SAMSUNG

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Játszómonitor

C*HG7*

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A nem a Samsung Electronics tulajdonában levő védjegyek a megfelelő jogtulajdonosok bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

Tartalom

Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés 4
Biztonsági intézkedések tárolás során 4

Biztonsági óvintézkedések 4
Szimbólumok 4
Tisztítás 5
Villamosság és biztonság 5
Telepítés 6
Működés 7

Előkészületek

Alkatrészek 9
Vezérlőpanel 9
Funkciógomb útmutató 10
Játékbeállítási Gomb 11
A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása 12
A Hangerő beállítás módosítása 12
Hátoldal 13
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása 14
A monitorképernyő forgatása 15
Lopás elleni zár 16
Óvintézkedések a monitor mozgatásához 16

Telepítés 17
Az állvány alapjának összeszerelése 17
A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez) 18
A FALI KONZOL rögzítése 19
Az állvány felszerelése 20

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok 21

PC csatlakoztatása és használata 21
Csatlakoztatás HDMI-kábellel 21
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel 21
Csatlakoztatás DP-kábellel 22
Fejhallgató csatlakoztatása 22
Mikrofon csatlakoztatása 22
Csatlakoztatás audio kábellel 22

A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban 23
Csatlakoztatás számítógéphez 23
A készülék használata USB HUB módban 23
Áramellátás (csak C27HG70QQ* típus esetén) 24
Áramellátás (csak C32HG70QQ* típus esetén) 25
A csatlakozókábelek elrendezése 26

A készülék használatához szükséges helyes testtartás 27

Illesztőprogram telepítése 27

Optimális felbontás beállítása 27

Játék

Képmód 28
Frissítési időköz 29
Feketekiegyenlítő 29
Válaszidő 29
FreeSync 30
Bem. késl. csökk. 31
Képernyő mérete 31
Beállítások ment. 32

A képernyő beállítása

Képmód 33
Fényerő 34
Kontraszt 34
Élesség 34
Szín 34
HDMI feketeszint 35
Szemkímélő mód 35
Képer. beállítása 35

Tartalom

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Nyelv 36

Megjelenítési idő 36

Beállítás és visszaállítás

Világítás 37

Helyi sötétítés 37

Hangerő 37

Eco-takarék. plusz 38

Kikapcsolásidőzítő 38

PC/AV mód 38

USB-szupertöltés 38

DisplayPort Ver. 39

HDMI mód 39

Forrásészlelés 39

Ismétl. sebesség 39

Műk.jelző LED be 39

Összes visszaáll. 39

Információ 40

A szoftver telepítése

Easy Setting Box 42

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák 42

Rendszerkövetelmények 42

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt 43

A készülék tesztelése 43

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése 43

Ellenőrizze az alábbiakat. 43

Kérdések és válaszok 45

Műszaki adatok

Általános 46

Normál üzemmód táblázat 47

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége) 50

Nem hibás készülék 50

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta 50

Egyebek 50

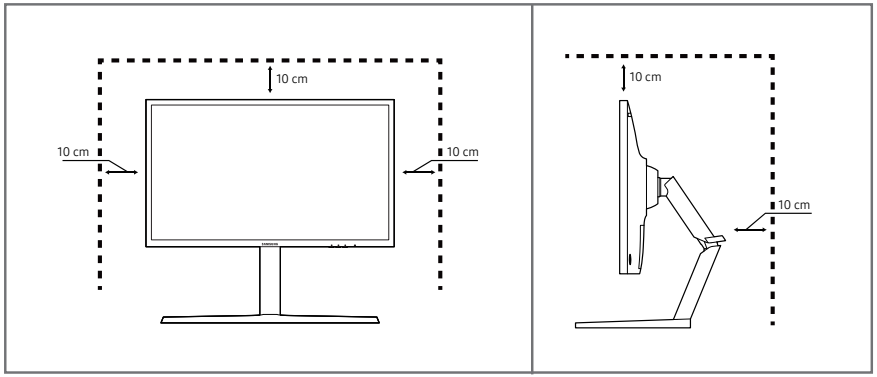
1. fejezet

Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párásító berendezést használnak.

