

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.

27GN880

www.lg.com

Drepturi de autor © 2020 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

CUPRINS

LICENȚĂ.....	3
---------------------	----------

INFORMAȚII DE NOTIFICARE PRIVIND SOFTWARE-UL OPEN SOURCE	4
---	----------

ASAMBLARE ȘI PREGĂTIRE	4
-------------------------------------	----------

- Drivele și software acceptate..... 5
- Descrierea produsului și butoanelor 5
 - Utilizarea butonului joystick
- Mutarea și ridicarea monitorului 6
 - Instalarea pe masă
 - Modul de fixare a unei cleme
 - Support rotativ
 - Caracteristică pivot
 - Reglarea înălțimii suportului
 - Reglarea unghiului
 - Utilizarea blocării Kensington
 - Instalarea pe perete

UTILIZAREA MONITORULUI	16
------------------------------------	-----------

- Conectarea la PC 17
 - Conexiunea HDMI
 - Conexiunea DisplayPort
- Conectarea dispozitivelor AV 18
 - Conexiunea HDMI
- Conectarea dispozitivelor periferice..... 18
 - Conectarea căștilor

SETĂRILE UTILIZATORULUI	19
-------------------------------------	-----------

- Activarea meniului principal 19
 - Caracteristici Meniu principal
- Setările utilizatorului..... 21
 - Setările meniului

DEPANARE	30
-----------------------	-----------

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI. 33	
--------------------------------------	--

- Mod asistență din fabrică..... 35
- Sincronizare HDMI (video)..... 36
- LED de alimentare..... 37

LICENȚĂ

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



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

INFORMAȚII DE NOTIFICARE PRIVIND SOFTWARE-UL OPEN SOURCE

Pentru a obține codul sursă din GPL, LGPL, MPL și alte licențe open source, care sunt conținute în acest produs, vă rugăm să vizitați <http://opensource.lge.com>.

În plus față de codul sursă, toate condițiile licenței, denegările de responsabilitate privind garanția și notele despre drepturile de autor la care se face referire sunt disponibile pentru descărcare.

LG Electronics va oferi și codul sursă pe CD-ROM în schimbul unei sume care să acopere costurile unei asemenea distribuții (cum ar fi costurile suporturilor media, de transport și de procesare), în urma unei solicitări prin e-mail la opensource@lge.com. Această ofertă este valabilă pentru o perioadă de trei ani de la data ultimului transport al acestui produs. Această ofertă este valabilă pentru orice persoană care primește aceste informații.

ASAMBLARE ȘI PREGĂTIRE



ATENȚIE

- 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

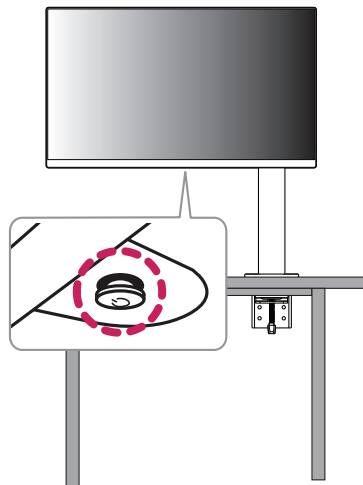
- Componentele ar putea arăta diferit față de cele prezentate aici.
- Fără o notificare prealabilă, toate informațiile despre produs și specificațiile din acest manual fac obiectul modificărilor în scopul îmbunătățirii performanțelor produsului.
- Pentru a achiziționa accesorii opționale, vizitați un 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.

Drive și software acceptate

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

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

Descrierea produsului și butoanelor



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.

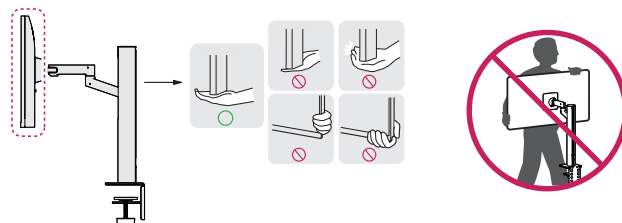
! NOTĂ

- 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 zgărirea 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 zgărirea 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.
- Atunci când mutați monitorul, dezamblați și repositionați partea de sus și suportul separat.

