

KORISNIČKI PRIRUČNIK

LG Cloud Device All-in-One Thin Client

Prije rukovanja kompletom pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga radi buduće upotrebe.

24CK550W	24CK550N
24CK551W	24CK551N

SADRŽAJ

LICENCA.....	2
OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM	2
VAŽNA UPOZORENJA.....	3
VAŽNE NAPOMENE O INSTALACIJI OPERATIVNOG SUSTAVA.....	6
SASTAVLJANJE I PRIPREMA	6
KORIŠTENJE MONITORA	14
POSTAVKE KORISNIKA	16
RJEŠAVANJE PROBLEMA	22
SPECIFIKACIJE PROIZVODA	24

LICENCA

Svaki model ima zasebne licence. Dodatne informacije o licenci potražite na 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.

OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM

(Samo za 24CK550W, 24CK551W)

Za pristup otvorenom kodu prema licencama GPL, LGPL, MPL i ostalim licencama za softver s otvorenim kodom sadržan u ovom uređaju posjetite <http://opensource.lge.com>.

Osim izvornog koda, možete preuzeti sve predmetne uvjete licence, izjave o odricanju odgovornosti i napomene o autorskim pravima.

LG Electronics vam nudi i mogućnost dostave izvornog koda na CD ROM-u uz određenu naknadu troškova za medij, dostavu i obradu narudžbe. Pišite nam na opensource@lge.com.

Ponuda vrijedi tri godine nakon naše zadnje otpreme ovog proizvoda. Ponuda vrijedi za sve koji su upoznati s ovom informacijom.

VAŽNA UPOZORENJA

Ovaj je uređaj osmišljen i izrađen kako bi osigurao vašu osobnu sigurnost, međutim, nepravilno korištenje može uzrokovati opasnost od potencijalnog električnog udara ili požara. Kako biste omogućili pravilan rad svih sigurnosnih sklopova ugrađenih u zaslon, pročitajte sljedeća osnovna pravila za montažu i servisiranje.

Sigurnost

Koristite samo kabel za napajanje priložen uz uređaj. U slučaju da niste dobili kabel za napajanje, nabavite kabel za koji ste sigurni da ima certifikat nacionalnih standarda. Ako je kabel za napajanje na bilo koji način oštećen obratite se proizvođaču ili najbližem ovlaštenom serviseru radi zamjene.

Utičnica uređaja koristi se kao uređaj za isključivanje.

Uređaj svakako postavite blizu zidne utičnice na koju je priključen te provjerite je li zidna utičnica lako dostupna.

Zaslon napajajte samo iz izvora napajanja navedenog u tehničkim podacima ovog priručnika ili na samom zaslonu. Ako niste sigurni koju vrstu napajanja imate doma obratite se svom dobavitelju.

Preopterećene AC utičnice i produžni kablovi su opasni. Kao i pohabani kablovi za napajanje i slomljenu utikači. Oni mogu uzrokovati opasnost od električnog udara ili požara. Nazovite servisnog tehničara radi zamjene.

Dok je ova jedinica spojena na zidnu utičnicu AC, spojena je na AC izvor energije čak i ako je isključite.

Zaslon nemojte otvarati.

- U njemu se ne nalaze dijelovi koje korisnik može sam servisirati.
- Unutar zaslona se čak i za vrijeme isključenog napajanja nalazi opasni visoki napon.
- U slučaju da zaslon ne radi pravilno kontaktirajte svog dobavljača.

Da biste izbjegli osobne ozljede:

- Zaslon nemojte postavljati na ukošene površine osim ako nije pravilno pričvršćen.
- Koristite samo postolja preporučena od strane proizvođača.
- Uređaj nemojte ispustiti ili udarati. Nemojte bacati igračke ili predmete u zaslon proizvoda. To može uzrokovati ozljede, probleme pri proizvodu i oštećenje zaslona.

Da biste izbjegli požar ili opasnosti:

- U slučaju da izlazite iz prostora na duže vrijeme zaslon uvijek isključite. U slučaju da izlazite iz kuće zaslon nemojte ostaviti uključen.
- Nemojte dopustiti djeci da guraju ili bacaju predmete u otvore zaslona. Neki interni dijelovi mogu biti pod opasnim naponom.
- Nemojte dodavati pribor koji nije namijenjen ovom zaslonu.
- U slučaju da zaslon napuštate na duže vrijeme svakako ga otkopčajte iz zidne utičnice.
- U slučaju udara groma nemojte dirati kabel za napajanje i signalni kabel jer to može biti vrlo opasno. Moguć je električni udar.

Montaža

Nemojte ništa ostaviti da leži ili se valja preko kabela za napajanje te izbjegavajte postavljanje zaslona na mjesto na kojem je moguće oštećivanje kabela za napajanje.

Zaslon nemojte koristiti u blizini kade, umivaonika, sudopera, u vlažnom podrumu ili u blizini bazena.

Kućišta zaslona su opremljena s ventilacijskim otvorima radi ispuštanja topline generirane tijekom rada. Ako su ti otvori blokirani, nakupljanje topline može uzrokovati kvar i opasnost od požara. Stoga nemojte NIKAD:

- Blokirati donje ventilacijske otvore tako da zaslon postavite na krevet, kauč, tepih i sl.
- Zaslon postaviti u ugradivi otvor ukoliko nije omogućena pravilna ventilacija.
- Otvore pokriti s tkaninom ili drugim materijalom.
- Zaslon postaviti na ili pored radijatora ili drugi izvor topline.

Nemojte trljati ili udarati tvrdim predmetima po LCD-u s aktivnom matricom jer možete ogrepsi, pokvariti ili trajno oštetiti LCD zaslon.

Nemojte prstom pritiskati na LCD zaslon jer možete uzrokovati trajni otisak.

Neke defektne točke mogu se na zaslonu pojaviti kao crvene, zelene ili plave točke. Međutim, to neće imati utjecaja ili učinka na performanse zaslona.