— Ha a termék belseje tisztítást igényel, forduljon a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálathoz (a szolgáltatásért díjat számítunk fel.)

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés

ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!

Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET! (VAGY A HÁTOLDALT)

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK.

BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik.

A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!



Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

Szimbólumok

Életveszély

Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.

Figyelmeztetés

Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.

Tisztítás

¯ Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.

2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.

¯ A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.

3 Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

– Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

– Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.

4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.

5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.

6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

Villamosság és biztonság

Életveszély

- Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.
- Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.
- Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.
- A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.
- A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).
- Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne vezesse a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.
- A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.
- Száraz törlőkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

Figyelmeztetés

- Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.
- Csak a Samsung által a készülékhez szállított hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.
- Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.
  – A hálózati kábelt ki kell húzni, ezzel megszakítva a készülék tápellátását, ha veszélyhelyzet állhat fenn.
- Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

Telepítés

Életveszély

- Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.
- Ne használja a készüléket rosszul szellőző helyen: könyvespolcon vagy faliszekrényben.
- A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.
- A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.
  - A gyermekeket fulladásos baleset érheti.
- Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).
  - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
  - Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.
- Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.
  - A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.
- Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.
  - A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.
- Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés

- Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.
- Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.
- Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.
  - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
  - A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.
- Óvatosan tegye a helyére a készüléket.
  - A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.
- Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.
  - Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Működés

Életveszély

- A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.
  - Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.
- Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.
  - A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.
- Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátást és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
  - Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).
  - A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.
- Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.
- Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.
- Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.
- Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.
- Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.
  - A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.
- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventillátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).
  - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.
  - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Figyelmeztetés

- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.
  - Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.
- Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.
  - A felgyülemlett por, hőhatással kombinálva, tüzet, áramütést vagy villamos szivárgást okozhat.
- A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.
  - A látása romolhat.
- Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé AC/DC adaptereket.
- Mielőtt az AC/DC adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.
- Ne hagyja, hogy az AC/DC adapterbe víz kerüljön, vagy az eszköz nedvessé váljon.
  - Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
  - Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
  - Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az AC/DC adaptert.
- Ne helyezze az AC/DC adaptert fűtőkészülék közelébe.
  - Ellenkező esetben tűz keletkezhet.
- Tartsa az AC/DC adaptert jól szellőző térben.
- Ha úgy helyezi el a hálózati adaptert, hogy az felfelé néző kábelbemenettel lóg, akkor víz vagy más idegen anyag kerülhet az adapterbe, és annak meghibásodását okozhatja.

  Ügyeljen arra, hogy a hálózati adapter vízszintesen álljon az asztalon vagy a padlón.

- Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.
  - A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.
- Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.
- Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét, vagy nézzen rá távolabb levő tárgyakra.
- Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.
- A kis méretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.
- Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.
  - A keze vagy az ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
  - Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.
  - A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.
- Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.
  - A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

