LG
Life's Good

MANUAL DE UTILIZARE

LG UltraGear™
Gaming Monitor

(MONITOR LED*)

* Monitoarele LG cu LED-uri sunt monitoare cu iluminare de fundal LED.

Citiți acest manual cu atenție înainte de a utiliza produsul și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

27GL650F

www.lg.com

ROMÂNĂ

CUPRINS

LICENŢĂ 3

ASAMBLARE ŞI PREGĂTIRE 4

- Drivere și software acceptate 5
- Descrierea produsului și butoanelor 6

Utilizarea butonului joystick

- Mutarea și ridicarea monitorului 7

Instalarea pe masă

Reglarea înălțimii suportului

Reglarea unghiului

Caracteristică pivot

Ordonarea cablurilor

Utilizarea blocării Kensington

Instalarea plăcii de montare pe perete

Instalarea pe perete

UTILIZAREA MONITORULUI 16

- Conectarea la PC 16

Conexiunea HDMI

Conexiunea DisplayPort

- Conectarea dispozitivelor AV 17

Conexiunea HDMI

- Conectarea dispozitivelor periferice 18

Conectarea căștilor

SETĂRILE UTILIZATORULUI 19

- Activarea meniului principal 19

Caracteristici Meniu principal

- Setările utilizatorului 21

Setările meniului

DEPANARE 31

SPECIFICAŢIILE PRODUSULUI. 34

- Mod asistență din fabrică 36
- Sincronizare HDMI (video) 37
- LED de alimentare 37

LICENŢĂ

Fiecare model are licențe diferite. Vizitați *www.lg.com* pentru mai multe informații legate de licență.

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface şi sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite şi în alte ţări.

ASAMBLARE ŞI PREGĂTIRE

ATENŢIE

- Utilizați întotdeauna componente originale pentru a asigura siguranța și performanța produsului.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale cauzate de utilizarea componentelor contrafăcute nu vor fi acoperite de garanție.
- Se recomandă să utilizați componentele furnizate.
- Dacă utilizați cabluri generice care nu sunt autorizate de LG, este posibil ca ecranul să nu se afișeze sau este posibil să existe interferență.
- Ilustrațiile prezente în acest document reprezintă proceduri tipice, prin urmare pot să difere față de produsul propriu-zis.
- Atunci când asamblați produsul nu aplicați substanțe străine (uleiuri, lubrifianți etc.) pe piesele prevăzute cu șurub. (Riscați să deteriorați produsul.)
- Aplicarea unei forțe excesive în momentul strângerii șuruburilor poate cauza deteriorarea monitorului. Deteriorarea provocată în acest mod nu va fi acoperită de garanția produsului.
- Nu transportați monitorul răsturnat, ținându-l doar de bază. Acest lucru poate conduce la căderea monitorului de pe suport și poate cauza vătămări corporale.
- Atunci când ridicați sau mutați monitorul, nu atingeți ecranul monitorului. Forța aplicată ecranului monitorului poate determina deteriorarea acestuia.
- Pentru modelul de undă, spre deosebire de metoda generală de învelire, este aplicat la materialul sclipitor în materialul neprelucrat. Fără o aparență decojită, are o durabilitate bună. Vă rugăm folosiți cu încredere deoarece nu este nici o problemă pentru folosirea produsului.

NOTĂ

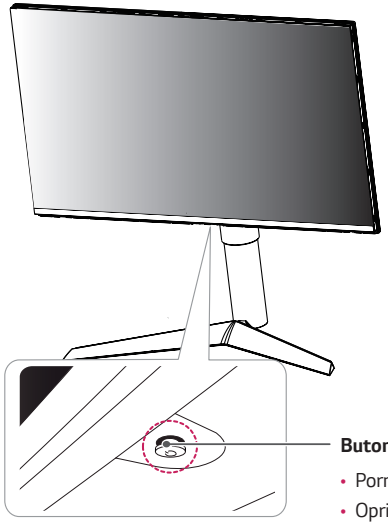
- Componentele ar putea arăta diferit față de cele prezentate aici.
- Fără o notificare prealabilă, toate informațiile despre produs și specificațiile din acest manual fac obiectul modificărilor în scopul îmbunătățirii performanțelor produsului.
- Pentru a achiziționa accesorii opționale, vizitați un magazin de produse electronice sau un site pentru cumpărături online sau contactați magazinul distribuitorului de la care ați achiziționat produsul.
- Cablul de alimentare furnizat poate diferi în funcție de regiune.

Drivere și software acceptate

Se poate descărca și instala ultima versiune a website-ului LGE (*www.lg.com*).

Drivere și software	Prioritate de instalare
Driver pentru monitor	Recomandat
OnScreen Control	Recomandat

Descrierea produsului și butoanelor



Buton Joystick / LED de alimentare

- Pornit: Pornire
- Oprit: Oprire

Utilizarea butonului joystick

Puteți controla cu ușurință funcțiile monitorului prin apăsarea butonului joystick sau prin deplasarea la stânga/dreapta cu degetul.

Funcții de bază

		Pornire	Apăsați butonul joystick o dată cu degetul pentru a porni monitorul.
		Oprire	Apăsați și mențineți apăsat butonul joystick o dată cu degetul pentru a opri monitorul.
	◄/►	**Control volum**	Puteți regla volumul prin deplasarea butonului joystick la stânga/dreapta.
	▲/▼	**Controlați luminozitatea ecranului**	Puteți controla luminozitatea ecranului prin deplasarea butonului joystick în sus/jos.

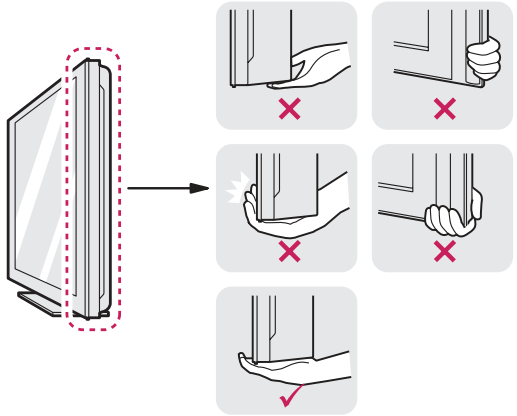
NOTĂ

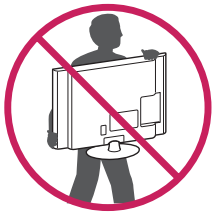
- Butonul joystick este situat în partea inferioară a monitorului.

