



Korisnički priručnik

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(LED monitor*)

* LG LED monitori su LCD monitori s LED pozadinskim osvjetljenjem.

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

27GP850/27GP850P

27GP83B/27GP83BP

32GP83B/32GP83BP

www.lg.com

Autorska prava © 2021 LG Electronics Inc. Sva prava pridržana.

SADRŽAJ

LICENCA.....	2
OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM.....	3
SASTAVLJANJE I PRIPREMA	3
KORIŠTENJE MONITORA	13
POSTAVKE KORISNIKA	16
RJEŠAVANJE PROBLEMA	22
SPECIFIKACIJE PROIZVODA	25

LICENCA

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



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

Samo 27GP850/27GP850P



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

OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM

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.

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.
- 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.
- Valni uzorak po izgledu, za razliku od opće metode prevlačenja, primjenjuje se na dodatni blistavi materijal u sirovinama. Bez izgleda oljuštenosti, dugotrajan je. Slobodno ga upotrebljavajte jer nema nikakvih problema pri upotrebi proizvoda.

! NAPOMENA

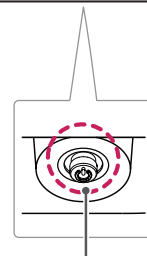
- Dijelovi mogu izgledati drugačije od onih koji su ovdje prikazani.
- Sve informacije i specifikacije iz ovog priručnika podložne su promjenama bez prethodne najave kako bi se poboljšale radne karakteristike proizvoda.
- Za kupnju dodatne opreme posjetite trgovinu elektroničkom robom ili internetsku 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.

Podržani upravljački programi i softver

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

- Upravljački program monitora / OnScreen Control

Opis proizvoda i tipki



Upravljačka tipka

Način korištenja upravljačke tipke

Možete jednostavno upravljati funkcijama monitora pritiskom na upravljačku tipku ili njezinim pomicanjem prstom ulijevo/udesno/gore/dolje.

Osnovne funkcije

A	B	C	D
			

A (Uključivanje): Kako biste uključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljačku tipku.

B (Isključivanje): Kako biste isključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljački gumb i zadržite pritisak.

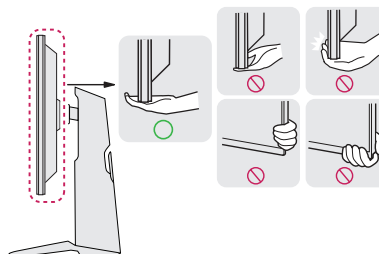
C (Upravljanje glasnoćom): Glasnoćom možete upravljati pomicanjem upravljačke tipke ulijevo/udesno.

D (Upravljanje svjetlinom zaslona): Svjetlinom zaslona možete upravljati pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje.

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.
- 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.

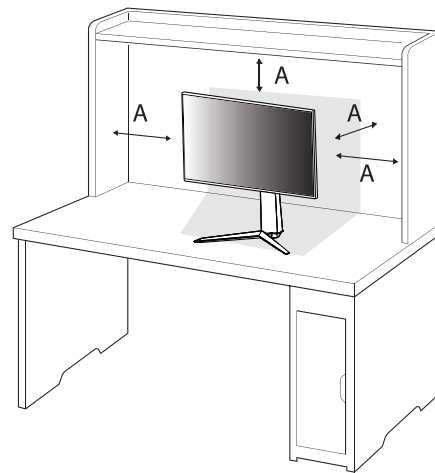


⚠ OPREZ

- 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, upravljačka tipka 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 upravljačkoj tipki.

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.



A: 100 mm



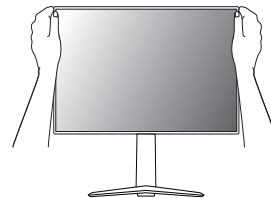
OPREZ

- 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.

Maks. 110,0 mm



UPOZORENJE

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

Podešavanje kuta

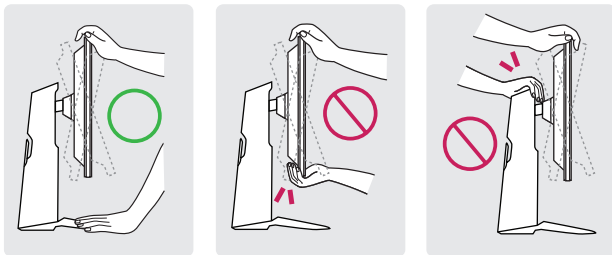
1 Monitor koji ste prethodno postavili na postolje stavite u uspravan položaj.

