tehnoteka

https://tehnoteka.rs

# Uputstvo za upotrebu

## LG monitor 43UN700-B



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

https://tehnoteka.rs/p/lg-monitor-43un700-b-akcija-cena/

Life's Good

# Korisnički Priručnik
# IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

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

Pre upotrebe proizvoda, detaljno pročitajte informacije o bezbednosti.

Lista modela IPS LED monitora (LED monitora)

43UN700
43BN70U
43UN700T

www.lg.com

SRPSKI

# SADRŽAJ


## 3 LICENCA

## 4 MONTIRANJE I PRIPREMA

4 Podržani upravljački programi i softver
5 Opis dugmadi i komponenata
5 - Korišćenje upravljačkog dugmeta
6 Premeštanje i podizanje monitora
7 - Upotreba držača kabla
7 - Postavljanje na sto
8 - Podešavanje ugla
9 - Korišćenje Kensington brave
10 - Instaliranje ploče za montiranje na zid
10 - Postavljanje na zid

## 12 DALJINSKI UPRAVLJAČ

## 13 KORIŠĆENJE MONITORA

13 Povezivanje sa računarom
13 - HDMI veza
13 - DisplayPort veza
14 - USB-C veza
14 Povezivanje sa AV uređajima
14 - HDMI veza
15 Povezivanje perifernih uređaja
15 - USB kablovska veza – računar
16 Povezivanje sa spoljnim uređajima
16 - Povezivanje slušalica

## 17 KORISNIČKA PODEŠAVANJA

17 Otvaranje glavnog menija
17 - Funkcije u okviru glavnog menija
18 Korisnička podešavanja
18 - Postavke menija

## 24 REŠAVANJE PROBLEMA

## 26 SPECIFIKACIJE

28 Režim fabričke podrške (Preset Mode, PC)
28 HDMI
28 DisplayPort / USB-C
29 HDMI usklađivanje vremena (video)
29 LED lampica napajanja

## 30 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

30 - Communication Parameters
30 - Transmission
30 - OK Acknowledgement
30 - Error Acknowledgement
31 - Command Reference List

# 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.



VESA, VESA logotip, logotip usklađenosti za DisplayPort i logotip usklađenostiza DisplayPort za uređaje sa dvostrukim izvorom predstavljaju registrovanezaštitne žigove organizacije Video Electronics Standards Association.



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

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

# MONTIRANJE I PRIPREMA

### 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.
- Slike u ovom dokumentu predstavljaju tipične procedure i mogu izgledati drugačije od stvarnog proizvoda.
- Nemojte da nanosite nikakva sredstva (ulja, sredstva za podmazivanje itd.) na delove zavrtnja prilikom sklapanja proizvoda. (U suprotnom, možete oštetiti uređaj.)
- Nemojte jako pritiskati kada pričvršćujete zavrtnje da ne biste oštetili monitor. Oštećenja nastala na ovaj način nisu pokrivena garancijom proizvoda.
- Ne nosite monitor okrenut naopako držeći ga samo za postolje. To može dovesti do pada monitora sa postolja, što može izazvati telesnu povredu.
- Kada pomerate ili premeštate monitor, ne dodirujte ekran monitora. Snažan pritisak može da ošteti ekran monitora.
- Talasni šablon po izgledu, za razliku od opšteg načina nanošenja premaza, primenjuje se na dodatnom sjajnom materijalu u sirovinama. Bez izgleda oljuštenosti, ima dobru trajnost. Molimo da koristite sa sigurnošću jer uopšte nema problema sa korišćenjem proizvoda.

### NAPOMENA

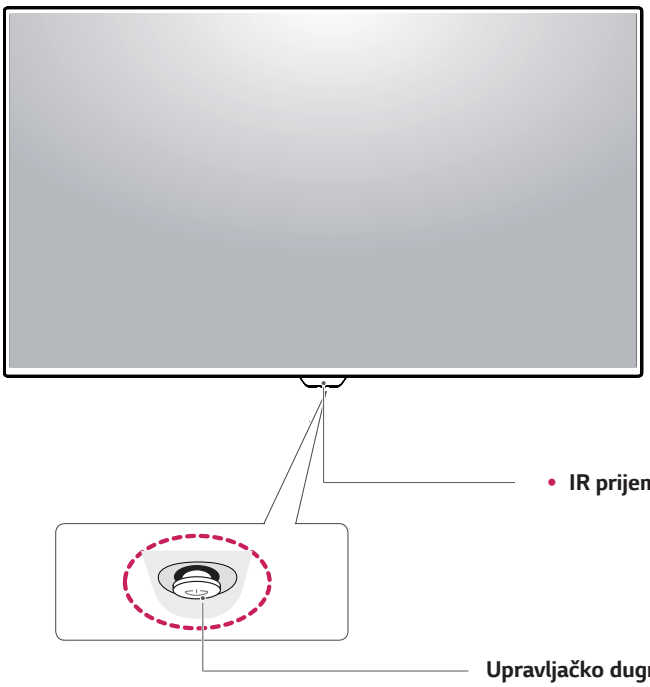
- Komponente se mogu razlikovati od slika u ovom priručniku.
- Sve informacije o proizvodu i specifikacije iz ovog priručnika mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja da bi se poboljšale performanse proizvoda.
- Da biste kupili opcioni dodatni pribor, posetite prodavnicu elektronske opreme ili 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 upravljački programi i softver

Možete da preuzmete i instalirate najnoviju verziju sa internet stranice LGE (*www.lg.com*).

| Upravljački programi i softver | Prioritet instalacije |
|---|---|
| **Upravljački program monitora** | Preporučeno |
| **On Screen Control** | Preporučeno |
| **Dual Controller** | Opcionalno |

# Opis dugmadi i komponenata




## Korišćenje upravljačkog dugmeta

Da biste lako upravljali funkcijama monitora, pritisnite upravljačko dugme ili ga prstom pomerajte nalevo/nadesno.

**Osnovne funkcije**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  | **Napajanje je uključeno** | Prstom jedanput pritisnite upravljačko dugme da biste uključili monitor. |
|  | | **Napajanje je isključeno** | Prstom jedanput pritisnite i zadržite upravljačko dugme da biste isključili monitor. |
|  | ◀/▶ | **Podešavanje jačine zvuka** | Pomerajte upravljačko dugme nalevo/nadesno da biste podesili jačinu zvuka. |

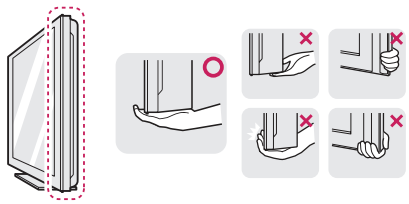
**NAPOMENA**

- Upravljačko dugme nalazi se na dnu monitora.

## 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 za sam ekran.



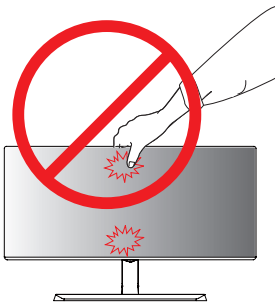
- Dok držite monitor, ekran treba da bude okrenut od vas da biste sprečili da se ogrebe.



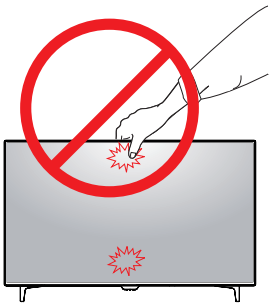
- Kada premeštate monitor, izbegavajte snažne potrese ili vibracije proizvoda.
- Kada premeštate monitor, držite ga u uspravnom položaju, nikada nemojte okretati monitor na stranu, niti ga naginjati bočno.

