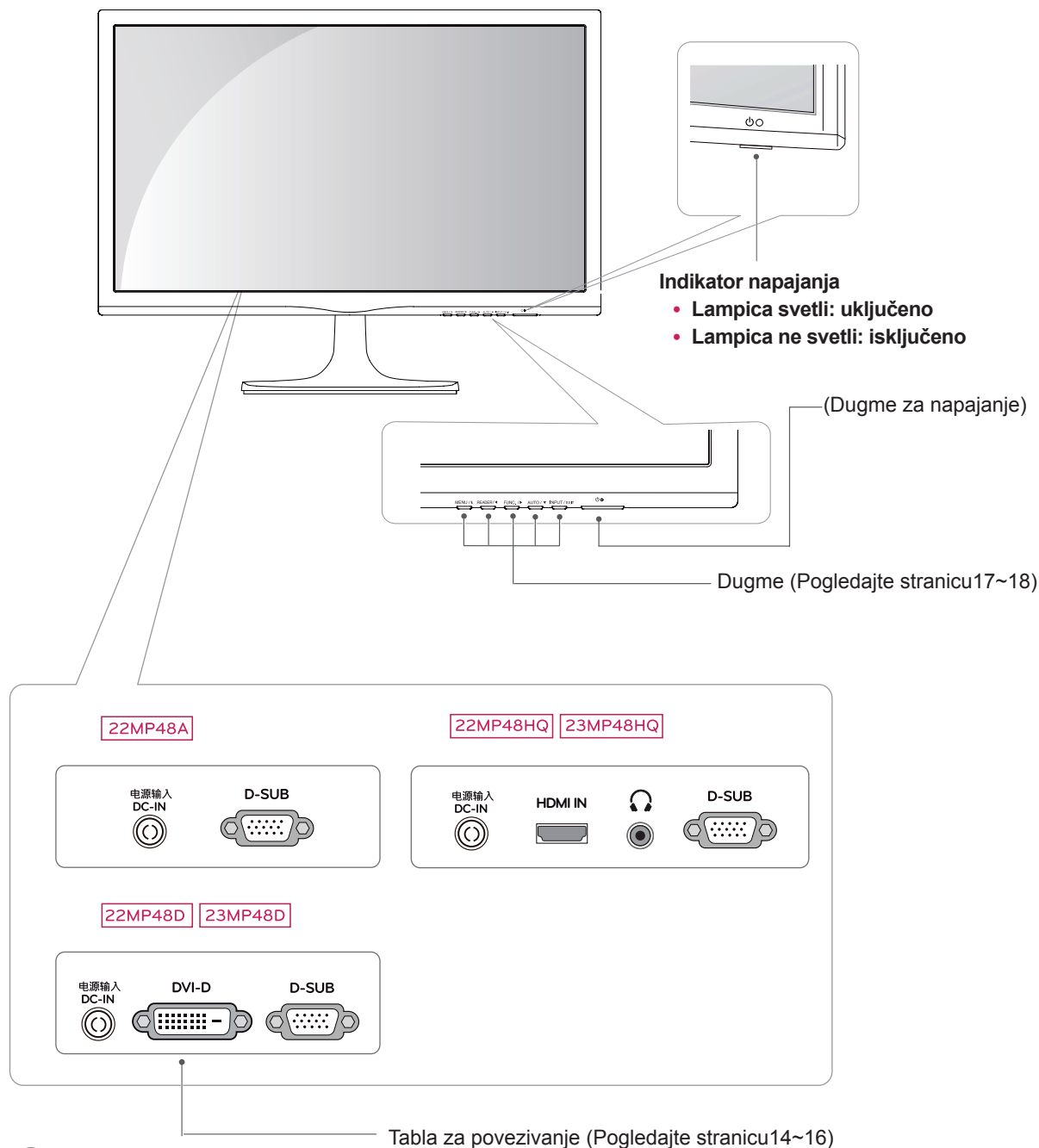
- Radi vaše bezbednosti i dužeg radnog veka proizvoda nemojte koristiti pribor koji nije odobren.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe pribora koji nije odobren nisu pokrivena garancijom.

**NAPOMENA**

- Pribor koji je isporučen uz proizvod može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Specifikacija proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu biti promenjeni bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

Delovi i dugmad

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



NAPOMENA

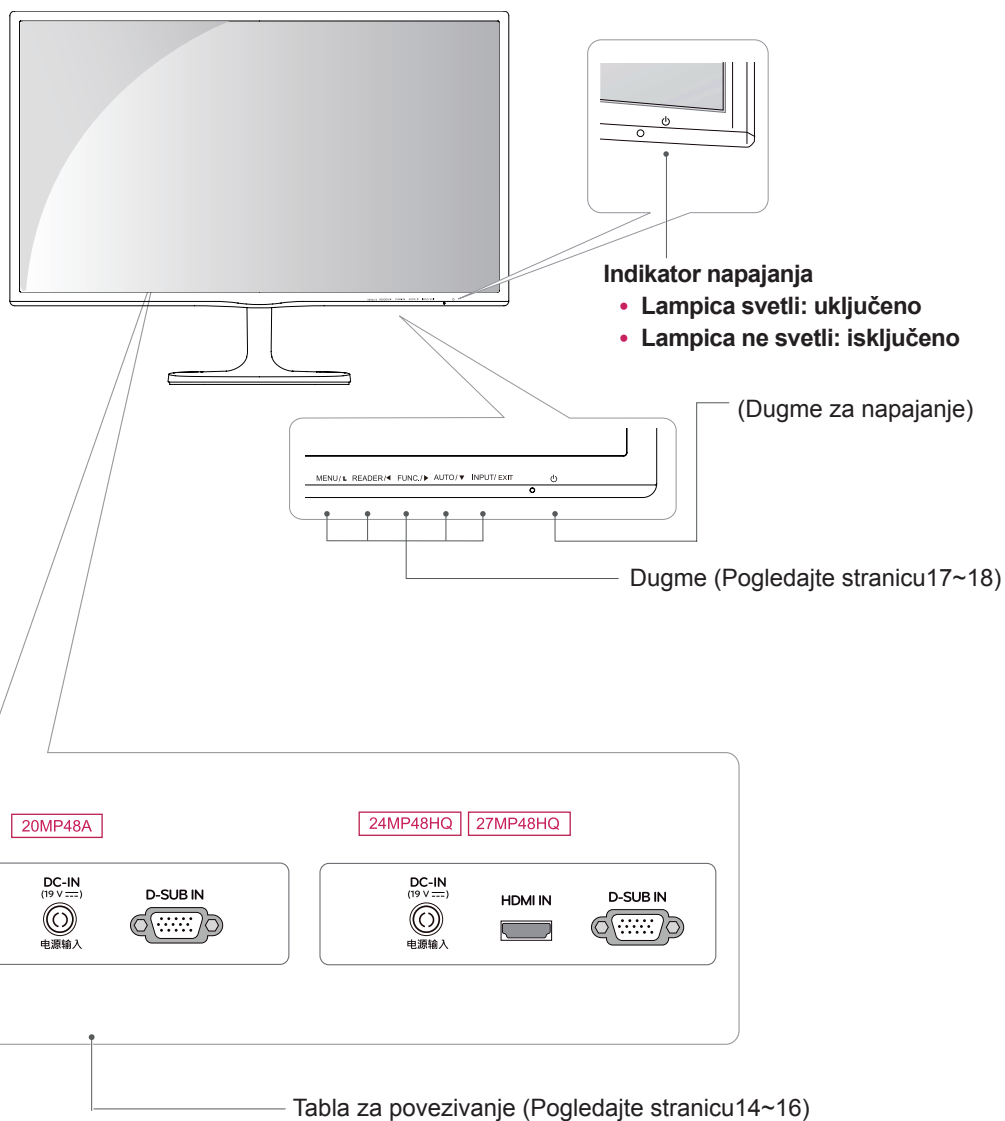
- Дугме налази се на дну на монитору.

Delovi i dugmad

20MP48A

24MP48HQ

27MP48HQ



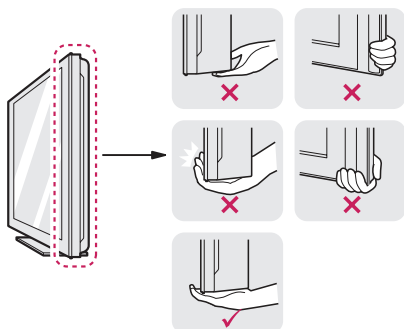
NAPOMENA

- Дугме налази се на дну на монитору.

Premeštanje i podizanje monitora

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

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



- Dok držite monitor, ekran treba da bude okrenut od vas da biste sprečili da se ogrebe.

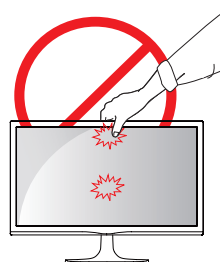


- Kada premeštate monitor, izbegavajte snažne potrese ili vibracije proizvoda.
- Kada premeštate monitor, držite ga u uspravnom položaju, nikada nemojte okretati monitor na stranu, niti ga nagnjati bočno.