Mutarea și ridicarea monitorului

Atunci când mutați sau ridicați monitorul, respectați aceste instrucțiuni pentru a împiedica zgârierea sau deteriorarea acestuia și pentru a asigura transportul sigur, indiferent de forma sau dimensiunea sa.

- Se recomandă așezarea monitorului în cutia originală sau în ambalaj înainte de a încerca să-l mutați.
- Înainte de a muta sau de a ridica monitorul, deconectați cablul de alimentare și toate celelalte cabluri.
- Țineți ferm părțile inferioare și laterale ale cadrului monitorului. Nu țineți de panoul propriu-zis.



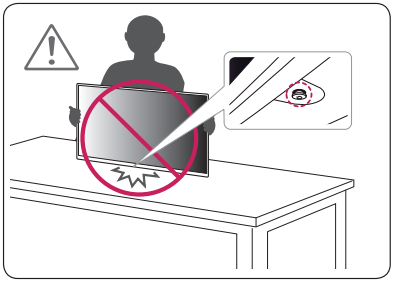


- Atunci când țineți monitorul în mâini, ecranul nu trebuie să fie orientat spre dvs., pentru a împiedica zgârierea acestuia.
- Atunci când transportați monitorul, nu îl expuneți la șocuri sau la vibrații excesive.
- La mutarea monitorului, țineți-l în poziție verticală, nu-l culcați niciodată pe o parte și nu-l înclinați în lateral.

ATENŢIE

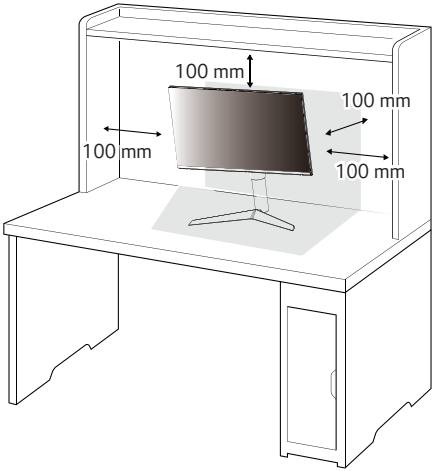
- Pe cât posibil, evitați atingerea ecranului monitorului.
  - Aceasta poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului sau a unora dintre pixelii utilizați pentru a crea imaginile.

- Dacă utilizați panoul monitorului fără baza stativului, butonul de joystick al acestuia poate cauza destabilizarea și căderea monitorului, provocând răniri sau deteriorarea acestuia. În plus, acest lucru poate duce la funcționarea necorespunzătoare a butonului de joystick.



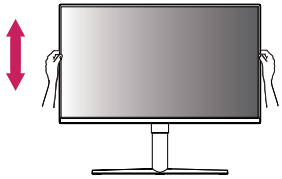
Instalarea pe masă

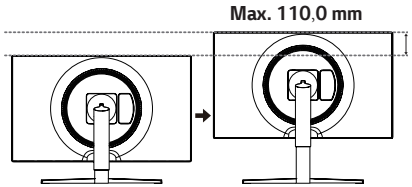
Ridicaţi monitorul şi aşezaţi-l pe masă în poziţie verticală. Aşezaţi-l la o distanţă de cel puţin 100 mm de perete pentru a asigura o ventilare suficientă.



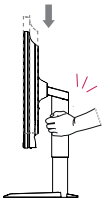
Reglarea înălțimii suportului

1 Așezați monitorul fixat pe baza suportului în poziție verticală.
2 Prindeți ferm monitorul cu ambele mâini și dirijați-l.





AVERTISMENT

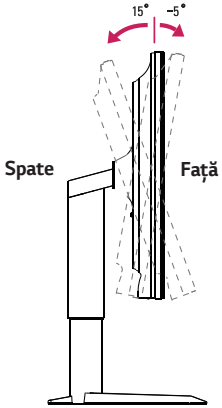


- La reglarea înălțimii ecranului, nu puneți mâna pe corpul suportului, pentru a evita vătămarea degetelor.

Reglarea unghiului

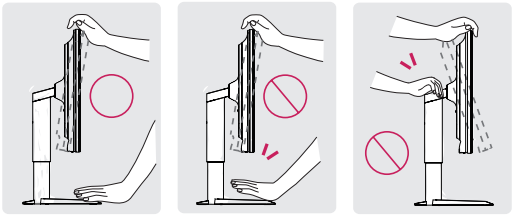
1 Așezați monitorul fixat pe baza suportului în poziție verticală.
2 Reglați unghiul ecranului.

Unghiul ecranului poate fi reglat înainte sau înapoi între -5° și 15° pentru o vizionare confortabilă.

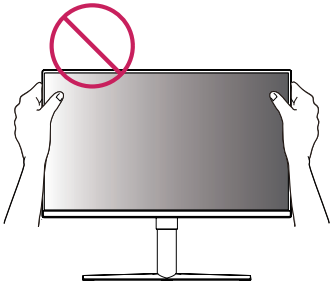


AVERTISMENT

- Atunci când reglați unghiul, nu țineți stativul așa cum se arată în ilustrația următoare. Vă puteți răni degetele.

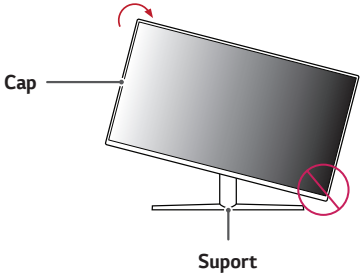


- Aveți grijă să nu atingeți sau să apăsați zona ecranului atunci când reglați unghiul monitorului.



Caracteristică pivot

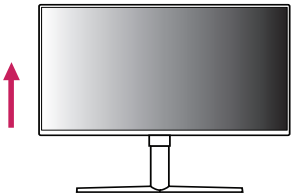
Caracteristica pivot permite rotirea monitorului cu 90 de grade în sens orar.



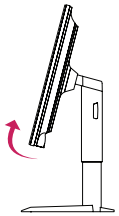
AVERTISMENT

- Pentru a evita zgârierea bazei suportului, asiguraţi-vă că la rotirea monitorului cu ajutorul caracteristicii pivot, suportul nu intră în contact cu monitorul.