### ⚠ OPREZ

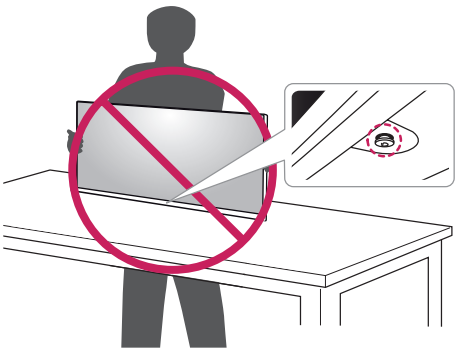
- Koliko je to moguće, izbegavajte da dodirujete ekran monitora. Ovo može oštetiti ekran ili neke piksele koji se koriste za stvaranje slika.



i

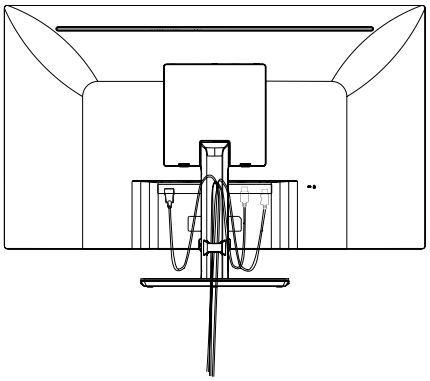


- Ako koristite monitor bez osnove postolja, upravljačko dugme može izazvati da monitor postane nestabilan i padne, što može da dovede do oštećenja monitora ili telesne povrede. Pored toga, ovo može da izazove kvar upravljačkog dugmeta.

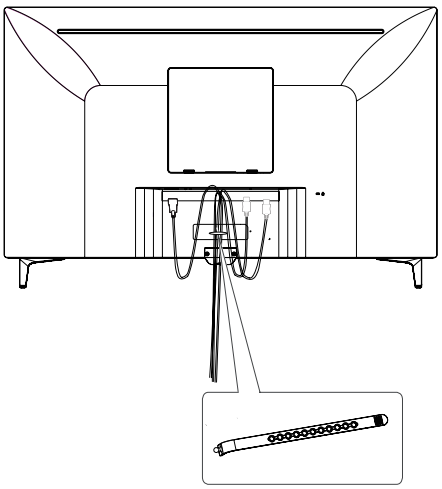


## Upotreba držača kabla

Organizujte kablove pomoću držača kabla, kao što je prikazano na slici.



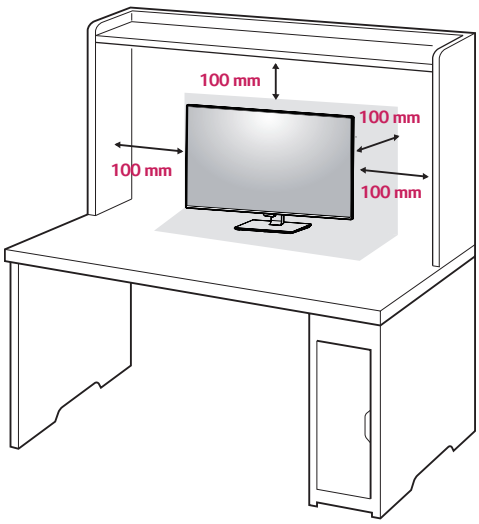
i



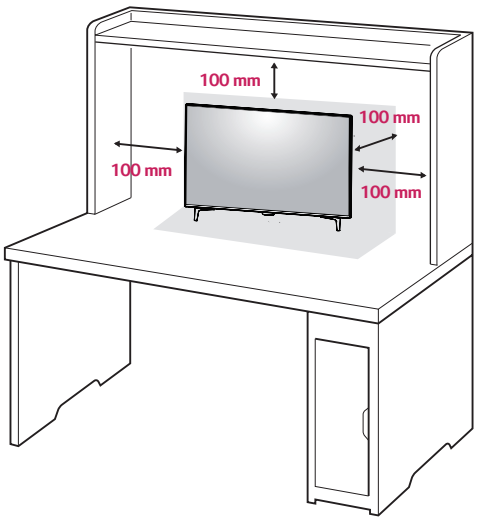
Držač kabla

## Postavljanje na sto

Podignite monitor i postavite ga na sto u uspravnom položaju.
Postavite ga bar **100 mm** od zida da biste obezbedili dovoljnu ventilaciju.



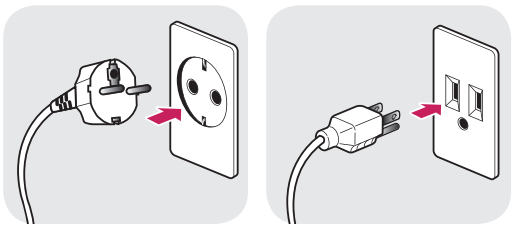

i




**OPREZ**

- Pre premeštanja ili montiranja monitora, isključite kabl za napajanje iz utičnice. Postoji opasnost od strujnog udara.
- Uverite se da koristite kabl za napajanje koji je isporučen u pakovanju proizvoda i povežite ga sa uzemljenom utičnicom.
- Ako vam je potreban drugi kabl za napajanje, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj prodavnici.

**Mere opreza prilikom povezivanja kabla za napajanje**



100-240 V ~

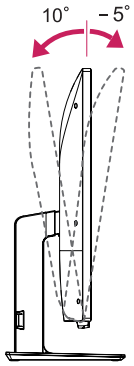
- Uverite se da koristite kabl za napajanje koji je isporučen u pakovanju proizvoda i povežite ga sa uzemljenom utičnicom.
- Ako vam je potreban drugi kabl za napajanje, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj prodavnici.

## Podešavanje ugla

1 Postavite monitor u uspravan položaj tako da bude montiran na osnovu postolja.

2 Podesite ugao ekrana. Ugao ekrana se može podesiti prema napred ili nazad za udoban doživljaj gledanja.

43UN700
43BN70U

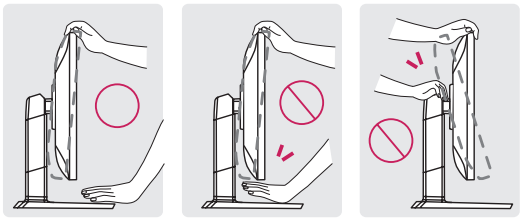



**Zadnja strana** **Prednja strana**

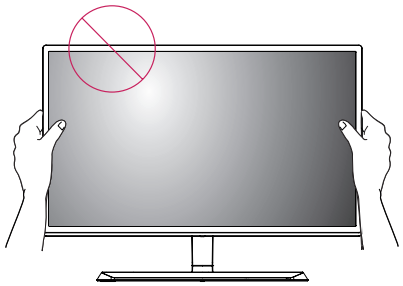
## UPOZORENJE

- Nemojte držati monitor za donji deo okvira, kao što je prikazano na slici u nastavku, da ne biste povredili prste prilikom podešavanja ekrana.

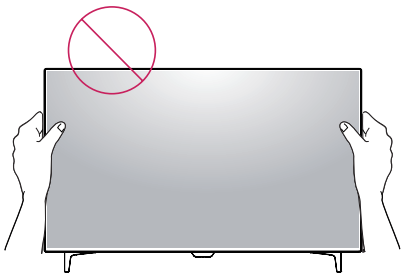
43UN700 | 43BN70U



- Prilikom podešavanja ugla monitora, vodite računa da ne dodirnete, odnosno pritisnete površinu ekrana.



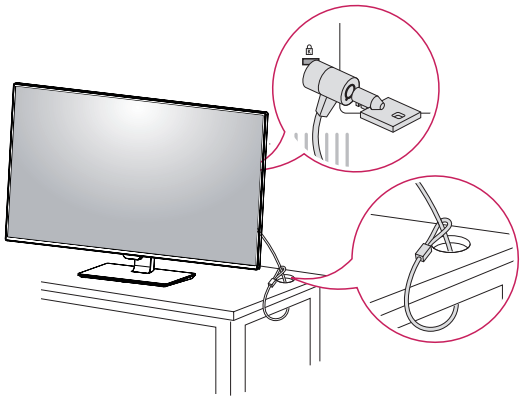
i



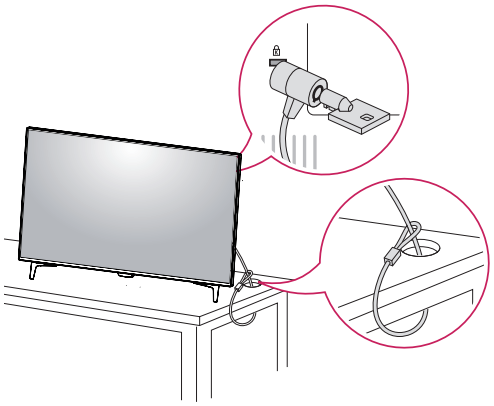
## Korišćenje Kensington brave

Konektor za Kensington sistem bezbednosti nalazi se na zadnjem delu monitora.
Više informacija o postavljanju i korišćenju potražite u korisničkom priručniku za Kensington bravu ili posetite veb-lokaciju http://www.kensington.com.