OPREZ

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



Podešavanje monitora

Montiranje podnožja postolja

- 1 Postavite monitor na ravnu površinu, na podmetnuti jastuk, sa ekranom okrenutim nadole.



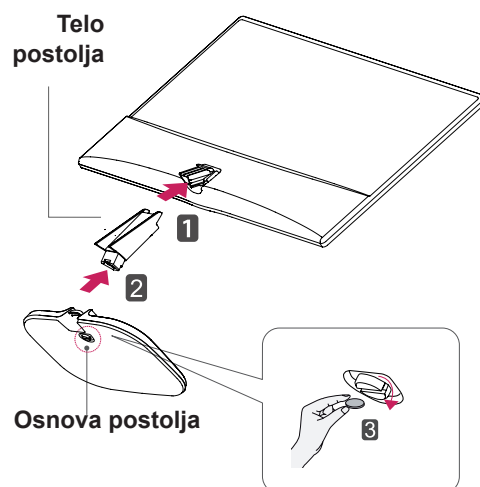
OPREZ

Položite sunder ili zaštitno platno na površinu da biste zaštitili ekran od oštećenja..

- 2 1 Spojite **Telo postolja** na monitor.
- 2 Spojite **Osnova postolja**.
- 3 Новчићем заврните шраф надесно.

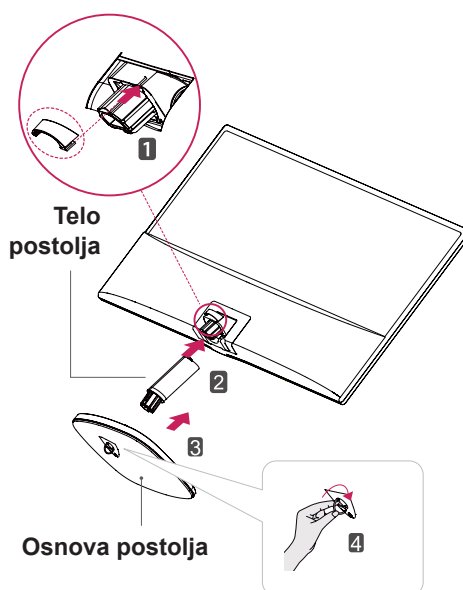
22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	

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



- 1 Ubacite **Držac kabla**.
- 2 Spojite **Telo postolja** na monitor.
- 3 Spojite **Osnova postolja** na **Telo postolja**.
- 4 Pritegnite zavrtanj udesno.

27MP48HQ

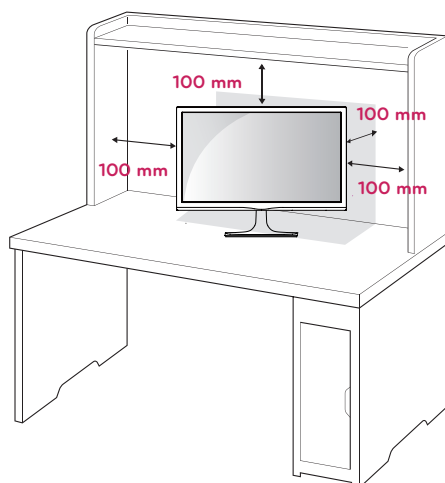


NAPOMENA

- Da biste odvojili postolje, pratite korake za sklapanje postolja obrnutim redosledom.

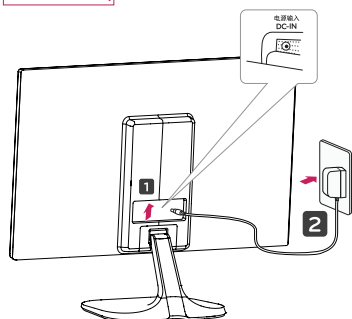
Montiranje na sto

- 1 Podignite i postavite monitor u uspravan položaj na stolu.
Ostavite prostor od najmanje 100 mm od zida zbog odgovarajuće ventilacije.

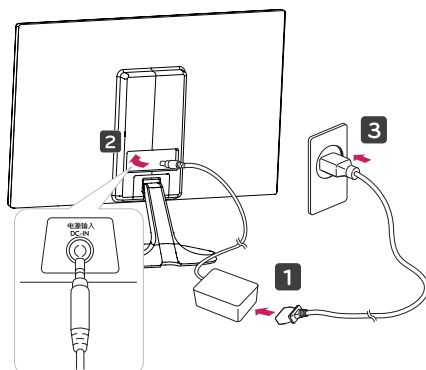


- 2 Uključite AC-DC adapter i kabl za napajanje u zidnu utičnicu.

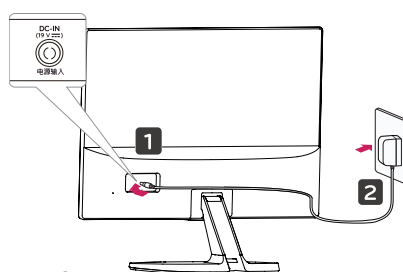
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



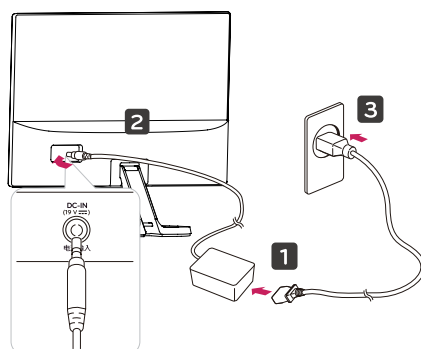
i



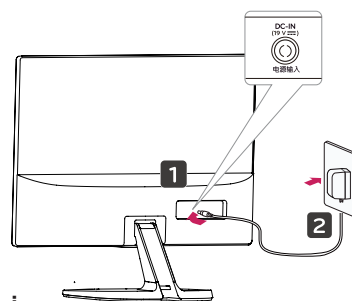
20MP48A



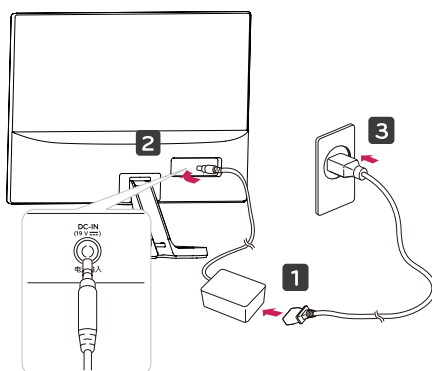
i



24MP48HQ 27MP48HQ



i



- 3 Pritisnite taster za uključenje  („Power“) na donjem kontrolnom panelu da biste uključili.



OPREZ

Isključite kabl za napajanje pre premeštanja monitora na drugo mesto. U suprotnom, može doći do strujnog udara.

