



KORISNIČKI PRIRUČNIK

MEDICINSKI MONITOR

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

32HL710S



www.lg.com

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

SADRŽAJ

INFORMACIJE O ČIŠĆENJU	3
LICENCA.....	4
NAPOMENA SA INFORMACIJAMA O SOFTVERU OTVORENOG KODA	4
MONTIRANJE I PRIPREMA	5
KORISNIČKA PODEŠAVANJA	14
REŠAVANJE PROBLEMA	27
SPECIFIKACIJE PROIZVODA.....	29
PODEŠAVANJE EKSTERNOG KONTROLERA	35
PLAN PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA – PREPORUKA.....	47

Imajte na umu da se ove informacije odnose na pravilno korišćenje i bezbednost opreme. Sledeći simboli ukazuju na opasne situacije koje, ako se ne izbegnu, mogu za posledicu imati ozbiljne povrede ili čak smrtni ishod, odnosno oštećenje opreme.

UPOZORENJE

- Ovo je simbol za upozorenje i bezbednosna uputstva. Ako ih se ne budete pridržavali, moguće posledice su smrt i ozbiljne povrede korisnika i drugih lica.

OPREZ

- Ovaj simbol ukazuje na opasne situacije koje, ako se ne izbegnu, mogu za posledicu imati lakše ili umerene povrede, odnosno oštećenje opreme.

INFORMACIJE O ČIŠĆENJU

Preporučene hemikalije za čišćenje

- Izopropanol 70 %
- Etanol 70 %
- 0,9 % rastvor NaCl
- Biospot 500 ppm

Kako koristiti sredstvo za čišćenje

- Pre čišćenja isključite monitor i izvucite kabl za napajanje.
- Blago navlažite meku i neabrazivnu krpu preporučenim sredstvom za čišćenje, zatim pažljivo očistite ekran primenom sile od najviše 1 N.
- Sredstvo za čišćenje može da dovede do ozbiljnog oštećenja ako iscuri unutar monitora tokom čišćenja.
- Nemojte da koristite benzen, razređivač, kiseline ili bazna sredstva za čišćenje ili druge slične rastvarače.
- Ekran sme da čisti isključivo ovlašćeno osoblje u skladu s gorenavedenim smernicama.
- Vizuelno pregledajte da li proizvod ima bilo kakve kontaminacije nakon čišćenja. Ako i dalje ima kontaminacija, ponovite proces čišćenja.
- Ako se nakon čišćenja pojavi promena boje/pukotine, prestanite sa upotrebom i kontaktirajte proizvođača.
- Uverite se da je osvetljenje adekvatno tokom procesa čišćenja.

LICENCA

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



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

„DICOM® je registrovani trgovački znak udruženja National Electrical Manufacturers Association za njegove publikacije Standarda za digitalne komunikacije u vezi sa medicinskim informacijama.”

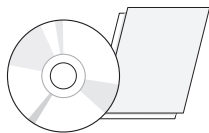
NAPOMENA SA INFORMACIJAMA O SOFTVERU OTVORENOG KODA

Da biste dobili izvorni kod pod GPL, LGPL, MPL i drugim licencama otvorenog izvornog koda koje su sadržane u ovom proizvodu, posetite <http://opensource.lge.com>. Pored izvornog koda, možete da preuzmete i sve navedene uslove licence, odricanja od garancije i obaveštenja o autorskim pravima. Kompanija LG Electronics takođe pruža mogućnost slanja izvornog koda na CD-ROM-u, pod uslovom da pokrijete te troškove (koji obuhvataju cenu medija i troškove slanja i isporuke), za šta je neophodno da pošaljete zahtev kompaniji LG Electronics na e-adresu: opensource@lge.com. Ova ponuda važi tri godine od naše poslednje isporuke ovog proizvoda. Ova poruka važi za sve koji su upoznati sa ovom informacijom.

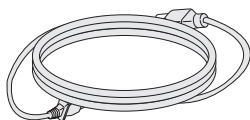
MONTIRANJE I PRIPREMA

Delovi proizvoda

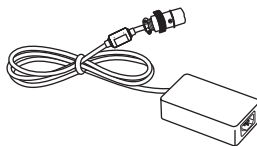
Pre upotrebe proizvoda proverite da li se u kutiji nalaze sve komponente. U slučaju da neke komponente nedostaju, obratite se prodavnici u kojoj ste kupili proizvod. Imajte u vidu da se proizvod i komponente mogu razlikovati od onih na slici.



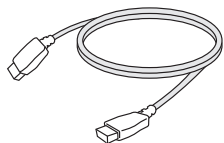
CD (korisnički priručnik / softver) / Priručnik sa propisanim procedurama / Kartice



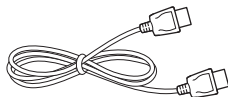
Kabl za napajanje



AC/DC adapter



HDMI kabl



DisplayPort kabl

⚠ OPREZ

- Uvek koristite originalne komponente da biste obezbedili bezbednost i performanse proizvoda.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe falsifikovanih proizvoda nisu pokriveni garancijom.
- Preporučuje se korišćenje priloženih komponenti.
- Ako koristite kablove drugih proizvođača koje nije sertifikovala kompanija LG, slika se možda neće prikazivati ili se na ekranu može javiti šum.
- Koristite isključivo komponente koje su navedene ispod i koje ispunjavaju navedeni standard. Neovlašćene komponente mogu da izazovu oštećenje ili kvar proizvoda.

Komponenta	Standardan
HDMI kabl	UL, impedansa 100 oma
DisplayPort kabl	UL, impedansa 100 oma
Kabl za napajanje	SAD – propis za odobrene medicinske uređaje Ostale zemlje – propis za odobrene uređaje koji ispunjavaju zahteve za državnu bezbednost

- Osim za komponente navedene iznad, koristite samo AC/DC adaptere i komponente koje isporučuje proizvođač.

⚠ NAPOMENA

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

Podržani softver

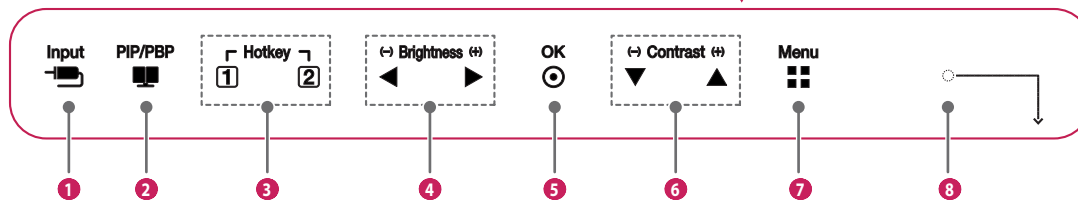
Proverite upravljačke programe i softver koje vaš proizvod podržava i pogledajte priručnike na CD-u priloženom u paketu proizvoda.

Upravljački programi i softver	Prioritet instalacije
LG Calibration Studio	Preporučeno

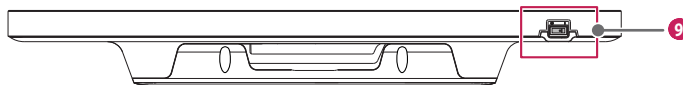
- Neophodno i preporučeno: Možete da preuzmete i instalirate najnoviju verziju sa priloženog CD-a ili sa LGE Veb lokacije (www.lg.com).

Proizvod i dugmad za kontrolu LED svetala

Prednja strana



Dno



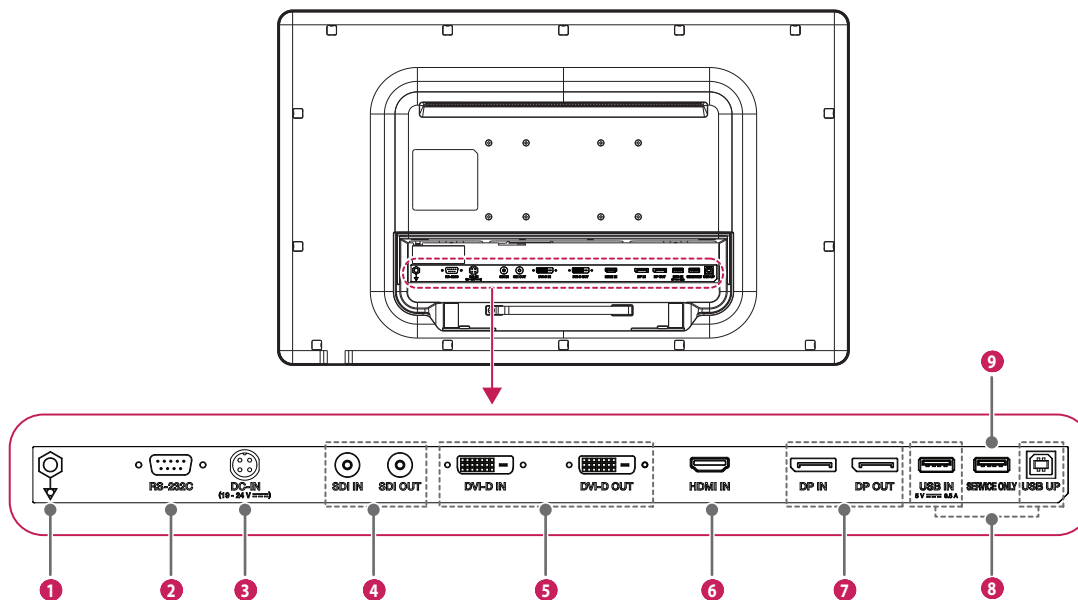
Funkcije dugmadi za kontrolu LED svetala

1	Input <ul style="list-style-type: none"> Izbor ulaznog režima.
2	PIP/PBP <ul style="list-style-type: none"> Podešava režim prikaza za 2 ili više ekrana.
3	Hotkey <ul style="list-style-type: none"> Otvara se meni [Hot key Settings].
4	Brightness <ul style="list-style-type: none"> Podesite osvetljenost ekrana.
5	OK <ul style="list-style-type: none"> Biranje i potvrđivanje menija ili opcija.
6	Contrast <ul style="list-style-type: none"> Podešava kontrast ekrana.
7	Menu <ul style="list-style-type: none"> Prikazuje dugmad za kontrolu LED svetala na prednjem panelu i otvara režim menija.
8	Indikator napajanja <ul style="list-style-type: none"> Zeleni indikator svetli ako je napajanje uključeno. Strelica naznačava položaj prekidača.
9	Prekidač <ul style="list-style-type: none"> Isključivanje/uključivanje napajanja.