Povežite kabl Kensington sistema bezbednosti između monitora i stola.



i



## NAPOMENA

- Korišćenje Kensington brave predstavlja opciju. Dodatni pribor možete kupiti u lokalnoj prodavnici elektronike.

## Instaliranje ploče za montiranje na zid

Ovaj monitor podržava specifikaciju standardne ploče za montiranje na zid ili kompatibilnog uređaja.

1 Okrenite ekran nadole. Da biste zaštitili ekran od ogrebotina, pokrijte površinu mekom krpom.

2 Postavite ploču za montiranje na zid na monitor i poravnajte je sa otvorima za zavrtnje.

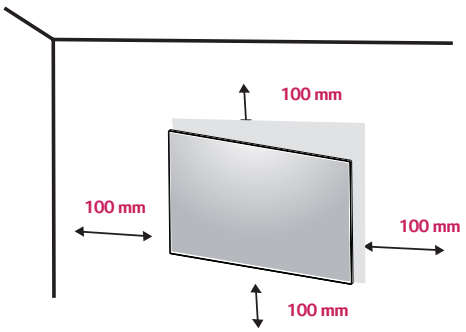
3 Pomoću odvijača pritegnite četiri zavrtnja da biste pričvrstili ploču na monitor.

**NAPOMENA**

- Ploča za montiranje na zid prodaje se odvojeno.
- Više informacija o postavljanju potražite u uputstvima za postavljanje ploče za montiranje na zid.
- Vodite računa da ne koristite preveliku silu kada montirate ploču za montiranje na zid pošto to može oštetiti ekran monitora.

## Postavljanje na zid

Da bi postojala odgovarajuća ventilacija, monitor montirajte tako da bude najmanje 100 mm udaljen od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora. Detaljna uputstva za montiranje možete dobiti u lokalnoj prodavnici. Uputstva za instalaciju i podešavanje nosača za montiranje na zid sa mogućnošću podešavanja nagiba potražite u priručniku nosača.

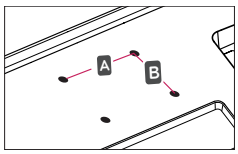



Da biste postavili monitor na zid, pričvrstite nosač za montiranje na zid (opcioni) na zadnju stranu monitora. Vodite računa da nosač za montažu na zid bude dobro pričvršćen za monitor i za zid.

1 Ako koristite zavrtanj duži od standardnog, unutrašnjost monitora može da se ošteti.
2 Ako koristite neodgovarajući zavrtanj, 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)** | 200 x 200 |
| **Standardni zavrtanj** | M6 |
| **Broj zavrtnja** | 4 |
| **Ploča za montiranje na zid (opciono)** | LSW240B |

- Postavljanje na zid (A x B)




## OPREZ

- Pre premeštanja ili montiranja monitora, kabl za napajanje obavezno isključite iz utičnice da ne bi došlo do strujnog udara.
- U slučaju montiranja monitora na plafon ili kosi zid, može doći do pada monitora, što može dovesti do povreda. Koristite originalni LG nosač za montiranje na zid. Više informacija potražite u lokalnoj prodavnici ili od kvalifikovanog majstora.
- Nemojte jako pritiskati kada pričvršćujete zavrtnje da ne biste oštetili monitor. Oštećenja nastala na ovaj način nisu pokrivena garancijom proizvoda.
- Koristite nosač za montiranje na zid i zavrtnje koji su usklađeni sa VESA standardom. Oštećenja do kojih dođe usled korišćenja ili nepravilnog korišćenja neodgovarajućih delova nisu pokrivena garancijom proizvoda.

## NAPOMENA

- Koristite zavrtnje koju su navedeni u VESA standardu.
- Komplet za montiranje na zid sadrži uputstvo za montažu i sve neophodne delove.
- Nosač za montiranje na zid je opcioni pribor. Dodatni pribor možete kupiti u lokalnoj prodavnici.
- Dužina zavrtnja se razlikuje u zavisnosti od nosača za montiranje na zid. Vodite računa da koristite zavrtnje ispravne dužine.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za nosač za montiranje na zid.

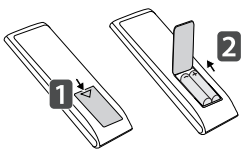
SRPSKI

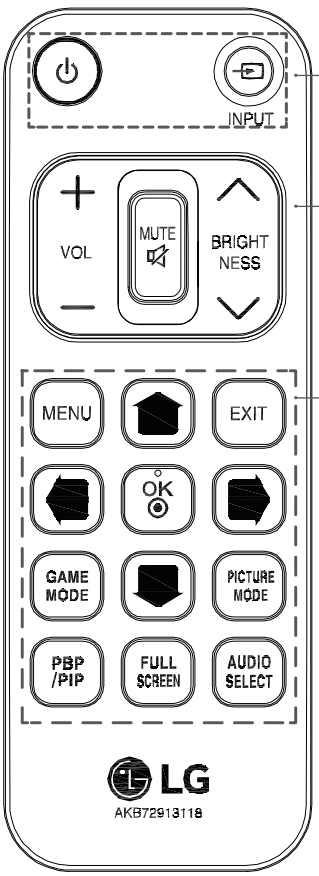
# DALJINSKI UPRAVLJAČ

Opisi u ovom priručniku zasnovani su na dugmadima na daljinskom upravljaču. Molimo da pročitate ovaj priručnik pažljivo da biste pravilno koristili monitor.
Za instaliranje baterija, otvorite poklopac baterije, stavite baterije (1,5 V AAA) koje se podudaraju sa ⊕ i ⊖ terminalima na etiketama unutar odeljka, te zatvorite poklopac baterije.
Za uklanjanje baterije, obavite radnje za umetanje u obrnutom smeru. Slike mogu da se razlikuju od stvarnog pribora.

**OPREZ**

- Ne mešajte stare i nove baterije, jer to može da ošteti daljinski upravljač.
- Budite sigurni da ste usmerili daljinski upravljač prema senzoru daljinskog upravljanja na monitoru.
- GAME MODE (NAČIN RADA IGRA) i PICTURE MODE (NAČIN RADA SLIKA) onemogućeni su kada je uključen PBP/PIP




⏻ (**POWER**) Pali ili gasi monitor
**INPUT** Izabire način umetanja

**Dugme za pojačanje/smanjenje tona** Podešava jačinu zvuka.
**MUTE** Gasi sve zvukove.
**BRIGHTNESS** Podesite svetlinu pritiskom tipke gore i dole na daljinskom upravljaču.

**MENU** Konfiguriše postavke ekrana
/ / /
Konfigurište opcije pomicanjem dugmeta prema dole/gore/ levo/ desno
**EXIT** Izlaz iz glavnog menija
**OK** Izabire menije ili opcije i potvrđuje unos.
**GAME MODE** Pokreće osobine igre.
**PICTURE MODE** Izbor načina prikaza slike
**PBP/PIP** Promena PBP / PIP načina
**FULL SCREEN** Pretvara pod-ekran u PBP / PIP načinu na širokom ekranu.
**AUDIO SELECT** Promenite audio izlaz u PBP / PIP načinu

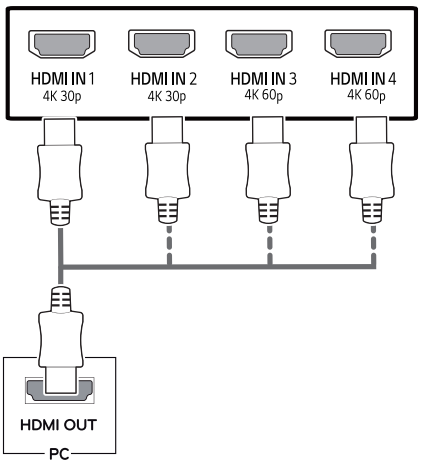
# KORIŠĆENJE MONITORA

## Povezivanje sa računarom

- Ovaj monitor podržava funkciju *„Plug and Play“.
  *Plug and Play: Funkcija koja omogućava da dodate uređaj svom računaru bez potrebe da nešto ponovo konfigurišete ili ručno da instalirate upravljačke programe.

### HDMI veza

Prenos digitalnih video i audio signala sa računara i A/V uređaja na monitor. Povežite računar i AV uređaj sa monitorom pomoću HDMI kabla kao na slici ispod.
Pritisnite dugme menija, a zatim izaberite opciju ulaza u ulaznom meniju.

