



KORISNIČKI PRIRUČNIK

# LG Cloud Device All-in-One Thin Client

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

24CK550W      24CK550N  
24CK551W      24CK551N

[www.lg.com](http://www.lg.com)

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

# SADRŽAJ

LICENCA.....	2
NAPOMENA O SOFTVERU SA OTVORENIM KODOM .....	2
VAŽNE MERE PREDOSTROŽNOSTI .....	3
VAŽNE NAPOMENE O INSTALACIJI OPERATIVNOG SISTEMA .....	6
MONTIRANJE I PRIPREMA.....	6
KORIŠĆENJE MONITORA .....	14
KORISNIČKA PODEŠAVANJA .....	16
REŠAVANJE PROBLEMA .....	22
SPECIFIKACIJE PROIZVODA .....	24

## LICENCA

Svaki model ima drugačiju licencu. Više informacija o licenci potražite na lokaciji [www.lg.com](http://www.lg.com).



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.



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

## NAPOMENA O SOFTVERU SA OTVORENIM KODOM

(Samo 24CK550W, 24CK551W)

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](mailto: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.

# VAŽNE MERE PREDOSTROŽNOSTI

Ovaj proizvod je projektovan i proizveden tako da obezbedi vašu ličnu bezbednost, ali njegovo neodgovarajuće korišćenje može dovesti do električnog udara ili do opasnosti od požara. Da biste omogućili ispravan rad svih zaštitna uključenih u ovaj ekran, pogledajte sledeća osnovna pravila za njegovo instaliranje, korišćenje i servisiranje.

## 0 bezbednosti

Koristite samo onaj kabl za napajanje koji je isporučen zajedno sa proizvodom. U slučaju da koristite drugi kabl za napajanje, proverite da li je overen u skladu sa primenljivim nacionalnim standardima ukoliko ga nije isporučio dobavljač. Ako je kabl za napajanje neispravan na bilo koji način, obratite se proizvođaču ili najbližem autorizovanom serviseru da biste dobili zamenu.

Spojnicna uređaja se koristi kao uređaj za isključivanje.

Uređaj obavezno postavite blizu zidne utičnice na koju je priključen i proverite da li je zidna utičnica lako dostupna.

Koristite ekran samo sa izvorom napajanja koji je naznačen u specifikacijama ovog uputstva ili je naveden na ekranu. Ako niste sigurni koji tip napajanja imate kod kuće, obratite se svom prodavcu.

Preopterećeni izlazi naizmenične struje i produžni kablovi su opasni. Isto važi i za iskrzane kablove za napajanje i polomljene utičnice. Sve to može dovesti do strujnog udara ili požara. Pozovite majstora da vam zameni ove uređaje.

Sve dok je ovaj uređaj priključen na zidnu utičnicu nije isključen sa izvora napajanja električnom energijom, čak i ako je isključen.

### Nemojte da otvarate ekran.

- Unutra nema komponenti koje bi mogao da koristi korisnik.
- Unutra postoje visoki naponi, čak i kada je napajanje isključeno.
- Obratite se svom prodavcu ako ekran nije ispravan.

### Da biste izbegli povredu:

- Nemojte da postavljate ekran na kosu policu ukoliko ga niste učvrstili na odgovarajući način.
- Upotrebite samo ono postolje koje je preporučio proizvođač.
- Nemojte ispustati, udarati ili bacati bilo kakve predmete/igracke na ekranu. Razlog je povreda osoba, kvar proizvoda i oštećenja na ekranu.

### Da biste sprečili opasnost od požara i drugih opasnih situacija:

- Uvek isključite ekran ako napuštate sobu na duži vremenski period. Nikad nemojte da ostavljate ekran uključen kad izlazite iz kuće.
- Nemojte da dozvolite deci da spuštaju ili guraju predmete u otvore kućišta ekrana. Neki unutrašnji delovi se nalaze pod opasnim naponima.
- Nemojte da dodajete dodatne uređaje koji nisu projektovani za ovaj ekran.
- Ukoliko ostavite ekran bez nadzora za dug period vremena, izvucite kabl iz utičnice.
- U slučaju grmljavine i gromova nikada nemojte dodirivati kabl za napajanje i signalni kabl, jer može biti veoma opasno. Može uzrokovati strujni udar.

## O instaliranju

Nemojte da dozvolite da bilo šta stoji na kابلu za napajanje ili da prelazi preko njega, i nemojte da stavljate ekran na mesta gde je kabl za napajanje podložan oštećenju.

Nemojte da koristite ovaj ekran blizu vode, tj. u blizini kade za kupanje, lavora, kuhinjske sudopere, kade za pranje veša, u vlažnom podrumu ili u blizini bazena.

Ekрани imaju otvore za ventilaciju na kućištu kako bi se omogućilo odvođenje toplote proizvedene tokom rada. Ukoliko se ovi otvori blokiraju, nagomilana toplota može da izazove kvarove koji mogu da dovedu do požara. Zato NIKADA NEMOJTE DA:

- Blokirate otvore za ventilaciju na dnu tako što stavite ekran na krevet, kauč, prekrivač itd..
- Stavljate ekran u ugrađeni zatvoreni prostor ukoliko nije omogućena odgovarajuća ventilacija.
- Pokrivete otvore tkaninom ili nekim drugim materijalom.
- Stavljate ekran blizu radijatora ili izvora toplote, ili na njih.

Nemojte da trljate Active Matrix LCD ekran ili da udarate u njega bilo čime što je tvrdo, jer može doći do trajnih ogrebotina, kvarova ili oštećenja Active Matrix LCD ekrana.