Da biste dobili najbolju kvalitetu prikaza na LCD zaslonu, ako je moguće koristite preporučenu rezoluciju. U slučaju da se koristi u bilo kojem načinu koji nije preporučena rezolucija, postoji mogućnost prikaza skaliranih ili obrađenih slika na zaslonu. Međutim, to je karakteristika LCD ploča s fiksiranom rezolucijom.

Dugotrajan prikaz slike na monitoru može uzrokovati urezivanje slike ili traga na zaslonu monitora. Kako do toga ne bi došlo, koristite čuvar zaslona i isključivanje napajanja kada uređaj ne koristite. Urezivanje slike ili traga uzrokovano dugotrajnim korištenjem nije pokriveno jamstvom za ovaj proizvod.

Nemojte udarati ili grebati prednju i bočne strane zaslona metalnim predmetima.

U protivnom može doći do oštećenja zaslona.

Provjerite je li zaslon okrenut sučelice, a pomičite ga objema rukama. Ako ispustite proizvod, oštećeni proizvod može uzrokovati električni udar ili požar. Za popravak obratite se ovlaštenom servisu.

Izbjegavajte visoke temperature i vlagu.

Ovaj uređaj nemojte postaviti na zid ako bi tamo mogao biti izložen ulju ili isparavanju ulja.

- Time se može prouzročiti oštećenje uređaja i njegovo ispadanje iz postolja.

Za prikazuje sjajnim oštricama korisnik bi trebao uzeti u obzir položaj prikazati kao okvir može izazvati uznemirujuće refleksije od okolnih svjetlo i svijetle površine.

U blizini monitora nemojte koristiti visokonaponske uređaje. (npr. električnu mlatilicu za kukce)

- To može dovesti do kvara monitora ili strujnog udara.

Mjere opreza prilikom upotrebe AC adaptera i kabela napajanja

Ako u proizvod (televizor, monitor, kabel napajanja ili AC adapter) dospije voda ili bilo kakva strana tvar, odmah iskopčajte kabel napajanja i obratite se servisnom centru.

- U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara zbog oštećenja proizvoda.

Ne dodirujte utikač niti AC adapter mokrim rukama. Ako su pinovi utikača mokri ili prašnjavi, prije upotrebe ih obrišite i osušite.

- U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.
- Pripazite da kabel napajanja do kraja umetnete u AC adapter.
- Ako su labavo povezani, može doći do požara ili strujnog udara.

Svakako koristite kabele napajanja i AC adaptere koje je proizvela ili odobrila tvrtka LG Electronics, Inc.

- Upotreba neodobrenih proizvoda može uzrokovati požar ili strujni udar.

Kabel napajanja prilikom iskapčanja uvijek primite za utikač i povucite. Kabel napajanja nemojte savijati prekomjernom silom.

- Kabel za napajanje može se oštetiti što može uzrokovati električni udar ili požar.

Pripazite da na kabel napajanja ili AC adapter ne nagazite ili da na njih ne postavite teške predmete (elektroničke uređaje, odjeću itd.). Pripazite da kabel napajanja ili AC adapter ne oštetite ostrim predmetima.

- Oštećeni kabeli napajanja mogu uzrokovati požar ili strujni udar.

Kabel napajanja ili AC adapter nikada nemojte rastavljati, popravljati ili modificirati.

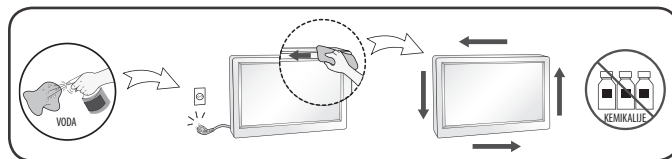
- To može uzrokovati požar ili strujni udar.

Pazite da na utičnicu, AC adapter i pinove utikača ne dospije prašina i strane tvari.

- To može uzrokovati požar.

Čišćenje

- Prije čišćenja zaslona otpočajite ga iz napajanja.
- Rabite neznatno vlažnu (ne mokru) tkaninu. Nemojte koristiti aerosol izravno na zaslon jer prekomjerno špricanje može uzrokovati električni udar.
- Kada čistite proizvod, isključite ga iz struje i nježno predite preko njega mekom krpom da biste izbjegli ogrebotine. Nemojte čistiti mokrom krpom ili špricati vodu ili drugu tekućinu izravno na proizvod. Može doći do električnog udara. (Ne koristite kemikalije poput benzola, razrjeđivača boje ili alkohola.)
- Meku krpu 2 do 4 puta pošpricajte vodom i njome očistite prednji okvir. Brišite samo u jednom smjeru. Previše vlage može izazvati mrlje.



Ponovno pakiranje

- Materijal za pakiranje i kartonsku kutiju nemojte odbaciti. To je idealni spremnik za transport uređaja. Prilikom premještanja uređaja na drugu lokaciju ponovno ga zapakirajte u originalni materijal.

VAŽNE NAPOMENE O INSTALACIJI OPERATIVNOG SUSTAVA

(Samo za 24CK550N, 24CK551N)

Ovaj proizvod nije opremljen operativnim sustavom potrebnim za rad proizvoda.

Imajte na umu da društvo LG Electronics ne prodaje operativni sustav kao što je Windows i korisnici moraju kupiti te instalirati operativni sustav za rad proizvoda. Za više informacija o kupnji operativnih sustava Windows obratite se izravno društvu Microsoft.

Zbog karakteristika proizvoda, za instalaciju je dostupan samo Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (RS1). LG Electronics nije odgovoran za nikakve probleme koji nastanu zbog instalacije i upotrebe operativnog sustava koji nije Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (RS1).

Kako instalirati Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (RS1)

(Samo za 24CK550N, 24CK551N)

Slijedite korake u nastavku za instalaciju operativnog sustava Windows kada kupite Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (RS1).

Više informacija o instalaciji operativnog sustava Windows potražite u priručniku ili vodiču koji ste dobili uz Windows.