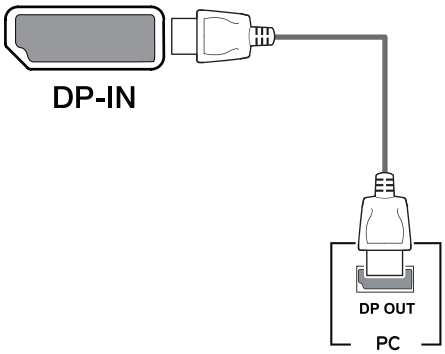



**NAPOMENA**

- 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®/™ kabl
  - High-Speed HDMI®/™ kabl sa Ethernetom
  - HDMI 1/2 podržava samo 4K@30Hz
  - HDMI 3/4 podržava 4K@60Hz

### DisplayPort veza

Prenos digitalnih video i audio signala sa računara do monitora. Povežite računar sa monitorom pomoću DisplayPort kabla kao na slici ispod.
Pritisnite dugme menija, a zatim izaberite opciju ulaza u ulaznom meniju.

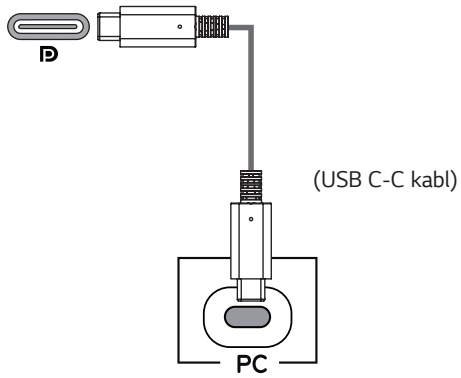



**NAPOMENA**

- Možda neće biti video ili audio izlaza u zavisnosti od verzije DP-a na računaru.
- Ako koristite kablove drugih proizvođača koje nije certifikovala kompanija LG, slika se možda neće prikazivati ili se na ekranu može javiti šum.

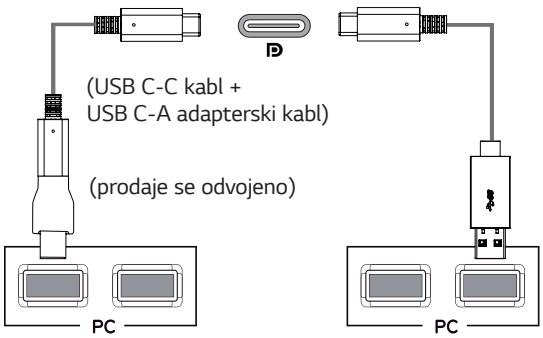
## USB-C veza

Prenosi digitalne video i audio signale iz kompjutera na monitor.
Spojite monitor na kompjuter pomoću USB C-C kabela kao što je prikazano na slici dole.
Pritisnite dugme menija, a zatim izaberite opciju ulaza u ulaznom meniju.




**NAPOMENA**

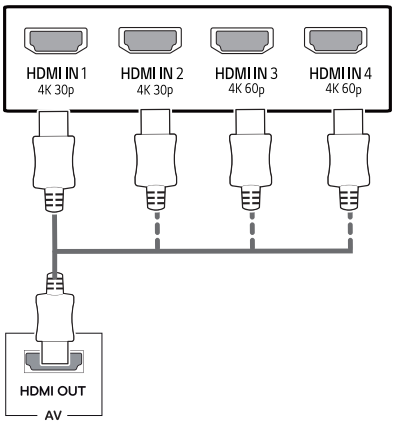
- PD (Power Delivery - napajanje) i DP Alternativni način rada (DP preko USB-C) su podržani preko USB-C ulaza.
- Osobine možda neće ispravno raditi, ovisno o specifikacijama povezanog uređaja i okoline.
- USB-C ulaz nije za izvor napajanja monitora nego za izvor napajanja kompjutera.
  Spojite adapter za napajanje na monitor.




# Povezivanje sa AV uređajima

## HDMI veza

Prenos digitalnih video i audio signala sa računara i A/V uređaja na monitor. Povežite računar i AV uređaj sa monitorom pomoću HDMI kabla kao na slici ispod.
Pritisnite dugme menija, a zatim izaberite opciju ulaza u ulaznom meniju.




**NAPOMENA**

- 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®/™ kabl
  - High-Speed HDMI®/™ kabl sa Ethernetom
  - HDMI 1/2 podržava samo 4K@30Hz
  - HDMI 3/4 podržava 4K@60Hz

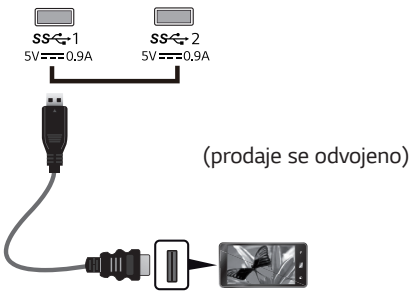
# Povezivanje perifernih uređaja

## USB kablovska veza – računar

USB priključak na proizvodu funkcioniše kao USB čvorište.
Molimo povežite kabal USB C-C-a, na kompjuter.

### NAPOMENA

- Obavezno instalirajte najnoviji servisni paket za Windows OS pre upotrebe proizvoda.
- Spoljni uređaji se prodaju odvojeno.
- Tastatura, miš ili USB uređaj mogu da se povežu na USB priključak.
- Brzina punjenja se razlikuje u zavisnosti od uređaja.



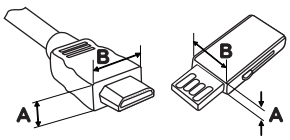

(prodaje se odvojeno)

### OPREZ

Mere opreza prilikom upotrebe USB uređaja

- USB uređaj s instaliranim programom za automatsko prepoznavanje ili onaj koji koristi svoj upravljački program možda neće biti prepoznat.
- Pojedini USB uređaji možda neće biti podržani ili neće pravilno funkcionisati.
- Preporučuje se korišćenje USB razvodnika ili čvrstog diska sa napajanjem. (Ako napajanje nije adekvatno, USB uređaj možda neće biti ispravno prepoznat.)
- Ako USB C-C kabel nije spojen s glavnim kompjuterom, ekran možda neće podržavati 'Punjenje".

- Stavke koje ste dobili sa proizvodom mogu se razlikovati zavisno od modela.
- Specifikacije proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu se menjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.
- Za optimalnu vezu, HDMI kabeli i USB uređaji trebaju imati okvire tanje od 10 mm i širine 18 mm.
- Koristite produžni kabel koji podržava USB 2.0 ili 3.0 ako se USB kabel ili USB memorijski stick ne uklapa u Vaš USB ulaz monitora.




*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

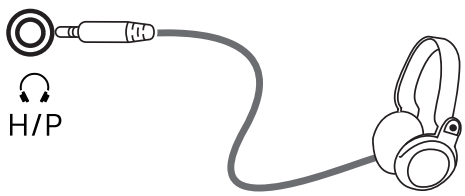
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
  - High-Speed HDMI®/™ kabl
  - High-Speed HDMI®/™ kabl sa Ethernetom

SRPSKI

# Povezivanje sa spoljnim uređajima

## Povezivanje slušalica

Za povezivanje perifernih uređaja na monitor upotrebite priključak za slušalice. Povežite kao na slici.




(prodaje se odvojeno)

**NAPOMENA**

- Spoljni uređaji se prodaju odvojeno.
- Ako upotrebite slušalice sa priključkom pod uglom, može doći do problema prilikom povezivanja drugih spoljnih uređaja sa monitorom. Zato se preporučuje korišćenje slušalica sa pravim priključkom.



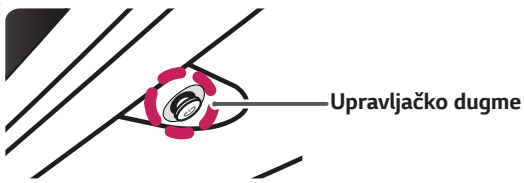
**Pod uglom** **Prav**

- U zavisnosti od postavki zvuka na računaru i spoljnom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika mogu biti ograničene.