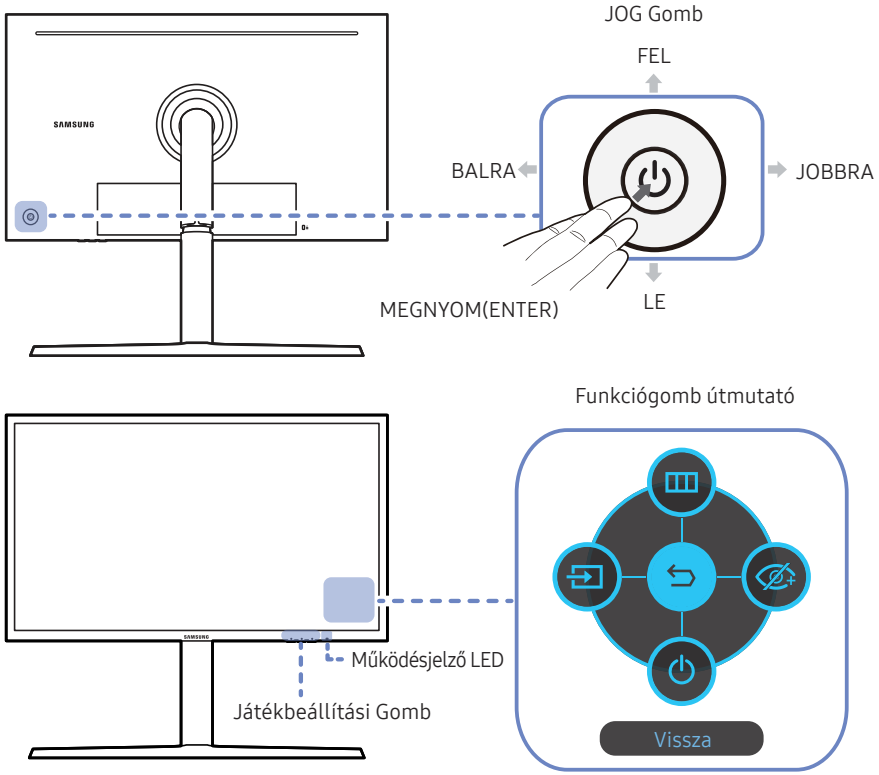
2. fejezet

Előkészületek

Alkatrészek

Vezérlőpanel

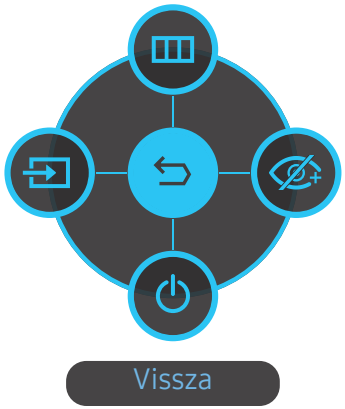
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Alkatrészek	Leírás
JOG Gomb	A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb. — A JOG gomb a készülék bal oldalán, hátul található. A gombbal felfelé, lefelé, balra, illetve jobbra mozoghat, illetve a beállított érték bevitelére használható.
Működésjelző LED	Ez a LED a működés állapotjelzője, és az alábbiak szerint működik • Bekapcsolás (Bekapcsoló gomb): Ki • Energiatakarékos üzemmód: Villog • Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb): Be — A tápellátást jelző fény működése a menüből ki-, illetve bekapcsolható. (Rendszer → Műk.jelző LED be) Előfordulhat, hogy egyes modellek a funkciók eltérései következtében nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.
Funkciógomb útmutató	Nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva. Megjelenik a Funkciógomb útmutató. A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor az adott irány-gomb ismételt megnyomásával érhető el. — A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait.
Játékbeállítási Gomb	Használja a gyorsgombokat a korábban elmentett testreszabott játékmódok eléréséhez. • 1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás — A Játékbeállítási Gombok a monitor előlapjának jobb alsó részén vannak. Egy testreszabott játékmód szerkesztéséhez és mentéséhez lépjen a Játék → Beállítások ment. lehetőségre.

Funkciógomb útmutató

— A főmenübe való belépéshez vagy a többi elem használatához a JOG gomb megnyomásával nyissa meg a Funkciógomb útmutatót. A JOG gomb ismételt megnyomásával léphet ki.



FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik.

MEGNYOM(ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

Ikonok		Leírás
	Menü	Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü.
	Forrás	Válassza ki az opciót a bemeneti jel módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jel módosítva lett.
	Szemkímélő mód	Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Nyomja meg a Szemkímélő mód engedélyezéséhez vagy tiltásához. A Szemkímélő mód funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el. • Játék → Képmód, Feketekiegyenlítő • Kép → Képmód, Fényerő, Szín • Rendszer → Eco-takarék. plusz
	Kikapcs.	Kiválasztja az opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

— Előfordulhat, hogy a funkciók eltérései következtében a Funkciógomb útmutató opciói eltérőek lehetnek.

Ha a monitoron nem jelenik meg semmi (Energiatakarékos mód vagy Jel nélküli mód esetén), akkor a jelforrás és a működés szabályozásának 2 gyorsgombja az alábbi módon használható.