SASTAVLJANJE I PRIPREMA

⚠ OPREZ

- Uvijek koristite originalne komponente kako bi se zajamčila sigurnost i pravilan rad proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane neoriginalnim komponentama nisu pokrivena jamstvom.
- Preporučuje se upotreba priloženih komponenti.
- Ako upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.
- Ilustracije u ovom priručniku predstavljaju tipične postupke i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane tvari (ulja, maziva itd.) na vijke. (To može oštetiti proizvod.)
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvoda.
- Monitor nemojte nositi okrenut naopako, držeći ga za bazu postolja. Na taj bi se način mogao odvojiti od postolja, pasti i pritom nekoga ozlijediti.
- Pri podizanju ili premještanju monitora nemojte dodirivati zaslon. U slučaju primjene sile mogli biste oštetiti zaslon monitora.

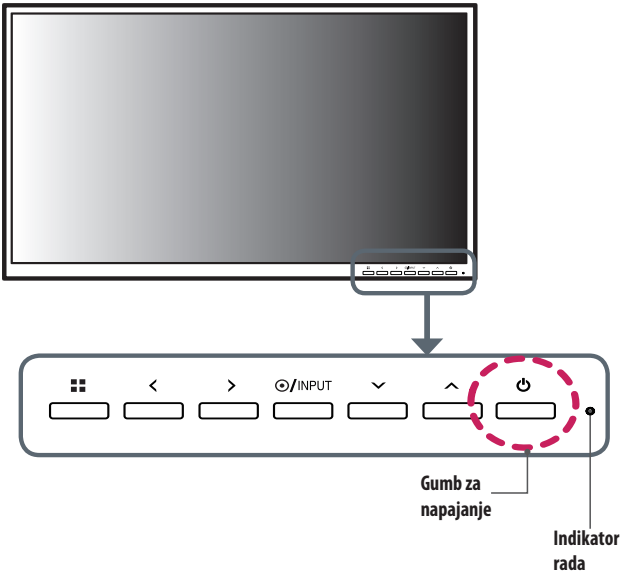
ⓘ NAPOMENA

- Dijelovi mogu izgledati drugačije od onih koji su ovdje prikazani.
- Sve informacije i specifikacije iz ovog priručnika podložne su promjenama bez prethodne najave kako bi se poboljšale radne karakteristike proizvoda.
- Za kupnju dodatne opreme posjetite trgovinu elektroničkom robom ili internetsku stranicu za kupnju ili se obratite distributeru od kojeg ste kupili proizvod.
- Priloženi kabel za napajanje može ovisiti o regiji u kojoj ste uređaj kupili.
- Neke igre (mrežne, 3D, 2D) možda nisu podržane, a neki videozapisi visoke razlučivosti (uključujući Full HD i neke HD videozapise) mogu zaostajati tijekom reprodukcije.

Vodič za instalaciju podržanih upravljačkih programa, softvera i jezičnih paketa

- Najnoviju verziju možete preuzeti i instalirati s web-mjesta tvrtke LGE (www.lg.com).

Opis proizvoda i tipki



Informacije o funkcijama prednjih gumba za podešavanje

Gumb	Opis	
■ ■ ■ ■ (Izbornik)	Ako izbornik nije aktivan	Aktivira glavni izbornik.
	Ako je izbornik aktivan	Izlazi iz OSD izbornika kada se pritisne gumb.
<	Ako izbornik nije aktivan	Podešava se razina glasnoće monitora.
	Ako je izbornik aktivan	Tipka strelice ulijevo.
>	Ako izbornik nije aktivan	Podešava se razina glasnoće monitora.
	Ako je izbornik aktivan	Tipka strelice udesno.
● /INPUT	Ako izbornik nije aktivan	Promjena ulaznih signala. Mijenja ulazni signal (HDMI/PC). * Kada se ulazni signal promijeni u PC, tada se uključuje računalo. (Ovisno o postavkama računala)
	Ako je izbornik aktivan	Odabire i potvrđuje izbornike ili opcije.
∨	Tipka strelice prema dolje.	
^	Tipka strelice prema gore.	
⏻ (Gumb za napajanje)	HDMI ulaz	Uključuje/isključuje napajanje monitora.
	Ulaz za računalo	Uključuje/isključuje napajanje računala.

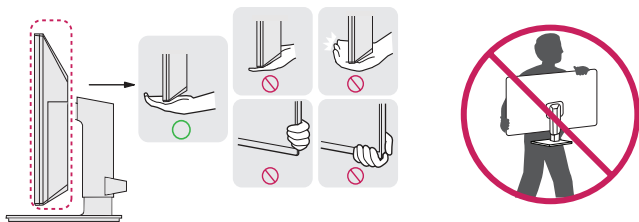
Indikator rada

Način rada	Boja LED diode
Računalo uključeno	Svijetli bijelo
Računalo miruje	Treperi
Računalo isključeno	Isključeno

Premještanje i podizanje monitora

Prilikom premještanja ili podizanja monitora slijedite ove upute kako bi se spriječilo nastajanje ogrebotina na monitoru ili njegovo oštećivanje te kako bi se osigurao siguran transport bez obzira na njegov oblik ili veličinu.

- Prije premještanja preporučuje se smještanje monitora u originalnu kutiju ili pakiranje.
- Prije premještanja ili podizanja monitora isključite kabel za napajanje i sve ostale kabele.
- Čvrsto držite donji i bočni dio okvira monitora. Nemojte držati za samu ploču monitora.
- Kada držite monitor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako se ne bi ogrebao.
- Monitor prilikom prenošenja nemojte izlagati udarcima ni jakim vibracijama.
- Prilikom premještanja monitora držite ga uspravno te ga nikada nemojte okretati na bok ili ga naginjati na bilo koju stranu.

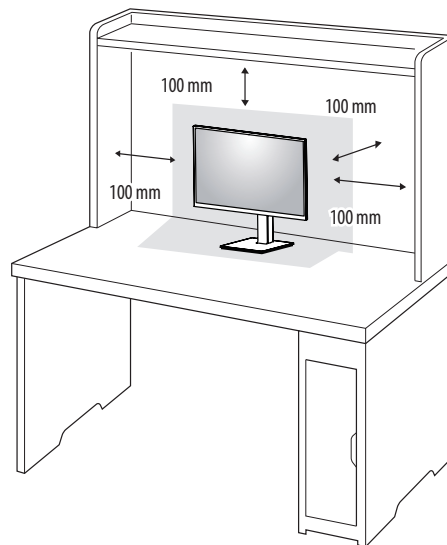


⚠ OPREZ

- Koliko god je to moguće, izbjegavajte dodirivanje zaslona monitora.
 - To može dovesti do oštećivanja zaslona ili nekih piksela koji se koriste za stvaranje slika.
- Ako monitor koristite bez postolja, gumb na ploči monitora mogao bi prouzročiti nestabilnost monitora i njegov pad, što može izazvati oštećenje monitora i ozljede. Uslijed toga može doći do kvara i na gumbu.

