LG
Life's Good

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
# IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

*Az LG LED monitorok LED-háttérvilágítású LCD monitorok.

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg azt, mert később szükség lehet rá.

## IPS LED MONITOR MODELL

24BK550Y
27BK550Y

www.lg.com

# TARTALOM


## LICENC---------- 3

## ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS4

- A készülék tartozékai---------- 4
- Támogatott illesztőprogramok és szoftverek- 5
- Tartozékok és gombok---------- 6
- A monitor mozgatása és felemelése ---------- 7
- A monitor beállítása ---------- 8

A talpazat felszerelése
Felszerelés asztalra
Kábeltartó használata
A talp magasságának beállítása
A képernyő dőlésszögének beállítása
Forgatható állvány
Forgócsap
A talp és az állványtest levétele
A fali rögzítőlap felszerelése
Felszerelés a falra

## A MONITOR HASZNÁLATA ----- 16

- Csatlakoztatás személyi számítógéphez-----16
- Csatlakoztatás AV eszközhöz ----------18
- Perifériák csatlakoztatása ----------18

## BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA 20

## HIBAELHÁRÍTÁS ---------- 25

## MŰSZAKI ADATOK ---------- 26

- Előre beállított üzemmódok (felbontás) -----28
- Bekapcsolásjelző----------28

# LICENC

Minden típushoz különböző licenc tartozik. A licenccel kapcsolatos további információkért látogasson el a *www.lg.com* weboldalra.

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

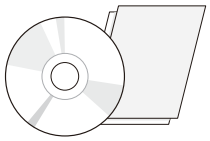
Az alábbi tartalom csak az európai piacon árult, és az ErP rendeletnek megfeleltetni kívánt képernyőre vonatkozik:

* A képernyő beállítása értelmében, amennyiben nem módosítja a kijelzőt, akkor az a bekapcsolást követő 4 óra múlva kikapcsol.
* A beállítás letiltásához kapcsolja “Ki” az OSD menü “Automatic Standby (Automatikus készenlét)” pontját.

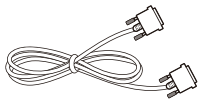
# ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

## A készülék tartozékai

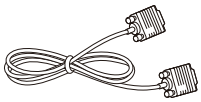
A termék használata előtt kérjük, ellenőrizze le, hogy minden tartozék megtalálható-e a dobozban. Ha valamelyik tartozék hiányzik, forduljon ahhoz a kereskedéshez, ahol a készüléket vásárolta. A készülék és tartozékai eltérhetnek az itt láthatóktól.



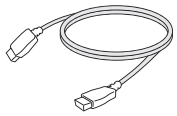
**CD / kártya**



**DVI-D kábel**
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



**D-SUB kábel**
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



**HDMI kábel**
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



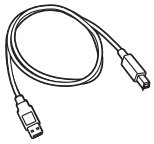
**Tápkábel**
(Országtól függően)



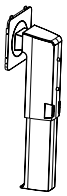
**Audio kábel**
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



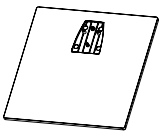
**DisplayPort kábel**
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



**USB kábel**
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



**Állványtest**



**Talpazat**



**Kábeltartó**

### FIGYELEM

- A biztonság és a termék teljesítményének biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.
- A mellékelt alkatrészek használatát javasoljuk.
- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.

### MEGJEGYZÉS

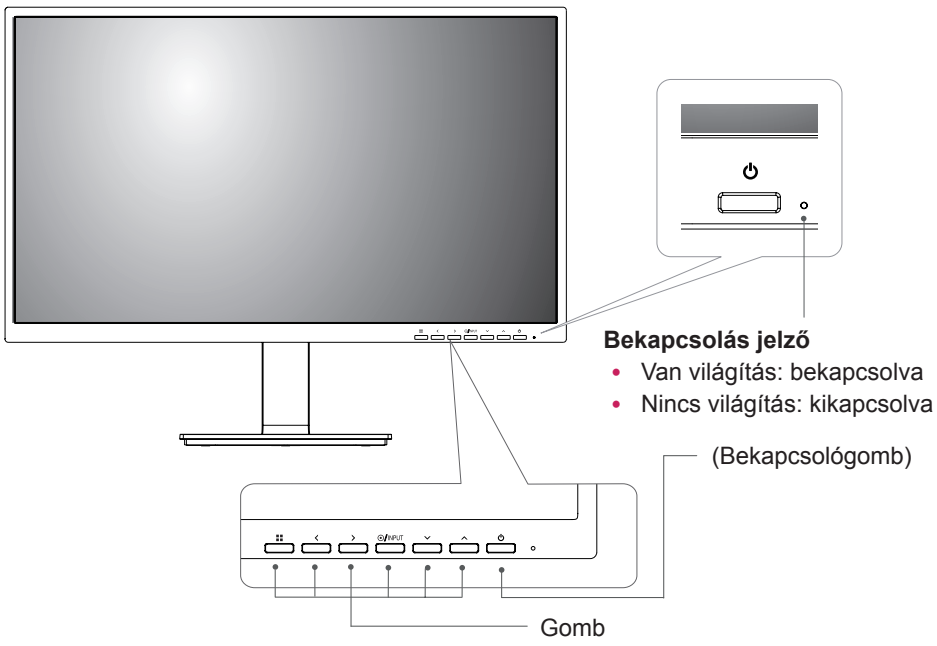
- A részegységek eltérhetnek az itt láthatóktól.
- A készülék nagyobb teljesítménye érdekében, a használati útmutatóban szereplő minden információ és specifikáció előzetes értesítés nélkül megváltozhat.
- Az opcionális tartozékok beszerzéséhez látogasson el egy elektronikai szaküzletbe vagy webáruházba, vagy forduljon ahhoz a kereskedéshez, ahol a készüléket vásárolta.

# Támogatott illesztőprogramok és szoftverek

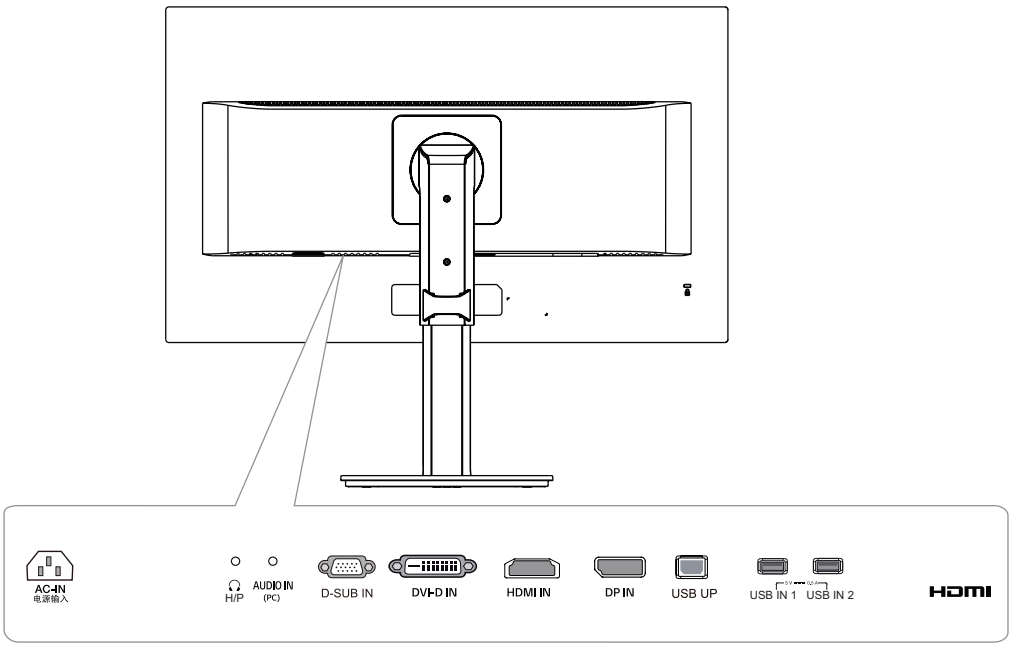
Letöltheti és telepítheti a legfrissebb verziót az LGE honlapjáról (*www.lg.com*).