JOG Gomb	Energiatakarékos mód/Jel nélküli mód
FEL	Jelforrás módosítása
Le	
MEGNYOM(ENTER) gomb lenyomása 2 másodpercig	Kikapcsolás

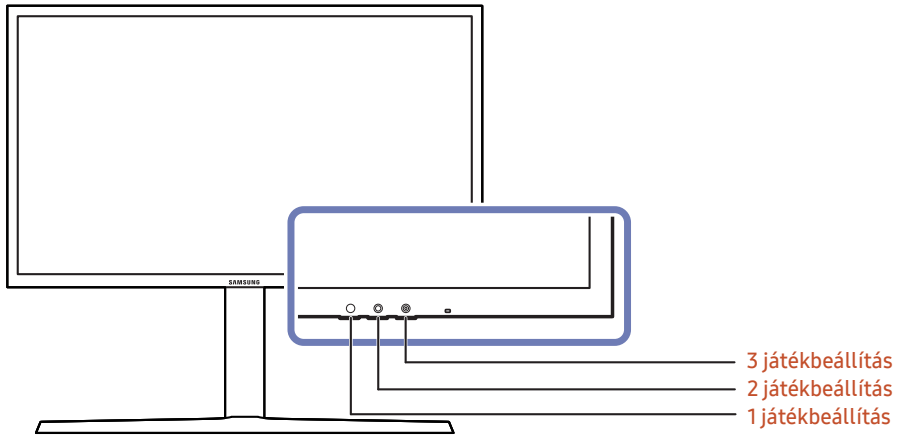
Amikor a monitor főmenüt jeleníti meg, akkor a JOG gomb az alábbiak szerint használható:

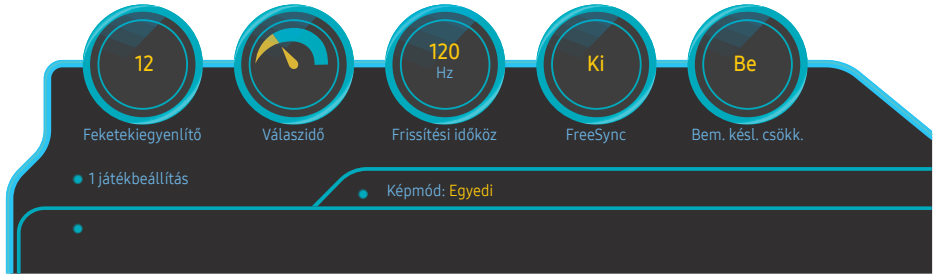
JOG Gomb	Művelet
FEL/LE	Lépés a beállítások között
BALRA	Kilépés a főmenüből. Kilépés az allistából mentés nélkül. A csúszka értékének csökkentése.
JOBBRA	Következő szintre lépés. A csúszka értékének növelése.
MEGNYOM(ENTER)	Következő szintre lépés. Beállítás mentése és az allista bezárása.

Játékbeállítási Gomb

Gyorsan megtekintheti a beállítást az alul levő gyorsbillentyűvel, a képernyőmenü használata nélkül. Közvetlenül megtekintheti a három különböző mód beállításait.

- 1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás





A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A megjelenített képek az adott funkciókhoz tartozó képernyőmenük beállításának helyzetét tükrözik, és nem a valósidejű értékeket.

A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a Fényerő, Kontraszt vagy Élesség beállítást a JOG gomb fel- vagy lefelé mozgatásával módosíthatja.



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Fényerő

- Ez a menü nem elérhető, ha a Eco-takarék. plusz funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

Kontraszt

- Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi üzemmódban van.

Élesség

- Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi üzemmódban van.

A Hangerő beállítás módosítása

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a Hangerő a JOG gomb balra, illetve jobbra mozgatásával állítható.

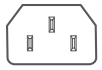


- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.
- Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén. Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 20% értékre, a hangerő beállításához pedig a készülék hangerő-szabályozóját (JOG gomb BALRA/JOBBRA) használja.
  - Mi az Auto Mute?

    Ez a funkció zajos hang vagy a bemeneti eszköz hangerőproblémája miatt jelentkező gyenge jelszint esetén a hang javítása érdekében elnémítja a hangot.
- A Némítás funkció aktiválásához lépjen a Hangerő vezérlőképernyőre, majd a JOG gombbal mozgassa a fókuszt lefelé.
  A Némítás funkció aktiválásának megszüntetéséhez lépjen a Hangerő vezérlőképernyőre, majd növelje vagy csökkentse a Hangerő értékét.