2 Podesite kut zaslona.

Kut pod kojim se zaslon nalazi možete prilagoditi tako da se zaslon nagne naprijed ili natrag za od -5 ° do 15 ° 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 pritišćete područje zaslona.

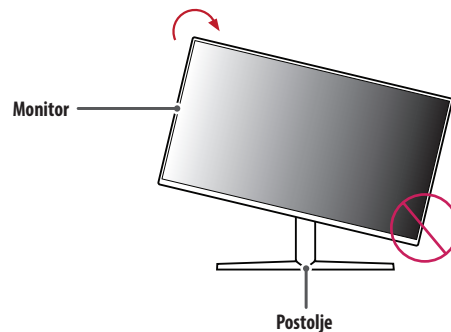


Značajka okretanja

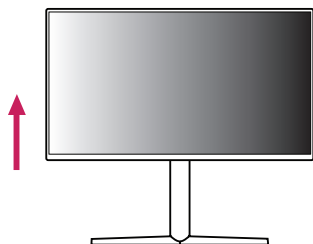
Značajka okretanja omogućuje zaokretanje monitora za 90 stupnjeva udesno.

⚠ UPOZORENJE

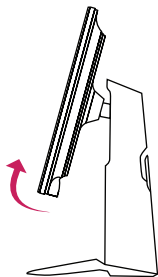
- Kada upotrebljavate funkciju okretanja, nemojte zaokretati monitor prebrzo ili upotrebljavajući preveliku silu.
 - Monitor bi mogao dotaknuti postolje i ogrebat bazu postolja.
 - Postupajte oprezno jer biste mogli ozlijediti prst ako ga zaglavite između monitora i postolja.



- 1 Podignite monitor na maksimalnu visinu.



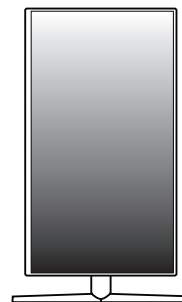
- 2 Podesite kut monitora u smjeru strelice kako je prikazano na slici.



- 3 Zakrenite monitor udesno kako je prikazano na slici.



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



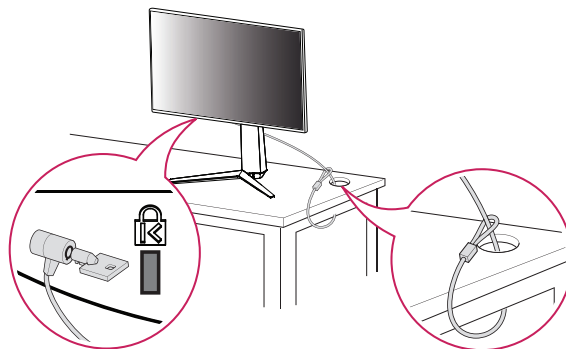
! NAPOMENA

- Značajka zaslona 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.

Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington

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.

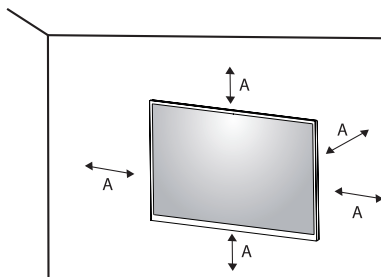
**! NAPOMENA**

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

Montiranje na zid

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

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.



A: 100 mm

Montiranje ploče zidnog nosača

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.

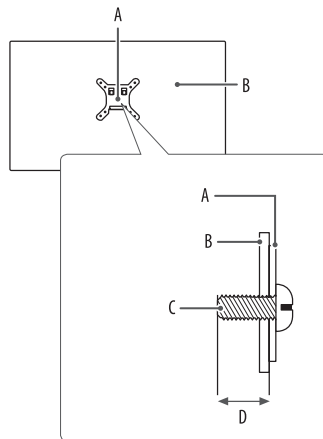
- Ploča zidnog nosača (mm): 100 x 100
- Standardni vijak: M4 x L10
- Broj vijaka: 4
- Ploča zidnog nosača (dodatno): LSW149

! NAPOMENA

- Koristite vijke čija specifikacija odgovara standardu VESA.
- Komplet zidnog nosača sadrži vodič za instalaciju i sve potrebne dijelove.
- Zidni nosač spada u dodatnu opremu. Nabaviti ga možete od lokalnog distributera.
- Duljina vijka 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.
- 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.