# KORISNIČKA PODEŠAVANJA

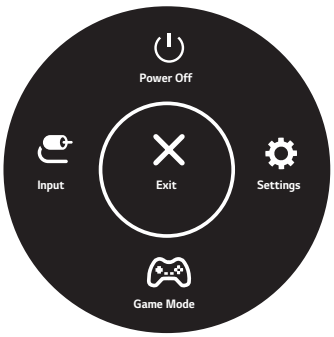
## Otvaranje glavnog menija

1 Pritisnite upravljačko dugme na dnu monitora.
2 Pomerajte upravljačko dugme nagore/nadole (▲/▼) i nalevo/nadesno (◀/▶) da biste podesili opcije.
3 Pritisnite upravljačko dugme još jednom da biste izašli iz glavnog menija.




| Dugme | Status menija | | Opis |
|---|---|---|---|
|  | **Glavni meni je onemogućen** | | Omogućava glavni meni. |
| | **Glavni meni je omogućen** | | Izlaz iz glavnog menija.<br>(Pritiskanje i držanje dugmeta da bi se monitor isključio: na ovaj način uvek možete isključiti monitor, čak i dok se na ekranu prikazuje meni) |
|  | ◀ | **Glavni meni je onemogućen** | Podešavanje jačine zvuka na monitoru. |
| | | **Glavni meni je omogućen** | Pristupanje funkciji za **Input (Ulaz)**. |
| | ▶ | **Glavni meni je onemogućen** | Podešavanje jačine zvuka na monitoru. |
| | | **Glavni meni je omogućen** | Pristupanje funkcijama u opciji **Settings (Postavke)**. |
|  | ▲ | **Glavni meni je onemogućen** | Prikazuje informacije na trenutnom ulažu. |
| | | **Glavni meni je omogućen** | Isključivanje monitora. |
| | ▼ | **Glavni meni je onemogućen** | Prikazuje informacije na trenutnom ulažu. |
| | | **Glavni meni je omogućen** | Ulaz u Funkcije **Game Mode**. |

## Funkcije u okviru glavnog menija




| Glavni meni | Opis |
|---|---|
| **Settings (Postavke)** | Podešavanje postavki monitora. |
| **Game Mode** | Picture Mode (Način rada Slika) možete promeniti u način rada igra. |
| **Input** | Podešava način umetanja. |
| **Power Off** | Isključivanje monitora. |
| **Exit (Izlaz)** | Izlaz iz glavnog menija. |

SRPSKI

# Korisnička podešavanja

## Postavke menija

1 Da biste otvorili OSD meni, pritisnite upravljačko dugme na dnu monitora, pa izaberite **Settings (Postavke)**.
2 Podesite opcije tako što ćete upravljačko dugme pomerati nagore/nadole/nalevo/nadesno.
3 Da biste se vratili u prethodni meni ili podesili neku drugu stavku menija, pomerite upravljačko dugme u smeru ◀ ili ga pritisnite (◉ / Ok).
4 Da biste izašli iz OSD menija, pomerajte upravljačko dugme u smeru ◀ sve dok ne izađete.

- Kada uđete u meni, uputstvo za korišćenje ovog dugmeta prikazaće se u donjem desnom uglu ekrana.


**Quick Settings**


**Input**


**Picture**


**General**

**OPREZ**

- OSD meni na monitoru može se neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.

Svaka opcija je opisana u nastavku.

| Settings (Postavke) > Quick Settings | Opis | |
|---|---|---|
| **Brightness** | Podešava kontrast boje i osvetljenost ekrana. | |
| **Contrast** | | |
| **Volume** | Podešava jačinu zvuka.<br>**NAPOMENA**<br>• Zvuk možete da podesite na **Mute (Bez zvuka)** / **Unmute (Sa zvukom)** tako što ćete pomeriti upravljačko dugme u smeru ▼ u meniju **Volume (Jačina zvuka)**. | |
| **Color temp (Temperatura boje)** | **Custom** | Podešavanjem korisnik može prilagoditi na crvenu, zelenu ili plavu. |
| | **Warm** | podešava boju ekrana tako da ima crvenkasti ton. |
| | **Medium** | podešava boju ekrana između crvenog i plavog tona. |
| | **Cool** | podešava boju ekrana tako da ima plavkasti ton. |

**[PBP/PIP ISKLJUČENO]**

| Settings (Postavke) > Input | Opis | |
|---|---|---|
| **Input List** | Izbor ulaznog režima. | |
| **Aspect Ratio** | Podešavanje formata ekrana. | |
| | **Full Wide** | Prikazuje video zapis u režimu širokog ekrana bez obzira na ulaz video signala. |
| | **Original (Originalna)** | Prikazuje video zapis u skladu sa formatom slike ulaznog video signala. |
| | **Just Scan** | Originalni format slike se ne prilagođava. |
| | **NAPOMENA**<br>• Ekran može da izgleda isto kada se koristi format **Full Wide (Puno proširenje)**, **Original (Originalna)** ili , **Just Scan** ukoliko koristite preporučenu rezoluciju (3840 x 2160). | |
| **PBP/PIP** | Možete odabrati različite PBP ili PIP kombinacije | |

**[PBP/PIP UKLJUČENO]**

| Settings (Postavke) > Input (Ulaz) | Opis | | |
|---|---|---|---|
| **Input List (Lista ulaza)** | Prikazuje ekrane glavnog ulaza i pod-ulaza | | |
| **Aspect Ratio (Format slike)** | Podešavanje formata ekrana. | | |
| | **Glavni ulaz** | **Full Wide (Puno proširenje)** | Prikazuje video zapis tako da se uklopi u ekran PBP/PIP, bez obzira na ulaz video signala. |
| | | **Original (Originalna)** | Prikazuje video zapis u formatu ulaznog video signala na PBP/PIP ekranu. |
| | **Pod-ulaz** | **Full Wide (Puno proširenje)** | Prikazuje video zapis tako da se uklopi u ekran PBP/PIP, bez obzira na ulaz video signala. |
| | | **Original (Originalna)** | Prikazuje video zapis u formatu ulaznog video signala na PBP/PIP ekranu. |
| **PBP/PIP** | Možete odabrati različite PBP ili PIP kombinacije | | |
| **PIP Size** | Postavlja veličinu PIP pod-prozora. ( Small/Medium/Large (Mali/Srednji/Veliki ) ) | | |
| **Transparency** | Postavlja neprozirnost PIP-a | | |
| **Sound Out** | Izaberite audio izlaz u PBP / PIP načinu | | |

## NAPOMENA

- Ako ne koristite funkciju **PBP/PIP**, opcije **PIP Size, Transparency** i **Sound Out** će biti deaktivirane.

**Picture Mode (Režim slike)** koji se može podesiti zavisi od ulaznog signala.

**[Picture Mode (Režim slike) na SDR (Non HDR) signalu]**

| Settings (Postavke) > Picture | Opis | |
|---|---|---|
| **Picture Mode** | **Custom** | Omogućava korisniku da prilagodi svaki element. Režim boje glavnog menija može da se podesi. |
| | **Vivid (Živopisno)** | Povećava kontrast, osvetljenost i oštrinu kako bi se prikazala živa slika. |
| | **HDR Effect (HDR efekat)** | Optimizuje ekran za visoki dinamički opseg. |
| | **Reader** | Optimizira ekran za pregled datoteka. Ekran možete prosvetliti u meniju OSD načina rada. |
| | **Cinema** | Optimizuje ekran za video zapise. |
| | **FPS** | Ovaj način je optimiziran za FPS igre. |
| | **RTS** | Ovaj način je optimiziran za RTS Game (RTS Igru). |
| | **Color Weakness** | Ovaj način rada je za korisnike koji ne mogu razlikovati između crvene i zelene. Daltonistima omogućava lako razlikovanje ove dve boje. |

## NAPOMENA

- Ako je **Picture Mode (Način rada Slika)** promenjen, ekran može da treperi ili rezolucija ekrana Vašeg kompjutera može da bude oštećena.