Hátoldal

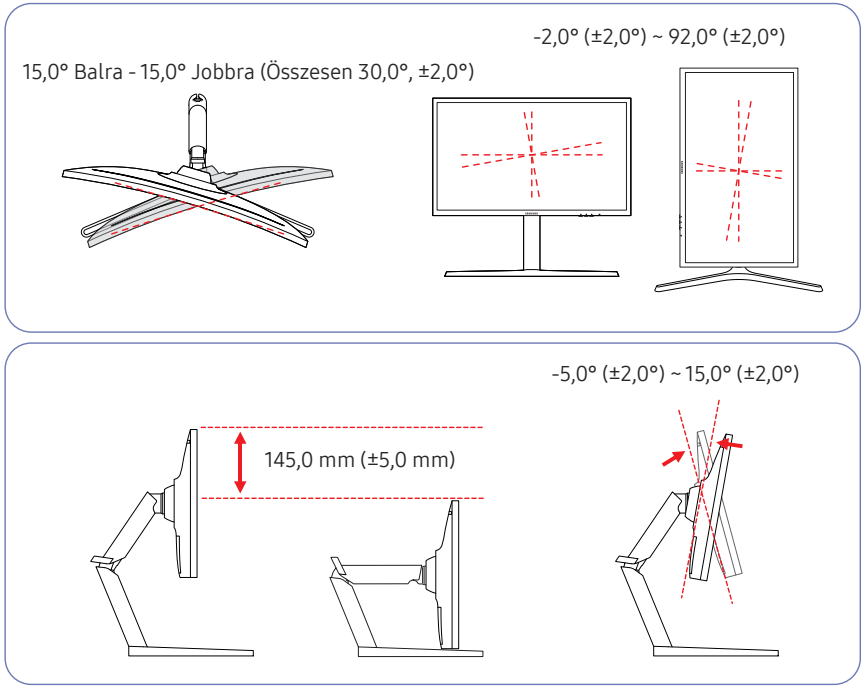
— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

Csatlakozó	Leírás
HDMI IN 1 HDMI IN 2 	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI–DVI kábellel.
DP IN 	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
/SERVICE 	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz. A szervíz munkatársai számára fenntartva.
MIC IN 	Csatlakoztasson mikrofont.
MIC OUT 	Csatlakoztatás számítógéphez.
SS 1 SS 2 	USB-eszköz csatlakoztatása. — Nagy sebességű töltés csak a SS 2 porton keresztül lehetséges. Ez a port a megszokott USB-portnál nagyobb sebességgel tölti az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.
SS (PC IN) 	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. — Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
DC 22V 	Az AC/DC adapterhez csatlakozik. — (csak C27HG70QQ* típus esetén)
POWER IN 	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő **POWER IN** csatlakozóhoz. — (csak C32HG70QQ* típus esetén)

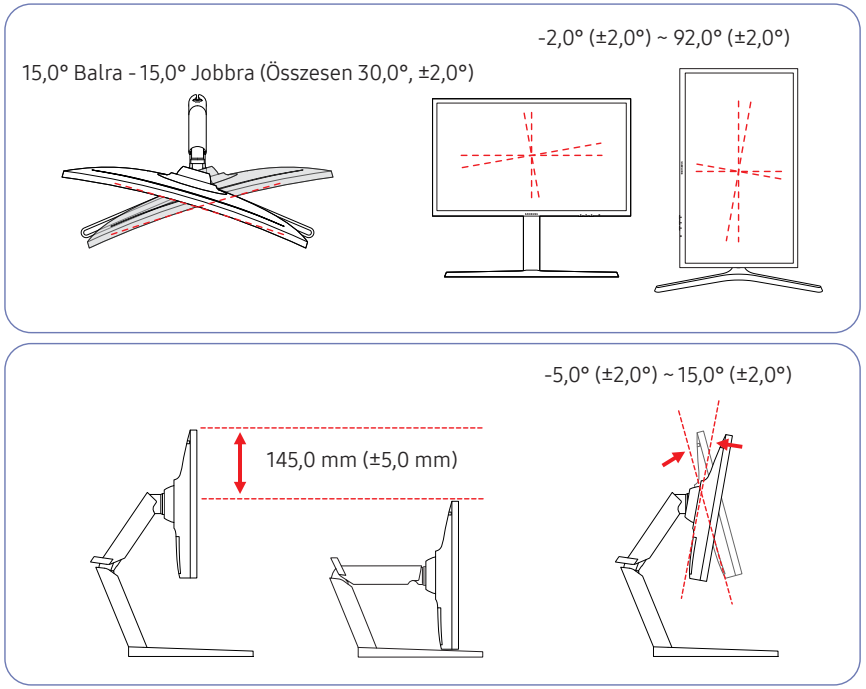
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