Nemojte dugo prstom da pritisunate LCD ekran, jer to može prouzrokovati naknadne slike.

Zbog defekta tačaka na ekranu mogu da se pojave crvene, zelene ili plave tačkice.

Međutim, ovo nema uticaja niti efekta na performanse ekrana.

Ako je moguće, upotrebite preporučenu rezoluciju kako biste postigli najbolji kvalitet slike svog LCD ekrana. Ako se uređaj koristi u bilo kojem drugom režimu osim preporučene rezolucije, na ekranu će se možda pojaviti skalirane ili obrađene slike. Međutim, ovo je karakteristika LCD ekrana fiksne rezolucij.

Ako se dugo prikazuje statična slika, slika ili mrlja može trajno da se ureže u ekran. Da biste izbegli ovaj problem, kada uređaj ne koristite, upotrebite čuvar ekrana ili isključite napajanje. Trajno urezivanje slike ili mrlje zbog dugog prikaza statične slike nije pokriveno garancijom za ovaj proizvod.

Nemojte da izazovete kratak spoj ili da prednju ili bočne strane ekrana izgrebete metalnim predmetima.

U suprotnom, može doći do oštećenja ekrana.

Uverite se da je tabla okrenuta prema napred i držite je sa obe ruke da biste je pomerali. Ako ispustite proizvod, oštećeni proizvod može da izazove strujni udar ili požar. Kontaktirajte ovlašćeni servisni centar za popravku. Izbegavajte visoke temperature i vlažnost.

Nemojte instalirati proizvod na zid gde može biti izložen dejstvu ulja ili uljne pare.

- To može dovesti do oštećenja uređaja i njegovog padanja sa postolja.

Za prikazuje sa sjajnom oštricama korisnik treba da razmotri postavljanje ekran kao maski može da dovede do narušavanja refleksije od oklnog svetla i svetle površine.

Nemojte da koristite visokonaponske proizvode blizu monitora. (npr. električnu mlatilicu)

- To može dovesti do strujnog udara ili kvara monitora.

## Mere predostrožnosti za AC adapter i napajanje

Ako u uređaj (televizor, monitor, kabl za napajanje ili AC adapter) dospe voda ili neka strana supstanca, isključite kabl za napajanje i odmah se obratite servisu.

- U suprotnom, oštećenje proizvoda može dovesti do požara ili strujnog udara.

Ne dodirujte utikač napajanja ni AC adapter mokrim rukama. Ako su igle utikača mokre ili prašnjave, obrišite ih i osušite pre upotrebe.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.

Proverite da li je kabl za napajanje umetnut do kraja u AC adapter.

- Ako su labavo povezani, slaba veza može prouzrokovati požar ili strujni udar.

Vodite računa da koristite kablove za napajanje i AC adaptere koje je isporučila ili odobrila kompanija LG Electronics, Inc.

- Korišćenje proizvoda koji nisu odobreni može dovesti do požara ili strujnog udara.

Kada isključujete kabl za napajanje, uvek povlačite za utikač. Nemojte prejako savijati kabl za napajanje.

- Strujni vod može da se ošteti, što može da uzrokuje električni udar ili požar.

Vodite računa da ne stajete ili spuštate teške predmete (električne uređaje, odeću itd.) na kabl za napajanje ili AC adapter. Vodite računa da ne oštetite kabl za napajanje ili AC adapter oštrim predmetima.

- Oštećeni kabl za napajanje može uzrokovati požar ili strujni udar.

Nemojte rastavljati, popravljati ni modifikovati kabl za napajanje ili AC adapter.

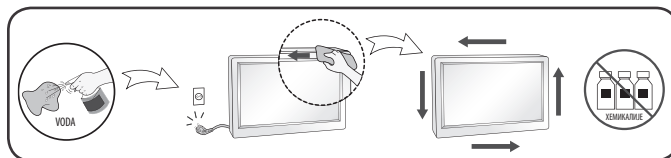
- To može izazvati požar ili strujni udar.

Vodite računa da su utičnica, AC adapter i igle utikača čiste od prašine i stranih supstanci.

- To može izazvati požar.

## O čišćenju

- Isključite ekran iz struje pre čišćenja njegovog prednjeg dela.
- Upotrebite malo vlažnu (a ne mokru) krpu. Nemojte da koristite aerosol direktno na ekranu uređaja zbog toga što prekomerno prskanje može da izazove električni udar.
- Prilikom čišćenja proizvoda izvucite strujni kabl i trljajte nežno mekom krpom kako ga ne biste izgrebali. Nemojte da ga čistite vlažnom krpom i nemojte da prskate vodu ili druge tečnosti direktno na proizvod. Može doći do strujnog udara. (Nemojte da koristite hemikalije kao što su benzol, razređivači ili alkohol)
- Isprskajte vodom meku tkaninu 2 do 4 puta, i koristite je da biste očistili prednji okvir; brišite samo u jednom pravcu. Previše vlage može da izazove fleke.



## O raspakivanju

- Nemojte da bacite kartonsku kutiju i materijal za pakovanje. Oni su idealni za transportovanje proizvoda. Prilikom transporta proizvoda na drugu lokaciju, ponovo ga zapakujte pomoću originalnog materijala.

# VAŽNE NAPOMENE O INSTALACIJI OPERATIVNOG SISTEMA

(Samo 24CK550N, 24CK551N)

Ovaj proizvod ne obezbeđuje operativni sistem za pokretanje proizvoda.