! NAPOMENA

- Dugme za napajanje se nalazi u donjem desnom uglu na prednoj strani monitora.
- Ako se isključi LED svetlo kontrolnog dugmeta, pritisnite kontrolno dugme **Menu** da uključite LED svetlo kontrolnog dugmeta. Kada se uključi LED svetlo kontrolnog dugmeta, možete da kontrolišete funkcije kontrolnog dugmeta.

Početina



1	Provodnik za izjednačavanje potencijala <ul style="list-style-type: none"> • Povežite ekvipotencijalni utikač.
2	RS-232C <ul style="list-style-type: none"> • Povežite RS-232C priključak sa spoljašnjim uređajem da biste kontrolisali monitor.
3	DC-IN (19 - 24 V$\overline{---}$) <ul style="list-style-type: none"> • Priključite AC/DC adapter. • Napon adaptera u kućištu je 19V. • Proizvod je projektovan tako da se koristi sa adapterima koji imaju izlaz između 19V i 24V. Koristite adaptere koji ispunjavaju medicinske standarde.
4	SDI IN / SDI OUT <ul style="list-style-type: none"> • Prima ili odašilja digitalne video signale.
5	DVI IN / DVI OUT <ul style="list-style-type: none"> • Prima ili odašilja digitalne video signale.
6	HDMI IN <ul style="list-style-type: none"> • Ulazni digitalni video signal. • Korišćenje DVI-HDMI ili DisplayPort na HDMI kabla može da izazove probleme sa kompatibilnošću. • Koristite sertifikovani kabl koji sadrži HDMI logotip. Ekran se možda neće prikazati ili može doći do greške u povezivanju ako se koristi nesertifikovani kabl. • Preporučene vrste HDMI kablova <ul style="list-style-type: none"> - High-speed HDMI^{®/™} kabl - High-speed HDMI^{®/™} Ethernet kabl
7	DP IN / DP OUT <ul style="list-style-type: none"> • Prima ili odašilja digitalne video signale. • Možda neće biti video reprodukcije u zavisnosti od verzije DisplayPort vašeg računara. • Kabl sa specifikacijama DisplayPort 1.2 preporučuje se prilikom korišćenja kabla Mini DisplayPort do DisplayPort.

8	USB IN 5 V$\overline{---}$ 0.5 A / USB UP <ul style="list-style-type: none"> • Koristi se za povezivanje HW kalibratora (opcionalni dodatak). • Povežite periferni uređaj sa USB ulaznim priključkom. • Tastatura, miš ili USB uređaj za skladištenje mogu da se povežu. • Da biste koristili USB 2.0, povežite USB 2.0 kabl A-B tipa sa računarom. <p> OPREZ</p> <p>Mere opreza prilikom upotrebe USB uređaja za skladištenje</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB uređaj za skladištenje koji poseduje ugrađeni program za automatsko prepoznavanje ili koristi sopstveni upravljački program možda neće biti prepoznat. • Pojedini USB uređaji za skladištenje možda neće biti podržani ili neće pravilno funkcionisati. • Preporučuje se korišćenje USB razvodnika ili čvrstog diska sa napajanjem. (Ako napajanje nije dovoljno, USB uređaj možda neće biti detektovan ispravno.)
9	SERVICE ONLY <ul style="list-style-type: none"> - Ovaj USB priključak se koristi samo za servisiranje.

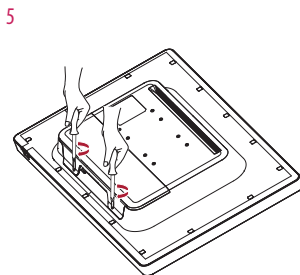
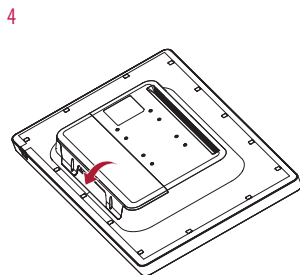
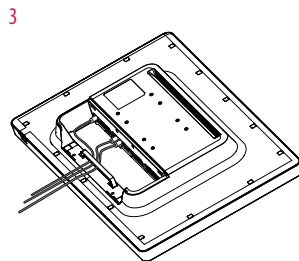
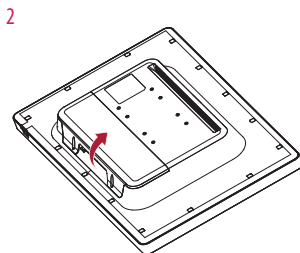
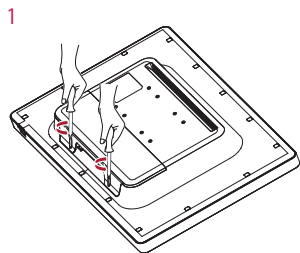
! NAPOMENA

- Svi priključci za izlaz signala (SDI, DVI itd.) daju signal kada je prekidač za napajanje monitora uključen. Kada je prekidač za napajanje isključen, nema izlaznog signala.
- Ovaj monitor podržava *Plug and Play funkciju.
- * Plug and Play: Funkcija koja vam omogućava da dodate uređaj svom računaru bez potrebe za fizičkim podešavanjem uređaja ili korisničkom intervencijom.
- Standard za DVI i SDI izlazne priključke za prenos ekrana
 - DVI OUT: Povežite kabl od 5 metara za prenos dupliranog ekrana na monitor.
 - SDI OUT: Povežite kabl od 100 metara (BELDEN 1694) za prenos dupliranog ekrana na monitor.

Instaliranje monitora

Povezivanje i organizovanje kablova

Pre povezivanja priključaka uklonite zadnja vrata kao što je prikazano u nastavku.

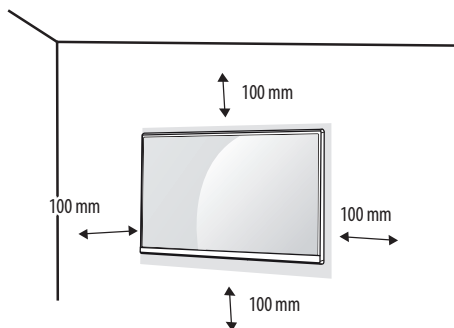


OPREZ

- Kada se zadnja vrata priključe na monitor, monitor zadovoljava standarde otpornosti na vodu. Nemojte da koristite monitor kada zadnja vrata nisu prikačena jer svojstvo otpornosti na vodu nije zagarantovano u odsustvu vrata.
- Zadnja vrata pričvrstite zavrtnjima samo kada provodnik za izjednačavanje potencijala nije priključen. Kada je provodnik za izjednačavanje potencijala priključen, ne pričvršćujte zadnja vrata zavrtnjima (zadnja vrata možete pokriti samo magnetom).

Postavljanje na zid

Postavite monitor najmanje 100 mm udaljeno od zida na obe strane monitora da obezbedite dovoljno ventilacije. Detaljna uputstva za postavljanje možete da dobijete od svog lokalnog prodavca. Pogledajte priručnik da postavite i podesite iskošeni nosač za montažu na zid.

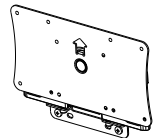


Da biste postavili monitor na zid, pričvrstite (opcionu) ploču za montiranje na zid na zadnju stranu monitora. Vodite računa da ploča za montiranje na zid (opciona) bude dobro pričvršćena za monitor i za zid.

Instaliranje ploče za montiranje na zid

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

Montiranje na zid (mm)	100 x 100
Standardni zavrtnj	M4 x L10
Neophodni zavrtnji	4
Ploča za montiranje na zid (opciona)	LSW140

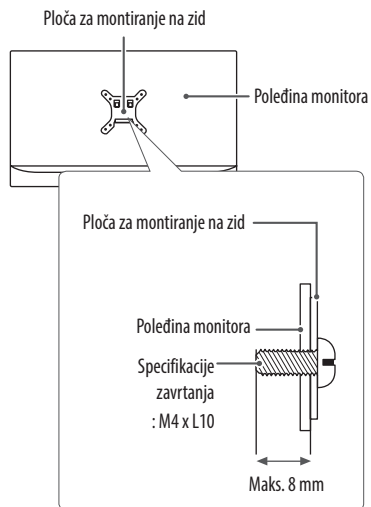


! NAPOMENA

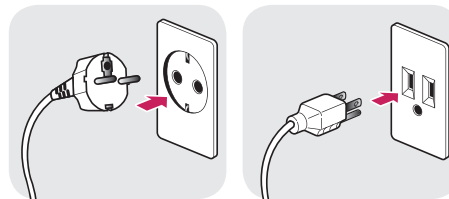
- Zavrtnji koji nisu usaglašeni sa VESA standardom mogu oštetiti proizvod i dovesti do pada monitora. Kompanija LG Electronics nije odgovorna za nezgode do kojih dođe usled korišćenja nestandardnih zavrtnja.
- Komplet za montiranje na zid sadrži uputstvo za montažu i sve neophodne delove.
- Nosač za montiranje na zid je opciono pribor. Opcioni dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.
- Dužina zavrtnja se razlikuje u zavisnosti od nosača za montiranje na zid. Ako koristite zavrtnje koji su duži od standardnih, može doći do unutrašnjeg oštećenja proizvoda.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za nosač za montiranje na zid.
- Vodite računa da ne pritiskate prejako ploču za montiranje na zid dok je pričvršćujete da ne bi došlo do oštećenja ekrana.
- Uklonite postolje pre montiranja monitora na zidni nosač obavljanjem postavljanja postolja u suprotnom smeru.