| Illesztőprogramok és szoftverek | Telepítési prioritás | 24BK550Y<br>27BK550Y |
|---|---|---|
| **Monitor illesztőprogramja** | Ajánlott | O |
| **OnScreen Control** | Ajánlott | O |
| **Dual Controller** | Opcionális | O |

# Tartozékok és gombok



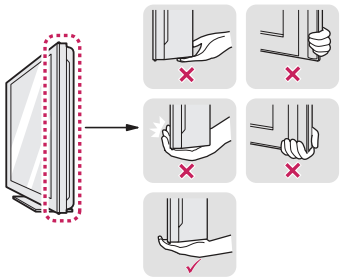

## Bemeneti csatlakozó



# A monitor mozgatása és felemelése

Kövesse ezen utasításokat, hogy a monitor mozgatásakor vagy felemelésekor megóvja azt a karcolásoktól vagy egyéb sérülésektől, illetve formától és mérettől függetlenül biztonságosan szállíthassa.

- A monitort szállítás előtt az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlatos elhelyezni.
- A monitor mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Tartsa erősen a monitor tetejét és alját. Ne fogja meg a panelt.



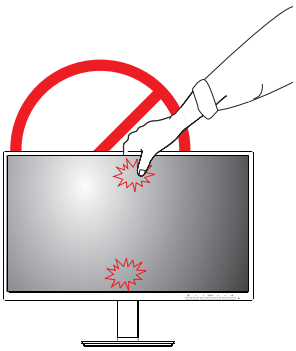
- Amikor tartja, fordítsa el magától a monitort, nehogy megkarcolódjon.



- A monitor mozgatásakor kerülje az erős rázkódást vagy rezgést.
- A monitor mozgatásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

**FIGYELEM**

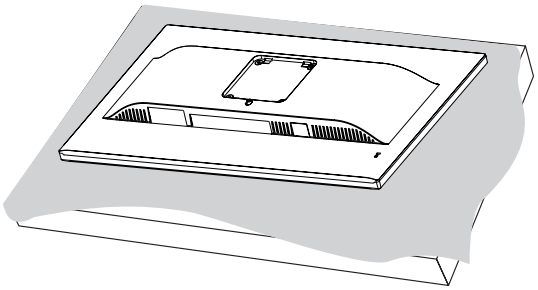
- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét. Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállításához használt képpontok.



# A monitor beállítása

## A talpazat felszerelése

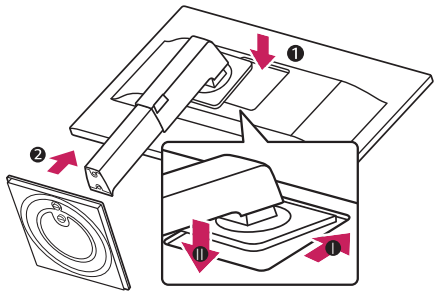
1



**FIGYELEM**

- A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.

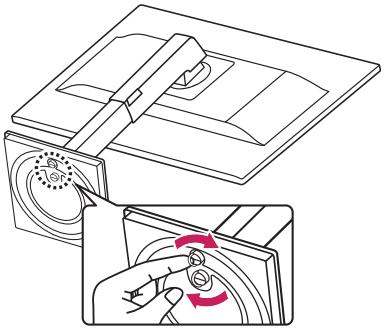
2




**FIGYELEM**

- Az ujjak és lábfejek sérülésének elkerülése érdekében az állványtest és alap összeszerelésekor tartsa a kezében az állvány alapját.

3

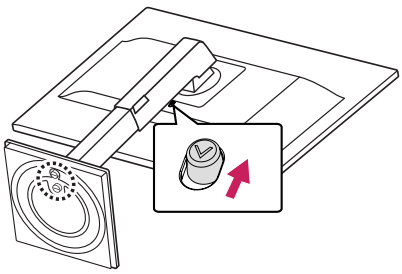


**VIGYÁZAT**

- Az ujjak és lábfejek sérülésének elkerülése érdekében tartsa a kezében az állvány alapzatát az állványtest és alapzat összeszerelésekor.

**MEGJEGYZÉS**

- Nyomja az állványt, míg a gomb a helyére nem kerül.



### FIGYELEM

- A dokumentumban látható illusztrációk általános eljárásokat mutatnak be, ezért az ábrák eltérhetnek a tényleges termék megjelenésétől.
- Ne szállítsa a monitort fejjel lefelé úgy, hogy csak a talpánál fogja. Ilyenkor az állvány kicsúszhat a monitorból, és személyi sérülést okozhat.
- Ha megemeli vagy áthelyezi a monitort, ne érjen a képernyőhöz. A képernyőre kifejtett erő annak sérülését okozhatja.
- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor. (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.

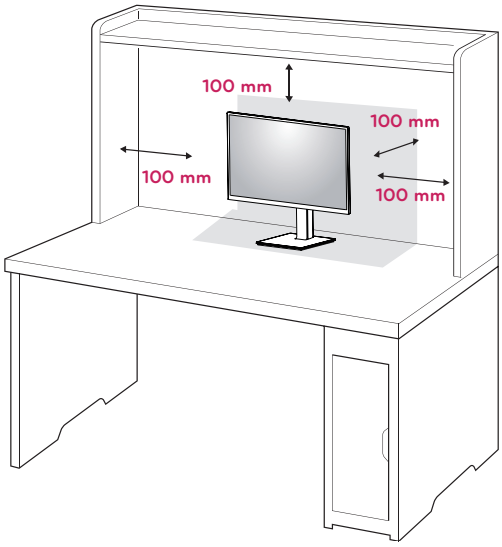
### MEGJEGYZÉS

- Az állvány szétszereléséhez az összeszerelés lépéseinek fordított sorrendjében járjon el.