Употреба држача кабла

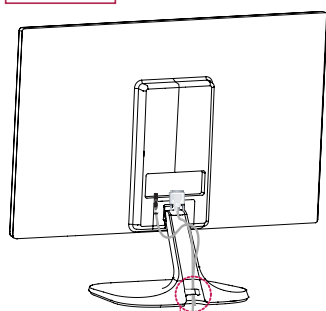
22MP48A

23MP48D

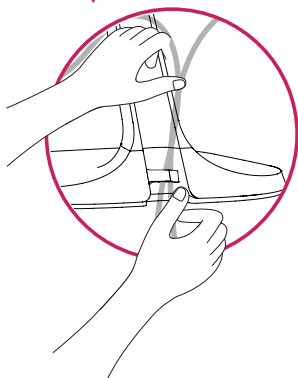
22MP48D

23MP48HQ

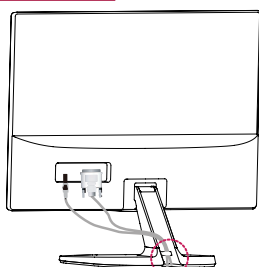
22MP48HQ



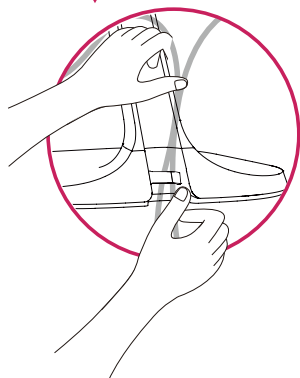
Držač kabla



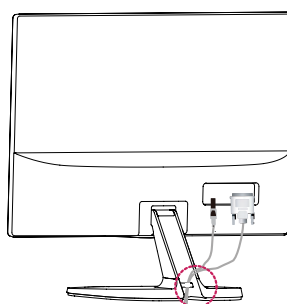
20MP48A



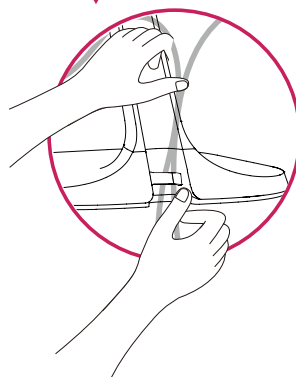
Držač kabla



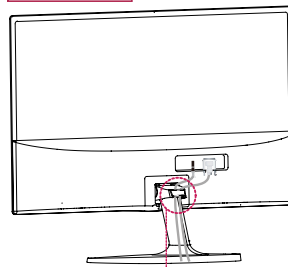
24MP48HQ



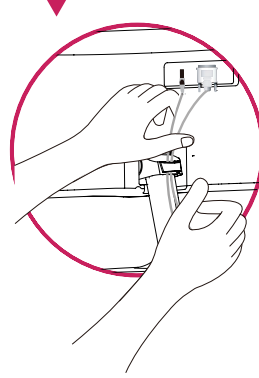
Držač kabla



27MP48HQ

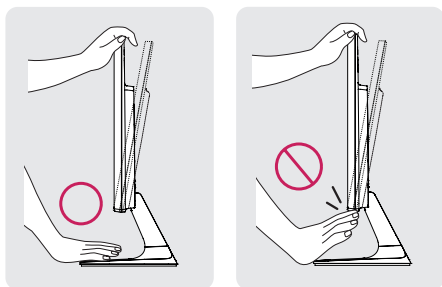


Držač kabla

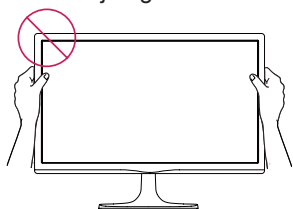


! UPOZORENJE

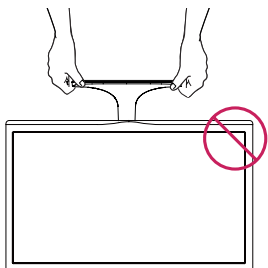
Kada podešavate ugao, nemojte držati podnožje rama monitora na način prikazan na slici, jer možete povrediti prste.



Nemojte da dodirujete ili pritiskate ekran prilikom podešavanja ugla monitora.

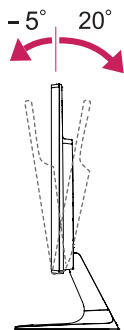


Не држите овај комплет као што је приказано на слици доле. Монитор може да се одвоји од сталка и да Вас повреди.

**! NAPOMENA**

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

Nagnite monitor od +20 do -5 stepeni naviše ili naniže da biste podesili ugao monitora koji vam odgovara.



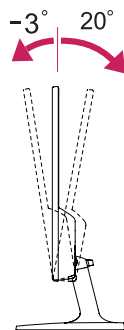
Prednja strana

Zadnja strana

! NAPOMENA

27MP48HQ

Nagnite monitor od +20 do -3 stepeni naviše ili naniže da biste podesili ugao monitora koji vam odgovara.



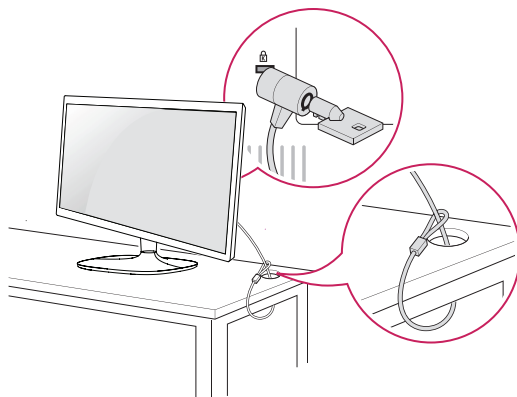
Prednja strana

Zadnja strana

Korišćenje Kensington sistema bezbednosti

Konektor za Kensington sistem bezbednosti nalazi se na zadnjem delu monitora. Više informacija o montaži i korišćenju potražite u priručniku koji se isporučuje sa Kensington sistemom bezbednosti ili posetite lokaciju <http://www.kensington.com>.

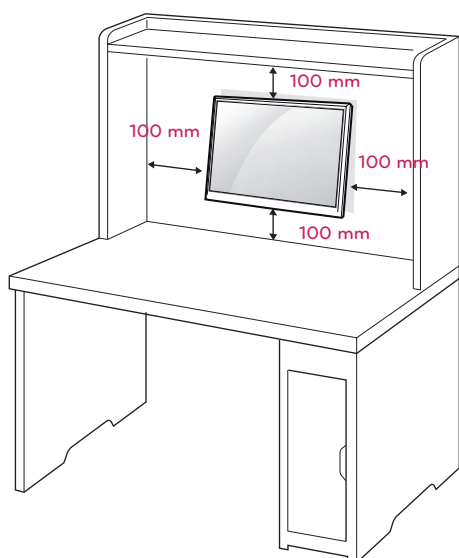
Povežite kabl Kensington sistema bezbednosti između monitora i stola.

**! NAPOMENA**

Kensington sistem bezbednosti je opcionalan. Možete ga nabaviti u većini prodavnica elektronske opreme.

Montiranje na zid

Da bi se održala odgovarajuća ventilacija, ostavite 100 mm slobodnog prostora sa obe strane uređaja i isto toliko od zida. Detaljna uputstva za montažu možete dobiti od distributera. Pogledajte priručnike Instalacija opcionalnog zidnog nosača sa mogućnošću naginjanja i Vodič za podešavanje.

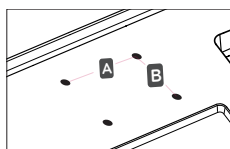


Ako želite da postavite monitor na zid, spojite držač za zid (opcionni delovi) sa pozadinom uređaja.

Kada monitor montirate pomoću interfejsa za montažu na zid (opcionali delovi), pažljivo obavite montažu kako uređaj ne bi pao.

- 1 Ako koristite zavrtnj duži od standardnog, unutrašnjost monitora može da se ošteti.
- 2 Ako koristite neodgovarajući zavrtnj, proizvod se može oštetiti i pasti sa mesta na kom je postavljen. U tom slučaju, LG nije odgovoran za tako nešto.

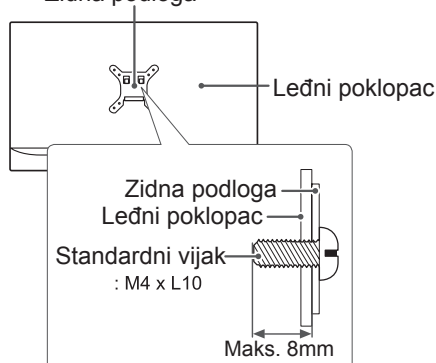
- Postavljanje na zid (A x B)

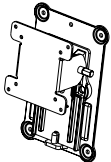


OPREZ

- Prvo isključite kabl za napajanje, a zatim premestite ili postavite monitor. U suprotnom, može doći do strujnog udara.
- Ukoliko monitor montirate na plafon ili kosi zid, uređaj može pasti i dovesti do ozbiljnih povreda.
- Koristite isključivo odobreni LG zidni nosač i obratite se distributeru ili kvalifikovanom osoblju.
- Nemojte suviše pritezati zavrtnje jer to može dovesti do oštećenja monitora i gubitka garancije.
- Koristite isključivo zavrtnje i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standard. Sva oštećenja ili povrede koji nastanu zbog pogrešne upotrebe ili korišćenja neodgovarajućeg pribora nisu pokriveni garancijom.
- Dužina vijka od spoljne površine leđnog poklopca bi trebalo da bude manja od 8mm.

Zidna podloga



Model	22MP48A 23MP48D 22MP48D 23MP48HQ 22MP48HQ
Postavljanje na zid (A x B)	75 x 75
Standardni zavrtnj	M4 x L10
Broj zavrtnja	4
Ploča za montiranje na zid (opciono)	RW120 



NAPOMENA

- Koristite zavrtnje koji se nalaze u specifikaciji zavrtnja VESA standarda.
- Komplet za montiranje na zid sadrži priručnik za montažu i neophodne delove.
- Zidni nosač je opcionalan. Dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.
- Dužina zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od zidnog nosača. Proverite da li koristite odgovarajuću dužinu.
- Da biste dobili više informacija, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa zidnim nosačem.

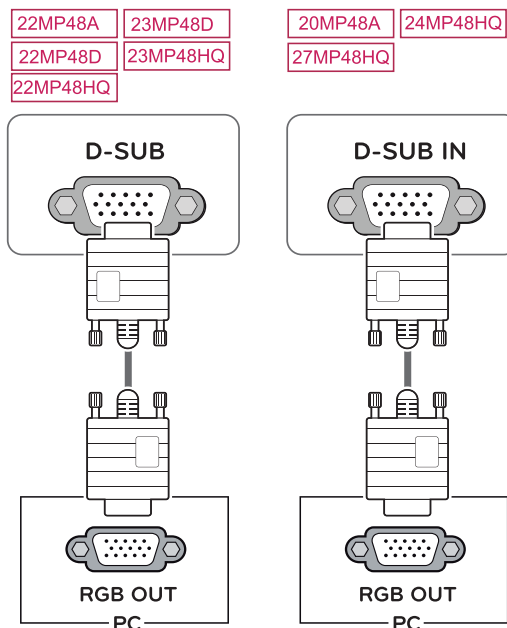
KORIŠĆENJE MONITORA

Povezivanje sa računarom

- Vaš monitor podržava funkciju Plug & Play*.
- * Plug & Play: računar prepoznaje i uključuje uređaj koji je korisnik priključio na njega i uključio bez konfiguracije uređaja ili intervencije korisnika.