1 Ridicaţi monitorul până la înălţimea maximă.



2 Reglaţi unghiul monitorului în direcţia săgeţii, după cum se prezintă în figură.



3 Rotiţi monitorul în sens orar, după cum se prezintă în figură.

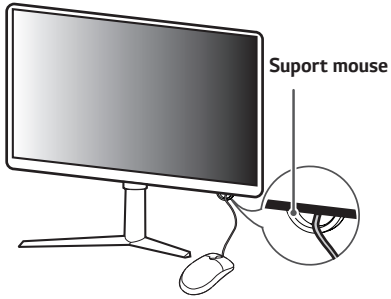
4 Finalizaţi instalarea prin rotirea monitorului cu 90°, după cum este indicat mai jos.

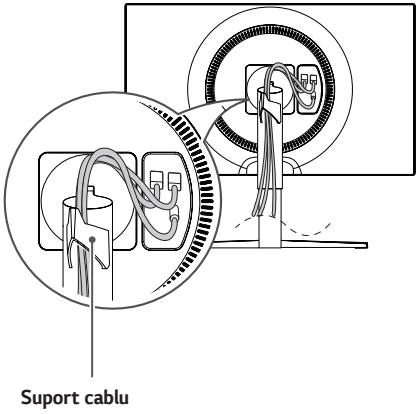
NOTĂ

- Caracteristica pivot automat a afişajului nu este acceptată.
- Ecranul poate fi rotit cu uşurinţă cu ajutorul tastei de comenzi rapide pentru pivotarea ecranului furnizată împreună cu sistemul de operare Windows. Reţineţi că este posibil ca unele versiuni de Windows şi unele drivere de placă video să utilizeze setări diferite pentru tasta de pivotare a ecranului sau să nu accepte deloc tasta de pivotare.

Ordonarea cablurilor

Aranjați cablurile utilizând carcasa conectorului de intrare după cum este prezentat în imagine.



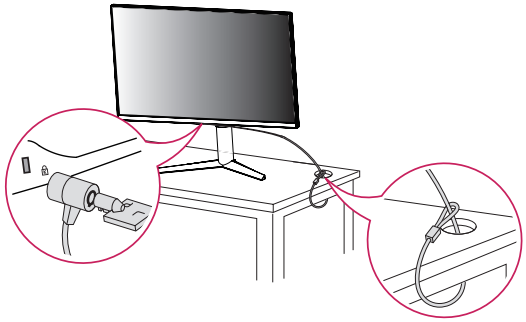


Utilizarea blocării Kensington

Conectorul pentru sistemul de securitate Kensington este amplasat în partea de jos a monitorului.

Pentru mai multe informații privind instalarea și utilizarea, consultați manualul de utilizare pentru blocarea Kensington sau vizitați site-ul Web la adresa *http://www.kensington.com*.

Fixați monitorul de o masă cu ajutorul sistemului de securitate Kensington.



NOTĂ

- Sistemul de securitate Kensington este opțional. Puteți obține accesorii opționale de la majoritatea magazinelor de produse electronice.

Instalarea plăcii de montare pe perete

Acest monitor îndeplinește specificațiile pentru placa de montare pe perete sau pentru alte dispozitive compatibile.

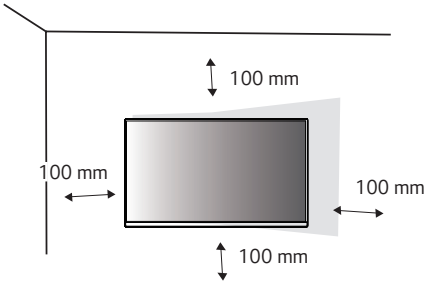
1. Așezați ecranul cu fața în jos. Pentru a proteja panoul monitorului (ecranul), acoperiți suprafața cu un material textil moale sau cu pernița de protecție a monitorului inclusă în ambalajul produsului.
2. Scoateți cele patru șuruburi strânse pe partea din spate a monitorului.
3. Așezați placa de montare pe perete pe monitor și aliniați-o cu orificiile șuruburilor.
4. Strângeți cele patru șuruburi cu o șurubelniță pentru a fixa placa pe monitor.

NOTĂ

- Placa de montare pe perete este comercializată separat.
- Pentru mai multe informații privind instalarea, consultați ghidul de instalare a plăcii de montare pe perete.
- Procedați cu atenție pentru a nu aplica o forță prea mare la montarea plăcii de montare pe perete deoarece ar putea deteriora ecranul

Instalarea pe perete

Instalați monitorul la o distanță cel puțin 100 mm de perete și lăsați un spațiu de aproximativ 100 mm de fiecare parte a monitorului pentru a asigura o ventilare suficientă. Instrucțiunile detaliate privind instalarea pot fi obținute de la magazinul distribuitorului local. Ca alternativă, consultați manualul pentru a afla cum să instalați și să configurați consola înclinată de montare pe perete.

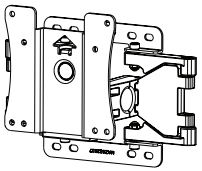


Pentru a instala monitorul pe perete, atașați o consolă de montare pe perete (opțională) la partea din spate a monitorului.

Asigurați-vă că suportul de montare pe perete este bine fixat de monitor și de perete.

1 În cazul în care utilizați șuruburi mai lungi decât cele standard, este posibil ca produsul să fie deteriorat intern.

2 Un șurub care nu este conform cu standardul VESA poate deteriora produsul și poate cauza căderea monitorului. LG Electronics nu este răspunzător pentru niciun accident legat de utilizarea șuruburilor nestandard.