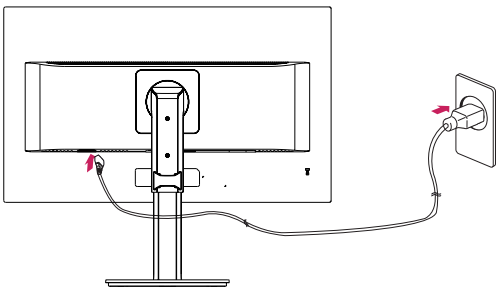
## Felszerelés asztalra

1 Emelje fel a monitort és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 100 mm helyet.




2 Csatlakoztassa a tápkábelt a monitorhoz, majd dugja a tápkábelt a fali aljzatba.



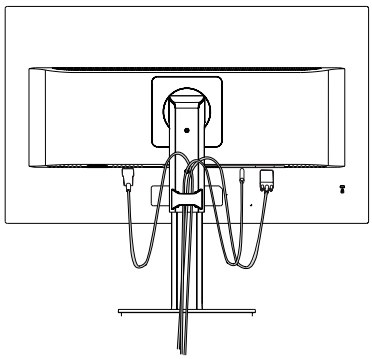
3 Nyomja meg a (bekapcsoló) gombot a monitor elején a készülék bekapcsolásához.

### FIGYELEM

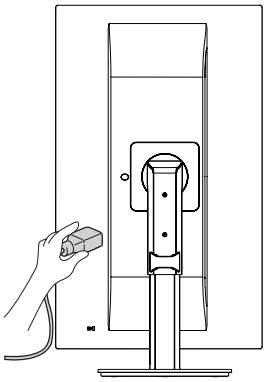
- A monitor mozgatása vagy felszerelése előtt húzza ki a tápkábelt. Fennáll az áramütés veszélye.

## Kábeltartó használata

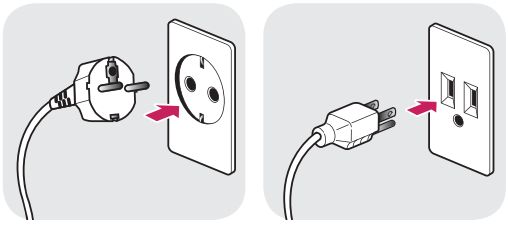
Rendezze el a kábeleket a kábeltartó segítségével (lásd az ábrát).



Forgó készlet (csuklós tengely) és csatlakozók elhelyezése. A kábeltartó segítségével könnyű a konnektorok és a kábelek elhelyezése és kezelése.



**A tápkábel csatlakoztatásával kapcsolatos figyelmeztetések**

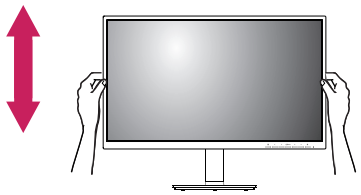


100-240 V ~

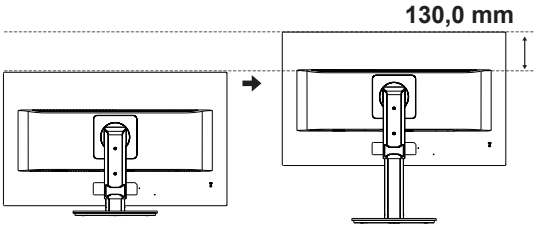
- Ügyeljen rá, hogy minden esetben a termék csomagjában található tápkábelt használja, illetve, hogy a tápkábelt csak földelt fali csatlakozóhoz csatlakoztassa.
- Ha egy másik tápkábelre van szüksége, keresse fel helyi termékforgalmazóját vagy a legközelebbi márkakereskedést.

## A talp magasságának beállítása

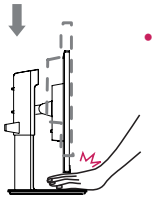
1 Fogja meg stabilan mindkét kezével a monitort, és állítsa be.



2 A maximálisan beállítható magasság **130,0 mm**.




**VIGYÁZAT**

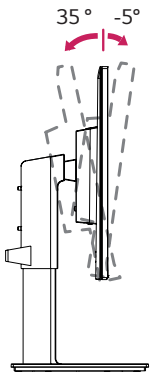


- Ne tegye az ujját vagy a kezét a képernyő és a talp (váz) közé, amikor a képernyő magasságát állítja be.

## A képernyő dőlésszögének beállítása

1 Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.

2 Állítsa be a képernyő szögét. A jó nézési élmény érdekében a képernyőt előre vagy hátra lehet billenteni.

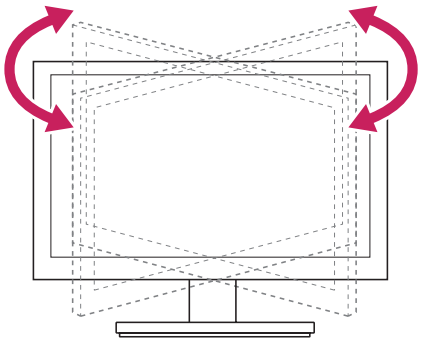



**Hátsó oldal** **Elülső oldal**

## Forgatható állvány

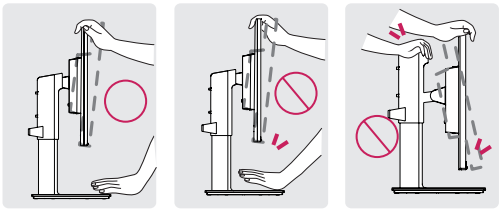
- Az Ön monitorkészüléke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

1 A monitorkészülék 355 fokban elforgatható, így beállíthatja az Ön számára legkényelmesebb látószöget.

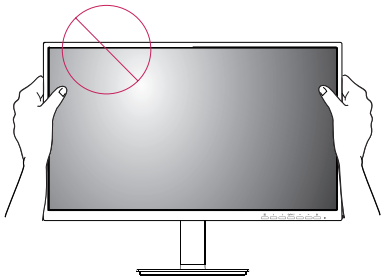


**VIGYÁZAT**

- A képernyő beállításakor az ujjsérüléseket elkerülése érdekében ne tartsa a monitor keretének alsó részét az ábrán látható módon.



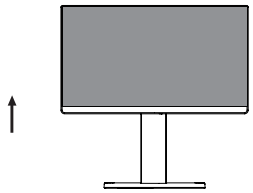
- Legyen óvatos, ne érintse, illetve ne nyomja meg a képernyő területét, amikor a képernyő dőlésszögét beállítja.



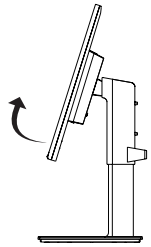
## Forgócsap

A forgó tengelyes tulajdonság lehetővé teszi, hogy 90°-kal elforgassa a monitort az óramutató járásával megegyező és ellentétes irányban.

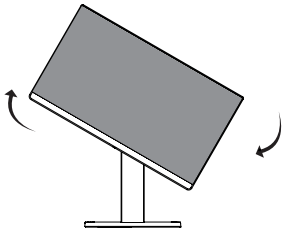
1 Emelje fel a monitort a maximális magasságba.

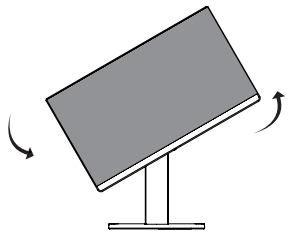


2 Állítsa be a monitor dőlésszögét a nyíl irányába az ábrán látható módon.