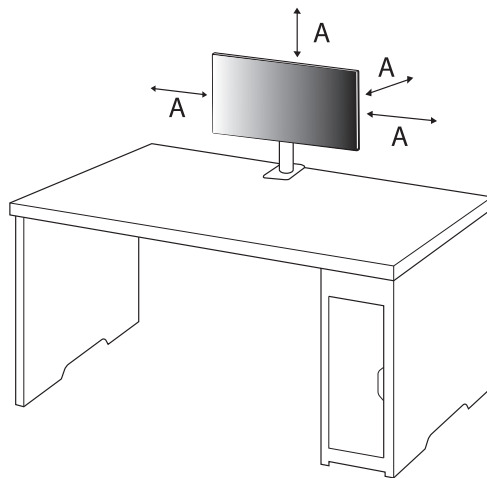


ATENȚIE

- 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 monitorul este ridicat pe verticală, acesta poate să cadă, din cauza butonului de joystick, și poate provoca deteriorări sau răniri. În plus, acest lucru poate duce la funcționarea necorespunzătoare a butonului de joystick.

Instalarea pe masă

- Ridicați monitorul și așezați-l pe masă în poziție verticală. Așezați-l la o distanță de cel puțin 100 mm de perete pentru a asigura o ventilare suficientă.



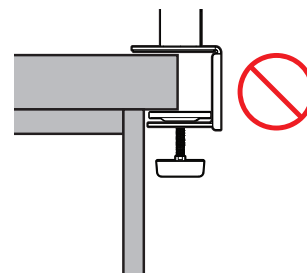
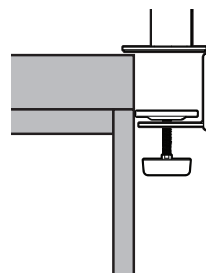
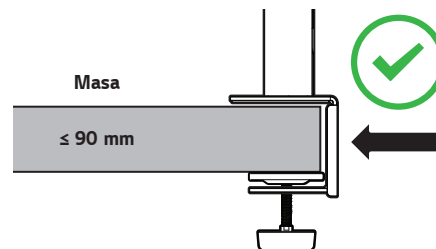
A: 100 mm

⚠ ATENȚIE

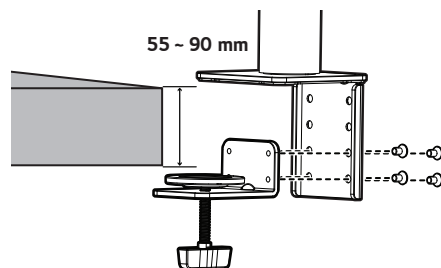
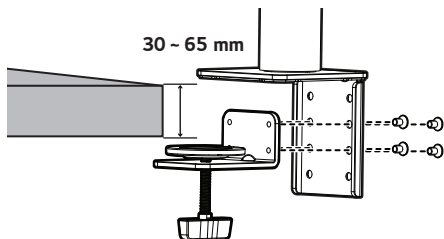
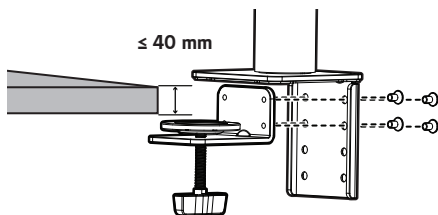
- Înainte de instalarea sau mutarea monitorului, scoateți cablul de alimentare din priză. Există risc de electrocutare.
- Asigurați-vă că utilizați cablul de alimentare furnizat în pachetul produsului și conectați-l la priză cu împănântare.
- Dacă aveți nevoie de un alt cablu de alimentare, vă rugăm să vă contactați distribuitorul local sau cel mai apropiat magazin cu amănuntul.
- Asigurați-vă că masa pe care este instalat produsul este stabilă și solidă. Este posibil ca o masă realizată din materiale fragile, precum sticla, să fie avariată.
- Monitorul se poate înclina pe mesele neuniforme sau înclinate.
- Instalarea suportului poate să lase urme pe masă.
- Nu suspendați obiecte grele, precum genți sau haine, pe suport.
- Evitați căderile și asigurați-vă că masa este suficient de mare pentru a susține monitorul.
- Asigurați-vă că fixați suportul ferm pe masă.
- Când instalați suportul pe masă, asigurați-vă că acesta este bine fixat, astfel încât să nu vă loviți la cap când vă ridicați.
- Nu utilizați forță excesivă la rotirea monitorului. Dacă permiteți contactul monitorului cu peretele, persoanele din apropiere pot fi rănite sau monitorul poate fi deteriorat.