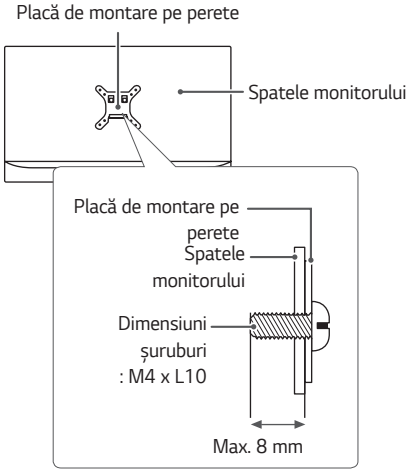
Montare pe perete (mm)	100 x 100
Şurub standard	M4 x L10
Număr de șuruburi	4
Placă de montare pe perete (opțională)	LSW 149 

NOTĂ

- Utilizați șuruburile specificate de standardele VESA.
- Kitul de montare pe perete include ghidul de instalare și toate piesele necesare.
- Consola de montare pe perete este opțională. Puteți obține accesorii opționale de la distribuitorul dvs. local.
- Lungimea șurubului poate fi diferită pentru fiecare consolă de montare pe perete. Asigurați-vă că utilizați lungimea adecvată.
- Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare pentru consola de montare pe perete.

ATENŢIE

- Înainte de mutarea sau instalarea monitorului, scoateți cablul de alimentare din priză pentru a evita electrocutările.
- Instalarea monitorului pe tavan sau pe un perete înclinat poate avea drept rezultat căderea acestuia, ceea ce ar putea provoca vătămări corporale. Utilizați un suport LG autorizat și contactați distribuitorul local sau personal calificat.
- Aplicarea unei forțe excesive în momentul strângerii șuruburilor poate cauza deteriorarea monitorului. Deteriorarea provocată în acest mod nu va fi acoperită de garanția produsului.
- Utilizați consola de montare pe perete și șuruburile conforme cu standardele VESA. Deteriorarea provocată de utilizarea sau de utilizarea necorespunzătoare a unor componente inadecvate nu va fi acoperită de garanția produsului.
- Măsurată din spatele monitorului, lungimea fiecărui șurub montat trebuie să fie de 8 mm sau mai puțin.



UTILIZAREA MONITORULUI

- Apăsați butonul joystick, accesați **Menu** → **Input (Intrare)** și apoi selectați opțiunea de intrare.

ATENŢIE

- Nu apăsați ecranul pentru o perioadă îndelungată de timp. Acest lucru poate provoca distorsiuni ale imaginilor.
- Nu afișați o imagine fixă pe ecran pentru o perioadă îndelungată de timp. Acest lucru poate provoca retenția imaginii. Utilizați un economizor de ecran dacă este posibil.

NOTĂ

- În momentul conectării cablului de alimentare la priză, utilizați un prelungitor cu împământare (3 orificii) sau o priză de alimentare cu împământare.
- Atunci când este pornit într-o zonă cu temperaturi scăzute, este posibil ca monitorul să producă scintilații. Acest lucru este normal.
- Uneori este posibil să apară pete roșii, verzi sau albastre pe ecran. Acest lucru este normal.

Conectarea la PC

- Acest monitor acceptă caracteristica *Plug and Play.

* Plug and Play: O caracteristică ce vă permite să adăugați un dispozitiv la computer fără a fi necesar să configurați vreun dispozitiv sau să instalați drivere manual.

Conexiunea HDMI

Transmite semnalele video și audio digitale de la PC la monitor.

ATENŢIE

- Utilizarea unui cablu DVI - HDMI / DP (DisplayPort) - HDMI poate genera probleme de compatibilitate.
- Utilizați un cablu autorizat cu sigla HDMI atașată. Dacă nu utilizați un cablu autorizat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afișeze sau să apară o eroare de conexiune.
- Tipuri de cabluri HDMI recomandate
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet

Conexiunea DisplayPort

Transmite semnalele video și audio digitale de la PC la monitor.

NOTĂ

- Este posibil să nu existe nicio ieșire audio sau video în funcție de versiunea DP (DisplayPort) a PC-ului.
- Dacă utilizați o placă grafică cu ieșire Mini DisplayPort, utilizați un cablu Mini DP - DP (Mini DisplayPort la DisplayPort) sau un tip compatibil cu DisplayPort1.2 sau 1.4. (Vândute separat)

Conectarea dispozitivelor AV

Conexiunea HDMI

HDMI transmite semnalele video și audio digitale de la dispozitivul AV la monitor.

NOTĂ

- Utilizarea unui cablu DVI - HDMI / DP (DisplayPort) - HDMI poate genera probleme de compatibilitate.
- Utilizați un cablu autorizat cu sigla HDMI atașată. Dacă nu utilizați un cablu autorizat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afișeze sau să apară o eroare de conexiune.
- Tipuri de cabluri HDMI recomandate
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet

Conectarea dispozitivelor periferice

Conectarea căștilor

Conectați dispozitivele periferice la monitor utilizând portul pentru căști.

NOTĂ

- Dispozitivele periferice sunt vândute separat.
- Dacă utilizați căști în unghi, aceasta ar putea cauza o problemă la conectarea unui alt dispozitiv extern la monitor. Prin urmare, se recomandă utilizarea căștilor cu mufă dreaptă.

În unghi

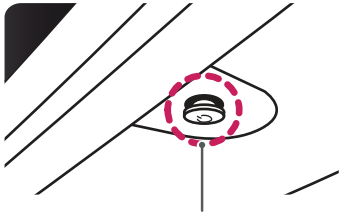
Drepte

- În funcție de setările audio ale PC-ului și dispozitivului extern, funcțiile căști și difuzor pot fi limitate.

SETĂRILE UTILIZATORULUI

Activarea meniului principal

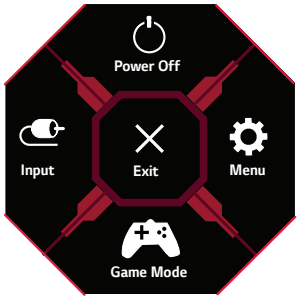
1 Apăsați butonul joystick din partea inferioară a monitorului.
2 Deplasați butonul joystick în sus/jos (▲ / ▼) și la stânga/dreapta (◄ / ►) pentru a seta opțiunile.
3 Apăsați butonul joystick încă o dată pentru a ieși din meniul principal.



Buton Joystick

Buton	Stare meniu		Descriere
	Meniu principal dezactivat		Activează meniul principal.
	Meniu principal activat		Ieșire din meniul principal. (Menținere buton apăsat pentru a opri monitorul: puteți opri monitorul în acest mod oricând, inclusiv când Se afișează OSD (Afișare pe Ecran))
	◄	**Meniu principal dezactivat**	Reglează nivelul volumului monitorului.
		Meniu principal activat	Accesează caracteristica de **Input (Intrare)**.
	►	**Meniu principal dezactivat**	Reglează nivelul volumului monitorului.
		Meniu principal activat	Accesează caracteristicile **Menu**.
	▲	**Meniu principal dezactivat**	Reglează nivelul de luminozitate a monitorului.
		Meniu principal activat	Oprește monitorul.
	▼	**Meniu principal dezactivat**	Reglează nivelul de luminozitate a monitorului.
		Meniu principal activat	Accesează caracteristica **Game Mode (Mod joc)**.