OPREZ

- Pre premeštanja ili montiranja monitora, isključite kabl za napajanje. Postoji opasnost od strujnog udara.
- U slučaju montiranja monitora na plafon ili kosi zid, može doći do pada monitora, što može dovesti do povreda. Koristite nosač za zid koji je odobrila kompanija LG i obratite se distributeru ili kvalifikovanom osoblju.
- Primena prekomerne sile prilikom zatezanja zavrtnja može da ošteti monitor. Takva šteta nije pokrivena garancijom proizvođača.
- Koristite nosač za montažu na zid i zavrtnje koji su usklađeni sa VESA standardima. Oštećenja izazvana korišćenjem ili pogrešnim korišćenjem neprikladnih komponenti nije pokrivena garancijom proizvođača.
- Mereno od zadnje strane monitora, dužina upotrebljenih zavrtnja ne sme biti veća od 8 mm.



Mere predostrožnosti za povezivanje strujnog kabla







100-240 V ~


- Postarajte se da koristite strujni kabl koji je priložen u pakovanju proizvođača. Povežite kabl sa uzemljenom utičnicom.
- Ako vam je potreban drugi kabl za napajanje, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj prodavnici.

KORISNIČKA PODEŠAVANJA

Aktiviranje menija Quick Menu (Brzi meni)

- 1 Pritisnite dugme (Menu ) da aktivirate dugme za kontrolu LED svetala. Kada se aktivira dugme za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (Menu ) da prikazete Brzi meni za OSD.
- 2 Između dugmeta za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (◀Brightness▶) da se pomerite nalevo ili nadesno ili dugme (▼Contrast▲) da se pomerite na dno ili na vrh ili dugme (OK ) za podešavanje opcija.
- 3 Da biste napustili OSD meni, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (Menu ) ili izaberite [Exit].





Primenljive opcije podešavanja su prikazane ispod.

Podešavanja brzog menija	Objašnjenje
[Exit]	Zatvaranje menija Quick Menu (Brzi meni).
[Input]	Biranje primenljivog režima ulaza.
[Picture Mode]	Biranje opcije [Picture Mode].  NAPOMENA • Ako [Picture Mode] nije podešen na [Custom], opcije [Gamma] i [Color Temp] biće deaktivirane.
[Gamma]	Biranje opcije [Gamma] za ekran.
[Color Temp]	Biranje opcije [Color Temp] za ekran.
[All Settings]	Pristupanje meniju All Settings (Sva podešavanja).

OPREZ

- OSD (prikaz na ekranu) na monitoru može da se razlikuje od opisa u korisničkom priručniku.

Brze postavke

- 1 Pritisnite dugme (Menu ) da aktivirate dugme za kontrolu LED svetala. Kada se aktivira dugme za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (Menu ) i izaberite [All Settings] da biste prikazali kompletan OSD meni.
- 2 Između dugmeta za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (◀Brightness▶) da se pomerite nalevo ili nadesno ili dugme (▼ Contrast ▲) da se pomerite na dno ili na vrh da biste otišli na [Quick Settings].
- 3 Podesite opcije uz pomoć uputstava koja će se prikazati u donjem desnom uglu.
- 4 Da biste konfigurisali gornji meni ili drugu stavku, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (◀Brightness) ili pritisnite dugme (OK ) da pomerite podešavanja.
- 5 Da biste napustili OSD meni, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (Menu ) ili pritisnite dugme (◀Brightness).

Primenljive opcije podešavanja su prikazane ispod.

[All Settings] > [Quick Settings]	Objašnjenje				
[Brightness]	<p>Podešavanje osvetljenosti ekrana.</p> <p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite dugme ▼ da menjate između opcija [Turn on 'Brightness Stabilization']/[Turn off 'Brightness Stabilization']. • Kada je opcija [Brightness Stabilization] podešena na [On], funkcija podešavanja [Brightness] se deaktivira. • Kada je funkcija [Brightness Stabilization] podešena na [On], funkcije [SMART ENERGY SAVING] i [DFC] se deaktiviraju. • Kada je opcija [Picture Mode] podešena kao [DICOM] ili je opcija [Gamma] podešena kao [DICOM Gamma Curve], funkcija za podešavanje opcije [Brightness] se deaktivira. 				
[Contrast]	Podešavanje kontrasta boje na ekranu.				
[Color Temp]	Podesite sopstvenu temperaturu boje. ([Custom], [6500K], [7500K], [9300K], [Manual])				
[Hot key Settings]	<p>Odredite taster prečice za podešavanja slike na ekranu. Nakon podešavanja tastera za prečicu, koristite taster za prečicu kod dugmeta za kontrolu LED svetala da biste omogućili meni za podešavanje. ([PIP Size], [Gamma], [Mono], [Color Temp], [Black Stabilizer], [Screen Zoom], [Off])</p> <table border="1"> <tr> <td>[Hotkey 1]</td> <td>Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 1].</td> </tr> <tr> <td>[Hotkey 2]</td> <td>Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 2].</td> </tr> </table>	[Hotkey 1]	Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 1].	[Hotkey 2]	Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 2].
[Hotkey 1]	Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 1].				
[Hotkey 2]	Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 2].				

[All Settings] > [Quick Settings]	Objašnjenje	
[User Preset]	Unapred podešena postavka korisnika omogućava korisniku da sačuva ili učita do 10 postavki kvaliteta slike za više povezanih uređaja u svakoj unapred podešenoj postavci.	
	<p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> Možete da koristite unapred podešenu postavku korisnika za uvoz ili čuvanje stavki u opcijama [Picture Adjust] i [Color Adjust] menija [Picture]. 	
[User Name]	Omogućava korisniku da promeni i registruje korisničko ime (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) po želji korisnika. Korisnik može da unese korisničko ime za registrovanje korišćenjem tastature na ekranu. Preset 1 ~ Preset 3 su fabrički postavljena korisnička imena kao primeri i korisnik može da promeni ta imena.	
[Load User Settings]	Omogućava korisniku da promeni postavke kvaliteta slike učitavanjem unapred podešenih postavki korisnika.	
[Save User Settings]	Čuva trenutne postavke kvaliteta slike u odgovarajućoj unapred podešenoj postavci korisnika. Preset 1 ~ Preset 3 su fabrički postavljene vrednosti kao primeri i korisnik može da promeni te vrednosti. <ul style="list-style-type: none"> Preset 1: Koristite ovu unapred podešenu postavku za plavičastu boju. Preset 2: Koristite ovu unapred podešenu postavku za zelenkastu boju i svetliji prelaz nižeg kvaliteta. Preset 3: Koristite unapred podešenu postavku za omekšate crveni ton. User 1 ~ User 7: Početne vrednosti su jednake fabričkim postavkama. 	
[Default User Settings]	Učitavaju se početne osnovne postavke slike.	
[User Preset Reset]	Aktivira podešavanja unapred podešene postavke korisnika. <ul style="list-style-type: none"> Aktivira vraćanje fabričkih postavki za postojeće korisničko ime i korisničke postavke (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7). 	

Ulaz

- 1 Pritisnite dugme (Menu) da aktivirate dugme za kontrolu LED svetala. Kada se aktivira dugme za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (Menu) i izaberite [All Settings] da biste prikazali kompletan OSD meni.
- 2 Između dugmeta za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (◀Brightness▶) da se pomerite nalevo ili nadesno ili dugme (▼Contrast▲) da se pomerite na dno ili na vrh da biste otišli na [Input].
- 3 Podesite opcije uz pomoć uputstava koja će se prikazati u donjem desnom uglu.
- 4 Da biste konfigurisali gornji meni ili drugu stavku, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (◀Brightness) ili pritisnite dugme (OK) da pomerite podešavanja.
- 5 Da biste napustili OSD meni, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (Menu) ili pritisnite dugme (◀Brightness).

Primenljive opcije podešavanja su prikazane ispod.

[All Settings] > [Input]	Objašnjenje					
[Input List]	Izbor ulaznog režima.					
	PBP / PIP veza		[Sub]			
			SDI	DVI	HDMI	DisplayPort
	[Main]	SDI	-	0	0	0
		DVI	0	-	0	0
		HDMI	0	0	-	0
DisplayPort		0	0	0	-	

[All Settings] > [Input]	Objašnjenje	
[Aspect Ratio]	Podešavanje formata ekrana. ([Full Wide], [Original], [Just Scan]) ! NAPOMENA <ul style="list-style-type: none"> Prikaz može biti isti u opcijama [Full Wide], [Original] i [Just Scan] u rezoluciji 3 840 x 2 160. 	
[Screen Flip]	Podešava rotaciju slike na ekranu. ([Rotation], [Mirror], [Off]) ! NAPOMENA <ul style="list-style-type: none"> Funkcija se deaktivira u režimu 3PBP / 4PBP. 	
[PBP / PIP]	Podešava režim prikaza za 2 ili više ekrana.	
[PIP Size]	Podešava veličinu PIP. ([Small], [Medium], [Large]) ! NAPOMENA <ul style="list-style-type: none"> Ekran se uveličava u režimu [Small]. 	
[Main/Sub Screen Change]	Konvertuje između glavnog i sekundarnog u režimu [PBP / PIP].	
[Failover Input Switch]	[Main Input] se menja na ulaz [Failover Input] kada nema signala na [Main Input].	
	[Failover Input Switch]	Ulaz [Failover Input Switch] će se koristiti ili će se isključiti.
	[Main Input]	Izaberite izvor [Main Input].
	[Failover Input]	Izaberite izvor [Failover Input].