Postavljanje na stol

- Podignite monitor i smjestite ga na stol u uspravnom položaju. Smjestite ga najmanje 100 mm od zida kako bi se zajamčilo dostatno prozračivanje.

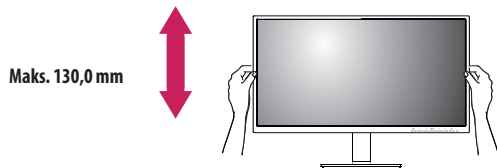


⚠ OPREZ

- Prije pomicanja ili postavljanja monitora, iskopčajte kabel napajanja. Postoji opasnost od strujnog udara.
- Svakako koristite kabel napajanja isporučen s proizvodom te ga priključite u uzemljenu strujnu utičnicu.
- Ako trebate drugi kabel napajanja, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj maloprodajnoj trgovini.

Prilagodba visine postolja

- 1 Monitor koji ste prethodno postavili na postolje stavite u uspravan položaj.
- 2 Prilikom upravljanja monitorom svakako ga držite s obje ruke.



! UPOZORENJE

- Kako biste izbjegli ozljede, prilikom podešavanja visine monitora nemojte stavljati ruku na tijelo postolja.

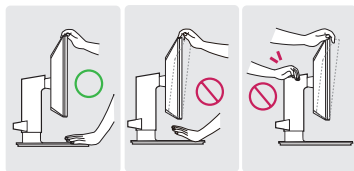
Podešavanje kuta

- 1 Monitor koji ste prethodno postavili na postolje stavite u uspravan položaj.
- 2 Podesite kut zaslona.

Kut pod kojim se zaslon nalazi možete prilagoditi tako da se zaslon nagne naprijed ili natrag za od -5° do 35° kako bi gledanje bilo što ugodnije.

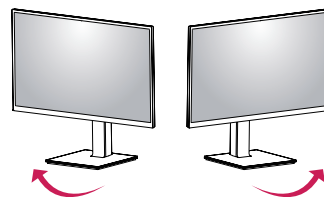
! UPOZORENJE

- Kako prilikom prilagodbe zaslona ne biste ozlijedili prste, donji dio monitora nemojte držati kako je prikazano na slici u nastavku.
- Pazite da prilikom prilagođavanja kuta monitora ne dodirujete ili pritisćete područje zaslona.



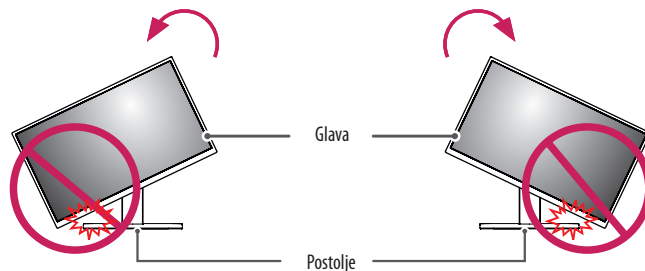
Postolje sa zakretanjem

Zakrenite za 355 stupnjeva i podesite kut monitora kako vam odgovara.



Značajka okretanja

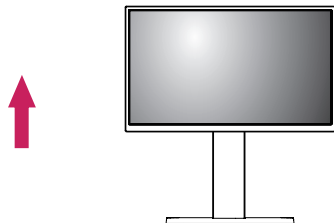
Značajka okretanja omogućuje zaokretanje monitora za 90 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu ili u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.



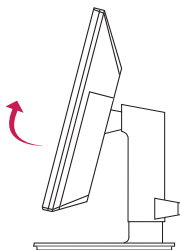
! UPOZORENJE

- Da ne biste ogrebali bazu postolja, nemojte primijeniti preveliku silu ili brzinu prilikom okretanja monitora s pomoću značajke okretanja i pobrinite se da postolje nije u dodiru s monitorom.

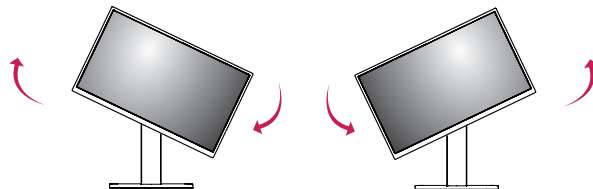
- 1 Podignite monitor na maksimalnu visinu.



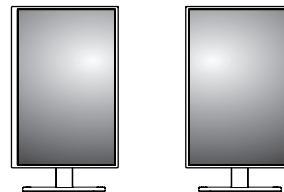
- 2 Podesite kut monitora u smjeru strelice kako je prikazano na slici.



- 3 Okrenite monitor u smjeru kazaljke na satu ili u smjeru suprotnom od kazaljke na što kao što je prikazano na slici.



- 4 Dovršite postavljanje okretanjem monitora za 90 stupnjeva kao što je prikazano na slici.

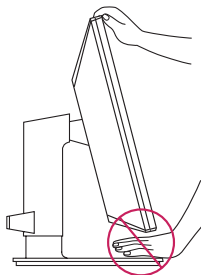


! NAPOMENA

- Značajka zaslona Auto Pivot (Automatsko okretanje) nije podržana.
- Zaslom se može jednostavno okrenuti pomoću prečaca za okretanje zaslona koji nudi operativni sustav Windows. Napominjemo da neke verzije operativnog sustava Windows i neki upravljački programi za grafičke kartice mogu koristiti drugačije postavke prečaca za okretanje zaslona ili možda uopće ne podržavaju prečac za okretanje zaslona.
- Prečaci za okretanje zaslona u operacijskom sustavu Windows
 - 0°: Ctrl + Alt + strelica gore (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + strelica lijevo (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + strelica dolje (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + strelica desno (→)

! UPOZORENJE

- Budite oprezni kada okrećete monitor dok je u njega priključen kabel.
- Da zaštitite prste od ozljeda, nemojte ih stavljati između zaslona i baze postolja prilikom okretanja zaslona monitora.