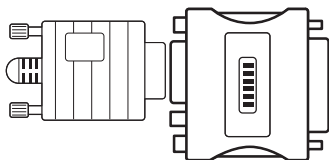
D-SUB veza

Prenosi analogni video signal sa računara na monitor. Povežite računar i monitor pomoću isporučenog D-sub 15-pinskog signalnog kabla kao što je prikazano na sledećim slikama.



NAPOMENA

- Kada se koristi D-Sub priključak na signalnom kablju za Macintosh

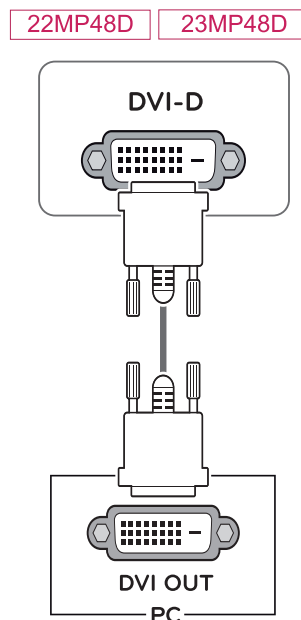


• Adapter za Mac

Za korišćenje s Apple Macintosh računarima neophodan je zaseban adapter radi pretvaranja 15-pinskog zgusnutog (u 3 reda) D-SUB VGA priključka na isporučenom kablju u 15-pinskog priključka u 2 reda.

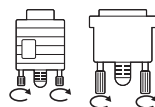
DVI-D veza

Prenosi digitalni video i audio signal sa računara do monitora. Povežite računar i monitor pomoću DVI kabla kao što je prikazano na sledećim slikama.



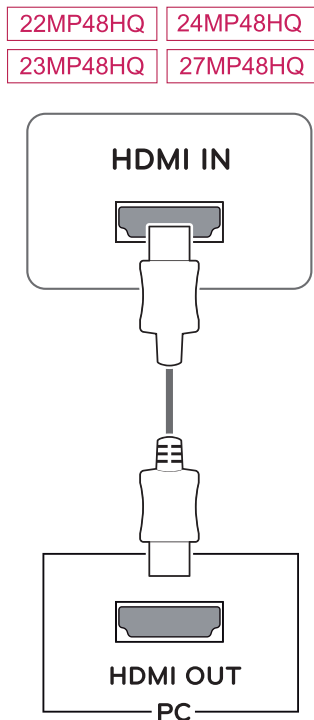
OPREZ

- Priključite signalni kabl i pritegnite ga okretanjem zavrtnja u smeru kretanja kazaljke.
- Nemojte dugo pritiskati ekran prstima jer to može dovesti do privremenog izobličenja na ekranu.
- Izbegavajte duže prikazivanje fiksirane slike na ekranu da biste sprečili urezivanje slike. Koristite čuvar ekrana ako je moguće.



HDMI veza

Emituje digitalne video i audio signale sa vašeg PC na monitor. Spojite PC i monitor pomoću HDMI kabla kao što je prikazano na sledećim crtežima.



NAPOMENA

- Ako koristite HDMI PC, to može dovesti do problema sa kompatibilnošću.
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabl
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabl sa Ethernetom



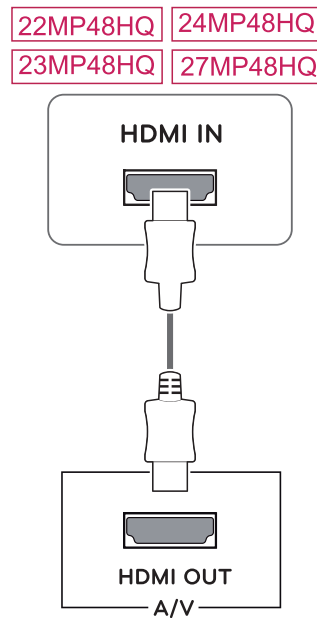
NAPOMENA

- Kada želite da koristite monitor sa dva računara, priključite odgovarajuće signalne kablove (D-SUB/DVI-D/HDMI) na monitor.
- Ako uključite monitor kada je hladan, može doći do treperenja slike. To je normalno.
- Na ekranu se mogu pojaviti crvene, zelene ili plave tačke. To je normalno.

Povezivanje sa AV uređajima

HDMI veza

Emituje digitalne video i audio signale sa vaših AV uređaja na monitor. Spojite svoj AV uređaj na monitor pomoću HDMI kabla kao što je pokazano u nastavku.



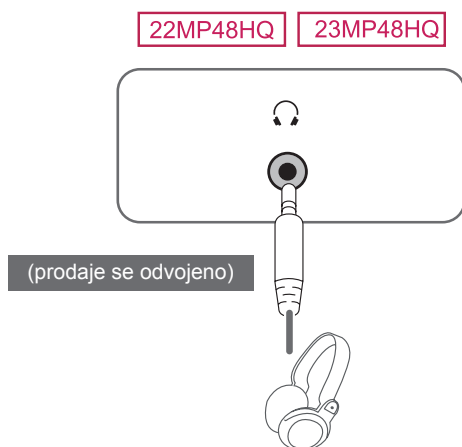
NAPOMENA

- Ako koristite HDMI PC, to može dovesti do problema sa kompatibilnošću.
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabl
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabl sa Ethernetom

Povezivanje sa spoljnim uređajima

Povezivanje perifernih uređaja

Spojite periferne uređaje na monitor pomoću ulaza za slušalice.

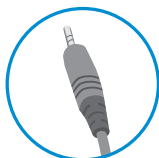


! NAPOMENA

- Spoljni uređaji se prodaju odvojeno.
- Kablovi s utikačem pod uglom mogu imati probleme sa prostorom, koristite prave utikače kad god je to moguće.



Pod uglom



Napomena

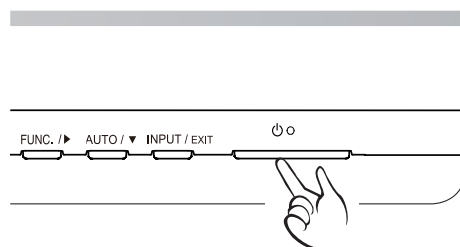
! NAPOMENA

- Slušalice ili zvučnici možda neće raditi kako bi trebalo, u zavisnosti od postavki servera računara.

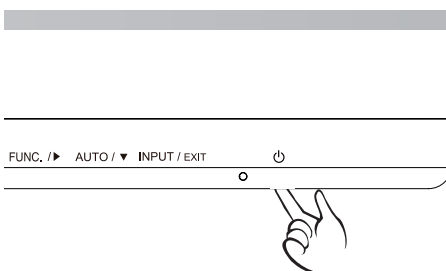
Funkcija „Self Image Setting“ (Samopodešavanje slike)

Pritisnite taster za uključenje na donjem kontrolnom panelu da biste uključili. Kada se monitor uključi, funkcija „Self Image Setting“ (Samopodešavanje slike) se automatski pokreće. (Podržano samo u analognom režimu)

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



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



! NAPOMENA

• Funkcija „Self Image Setting“ (Samopodešavanje slike).

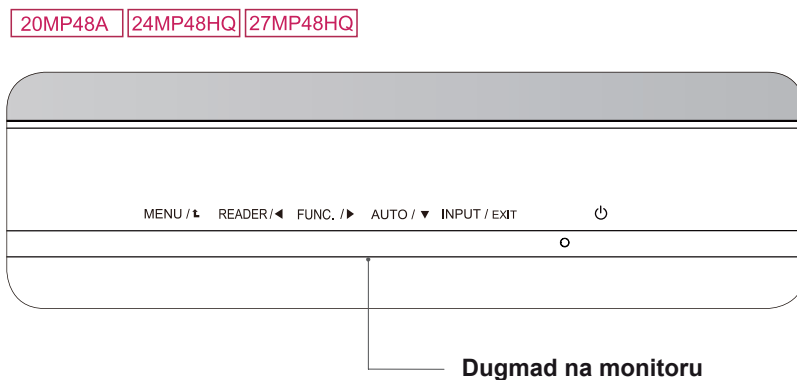
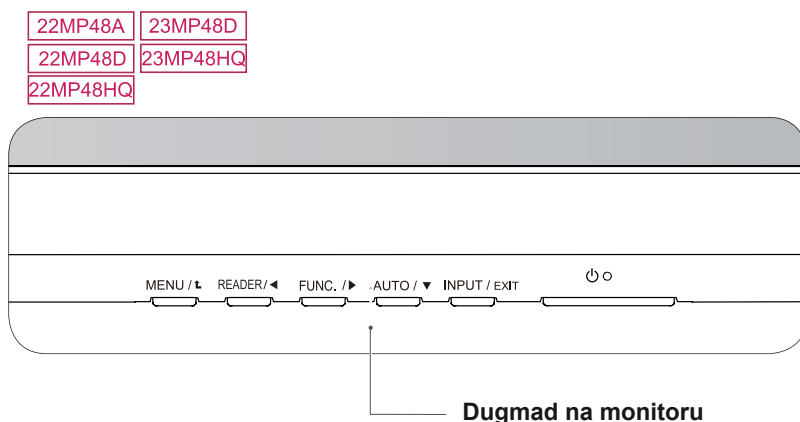
Ova funkcija korisniku pruža optimalne postavke slike. Kada korisnik prvi put priključi monitor, ova funkcija automatski podešava optimalne postavke u skladu s pojedinačnim ulaznim signalima. (Podržano samo u analognom režimu)

• Funkcija „AUTO“ (Automatski).