! NAPOMENA

- Ako ne koristite funkciju [PBP / PIP], funkcije [PIP Size], [Main/Sub Screen Change] se deaktiviraju.

Slika

- 1 Pritisnite dugme (Menu) da aktivirate dugme za kontrolu LED svetala. Kada se aktivira dugme za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (Menu) i izaberite [All Settings] da biste prikazali kompletan OSD meni.
- 2 Između dugmeta za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (◀Brightness▶) da se pomerite nalevo ili nadesno ili dugme (▼ Contrast ▲) da se pomerite na dno ili na vrh da biste otišli na [Picture].
- 3 Podesite opcije uz pomoć uputstava koja će se prikazati u donjem desnom uglu.
- 4 Da biste konfigurisali gornji meni ili drugu stavku, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (◀Brightness) ili pritisnite dugme (OK) da pomerite podešavanja.
- 5 Da biste napustili OSD meni, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (Menu) ili pritisnite dugme (◀Brightness).

Primenljive opcije podešavanja su prikazane ispod.

! NAPOMENA

- [Picture Mode] koji se može podesiti zavisi od ulaznog signala.

[Picture Mode] na SDR(Non HDR) signalu

[All Settings] > [Picture]	Objašnjenje	
[Picture Mode]	[Custom]	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element. Režim boje glavnog menija može da se podesi.
	[Vivid]	Povećava kontrast, osvetljenje i oštrinu u cilju prikaza živopisnih slika.
	[HDR Effect]	Optimizuje ekran za visoki dinamički opseg.
	[Mono]	Režim jedne boje (crno-bela).
	[REC709]	Optimizuje ekran za REC709.
	[REC2020]	Optimizuje ekran za REC2020.
	[DICOM]	Režim koji optimizuje podešavanja ekrana tako da možete da gledate slike za medicinsku upotrebu.
	[Calibration 1]	Podešavanje u skladu sa poslednjim kalibrisanim (korigovanim) ekranom.
	[Calibration 2]	Podešavanje u skladu sa prethodno kalibrisanim (korigovanim) ekranom.
	! NAPOMENA <ul style="list-style-type: none"> • [Calibration 2]: Ako koristite kalibraciju nakon instalacije programa LG Calibration Studio, primenljivi meni će biti aktiviran. 	

[Picture Mode] na HDR signalu (Samo HDMI)





[All Settings] > [Picture]	Objašnjenje	
[Picture Mode]	[Custom]	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element.
	[Vivid]	Optimizovanje ekrana za jasne HDR boje.
	[Standard]	Optimizovanje ekrana za HDR standard.
<p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDR sadržaj se možda neće prikazati ispravno u zavisnosti od podešavanja operativnog sistema Windows 10; proverite da li je funkcija HDR uključena ili isključena u sistemu Windows. • Kada je funkcija HDR uključena, kvalitet prikaza znakova ili slike može da bude loš zbog performanse grafičke kartice. • Dok je funkcija HDR uključena, može doći do treperenja ili pucketanja na ekranu prilikom menjanja ulaza monitora ili uključivanja/isključivanja napajanja monitora zbog performanse grafičke kartice. 		

[All Settings] > [Picture]	Objašnjenje	
[Picture Adjust]	[Brightness]	<p>Podešavanje osvetljenosti ekrana.</p> <p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite dugme ▼ da menjate između opcija [Turn on 'Brightness Stabilization']/[Turn off 'Brightness Stabilization']. • Kada je opcija [Brightness Stabilization] podešena na [On], funkcija podešavanja [Brightness] se deaktivira. • Kada je funkcija [Brightness Stabilization] podešena na [On], funkcije [SMART ENERGY SAVING] i [DFC] se deaktiviraju. • Kada je opcija [Picture Mode] podešena kao [DICOM] ili je opcija [Gamma] podešena kao [DICOM Gamma Curve], funkcija za podešavanje opcije [Brightness] se deaktivira.
	[Contrast]	Podešavanje kontrasta boje na ekranu.
	[Sharpness]	Podešava oštrinu ekrana.
	[Brightness Stabilization]	Održava konfigurisano osvetljenje ekrana.
	[On]	Automatski podešava osvetljenje.
	[Off]	Deaktivira primenljivu funkciju i korisnik može da podesi osvetljenje.
	[SUPER RESOLUTION+]	<p>[High] Izaberite ovu opciju za kristalno jasne slike.</p> <p>[Middle] Izabran je poboljšan kvalitet slike kada korisnik želi slike normalnog kvaliteta za udoban prikaz.</p> <p>[Low] Izabran je poboljšan kvalitet slike kada korisnik želi gladak i prirodan prikaz slika.</p> <p>[Off] Izaberite ovu opciju za normalno korisničko iskustvo. Deaktivira funkciju [SUPER RESOLUTION+].</p>
	[Black Level]	<p>Podešava nivo odstupanja. (Samo HDMI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odstupanje: kao referenca za video signal, ovo je najtamnija boja koju monitor može da prikaže. <p>[High] Održava aktuelni opseg kontrasta ekrana.</p> <p>[Low] Smanjuje nivoe crne i povećava nivoe bele za aktuelni opseg kontrasta ekrana.</p>

[All Settings] > [Picture]	Objašnjenje	
[Picture Adjust]	[DFC]	[On] Automatski podešava osvetljenje na osnovu ekrana. [Off] Deaktivira funkciju [DFC].
	[Response Time]	Podešava vreme odziva za prikazane slike na osnovu kretanja slike na ekranu. U normalnom okruženju preporučuje se da se koristi opcija [Fast]. Kod slika sa dosta kretanja, preporučuje se da se koristi opcija [Faster]. Ali, kada se podesi opcija [Faster], to može da dovede do kašnjenja slike.
		[Faster] Podešavanje vremena odziva na Brže.
		[Fast] Podešavanje vremena odziva na vrednost Brzo.
		[Normal] Podešavanje vremena odziva na vrednost Normalno.
		[Off] Funkcija za poboljšavanje vremena odziva se ne koristi.
	[Black Stabilizer]	Podešavanje nivoa crne tako da se jasno vide objekti na crnom ekranu. Ako povećate vrednost postavke [Black Stabilizer], tamnosive oblasti na ekranu izgledaće svetlije. (To će vam pomoći da lakše razaznate objekte u tamnim okruženjima u igri.) Ako smanjite vrednost postavke [Black Stabilizer], tamnosive oblasti biće zatamnjene, a dinamički kontrast na ekranu biće povećan.
	[Uniformity]	Automatski podešava ujednačenost osvetljenja ekrana. ! NAPOMENA • Ako se aktivira opcija [Uniformity], ekran se može zatamniti.
		[On] Aktivira funkciju [Uniformity].
		[Off] Deaktivira funkciju [Uniformity].

[All Settings] > [Picture]	Objašnjenje											
[Color Adjust]	[Gamma]	Podesite svoju vrednost game. ([Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [DICOM Gamma Curve]) Viša podešavanja game podrazumevaju prikaz tamnije slike ili obrnuto.										
	[Color Gamut]	Biranje opcije [Color Gamut]. <ul style="list-style-type: none"> Opseg boja izlaznog signala može biti podešen na [Auto], [REC709], [REC2020] ili [Off]. Opseg boja se može promeniti kada je režim slike monitora podešen na [Custom]. Kada je izabrano [Auto], opseg boja se podešava na [REC2020] ako je ulazna rezolucija 3 840 x 2 160, a za sve ostale rezolucije na [REC709]. 										
	[Color Temp]	Podesite sopstvenu temperaturu boje. ([Custom], [6500K], [7500K], [9300K], [Manual]) <table border="1" data-bbox="475 319 1477 476"> <tr> <td data-bbox="475 319 614 352">[Custom]</td> <td data-bbox="614 319 1477 352">Korisnici mogu da prilagode crvenu, zelenu i plavu boju.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 352 614 386">[6500K]</td> <td data-bbox="614 352 1477 386">Naznačava da je boja na ekranu sa temperaturom crvene od 6500K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 386 614 420">[7500K]</td> <td data-bbox="614 386 1477 420">Podešava boju ekrana između crvene i plave sa temperaturom boje od 7500K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 420 614 453">[9300K]</td> <td data-bbox="614 420 1477 453">Naznačava boju ekrana sa temperaturom plave boje od 9300K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 453 614 476">[Manual]</td> <td data-bbox="614 453 1477 476">Podešavanje temperature boje u koracima od 500K. (Međutim, podržava 9300K umesto 9500K)</td> </tr> </table>	[Custom]	Korisnici mogu da prilagode crvenu, zelenu i plavu boju.	[6500K]	Naznačava da je boja na ekranu sa temperaturom crvene od 6500K.	[7500K]	Podešava boju ekrana između crvene i plave sa temperaturom boje od 7500K.	[9300K]	Naznačava boju ekrana sa temperaturom plave boje od 9300K.	[Manual]	Podešavanje temperature boje u koracima od 500K. (Međutim, podržava 9300K umesto 9500K)
[Custom]	Korisnici mogu da prilagode crvenu, zelenu i plavu boju.											
[6500K]	Naznačava da je boja na ekranu sa temperaturom crvene od 6500K.											
[7500K]	Podešava boju ekrana između crvene i plave sa temperaturom boje od 7500K.											
[9300K]	Naznačava boju ekrana sa temperaturom plave boje od 9300K.											
[Manual]	Podešavanje temperature boje u koracima od 500K. (Međutim, podržava 9300K umesto 9500K)											
	[Red]	Možete da podesite sliku koristeći crvenu, zelenu i plavu boju.										
	[Green]											
	[Blue]											
	[Six Color]	Zadovoljava korisničke potrebe u vezi sa bojama podešavanjem boje i zasićenosti šest boja (crvene, zelene, plave, cijan, magente, žute) i čuvanjem postavki. <table border="1" data-bbox="475 604 1477 666"> <tr> <td data-bbox="475 604 614 638">Nijansa</td> <td data-bbox="614 604 1477 638">Podešava nijansu boja na ekranu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 638 614 666">Zasićenje</td> <td data-bbox="614 638 1477 666">Što je vrednost oštine boja na ekranu niža, boje postaju manje oštre i svetlije. Što je vrednost veća, boje postaju oštrije i tamnije.</td> </tr> </table>	Nijansa	Podešava nijansu boja na ekranu.	Zasićenje	Što je vrednost oštine boja na ekranu niža, boje postaju manje oštre i svetlije. Što je vrednost veća, boje postaju oštrije i tamnije.						
Nijansa	Podešava nijansu boja na ekranu.											
Zasićenje	Što je vrednost oštine boja na ekranu niža, boje postaju manje oštre i svetlije. Što je vrednost veća, boje postaju oštrije i tamnije.											
[Picture Reset]	Vraća postavke boja na podrazumevane postavke.											