**[Picture Mode on HDR signal]**

<table>
<tr><th>Settings (Postavke) > Picture</th><th colspan="2">Opis</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Picture Mode</td><td>Custom</td><td>Omogućava korisniku da prilagodi svaki element.</td></tr>
<tr><td>Vivid</td><td>Optimizovanje ekrana za jasne HDR boje.</td></tr>
<tr><td>Standard</td><td>Optimizovanje ekrana za HDR standard.</td></tr>
<tr><td>Cinema</td><td>Optimizovanje ekrana za HDR video zapise.</td></tr>
<tr><td>FPS</td><td>Ovaj režim je optimizovan za FPS igre. Ova postavka je prikladna za veoma mračne FPS igre.</td></tr>
<tr><td>RTS</td><td>Ovaj režim je optimizovan za RTS igre.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NAPOMENA<br>• 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.<br>• Kada je funkcija HDR uključena, kvalitet prikaza znakova ili slike može da bude loš zbog performanse grafičke kartice.<br>• 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.</td></tr>
</table>

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Picture Adjust** | **Brightness** | Podešavanje svetline ekrana. | |
| | **Contrast** | Podešava kontrast ekrana. | |
| | **Sharpness (Oštrina)** | Podešava oštrinu ekrana. | |
| | **SUPER RESOLUTION+** | **High (Visoko)** | Optimizovan kvalitet slike prikazan je kada korisnik želi kristalno jasne slike. Efektan je za video zapise visokog kvaliteta ili video igre. |
| | | **Middle (Srednje)** | Optimizovan kvalitet slike prikazan je kada korisnik želi slike između režima niskog i visokog kvaliteta za udobno gledanje. Koristan je za UCC ili SD video zapise. |
| | | **Low (Nisko)** | Optimizovan kvalitet slike prikazan je kada korisnik želi jasne i prirodne slike. Efektan je za slike koje se sporo kreću ili nepokretne slike. |
| | | **Off (Isključeno)** | Odaberite ovu opciju za svakodnevno gledanje. „SUPER RESOLUTION+“ je isključen u ovom režimu. |
| | | **NAPOMENA**<br>• Budući da je ovo funkcija za povećanje oštrine niske razlučivosti slike, ne preporučuje se korišćenje funkcije za normalan tekst ili ikona na radnoj površini. To može da rezultira nepotrebno visokom oštrinom. | |
| | **Black level (Nivo crnog)** | Podešava nivo odstupanja (samo za HDMI).<br>• 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. |
| | **DFC** | **On (Uključeno)** | Automatsko podešavanje osvetljenosti u zavisnosti od slike na ekranu. |
| | | **Off (Isključeno)** | Onemogućavanje funkcije **DFC**. |
| **Game Adjust** | **Response Time (Vreme odziva)** | Podešava vreme odziva za prikazane slike na osnovu kretanja slike na ekranu.<br>U normalnom okruženju preporučuje se da se koristi opcija **Fast**. Kada ima dosta kretanja, preporučuje se da se koristi opcija **Faster**.<br>Izbor opcije **Faster** može dovesti do zadržavanja slike. | |
| | | **Faster (Brže)** | Podešavanje vremena odziva na vrednost Faster (Brže). |
| | | **Fast (Brzo)** | Podešavanje vremena odziva na vrednost Fast (Brzo). |
| | | **Normal (Normalno)** | Podešavanje vremena odziva na vrednost Normal (Normalno). |
| | | **Off (Isključeno)** | Funkcija za poboljšavanje vremena odziva se ne koristi. |
| | **Black Stabilizer (Stabilizator crne)** | Možete da podesite kontrast crne boje kako bi se postigla bolja vidljivost u tamnim scenama.<br>Ako povećate vrednost postavke **Black Stabilizer (Stabilizator crne)**, tamnosive oblasti na ekranu izgledaće svetlije. (To će vam pomoći da lakše razaznate objekte u tamnim okruženjima u igri.)<br>Ako smanjite vrednost postavke **Black Stabilizer (Stabilizator crne)**, tamnosive oblasti biće za-tamnjene, a dinamički kontrast na ekranu biće povećan. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Color Adjust** | **Gamma** | **Mode 1, Mode 2, Mode 3** | Što je vrednost veća, slika će biti tamnija. Isto tako, što je vrednost niža, slika će biti svetlija. |
| | | **Mode 4** | Ako ne trebate da podešavate gama postavke, odaberite Mode 4. |
| | **Color temp (Temperatura boje)** | **Custom** | Podešavanjem korisnik može prilagoditi na crvenu, zelenu ili plavu. |
| | | **Warm** | podešava boju ekrana tako da ima crvenkasti ton. |
| | | **Medium** | podešava boju ekrana između crvenog i plavog tona. |
| | | **Cool** | podešava boju ekrana tako da ima plavkasti ton. |
| | **Red** | Možete da podesite sliku koristeći **Red (Crvena)**, **Green (Zelena)** i **Blue (Plava)** boju. | |
| | **Green** | | |
| | **Blue** | | |
| | **Six Color (Šest boja)** | Zadovoljava korisničke potrebe u vezi sa bojama podešavanjem boje i zasićenosti šest boja (**Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation**) i čuvanjem postavki. | |
| | | **Hue (Nijansa)** | Podešava ton ekrana. |
| | | **Saturation (Zasićenje)** | Podešava zasićenost boja na ekranu. Što je vrednost manja, boje će biti manje zasićene i jarke. Što je vrednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije. |
| **Picture Reset** | **Do you want to Picture reset your settings?** | | |
| | **Yes** | Vraća podrazumevane postavke. | |
| | **No** | Poništi odabrano. | |

<table>
<tr><th>Settings (Post-avke) > General</th><th colspan="4">Opis</th></tr>
<tr><td>Language (Jezik)</td><td colspan="4">Podešava meni na željeni jezik.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Sound Optimizer</td><td colspan="4">Omogućuje optimizovan zvuk pojedinih instalacija monitora.</td></tr>
<tr><td>Stand Type</td><td colspan="3">Optimizovanje zvuka za monitor sa montiranim postoljem.</td></tr>
<tr><td>Wall Mount Type</td><td colspan="3">Optimizovani zvuk za zidni monitor.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">SMART ENERGY SAVING</td><td>High (Visoko)</td><td colspan="3">Štednja energije pomoću funkcije SMART ENERGY SAVING visoke efikasnosti.</td></tr>
<tr><td>Low (Nisko)</td><td colspan="3">Štednja energije pomoću funkcije SMART ENERGY SAVING niske efikasnosti.</td></tr>
<tr><td>Off (Isključeno)</td><td colspan="3">Onemogućavanje funkcije SMART ENERGY SAVING.</td></tr>
<tr><td>Set ID</td><td colspan="4">Možete da izaberete Set ID 01~Set ID 10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Power LED (LED lampica napajanja)</td><td colspan="4">Isključuje/uključuje napajanje LED na dnu monitora</td></tr>
<tr><td>On (Uključeno)</td><td colspan="3">Indikator napajanja se automatski uključuje.</td></tr>
<tr><td>Off (Isključeno)</td><td colspan="3">Indikator napajanja se isključuje.</td></tr>
<tr><td>Automatic Standby</td><td colspan="4">Funkcija koja automatski isključuje monitor kada nema kretanja na ekranu određeni period.<br>Možete da podesite tajmer za funkciju automatskog isključivanja. (Off (Isključeno), 4 H (4 sata), 6 H (6 sati) ili 8 H (8 sati))</td></tr>
<tr><td>DisplayPort Version</td><td colspan="4">Podesite opciju DisplayPort Version (Verzija DisplayPort-a) na istu verziju kao povezani spoljašnji uređaj. (1.4, 1.2 i 1.1)<br>Da biste koristili funkciju HDR, podesite na 1.4.</td></tr>
<tr><td rowspan="8">HDMI ULTRA HD Deep Color</td><td colspan="4">Prikaz jasnijih slika kada se uređaj poveže sa uređajem koji podržava opciju ULTRA HD Deep Color.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Podržani format 4K na 60 Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rezolucija</td><td rowspan="2">Brzina kadrova (Hz)</td><td colspan="2">Dubina boje/uzorkovanje boje</td></tr>
<tr><td>8-bitna</td><td>10-bitna</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3840 x 2160</td><td rowspan="4">59,94<br>60,00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">NAPOMENA<br>• Da biste koristili funkciju HDMI ULTRA HD Deep Color, podesite funkciju na On.<br>• Ako povezani uređaj ne podržava Deep Color, ekran ili zvuk možda neće da funkcionišu pravilno. U ovom slučaju podesite ovu funkciju na Off.<br>• Funkcija HDMI ULTRA HD Deep Color može se postaviti pojedinačno za svaki HDMI port.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Buzzer</td><td colspan="4">Ova funkcija omogućuje Vam da postavite zvuk generisan od Buzzer (zujalice) kada se Vaš monitor uključi</td></tr>
<tr><td>On (Uključeno)</td><td colspan="3">Omogućava Buzzer (zujalice) Vašeg motora</td></tr>
<tr><td>Off (Isključeno)</td><td colspan="3">Onemogućava Buzzer (zujalice) Vašeg motora</td></tr>
<tr><td rowspan="4">OSD Lock (OSD zaključavanje)</td><td colspan="4">Ova funkcija onemogućuje konfiguraciju i podešavanje menija.</td></tr>
<tr><td>On (Uključeno)</td><td colspan="3">Omogućava OSD zaključavanje</td></tr>
<tr><td>Off (Isključeno)</td><td colspan="3">Onemogućava OSD zaključavanje</td></tr>
<tr><td colspan="4">NAPOMENA<br>• Nakon što su onemogućene sve funkcije osim Brightness (Svetlina), Contrast (Kontrast), Volume (Volumen), Input (Ulaz), OSD Lock (OSD zaključavanje), pritiskom na tipku General (Uopšteno), Information (Informacije) i Exit (Izlaz).</td></tr>
<tr><td>OSD Size</td><td colspan="4">Korisnik može odabrati OSD Size (OSD veličinu) između Large (Velika) ili Small (Mala)</td></tr>
<tr><td>Information (Informacije)</td><td colspan="4">Prikazane su sledeće informacije o monitoru: Serial Number (Serijski broj), Total Power On Time (Ukupno vreme rada), Resolution (Rezolucija).</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Reset to Initial Settings</td><td colspan="4">Do you want to reset your settings?</td></tr>
<tr><td>Yes</td><td colspan="3">Vraća podrazumevane postavke.</td></tr>
<tr><td>No</td><td colspan="3">Poništi odabrano.</td></tr>
</table>