Modul de fixare a unei cleme

- 1 După poziționarea suportului pe masă, fixați-l prin rotirea mânerului.
- Pentru mesele fără protuberanțe
 - Masa trebuie să aibă mai puțin de 90 mm grosime.

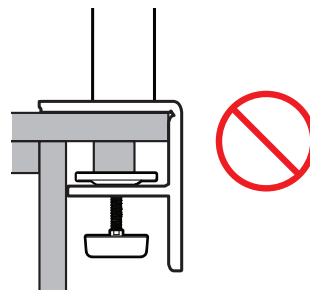
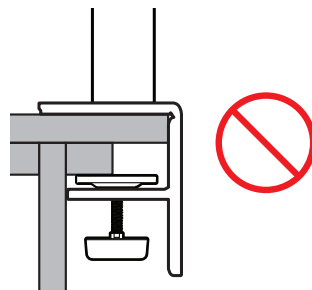
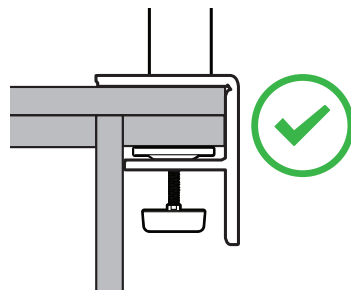
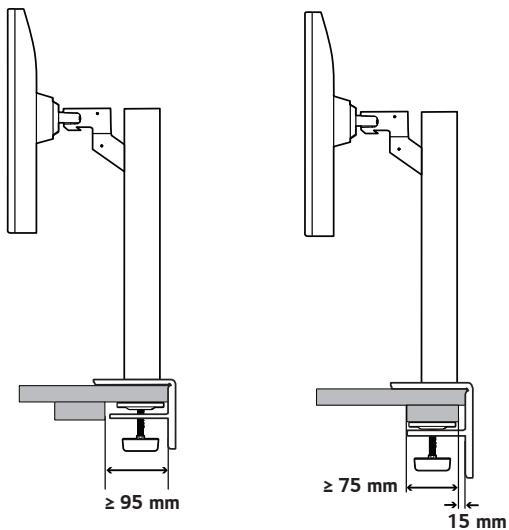