⚠ 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 ovlaštene LG nosač za zid te se obratite lokalnom zastupniku ili kvalificiranom osoblju.
- Kako bi se spriječilo ozljeđivanje, uređaj mora biti dobro pričvršćen za zid, u skladu s uputama za montiranje.
- 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 poleđine monitora, vijci smiju biti dugi najviše 8 mm.



A: Ploča zidnog nosača

B: Poleđina monitora

C: Standardni vijak

D: Maks. 8 mm

KORIŠTENJE MONITORA

- Ilustracije u ovom priručniku mogu se razlikovati od kupljenog proizvoda.
- Pritisnite upravljačku tipku, otvorite [Settings] > [Input] i odaberite željeni ulaz.



OPREZ

- Ako upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.
- Nemojte dugotrajno pritiskati zaslon. To može dovesti do izobličenja slike.
- Nemojte na zaslonu dugotrajno prikazivati nepomične slike. To može dovesti do urezivanja slike. Po mogućnosti upotrebljavajte čuvar zaslona na računalu.
- 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

- 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®/™ kabel
 - High Speed HDMI®/™ kabel s priključkom za Ethernet

DisplayPort priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala na monitor.

! NAPOMENA

- Ovisno o verziji DP (DisplayPort) priključka na računalu, možda se neće reproducirati slika ili zvuk.
- Za proizvod obavezno koristite DisplayPort kabel koji ste dobili u paketu. U suprotnom može doći do kvara na uređaju.
- Ako imate grafičku karticu koja podržava izlazni priključak Mini DisplayPort, koristite Mini DP na DP (Mini DisplayPort na DisplayPort) kabel ili "gender" kabel koji podržava DisplayPort1.4. (Prodaju se odvojeno)

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 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®/™ kabel
 - High Speed HDMI®/™ kabel s priključkom za Ethernet

Povezivanje perifernih uređaja

Priključak USB uređaja **Samo 27GP850/27GP850P**

USB priključak na uređaju radi kao USB čvorište.

Kako biste mogli koristiti USB 3.0, računalo i uređaj povežite A-B USB 3.0 kabelom.

Perifernim uređajima koji su povezani putem ulaza USB IN može se upravljati s računala.

! 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.

⚠ OPREZ

- Upozorenja pri upotrebi 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 napajanje nije odgovarajuće, USB uređaj možda se neće ispravno prepoznati.)

Priključivanje slušalica

Periferne uređaje s monitorom možete povezati putem priključka za slušalice.

! 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

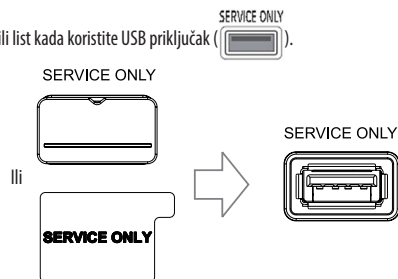


Ravni utikač
(Preporučeno)

Nadogradnja softvera putem USB-a

Samo 27GP83B/27GP83BP/32GP83B/32GP83BP

- 1 Uklonite pokrov ili list kada koristite USB priključak (SERVICE ONLY).



- 2 Kad zaslon monitora radi normalno, umetnite USB uređaj za pohranu podataka koji sadrži softver za nadogradnju u USB priključak (SERVICE ONLY).
- 3 Kad se pojavi poruka o nadogradnji softvera, odaberite OK kako biste započeli nadogradnju.
- 4 Monitor će se automatski isključiti i ponovo uključiti nakon završetka procesa nadogradnje softvera.

! NAPOMENA

- USB priključak može se koristiti samo za nadogradnju softvera.
- Upotrijebite samo one USB uređaje za pohranu podataka koji su formatirani u sustavu datoteka FAT, FAT32 ili NTFS koji nudi Windows.
- USB uređaji za pohranu podataka s ugrađenim programom za automatsko prepoznavanje ili vlastitim upravljačkim programom možda neće raditi.
- Neki USB uređaji za pohranu podataka možda neće raditi ili mogu raditi nepravilno.
- Nemojte isključivati monitor ili uklanjati uređaj za pohranu tijekom postupka nadogradnje.
- Datoteka za nadogradnju trebala bi se nalaziti u mapi LG_MNT ispod korijenskog direktorija USB uređaja za pohranu podataka.
- Datoteku za nadogradnju možete preuzeti s LGE web stranice. (Ovo je dostupno samo na određenim modelima.)