Imajte u vidu da kompanija LG Electronics ne prodaje operativni sistem kao što je Windows, a korisnici moraju da kupe i instaliraju operativni sistem da pokrenu proizvod. Za dodatne informacije o kupovini operativnih sistema Windows obratite se direktno kompaniji Microsoft.

Zbog karakteristika proizvoda za instalaciju je dostupan samo sistem Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (RS1). Kompanija LG Electronics neće biti odgovorna za probleme uzrokovane instaliranjem i korišćenjem operativnog sistema koji nije Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (RS1).

## Kako instalirati Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (RS1)

(Samo 24CK550N, 24CK551N)

Pratite korake u nastavku da instalirate Windows kada kupite i instalirate Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (RS1).

Za više informacija o instalaciji Windows-a pogledajte priručnik ili smernice koje obezbeđuje Windows.



# 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.

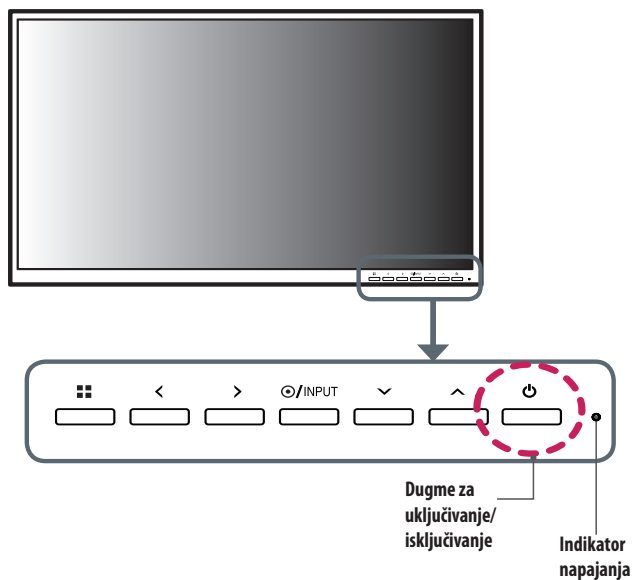
## ! NAPOMENA

- 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 opcionu 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.
- Neke igre (onlajn, 3D, 2D) možda nisu podržane, a kod nekih video sadržaja visoke rezolucije (uključujući Full HD i neke HD video sadržaje) može da dođe do zamrzavanja tokom reprodukcije.

## Priručnik za instalaciju paketa podržanih drajvera, softvera i jezika

- Možete da preuzmete i instalirate najnoviju verziju sa LGE Veb lokacije ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

## Opis proizvoda i dugmadi



## Informacije o funkcijama prednjeg dugmeta za podešavanje

Dugme	Opis	
☰ (Meni)	Ako je meni neaktivan	Aktiviranje glavnog menija.
	Ako je meni aktivan	Napuštanje OSD menija pri pritisku dugmeta.
<	Ako je meni neaktivan	Time se podešava nivo jačine zvuka monitora.
	Ako je meni aktivan	Taster za smer ulevo.
>	Ako je meni neaktivan	Time se podešava nivo jačine zvuka monitora.
	Ako je meni aktivan	Taster za smer udesno.
⦿/INPUT	Ako je meni neaktivan	Biranje ulaznih signala. Ulazni signal ( HDMI/PC ) će se promeniti sekvencijalno.  * Kada se ulazni signal prebaci na računar, računar se uključuje. (U zavisnosti od podešavanja računara)
	Ako je meni aktivan	Biranje i potvrđivanje menija ili opcija.
∨	Taster za smer nadole.	
∧	Taster za smer nagore.	
⏻ (Dugme za uključivanje/isključivanje)	HDMI ulaz	Isključivanje/uključivanje napajanja monitora.
	Ulaz za računar	Isključivanje/uključivanje napajanja računara.

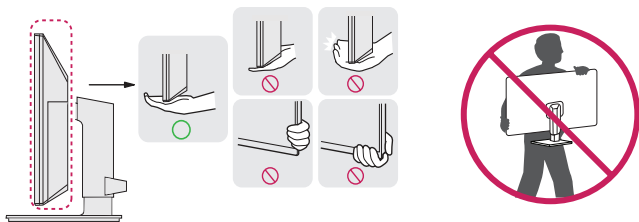
## Indikator napajanja

Režim	Boja LED indikatora
Uključivanje računara	Bela
Režim mirovanja računara	Treperenje
Isključivanje računara	Isključeno

## Premeštanje i podizanje monitora

Kada premeštate ili podizete 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 donji deo i stranice okvira monitora. Nemojte držati sam panel.
- Dok držite monitor, ekran treba da bude okrenut od vas da biste sprečili da se ogrebe.
- Prilikom transporta monitor nemojte da izlažete udarcima ili prejakim vibracijama.
- Kada premeštate monitor, držite ga u uspravnom položaju, nikada nemojte okretati monitor na stranu, niti ga naginjati bočno.

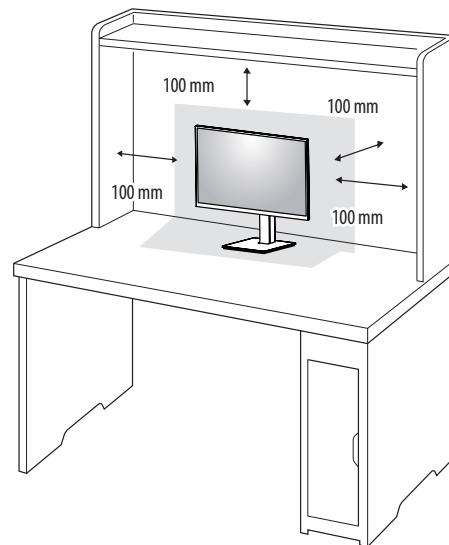


### ⚠ OPREZ

- Koliko je to moguće, izbegavajte da dodirujete ekran monitora.
  - Ovo može oštetiti ekran ili neke piksele koji se koriste za stvaranje slika.
- Ako koristite monitor bez osnovne postolja, 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 dugmeta.