Modul de instalare pe mese cu niveluri diferite de grosime



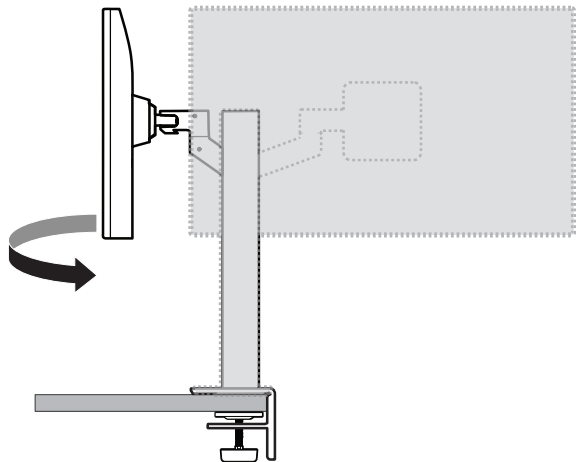
⚠ ATENȚIE

- Suporturile care nu sunt complet fixate de masă pot provoca clătinarea sau răsturnarea monitorului.
- Asigurați-vă că masa este suficient de solidă și de stabilă pentru a susține întreaga instalare a monitorului. Mesele realizate din materiale fragile, precum sticla, se pot sparge.
- Pentru mesele cu protuberanțe
 - Dacă protuberanța este amplasată la mai mult de 95 mm de marginea mesei, instalați monitorul doar atunci când o protuberanță plată este amplasată la 15 mm până la 90 mm de marginea mesei.



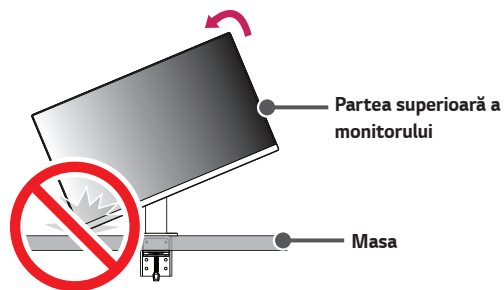
Suport rotativ

Rotiți cu 280 ° și reglați unghiul monitorului pentru a corespunde modului dvs. de vizionare.



Caracteristică pivot

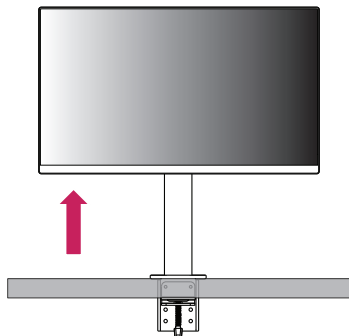
Caracteristica pivot permite rotirea monitorului cu 90 ° de grade în sens antiorar.



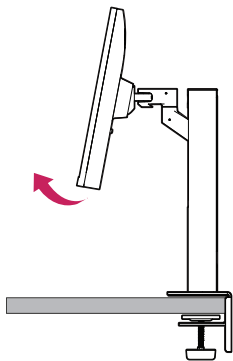
⚠️ AVERTISMENT

- Când utilizați funcția Pivot, nu rotiți monitorul prea rapid sau cu forță excesivă. Este posibil ca masa să fie zgâriată în urma contactului cu partea superioară a monitorului.

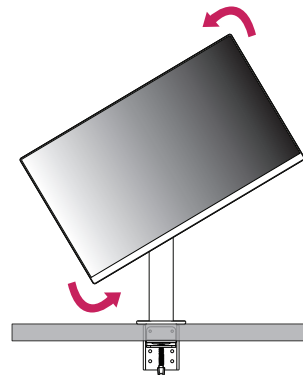
- 1 Ridicați monitorul până la înălțimea maximă.



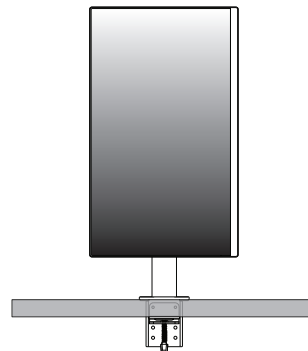
- 2 Reglați unghiul monitorului în direcția săgeții, după cum se prezintă în figură.



- 3 Rotiți monitorul în sens antiorar, după cum este ilustrat în figură.