※ Detaljan vodič potražite na LGE web stranici koje se nalazi uz datoteku nadogradnje.

POSTAVKE KORISNIKA

! NAPOMENA

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

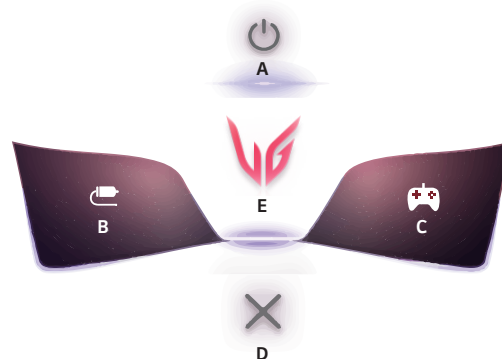
Aktiviranje glavnog izbornika



Upravljačka tipka

- 1 Pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora.
- 2 Opcije možete postaviti pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje i lijevo/ desno.
- 3 Kako biste zatvorili glavni izbornik, pritisnite upravljačku tipku još jednom.

Značajke glavnog izbornika



Glavni izbornik	Opis
A: [Power Off]	Isključivanje monitora.
B: [Input]	Postavljanje ulaznog signala.
C: [Game Mode]	Postavljanje načina rada Igra za igranje.
D: [Exit]	Zatvaranje glavnog izbornika.
E: [Settings]	Konfiguriranje postavki zaslona.

Postavke izbornika

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Settings].
- 2 Opcije možete postaviti pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje i lijevo/desno.
- 3 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (⏮).
- 4 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.



[Game Mode]



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Input]



[General]

[Game Mode]

[Settings] > [Game Mode]

[Game Mode] pri signalu SDR (koji nije HDR)

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: Načini slike [Gamer 1] i [Gamer 2] omogućuju vam spremanje dva kompleta prilagođenih postavki prikaza, uključujući opcije postavljanja koje se odnose na igranje.
- [FPS]: Ovaj način rada optimiziran je za FPS igre. Ova je značajka prikladna za veoma tamne FPS igre.
- [RTS]: Ovaj način rada optimiziran je za RTS igre.
- [Vivid]: Optimizira zaslon za žive boje.
- [Reader]: Optimizira zaslon za čitanje dokumenata. Možete povećati svjetlinu zaslona u OSD izborniku.
- [HDR Effect]: Optimizira zaslon za visoki dinamički raspon.
- [sRGB]: Standardni RGB prostor boje za monitor i pisač.

[Game Mode] pri signalu HDR

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: Načini slike [Gamer 1] i [Gamer 2] omogućuju vam spremanje dva kompleta prilagođenih postavki prikaza, uključujući opcije postavljanja koje se odnose na igranje.
- [FPS]: Ovaj način rada optimiziran je za FPS igre. Ova je značajka prikladna za veoma tamne FPS igre.
- [RTS]: Ovaj način rada optimiziran je za RTS igre.
- [Vivid]: Optimizira zaslon za žive boje.

! NAPOMENA

- HDR sadržaj možda se neće ispravno prikazivati ovisno o postavkama operacijskog sustava Windows 10. Provjerite postavke za uključivanje/isključivanje HDR-a u sustavu Windows.
- Kada je uključena funkcija HDR, kvaliteta znakova ili slike može biti niska ovisno o performansama grafičke kartice.
- Kada je uključena funkcija HDR, može doći do treperenja ili pucanja zaslona prilikom promjene ulaza monitora ili uključivanja/isključivanja ovisno o performansama grafičke kartice.
- Informacije o tome podržavaju li grafička kartica i igra HDR možete pronaći na web-mjestu proizvođača.

[Game Adjust]

[Settings] > [Game Adjust]