Opšte

- 1 Pritisnite dugme (Menu ) da aktivirate dugme za kontrolu LED svetala. Kada se aktivira dugme za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (Menu ) i izaberite [All Settings] da biste prikazali kompletan OSD meni.
- 2 Među dugmetom za kontrolu LED svetala, pritisnite dugme (◀Brightness▶) da se pomerite nalevo ili nadesno ili dugme (▼Contrast▲) da se pomerite na dno ili na vrh da biste otišli na [General].
- 3 Podesite opcije uz pomoć uputstava koja će se prikazati u donjem desnom uglu.
- 4 Da biste konfigurisali gornji meni ili drugu stavku, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (◀Brightness) ili pritisnite dugme (OK ) da pomerite podešavanja.
- 5 Da biste napustili OSD meni, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (Menu ) ili pritisnite dugme (◀Brightness).

Primenljive opcije podešavanja su prikazane ispod.


[All Settings] > [General]	Objašnjenje	
[Language]	Podešava meni na željeni jezik.	
[SMART ENERGY SAVING]	Štedite energiju tako što ćete koristiti algoritam za kompenzaciju jačine osvetljenja.	
	[High]	Štednja energije pomoću funkcije [SMART ENERGY SAVING] visoke efikasnosti.
	[Low]	Štednja energije pomoću funkcije [SMART ENERGY SAVING] niske efikasnosti.
	[Off]	Onemogućava funkciju [SMART ENERGY SAVING].
[LED Control Button]	Podešava vreme uključivanja osvetljenja za kontrolno dugme. ([Always On], [20Sec Time Out], [10Sec Time Out], [5Sec Time Out])	
[DVI Power Supply]	Napaja urešaj koji se koristi povezivanjem DVI ulaznog priključak u obliku dodatka bez napajanja. (Maks. 0,5 A)	
	[On]	Aktivira funkciju [DVI Power Supply].
	[Off]	Deaktivira funkciju [DVI Power Supply].
[Hot key Settings]	Određite taster prečice za podešavanja slike na ekranu. Nakon podešavanja tastera za prečicu, koristite taster za prečicu kod dugmeta za kontrolu LED svetala da biste omogućili meni za podešavanje. ([PIP Size], [Mono], [Color Temp], [Gamma], [Black Stabilizer], [Screen Zoom], [Off])	
	[Hotkey 1]	Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 1].
	[Hotkey 2]	Izaberite funkciju da koristite sa tasterom [Hotkey 2].

[All Settings] > [General]	Objašnjenje	
[User Preset]	<p>Unapred podešena postavka korisnika omogućava korisniku da sačuva ili učita do 10 postavki kvaliteta slike za više povezanih uređaja u svakoj unapred podešenoj postavci.</p> <p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> Možete da koristite unapred podešenu postavku korisnika za uvoz ili čuvanje stavki u opcijama [Picture Adjust] i [Color Adjust] menija [Picture]. 	
[User Name]		<p>Omogućava korisniku da promeni i registruje korisničko ime (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) po želji korisnika. Korisnik može da unese korisničko ime za registrovanje korišćenjem tastature na ekranu. Preset 1 ~ Preset 3 su fabrički postavljena korisnička imena kao primeri i korisnik može da promeni ta imena.</p>
[Load User Settings]		<p>Omogućava korisniku da promeni postavke kvaliteta slike učitavanjem unapred podešenih postavki korisnika.</p>
[Save User Settings]		<p>Čuva trenutne postavke kvaliteta slike u odgovarajućoj unapred podešenoj postavci korisnika. Preset 1 ~ Preset 3 su fabrički postavljene vrednosti kao primeri i korisnik može da promeni te vrednosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Preset 1: Koristite ovu unapred podešenu postavku za plavičastu boju. Preset 2: Koristite ovu unapred podešenu postavku za zelenkastu boju i svetliji prelaz nižeg kvaliteta. Preset 3: Koristite unapred podešenu postavku za omekšate crveni ton. User 1 ~ User 7: Početne vrednosti su jednake fabričkim postavkama.
[Default User Settings]		<p>Učitavaju se početne osnovne postavke slike.</p>
[User Preset Reset]		<p>Aktivira podešavanja unapred podešene postavke korisnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktivira vraćanje fabričkih postavki za postojeće korisničko ime i korisničke postavke (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).
[Auto Screen Off]	<p>Automatski isključuje ekran kada nema signala monitora tokom podešenog perioda.</p>	
[On]		<p>Aktivira funkciju [Auto Screen Off].</p>
[Off]		<p>Deaktivira funkciju [Auto Screen Off].</p>
[HW Calibration]	<p>[RS-232C] i [HW Calibration] ne mogu da se koriste u isto vreme.</p>	
[On]		<p>Funkcija hardverske kalibracije će raditi.</p>
[Off]		<p>Funkcija hardverske kalibracije će se isključiti.</p>
[RS-232C]	<p>[RS-232C] i [HW Calibration] ne mogu da se koriste u isto vreme.</p>	
[RS-232C]		<p>[RS-232C] funkcija će se koristiti ili će se isključiti.</p>
[Set ID]		<p>Podešava [Set ID]. (Opseg podešavanja: 1-10)</p>

[All Settings] > [General]	Objašnjenje					
[DisplayPort 1.2]	<p>Omogućavanje ili onemogućavanje interfejsa DisplayPort 1.2.</p> <p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> Vodite računa da ovu opciju podesite u skladu sa verzijom interfejsa DisplayPort koju podržava grafička kartica. Ako grafička kartica nije kompatibilna, podesite na [Disable]. 10-bitni prikaz grafičke kartice ne može da se koristi kada je funkcija [DisplayPort 1.2] onemogućena. 					
[HDMI ULTRA HD Deep Color]	<p>Prikaz jasnijih slika kada se uređaj poveže sa uređajem koji podržava opciju ULTRA HD Deep Color.</p> <p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> Ako povezani uređaj ne podržava Deep Color, ekran ili zvuk možda neće da funkcionišu pravilno. U ovom slučaju podesite ovu funkciju na Isključeno. Da biste koristili funkciju [HDMI ULTRA HD Deep Color], podesite funkciju na uključeno. 					
[OSD Lock]	<p>Funkcija za ograničavanje konfiguracije i podešavanja menija.</p> <table border="1" data-bbox="328 456 587 518"> <tr> <td data-bbox="328 456 587 484">[On]</td> <td data-bbox="587 456 1520 484">Uključuje [OSD Lock].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="328 484 587 518">[Off]</td> <td data-bbox="587 484 1520 518">Isključuje [OSD Lock].</td> </tr> </table> <p>! NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> Deaktivira sve funkcije osim menija [Quick Settings] i funkcija [Input List], [Aspect Ratio], [PBP / PIP], [Screen Flip] u meniju [Input], funkciju [Failover Input Switch], kao i funkcije [OSD Lock] i [Information] u meniju [General]. 		[On]	Uključuje [OSD Lock].	[Off]	Isključuje [OSD Lock].
[On]	Uključuje [OSD Lock].					
[Off]	Isključuje [OSD Lock].					
[Information]	Prikazuje ukupno vreme rada, serijski broj i informacije o rezoluciji.					
[Reset to Initial Settings]	<p>[Do you want to reset your settings?]</p> <table border="1" data-bbox="328 708 587 766"> <tr> <td data-bbox="328 708 587 736">[Yes]</td> <td data-bbox="587 708 1520 736">Vraća podešavanja ekrana na podrazumevana kao kada je monitor prvobitno kupljen.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="328 736 587 766">[No]</td> <td data-bbox="587 736 1520 766">Otkazuje izbor.</td> </tr> </table>		[Yes]	Vraća podešavanja ekrana na podrazumevana kao kada je monitor prvobitno kupljen.	[No]	Otkazuje izbor.
[Yes]	Vraća podešavanja ekrana na podrazumevana kao kada je monitor prvobitno kupljen.					
[No]	Otkazuje izbor.					

REŠAVANJE PROBLEMA

Na ekranu se ništa ne prikazuje.

Problem	Radnja
Da li je kabl za napajanje monitora uključen u struju?	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li je kabl za napajanje ispravno uključen u zidnu utičnicu.
Da li indikator napajanja svetli?	<ul style="list-style-type: none">• Proverite vezu kabla za napajanje i uključite prekidač za napajanje.
Da li indikator napajanja svetli zeleno?	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li su podešavanja ulaza ispravna. (Menu  > [All Settings] > [Input])
Da li se na ekranu prikazuje poruka [Out of Range]?	<ul style="list-style-type: none">• To se dešava kada su signali koji se šalju sa računara (grafičke kartice) van opsega horizontalne i vertikalne frekvencije monitora. Pogledajte odeljak „SPECIFIKACIJE PROIZVODA“ u ovom priručniku da biste podesili odgovarajuću frekvenciju.
Da li se prikazuje poruka „[No Signal]“?	<ul style="list-style-type: none">• 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.