Ukoliko pri korišćenju uređaja ili nakon promene rezolucije uočite probleme poput zamućenog ekrana, mutnih slova, treperenja slike ili zakrenutog ekrana, pritisnite dugme funkcije AUTO (Automatski) da biste poboljšali rezoluciju. (Podržano samo u analognom režimu)

PRILAGOĐAVANJE POSTAVKI

- 1 Притисните жељено дугме у дну монитора.
- 2 Promenite vrednost menija pritiskom na tastere koji se nalaze na dnu monitora.
Da biste se vratili u nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite dugme sa strelicom naviše (↑).
- 3 Izaberite **EXIT (IZAĐI)** da biste zatvorili OSD meni.



NAPOMENA

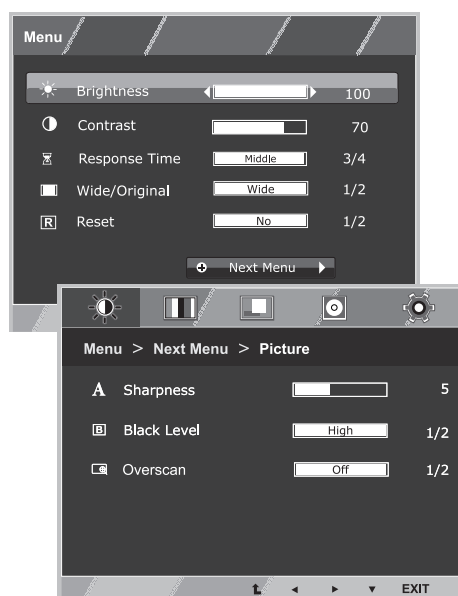
- Дугме налази се на дну на монитору.

Dugme	Opis
MENU /  (MENI)	Pristupanje glavnim menijima. (Pogledajte stranicu19) OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD ZAKLJUČAN/ OTKLJUČAN) Ova funkcija vam omogućava da zaključate trenutna podešavanja, tako da se ona ne mogu nehotično promeniti. Pritisnite i zadržite taster MENU nekoliko sekundi. Tada će se pojaviti OSD meni "OSD Lock". Nakon toga, korisnik može da izabere opciju "zaključaj" ili "otključaj" pritiskanjem levog/desnog tastera. Ako korisnik pritiskom na "OK" taster izabere "Lock" ikonicu, pojaviće se poruka "OSD Locked". U suprotnom, pojaviće se "OSD Unlocked". Nakon što izaberete opciju "Lock", ako želite da je promenite u Unlock, možete da pritisnete i zadržite taster "MENU" nekoliko sekundi. Tada će se pojaviti poruka "OSD Unlocked".
READER / 	Koristite ovo dugme da biste ušli u meni Reader Mode. Njegova funkcija je da prikaže sadržaj na ekranu kao novine u okviru opcije Eye comfort (Ugodnost za oči). Ako želite više informacija.(Pogledajte stranicu25)
FUNC./ 	Koristite ovo dugme da biste pristupili menijima SMART ENERGY SAVING, Picture Mode,Color Weakness.(Pogledajte stranicu26~28)
AUTO /  (AUTOMATSKI)	Prilikom podešavanja postavki prikaza uvek pritisnite dugme AUTO (AUTOMATSKI) u prikazu na ekranu MONITOR SETUP (PODEŠAVANJE MONITORA). (Podržano samo u analognom režimu) Najbolji režim prikaza 20MP48A 1440 x 900 @ 60 Hz 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ 27MP48HQ 22MP48D 23MP48HQ 22MP48HQ 1920 x 1080 @ 60 Hz
INPUT / EXIT (ULAZ / IZLAZ)	Možete da izaberete ulazni signal. - Kada se priključe najmanje dva ulazna signala, možete da izaberete željeni ulazni signal (D-SUB/DVI-D/HDMI). - Kada je priključen samo jedan signal, on se automatski detektuje. Podrazumevana postavka je D-SUB. EXIT (IZLAZ) Izlaz iz prikaza na ekranu (OSD).
 (Dugme za napajanje)	Uključivanje ili isključivanje napajanja. Indikator napajanja Pokazivač napajanja ostaje beo ako ekran radi na odgovarajući način (režim Uključen). Ako je ekran u režimu mirovanja, pokazivač napajanja treperi u beloj boji.

Prilagođavanje postavki

Postavke menija

- 1 Притисните дугме **MENU** у дну монитора ради приказа **Menu** на екрану.
- 2 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶ или ▼.
- 3 Одаберите дугме “**Next Menu**” да бисте приступили даљем подешавању опција.
- 4 Изaberite **EXIT (IZADI)** да бисте затvorili OSD meni. Da бисте се вратили у nadređeni meni ili подесили друге stavke menija, притисните дугме са strelicom навише (⬆).



Sve opcije su objašnjene ispod.

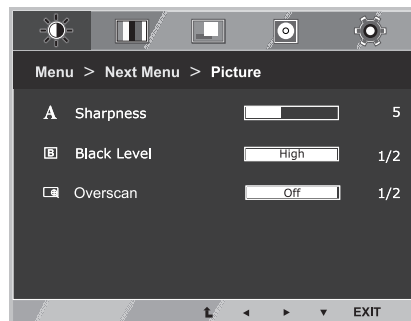
Menu	Analogno	Digitalno	HDMI	Opis
Brightness	•	•	•	Da бисте подесили osvetljenost ekrana
Contrast	•	•	•	
Response Time 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	•		•	Možete da подесите време odziva za prikazane slike na osnovu brzine ekrana. U normalnom okruženju, preporučujemo da koristite režim „Off“. Za brzu sliku preporučujemo da koristite režim „High“.
Wide/Original	•	•	•	Wide (ŠIROK)
				Prebacuje u režim prikaza preko celog ekrana u skladu s ulaznim signalom.
				Original (ORIGINALNI)
Reset	•	•	•	Prebacuje format ulaznog signala na originalni.
				* Ova funkcija je dostupna samo ukoliko je ulazna rezolucija manja od formata monitora.
				Враћање свих фабрички подразумеваних подешавања. Притисните дугмад ◀, ▶ ради тренутног враћања на претходну поставку.

Menu > Next Menu		Analogno	Digitalno	HDMI	Opis
Picture	Sharpness	•	•	•	Za podešavanje jasnoće ekrana.
	Black Level				
	22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ			•	Za podešavanje nivoa pomaka
	Overscan				
	22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ			•	Za poboljšanje jasnoće i stabilnosti ekrana
Color	Gamma				
	Color Temp	•	•	•	Za podešavanje boje ekrana po Vašoj želji
	Six Color				
	Color Reset				
Display	Horizontal	•			Za prilagođavanje položaja ekrana
	Vertical				
	Clock	•			Za poboljšanje jasnoće i stabilnosti ekrana
	Phase				
Audio	Volume			•	Za podešavanje jačine zvuka
Others	Language	•	•	•	Za podešavanje statusa ekrana radi radnog okruženja korisnika
	Power Indicator				
	Automatic Standby				
	22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	•	•	•	
	Resolution	•			

- **Analogno:** D-SUB ulaz (analogni signal).
- **Digitalno:** DVI-D ulaz (digitalni signal).
- **HDMI:** HDMI ulaz (digitalni signal).

Picture

- 1 Притисните дугме **MENU** у дну монитора ради приказа **Menu** на екрану.
- 2 Одаберите дугме **“Next Menu”** да бисте приступили даљем подешавању опција.
- 3 Приступите **Picture** притиском на дугме ▼.
- 4 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶ или ▼.
- 5 Izaberite **EXIT (IZADI)** da biste zatvorili OSD meni.
Da biste se vratili u nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite dugme sa strelicom naviše (⬆).

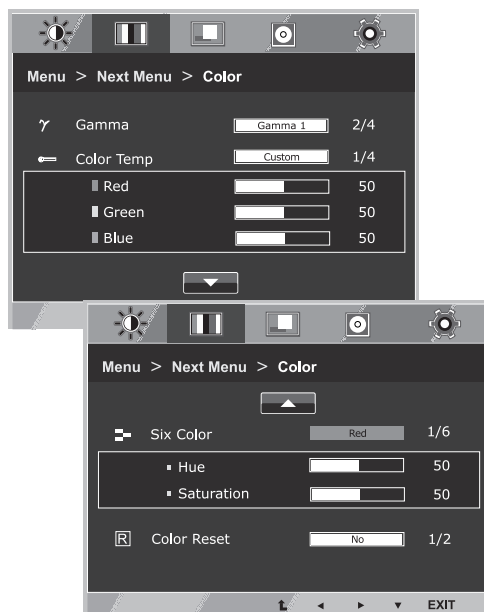


Sve opcije su objašnjene ispod.