- [Motion Blur Reduction] Samo 27GP850/27GP850P
 - [On]: Ovaj način rada minimizira zamagljivanje prilikom pokreta u videozapisima s brzim pokretima. Ova je funkcija dostupna za sljedeću vertikalnu frekvenciju.
 - » 120 Hz/ 144 Hz: HDMI
 - » 120 Hz/ 144 Hz/ 165 Hz: DisplayPort
 - [Off]: Isključuje način [Motion Blur Reduction].
- [Overclock] Samo 27GP850/27GP850P
 - [On]: Postavlja funkciju Overclock na veću brzinu osvježavanja od one koja je navedena u specifikacijama kartice.
 - [Off]: Onemogućuje značajku funkcije Overclock.
- [Adaptive-Sync] / [FreeSync Premium]: Pruža besprijekorne i prirodne slike u igri. Imajte na umu da u određenoj igri može povremeno doći do treperenja zaslona.
 - [Extended]: Uključite širi raspon frekvencije funkcije [Adaptive-Sync] / [FreeSync Premium] od raspona osnovnog načina. Zaslona može treperiti tijekom igranja.
 - [Basic]: Uključite osnovni raspon frekvencije funkcije [Adaptive-Sync] / [FreeSync].
 - [Off]: Funkcija [Adaptive-Sync] / [FreeSync Premium Pro] isključena.
 - » Podržano sučelje: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync Premium).
 - » Podržana grafička kartica : Potrebna je grafička kartica koja podržava NVIDIA G-SYNC ili AMD FreeSync.
 - » Podržana verzija : Obavezno instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
 - » Više informacija potražite na web-mjestu poduzeća NVIDIA (www.nvidia.com) i web-mjestu poduzeća AMD (www.amd.com).
- [Black Stabilizer]: Možete upravljati kontrastom crne boje kako bi se bolje vidjeli tamni prizori. Moći ćete lakše prepoznati predmete na zaslonu u tamnim igrama.
- [Response Time]: Postavljanje vremena odziva za prikazane slike na temelju brzine slike na zaslonu. U normalnim okruženjima preporučuje se upotreba opcije [Fast]. U slučaju prikazivanja brzih slika preporučuje se korištenje 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]: Onemogućuje značajku.
- [Crosshair]: Značajka Crosshair (Križić) omogućuje upotrebu križića za nišanjenje u sredini zaslona za pucačke igre u prvom licu (First Person Shooter (FPS)). Korisnik može odabrati jedan od četiri različita križića koji najbolje odgovara njegovoj igri.
- [FPS Counter]
 - [On]: Pokazivač se prikazuje u gornjem lijevom dijelu zaslona. On će odražavati stvarnu frekvenciju okvira koja je primljena na ulazu.
 - [Off]: Ne upotrebljava značajku FPS Counter.
- [Game Reset]: Vraćanje postavki igre na zadane vrijednosti.

! NAPOMENA

- [Motion Blur Reduction] Samo 27GP850/27GP850P
 - Kako bi se smanjilo zamućivanje, pomoću kontrole pozadinskog osvjetljenja smanjena je svjetlina.
 - Značajke [Motion Blur Reduction] i FreeSync ne mogu se upotrebljavati istovremeno.
 - Ova je funkcija optimizirana za igre.
 - Preporučuje se da je isključite kada ne igrate igre.
 - Tijekom rada funkcije [Motion Blur Reduction] može doći do treperenja.
- [Overclock] Samo 27GP850/27GP850P
 - Nakon što se monitor ponovno pokrene, postavku maksimalne brzine osvježavanja promijenite u GPU upravljačkoj ploči.
 - Ako je prikaz zaslona neuobičajen, isključite postavku [Overclock].
 - Funkcija se može koristiti samo putem DisplayPort priključka.
 - Značajke ili performanse funkcije Overclock mogu se razlikovati ovisno o grafičkoj kartici ili igri.
 - Ne jamčimo za performanse ove funkcije niti snosimo odgovornost za bilo kakve popratne pojave do kojih može doći uslijed njene aktivacije.
- [FPS Counter]
 - Značajke [FPS Counter] i [Crosshair] ne mogu se upotrebljavati istovremeno.

[Picture Adjust]

[Settings] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Služi za podešavanje svjetline zaslona.
- [Contrast]: Podešava kontrast zaslona.
- [Sharpness]: Podešavanje oštrote prikaza na zaslonu.
- [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]: Postavite vlastitu toplinu boje.
 - [Custom]: Korisnik može prilagoditi crvenu, zelenu i plavu boju.
 - [Warm]: Postavljanje boje zaslona na crvenkastu nijansu.
 - [Medium]: Postavljanje boje zaslona između crvene i plave nijanse.
 - [Cool]: Postavljanje boje zaslona na plavkastu nijansu.
 - [Manual]: Korisnik može precizno prilagoditi toplinu boje.