Caracteristici Meniu principal



Meniu principal	Descriere
Input (Intrare)	Setează modul de intrare.
Power Off (Oprire)	Oprește monitorul.
Menu	Configurează setările de pe ecran.
Game Mode (Mod joc)	Setează modul de joc pentru jocuri.
Exit (Ieșire)	Iese din meniul principal.

Setările utilizatorului

Setările meniului

1 Pentru a vedea meniul setărilor, apăsați butonul de pe joystick din partea de jos a monitorului după care introduceți **Menu**.
2 Configurați opțiunile deplasând butonul joystick în sus/jos/stânga/dreapta.
3 Pentru a vă întoarce la setările de mai sus sau pentru a seta alte setări, mutate joystickul pe ◀ sau apăsați (⏻).
4 Dacă doriți să ieșiți din meniul setări, mutate joystickul pe ◀ până ieșiți.

Game Mode (Mod joc)

Game Adjust (Reglare pentru jocuri)

Picture Adjust (Reglare imagine)

Input (Intrare)

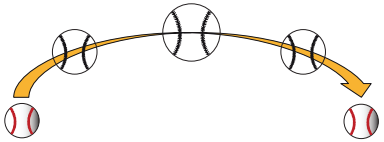
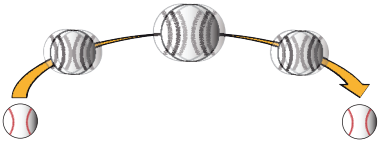
General (Generalități)

Game Mode (Mod joc) cu semnal SDR (nu-HDR).

Menu > Game Mode (Mod joc)		Descriere
Game Mode (Mod joc)	Gamer 1 (Jucător 1)	În acest mod, utilizatorii pot personaliza diferite elemente, inclusiv opțiuni legate de jocuri.
	Gamer 2 (Jucător 2)	Modurile de imagine **Gamer 1 (Jucător 1)** și **Gamer 2 (Jucător 2)** vă permit să salvați două seturi de setări personalizate ale afișajului, inclusiv opțiuni de configurare legate de jocuri.
	FPS	Acest mod este optimizat pentru jocurile FPS. Este adecvat pentru jocurile FPS.
	RTS	Acest mod este optimizat pentru jocurile RTS.
	Vivid	Ecran optimizat pentru culori intense.
	Reader (Cititor)	Optimizarea ecranului pentru a vedea documentele. Puteți să luminați ecranul în meniul setărilor.
	HDR Effect	Optimizează ecranul pentru interval dinamic ridicat.

Game Mode (Mod joc) cu semnal HDR.

Menu > Game Mode (Mod joc)		Descriere
Game Mode (Mod joc)	**Gamer 1 (Jucător 1)**	În acest mod, utilizatorii pot personaliza diferite elemente, inclusiv opțiuni legate de jocuri.
	Gamer 2 (Jucător 2)	Modurile de imagine **Gamer 1 (Jucător 1)** și **Gamer 2 (Jucător 2)** vă permit să salvați două seturi de setări personalizate ale afișajului, inclusiv opțiuni de configurare legate de jocuri.
	FPS	Acest mod este optimizat pentru jocurile FPS. Este adecvat pentru jocurile FPS.
	RTS	Acest mod este optimizat pentru jocurile RTS.
	Vivid	Ecran optimizat pentru culori intense.
	NOTĂ • Conținutul HDR nu poate fi operat corect el depinde de setările Windows 10 OS. Vă rugăm verificați setările HDR On / Off (Pornite/Oprite) ale Windows. • Atunci când funcția HDR este pornită, caracterele sau calitatea imaginii poate fi scăzută conform performanței cardului Grafic. • În timp ce funcția HDR este pornită, ecranarea sau crăparea ecranului pot apărea atunci când schimbarea la monitor a intrării energiei on / off (pornit/oprit) conform performanței cardului Grafic.	

<table>
<tr><th colspan="2">Menu > Game Adjust (Reglare pentru jocuri)</th><th colspan="2">Descriere</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Game Adjust (Reglare pentru jocuri)</td><td rowspan="3">1ms Motion Blur Reduction</td><td>On (Pornit)</td><td>Acest mod minimizează estompării mișcării în videoclipuri cu mișcare rapidă. Pentru a profita din plin de această funcție, selectați 1920 x 1080 @ 120Hz/144Hz înainte de a permite 1ms Motion Blur Reduction (Reducerea Estompării Mișcării de 1ms).
 
Această functie este disponibilă pentru următoarele frecvențe verticale. (120Hz,144Hz)</td></tr>
<tr><td>Off (Dezactivat)</td><td>Opriţi modul de 1ms Motion Blur Reduction (Reducerea Estompării Mișcării de 1ms).
  </td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTĂ
• Pentru a reduce estompării mișcării, luminozitatea este redusă cu controlul de iluminare din spate.
• Caracteristica de1ms Motion Blur Reduction (Reducerea Estompării Mișcării de 1ms) și cea de FreeSync nu se poate utiliza în același timp.
• Această funcție este optimizată pentru joc.
• Este recomandat să opriți atunci când nu folosiți funcția de joc.
• Flicker poate apărea în timpul 1ms Motion Blur Reduction (Reducerea Estompării Mișcării de 1ms) operațiunii.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">Game Adjust (Reglare pentru jocuri)</td><td rowspan="3">Adaptive-Sync</td><td colspan="2">Oferă imagini fără cusur și naturale prin sincronizarea frecvenței verticale a semnalului de intrare cu cea a semnalului de ieșire.