**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.

# REŠAVANJE PROBLEMA

| **Na ekranu se ništa ne prikazuje.** | |
|---|---|
| Da li je kabl za napajanje monitora uključen u struju? | • Proverite da li je kabl za napajanje ispravno uključen u zidnu utičnicu. |
| Da li LED lampica napajanja svetli? | • Proverite vezu kabla za napajanje i pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje. |
| Da li je napajanje uključeno i LED lampica napajanja svetli belom bojom? | • Proverite da li je povezani ulaz omogućen (Settings (Postavke) > Input > Input list). |
| Da li se na ekranu prikazuje poruka **„OUT OF RANGE" (VAN OPSEGA)**? | • 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" (Nema signala)**? | • 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. |

| **Prikazuje se poruka „OSD Locked" (OSD zaključan).** | |
|---|---|
| Da li neke funkcije nisu dostupne kada pritisnete dugme Menu (Meni)? | • OSD meni je zaključan. Izaberite Settings (Postavke) > General i podesite **„OSD Lock" (Zaključavanje OSD menija)** na Off (Isključeno). |

| **Došlo je do zadržavanja slike na ekranu.** | |
|---|---|
| Da li je zadržavanje slike primetno i kada je monitor isključen? | • Dugotrajno prikazivanje statične slike može dovesti do oštećenja ekrana koje se manifestuje zadržavanjem slike.<br>• Da biste produžili radni vek monitora, koristite čuvar ekrana. |

| **Slika na ekranu je nestabilna i podrhtava / Za slikama na ekranu ostaju tragovi.** | |
|---|---|
| Da li ste izabrali preporučenu rezoluciju? | • Ako je izabrana rezolucija HDMI 1080i 60/50 Hz (prepleteno), ekran može da treperi. Pređite na rezoluciju 1080P ili preporučenu rezoluciju. |

**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. Ova vrednost se naziva horizontalna frekvencija i izražava se u kHz.
- LED se može da osvetli sa Postavi OSD meni.
  Settings (Postavke) – General – Power LED – On

## NAPOMENA

- Proverite je li rezolucija ili frekvencija grafičke kartice je u rasponu koji dopušta monitor i postavite je na preporučenu (optimalnu) rezoluciju u Upravljačka ploča> Ekran> Podešavanja.
- Ne postavljanje grafičke kartice na preporučenu (optimalnu) rezoluciju može uzrokovati zamagljen tekst, zatamnjen ekran, skraćeno područje prikaza, odnosno nepodudaranje ekrana.
- Metode podešavanja mogu biti različite, ovisno o računalu ili operativnom sistemu, a neke rezolucije možda neće biti dostupne, u zavisnosti od izvedbi grafičke kartice. Ako je to slučaj, obratite se proizvođaču kompjutera ili grafičke kartice za pomoć.
- Neke grafičke kartice ne podržavaju rezoluciju 3840 x 2160. Ukoliko se rezolucija ne može prikazati, obratite se proizvođaču grafičke kartice.

| **Boje na slici nisu pravilno prikazane.** | |
|---|---|
| Da li izgleda da na ekranu ima manje boja (16 boja)? | • Podesite postavke za boju na 24 bita (true color) ili veću vrednost. U operativnom sistemu Windows, izaberite Control Panel (Kontrolna tabla) > Display (Ekran) > Settings (Postavke) > Color Quality (Kvalitet boje). |
| Da li je slika na ekranu nestabilna ili crno-bela? | • 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? | • 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. |

| **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*.<br>• Obavezno proverite da li video kartica podržava funkciju Plug&Play. |

| **Nema zvuka iz priključka za slušalice ili zvučnika.** | |
|---|---|
| Jesu li slike prikazane pomoću DisplayPort ili HDMI ulaza bez zvuka? | • Pokušajte povećati glasnoću pomoću tipke na monitoru.<br>• Podesite audio izlaz svog kompjurtera na monitor koji koristite. Na Microsoft Windows, idite na Upravljačka ploča> Hardver i Zvuk> Zvuk> Postavite monitor kao zadani uređaj. |

# SPECIFIKACIJE

43UN700 | 43BN70U

| | | |
|---|---|---|
| LCD ekran | Tip | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD (Liquid Crystal Display) ekran |
| Rešenje | Maksimalna rezolucija | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 pri 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 pri 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 pri 60 Hz |
| | Preporučena rezolucija | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 pri 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 pri 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 pri 60 Hz |
| Ulazna snaga | 100-240V ~ 50/60 Hz 2,3 A | |
| Potrošnja energije (tipično) | Uključeni režim: 95 W tipično (Uslov izlaza) *<br>Režim mirovanja ≤ 0,5 W<br>Isključeni režim ≤ 0,3 W | |
| Uslovi okruženja | Radni uslovi | Temperatura: od 0°C do 40°C; Vlažnost: od < 80% |
| | Uslovi za skladištenje | Temperatura: od -20°C do 60°C; Vlažnost: od < 85% |
| Dimenzija | Dimenzije monitora (širina x visina x dubina) | |
| | Sa postoljem | 967 mm x 647,6 mm x 275 mm |
| | Bez postolja | 967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm |
| Težina (bez pakovanja) | Sa postoljem | 17,5 kg |
| | Bez postolja | 13,8 kg |

Specifikacije podležu promeni bez prethodnog upozorenja.

* 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).

# SPECIFIKACIJE

43UN700T

| | | |
|---|---|---|
| LCD ekran | Tip | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD (Liquid Crystal Display) ekran |
| Rešenje | Maksimalna rezolucija | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 pri 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 pri 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 pri 60 Hz |
| | Preporučena rezolucija | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 pri 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 pri 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 pri 60 Hz |
| Ulazna snaga | 100-240V ~ 50/60 Hz 2,3 A | |
| Potrošnja energije (tipično) | Uključeni režim: 95 W tipično (Uslov izlaza) *<br>Režim mirovanja ≤ 0,5 W<br>Isključeni režim ≤ 0,3 W | |
| Uslovi okruženja | Radni uslovi | Temperatura: od 0°C do 40°C; Vlažnost: od < 80% |
| | Uslovi za skladištenje | Temperatura: od -20°C do 60°C; Vlažnost: od < 85% |
| Dimenzija | Dimenzije monitora (širina x visina x dubina) | |
| | Sa postoljem | 967 mm x 624,1 mm x 233 mm |
| | Bez postolja | 967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm |
| Težina (bez pakovanja) | Sa postoljem | 14,6 kg |
| | Bez postolja | 14,4 kg |

Specifikacije podležu promeni bez prethodnog upozorenja.

* 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).