## Postavljanje na sto

- Podignite monitor i uspravno ga postavite na sto. Postavite ga bar 100 mm od zida da biste obezbedili dovoljnu ventilaciju.

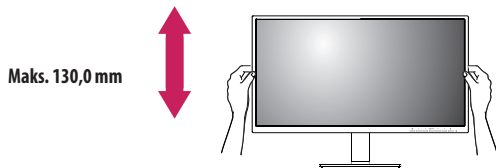


### ⚠ OPREZ

- 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.

## Podešavanje visine postolja

- 1 Uspravite monitor koji je montiran na osnovu postolja.
- 2 Čvrsto uhvatite monitor obema rukama i kontrolišite ga.



### ! UPOZORENJE

- Kada podešavate visinu ekrana, nemojte stavljati ruku na telo postolja kako ne biste povredili prste.

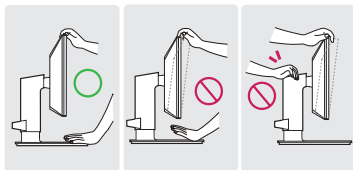
## Podešavanje ugla

- 1 Uspravite monitor koji je montiran na osnovu postolja.
- 2 Podesite ugao ekrana.

Ekran možete nagnuti unapred ili unazad u rasponu od  $-5^{\circ}$  do  $35^{\circ}$  radi prijatnijeg gledanja.

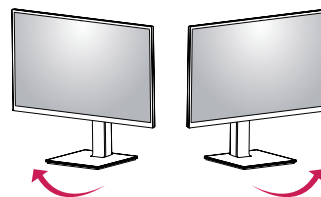
### ! UPOZORENJE

- Nemojte držati monitor za donji deo okvira, kao što je prikazano na slici u nastavku, da ne biste povredili prste prilikom podešavanja ekrana.
- Prilikom podešavanja ugla monitora vodite računa da ne dodirnete, odnosno pritisnete površinu ekrana.



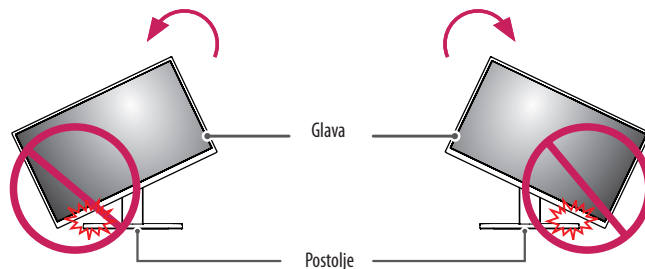
## Rotirajuće postolje

Okrenite za 355 stepeni i podesite ugao monitora tako da vam bude pregledno.



## Funkcija okretanja

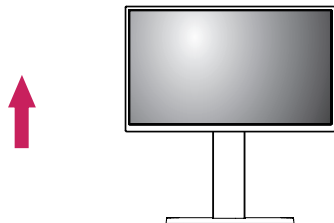
Funkcija okretanja omogućava rotiranje monitora za 90 stepeni u smeru kretanja kazaljki na satu ili u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu.



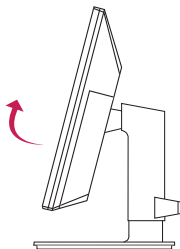
### ! UPOZORENJE

- Da ne biste ogreballi postolje, nemojte da koristite prekomernu silu ili brzinu prilikom rotiranja monitora koristeći funkciju okretanja i postarajte se da postolje ne dolazi u kontakt sa monitorom.

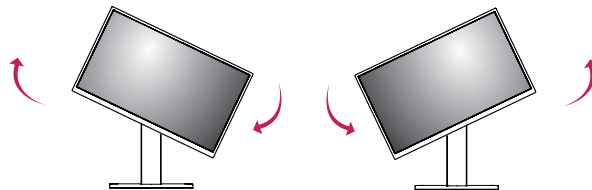
- 1 Podignite monitor na maksimalnu visinu.



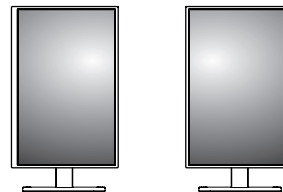
- 2 Podesite ugao monitora u smeru strelice kao što je prikazano na slici.



- 3 Rotirajte monitor u smeru kretanja kazaljki na satu ili u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu, kao što je prikazano na slici.



- 4 Instalaciju završite tako što ćete rotirati monitor za 90°, kao što je prikazano na slici.