⚠ ATENŢIE
• În mufa HDMI, numele meniului este afișat ca și nume certificat AMD Free Sync Tier în loc de Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)
• Interfață suportată: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync).
• Sprijinit placă grafică: o placă grafică că sprijinul NVIDIA's G-SYNC sau AMD's FreeSync este necesar.
• Versiune suportată :Asigurați-vă să actualizați cardul de grafică la cel mai nou driver.
• Pentru mai multe Detalii informatii, referi NVIDIA website (www.nvidia.com) și AMD website (www.amd.com).</td></tr>
<tr><td>On (Pornit)</td><td>Adaptive-Sync pornit.</td></tr>
<tr><td>Off (Dezactivat)</td><td>Adaptive-Sync oprit.</td></tr>
<tr><td>Black Stabilizer (Stabilizator negru)</td><td colspan="2">Puteți controla contrastul de negru pentru a avea vizibilitate mai bună în scenele întunecate.
Puteți distinge cu ușurință obiectele pe ecranele întunecate pentru jocuri.</td></tr>
</table>

Game Adjust (Reglare pentru jocuri)	**Response Time (Timp de răspuns)**	Setează un timp de răspuns pentru imaginile afișate pe baza vitezei ecranului. Pentru un mediu normal, se recomandă să utilizați **Fast (Rapid)**. Pentru o imagine care se mișcă rapid, se recomandă să utilizați **Faster (Mai repede)**. Setarea **Faster (Mai repede)** poate cauza fenomenul de remanență a imaginilor.	
		Faster (Mai repede)	Setează timpul de răspuns la Faster (Mai repede).
		Fast (Rapid)	Setează timpul de răspuns la Fast (Rapid).
		Normal	Setează timpul de răspuns la Normal.
		Off (Dezactivat)	Nu utilizează caracteristica de îmbunătățire a timpului de răspuns.
	Cross Hair (Cursor cruce)	Cross Hair (Cursor cruce) oferă un marcaj pe centrul ecranului pentru jocurile First Person Shooter (FPS). Utilizatorii pot selecta cursorul cruce care corespunde mediului lor de joc dintre patru tipuri diferite de cursor cruce. • Atunci când monitorul este oprit sau intră în modul de economisire energie, caracteristica Cross Hair (Cursor cruce) este dezactivată automat.	
	Game Reset (Resetare joc)	**Do you want to reset your Game settings?**	
		No	Anulați selecția.
		Yes	Revine la setările implicite.

Menu > Picture Adjust (Reglare imagine)		Descriere	
Picture Adjust (Reglare imagine)	**Brightness**	Reglare de luminozitate a ecranului.	
	Contrast	Reglare de contrast al ecranului.	
	Sharpness (Claritate)	Reglează claritatea ecranului.	
	Gamma (Gama)	**Mode 1, Mode 2, Mode 3**	Cu cât este mai ridicată valoarea gama, cu atât mai întunecată va deveni imaginea. În același mod, cu cât mai joasă va fi valoarea gama, cu atât mai luminoasă devine imaginea.
		Mode 4	Dacă nu este nevoie să ajustați setările gamma, selectați Mode 4.
	Color Temp (Temp. culoare)	**Custom (Personalizat)**	Puteți personaliza culoarea imaginii, utilizând culorile roșu, verde și albastru.
		Warm (Caldă)	Setează culoarea ecranului la un ton roșiatic.
		Medium (Medie)	Setează culoarea ecranului între tonul roșu și cel albastru.
		Cool (Rece)	Setează culoarea ecranului la un ton albăstrui.
		Manual	Ajustarea temperaturii culorii în incremente de 500K. (Atenție că 9300K este suportat spre deosebire de 9500K).
	R/G/B	Puteți personaliza culoarea imaginii utilizând culorile **Red (Roșu)**, **Green (Verde)** și **Blue (Albastru)**.	
	Six Color	Respectă cerințele utilizatorului pentru culori prin reglarea culorii și saturației celor șase culori și apoi prin salvarea setărilor.	
		Hue (Nuanță)	Reglează nuanța culorilor ecranului.
		Saturation (Saturație)	Reglează saturația culorilor ecranului. Cu cât valoarea este mai scăzută, cu atât culorile devin mai puțin saturate și mai strălucitoare. Cu cât valoarea este mai ridicată, cu atât culorile devin mai saturate și mai întunecate.
	Black Level	Setează nivelul decalajului (numai pentru HDMI). • Decalaj: ca referinţă pentru un semnal video, aceasta este cea mai întunecată culoare pe care o poate afişa monitorul.	
		High	Păstrează nivelul de contrast actual al ecranului.
		Low	Reduce nivelul de negru și ridică nivelul de alb din raportul actual de contrast al ecranului.
	DFC	**On (Pornit)**	Reglează luminozitatea automat în funcţie de ecran.
		Off (Dezactivat)	Dezactivează funcția **DFC**.
	Picture Reset (Resetare imagine)	**Do you want to reset your picture settings?**	
		No	Anulați selecția.
		Yes	Revine la setările implicite.

Menu > Input (Intrare)		Descriere	
Input (Intrare)	Input List (Listă intrări)	Selectează modul de intrare.	
	Aspect Ratio (Format imagine)	Reglează formatul imagine al ecranului.	
		Full Wide (Lat complet)	Afișează semnalul video pe ecran lat, indiferent de intrarea semnalului video.
		Original	Afișează imagini video în conformitate cu formatul imaginii din semnalul video de intrare.
		NOTĂ • Afișajul poate arăta la fel pentru opțiunile **Full Wide (Lat complet)** și **Original** la rezoluția recomandată. (1920 x 1080)	
	Auto Input Switch	Atunci când comutatorul automat de intrare este setat la **On** (Pornit), afișajul se va comuta automat la noua intrare atunci când este conectat.	
		On (Pornit)	Activează **Auto Input Switch**.
		Off (Dezactivat)	Dezactivează **Auto Input Switch**.