Došlo je do zadržavanja slike na ekranu.

Problem	Radnja
Da li je zadržavanje slike primetno i kada je monitor isključen?	<ul style="list-style-type: none">• Dugotrajno prikazivanje statične slike može dovesti do oštećenja ekrana koje se manifestuje zadržavanjem slike.• Da biste produžili radni vek monitora, koristite čuvar ekrana.

Ekran nije stabilan i klata se. / Na ekranu postoje zaostale senke.

Problem	Radnja
Da li ste izabrali preporučenu rezoluciju?	<ul style="list-style-type: none"> Ako je izabrana rezolucija HDMI 1 080i 60/50 Hz (prepleteno), ekran može da treperi. Pređite na rezoluciju 1 080p ili preporučenu rezoluciju.

Boje na slici nisu pravilno prikazane.

Problem	Radnja
Da li izgleda da na ekranu ima manje boja (16 boja)?	<ul style="list-style-type: none"> Podesite broj boja na 24 bita (stvarne boje) ili više: U meniju Kontrolni panel > Ekran > Podešavanja > Kvalitet boja u operativnom sistemu Windows. (Može se razlikovati u zavisnosti od vašeg operativnog sistema.)
Da li je slika na ekranu nestabilna ili crno-bela?	<ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan. Ponovo povežite kabl ili ponovo umetnite grafičku karticu u računar.
Da li se na ekranu pojavljuju tačke?	<ul style="list-style-type: none"> Prilikom korišćenja monitora, na ekranu se mogu pojaviti pikselizovane tačke (crvene, zelene, plave, bele ili crne). To je normalna pojava kod LCD ekrana. Nije u pitanju greška, a ova pojava ne utiče na performanse ekrana.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

U cilju unapređenja proizvoda, može doći do promena specifikacija bez prethodnog obaveštenja.

Simbol ~ označava naizmjeničnu struju, a simbol — — označava dvosmernu struju.

LCD ekran	Tip	TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) ekran od
	Gustina piksela	0,18159 mm x 0,18159 mm
Rezolucija	Maksimalna rezolucija	SDI/DVI-D: 1 920 x 1 080 na 60 Hz HDMI/DisplayPort: 3 840 x 2 160 na 60 Hz
	Preporučena rezolucija	SDI/DVI-D: 1 920 x 1 080 na 60 Hz HDMI/DisplayPort: 3 840 x 2 160 na 60 Hz
Video signal	Horizontalna frekvencija	DVI-D: Od 30 kHz do 83 kHz HDMI/DisplayPort: Od 30 kHz do 135 kHz
	Vertikalna frekvencija	Od 56 Hz do 61 Hz
Ulazni priključak	Provodnik za izjednačavanje potencijala, DC-IN (19 - 24 V — —), RS-232C, SDI IN, DVI-D IN, HDMI IN, DP IN, USB IN (5 V — — 0.5 A), SERVICE ONLY, USB UP	
Izlazni priključak	SDI OUT, DVI-D OUT, DP OUT	
Izvori napajanja	Deklarirano napajanje	19–24 V — — 6,32–5,0 A
	Potrošnja energije	Maks. 120 W* Isključeno: ≤ 0,3 W
AC-DC adapter	Tip DA-120D19, proizvođač Asian Power Devices Inc. (APD) Ulaz: 100-240 V~ 50-60 Hz, 1,8-0,7 A Izlaz: 19 V — — 6,32 A Klasifikacija prema tipu zaštite od strujnog udara: Oprema I klase	
	<p>⚠ NAPOMENA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priključite AC/DC adapter. - Napon adaptera u kućištu je 19 V. - Proizvod je projektovan tako da se koristi sa adapterima koji imaju izlaz između 19 V i 24 V. Koristite adaptere koji ispunjavaju medicinske standarde. 	

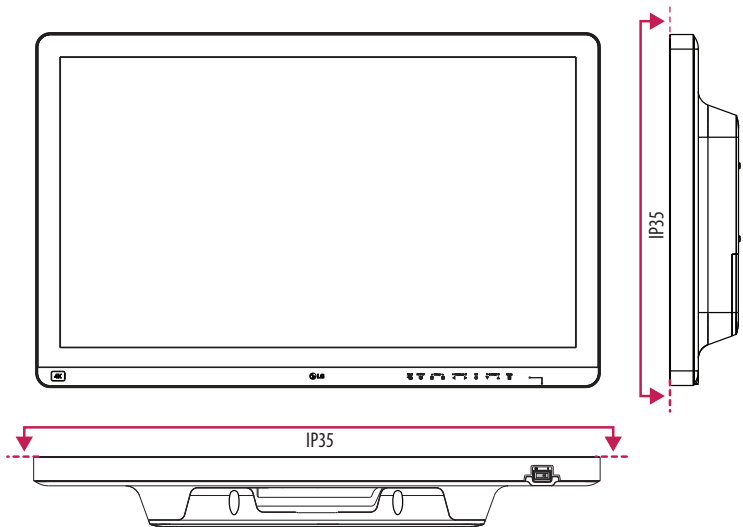
Uslovi okruženja	Radno okruženje	Temperatura	Od 0 °C do 40 °C
		Vlažnost vazduha	Od 0 % do 80 %
		Pritisak	Od 700 hPa do 1.060 hPa
	Uslovi skladištenja/transporta	Temperatura	Od -20 °C do 60 °C
		Vlažnost vazduha	Od 0 % do 85 %
		Pritisak	Od 500 hPa do 1.060 hPa

Dimenzije monitora	
Dimenzije (širina x visina x dubina)	764,6 x 480,8 x 94,4 (mm)
Težina (bez pakovanja)	12,4 (kg)

Medicinske specifikacije	Klasifikacija prema tipu zaštite od strujnog udara	Oprema I klase
	Klasifikacija u skladu sa stepenom zaštite od ulaska vode ili čvrste materije	Prednja strana: IP35 Ne uključujući prednju stranu: IP32
	Režim rada	Neprekidni rad
	Okruženje u kojem se koristi	Ova oprema ne sme da se koristi u prisustvu zapaljivih anestetika ili kiseonika.

* Režim rada za potrošnju energije meri se standardom testiranja kompanije LGE. (Potpuno beli obrazac, maksimalna rezolucija)

* Nivo potrošnje energije može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova i podešavanja monitora.



Režim podrške (Unapred podešeni režim - računar)

DisplayPort

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Napomene
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	66,66	30	+/-	
3 840 x 2 160	133,32	60	+/-	Preporučeno

HDMI

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Napomene
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	67,5	30	+/-	
3 840 x 2 160	135	60	+/-	za [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [On] Preporučeno

DVI-D

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Napomene
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	Preporučeno

Režim podrške (Video)

Vertikalne dimenzije	Vertikalna frekvencija (Hz)	DVI-D	HDMI 1.4	HDMI 2.0	DisplayPort	SDI
480i	59,94/60	-	-	-	-	0
480p	59,94/60	0	0	0	0	-
576p	50	0	0	0	-	-
576i	50	-	-	-	-	0
720p	59,94/60	0	0	0	0	0
720p	50	0	0	0	-	0
1 080i	59,94/60	0	0	0	-	0
1 080p	59,94/60	0	0	0	0	0
1 080i	50	0	0	0	-	0
1 080p	50	0	0	0	-	0
1 080p	23,97/24	-	-	0	-	-
1 080p	29,97/30	-	0	0	-	0
2 160p	23,98/24	-	-	0	-	-
2 160p	25	-	-	0	-	-
2 160p	29,97/30	-	-	0	-	-
2 160p	50	-	-	0	-	-
2 160p	59,94/60	-	-	0	-	-

Indikator napajanja

Režim	Boja LED indikatora
Režim rada	Zelena

! NAPOMENA

- Vertikalna frekvencija: Ekran se mora osvežiti više desetina puta u sekundi, poput fluorescentne lampe, da bi mogao da prikaže sliku. Broj osvežavanja ekrana u sekundi naziva se vertikalna frekvencija ili brzina osvežavanja i izražava se u Hz.
- Horizontalna frekvencija: Vreme koje je potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija naziva se horizontalni ciklus. Ako se broj 1 podeli horizontalnim intervalom, dobija se broj prikazanih horizontalnih linija u sekundi. Ovo se naziva horizontalna frekvencija i predstavlja se u kHz.
- Proverite da li su rezolucija ili frekvencija grafičke kartice u opsegu koji podržava monitor i u Windowsu podesite preporučenu (optimalnu) rezoluciju otvaranjem menija Kontrolna tabla > Ekran > Postavke. (Može se razlikovati u zavisnosti od vašeg operativnog sistema (OS)).
- Ako grafička kartica nije podešena na preporučenu (optimalnu) rezoluciju, tekst može biti zamućen, ekran zatamnjen, slika na ekranu isečena ili pogrešno postavljena.
- Način podešavanja može se razlikovati u zavisnosti od računara ili operativnog sistema, a neke rezolucije možda neće biti dostupne, u zavisnosti od performansi grafičke kartice. Ako je to slučaj, za pomoć se obratite proizvođaču računara ili grafičke kartice.
- Uobičajene grafičke kartice možda ne podržavaju rezoluciju 3 840 x 2 160. Ako rezolucija ne može da se prikaže, obratite se proizvođaču grafičke kartice.