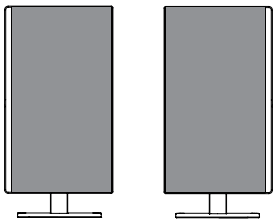


3 Forgassa el a monitort 90°-kal az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban, az ábra szerint.



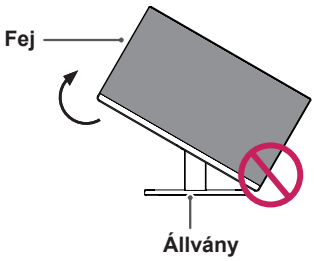


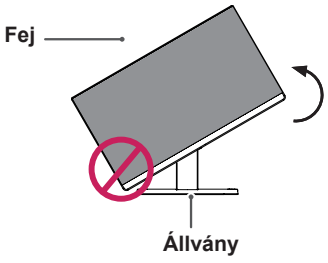
4 A felszerelés befejező lépéseként forgassa el a monitort 90°-kal az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban, az alábbi ábra szerint.



**MEGJEGYZÉS**

- A kijelző Auto Pivot (Automatikus forgatás) funkciója nem támogatott.
- A képernyő könnyen elforgatható a Windows operációs rendszerben rendelkezésre álló képernyő-elforgatási billentyűparanccsal. Vegye figyelembe, hogy bizonyos Windows-verziók vagy videokártya-illesztőprogramok esetében előfordulhat, hogy más beállításokat alkalmaznak az elforgatási billentyűparancsra vonatkozóan, vagy egyáltalán nem támogatják az elforgatási billentyűparancsot.
- Windows képernyő-elforgatási billentyűparancsok
  - 0°: Ctrl + Alt + felfelé mutató nyíl gomb (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + balra mutató nyíl gomb (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + lefelé mutató nyíl gomb (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + jobbra mutató nyíl gomb (→)



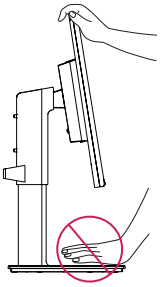




**VIGYÁZAT**

- Ügyeljen arra, hogy a talp ne érjen a monitorhoz, ha azt elfordítja a forgócsap használatával, nehogy a talp megkarcolódjon.

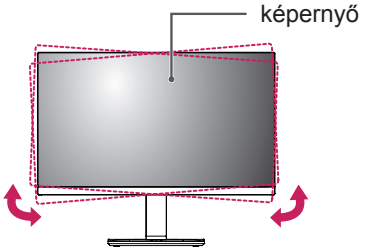
## VIGYÁZAT

- Körültekintően forgassa a monitort, ha a kábel csatlakoztatva van.
- A kijelző elforgatása közben ügyeljen rá, nehogy becsípődjön az ujja a kijelző és a talpazat közé.



## MEGJEGYZÉS

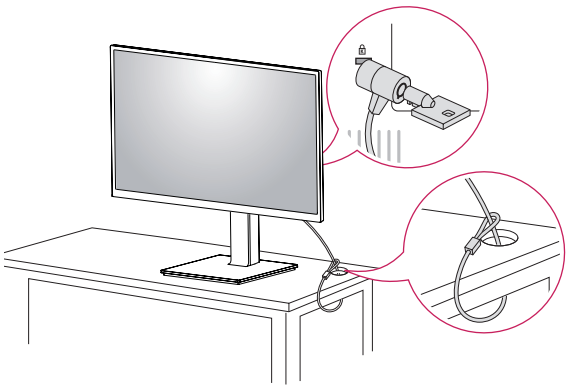
- A képernyő jobb vagy bal oldala enyhén elfordítható felfelé vagy lefelé (legfeljebb 3°-os szögben). Állítsa be pontosan a képernyő vízszintes helyzetét!



### A Kensington biztonsági rendszer használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátlapján található. A felszereléssel és használattal kapcsolatos további információkért tekintse meg a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt kézikönyvet, vagy látogasson el a *http://www.kensington.com* honlapra.

Csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét a monitorhoz, illetve az asztalhoz.

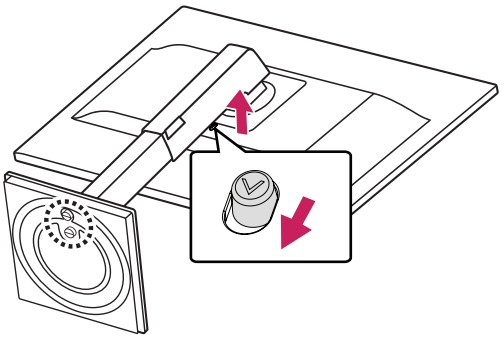


**MEGJEGYZÉS**

- A Kensington zár használata nem szükségszerű. A tartozékokat elektronikai szaküzletben vásárolhatja meg.

## A talp és az állványtest levétele

1. Fektesse le a monitort képernyővel lefelé. A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.
2. A monitor hátulján, középen, alul található gomb megnyomásával veheti le az állványt a monitorról.



## A fali rögzítőlap felszerelése

Ez a monitor támogatja a normál fali rögzítőlapot vagy a kompatibilis eszközt.

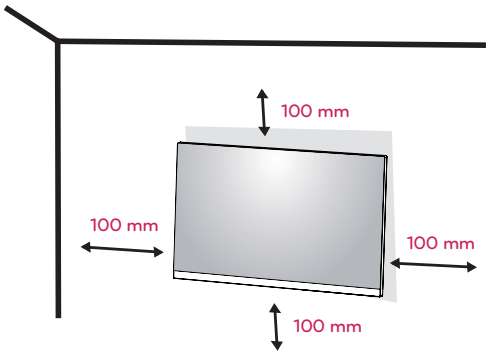
1. Fektesse le a monitort képernyővel lefelé. A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.
2. A talp és az állványtest levétele.
3. Helyezze a fali rögzítőlapot a monitorra, és állítsa be azt a csavarfuratok segítségével.
4. Csavarhúzó segítségével húzza meg a négy csavart, hogy a lapot a monitorhoz rögzítse.

**MEGJEGYZÉS**

- A fali rögzítő külön kapható.
- További felszerelési információkért nézze meg a fali rögzítőlap szerelési útmutatóját.
- Legyen óvatos, nehogy túlzott erőhatást fejtsen ki a fali rögzítőlap szerelésekor, mivel azzal kárt okozhat a monitor képernyőjében.

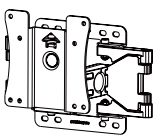
## Felszerelés a falra

A megfelelő légáramlás érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon kb. 100 mm szabad helyet. Részletes felszerelési útmutatásért forduljon a legközelebbi márkakereskedéshez. A döntött fali tartókonzol felszerelésével és beállításával kapcsolatos tájékoztatás az útmutatóban található.

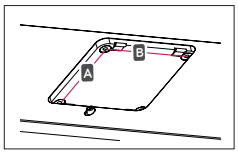



A monitor falra szereléséhez csatlakoztassa a (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a monitor hátuljához.
Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

1 Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, sérülhetnek a monitor belső részei.
2 Ha nem megfelelő csavarokat használ, a termék sérülhet, és leeshet a felszerelt helyzetéből. Ilyen esetben az LG nem vállal felelősséget.