C27HG70QQ*



C32HG70QQ*

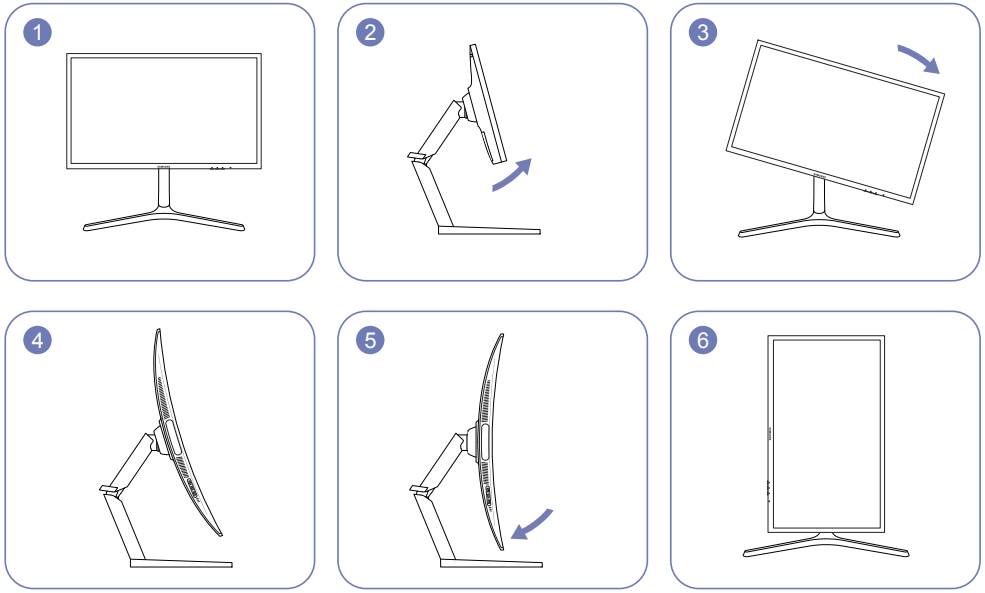


- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Amikor a dőlésszöget vagy a magasságot állítja, fogja meg mindkét oldalt, és ne alkalmazzon túl nagy erőt, hogy a készülék ne károsodhasson.
- Az elforgatás és a magasságbeállítás bizonyos határértékekkel rendelkezik. A készülék forgatása és magasságbeállítása során maradjon e határértékeken belül.

A monitorképernyő forgatása

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.

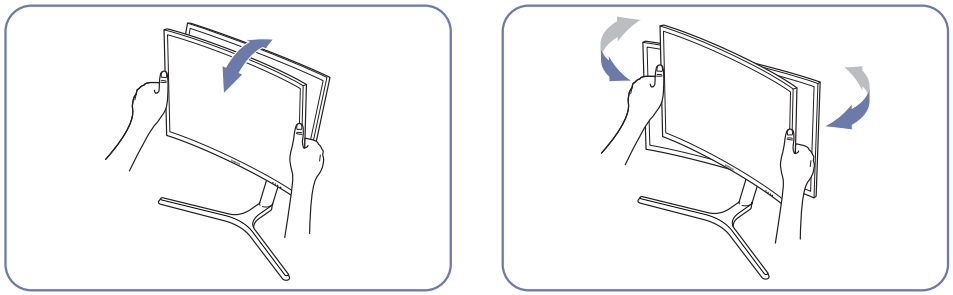


— Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.