Menu > General (Generalități)		Descriere	
General (Generalități)	Language (Limbă)	Setează ecranul meniului la limba dorită.	
	SMART ENERGY SAVING	High (Ridicată)	Economisește energie utilizând caracteristica SMART ENERGY SAVING extrem de eficientă.
		Low (Scăzută)	Economisește energie utilizând caracteristica SMART ENERGY SAVING cu eficiență redusă
		Off (Dezactivat)	Dezactivează funcția SMART ENERGY SAVING.
	Power LED (LED de alimentare)	Pornește sau oprește LED-ul de alimentare din partea inferioară a monitorului.	
		On (Pornit)	Indicatorul de alimentare este pornit automat. • Mod pornit: Roșu • Mod repaus: Roșu intermitent • Mod Oprit: Dezactivat
		Off (Dezactivat)	Indicatorul de alimentare este oprit.
	Automatic Standby (Standby Automat)	Funcție care oprește automat monitorul atunci când nu se mai înregistrează nicio mișcare pe ecran pentru o perioadă de timp. Puteți seta temporizatorul pentru funcția de oprire automată. (**Off (Dezactivat)** , **4H** , **6H** , și **8H**)	
	HDMI Compatibility Mode	Caracteristica HDMI Compatibility Mode (Mod Compatibilitate HDMI) poate recunoaște echipamentul moștenit care nu are support pentru HDMI2.0.	
		On (Pornit)	Activează **HDMI Compatibility Mode** (Mod Compatibilitate HDMI).
		Off (Dezactivat)	Dezactivează **HDMI Compatibility Mode** (Mod Compatibilitate HDMI).
		NOTĂ • Dacă dispozitivul conectat nu suportă HDMI Compatibility Mode (Mod Compatibilitate HDMI), ecranul sau sunetul s-ar putea să nu funcționeze corect. • Atunci când Modul de compatibilitate HDMI 1920 x 1080 @ 144Hz nu este suportată. • Unele grafici mai vechi nu suportă HDMI 2.0, dar se poate selecta rezoluția HDMI 2.0, din panoul de control al ferestrei. Aceasta poate cauza ca ecranul să apară anormal.	
	DisplayPort Version (Versiune Port Afișaj)	Please set the DisplayPort version to match the version of the connected external device(1.4,1.2 and 1.1) . If you want to use the HDR, select the DP version to 1.4 .	

<table>
<tr><td rowspan="6">General (Generalități)</td><td rowspan="4">OSD Lock (Blocare OSD)</td><td colspan="2">Această caracteristică dezactivează configurarea și reglarea meniurilor.</td></tr>
<tr><td>On (Pornit)</td><td>Activează OSD Lock (Blocare OSD) .</td></tr>
<tr><td>Off (Dezactivat)</td><td>Dezactivează OSD Lock (Blocare OSD) .</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTĂ
• Sunt dezactivate toate caracteristicile cu excepția modulului Brightness (Luminozitate), Contrast din Picture Adjust (Reglare imagine) , Input (Intrare), OSD Lock (Blocare OSD) și Information (Informații) din General (Generalități) .</td></tr>
<tr><td>Information (Informații)</td><td colspan="2">Informația de pe ecran va arăta Total Power On Time (Energia totală pe timp), Resolution (Rezoluția).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Reset to Initial Settings</td><td>No</td><td>Anulați selecția.</td></tr>
<tr><td>Yes</td><td>Revine la setările implicite.</td></tr>
</table>

DEPANARE

Pe ecran nu este afișat nimic.	
Cablul de alimentare a monitorului este conectat?	• Verificați introducerea corectă a cablului de alimentare în priza de alimentare.
LED-ul de alimentare este aprins?	• Verificați conectarea cablului de alimentare și apăsați butonul de pornire.
Este pornit și becul LED este roșu?	• Verificați să fie activată intrarea conectată (**Menu** > **Input (Intrare)**).
LED-ul de alimentare luminează intermitent?	• Dacă monitorul se află în modul de economisire a energiei, deplasați mouse-ul sau apăsați orice tastă de pe tastatură pentru a porni afișajul. • Verificați dacă este pornit calculatorul.
Este afișat mesajul **The screen is not currently set to the recommended resolution. If you have no video or the screen flickers, see the troubleshooting guide in the product owner's manual. (Ecranul nu este setat momentan la rezoluţia recomandată. Dacă nu apare niciun videoclip sau dacă ecranul pâlpâie, consultaţi ghidul de depanare din manualul de utilizare a produsului.)**?	• Acest mesaj apare atunci când semnalele transferate de la PC (placa grafică) sunt în afara intervalului de frecvență orizontală sau verticală recomandată a monitorului. Consultați secțiunea Specificațiile produsului din acest manual pentru a seta frecvența corespunzătoare.
Mesajul **No Signal (Fără semnal)** este afișat?	• Acesta se afișează atunci când cablul de semnal dintre PC și monitor lipsește sau este deconectat. Verificați cablul și reconectați-l.
Ați instalat driver-ul afișajului?	• Fi-ți siguri că instalați driver-ul de afișaj de pe website: *http://www.lg.com*. • Asigurați-vă că placa video acceptă caracteristica Plug and Play.

Unele funcții sunt dezactivate.	
Unele funcții nu sunt disponibile când apăsați butonul Menu (Meniu)?	• OSD este blocat. Accesați **Menu** > **General (Generalități)** și setați **OSD Lock (Blocare OSD)** la **Off (Dezactivat)**.

Pe ecran rămâne blocată o imagine.	
Imaginea blocată persistă chiar și atunci când monitorul este închis?	• Afișarea unei imagini statice pentru o perioadă îndelungată de timp poate provoca deteriorarea ecranului, conducând la retenția imaginii. • Pentru a prelungi durata de viață a monitorului, utilizați un economizor de ecran.

Afișarea pe ecran este instabilă și slabă. / Imaginile afișate pe monitor lasă umbre.	
Ați selectat rezoluția corespunzătoare?	• Dacă rezoluția selectată este HDMI 1080i 60/50 Hz (intercalată), este posibil ca ecranul să producă scintilații. Modificați rezoluția la 1080p sau la rezoluția recomandată.