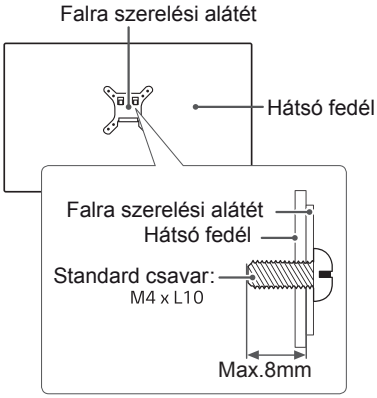
| | |
|---|---|
| **Falra szerelés (A x B)** | 100 x 100 |
| **Szabványos csavar** | M4 x L10 |
| **Csavarok száma** | 4 |
| **Fali rögzítőlap (opcionális)** | LSW 149  |

- Falra szerelés (A x B)




### FIGYELEM

- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a plafonra vagy ferde falra szereli fel, akkor a monitor leeshet, ami sérülést okozhat. Eredeti LG falikonzolt használjon. További információkért keresse fel a legközelebbi kereskedést vagy szakképzett szerelőt.
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- VESA szabványnak megfelelő fali rögzítőt és csavarokat használjon. A készülék garanciája nem vonatkozik a nem megfelelő tartozékok használata miatt bekövetkező károkra.
- A csavar hosszának a hátulsó fedél külső felületétől 8 mm alattinak kell lennie.




### MEGJEGYZÉS

- A VESA szabványban előírt csavarokat használjon.
- A falikonzol-készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. A tartozékok a legközelebbi márkakereskedésben szerezhetők be.
- A csavar hossza falikonzolonként eltérő lehet. Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő hosszúságú csavart használja.
- További információkért kérjük, nézze meg a falikonzol használati útmutatóját.

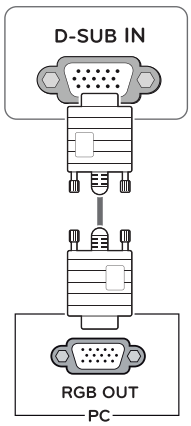
# A MONITOR HASZNÁLATA

## Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- A monitor támogatja a Plug & Play funkciót*.
  *Plug & Play: Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egy számítógép felismerjen egy, a felhasználó által hozzá csatlakoztatott és bekapcsolt eszközt annak beállítása, illetve felhasználói beavatkozás nélkül.

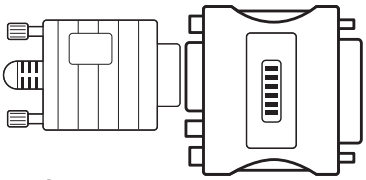
### D-SUB kábel

Továbbítja az analóg videojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a mellékelt D-sub 15 tűs jelkábellel, az alábbi ábrákon látható módon.




**MEGJEGYZÉS**

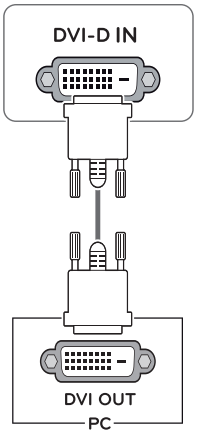
- Macintosh D-Sub jelbemeneti kábel csatlakozó használata esetén



- **Mac adapter**
  Apple Macintosh használata esetén egy külön csatlakoztatható adapterre van szükség a mellékelt kábel 15 tűs nagy sűrűségű (3 sor) D-SUB VGA csatlakozójának 15 tűs 2 soros csatlakozóvá alakításához.

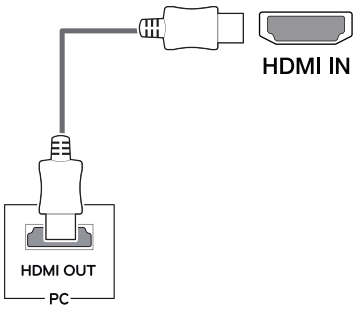
### DVI-D kábel

Továbbítja a digitális videojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz egy DVI kábellel, az alábbi ábrákon látható módon.



## HDMI kábel

Továbbítja a digitális hang- és videojelet az Ön PC-jéről a Monitorra. Kösse össze a PC-t és a Monitort egy HDMI kábellel a következő ábráknak megfelelően.

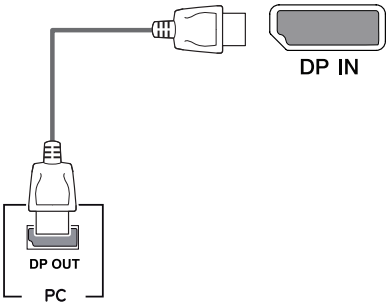



**MEGJEGYZÉS**

- HDMI PC használata esetén kompatibilitási problémát okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

## DisplayPort kábel

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz. Az ábrákon látható módon csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz DisplayPort kábellel.



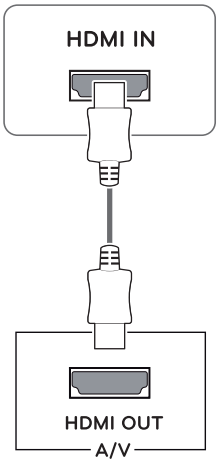

**MEGJEGYZÉS**

- A számítógép DP-verziójától függően előfordulhat, hogy nincs kép vagy hang.
- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.

# Csatlakoztatás AV eszközhöz

## HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális hang- és videojelet az Ön AV eszközeiről a monitorra. Kösse össze az AV-t és a monitort egy HDMI kábellel az alábbi ábra szerint.



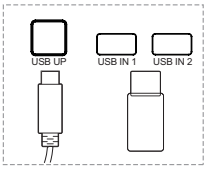

**MEGJEGYZÉS**

- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel
- Külső eszközhöz való csatlakoztatáskor megváltozhat a beállított hangerősség. (Például: DVD lejátszó).
- A média lejátszásához javasoljuk, hogy HDMI kábellel csatlakoztassa a számítógéphez.

# Perifériák csatlakoztatása

## USB-kábelkapcsolat – számítógép

A terméken található USB-port USB-elosztóként működik.




Egy USB Upstream port
Csatlakoztassa ezt a portot a számítógép, laptop vagy USB monitor Downstream portjához (a számítógépnek vagy USB monitornak támogatnia kell az USB-t és rendelkezniük kell USB portokkal).

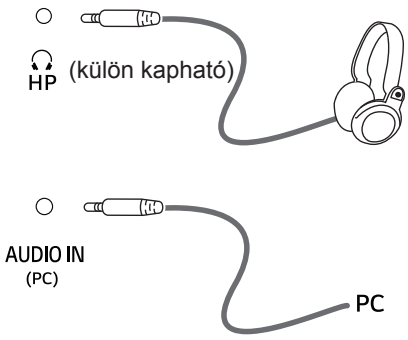
Két USB Downstream port
Csatlakoztassa ezeket a portokat az 100 mA alatti ármerősségű egérhez, USB billentyűzethez vagy memóriaeszközhöz.