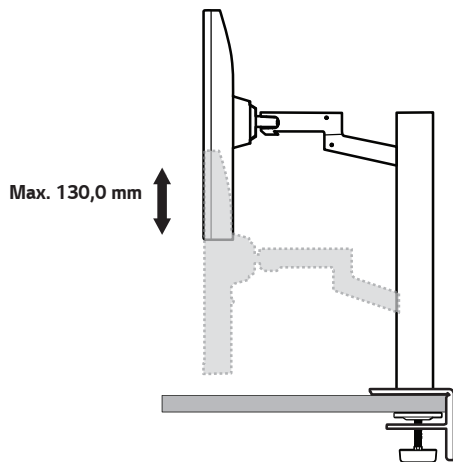


- 4 Finalizați instalarea prin rotirea monitorului cu 90 °, după cum este indicat în imagine.



Reglarea înălțimii suportului

- 1 Asigurați-vă că țineți și deplasați monitorul cu ambele mâini.



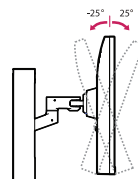
! AVERTISMENT

- Pentru a evita accidentarea atunci când reglați înălțimea, nu puneți mâinile pe suport.

Reglarea unghiului

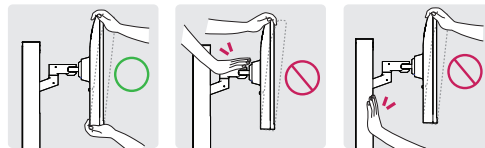
Reglați unghiul ecranului.

Unghiul ecranului poate fi reglat înainte sau înapoi între -25° și 25° 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.

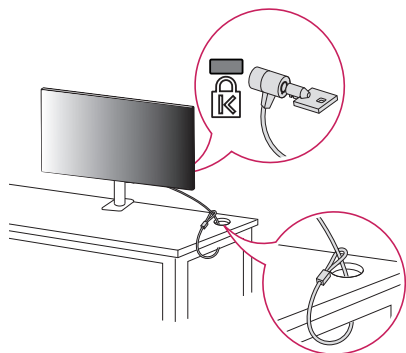


- Atunci când rotiți monitorul, fiți atenți la cablurile atașate de acesta.

Utilizarea blocării Kensington

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.



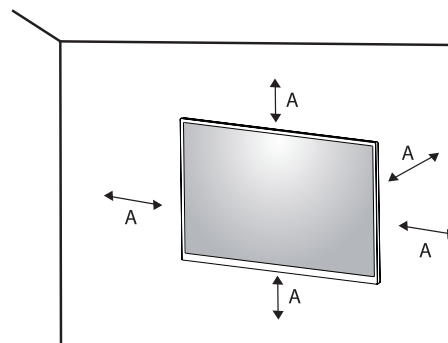
! NOTĂ

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

Instalarea pe perete

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

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 ventilație 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.



A: 100 mm

Instalarea plăcii 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.

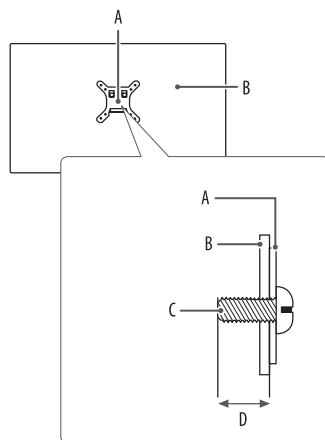
- Montare pe perete (mm): 100 x 100
- Șurub standard: M4 x L10
- Număr de șuruburi: 4
- Placă de montare pe perete (opțională): LSW149

! NOTĂ

- 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.
- 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. În cazul în care utilizați șuruburi mai lungi decât cele standard, este posibil ca produsul să fie deteriorat intern.
- Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare pentru consola 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.
- Înlăturați suportul înainte de a instala monitorul pe o placă de montare pe perete efectuând atașarea suportului în ordine inversă.

! ATENȚIE

- 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.
- Pentru a preveni vătămarea, acest aparat trebuie atașat în mod sigur pe perete în conformitate cu instrucțiunile de instalare.
- 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.