Menu > Next Menu > Picture	opis
Sharpness	za podešavanje jasnoće ekrana.
Black Level 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	Podešava nivo odstupanja (samo za HDMI). • Odstupanje: kao referenca za video signal, ovo je najtamnija boja koju monitor može da prikaže.
	High (Visoko) Zadržava trenutni odnos kontrasta na ekranu.
	Low (Nisko) Smanjuje nivoe crne boje i povećava nivoe bele boje trenutnog odnosa kontrasta ekrana.
Overscan 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	za odabir opsega izlazne slike za DTV vremensko podešavanje u HDMI ulazu (samo za HDMI ulaz). Preporučuje se uključivanje funkcije povećanja područja slike kada se priključi AV oprema.

Color

- 1 Притисните дугме **MENU** у дну монитора ради приказа **Menu** на екрану.
- 2 Одаберите дугме “**Next Menu**” да бисте приступили даљем подешавању опција.
- 3 Одаберите **Color** притиском на дугме ►.
- 4 Приступите **Color** притиском на дугме ▼.
- 5 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶ или ▼.
- 6 Изaberite **EXIT (IZADI)** да бисте затvorili OSD meni. Da бисте се вратили у nadređeni meni или podesili druge stavke menija, pritisnite дугме sa strelicom na više (↑).

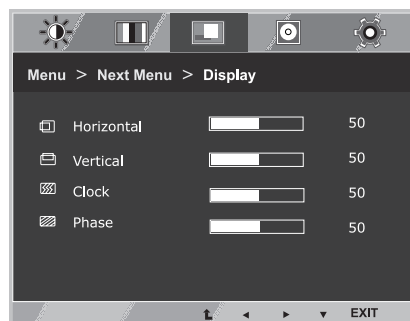


Sve opcije su objašnjene ispod.

Menu > Next Menu > Color	opis	
Gamma	Vidi svoju gama vrednost. : Gamma 0(Гамма 0), Gamma 1(Гамма 1), Gamma 2(Гамма 2), Off(Искључен) na monitoru, visoka gama vrednost prikazuje crnu sliku a niska gama vrednost prikazuje belkastu sliku. Ako korisnik ne želi prilagođene gama, može da izabere Isključivanje gama.	
Color Temp	Custom • Red(CRVENO) : podesite svoj nivo crvene boje. • Green(ZELENO) : podesite svoj nivo zelene boje. • Blue(PLAVO) : podesite svoj nivo plave boje. Izaberite boju ekrana. Warm (TOPLO) : podesite toplu temperaturu boje na ekranu (više crvene). Medium (SREDNJE) : podesite srednju temperaturu boja. Cool (HLADNO) : podesite toplu temperaturu boje na ekranu (više plave).	
Six Color	podešava i memorise nijanse i zasićenost za šest boja (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow) da bi se zadovoljili korisnički zahtevi po pitanju boje.	
	Hue	podešava nijanse ekrana.
	Saturation	podešava oštrinu boja ekrana. Niže vrednosti čine oštrinu boja slabijom, boje svetlije a oštrinu jačom, a boje tamnijim.
Color Reset	resetuje podešavanja boja na fabrički podešenim parametrima za taj ulazni uređaj.	

Display

- 1 Притисните дугме **MENU** у дну монитора ради приказа **Menu** на екрану.
- 2 Одаберите дугме **"Next Menu"** да бисте приступили даљем подешавању опција.
- 3 Одаберите **Display** притиском на дугме ►.
- 4 Приступите **Display** притиском на дугме ▼.
- 5 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶ или ▼.
- 6 Изaberite **EXIT (IZADI)** да бисте затvorili OSD meni.
Da бисте се вратили у nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite дугме sa strelicom naviše (⬆).



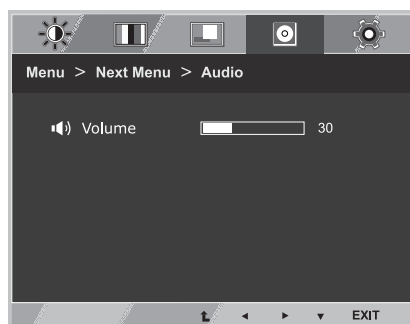
Sve opcije su objašnjene ispod.

Menu > Next Menu > Display	Opis
Horizontal	Za pomeranje slike levo ili desno.
Vertical	Za pomeranje slike gore ili dole.
Clock	Za umanjivanje vertikalnih crta ili pruga vidljivim na pozadini ekrana. Takođe će se promeniti horizontalna veličina ekrana.
Phase	Za podešavanje fokusa ekrana. Ova opcija Vam dozvoljava da uklonite svaku horizontalnu buku kao i da očistite i izoštrite izgled karaktera.

Audio

22MP48HQ 23MP48HQ

- 1 Притисните дугме **MENU** у дну монитора ради приказа **Menu** на екрану.
- 2 Одаберите дугме **"Next Menu"** да бисте приступили даљем подешавању опција.
- 3 Одаберите **Audio** притиском на дугме ►.
- 4 Приступите **Volume** притиском на дугме ▼.
- 5 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶.
- 6 Изaberite **EXIT (IZADI)** да бисте затvorili OSD meni.
Da бисте се вратили у nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite дугме sa strelicom naviše (⬆).

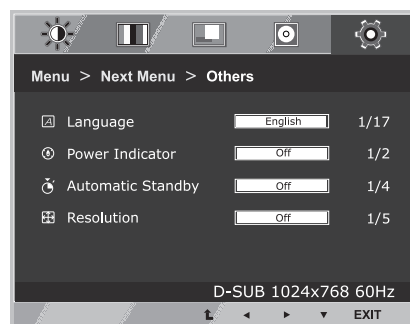


Sve opcije su objašnjene ispod.

Menu > Next Menu > Audio	Opis
Volume	Za podešavanje jačine zvuka naglavnih slušalica / slušalica koje se stavljaju u uši. (samo za HDMI ulaz)

Others

- 1 Притисните дугме **MENU** у дну монитора ради приказа **Menu** на екрану.
- 2 Одаберите дугме "**Next Menu**" да бисте приступили даљем подешавању опција.
- 3 Одаберите **Others** притиском на дугме ►.
- 4 Приступите **Others** притиском на дугме ▼.
- 5 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶ или ▼.
- 6 Izaberite **EXIT (IZADI)** da biste zatvorili OSD meni.
Da biste se vratili u nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite dugme sa strelicom naviše (⬆).

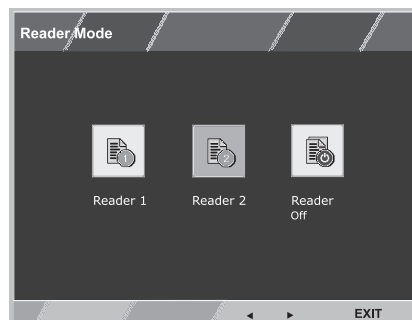


Sve opcije su objašnjene ispod.

Menu > Next Menu > Others	Opis
Language	Za odabir jezika u kom su prikazani nazivi kontrola.
Power Indicator	Koristite ovu funkciju da biste podesili indikator napajanja na donjoj strani monitora na On ili Off. Ako podesite na Off, ugasiće se. Ako u bilo koje vreme podesite na On, pokazivač napajanja će se automatski uključiti.
Automatic Standby 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	Monitor će se automatski prebaciti u režim mirovanja nakon izvesnog perioda.
Resolution	Korisnik može da podesi željenu rezoluciju. Funkcija je omogućena samo kada je rezolucija ekrana na računaru podešena na sledeću, osim ako je izlaz računara sa pogrešnom rezolucijom (samo za D-SUB). Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768 Off, 1280x960, 1600x900 Off, 1440x900, 1600x900

Postavke READER

- 1 Притисните дугме **READER** у дну монитора ради приказа **Reader Mode** на екрану.
- 2 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶.
- 3 Izaberite **EXIT (IZADI)** da biste zatvorili OSD meni.



Sve opcije su objašnjene ispod.

Reader Mode	Opis
Reader 1	To je režim na koji je ekran podešen da na najbolji način prikazuje sadržaj kao novine. Ako želite da ekran bude svetliji, možete da kontrolišete osvetljenost u meniju na ekranu.
Reader 2	To je režim na koji je ekran podešen da na najbolji način prikazuje crtane filmove. Ako želite da ekran bude svetliji, možete da kontrolišete osvetljenost u meniju na ekranu.
Reader Off	To je režim u kom je isključen režim za čitanje.

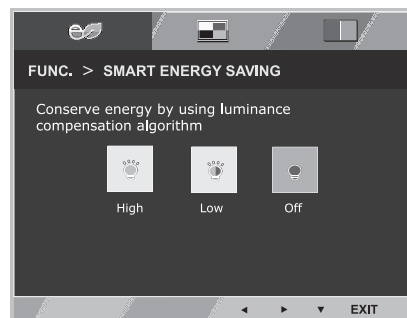
! NAPOMENA

Ako je Reader Mode opcija 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 Притисните дугме **FUNC.** у дну монитора ради приказа **FUNC.** на екрану.
- 2 Приступите **SMART ENERGY SAVING** притиском на дугме ▼.
- 3 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶.
- 4 Izaberite **EXIT (IZAĐI)** da biste zatvorili OSD meni.
Da biste se vratili u nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite dugme sa strelicom naviše (⬆).