**MEGJEGYZÉS**

- A monitor USB terminálja az USB 2.0 és magasabb sebességű kábeleket támogatja.

## Fejhallgató csatlakoztatása

A perifériákat a fejhallgató-porton keresztül csatlakoztassa a monitorhoz. Csatlakoztassa az ábra szerint.







**MEGJEGYZÉS**

- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- Használja körültekintéssel a töltési funkciót! Előfordulhat, hogy egyes mobiltelefonok töltése nem támogatott, vagy nem működnek megfelelően.



Hajlított típus



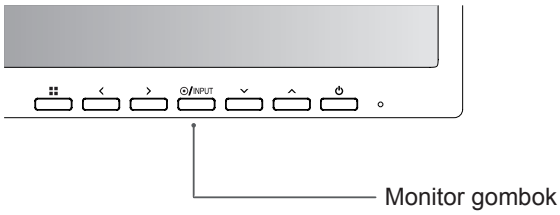
Egyenes típus

- A számítógép és a külső eszköz audiobeállításaitól függően előfordulhat, hogy a fejhallgató és a hangszóró funkciói korlátozottak.

# BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

## A főmenü aktiválása

1 Nyomja meg a **Menu** (⊞) gombot.
2 A **<, >, ∨, ∧** gomb segítségével állítsa be az opciókat.
3 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a **Menu** (⊞) gombot.




| Gomb | Funkció | |
|---|---|---|
| **Menu (⊞)** | **Ha a menü inaktív** | A főmenü megjelenítése. |
| | **Ha a menü aktív** | A gomb megnyomásakor kilép az OSD menüből. |
| **<** | **Ha a menü inaktív** | A monitor hangerejének beállítása. |
| | **Ha a menü aktív** | Bal nyílgomb. |
| **>** | **Ha a menü inaktív** | A monitor hangerejének beállítása. |
| | **Ha a menü aktív** | Jobb nyílgomb. |
| **INPUT** | A beviteli mód beállítása. Te tudod működtetni a bemeneti jel változását.<br>• Amikor két beviteli jelforrás is csatlakozik, és megnyomja a “Beviteli eszköz” (Input) gombot, a választható beviteli jelforrás sorrendben változik (D-SUB/DVI/HDMI/DP).<br>• Ha csak egy bemeneti jel van, a rendszer automatikusan érzékeli azt. Az alapértelmezett beállítás a D-SUB. | |
| **⏻ (Bekapcsológomb)** | A tápellátás be- vagy kikapcsolása. | |
| | **Bekapcsolás jelző** | Amikor a monitor üzemel, a működésjelző lámpája fehéren világít (bekapcsolt üzemmód). |

# Beállítások testreszabása

| Menü > Quick Settings | Leírás | |
|---|---|---|
| **Brightness** | A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása. | |
| **Contrast** | | |
| **Ratio** | A képernyő arányának beállítása | |
| | **Wide (Széles)** | A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenettől függetlenül. |
| | **Original (Eredeti)** | A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint. |
| **SMART ENERGY SAVING** | **High** | Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat megmagas hatékonyságú funkció. |
| | **Low** | Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat megalacsony hatékonyságú funkció. |
| | **Off (KI)** | SMART ENERGY SAVING kikapcsolása. |

*** SMART ENERGY SAVING (ENERGIA-TAKARÉKOSSÁG BARÁTSÁGOS FORMÁJA):** Fényerősség kompenzáló algoritmus használatával takarékoskodjon az energiával.

## MEGJEGYZÉS

- A váltott soros jelben a képarány ki van kapcsolva.
- A megtakarítási adatok a paneltől függenek. Vagyis az értékek panelenként és panel forgalmazónként különböznek.Ha kiválasztja a **SMART ENERGY SAVING** opciónál a **High (Magas)** vagy **Low (Alacsony)** lehetőséget, a monitor fényereje alacsonyabbá vagy magasabbá válhat, a forrástól függően.

# Beállítások testreszabása

| Menü > Picture | Leírás | | |
|---|---|---|---|
| **Picture Mode** | **Custom** | A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. A főmenü színmódjának beállítása. | |
| | **Reader 1** | Ebben a módban illeszkedik a képernyő a legjobban az újságpapírhoz. Ha fényesebbre szeretné állítani a képernyőt, az OSD menüben állíthat a fényességen. | |
| | **Reader 2** | Ebben a módban illeszkedik a képernyő a legjobban a rajzfilmhez. Ha fényesebbre szeretné állítani a képernyőt, az OSD menüben állíthat a fényességen. | |
| | **Photo** | Fényképek megjelenítéséhez optimalizálja a képernyőt. | |
| | **Cinema** | Optimalizálja a képernyőt a videó vizuális effektusainak javításához. | |
| | **Color Weakness** | Ez a mód azoknak a felhasználóknak való, akik nem tudnak különbséget tenni a piros és a zöld között. Lehetővé teszi, hogy a színtévesztő felhasználók is könnyen megkülönböztessék a két színt egymástól. | |
| | **Game** | Optimalizálja a képernyőt a játékhoz. | |
| **Picture Adjust** | **SUPER RESOLUTION+** | **High** | Optimális képminőség jelenik meg, ha a felhasználó kristálytiszta képeket kíván. HQ videó vagy játék esetén megfelelő. |
| | | **Middle** | Optimális képminőség jelenik meg, ha a felhasználó magas és alacsony módok közötti képeket akar kényelmesen nézni. UCC vagy SD videó esetén megfelelő. |
| | | **Low** | Optimális képminőség jelenik meg, ha a felhasználó sima és természetes képekre vágyik. Lassan mozgó képeknél vagy állóképeknél megfelelő. |
| | | **Off** | Válassza ezt az opciót mindennapos használatra. A SUPER RESOLUTION+ ki van kapcsolva ebben a módban. |
| | **Sharpness (Képélesség)** | A másodlagos képernyő élességének beállítása. | |
| | **Black Level (Fekete szint)** | Beállíthatja a kontrasztot (csak HDMI esetén).<br>• Kontraszt: a videojel referenciájaként ez a legsötétebb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni. | |
| | | **High (Magas)** | Megtartja a képernyő jelenlegi kontrasztarányát. |
| | | **Low (Alacsony)** | Csökkenti a feketeszintet, és növeli a fehérszintet a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest. |
| | **Response Time (Válaszidő)** | A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyő sebessége alapján. Normál környezet esetén ajánlott a Normal (Normál) használata. Gyorsan mozgó kép esetén ajánlott a High (Magas) használata.<br>Ha a beállítás High (Magas), a képek beéghetnek. | |
| | | **High (Magas)** | A válaszidőt High (Magas) értékre állítja be. |
| | | **Middle (Közepes)** | A válaszidőt Middle (Közepes) értékre állítja be. |
| | | **Low (Alacsony)** | A válaszidőt Low (Alacsony) értékre állítja be. |
| | | **Off (Ki)** | A válaszidőt Off (Ki) értékre állítja be. |
| | **DFC** | **On (Be)** | A fényerő automatikus beállítása a kijelzőnek megfelelően. |
| | | **Off (Ki)** | Kikapcsolja a **DFC** funkciót. |
| | **Black Stabilizer (Feketestabilizátor)** | Black Stabilizer (Feketestabilizátor)<br>: Szabályozhatja a fekete kontrasztját, hogy jobban láthatóak legyenek a sötét jelenetek.<br>A Black Stabilizer (Feketestabilizátor) értékének növelése világosabbá teszi a sötétszürke területeket.(Sötét játékokban jobban kivehetővé válnak az egyes elemek.)<br>A feketestabilizátor értékének csökkentése sötétebbé teszi a sötétszürke területeket, és növeli a képernyőn a dinamikus kontrasztot. | |