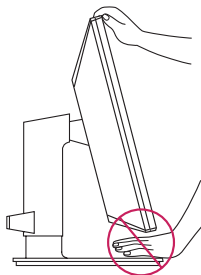


## ! NAPOMENA

- Funkcija automatskog okretanja ekrana nije podržana.
- Ekran može lako da se rotira pomoću tastera prečice za okretanje ekrana koju obezbeđuje operativni sistem Windows. Obratite pažnju na to da neke verzije operativnog sistema Windows i neki upravljački programi za grafičke kartice mogu da koriste različite postavke za taster za okretanje ekrana, odnosno ne moraju uopšte da ga podržavaju.
- Taster prečice za okretanje ekrana u operativnom sistemu Windows
  - 0°: Ctrl + Alt + taster strelice nagore (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + taster strelice nalevo (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + taster strelice nadole (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + taster strelice nadesno (→)

## ! UPOZORENJE

- Pažljivo rotirajte monitor ako je kabl povezan.
- Da biste izbegli povredu prstiju, nemojte da ih stavljate između ekrana i postolja prilikom okretanja ekrana monitora.

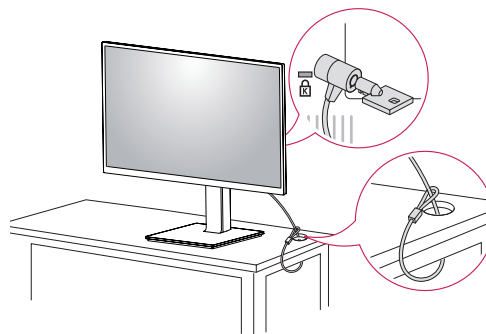


## Korišćenje Kensington brave

Konektor za Kensington sistem bezbednosti nalazi se na zadnjoj strani monitora.

Više informacija o postavljanju i korišćenju potražite u korisničkom priručniku za Kensington bravu ili posetite veb-lokaciju <http://www.kensington.com>.

Pričvrstite monitor za sto pomoću kabla Kensington sistema bezbednosti.



## ! NAPOMENA

- Kensington sistem bezbednosti je opcioni pribor. Opcioni dodatni pribor možete nabaviti u većini prodavnica elektronske opreme.

## Instaliranje ploče za montiranje na zid

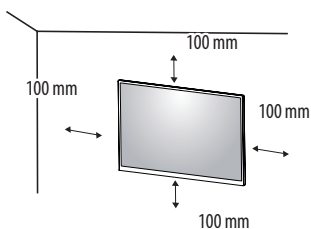
Ovaj monitor odgovara specifikacijama ploče za montiranje na zid ili drugih kompatibilnih uređaja.

### ! 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 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.

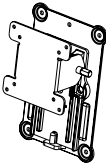
## Postavljanje na zid

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 naginjanja možete naći i u priručniku nosača.



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

Montiranje na zid (mm)	100 x 100
Standardni zavrtnj	M4 x L10
Broj zavrtnja	4
Ploča za montiranje na zid (opciono)	RW120

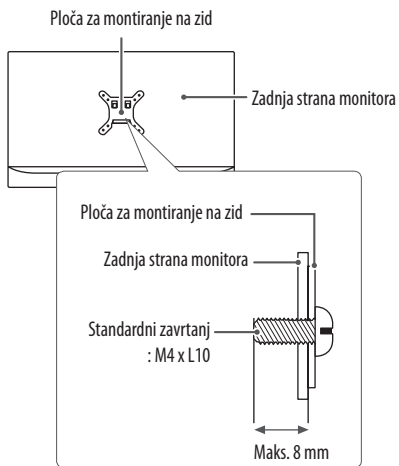


### ! NAPOMENA


- 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.

**⚠ 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 nosač za zid koji je odobrila kompanija LG i obratite se distributeru ili kvalifikovanom osoblju.
- Nemojte jako pritiskati kada pričvršćujete zavrtnje da ne biste oštetili monitor. Oštećenja nastala na ovaj način nisu pokrivena garancijom proizvođača.
- 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 proizvođača.
- Mereno od zadnje strane monitora, dužina upotrebljenih zavrtnja ne sme biti veća od 8 mm.



# KORIŠĆENJE MONITORA

- Slike u ovom priručniku mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda. Pritisnite dugme (  /INPUT ) i izaberite opciju ulaza.

## OPREZ

- Nemojte dugo pritiscati ekran. To može dovesti do izobličenja slike.
- Nemojte dugo prikazivati nepokretnu sliku na ekranu. To može dovesti do zadržavanja slike. Koristite čuvar ekrana ako je moguće.
- Kada priključujete kabl za napajanje u utičnicu, koristite uzemljeni produžni kabl (sa 3 otvora) ili zidnu utičnicu sa uzemljenjem.
- Slika na monitoru može da treperi ako se uključi u oblasti sa niskom temperaturom. To je normalno.
- Na ekranu se ponekad mogu pojaviti crvene, zelene ili plave tačke. To je normalno.

## Povezivanje sa računarom

- Ovaj monitor podržava funkciju „Plug and Play“.
- \* Plug and Play: Funkcija koja vam omogućava da dodate uređaj na računar bez potrebe za konfigurisanjem ili ručnom instalacijom upravljačkih programa.

### HDMI veza

Prenos digitalnih video i audio-signala sa računara do monitora.

## OPREZ

- Korišćenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabla može da izazove probleme sa kompatibilnošću.
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
  - High-Speed HDMI™/TM kabl
  - High-Speed HDMI™/TM kabl sa Ethernetom

## Povezivanje monitora

### DisplayPort veza

Prenosi digitalne video i audio signale računara do monitora. Povežite monitor sa podrškom za DP korišćenjem DisplayPort kabla.

## NAPOMENA

- U zavisnosti od verzije DisplayPort interfejsa na računaru, slika ili zvuk se možda neće reprodukovati.

## Povezivanje sa LAN

### LAN veza

Povežite ruter ili prekidač sa monitorom.