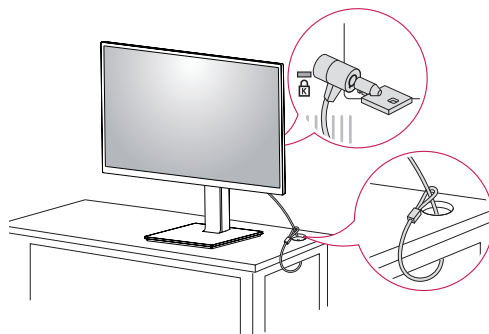


Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington

Priključak za sigurnosni sustav Kensington nalazi se na stražnjoj strani monitora.

Više informacija o postavljanju i korištenju potražite u korisničkom priručniku za sigurnosni uređaj Kensington ili na web-mjestu <http://www.kensington.com>.

Monitor sa stolom povežite pomoću kabela za sigurnosni sustav Kensington.



! NAPOMENA

- Sigurnosni sustav Kensington ubraja se u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete nabaviti u većini trgovina elektroničkom opremom.

Montiranje ploče zidnog nosača

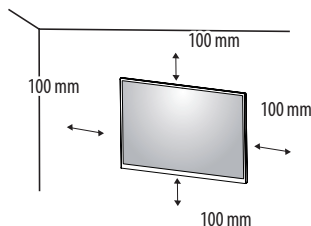
Ovaj monitor u skladu je sa specifikacijama ploča zidnih nosača i drugih kompatibilnih uređaja.

! NAPOMENA

- Ploča zidnog nosača prodaje se zasebno.
- Dodatne informacije o montaži potražite u vodiču za postavljanje zidnog nosača.
- Prilikom montiranja ploče zidnog nosača nemojte koristiti prekomjernu silu jer biste tako mogli oštetiti zaslon.
- Prije nego što postavite monitor na zidni nosač uklonite postolje tako da izvedete korake za postavljanje postolja obrnutim redoslijedom.

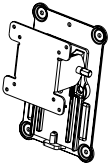
Montiranje na zid

Monitor montirajte najmanje 100 mm od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora kako biste osigurali dovoljnu ventilaciju. Detaljne upute za montiranje potražite u lokalnoj trgovini. Osim toga, upute za montiranje i postavljanje nagibnog zidnog nosača možete pronaći u priručniku.



Kako biste monitor montirali na zid, na stražnju stranu monitora pričvrstite zidni nosač (dodatno).

Zidni nosač mora biti dobro pričvršćen za monitor i za zid.

Ploča zidnog nosača (mm)	100 x 100
Standardni vijak	M4 x L10
Broj vijaka	4
Ploča zidnog nosača (dodatno)	RW120 

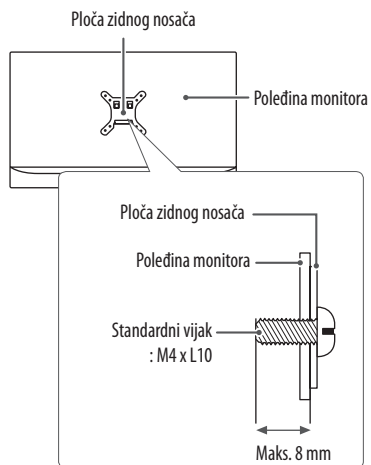
! NAPOMENA

- Vijak koji nije usklađen sa standardom VESA može oštetiti proizvod i dovesti do pada monitora. LG Electronics ne snosi odgovornost za bilo kakve nezgode povezane s korištenjem nestandardnih vijaka.
- Komplet zidnog nosača sadrži vodič za instalaciju i sve potrebne dijelove.
- Zidni nosač spada u dodatnu opremu. Nabaviti ga možete od lokalnog distributera.
- Duljina vijaka može se razlikovati za svaki zidni nosač. U slučaju upotrebe vijaka koji su dulji od standardnih mogli biste oštetiti unutarnje dijelove uređaja.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za zidni nosač.



OPREZ

- Prije premještanja ili postavljanja monitora iskopčajte kabel napajanja kako biste izbjegli strujni udar.
- Ako ga postavite na strop ili kosi zid, monitor može pasti i uzrokovati ozljede. Koristite ovlaštenu LG nosač za zid te se obratite lokalnom zastupniku ili kvalificiranom osoblju.
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvođača.
- Koristite zidni nosač i vijke koji su usklađeni s VESA standardom. Šteta uzrokovana korištenjem neodgovarajućih komponenti neće biti pokrivena jamstvom proizvođača.
- Mjereno od poledine monitora, vijci smiju biti dugi najviše 8 mm.



KORIŠTENJE MONITORA

- Ilustracije u ovom priručniku mogu se razlikovati od kupljenog proizvoda. Pritisnite gumb (●/INPUT) i zatim odaberite opciju ulaza.

⚠ OPREZ

- Nemojte dugotrajno pritiskati zaslon. To može dovesti do izobličenja slike.
- Nemojte na zaslonu dugotrajno prikazivati nepomične slike. To može dovesti do urezivanja slike. Koristite čuvar zaslona kad god je to moguće.
- Pri ukopčavanju kabela za napajanje u zidnu utičnicu, koristite uzemljenu višestruku (s 3 rupe) ili uzemljenu utičnicu.
- Kada se monitor uključi u prostoru s niskom temperaturom, slika na njemu može treperiti. To je uobičajeno.
- Na zaslonu se ponekad mogu pojaviti crvene, zelene ili plave točke. To je uobičajeno.

Povezivanje s računalom

- Ovaj monitor podržava značajku *Plug and Play.
- * Plug and Play: Značajka koja vam omogućava da svojem računalu dodate uređaj bez potrebe za ponovnom konfiguracijom ili ručnim instaliranjem upravljačkih programa.