Sve opcije su objašnjene ispod.

SMART ENERGY SAVING	Opis
High	Omogućava SMART ENERGY SAVING s kojim možete da štedite energiju sa ovom funkcijom velike potrošnje energije.
Low	Omogućava SMART ENERGY SAVING s kojim možete da štedite energiju sa ovom funkcijom male potrošnje energije.
Off (ISKLJUČENO)	Onemogućava funkciju SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING (PAMETNA UŠTEDA ENERGIJE):** Uštedite energiju korištenjem algoritma za kompenzaciju svetline.



NAPOMENA

- Čuvanje podataka zavisi od panela. Stoga, te vrednosti se razlikuju od panela i prodavca panela. Ako je opcija SMART ENERGY SAVING (PAMETNA UŠTEDA ENERGIJE) na High (Visoka) ili Low (Niska), osvetljenost monitora postaje veća ili manja, u zavisnosti od postavke.
- Ako je SMART ENERGY SAVING opcija High ili Low, Picture Mode će automatski biti Custom, Reader Mode i Color Weakness će automatski biti Off.

Picture Mode

- 1 Притисните дугме **FUNC.** у дну монитора ради приказа **FUNC.** на екрану.
- 2 Одаберите **Picture Mode** притиском на дугме ►.
- 3 Приступите **Picture Mode** притиском на дугме ▼.
- 4 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶.
- 5 Izaberite **EXIT (IZADI)** da biste zatvorili OSD meni. Da biste se vratili u nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite dugme sa strelicom naviše (⬆).

PC Mode



AV Mode

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ



Sve opcije su objašnjene ispod.

Picture Mode	Opis
Custom	To je način rada u kom korisnik može da podesi svaki elemenat. Može da podesi boje glavnog menija.
Text	To je način rada u kom je ekran najbolje podešen za rad sa tekстом.
Photo	To je način rada u kom je ekran najbolje podešen za pregled slika.
Cinema	To je način rada u kom je ekran najbolje podešen za pregled video snimaka.
Game	To je režim rada na koji je ekran podешен ради најбољег приказа игара.

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Picture Mode	opis
Custom	to je način rada u kom korisnik može da podesi svaki elemenat. Može da podesi boje glavnog menija.
Vivid 1	Прилагођава видео слику у мањем простору повећавањем контраста, осветљености, боје и оштрине.
Vivid 2	
Standard	Прилагођава слику у нормалном простору.
Cinema	to je način rada u kom je ekran najbolje podešen za pregled video snimaka.

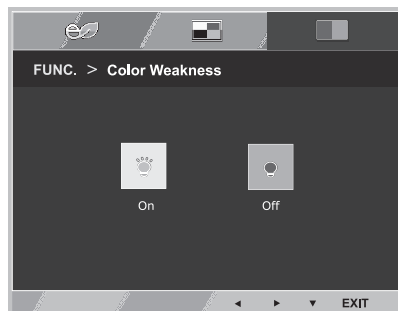


NAPOMENA

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

Color Weakness

- 1 Притисните дугме **FUNC.** у дну монитора ради приказа **FUNC.** на екрану.
- 2 Одаберите **Color Weakness** притиском на дугме ►.
- 3 Приступите **Color Weakness** притиском на дугме ▼.
- 4 Подесите опције притиском на дугме ◀ или ▶.
- 5 Izaberite **EXIT (IZADI)** da biste zatvorili OSD meni.
Da biste se vratili u nadređeni meni ili podesili druge stavke menija, pritisnite dugme sa strelicom naviše (⬆).



Sve opcije su objašnjene ispod.

Color Weakness	Opis
Off	To je režim u kom je Color Weakness režim 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 dve boje.



NAPOMENA

- Ovo je namenjeno za korisnika koji dobro ne razlikuje boje. Stoga, ako vam ne prija ekran, isključite ovu funkciju.
- Ova funkcija kod nekih slika ne može da razlikuje neke boje.
- Ako opcija Color Weakness nije Off, Reader Mode i SMART ENERGY SAVING će biti Off i Picture Mode će automatski biti Custom.

REŠAVANJE PROBLEMA

Proverite sledeće stavke pre nego što pozovete servis.

Nema slike	
Da li je priključen kabl za napajanje monitora?	• Proverite da li je kabl za napajanje pravilno priključen u utičnicu.
Da li je uključen indikator napajanja?	• Pritisnite dugme za napajanje.
Da li indikator napajanja treperi?	• Ako se ekran nalazi u režimu uštede energije, pomerite miša ili pritisnite neki taster na tastaturi da biste uključili ekran. • Pokušajte da uključite računar PC.
Da li je na ekranu prikazana poruka „OUT OF RANGE“ (VAN OPSEGA)?	• Ova poruka se prikazuje kada signal sa računara (iz video kartice) izlazi iz opsega horizontalnih ili vertikalnih frekvencija monitora. Pogledajte odeljak „Specifikacije“ u ovom uputstvu i ponovo podesite monitor.
Da li je na ekranu prikazana poruka „NO SIGNAL“?	• Nakon što je monitor na „NO SIGNAL“, monitor prelazi na način rada DPM. • Ova poruka se prikazuje kada kabl za prenos signala između računara i monitora nije povezan ili je prekinuta veza. Proverite kabl i ponovo ga povežite.

Da li je na ekranu prikazana poruka „OSD LOCKED“ (OSD ZAKLJUČAN)?	
Da li vidite poruku „OSD LOCKED“ (OSD ZAKLJUČAN) kada pritisnete dugme MENU (MENI)?	• Možete da zaključate trenutne kontrolne postavke kako ih ne bi bilo moguće slučajno izmeniti. OSD kontrole možete da u bilo kom trenutku otključate tako što ćete nekoliko sekundi držati pritisnuto dugme MENU (MENI). Prikazaće se poruka „OSD UNLOCKED“ (OSD OTKLJUČAN).

Prikazana slika je neispravna	
Položaj prikazane slike je pogrešan.	• Pritisnite dugme AUTO (AUTOMATSKI) da biste automatski podesili idealne postavke prikazane slike.
U pozadini slike vidljive su vertikalne šare ili pruge.	• Pritisnite dugme AUTO (AUTOMATSKI) da biste automatski podesili idealne postavke prikazane slike.
Horizontalni šum koji se pojavljuje na nekoj slici ili znakovi koji nisu jasno prikazani.	• Pritisnite dugme AUTO (AUTOMATSKI) da biste automatski podesili idealne postavke prikazane slike. • Izaberite Control Panel (Kontrolna tabla) ► Display (Ekran) ► Settings (Postavke) i podesite preporučenu rezoluciju ekrana ili podesite idealne postavke prikazane slike. Podesite postavke za boju na veću vrednost od 24 bita („true color“).

**OPREZ**

- Proverite **Control Panel (Kontrolna tabla) ► Display (Ekran) ► Settings (Postavke)** da biste proverili da li je promenjena frekvencija ili rezolucija. Ukoliko je to slučaj, ponovo podesite preporučenu rezoluciju za video karticu.
- Ukoliko nije izabrana preporučena rezolucija (optimalna rezolucija), slova mogu biti zamućena, a ekran zatamnjen, odsečen ili pomaknut. Obavezno izaberite preporučenu rezoluciju.
- Metod podešavanja može biti različit na različitim računarima i operativnim sistemima, a može se dogoditi da video kartica ne podržava pomenutu rezoluciju. U tom slučaju, obratite se proizvođaču računara ili video kartice.

Prikazana slika je neispravna

Ekran je u jednoj boji ili prikaz boja nije ispravan.

- Proverite da li je signalni kabl pravilno priključen i po potrebi ga pričvrstite pomoću odvijača.
- Proverite da li je video kartica pravilno postavljena u otvor.
- Podesite postavke za boju na veću vrednost od 24 bita („true color“) tako što ćete izabrati **Control Panel (Kontrolna tabla) ► Settings (Postavke)**.

Ekran teperi.

- Proverite da li je ekran podešen na prepleteni režim (interlace) i, ukoliko je to slučaj, prebacite ga na preporučenu rezoluciju.

Da li je prikazana poruka „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found“ (Monitor nije prepoznat. Pronađen je Plug&Play (VESA DDC) monitor)?

Da li ste instalirali upravljački program monitora?

- Obavezno instalirajte pokretač prikaza sa naše internet stranice: <http://www.lg.com>.
- Obavezno proverite da li video kartica podržava funkciju Plug&Play.

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Treperenje ekrana

Ako niste podesili preporučeno vreme?

- Javiće se treperenje ako ste podesili vreme od HDMI **1080i** 60/50 Hz; stoga molimo podesite vreme na **1080P** što je preporučeni režim.