A: Placă de montare pe perete

B: Spatele monitorului

C: Șurub standard

D: Max. 8 mm

UTILIZAREA MONITORULUI

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



ATENȚIE

- 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.



ATENȚIE

- 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 DisplayPort 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®/TM de mare viteză
 - Cablu HDMI®/TM de mare viteză cu Ethernet

Conectarea dispozitivelor periferice

Conectarea căștilor

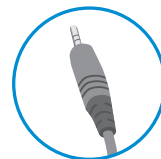
Conectați dispozitivele periferice la monitor utilizând portul pentru căști.

! 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



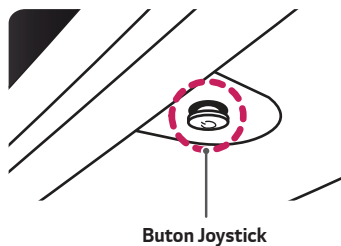
Drepte
(Recomandat)

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

SETĂRILE UTILIZATORULUI

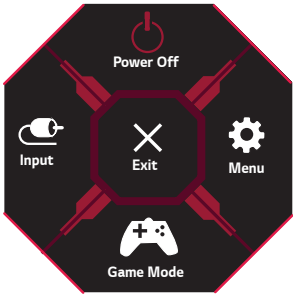
Activarea meniului principal

- 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	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 vizualiza meniul OSD, apăsați butonul joystick din partea inferioară a monitorului și apoi accesați **Menu**.
- 2 Configurați opțiunile deplasând butonul joystick în sus/jos/stânga/dreapta.
- 3 Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a seta alte elemente de meniu, deplasând butonul joystick la ◀ sau apăsându-l (⏻).
- 4 Dacă nu doriți să ieșiți din meniul OSD, deplasați butonul joystick la ▶ până când 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.
	RTS	Acest mod este optimizat pentru jocurile RTS.
	Vivid	Mărește contrastul, luminozitatea și claritatea, pentru afișarea de imagini intense.
	Reader (Cititor)	Optimizează ecranul pentru vizionarea documentelor. Puteți mări luminozitatea ecranului din meniul OSD.
	HDR Effect	Optimizează ecranul pentru interval dinamic ridicat.
	sRGB	Un spațiu color standard RGB pentru monitor și imprimantă.

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.	

Menu > Game Adjust (Reglare pentru jocuri)		Descriere
Game Adjust (Reglare pentru jocuri)	Adaptive-Sync	Oferă imagini fără cusur și naturale prin sincronizarea frecvenței verticale a semnalului de intrare cu cea a semnalului de ieșire.  ATENȚIE • 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 (G-SYNC, FreeSync), HDMI (FreeSync Premium). • 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).
		On (Pornit) Adaptive-Sync pornit.
		Off (Dezactivat) Dezactivează Adaptive-Sync.
	Black Stabilizer (Stabilizator negru)	Puteți controla contrastul de negru pentru a avea vizibilitate mai bună în scenele întunecate. Puteți distinge cu ușurință obiectele pe ecranele întunecate pentru jocuri.

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). O data ce Modul Rapid este selectat, Mișcare neclară poate apărea depinzând de conținut.	
		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)	Reduce jocul 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 albastrui.
		Manual	Utilizatorul poate regla temperatura culorii
	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 (Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, Yellow) 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 referință pentru un semnal video, aceasta este cea mai întunecată culoare pe care o poate afișa 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 funcție de ecran.	
	Off (Dezactivat)	Dezactivează funcția DFC.	
Picture Reset (Resetare imagine)	Reduce imaginea și culorile 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. (2560 x 1440)	
	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 (Limba)	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)	On (Pornit)	Indicatorul de alimentare este pornit automat.
		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. (8H, 6H, 4H și Off (Dezactivat))	
	HDMI Compatibility Mode	Caracteristica HDMI Compatibility Mode (Mod Compatibilitate HDMI) poate recunoaște echipamentul moștenit care nu are suport 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. • 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 .	