- [R/G/B]: Boju slike možete prilagoditi s pomoću crvene, zelene i plave boje.
- [Six Color]: Ispunjavanje zahtjeva korisnika za bojama na način da podešava boju i zasićenje za šest boja (crvena, zelena, plava, cijan, magenta, žuta) i sprema te postavke.
 - Nijansa: Podešavanje nijanse slike na zaslonu.
 - Zasićenost: 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.
- [Black Level]: Postavljanje razine pomaka (samo za HDMI).
 Pomak: kao referenca za videosignal, predstavlja najtamniju boju 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.
- [Variable Backlight] Samo 27GP850/27GP850P
 Pruža globalne efekte zatamnjenja ovisno o igrama ili video sadržaju.
 - [Off]: Onemogućuje značajku varijabilnog pozadinskog osvjetljenja.
 - [Normal]: Preporuča se za pokretanje video sadržaja i interneta ili za obradu teksta.
 - [Fast]: Preporuča se za iskustvo igranja na konzoli.
 - [Faster]: Preporuča se za iskustvo igranja na računaru.
- [DFC]
 - [On]: Automatsko podešavanje svjetline, ovisno o zaslonu.
 - [Off]: Onemogućavanje značajke DFC.
- [Picture Reset]: Vraćanje slike i boja na zadane postavke.

! NAPOMENA

- [Variable Backlight] Samo 27GP850/27GP850P
 - Kad je ova značajka omogućena, lagani halo učinak može se pokazati na tamnim podlogama. Ovo je normalno i nije kvar.
 - Funkcija se može koristiti samo na HDR sadržaju.
 - Preporuča se isključiti ju kada ne koristite značajku za igre.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Odabir ulaznog signala.
- [Aspect Ratio]: Podešavanje formata zaslona.
- [Auto Input Switch]: Kada je [Auto Input Switch] postavljen na [On], prikaz će se automatski prebaciti na novi ulaz kada se spoji.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Postavljanje željenog jezika za zaslon izbornika.
- [User-defined Key 1] / [User-defined Key 2]: Možete prilagoditi glavni izbornik da biste lakše mogli pristupiti željenom izborniku. [User-defined Key 1] i [User-defined Key 2] prikazuju se na lijevoj/desnoj strani glavnog izbornika.
- [SMART ENERGY SAVING]: Uštedite energiju pomoću algoritma za kompenzaciju osvijetljenja.
 - [High]: Ušteda energije upotrebom značajke [SMART ENERGY SAVING] visoke učinkovitosti.
 - [Low]: Ušteda energije upotrebom značajke [SMART ENERGY SAVING] niske učinkovitosti.
 - [Off]: Onemogućuje značajku.
 - Vrijednost podataka za uštedu energije može se razlikovati ovisno o monitoru i dobavljaču.
 - Ako odaberete opciju [High] ili [Low] na značajci [SMART ENERGY SAVING], svjetlina monitora postaje viša ili niža ovisno o izvoru.
- [Power LED]: Kad je funkcija LED indikator napajanja uključena, funkcionira na sljedeći način:
 - Uključeno: Svijetli
 - Stanje mirovanja (Stanje čekanja): Treperi
 - Isključeno: Isključeno
- [Automatic Standby]: Ako se na monitoru određeno vrijeme ne odvija nikakva radnja, monitor će se automatski prebaciti u stanje mirovanja.
- [HDMI Compatibility Mode]: Putem značajke [HDMI Compatibility Mode] može se prepoznati stara oprema koja ne podržava HDMI 2.0.
 - [On]: Omogućuje [HDMI Compatibility Mode].
 - [Off]: Onemogućuje [HDMI Compatibility Mode].
- [DisplayPort Version]: Postavite DisplayPort verziju na istu verziju kao povezani vanjski uređaj. Kako biste upotrijebili funkciju HDR, postavite na [1.4].
- [Buzzer]: Omogućuje postavljanje zvuka koji proizvodi zujalica kada se monitor uključuje.
- [OSD Lock]: Onemogućuje konfiguriranje i podešavanje izbornika. Onemogućene su sve značajke osim [Brightness], [Contrast] u [Picture Adjust], [Input], [OSD Lock] i [Information] u [General].
- [Information]: Prikazat će se sljedeće informacije o prikazu; [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Vraća na zadane postavke.