# Režim fabričke podrške (Preset Mode, PC)

## HDMI

| Režimi ekrana (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 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1152 x 864 | 54,347 | 60,05 | +/+ | |
| 1280 x 720 | 45 | 60 | +/+ | |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60.02 | +/+ | |
| 1600 x 900 | 60 | 60 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 1920 x 2160 | 133,32 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | +/- | |
| 3840 x 1080 | 70,2 | 60 | +/+ | |
| 3840 x 2160 | 67,5 | 30 | +/- | |
| 3840 x 2160 | 135 | 60 | +/- | Kada je HDMI ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD duboke boje). podešen na On (Uključeno). |

## DisplayPort / USB-C

| Režimi ekrana (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 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1152 x 864 | 54,347 | 60,05 | +/+ | |
| 1280 x 720 | 45 | 60 | +/+ | |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 | +/+ | |
| 1600 x 900 | 60 | 60 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 1920 x 2160 | 133,32 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | +/- | |
| 3840 x 1080 | 70,2 | 60 | +/+ | |
| 3840 x 2160 | 66,66 | 30 | +/- | |
| 3840 x 2160 | 133,32 | 60 | +/- | |

## HDMI usklađivanje vremena (video)

| Režim fabričke podrške (Unapred postavljen režim) | Vodoravna frekvencija (kHz) | Okomita frekvencija (Hz) | Napomene |
|---|---|---|---|
| 480p | 31,5 | 60 | |
| 720p | 45,0 | 60 | |
| 1080p | 67,5 | 60 | |
| 2160p | 135 | 60 | Kada je HDMI ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD duboke boje).podešen na On (Uključeno). |

## LED lampica napajanja

| Režim | LED boja |
|---|---|
| Režim rada | Bela (Na nekoliko sekundi) |
| Režim mirovanja | Isključeno |
| Isključeni režim | Isključeno |

# EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

## Communication Parameters

Baud rate : 9600 bps (UART)
Data length : 8 bits
Parity : None
Stop bit : 1 bit
Communication code : ASCII code
Use a crossed (reverse) cable.

## Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command 1] : First command to control the Monitor.
* [Command 2] : Second command to control the Monitor.
* [Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired monitor ID number in optionmenu.
  Adjustment range is 1 ~ 10.
  When selecting Set ID '0', every connected set is controlled.
  Set ID is indicated as decimal (1~10) on menu and as Hexa decimal (0x0~0x0A) on transmission/receiving protocol.
* [DATA] : To transmit command data.
* [Cr] : Carriage Return
  ASCII code '0x0D'
* [ ] : ASCII code 'space (0x20)'

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

## OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is in data read mode, it indicates present status data. If the data is in data write mode, it returns the data of the PC computer.

## Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from nonviable functions or communication errors.

## Command Reference List

| Title | Command 1 | Command 2 | Data(Hex) |
|---|---|---|---|
| Power | k | a | 00 ~ 01 |
| Screen Mute | k | d | 00 ~ 01 |
| Input select (Main) | x | b | 00 ~ FF |
| Input select (Sub) | x | c | 00 ~ FF |
| Input select (Sub2) | x | d | 00 ~ FF |
| Input select (Sub3) | x | e | 00 ~ FF |
| Aspect Ratio (Main) | x | f | 00 ~ 02 |
| Aspect Ratio (Sub) | x | g | 00 ~ 01 |
| Aspect Ratio (Sub2) | x | h | 00 ~ 01 |
| Aspect Ratio (Sub3) | x | i | 00 ~ 01 |
| PBP/PIP | k | n | 00 ~ 09 |
| PIP Size | k | p | 00 ~ 02 |
| Main/Sub Screen Change | m | a | 01 |
| Picture Mode | d | x | 00 ~ 15 |
| Brightness | k | h | 00 ~ 64 |
| Contrast | k | g | 00 ~ 64 |
| Sharpness | k | k | 00 ~ 64 |
| Brightness Stabilization | m | b | 00 ~ 01 |
| SUPERRESOLUTION+ | m | c | 00 ~ 03 |
| BlackLevel | m | d | 00 ~ 01 |
| HDMIULTRAHD DeepColor | m | e | 00 ~ 01 |
| DFC | m | f | 00 ~ 01 |
| Response Time | m | g | 00 ~ 03 |
| Black Stablilzer | m | h | 00 ~ 64 |
| Uniformity | m | i | 00 ~ 01 |
| Gamma | m | j | 00 ~ 03 |
| Color Temp | k | u | 00 ~ 04 |
| Red Gain | j | w | 00 ~ 64 |
| Green Gain | j | y | 00 ~ 64 |
| Blue Gain | j | z | 00 ~ 64 |
| Language | f | i | 00 ~ 10 |
| SMART ENERGY SAVING | m | k | 00 ~ 02 |
| Auto Screen Off | m | n | 00 ~ 01 |
| DisplayPort Version | m | o | 00 ~ 02 |
| OSDLock | k | m | 00 ~ 01 |
| Reset | f | k | 00 ~ 01 |
| Volume Mute | k | e | 00 ~ 01 |
| Volume Control | k | f | 00 ~ 64 |

| Title | Item |
|---|---|
| Power | 00: Power Off, 01: Power On |
| Screen Mute | 00: Screen Mute Off, 01: Screen Mute On |
| Input select (Main) | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C |
| Input select (Sub) | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C |
| Input select (Sub2) | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C |
| Input select (Sub3) | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C |
| Aspect Ratio (Main) | 00:Full Wide, 01:Original, 02: "Just Scan", 03:Cinema1, 04:Cinema2 |
| Aspect Ratio (Sub) | 00:Full Wide, 01:Original |
| Aspect Ratio (Sub2) | 00:Full Wide, 01:Original |
| Aspect Ratio (Sub3) | 00:Full Wide, 01:Original |
| PBP/PIP | 00:OFF, 01:PBP, 02: PBP2, 05:PIP_LT, 06:PIP_RT, 07:PIP_LB, 08: PIP_RB, 0C:PBPB_4P |
| PIP Size | 00:Small, 01:Medium, 02:Large |
| Main/Sub Screen Change | 01: Main/Sub Screen exchange |
| Picture Mode | 00: custom, 01: vivid, 02: reader, 03: cinema, 04: sRGB, 05: Adobe,06: DCI P3, 07: REC2020, 08: FPS1, 09: FPS2, 0A: RTS, 0B: Gamer, 0C: EBU, 0D: Rec709, 0E: SMPTE C. 0F: HDR Effect,10: Color weakness, 11: Mono, 12: Dicom, 13: Calibration1, 14: Calibration2, 15: HDR Standard |
| Brightness | 0 ~ 64 (Hex)<br>※ Auto Brightness : Backlight Stabilization On |
| Contrast | 0 ~ 64 (Hex) |
| Sharpness | 0 ~ 64 (Hex) |
| Brightness Stabilization | 00: Off, 01: On |
| SUPERRESOLUTION+ | 00: High, 01:Middle, 02:Low, 03:Off |
| BlackLevel | 00:High, 01:Low |
| HDMIULTRAHD DeepColor | 00: On, 01: Off |
| DFC | 00: On, 01: Off |
| Response Time | 00:Faster, 01:Fast, 02:Normal, 04:Off |
| Black Stablilzer | 0 ~ 64 (Hex) |
| Uniformity | 00: On, 01: Off |
| Gamma | 00:Mode4, 01:Mode1, 02:Mode2, 03Mode3 |
| Color Temp | 00:Manual, 01:Custom, 02:WARM, 03:MEDIUM, 04:COOL |
| Red Gain | 0 ~ 64 (Hex) |
| Green Gain | 0 ~ 64 (Hex) |
| Blue Gain | 0 ~ 64 (Hex) |
| Language | 00:Eng, 01:Ger, 02:Fre, 03:Spa, 04:Ita, 05:Swe, 06:Fin, 07:Por,<br>08:Bra, 09:Pol, 0A:Rus, 0B:Grc, 0C:Ukr, 0D:Chi, 0E:ChiT, 0F:Jap,<br>10:Kor |
| SMART ENERGY SAVING | 00:High, 01:Low, 02:Off |
| Auto Screen Off | 00: On, 01: Off |
| DisplayPort Version | DisplayPort Version : 00:1.2, 01:1.2, 02:1.4 |
| OSDLock | 00: Off, 01: On |
| Reset | 00: Picture Reset, 01:Factory Reset |
| Volume Mute | 00: Volume Mute ON, 01 : Volume Mute Off |
| Volume Control | 0 ~ 64 (Hex) |

**NOTE**

- Some commands are not supported according to model.




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** _____

tehnoteka

https://tehnoteka.rs

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda LG, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanesenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

https://tehnoteka.rs/p/lg-monitor-43un700-b-akcija-cena/