| | | |
|---|---|---|
| **Color Adjust** | **Gamma** | Minél magasabb a gamma érték, annál sötétebbé válik a kép. Hasonlóképpen, minél alacsonyabb a gamma érték, annál világosabbá válik a kép. Ha nincs szükség a gamma beállítás módosítására, válassza az “Off” opciót (kikapcsol). |
| | **Color Temp (színhőmérséklet)** | A gyári alapértelmezett beállítás színtelítettségének kiválasztása.<br>Warm (Meleg): Pirosas színárnyalatúra állítja a képernyőt.<br>Medium (Közepes): A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő színtelítettségét.<br>Cool (Hűvös): Kékes színárnyalatúra állítja a képernyőt.<br>Custom (Egyéni):A felhasználó pirosra, zöldre vagy kékre állíthatja testreszabás által. |
| | **Red (Piros)/Green (Zöld)/Blue (Kék)** | A kép színének testreszabása a vörös, zöld és kék színek használatával. |
| | **Six Color (Hat szín)** | Megfelel a felhasználó színtelítettségre vonatkozó követelményeinek azáltal, hogy beállítja a hat szín színtelítettségét és telítettségét (**Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation**), valamint menti a beállításokat. |
| | | *Hue (Színárnyalat): A képernyő színárnyalatának beállítása.<br>*Saturation (Szaturáció): A képernyő szaturációjának beállítása. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek és világosak a színek. Minél magasabb az érték, annál inkább telítettek és sötétek a színek. |
| | **Reset(Alapbeállítás)** | A színtelítettség alapértelmezett beállításokra való visszaállítása. |
| **Display** | **Horizontal** | A kép balra és jobbra mozgatásához. |
| | **Vertical** | A kép felfelé és lefelé mozgatásához. |
| | **Clock** | A képernyő hátterében látható függőleges sávok vagy csíkok csökkentése. A vízszintes képernyőméret is megváltozik. |
| | **Phase** | A kijelző fókuszának beállítása. Ezzel eltávolíthatja a vízszintes képzajokat, és tisztítja vagy élesíti az alakok képét. |

## MEGJEGYZÉS

- Ez egy segédeszköz színvak felhasználók számára. Ezért, ha a képernyő nézése nem kényelmes, kapcsolja ki ezt a funkciót.
- Ez a funkció bizonyos képeknél nem tud megkülönböztetni bizonyos színeket.

# Beállítások testreszabása

| Menü > Sound | Leírás |
|---|---|
| Volume | A fülhallgató vagy hangszóró hangerejének beállítása. |
| Main Audio | Az audió forrás beviteli eszközének kiválasztása. |

| Menü > General | | Leírás |
|---|---|---|
| Language (Nyelv) | A kijelzőn megjelenő funkciók nyelvének kiválasztása. | |
| Power LED (Tápellátás LED) | On (Be) | A tápellátásjelző automatikusan bekapcsol. |
| | Off (Ki) | A tápellátásjelző automatikusan kikapcsol. |
| Automatic Standby | A monitor egy bizonyos idő után automatikusan készenléti módba vált. | |
| Resolution | A felhasználó beállíthatja a kívánt felbontást.<br>Ez az opció cask akkor engedélyezett, ha számítógépe képernyőjének felbontása a következő (csak D-SUB esetén). | |
| | **MEGJEGYZÉS**<br>• A funkció csak akkor kerül kikapcsolásra, ha számítógépe képernyőjének felbontását az alábbira állítja, kivéve a számítógép rossz kimeneti felbontását. | |
| | 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768,Off | |
| | 1280x960, 1600x900,Off | |
| | 1440x900, 1600x900,Off | |
| OSD Lock (Képernyőmenü lezárása) | Megakadályozza a billentyűzettel történő téves bevitelt. | |
| | On (Be) | A billentyűzettel történő bevitel ki van kapcsolva. |
| | **MEGJEGYZÉS**<br>• Minden funkció ki van kapcsolva a menüpont alatt, kivéve a következőket: OSD Lock (OSD zár) mode, Brightness (Fényerő), Contrast (Kontraszt). | |
| | Off (Ki) | A billentyűzettel történő bevitel be van kapcsolva. |

| Menü > Auto Configuration | Leírás |
|---|---|
| Do you want to Auto Configuration? | |
| Yes | Használja az Auto configuration (Automatikus konfigurálás) opciót az optimális kijelzőhöz D-SUB alatt. |
| Cancel | Kiválasztás törlése. |

**MEGJEGYZÉS**

• Ez a funkció csak analóg bemenetnél engedélyezett.

| Menü > Reset | Leírás |
|---|---|
| Do you want to reset your settings? | |
| Reset | Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz. |
| Cancel | Kiválasztás törlése. |

# HIBAELHÁRÍTÁS

## Mielőtt segítséget hívna, ellenőrizze a következőket.

| **Nem jelenik meg kép** | |
|---|---|
| Csatlakoztatva van a képernyő tápkábele? | • Ellenőrizze, és nézze meg, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e a fali aljzatba. |
| Világít a bekapcsolást jelző fény? | • Nyomja meg a bekapcsológombot. |
| Lát „Out of Range” (TARTOMÁNYON KÍVÜL) üzenetet a képernyőn? | • Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógéptől (videokártyától) érkező jel a képernyő vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívülre esik. Az útmutató „Műszaki adatok” fejezete alapján konfigurálja újra a képernyőt. |
| Lát „NO SIGNAL” üzenetet a képernyőn? | • Miután a monitor a „NO SIGNAL” üzenetet adja, a monitor átkapcsol DPM üzemmódba.<br>• Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.<br>• Ha a monitor DPM módban van, és nem világít a készenléti LED, a felhasználó nyomja meg kétszer a DC gombot, és a monitor képernyője bekapcsol |

| **Nem tudja vezérelni az OSD egyes funkcióit?** | |
|---|---|
| Nem tudja kiválasztani az OSD egyes menüit? | • Bármikor kioldhatja az OSD vezérlőit az OSD zármenübe való belépéssel és az elemek kikapcsolásával. |