HDMI priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala na monitor.

⚠ OPREZ

- Korištenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabela može uzrokovati probleme s kompatibilnošću.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - High-Speed HDMI™/TM kabel
 - High-Speed HDMI™/TM kabel s priključkom za Ethernet

Povezivanje monitora

DisplayPort priključak

Prenosi digitalne videosignale i audiosignale računala monitoru. Povežite monitor koji podržava DP pomoću DisplayPort kabela.

! NAPOMENA

- Ovisno o verziji DP (DisplayPort) priključka na računalu, možda se neće reproducirati slika ili zvuk.

Povezivanje LAN-a

LAN veza

Povežite usmjerivač ili se prebacite na monitor.

! NAPOMENA

- LAN kabel prodaje se zasebno.
- Mogu se upotrijebiti sljedeće vrste LAN kabela: Standardni: IEEE 802.3 ETHERNET
- Povežite LAN kabel i periferne uređaje da biste mogli koristiti monitor putem oblaka.

Povezivanje s A/V uređajima

HDMI priključak

HDMI kabel služi za prijenos digitalnih audiosignala i videosignala s AV uređaja na monitor.

! NAPOMENA

- Korištenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabla može uzrokovati probleme s kompatibilnošću.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabla
 - High-Speed HDMI™/TM kabel
 - High-Speed HDMI™/TM kabel s priključkom za Ethernet

Povezivanje perifernih uređaja

Povezivanje s računalom pomoću USB kabla

! NAPOMENA

- Preporučujemo da instalirate sva ažuriranja sustava Windows kako bi sustav bio potpuno ažuriran prije povezivanja s proizvodom za upotrebu.
- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- U USB priključak moguće je priključiti tipkovnicu, miš ili USB uređaj.
- Brzina punjenja može se razlikovati ovisno o uređaju.

! OPREZ

Upozorenja za korištenje USB uređaja.

- USB uređaj s instaliranim programom za automatsko prepoznavanje ili s vlastitim upravljačkim programom možda se neće prepoznati.
- Neki USB uređaji možda nisu podržani ili neće ispravno raditi.
- Preporučuje se korištenje USB čvorišta ili tvrdog diska s napajanjem. (Ako nema dovoljno napajanja, USB uređaj možda se neće ispravno prepoznati.)

Priključivanje slušalica i mikrofona

Periferne uređaje s monitorom možete povezati putem priključka za slušalice i mikrofona.

! NAPOMENA

- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- Ovisno o postavkama zvuka na računalu i vanjskom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika možda će biti ograničene.
- Ako koristite slušalice s kutnim utikačem, moglo bi doći do poteškoća prilikom povezivanja drugog vanjskog uređaja s monitorom. Stoga preporučamo upotrebu slušalica s ravnim utikačem.



Kutni utikač



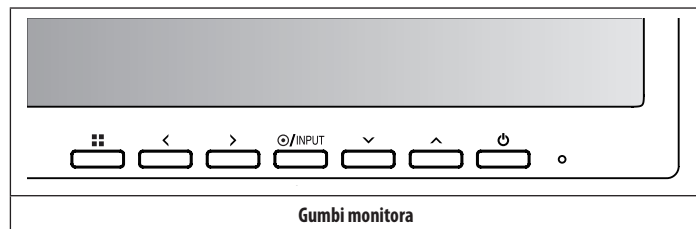
Ravni utikač
(Preporučeno)

POSTAVKE KORISNIKA

! NAPOMENA

- Prikaz na zaslonu vašeg monitora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.

Aktiviranje glavnog izbornika



Postavke izbornika

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite gumb i zatim uđite u postavke.
- 2 Prilagodite opcije pomoću </>/∨/∧.
- 3 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pritisnite < ili /INPUT.
- 4 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, pritisnite gumb .

Primjenjive opcije postavki prikazane su u nastavku.



[Quick Settings]



[Picture]



[Sound]



[General]



[Reset]

Quick Settings

 [Quick Settings]	Opis	
[Brightness]	Služi za podešavanje svjetline zaslona.	
[Contrast]	Podešavanje kontrasta boja na zaslonu.	
[Volume]	Podešavanje glasnoće.	
	 NAPOMENA Možete podesiti [Mute] / [Unmute] tipkom  u izborniku [Volume].	
[Ratio]	Podešava format monitora.	
	[Wide]	Prikaz videozapisa u širokokutnom formatu, bez obzira na ulaz videosignala.
	[Original]	Prikaz videozapisa u skladu s formatom ulaznog videosignala.
[SMART ENERGY SAVING]	Uštedite energiju pomoću algoritma za kompenzaciju osvjjetljenja.	
	[High]	Omogućuje [SMART ENERGY SAVING] na ovaj način možete uštedjeti energiju – visoka učinkovitost.
	[Low]	Omogućuje [SMART ENERGY SAVING] na ovaj način možete uštedjeti energiju – niska učinkovitost.
	[Off]	Onemogućuje [SMART ENERGY SAVING].

NAPOMENA

- [Ratio] je onemogućen kod ispreplitanog signala.
- Ako odaberete opciju [SMART ENERGY SAVING] i [High] ili [Low], svjetlina monitora postaje viša ili niža, ovisno o izvoru.