## NAPOMENA

- LAN kabl se prodaje odvojeno.
- Sledeća vrsta LAN kabla se može koristiti: Standardna: IEEE 802.3 ETHERNET
- Povežite LAN kabl i periferne uređaje za korišćenje nadzora u oblaku.

## Povezivanje AV uređaja

### HDMI veza

HDMI veza služi za prenos digitalnih video i audio signala sa AV uređaja do monitora.

#### ! NAPOMENA

- Korišćenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabla može da izazove probleme 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

## Povezivanje perifernih uređaja

### USB kablovska veza – računar

#### ! NAPOMENA

- Preporučuje se da instalirate sve Windows ispravke kako bi Windows bio ažuran pre povezivanja uređaja koji nameravate da koristite.
- 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.

#### ! 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.)

## Povezivanje slušalica i mikrofona

Povežite periferne uređaje na monitor putem priključka za slušalice i mikrofona.

#### ! NAPOMENA

- Spoljni uređaji se prodaju odvojeno.
- U zavisnosti od postavki zvuka na računaru i spoljnom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika mogu biti ograničene.
- 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



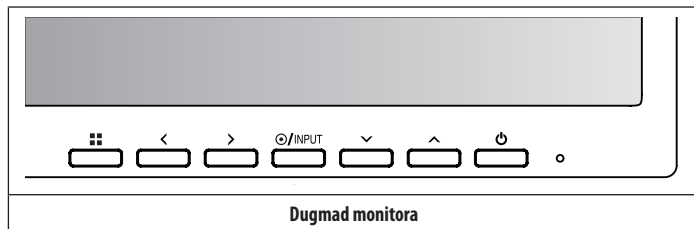
Prav  
(Preporuka)

# KORISNIČKA PODEŠAVANJA




## ! NAPOMENA

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

## Otvaranje glavnog menija



## Postavke menija

- 1 Za pregled OSD menija pritisnite dugme  i zatim pristupite Podešavanjima.
- 2 Upotrebite </>/\ / ^ za podešavanje opcija.
- 3 Da biste se vratili u prethodni meni ili podesili neku drugu stavku menija, pritisnite < ili  /INPUT.
- 4 Da biste izašli iz OSD menija, pritisnite dugme .

Primenljive opcije podešavanja su prikazane ispod.



[Quick Settings]



[Picture]



[Sound]




[General]



[Reset]

## Quick Settings

 > [Quick Settings]	Opis
[Brightness]	Podlašava osvjetljenost ekrana.
[Contrast]	Podlašavanje kontrasta boje na ekranu.
[Volume]	Podlašavanje jaćine zvuka. <b>! NAPOMENA</b> • Možete da podesite [Mute] / [Unmute] putem tastera √ u meniju [Volume].
[Ratio]	Podlašavanje formata slike ekrana. [Wide] Prikazuje video zapis u režimu širokog ekrana bez obzira na ulaz video signala. [Original] Prikazuje video zapis u skladu sa formatom slike ulaznog video signala.
[SMART ENERGY SAVING]	Štedite energiju tako što ćete koristiti algoritam za kompenzaciju jaćine osvjetljenja. [High] Ukljućivanje funkcije [SMART ENERGY SAVING] koja dovodi do visoke uštede energije. [Low] Ukljućivanje funkcije [SMART ENERGY SAVING] koja dovodi do manje uštede energije. [Off] Onemogućava [SMART ENERGY SAVING].

### **! NAPOMENA**

- [Ratio] je onemogućen kod prepletenog signala.
- Ako je za opciju [SMART ENERGY SAVING] podešeno [High] ili [Low], osvjetljenje monitora će postati veće ili manje u zavisnosti od izvora.

## Picture


☐☐> [Picture]		Opis	
[Picture Mode]	[Custom]	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element. Režim boje glavnog menija može da se podesi.	
	[Reader 1]	To je režim u kom je ekran najbolje podešen za novine. Ako želite da ekran bude svetliji, možete da kontrolišete osvetljenost u OSD meniju.	
	[Reader 2]	To je režim u kom je ekran najbolje podešen za crtane filmove. Ako želite da ekran bude svetliji, možete da kontrolišete osvetljenost u OSD meniju.	
	[Photo]	Optimizuje ekran za prikaz fotografija.	
	[Cinema]	Optimizuje ekran za unapređenje vizuelnih efekata video snimka.	
	[Color Weakness]	Ovaj režim je za korisnike koji ne razlikuju crvenu boju. On omogućava korisnicima sa ovim problemom da lako razlikuju te dve boje.	
	[Game]	Optimizuje ekran za igre.	
[Picture Adjust]	[SUPER RESOLUTION+]	[High]	Izabran je poboljšan kvalitet slike kada korisnik želi kristalno jasne slike. Preporučuje se za video zapise i igre visoke rezolucije.
		[Middle]	Izabran je poboljšan kvalitet slike kada korisnik želi slike normalnog kvaliteta za udoban prikaz. Preporučuje se za UCC i SD video zapise.
		[Low]	Izabran je poboljšan kvalitet slike kada korisnik želi gladak i prirodan prikaz slika. Preporučuje se za slike sa sporim pokretima ili nepokretne slike.
		[Off]	Izaberite ovu opciju za svakodnevno gledanje. Opcija [SUPER RESOLUTION+] je isključena u ovom režimu.
	[Sharpness]	Podešava oštrinu ekrana.	
	[Black Level]	Podešava nivo odstupanja. (Samo HDMI)	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Odstupanje: Referenca za video signale. Odstupanje je najtamnija boja koju monitor može da prikaže.</li> </ul>	
		[High]	Održava trenutni odnos kontrasta ekrana.
	[Low]	Smanjuje nivoe crne boje i povećava nivoe bele boje trenutnog odnosa kontrasta ekrana.	
	[DFC]	[On]	Automatsko podešavanje osvetljenosti u zavisnosti od slike na ekranu.
[Off]		Isključivanje funkcije [DFC].	