NOTĂ

- Frecvență verticală: Pentru afișarea unei imagini, ecranul trebuie reîmprospătat de zeci de ori pe secundă, întocmai ca o lampă fluorescentă. Numărul de reîmprospătări efectuate de ecran pe secundă se numește frecvență verticală sau rată de reîmprospătare și este reprezentat prin Hz.
- Frecvență orizontală: Timpul necesar ecranului pentru a afișa o linie orizontală se numește ciclu orizontal. Dacă 1 este divizat de intervalul orizontal, rezultatul este numărul de linii orizontale afișate pe secundă. Acest lucru se numește frecvență orizontală și este măsurat în kHz.
- Verificați dacă rezoluția plăcii grafice sau frecvența se află în intervalul acceptat de monitor și dacă este setată la rezoluția recomandată (optimă) din **Panou de control** > **Afișaj** > **Menu** în Windows. (Setările pot diferi în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.)
- Nerespectarea setării plăcii grafice la rezoluția recomandată (optimă) poate face ca textul să fie neclar, ecranul să fie întunecat, zona de afișare să fie trunchiată sau afișajul nealiniat.
- Metodele de setare pot să difere în funcție de computer sau de sistemul de operare și este posibil ca unele rezoluții să nu fie disponibile în funcție de performanța plăcii grafice. În acest caz, contactați producătorul computerului sau al plăcii video pentru asistență.
- Este posibil ca unele plăci grafice să nu accepte rezoluția 1920 x 1080. Dacă nu se poate afișa rezoluția, contactați producătorul plăcii dvs. grafice.

Culoarea afișajului este anormală.	
Afișajul apare decolorat (16 culori)?	• Setați culoarea la 24 de biți (true color) sau superior. În Windows, accesați **Panou de control** > **Afișaj** > **Setări** > **Calitate culoare**. (Setările pot diferi în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.)
Culoarea afișajului apare instabilă sau monocromă?	• Verificați conectarea corectă a cablului de semnal. Reconectați cablul sau reintroduceți placa grafică a PC-ului.
Există pete pe ecran?	• Când utilizați monitorul, pe ecran pot apărea pete de pixeli (roșii, verzi, albastre, albe sau negre). Acest lucru este normal pentru ecranul LCD. Nu reprezintă o eroare și nici nu are legătură cu performanțele monitorului.

Niciun sunet de la portul pentru căști.	
Imaginile sunt afișate utilizând DP (DisplayPort) sau intrarea HDMI fără sunet?	• Asigurați-vă că conexiunile portului pentru căști sunt efectuate corespunzător. • Încercați să creșteți volumul cu joystick-ul. • Setați ieșirea audio a PC-ului dvs. la monitorul utilizat. din Microsoft Windows, accesați **Panou de control** > **Hardware și sunet** > **Sunet** > **setați monitorul ca dispozitiv implicit**. (Setările pot diferi în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.)

SPECIFICAŢIILE PRODUSULUI

Ecran LCD	Tip	TFT (Thin Film Transistor) Ecran LCD (Afișaj cu cristale lichide)	
	Adâncimea culorii	HDMI	Sunt acceptați 8 biți de culoare.
		DP (DisplayPort)	Sunt acceptați 8 biți de culoare.
Rezoluție	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 144 Hz	
	Rezoluție recomandată	1920 x 1080 la 144 Hz	
Surse de alimentare	Capacitate nominală	19 V ⎓ 2,4 A Sau 19 V ⎓ 2,0 A	
	Consum de energie (tipic)	Mod de operare: 30 W (tipic)* Mod repaus: ≤ 0,3 W ** Mod Oprit: ≤ 0,3 W	
Adaptor c.a./c.c.	tip DA-48F19, fabricat de Asian Power Devices Inc., sau tip ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip ADS-48FSK-19 19048EPK-1, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip ADS-48FSK-19 19048EPG-1, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ieșire: 19 V ⎓ 2,53 A		
	tip ADS-45SN-19-3 19040G, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip ADS-45SQ-19-3 19040E, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip ADS-45FSQ-19 19040EPK-1, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1, fabricat de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, sau tip LCAP21C, fabricat de LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, sau tip LCAP26B-E, fabricat de LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, sau tip LCAP26B-A, fabricat de LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Ieșire: 19 V ⎓ 2,1 A		

Condiții de mediu	Condiții de funcționare	Temperatură	0 °C până la 40 °C
		Umiditate	Mai puțin de 80 %
	Condiții de depozitare	Temperatură	-20 °C până la 60 °C
		Umiditate	Mai puțin de 85 %
Dimensiuni	Dimensiune monitor (lățime x înălțime x adâncime)		
	Cu suport	615,1 x 575,2 x 274,4 (mm)	
	Fără suport	615,1 x 366,6 x 45,2 (mm)	
Greutate (fără ambalaj)	Cu suport	6,4 kg	
	Fără suport	4,5 kg	

Specificațiile fac obiectul modificărilor fără notificare prealabilă.

Consumul de energie poate fi diferit în funcție de regimul de funcționare și de setarea monitorului.

* Puterea de consum pe modul pornit este măsurată cu testul standard LGE (Model alb plin, Rezoluție maximă).

** Monitorul intră în Modul Somn în două minute (Max 5 minute).

Mod asistență din fabrică

(Mod presetare, HDMI/ DisplayPort PC)

Mod presetare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Polaritate (H/V)	Observații
640 x 480	31,469	59,94	+/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	76,302	120	+/-	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	97,551	120	+/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1280 x 1024	63,194	59,96	+/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1280 x 1024	130,035	119,96	+/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	137,26	119,98	+/-	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	
1920 x 1080	84,36	74,99	+/+	
1920 x 1080	113,22	99,93	-/-	
1920 x 1080	163,44	144	+/-	

* Atunci când Modul de compatibilitate HDMI 1920 x 1080 @ 144Hz nu este suportată.

Sincronizare HDMI (video)

Mod asistenţă fabrică (Mod prestabilire)	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Observaţii
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
1080P	112,5	100	
1080P	135	120	

LED de alimentare

Mod	Culoare LED
Mod pornit	Roșu (Pentru câteva secunde)
Mod repaus	Dezactivat
Mod Oprit	Dezactivat

Modelul și numărul de serie ale produsului sunt localizate pe spate și o parte a produsului. Înregistrați-le mai jos în caz că aveți nevoie de serviciu.

Model _____

Serie _____

Pentru a obține codul sursă GPL, LGPL, MPL și a altor licențe open source, pe care le conține acest produs, vă rugăm accesați http://opensource.lge.com. în plus la codul sursă, toți termenii cu referire la licență, renunțarea la garanție și mențiunile privind drepturile de autor sunt disponibile pentru descărcare. LG Electronics vă va oferi de asemenea codul open source pe un CD-ROM pentru un preț ce va acoperi costul efectuării distribuirii (precum costul de media, transport și manevrare) la cerere către email-ul opensource@lge.com. Această ofertă este valabilă pentru trei (3) ani de la data achiziționării produsului.