Picture

☐☐> [Picture]		Opis	
[Picture Mode]	[Custom]	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element. Način prikaza boja u glavnom izborniku može se podešavati.	
	[Reader 1]	To je način kada je zaslon podešen najbolje za čitanje novina. Ako želite veću svjetlinu, možete je podesiti u OSD izborniku.	
	[Reader 2]	To je način kada je zaslon podešen najbolje za stripove. Ako želite veću svjetlinu, možete je podesiti u OSD izborniku.	
	[Photo]	Optimizira zaslon za prikaz fotografija.	
	[Cinema]	Optimizira zaslon za poboljšanje vizualnih efekata videozapisa.	
	[Color Weakness]	Način rada za korisnike koji ne razlikuju crvenu boju. Korisnicima koji ne raspoznaju boje omogućuje lakše razlikovanje dviju boja.	
		! NAPOMENA - To je omogućeno za korisnike koji ne raspoznaju boje. Stoga, ako vam ne odgovara, isključite ovu funkciju. - Ova funkcija ne može razlikovati neke boje na nekim slikama.	
	[Game]	Optimizira zaslon za igranje igara.	
[Picture Adjust]	[SUPER RESOLUTION+]	[High]	Prikazuje se optimizirana kvaliteta slike kad korisnik želi kristalno jasne slike. To je dobro rješenje za prikaz videozapisa ili igara u visokoj kvaliteti.
		[Middle]	Prikazuje se optimizirana kvaliteta slike kad korisnik želi prikaz slika između visokog i niskog načina rada za udobno pregledavanje. To je dobro rješenje za UCC i SD videozapise.
		[Low]	Prikazuje se optimizirana kvaliteta slike kad korisnik želi zaglađene i prirodne slike. To je dobro rješenje za slike sa sporim kretanjem ili statične slike.
		[Off]	Ovu opciju odaberite za svakodnevno gledanje. Opcija [SUPER RESOLUTION+] u ovom je načinu rada isključena.
	[Sharpness]	Podešavanje oštrote prikaza na zaslonu.	
	[Black Level]	Postavlja razinu pomaka. (Samo HDMI)	
		Pomak: Referenca za videesignale. Pomak je najtamnija boja koju monitor može prikazati.	
		[High]	Održava trenutni omjer kontrasta zaslona.
		[Low]	Smanjuje razinu crne boje i povećava razinu bijele boje u trenutnom omjeru kontrasta zaslona.
	[DFC]	[On]	Automatsko podešavanje svjetline, ovisno o zaslonu.
		[Off]	Onemogućavanje značajke [DFC].

☐☐> [Picture]		Opis	
[Game Adjust]	[Response Time]	Postavljanje vremena odaziva za prikazane slike na temelju kretanja slike na zaslonu. U normalnim okruženjima preporučuje se upotreba opcije [Fast]. Kada ima dosta kretanja preporučuje se upotreba opcije [Faster]. Odabirom opcije [Faster] može doći do pojave zaostalih slika.	
		[Faster]	Postavljanje vremena odziva na Faster.
		[Fast]	Postavljanje vremena odziva na Fast.
		[Normal]	Postavljanje vremena odziva na Normal.
		[Off]	Značajka za poboljšanje vremena odziva neće se koristiti.
	[Black Stabilizer]	Možete upravljati kontrastom crne boje kako bi se bolje vidjeli tamni prizori. Povećavanjem vrijednosti značajke [Black Stabilizer] posvjetljuje se područje s niskom razinom sive boje na zaslonu. (Moći ćete lakše prepoznati predmete na zaslonu u tamnim igrama.) Smanjivanjem vrijednosti značajke [Black Stabilizer] zatamnjuje se područje s niskom razinom sive boje i povećava dinamički kontrast na zaslonu.	
[Color Adjust]	[Gamma]	[Mode 1] [Mode 2] [Mode 3]	Što je gama vrijednost veća, to je slika tamnija. Također, što je gama vrijednost manja, to je slika svjetlija.
		[Mode 4]	Ako ne trebate podesiti postavke za gamu, odaberite [Mode 4].
	[Color Temp]	[Warm]	Postavljanje boje zaslona na crvenkastu nijansu.
		[Medium]	Postavljanje boje zaslona između crvene i plave nijanse.
		[Cool]	Postavljanje boje zaslona na plavkastu nijansu.
		[Custom]	Korisnik može podesiti crvenu, zelenu ili plavu boju.
	[Red]	Boju slike možete prilagoditi s pomoću opcija boja [Red], [Green] i [Blue].	
	[Green]		
	[Blue]		
	[Six Color]	[Hue]	Podešavanje nijanse slike na zaslonu.
		[Saturation]	Podešavanje zasićenosti boja na slici na zaslonu. Što je vrijednost manja, boje će biti manje zasićene i svijetle. Što je vrijednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije.
	[Reset]	[Reset]	Vraćanje postavki boja na zadane vrijednosti.
		[Cancel]	Poništava odabir.

Sound

⏏> [Sound]	Opis	
[MaxxAudio]	[On]	Komplet alata za obradu zvuka MaxxAudio® tvrtke Waves, dobitnice Technical GRAMMY Award® dostignuća, osigurava vrhunski doživljaj zvuka.
	[Off]	Isključivanje funkcije [MaxxAudio].
[MaxxAudio Settings]	Korisnik može postaviti kvalitetu zvuka ručno.	
	[MaxxBass]	Poboljšanje basova.
	[MaxxTreble]	Poboljšanje visokih tonova.
	[MaxxDialog]	Poboljšanje dijaloga.
	[Maxx3D]	Poboljšanje trodimenzionalnog efekta zvuka.
	[Reset]	[Reset] Vraćanje kvalitete zvuka na zadane postavke.
[Midnight Mode]	[Off]	Onemogućuje [Midnight Mode].

General

⏏> [General]	Opis	
[Language]	Postavljanje željenog jezika za zaslon izbornika.	
[Automatic Standby]	Značajka koja automatski isključuje monitor kada se na zaslonu dulje vrijeme ne kreće slika. Možete postaviti mjerac vremena za funkciju automatskog isključivanja. ([Off], [4H], [6H] i [8H]) (samo za HDMI)	
[OSD Lock]	Onemogućuje konfiguriranje i podešavanje izbornika.	
	[On]	Omogućuje opciju [OSD Lock].
	[Off]	Onemogućuje opciju [OSD Lock].
! NAPOMENA Deaktivira sve funkcije osim izbornika [Brightness], [Contrast], [Volume] i [OSD Lock].		