### ! NAPOMENA



- To je sekundarno za korisnike sa problemom razlikovanja boja. Stoga ako vam gledanje ekrana nije prijatno, isključite ovu funkciju.
- Ova funkcija onemogućava razlikovanje određenih boja na nekim slikama.

☐➤ [Picture]	Opis		
[Game Adjust]	[Response Time]	<p>Podešava vreme odziva za prikazane slike na osnovu kretanja slike na ekranu.</p> <p>U normalnom okruženju preporučuje se da se koristi opcija [Fast]. Kada ima dosta kretanja, preporučuje se da se koristi opcija [Faster].</p> <p>Izbor opcije [Faster] može dovesti do zadržavanja slike.</p>	
		[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]	<p>Možete da podesite kontrast crne boje kako bi se postigla bolja vidljivost u tamnim scenama. 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.</p>	
[Color Adjust]	[Gamma]	[Mode 1]	Što je vrednost veća, slika će biti tamnija. Isto tako, što je vrednost niža, slika će biti svetlija.
		[Mode 2] [Mode 3]	
		[Mode 4]	
	[Color Temp]	[Warm]	Podešava boju ekrana na crvenkaste tonove.
		[Medium]	Podešava boju ekrana između crvenog i plavog tona.
		[Cool]	Podešava boju ekrana na plavkaste tonove.
		[Custom]	Može se podesiti pomoću crvene, zelene i plave boje.
	[Red]	Možete da podesite boju slike koristeći boje [Red], [Green] i [Blue].	
	[Green]		
	[Blue]		
	[Six Color]	[Hue]	Podešava ton ekrana.
		[Saturation]	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.
	[Reset]	[Reset]	Vraćanje postavki boja na podrazumevane vrednosti.
[Cancel]		Otkazite da izaberete.	

## Sound

 > [Sound]	Opis	
[MaxxAudio]	[On]	MaxxAudio® kompanije Waves, dobitnik Gremi nagrade za tehnološka dostignuća (Technical GRAMMY Award®), predstavlja paket zvučnih alatki studijskog kvaliteta za vrhunski audio doživljaj.
	[Off]	Isključivanje funkcije [MaxxAudio].
[MaxxAudio Settings]	Korisnik može ručno da podesi kvalitet zvuka.	
	[MaxxBass]	Poboljšanje basa.
	[MaxxTreble]	Poboljšanje visokih tonova.
	[MaxxDialog]	Poboljšanje dijaloga.
	[Maxx3D]	Poboljšavanje trodimenzionalnog efekta zvuka.
	[Reset]	[Reset]
[Cancel]		Otkazite da izaberete.
[Midnight Mode]	[On]	Omogućava vam da uživate u bogatom i punom zvuku dok je zvuk utišan.
	[Off]	Onemogućava [Midnight Mode].


## General

 > [General]	Opis	
[Language]	Podešava meni na željeni jezik.	
[Automatic Standby]	Funkcija koja automatski isključuje monitor kada nema kretanja na ekranu određeni period. Možete da podesite tajmer za funkciju automatskog isključivanja. ([Off], [4H], [6H] i [8H]) (samo za HDMI)	
[OSD Lock]	Ova funkcija onemogućava konfiguraciju i podešavanje menija.	
	[On]	Uključivanje funkcije [OSD Lock].
	[Off]	Isključivanje funkcije [OSD Lock].
	 <b>NAPOMENA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deaktiviranje svih funkcija izuzev menija [Brightness], [Contrast], [Volume] i [OSD Lock].</li> </ul>	

## Reset

☰ > [Reset]	Opis	
[Do you want to reset your settings?]	[Reset]	Vraća na podrazumevane postavke.
	[Cancel]	Otkazite da izaberete.

# REŠAVANJE PROBLEMA

<b>Na ekranu se ništa ne prikazuje.</b>	
Da li je kabl za napajanje monitora uključen u struju?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je kabl za napajanje ispravno uključen u zidnu utičnicu.</li></ul>
Da li LED lampica napajanja svetli?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite vezu kabla za napajanje i pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.</li></ul>
Da li je napajanje uključeno i LED lampica napajanja svetli?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promenite ulaz pritiskom tastera  / <b>INPUT</b>.</li></ul>
Da li se prikazuje poruka [No signal]?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>
Da li se na ekranu prikazuje poruka [Out of Range]?	<ul style="list-style-type: none"><li>• To se dešava kada su signali koji se šalju sa računara (grafičke kartice) van opsega horizontalne i vertikalne frekvencije monitora. Pogledajte odeljak „Specifikacije proizvođača“ u ovom priručniku da biste podesili odgovarajuću frekvenciju.</li></ul>
<b>Slika na ekranu je nestabilna i podrhtava. / Za slikama na ekranu ostaju tragovi.</b>	
Da li ste izabrali preporučenu rezoluciju?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ako je izabrana rezolucija HDMI 1080i 60/50 Hz (prepletano), ekran može da treperi. Pređite na rezoluciju 1080p ili preporučenu rezoluciju.</li><li>• Ako grafička kartica nije podešena na preporučenu (optimalnu) rezoluciju, tekst može biti zamućen, ekran zatamnjen, slika na ekranu isečena ili pogrešno postavljena.</li><li>• 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.</li></ul>
Da li je zadržavanje slike primetno i kada je monitor isključen?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dugotrajno prikazivanje statične slike može dovesti do oštećenja ekrana koje se manifestuju zadržavanjem slike.</li><li>• Da biste produžili radni vek monitora, koristite čuvar ekrana.</li></ul>
Da li se na ekranu pojavljuju tačke?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>
<b>Neke funkcije su onemogućene.</b>	
Da li neke funkcije nisu dostupne kada pritisnete dugme Meni?	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD meni je zaključan. Onemogućite funkciju [OSD Lock] pod [General].</li></ul>