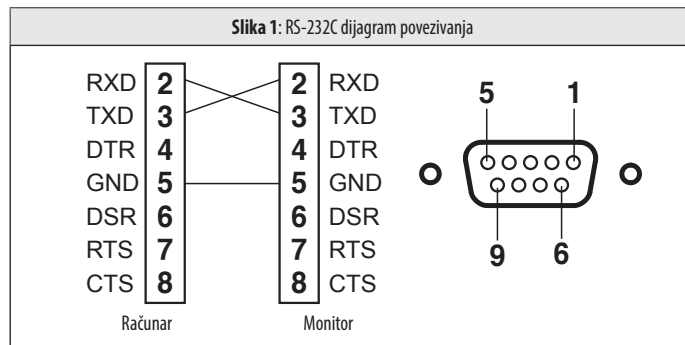
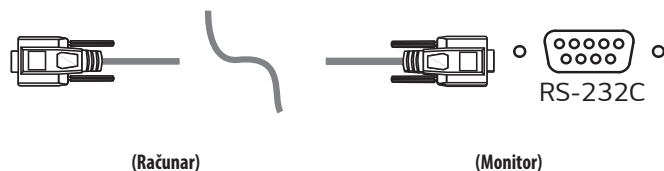
PODEŠAVANJE EKSTERNOG KONTROLERA

Stvarni izgled proizvoda može se razlikovati od slike koja je prikazana.

Povežite RS-232C (serijski priključak) računara sa priključkom RS-232C IN na poledini monitora.

Kupite kabl da povežete RS-232C priključke, pošto kabl nije priložen kao dodatak.

Koristite RS-232C kabl da daljinski upravljate monitorom (pogledajte sliku 1).















* Nema povezivanja na Pin 1 i Pin 9.

Podešavanje ID funkcije

Ta funkcija vam omogućava da dodeljujete jedinstveni ID monitoru da biste ga daljninski kontrolisali sa svog računara.

Pogledajte odeljak „Protokol prenosa/prijema“.

- 1 Pritisnite dugme (Menu .
- 2 Koristite dugmad , ,  da izaberete [General]. Zatim pritisnite dugme (OK .
- 3 Koristite dugmad , ,  da izaberete [Set ID]. Zatim pritisnite dugme (OK .
- 4 Izaberite [Set ID] za dodeljivanje. Zatim pritisnite dugme (OK ). [Set ID] može da bude vrednost od 1 do 10.
- 5 Da biste napustili OSD meni, pritisnite dugme za kontrolu LED svetala (Menu ) ili pritisnite dugme (Brightness).

Parametri komunikacije

- Stopa boda: 9.600 bps (UART)
- Dužina Podacia: 8 bita
- Bit parnosti: Nema
- Zaustavni bit: 1-bitni
- Kod komunikacije: ASCII kod
- Korišćen je ukršten (obrnut) kabl.

Referentna lista komandi

	Komanda	Komanda1	Komanda2	Podaci (Heksadecimalni)
01.	Power	k	a	00 ~ 01
02.	Utišavanje ekrana	k	d	00 ~ 01
03.	[Input List] (Glavni)	x	b	00 ~ FF
	[Input List] (Pod)	x	c	00 ~ FF
	[Input List] (Pod 2)	x	d	00 ~ FF
	[Input List] (Pod 3)	x	e	00 ~ FF
04.	[Aspect Ratio] (Glavni)	x	f	00 ~ 02
	[Aspect Ratio] (Pod)	x	g	00 ~ 01
	[Aspect Ratio] (Pod 2)	x	h	00 ~ 01
	[Aspect Ratio] (Pod 3)	x	i	00 ~ 01
05.	[PBP / PIP]	k	n	00 ~ 0C
06.	[PIP Size]	k	p	00 ~ 02
07.	[Main/Sub Screen Change]	m	a	01
08.	[Picture Mode]	d	x	00 ~ 14
09.	[Brightness]	k	h	00 ~ 64
10.	[Contrast]	k	g	00 ~ 64
11.	[Sharpness]	k	k	00 ~ 64
12.	[Brightness Stabilization]	m	b	00 ~ 01
13.	[SUPER RESOLUTION+]	m	c	00 ~ 03
14.	[Black Level]	m	d	00 ~ 01
15.	[HDMI ULTRA HD Deep Color]	m	e	00 ~ 01

Komanda	Komanda1	Komanda2	Podaci (Heksadecimalni)
16. [DFC]	m	f	00 ~ 01
17. [Response Time]	m	g	00 ~ 03
18. [Black Stabilizer]	m	h	00 ~ 64
19. [Uniformity]	m	i	00 ~ 01
20. [Gamma]	m	j	04 ~ 09
21. [Color Gamut]	m	x	00 ~ 03
22. [Color Temp]	k	u	00 ~ 04
23. [Red]	j	w	00 ~ 64
24. [Green]	j	y	00 ~ 64
25. [Blue]	j	z	00 ~ 64
26. [Language]	f	i	00 ~ 10
27. [SMART ENERGY SAVING]	m	k	00 ~ 02
28. [LED Control Button]	m	l	00 ~ 03
29. [DVI Power Supply]	m	m	00 ~ 01
30. [Auto Screen Off]	m	n	00 ~ 01
31. [DisplayPort 1.2]	m	o	00 ~ 01
32. [OSD Lock]	k	m	00 ~ 01
33. [Reset]	f	k	00 ~ 02
34. [Screen Flip] (Glavni)	t	h	00 ~ 02
[Screen Flip] (Pod)	t	i	00 ~ 02
35. [Failover Input Switch]	k	z	00 ~ 01
36. [Main Input]	k	v	00 ~ 03
37. [Failover Input]	k	w	00 ~ 03

Protokol prenosa/prijema

Prenos

(Komanda1)(Komanda2)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

(Komanda 1): j, k, m, x, t, f, d

(Komanda 2): Ova komanda se koristi za kontrolisanje monitora.

(ID seta): Koristi se za identifikovanje monitora kojim se upravlja. (ID seta) se može dodeliti svakom monitoru u opciji [General] u meniju Podešavanja.

Može se dodeliti vrednost od 1 do 10. Biranjem „0” za (ID seta) u formatu protokola, možete da kontrolišete sve povezane monitore.

* Vrednost je prikazana kao osnovna 10 na OSB meniju i koristi se kao osnovna 16 (0x00 - 0x63) u prenosnom/prijemnom protokolu za daljinski upravljač.

(Podaci): Prenosi vrednost podešavanja (podatke) potrebnu za prethodno opisanu komandu. (osnovna 16)

Kada se pošalje Podaci „FF”, vrednost podešavanja koja odgovara određenoj komandi se očitava (režim očitavanja Podacia).

(Cr): Novi red, što je „0x0D” u ASCII kodu.

() : Razmak, što je „0x20” u ASCII kodu.

OK potvrđivanje

(Komanda2)()(ID seta)()(OK)(Podaci)(x)

Kada se podaci uspešno prime, monitor šalje signal Potvrdu odgovora u gornjem formatu. Podaci koji prikazuje aktuelni status se prima u režimu čitanja Podacia. Podaci sa računara se jednostavno vraća u režimu pisanja Podacia.

Potvrđivanje greške

(Komanda2)()(ID seta)()(NG)(Podaci)(x)

Kada set primi abnormalni Podaci za nepodržanu funkciju ili ima greške u komunikaciji, on vraća Potvrdu u gorenavedenom formatu.

Podaci 00 : Nevažeci kod

Stvarna struktura podatka (osnova 16 → osnova 10)

- Pogledajte tabelu u nastavku kada unosite vrednost osnova-16 u (Podaci).
- * Komande mogu da rade različito u zavisnosti od modela i signala.

01. Napajanje (Komanda: k a)

- Kontrolise uključivanje/isključivanje napajanja monitora.

Prenos (k)(a)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

00: Napajanje je isključeno

01: Napajanje uključeno

Potvrdu (a)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

02. Utišavanje ekrana (Komanda: k d)

- Kontrolise uključivanje/isključivanje ekrana monitora.

Prenos (k)(d)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

00: Napajanje je isključeno

01: Napajanje uključeno

Potvrdu (d)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

03. [Input List] (Glavni) (Komanda: x b)

- Kontrolise režim ulaza glavnog ekrana.

Prenos (x)(b)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

D0: SDI

90: HDMI

80: DVI

C0: DisplayPort

Potvrdu (b)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

[Input List] (Pod) (Komanda: x c)

- Kontrolise režim ulaza podekrana.

Prenos (x)(c)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

D0: SDI

80: DVI

90: HDMI

C0: DisplayPort

Potvrdu (c)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

[Input List] (Pod 2) (Komanda: x d)

- Kontrolise režim ulaza za podekran 2.

Prenos (x)(d)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

D0: SDI

80: DVI

90: HDMI

C0: DisplayPort

Potvrdu (d)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

[Input List] (Pod 3) (Komanda: x e)

- Kontrolise režim ulaza za podekran 3.

Prenos (x)(e)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

D0: SDI

80: DVI

90: HDMI

C0: DisplayPort

Potvrdu (e)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

04. [Aspect Ratio] (Glavni) (Komanda: x f)

- Podešava odnos slike na glavnom ekranu.

Prenos (x)(f)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Full Wide]

02: [Just Scan]

01: [Original]

Potvrdu (f)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

[Aspect Ratio] (Pod) (Komanda: x g)

- Podešava odnos slike na podekranu.

Prenos (x)(g)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Full Wide]

01: [Original]

Potvrdu (g)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

[Aspect Ratio] (Pod 2) (Komanda: x h)

- Podešava format slike za podekran 2.

Prenos (x)(h)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Full Wide]

01: [Original]

Potvrdu (h)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

[Aspect Ratio] (Pod 3) (Komanda: x i)

- Podešava format slike za podekran 3.

Prenos (x)(i)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Full Wide]

01: [Original]

Potvrdu (i)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

05. [PBP / PIP] (Komanda: k n)

- Kontrolira režim PBP / PIP.

Prenos (k)(n)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: Isključeno

01: 2PBP

09: 3PBP

0C: 4PBP

05: PIP_LT

06: PIP_RT

07: PIP_LB

08: PIP_RB

Potvrdu (n)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

06. [PIP Size] (Komanda: k p)

- Podešava veličinu PIP.