### FIGYELEM

- Ellenőrizze a **Control Panel** ► **Display** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Megjelenítés ► Beállítások) menüben, hogy a frekvencia vagy a felbontás beállítását módosították-e. Amennyiben módosították, állítsa vissza a videokártyát az ajánlott felbontásra.
- Ha nem az ajánlott felbontás (optimális felbontás) van kiválasztva, előfordulhat, hogy a betűk torzítva jelennek meg, és a képernyő elhomályosul, egy része nem látszik vagy torz. Feltétlenül az ajánlott felbontás legyen kiválasztva.
- A beállítási mód számítógépenként és operációs rendszerenként eltérő lehet, és előfordulhat, hogy a videokártya nem támogatja az adott felbontást. Ebben az esetben forduljon a számítógép vagy a videokártya gyártójához.

| **A képernyőkép nem megfelelő** | |
|---|---|
| A képernyő egyszínű vagy a színe rendellenes. | • Ellenőrizze a jelkábel megfelelő csatlakoztatását, és szükség esetén csavarhúzóval szorítsa meg.<br>• Győződjön meg róla, hogy a videokártya megfelelően be van helyezve a nyílásba.<br>• Állítsa a színbeállítást több mint 24 bitre (true color) a **Control Panel** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Beállítások) menüben. |
| A képernyő villog. | • Ellenőrizze, hogy a képernyő összefűzés módba van-e állítva, és ha igen, állítsa be az ajánlott felbontást. |

| **Lát „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found” (Ismeretlen monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor érzékelése) üzenetet?** | |
|---|---|
| Telepítette a képernyő illesztőprogramját? | • Mindenképpen a mi honlapunkról telepítse a kijelzési illesztőprogramot: *http://www.lg.com*.<br>• Feltétlenül ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e a Plug&Play funkciót. |

| **Kijelző villog** | |
|---|---|
| Ha nem a javasolt időzítést állította be ? | • A képernyő villog, ha a HDMI **1080i** 60/50 Hz időzítést választja. Kérjük, állítsa az időzítést a javasolt **1080P** értékre. |

# MŰSZAKI ADATOK

24BK550Y

| | | |
|---|---|---|
| LCD-képernyő | Típus | TFT (vékonyfilm tranzisztor)<br>LCD (folyadékkristályos) képernyő |
| | Képponttávolság | 0,2745 mm x 0,2745 mm |
| Felbontás | Maximális felbontás | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| | Ajánlott felbontás | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Videojel | Vízszintes frekvencia | 30 KHz - 83 KHz |
| | Függőleges frekvencia | 56 Hz - 75 Hz |
| | Szinkronizálás | Külön szink. |
| Bemeneti csatlakozó | D-SUB IN, DVI-D IN, HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, AUDIO IN(PC), H/P, USB UP, USB IN1, USB IN2 | |
| Energiafogyasztás | Bekapcsolt mód: 13,95 W jellemző érték (ENERGY STAR® standard) *<br>Készenléti mód (Készenléti üzemmód) ≤ 0,5 W **<br>Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W | |
| Teljesítményigény | AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,2 A | |
| Környezeti feltételek | Üzemi hőmérséklet<br>Üzemi páratartalom | 0 °C és 40 °C között<br>Legfeljebb 80 % |
| | Tárolási hőmérséklet<br>Tárolási páratartalom | -20 °C és 60 °C között<br>Legfeljebb 85 % |
| Méret | Monitor mérete (szélesség × magasság × mélység) | |
| | állvánnyal együtt | 553,8 mm x 512,9 mm x 240 mm |
| | Állvány nélkül | 553,8 mm x 333,1 mm x 58,4 mm |
| Tömeg (csomagolás nélkül) | 5,7 kg | |

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.

* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.

** A monitor néhány percen belül (maximum 5 perc múlva) Alvás üzemmódba vált.

# MŰSZAKI ADATOK

27BK550Y

| | | |
|---|---|---|
| LCD-képernyő | Típus | TFT (vékonyfilm tranzisztor)<br>LCD (folyadékkristályos) képernyő |
| | Képponttávolság | 0,3114 mm x 0,3114 mm |
| Felbontás | Maximális felbontás | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| | Ajánlott felbontás | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Videojel | Vízszintes frekvencia | 30 KHz - 83 KHz |
| | Függőleges frekvencia | 56 Hz - 75 Hz |
| | Szinkronizálás | Külön szink. |
| Bemeneti csatlakozó | D-SUB IN, DVI-D IN, HDMI IN, DP(DisplayPort) IN, AUDIO IN(PC), H/P, USB UP, USB IN1, USB IN2 | |
| Energiafogyasztás | Bekapcsolt mód: 16 W jellemző érték (ENERGY STAR® standard) *<br>Készenléti mód (Készenléti üzemmód) ≤ 0,5 W **<br>Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W | |
| Teljesítményigény | AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,5 A | |
| Környezeti feltételek | Üzemi hőmérséklet<br>Üzemi páratartalom | 0 °C és 40 °C között<br>Legfeljebb 80 % |
| | Tárolási hőmérséklet<br>Tárolási páratartalom | -20 °C és 60 °C között<br>Legfeljebb 85 % |
| Méret | Monitor mérete (szélesség × magasság × mélység) | |
| | állvánnyal együtt | 622,2 mm x 531,6 mm x 240 mm |
| | Állvány nélkül | 622,2 mm x 371,5 mm x 58,4 mm |
| Tömeg (csomagolás nélkül) | 7,2 kg | |

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.
** A monitor néhány percen belül (maximum 5 perc múlva) Alvás üzemmódba vált.

# Előre beállított üzemmódok (felbontás)

## D-SUB / DVI-D / HDMI / DP PC időzítés

| Megjelenítési módok (felbontás) | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Polaritás (V/F) | |
|---|---|---|---|---|
| 720 x 400 | 31,468 | 70 | -/+ | DP not support |
| 640 x 480 | 31,469 | 60 | -/- | |
| 640 x 480 | 37,500 | 75 | -/- | DP not support |
| 800 x 600 | 37,879 | 60 | +/+ | |
| 800 x 600 | 46,875 | 75 | +/+ | DP not support |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1024 x 768 | 60,023 | 75 | +/+ | DP not support |
| 1152 x 864 | 67,500 | 75 | +/+ | DP not support |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60 | +/+ | |
| 1280 x 1024 | 79,976 | 75 | +/+ | DP not support |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 60 | -/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,500 | 60 | +/+ | Ajánlott üzemmód |

## HDMI AV időzítés

| Gyári támogatási mód (előbeállított mód) | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | HDMI |
|---|---|---|---|
| 480P | 31,50 | 60 | O |
| 576P | 31,25 | 50 | O |
| 720P | 37,50 | 50 | O |
| 720P | 45,00 | 60 | O |
| 1080P | 56,25 | 50 | O |
| 1080P | 67,50 | 60 | O<br>Ajánlott üzemmód |

# Bekapcsolásjelző

| Üzemmód | LED színe |
|---|---|
| Bekapcsolt mód | Fehér |
| Készenléti mód (Készenléti üzemmód) | Nem világít a LED |
| Kikapcsolt mód | Ki |

A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A termék modell- és sorozatszáma a termék hátulján és az egyik oldalán található.
Jegyezze fel őket alább, arra az esetre, ha bármikor szakszervizre lenne szüksége.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____

This Product qualifies for ENERGY STAR®
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.