! NAPOMENA

- [HDMI Compatibility Mode]
 - Ako povezani uređaj ne podržava [HDMI Compatibility Mode], zaslon ili zvuk možda neće raditi ispravno.
 - Kada je uključen način HDMI Compatibility Mode, razlučivost 2560 x 1440 @ 100/120/144 Hz nije podržana.
 - Neke starije grafičke kartice ne podržavaju HDMI 2.0, ali možete odabrati razlučivost HDMI 2.0 na upravljačkoj ploči prozora.
- Zbog toga će se zaslon možda prikazivati neuobičajeno.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ništa se ne prikazuje na zaslonu.

- Je li kabel napajanja monitora priključen?
 - Provjerite je li kabel za napajanje pravilno priključen u utičnicu.
- Je li adapter monitora priključen?
 - Svakako koristite adapter isporučen s proizvodom.
- Svijetli li LED indikator napajanja?
 - Provjerite je li kabel za napajanje priključen i pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje.
- Je li napajanje uključeno, a LED indikator napajanja svijetli crveno?
 - Provjerite jeste li omogućili priključeni ulaz ([Settings] > [Input]).
- Treperi li LED indikator napajanja?
 - Ako se monitor nalazi u načinu rada za štednju energije, pomaknite miš ili pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako bi se monitor uključio.
 - Provjerite je li računalo uključeno.
- Prikazuje li se poruka [The screen is not currently set to the recommended resolution.]?
 - Do ovog simptoma dolazi ako su signali koji dolaze s računala (grafička kartica) izvan preporučenog horizontalnog ili vertikalnog frekvencijskog raspona monitora. U odjeljku SPECIFIKACIJE PROIZVODA u ovom priručniku potražite podatke o postavljanju odgovarajuće frekvencije.

- 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.

Vidite li poruku „Neprepoznat monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor pronađen“?

- Jeste li instalirali upravljački program monitora?
 - Upravljački program monitora obavezno instalirajte s naše web-stranice: <http://www.lg.com>.
 - Provjerite podržava li grafička kartica funkciju Plug and Play.

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.
- 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.

Boja zaslona nije ispravna.

- Prikazuje li se slika na zaslonu bez boja (u 16 boja)?
 - Postavite boju na 24 bita (pravu boju) ili više. U sustavu Windows idite na Upravljačka ploča > Prikaz > Postavke > Kvaliteta boje. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)
- Izgleda li boja zaslona nestabilno ili je monokromatska?
 - Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Ponovo priključite kabel ili ponovo umetnite grafičku karticu računala.
- 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 tipku izbornika neke funkcije nedostupne?
 - OSD prikaz je zaključan. Onemogućite [OSD Lock] u [General].

Iz priključka za slušalice ne dopire zvuk.

- Prikazuju li se slike putem DisplayPort ili HDMI ulaza bez zvuka?
 - Provjerite je li kabel ispravno priključen u priključak za slušalice.
 - Pokušajte pojačati glasnoću pomoću upravljačke tipke.
 - Podesite audio izlaz računala na monitor koji koristite. U sustavu Microsoft Windows idite na Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Zvuk > Postavite monitor kao zadani uređaj. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave.

Simbol ~ označava izmjeničnu struju, a simbol — istosmjernu struju.

27GP850/27GP850P/27GP83B/27GP83BP

Dubina boje:

- HDMI: Podržane su 8-bitne / 10-bitne/ 12-bitne boje.
- DisplayPort: Podržane su 10-bitne boje.

Razlučivost

- Maks. razlučivost:
 - 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 pri 165 Hz (DisplayPort)(27GP83B/27GP83BP)
 - 2560 x 1440 pri 180 Hz (DisplayPort)(27GP850/27GP850P)
- Preporučena razlučivost:
 - 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 pri 165 Hz (DisplayPort)

AC/DC adapter

- Model: DA-65G19
Proizvođač: Asian Power Devices Inc.
- Model: ADS-65FAI-19 19065EPG-1/
ADS-65FAI-19 19065EPK-1/
ADS-65FAI-19 19065EPCU-1/
ADS-65AI-19-3 19065E
Proizvođač: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Model: MS-V3420R190-065L0-DE/
MS-V3420R190-065L0-KR/
MS-V3420R190-065L0-US
Proizvođač: MOSO POWER Supply Technology CO LTD
- Izlaz: 19 V — — 3,42 A

- Model: DA-48F19
Proizvođač: Asian Power Devices Inc.
- Model: ADS-48FSK-19 19048EPCU-1/
ADS-48FSK-19 19048EPK-1/
ADS-48FSK-19 19048EPG-1
Proizvođač: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Model: MS-Z2530R190-048M0-E/
MS-V2530R190-048L0-DE/
MS-V2530R190-048L0-KR/
MS-V2530R190-048L0-US
Proizvođač: MOSO POWER Supply Technology CO LTD
- Izlaz: 19 V — — 2,53 A