General (Generalități)	OSD Lock (Blocare OSD)	Această caracteristică dezactivează configurarea și reglarea meniurilor.	
		On (Pornit)	Activează OSD Lock (Blocare OSD) .
		Off (Dezactivat)	Dezactivează OSD Lock (Blocare OSD) .
		 NOTĂ Sunt dezactivate toate caracteristicile cu excepția modului Brightness (Luminozitate), Contrast din Picture Adjust (Reglare imagine), Input (Intrare), OSD Lock (Blocare OSD) și Information (Informații) din General (Generalități).	
	Information (Informații)	Informația de pe ecran va arăta Serial Number (Numărul de Serie), Total Power On Time (Energia totală pe timp), Resolution (Rezoluția).	
	Reset to Initial Settings	No	Anulați selecția.
		Yes	Revine la setările implicite.

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.
Alimentarea este pornită și LED-ul de alimentare luminează alb?	• 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 rezoluția recomandată. Dacă nu apare niciun videoclip sau dacă ecranul pâlpâie, consultați 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?	• Fiți 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 2560 x 1440. 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 > Menu > 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.)
---	--

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Ecran LCD	Adâncimea culorii	HDMI	Sunt acceptați 10 biți de culoare.
		DP (DisplayPort)	Sunt acceptați 10 biți de culoare.
Rezoluție	Rezoluție maximă	2560 x 1440 la 144 Hz (HDMI) 2560 x 1440 la 144 Hz (DP)	
	Rezoluție recomandată	2560 x 1440 la 100 Hz (HDMI) 2560 x 1440 la 144 Hz (DP)	
Surse de alimentare	Capacitate nominală	19 V  2,4 A	
	Consum de energie (tipic)	Mod de operare: 51 W (tipic)* Mod repaus: ≤ 0,5 W Mod Oprit: ≤ 0,3 W	
Adaptor c.a./c.c.	DA-48F19, produs de Asian Power Devices Inc. ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, produs de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPK-1, produs de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPG-1, produs de SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ieșire: 19 V  2,53 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	614,2 x 619,2 x 412,4 (mm)	
	Fără suport	614,2 x 364,8 x 56,3 (mm)	
Greutate (fără ambalaj)	Cu suport	8,1 kg	
	Fără suport	4,2 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	+/-	HDMI/DisplayPort
640 x 480	37,5	75	-/-	HDMI/DisplayPort
800 x 600	46,875	75	+/+	HDMI/DisplayPort
800 x 600	37,879	60,317	+/+	HDMI/DisplayPort
1024 x 768	48,363	60	-/-	HDMI/DisplayPort
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	HDMI/DisplayPort
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	HDMI/DisplayPort
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	HDMI/DisplayPort
1280 x 1024	63,194	59,96	+/-	HDMI/DisplayPort
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	HDMI/DisplayPort
1280 x 720	45	60	+/+	HDMI/DisplayPort
1600 x 900	60	60	+/+	HDMI/DisplayPort
1680 x 1050	64,674	59,883	+/-	HDMI/DisplayPort
1920 x 1080	67,5	60	+/+	HDMI/DisplayPort
1920 x 1080	84,36	74,99	+/+	HDMI/DisplayPort
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	HDMI/DisplayPort
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	HDMI(Freesync Premium on)
2560 x 1440	150,92	99,95	+/-	HDMI/DisplayPort

2560 x 1440	183	120	+/-	HDMI(Freesync Premium Off)/ DisplayPort
2560 x 1440	222,15	143,97	+/-	DisplayPort
2560 x 1440	214,56	144	+/-	HDMI(Freesync Premium Off)

Dacă folosiți un timp introdus care este în afara frecvenței de suport, s-ar putea să apară viteză de răspuns sau calitatea imaginii slabe.

Sincronizare HDMI (video)

Mod presetare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Observații
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	33,75	30	HDMI Compatibility Mode: On
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

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 _____