Reset

⚙️ > [Reset]	Opis	
[Do you want to reset your settings?]	[Reset]	Vraća na zadane postavke.
	[Cancel]	Poništava odabir.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ništa se ne prikazuje na zaslonu.	
Je li kabel napajanja monitora priključen?	Provjerite je li kabel za napajanje pravilno priključen u utičnicu.
Svijetli li LED indikator napajanja?	Provjerite je li kabel za napajanje priključen i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.
Je li napajanje uključeno, a LED indikator napajanja svijetli?	Promijenite unos pritiskom na tipku /INPUT.
Prikazuje li se poruka [No Signal]?	Ta se poruka prikazuje kada kabela između računala i monitora nema ili je iskopčan. Provjerite kabel i ponovo ga priključite.
Prikazuje li se poruka [Out of Range]?	Do ovog simptoma dolazi ako su signali koji dolaze s računala (grafička kartica) izvan horizontalnog ili vertikalnog frekvencijskog raspona monitora. U odjeljku Specifikacije proizvoda u ovom priručniku potražite podatke o postavljanju odgovarajuće frekvencije.
Prikaz na zaslonu nestabilan je i nejasan. / Slike koje se prikazuju na monitoru ostavljaju tragove sjena.	
Jeste li odabrali preporučenu razlučivost?	- Ako je odabrana razlučivost HDMI 1080i 60/50 Hz (isprepleteno), zaslon bi mogao treperiti. Promijenite razlučivost na 1080p ili na preporučenu razlučivost. - Ako grafičku karticu ne postavite na preporučenu (optimalnu) razlučivost, to može uzrokovati mutan tekst, zatamnjeni zaslon, odrezano područje prikaza ili krivo poravnanje zaslona. - Načini postavljanja mogu se razlikovati ovisno o računalu i operativnom sustavu, a ovisno o karakteristikama grafičke kartice, neke razlučivosti možda neće biti dostupne. U tom slučaju za pomoć se obratite proizvođaču računala ili grafičke kartice.
Urezuje li se slika čak i kada je monitor isključen?	- Prikaz statičke slike tijekom duljeg vremena može dovesti do oštećenja zaslona i uzrokovati urezivanje slike. - Kako biste produljili vijek trajanja monitora, koristite čuvar zaslona.
Na zaslonu se vide točke?	Pri korištenju monitora na zaslonu se mogu prikazati pikselizirane točke (crvene, zelene, plave, bijele ili crne). To je uobičajeno za LCD zaslon. To nije pogreška i ne utječe na performanse monitora.
Neke su funkcije onemogućene.	
Jesu li vam nakon što pritisnete gumb izbornika neke funkcije nedostupne?	OSD prikaz je zaključen. Onemogućite [OSD Lock] u [General].

Vidite li poruku "Monitor nije prepoznat, pronađen Plug and Play (VESA DDC) monitor"?	
Jeste li instalirali upravljački program monitora?	• Upravljački program monitora obavezno instalirajte s naše web-stranice: http://www.lg.com. • Svakako provjerite podržava li videokartica funkciju Plug and Play.
Iz priključka za slušalice ne dopire zvuk.	
Prikazuju li se slike bez zvuka?	• Provjerite je li kabel ispravno priključen u priključak za slušalice. • Pokušajte pojačati glasnoću tipkama. • Podesite audio izlaz računala na monitor koji koristite. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Dubina boje	Podržane su 8-bitne boje.		
Razlučivost	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Izvori napajanja	Nazivno napajanje	19 V — 3,0 A	
	Potrošnja energije	U radu Samo PBP: 23,6 W (uobičajeno)* S računalom: 38,2 W (uobičajeno)* 77,1 kWh (ENERGY STAR® standard)** Stanje mirovanja: ≤ 0,9 W *** Isključeno: ≤ 0,7 W ***	
Uvjeti u okruženju	Radni uvjeti	Temperatura	0 °C do 40 °C
		Vlažnost	Ispod 80 %
	Uvjeti za čuvanje	Temperatura	-20 °C do 60 °C
		Vlažnost	Ispod 85 %
AC/DC adapter	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		
Dimenzije	Veličina monitora (širina x visina x dubina)		
	S 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)
Težina (bez ambalaže)	S postoljem		6,1 kg
	Bez postolja		4,0 kg

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave.

* Stavka U radu u sklopu opcije Potrošnja energije mjeri se u skladu s LGE standardom testiranja. (Potpuno bijeli uzorak, maksimalna rezolucija)

* Razina opcije Potrošnja energije može se razlikovati ovisno o načinu rada i postavkama monitora.

** Stavka U radu u sklopu opcije Potrošnja energije mjeri se u skladu sa ENERGY STAR® standardom testiranja. (Samo za 24CK550W, 24CK551W)

*** Stanje mirovanja računala i isključeno stanje mjeri se u skladu s izlaznim stanjem monitora.

Tvornički način podrške (unaprijed postavljeni način rada, računalo)

HDMI

Unaprijed postavljeni način rada	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Opaske
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	+/+	

Vrijednosti ulaza (Video)

Tvornički način podrške (Unaprijed postavljani način rada)	Horizontalna frekvencija (KHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	HDMI	Opaske
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 dvopojasnog bežičnog modula (AC3168)

Bežični LAN	
Standardno	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Frekventni raspon	Izlazna snaga (maks.)
2400 do 2483,5 MHz	15,5 dBm
5150 do 5725 MHz	15,5 dBm
5725 do 5850 MHz	15,5 dBm
Bluetooth	
Frekventni raspon	Izlazna snaga (maks.)
2400 do 2483,5 MHz	10 dBm
- Budući da se frekventni pojasevi kanala mogu razlikovati ovisno o zemlji, korisnik ne može mijenjati niti prilagođavati radnu frekvenciju. Proizvod je konfiguriran sukladno tablici regionalnih frekvencija. - Uređaj se iz sigurnosnih razloga prilikom montiranja i rada treba nalaziti najmanje 20 cm od korisnika. - Standard "IEEE 802.11ac" nije dostupan u svim zemljama.	



UPOZORENJE: Ova je oprema u skladu sa zahtjevima Klase A iz standarda CISPR 32. U kućnom okruženju ova oprema može uzrokovati radijske smetnje.

Ovaj uređaj može se koristiti u svim regijama. Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i spremite ga pri ruci. Napominjemo kako na naljepnici na uređaju možete pronaći podatke za tehničku podršku.

Model

Serijski br.



(Samo za 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 for more information on the ENERGY STAR® program.