<b>Da li je prikazana poruka „Monitor nije prepoznat. Pronađen je Plug and Play (VESA DDC) monitor“?</b>	
Da li ste instalirali upravljački program monitora?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obavezno instalirajte drajver ekrana sa našeg veb-sajta: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Obavezno proverite da li grafička kartica podržava funkciju Plug and Play.</li> </ul>
<b>Ne čuje se zvuk sa priključka za slušalice.</b>	
Da li se slike prikazuju bez zvuka?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li ste pravilno priključili slušalice u priključak za slušalice.</li> <li>• Pokušajte da pojačate zvuk pomoću tastera.</li> <li>• Podesite audio izlaz računara na monitor koji koristite. (Podešavanja mogu da se razlikuju u zavisnosti od operativnog sistema koji koristite.)</li> </ul>

# SPECIFIKACIJE PROIZVODA

<b>Dubina boje</b>	Podržana je 8-bitna boja.		
<b>Rezolucija</b>	1920 x 1080 na 60 Hz		
<b>Izvori napajanja</b>	Deklarirano napajanje	19 V --- 3,0 A	
	Potrošnja energije	Režim rada , samo MNT: 23,6 W (Tipično)* Sa računarem: 38,2 W (Tipično)* 77,1 kWh (ENERGY STAR® standard)** Režim mirovanja: ≤ 0,9 W *** Isključeno: ≤ 0,7 W ***	
<b>Uslovi okruženja</b>	Radno okruženje	Temperatura	od 0 °C do 40 °C
		Vlažnost vazduha	Manje od 80 %
	Uslovi za skladištenje	Temperatura	od -20 °C do 60 °C
		Vlažnost vazduha	Manje od 85 %
<b>AC/DC adapter</b>	DA-65G19, proizvođač APD Ili ADS-65AI-19-3 19065E, proizvođač SHENZHEN HONOR ELECTRONIC  Ulaz: 100 – 240 V ~50/60 Hz, 1,5–1,6 A Izlaz: 19 V --- 3,42 A		
<b>Dimenzije</b>	Dimenzije monitora (širina x visina x dubina)		
	Sa postoljem	Maks.	553,8 x 512,9 x 240 (mm)
		Min.	553,8 x 382,9 x 240 (mm)
Bez postolja	553,8 x 333,1 x 67,6 (mm)		
<b>Težina (bez pakovanja)</b>	Sa postoljem	6,1 kg	
	Bez postolja	4,0 kg	

Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

\* Opcija Režim rada funkcije Potrošnja energije meri se u skladu sa standardom za testiranje LGE. (Potpuno beli obrazac, maksimalna rezolucija)

\* Nivo funkcije Potrošnja energije može da se razlikuje u zavisnosti od uslova rada i podešavanja monitora.

\*\* Opcija Režim rada funkcije Potrošnja energije meri se u skladu sa standardom za testiranje ENERGY STAR®. (Samo 24CK550W, 24CK551W)

\*\*\* Režim mirovanja računara i režim isključivanja mere se prema podrazumevanim postavkama monitora.

## Režim fabričke podrške (Unapred podešeni režim, računar)

### HDMI

Unapred podešeni režim	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Napomene
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	

## Vreme ulaza (video)

Režim fabričke podrške (Unapred podešeni režim)	Horizontalna frekvencija (KHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	HDMI	Napomene
480P	31,5	60	0	
576P	31,25	50	0	
720P	37,5	50	0	
720P	45	60	0	
1080P	56,25	50	0	
1080P	67,5	60	0	Preporučeno

## Specifikacije bežičnog modula dvostrukog opsega (AC3168)

Bežična LAN	
Standardan	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Opseg frekvencije	Izlazna snaga (maksimalna)
2400 do 2483,5 MHz	15,5 dBm
5150 do 5725 MHz	15,5 dBm
5725 do 5850 MHz	15,5 dBm
Bluetooth	
Opseg frekvencije	Izlazna snaga (maksimalna)
2400 do 2483,5 MHz	10 dBm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Budući da se kanali iz opsega razlikuju u zavisnosti od države, korisnik ne može da izmeni ili prilagodi radnu frekvenciju. Ovaj uređaj je konfigurisan prema tabeli regionalnih frekvencija.</li> <li>• Zbog bezbednosti korisnika, tokom montaže i rada uređaj treba da se nalazi najmanje 20 cm od korisnika.</li> <li>• "IEEE 802.11ac" nije dostupan u svim državama.</li> </ul>	



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.

Ovaj uređaj se može koristiti u svim regionima. Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i držite ga pri ruci. Imajte u vidu da nalepnica na proizvodu sadrži informacije o tehničkoj podršci.

Model

---

Serijski br.

---



(Samo 24CK550W, 24CK551W)

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.