Prenos (k)(p)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Small]

01: [Medium]

02: [Large]

Potvrdu (p)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

07. [Main/Sub Screen Change] (Komanda: m a)

- Kontrolira zamenu u režimu PBP.

Prenos (m)(a)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

01: [Main/Sub Screen Change]

Potvrdu (a)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

08. [Picture Mode] (Komanda: d x)

- Kontroliše režim slike.

Prenos (d)(x)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Custom]

01: [Vivid]

07: [REC2020]

0D: [REC709]

0F: [HDR Effect]

11: [Mono]

12: [DICOM]

13: [Calibration 1]

14: [Calibration 2]

Potvrdu (x)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

09. [Brightness] (Komanda: k h)

- Podešavanje osvetljenosti ekrana.

Prenos (k)(h)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

Min.: 00 - maks.: 64

Potvrdu (h)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

10. [Contrast] (Komanda: k g)

- Podešavanje kontrasta boje na ekranu.

Prenos (k)(g)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

Min.: 00 - maks.: 64

Potvrdu (g)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

11. [Sharpness] (Komanda: k k)

- Podešava oštrinu ekrana.

Prenos (k)(k)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

Min.: 00 - maks.: 64

Potvrdu (k)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

12. [Brightness Stabilization] (Komanda: m b)

- Kontroliše funkciju Održavanje osvetljenosti.

Prenos (m)(b)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [On]

01: [Off]

Potvrdu (b)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

13. [SUPER RESOLUTION+] (Komanda: m c)

- ▶ Kontroliše funkciju SUPER RESOLUTION+.

Prenos (m)(c)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [High]

01: [Middle]

02: [Low]

03: [Off]

Potvrdu (c)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

14. [Black Level] (Komanda: m d)

- ▶ Kontroliše nivo otklona. (Samo HDMI)

Prenos (m)(d)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [High]

01: [Low]

Potvrdu (d)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

15. [HDMI ULTRA HD Deep Color] (Komanda: m e)

- ▶ Kontroliše funkciju HDMI ULTRA HD Deep Color. (Samo HDMI)

Prenos (m)(e)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [On]

01: [Off]

Potvrdu (e)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

16. [DFC] (Komanda: m f)

- ▶ Kontroliše funkciju DFC.

Prenos (m)(f)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [On]

01: [Off]

Potvrdu (f)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

17. [Response Time] (Komanda: m g)

- ▶ Kontroliše vreme odziva.

Prenos (m)(g)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Faster]

01: [Fast]

02: [Normal]

03: [Off]

Potvrdu (g)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

18. [Black Stabilizer] (Komanda: m h)

- ▶ Kontroliše funkciju optimizacije oštine crne.

Prenos (m)(h)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

Min.: 00 - maks.: 64

Potvrdu (h)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

19. [Uniformity] (Komanda: m i)

- ▶ Kontroliše funkciju ujednačenosti.

Prenos (m)(i)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [On]

01: [Off]

Potvrdu (i)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

20. [Gamma] (Komanda: m j)

- ▶ Podešavanja postavke za funkciju Gamma.

Prenos (m)(j)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

04: [Gamma 1.8]

05: [Gamma 2.0]

06: [Gamma 2.2]

07: [Gamma 2.4]

08: [Gamma 2.6]

09: [DICOM Gamma Curve]

Potvrdu (j)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

21. [Color Gamut] (Komanda: m x)

- ▶ Prilagođava podešavanja opsega boje.

Prenos (m)(x)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Auto]

01: [REC709]

02: [REC2020]

03: [Off]

Potvrdu (x)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

22. [Color Temp] (Komanda: k u)

- ▶ Podešava temp. boje

Prenos (k)(u)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Manual]

01: [Custom]

02: [6500K]

03: [7500K]

04: [9300K]

Potvrdu (u)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

23. [Red] (Komanda: j w)

- ▶ Podešava crvenu.

Prenos (j)(w)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

Min.: 00 - maks.: 64

Potvrdu (w)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

24. [Green] (Komanda: j y)

- ▶ Podešava zelenu.

Prenos (j)(y)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

Min.: 00 - maks.: 64

Potvrdu (y)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

25. [Blue] (Komanda: j z)

- ▶ Podešava plavu.

Prenos (j)(z)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

Min.: 00 - maks.: 64

Potvrdu (z)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

26. [Language] (Komanda: fi)

- ▶ Podešava jezik glavnog ekrana.

Prenos (f)(i)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

00 - 10: Engleski – korejski (17 jezika)

Potvrdu (i)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

27. [SMART ENERGY SAVING] (Komanda: m k)

- ▶ Podešava funkciju SMART ENERGY SAVING.

Prenos (m)(k)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

00: [High]

01: [Low]

02: [Off]

Potvrdu (k)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

28. [LED Control Button] (Komanda: m l)

- ▶ Podešava vreme uključivanja LED osvetljenja za kontrolno dugme.

Prenos (m)(l)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Always On]

01: [20Sec Time Out]

02: [10Sec Time Out]

03: [5Sec Time Out]

Potvrdu (l)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

29. [DVI Power Supply] (Komanda: m m)

- ▶ Kontroliše funkciju DVI Power Supply.

Prenos (m)(m)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

00: [On]

01: [Off]

Potvrdu (m)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

30. [Auto Screen Off] (Komanda: m n)

- ▶ Podešava vreme za automatsko isključivanje ekrana kada nema signala monitora tokom podešenog perioda.

Prenos (m)(n)()(ID seta)()(Podaci)(Cr)

Podaci

00: [On]

01: [Off]

Potvrdu (n)()(ID seta)()(OK/NG)(Podaci)(x)

31. [DisplayPort 1.2] (Komanda: m o)

- Omogućavanje ili onemogućavanje interfejsa DisplayPort 1.2.

Prenos (m)(o)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Off] 01: [On]

Potvrdu (o)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

32. [OSD Lock] (Komanda: k m)

- Kontrolira funkciju OSD Lock.

Prenos (k)(m)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Off] 01: [On]

Potvrdu (m)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

33. [Reset] (Komanda: f k)

- Kontrolira radnju resetovanja.

Prenos (f)(k)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Picture Reset] 01: Vraćanje na fabričke postavke
02: [User Preset Reset]

Potvrdu (k)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

34. [Screen Flip] (Glavni) (Komanda: t h)

- Podešava rotaciju slike glavnog ekrana.

Prenos (t)(h)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Off] 01: [Mirror]
02: [Rotation]

Potvrdu (h)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

[Screen Flip] (Pod) (Komanda: t i)

- Podešava rotaciju slike podekrana.

Prenos (t)(i)() (ID seta)() (Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Off] 01: [Mirror]
02: [Rotation]

Potvrdu (i)() (ID seta)() (OK/NG)(Podaci)(x)

35. [Failover Input Switch] (Komanda: k z)

- ▶ Kontroliše funkciju Prebacivanje na pomoćni ulaz.

```
Prenos (k)(z)( ) (ID seta)( ) (Podaci)(Cr)
```

Podaci

00: [Off]

01: [On]

```
Potvrdu (z)( ) (ID seta)( ) (OK/NG)(Podaci)(x)
```

36. [Main Input] (Komanda: k v)

- ▶ Kontroliše ulaz Glavni pomoćni.

```
Prenos (k)(v)( ) (ID seta)( ) (Podaci)(Cr)
```

Podaci

00: SDI

01: DVI

02: HDMI

03: DisplayPort

```
Potvrdu (v)( ) (ID seta)( ) (OK/NG)(Podaci)(x)
```

37. [Failover Input] (Komanda: k w)

- ▶ Kontroliše ulaz Pomoćni.

```
Prenos (k)(w)( ) (ID seta)( ) (Podaci)(Cr)
```

Podaci

00: SDI

01: DVI

02: HDMI

03: DisplayPort

```
Potvrdu (w)( ) (ID seta)( ) (OK/NG)(Podaci)(x)
```

PLAN PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA – PREPORUKA

Godišnji:

- Izvršite testiranje električne bezbednosti
- Izvršite zadatak kontrole kvaliteta u skladu sa lokalnim radiološkim propisima
- Preporučena godišnja procedura kontrole kvaliteta

Procedura	Interval
Provera i podešavanje uslova gledanja	Godišnje
Kalibracija ekrana	Godišnje
Provera kvaliteta slike – SMPTE obrazac	Godišnje

Redovno, npr. jednom mesečno:

- Proverite celovitost kabla za napajanje i proverite njegovu putanju, tako da ne postoji opasnost od bušenja ili sečenja.
- Proverite celovitost priključka zaštitnog uzemljenja.
- Proverite i očistite ventilacioni otvor na zadnjem kućištu ako je kontaminiran.
- Da biste održali optimalne uslove gledanja LCD PANELA, povremeno proverite da li ispravno radi.

Procedura	Interval
Čišćenje ekrana	Mesečno
Uslov gledanja	Mesečno
Provera kvaliteta slike – SMPTE obrazac	Mesečno

Dnevno:

- Da biste održavali ekran čistim, zaštitite ga od prašine, otisaka prstiju, itd. (Preporučena oprema: tkanina bez dlačica.)
- Proverite da li kućište ima fizičkih oštećenja
- Proverite da li kablovi imaju oštećenja i postoji li opasnost od spoticanja
- Vizuelno proverite učinak ekrana



UPOZORENJE: Ova oprema je u skladu sa zahtevima Klase A iz standarda CISPR 32. U kućnom okruženju ova oprema može dovesti do smetnji zbog dejstva radio talasa.

Pažljivo pročitajte priručnik za korisnika (na kompakt disku) i čuvajte ga pri ruci. Etiketa proizvoda sadrži neophodne informacije za naknadni servis.

MODEL

SERIJSKI BR.