SPECIFIKACIJE

20MP48A

Ekran	Vrsta ekrana	Ravan panel od s aktivnom TFT LCD matricom Nanesen premaz protiv odsjaja
	Gustina piksela	0,2907 mm x 0,2915 mm (gustina piksela)
Rezolucija	Maks.	1440 x 900 na 60 Hz
	Preporučena	VESA 1440 x 900 na 60 Hz
Potrošnja energije (tipično)	Režim rada: 18,7 W tipično (Uslov izlaza) * Režim mirovanja ≤ 0,3 W Isključeni režim ≤ 0,3 W	
Ulazna snaga	19 V --- 0,8 A	
AC-CD Adapter	Tip ADS-18SG-19-3 19016G, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-18FSG-19 19016GPG-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-18FSG-19 19016GPG, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-18FSG-19 19016GPCU, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-18FSG-19 19016GPB, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip LCAP42, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP43-E, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP36-E, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP36-A, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP36-U, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip DA-16C19, proizvodi kompanija Asian Power Devices Inc. i Tip WA-16E19FK, proizvodi kompanija Asian Power Devices Inc. i Tip WA-16E19FS, proizvodi kompanija Asian Power Devices Inc.	
	Izlaz: 19 V --- 0,84 A	
	Tip ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip LCAP26-I, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Izlaz: 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (Širina x visina x dubina)	Sa 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
Težina	2,1 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uslovi okruženja	Radna temperatura	0°C do 40°C
	Radna relativna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za skladištenje	-20°C do 60°C
	Relativna vlažnost skladištenja	≤ 85%

Gorenavedene specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

* Nivo potrošnje energije se može razlikovati od uslova rada i postavke monitora.

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

			20MP48A
Video-signal	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)	
	Vertikalna frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz	
	Sinhronizacija	sa zasebnom sinhronizacijom	•
		Digitalni	
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•
		DVI-D priključak (digitalni)	
		HDMI priključak	

SPECIFIKACIJE

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ

Ekran	Vrsta ekrana	Ravan panel od s aktivnom TFT LCD matricom Nanesen premaz protiv odsjaja
	Gustina piksela	0,248 mm x 0,248 mm (gustina piksela)
Rezolucija	Maks.	1920 x 1080 na 60 Hz
	Preporučena	VESA 1920 x 1080 na 60 Hz
Potrošnja energije (tipično)	Režim rada: 25,3 W tipično (Uslov izlaza) * Režim mirovanja ≤ 0,3 W Isključeni režim ≤ 0,3 W	
Ulazna snaga	19 V --- 1,2 A	
AC-CD Adapter	Tip ADS-40SG-19-3 19025G, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPG-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPB-2, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip LCAP21, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-A, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-E, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-I, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-B, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP51, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip PA-1021-23, proizvodi kompanija Lite-On Technology Corporation	
	Izlaz: 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (Širina x visina x dubina)	Sa 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
Težina	2,7 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uslovi okruženja	Radna temperatura	0°C do 40°C
	Radna relativna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za skladištenje	-20°C do 60°C
	Relativna vlažnost skladištenja	≤ 85%

Gorenavedene specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

* Nivo potrošnje energije se može razlikovati od uslova rada i postavke monitora.

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

			22MP48A	22MP48D	22MP48HQ
Video-signal	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (au- tomatski)	•	•	•
		30 kHz do 61 kHz (au- tomatski)			
	Vertikalna frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•	•	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz		•	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz			•
	Sinhronizacija	sa zasebnom sinhroni- zacijom	•	•	•
		Digitalni		•	•
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•	•	•
		DVI-D priključak (digitalni)		•	
		HDMI priključak			•

SPECIFIKACIJE

23MP48D

23MP48HQ

Ekran	Vrsta ekrana	Ravan panel od s aktivnom TFT LCD matricom Nanesen premaz protiv odsjaja
	Gustina piksela	0,265 mm x 0,265 mm (gustina piksela)
Rezolucija	Maks.	1920 x 1080 na 60 Hz
	Preporučena	VESA 1920 x 1080 na 60 Hz
Potrošnja energije (tipično)	Režim rada: 26,4 W tipično (Uslov izlaza) * Režim mirovanja ≤ 0,3 W Isključeni režim ≤ 0,3 W	
Ulazna snaga	19 V --- 1,3 A	
AC-CD Adapter	Tip ADS-40SG-19-3 19025G, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPG-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPB-2, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip LCAP21, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-A, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-E, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-I, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-B, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP51, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip PA-1021-23, proizvodi kompanija Lite-On Technology Corporation	
	Izlaz: 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (Širina x visina x dubina)	Sa 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
Težina	3,0 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uslovi okruženja	Radna temperatura Radna relativna vlažnost	0°C do 40°C ≤ 80%
	Temperatura za skladištenje Relativna vlažnost skladištenja	-20°C do 60°C ≤ 85%

Gorenavedene specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

* Nivo potrošnje energije se može razlikovati od uslova rada i postavke monitora.

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

			23MP48D	23MP48HQ
Video-signal	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)		
	Vertikalna frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	•	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz		•
	Sinhronizacija	sa zasebnom sinhronizacijom	•	•
		Digitalni	•	•
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•	•
		DVI-D priključak (digitalni)	•	
		HDMI priključak		•

SPECIFIKACIJE

24MP48HQ

Ekran	Vrsta ekrana	Ravan panel od s aktivnom TFT LCD matricom Nanesen premaz protiv odsjaja
	Gustina piksela	0,2745 mm x 0,2745 mm (gustina piksela)
Rezolucija	Maks.	1920 x 1080 na 60 Hz
	Preporučena	VESA 1920 x 1080 na 60 Hz
Potrošnja energije (tipično)	Režim rada: 27,5 W tipično (Uslov izlaza) * Režim mirovanja ≤ 0,3 W Isključeni režim ≤ 0,3 W	
Ulazna snaga	19 V --- 1,3 A	
AC-CD Adapter	Tip ADS-40SG-19-3 19025G, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPG-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPI-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19025GPB-2, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip LCAP21, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-A, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-E, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-I, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26-B, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP51, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip PA-1021-23, proizvodi kompanija Lite-On Technology Corporation	
	Izlaz: 19 V --- 1,3 A	
Dimenzije (Širina x visina x dubina)	Sa 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
Težina	2,8 kg	
Raspon nagiba	-5° do 20°	
Uslovi okruženja	Radna temperatura	0°C do 40°C
	Radna relativna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za skladištenje	-20°C do 60°C
	Relativna vlažnost skladištenja	≤ 85%

Gorenavedene specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

* Nivo potrošnje energije se može razlikovati od uslova rada i postavke monitora.

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

			24MP48HQ
Video-signal	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)	
	Vertikalna frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz	•
	Sinhronizacija	sa zasebnom sinhronizacijom	•
		Digitalni	•
Ulazni priključak	15-pinski D-SUB priključak	•	
	DVI-D priključak (digitalni)		
	HDMI priključak	•	

SPECIFIKACIJE

27MP48HQ

SRPSKI

Ekran	Vrsta ekrana	Ravan panel od s aktivnom TFT LCD matricom Nanesen premaz protiv odsjaja
	Gustina piksela	0,3114 mm x 0,3114 mm (gustina piksela)
Rezolucija	Maks.	1920 x 1080 na 60 Hz
	Preporučena	VESA 1920 x 1080 na 60 Hz
Potrošnja energije (tipično)	Režim rada: 30,8 W tipično (Uslov izlaza) * Režim mirovanja ≤ 0,3 W Isključeni režim ≤ 0,3 W	
Ulazna snaga	19 V --- 1,6 A	
AC-CD Adapter	Tip ADS-40SG-19-3 19032G, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19032GPG-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19032GPI-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, proizvodi kompanija SHENZHEN HONOR ELECTRONIC i Tip LCAP21A, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26A-A, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26A-E, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26A-I, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP26A-B, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip LCAP51A, proizvodi kompanija LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE i Tip PA-1031-23, proizvodi kompanija Lite-On Technology Corporation Izlaz: 19 V --- 1,7 A	
Dimenzije (Širina x visina x dubina)	Sa 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
Težina	3,9 kg	
Raspon nagiba	-3° do 20°	
Uslovi okruženja	Radna temperatura	0°C do 40°C
	Radna relativna vlažnost	≤ 80%
	Temperatura za skladištenje	-20°C do 60°C
	Relativna vlažnost skladištenja	≤ 85%

Gorenavedene specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

* Nivo potrošnje energije se može razlikovati od uslova rada i postavke monitora.

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

			27MP48HQ
Video-signal	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz (automatski)	•
		30 kHz do 61 kHz (automatski)	
	Vertikalna frekvencija	D-SUB : 56 Hz do 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz do 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz do 75 Hz	•
	Sinhronizacija	sa zasebnom sinhronizacijom	•
		Digitalni	•
Ulazni priključak		15-pinski D-SUB priključak	•
		DVI-D priključak (digitalni)	
		HDMI priključak	•

Režim fabričke podrške (unapred podešeni režim, D-SUB/DVI/HDMI PC)

20MP48A

Režimi ekrana (rezolucija)	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	
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 režim

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ 23MP48D 23MP48HQ

24MP48HQ 27MP48HQ

Režimi ekrana (rezolucija)	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	
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 režim

HDMI usklađivanje vremena (video)

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Režim fabričke podrške (Unapred postavljen režim)	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 režim

Indikator

Režim	LED boja
Režim rada	Bela
Režim mirovanja	Treperi bela
Isključeni režim	Isključeno



Pre upotrebe ovog proizvoda, pročitajte mere predostrožnosti.

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 _____