Uvjeti u okruženju

- Radni uvjeti
 - Temperatura: Od 0 °C do 40 °C
 - Vlažnost: Ispod 80 %
- Uvjeti za čuvanje
 - Temperatura: Od -20 °C do 60 °C
 - Vlažnost: Ispod 85 %

Dimenzije: Veličina monitora (širina x visina x dubina)

- S postoljem (mm): 614,2 x 575,9 x 291,2
- Bez postolja (mm): 614,2 x 364,8 x 51,7

Težina (bez ambalaže)

- S postoljem (kg): 6,3
- Bez postolja (kg): 4,2

Izvori napajanja

- Nazivno napajanje: 19 V $\overline{\text{---}}$ 3,3 A ili 19 V $\overline{\text{---}}$ 2,4 A
- Potrošnja energije
 - Način rada: 48 W (Uobičajeno)*
 - Stanje mirovanja (Stanje čekanja): $\leq 0,5$ W**
 - Isključeno: $\leq 0,3$ W

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

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

** Nakon nekoliko minuta monitor se postavlja na način mirovanja. (Maks. 5 minuta)

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave.

Simbol $\sim$ označava izmjeničnu struju, a simbol $\overline{\text{---}}$ istosmjernu struju.

32GP83B/32GP83BP**Dubina boje:**

- HDMI: Podržane su 8-bitne / 10-bitne/ 12-bitne boje.
- DisplayPort: Podržane su 10-bitne boje.

Razlučivost

- Maks. razlučivost:
 - 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 pri 165 Hz (DisplayPort)
- Preporučena razlučivost:
 - 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 pri 165 Hz (DisplayPort)

AC/DC adapter

- Model: DA-48F19
Proizvođač: Asian Power Devices Inc.
- Model: ADS-48FSK-19 19048EPG-1/
ADS-48FSK-19 19048EPK-1/
ADS-48FSK-19 19048EPCU-1
Proizvođač: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Izlaz: 19 V $\overline{\text{---}}$ 2,53 A

Uvjeti u okruženju

- Radni uvjeti
 - Temperatura: Od 0 °C do 40 °C
 - Vlažnost: Ispod 80 %
- Uvjeti za čuvanje
 - Temperatura: Od -20 °C do 60 °C
 - Vlažnost: Ispod 85 %

Dimenzije: Veličina monitora (širina x visina x dubina)

- S postoljem (mm): 714,7 x 600,3 x 292,1
- Bez postolja (mm): 714,7 x 428,0 x 50,9

Težina (bez ambalaže)

- S postoljem (kg): 7,2
- Bez postolja (kg): 4,8

Izvori napajanja

- Nazivno napajanje: 19 V  2,4 A
- Potrošnja energije
 - Način rada: 44 W (Uobičajeno)*
 - Stanje mirovanja (Stanje čekanja): ≤ 0,5 W**
 - Isključeno: ≤ 0,3 W

* 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.

** Nakon nekoliko minuta monitor se postavlja na način mirovanja. (Maks. 5 minuta)

Podržani način rada

(Unaprijed postavljeni načini rada, HDMI/DisplayPort)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Opaske
640 x 480	31,469	59,94	+/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	Samo HDMI 1.4
2560 x 1440	150,92	99,95	+/-	27GP850/27GP850P/27GP83B/27GP83BP: Samo DisplayPort
2560 x 1440	183,00	120,00	+/-	
2560 x 1440	222,15	143,97	+/-	Samo DisplayPort
2560 x 1440	219,21	143,933	+/-	Samo HDMI
2560 x 1440	257,17	164,96	+/-	Samo DisplayPort
2560 x 1440	282,54	179,96	+/-	27GP850/27GP850P: O (Samo DisplayPort) 27GP83B/27GP83BP/32GP83B/32GP83BP: X

HDMI vrijednosti (Video)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Opaske
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	54	24	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	56,25	25	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	67,5	30	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	112,5	50	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	135	60	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]



Oznaka modela i serijski broj proizvoda nalaze se sa stražnje i s jedne bočne strane proizvoda.

Zabilježite ih u nastavku za slučaj da vam bude potreban servis.

Model _____

Serijski br. _____