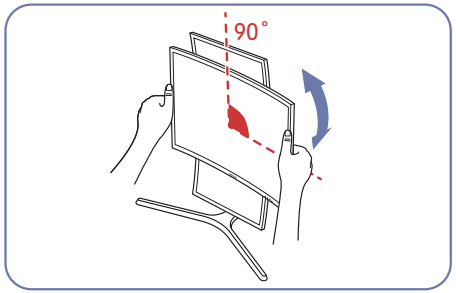
— Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.

— A képernyő óramutatóval szemben történő elfordítása károsíthatja a készüléket. Ha a készülék függőleges helyzetben van, vagy ha a magasság nincs a maximális értéken, akkor a képernyő elforgatása ezekben az esetekben is károsíthatja a készüléket.

Figyelmeztetés



- Fogja meg a monitor bal és jobb szélét, és módosítsa a dőlésszöget.

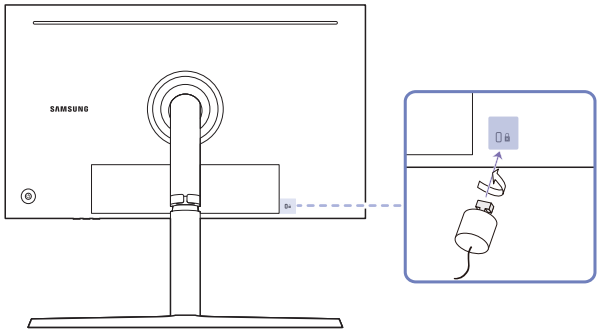


- A kétoldali széleknél fogja meg a horonyt és forgassa el a monitort. (Ügyeljen arra, hogy ne fogja meg közvetlenül az LCD kijelzőt.)
- A képernyő maximum óramutató szerint 90°-al fordítható el, ha szemben áll a képernyővel.

Lopás elleni zár

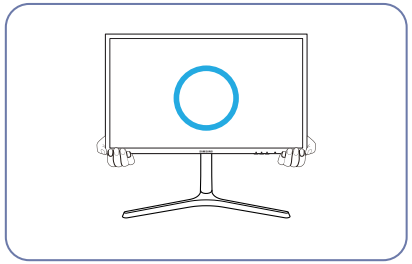
- A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
- A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

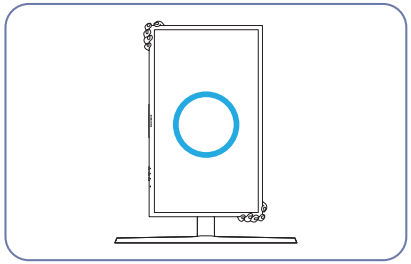


1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.
   - A lopás elleni zár külön kapható.
   - A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
   - A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

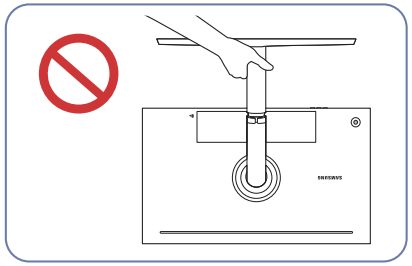
Óvintézkedések a monitor mozgatásához



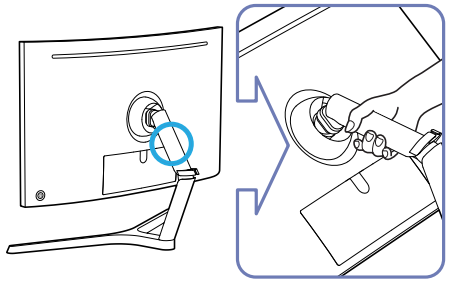
- A monitor mozgatása során az alsó részt fogja.

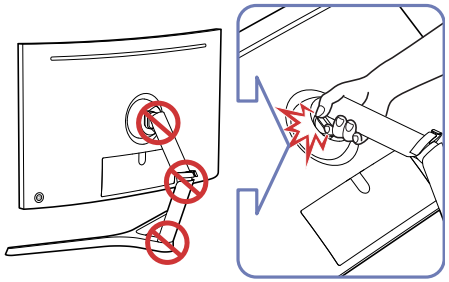


- A monitor mozgatása esetén forgassa függőleges állásba, és fogja meg a monitor tetejét és alját.



- Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.





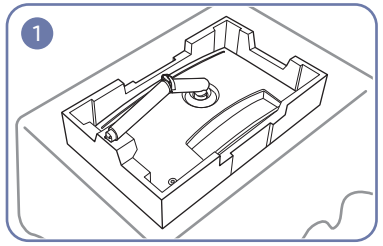
- Ügyeljen arra, hogy az ujjai ne szoruljanak be.

Telepítés

Az állvány alapjának összeszerelése

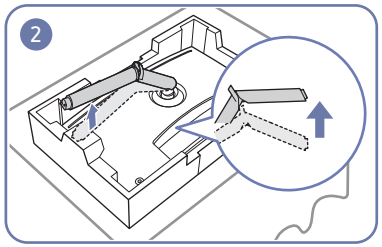
— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

⚠: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

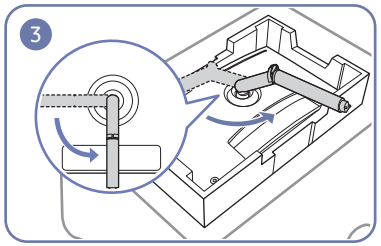


Nyissa ki a csomagolást. Legyen óvatos, ha éles tárgyat használ a csomagolás kinyitásához. A készülék károsodhat.

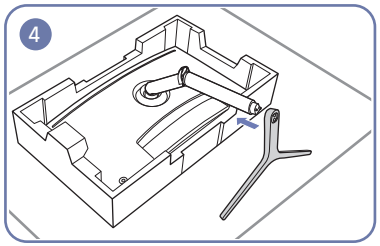
Tegye a kezét a készüléket borító felső hungarocell réteg két oldalának bemélyedéseire, és távolítsa el azt.



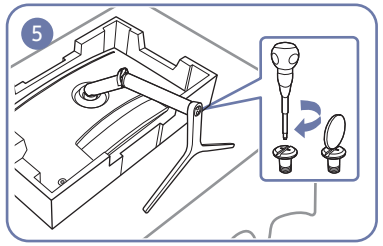
Mialatt egyik kezével lenyomja az alsó hungarocell réteget, emelje meg az állvány nyakát a másik kezével.



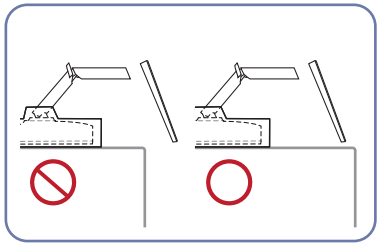
Forgassa el az állvány nyakát 90°-al óramutatóval ellentétesen, és helyezze a csatlakozó területet a csomagolás szélére.



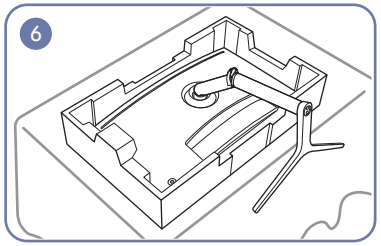
Erősítse az állvány alját a nyakhoz, a képen látható módon. Győződjön meg arról, hogy ne legyen rés az állvány nyaka és alapja között.



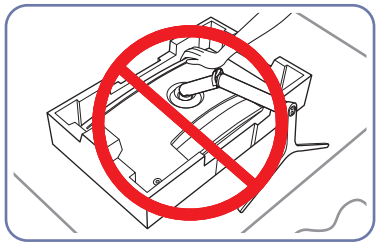
Erősítse az állvány alapját az állvány nyakához, majd csavarjon be két csavart az alapba a szoros rögzítés érdekében.



— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.



Az állvány ezzel teljesen össze lett szerelve.



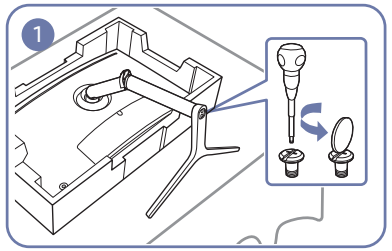
Figyelmeztetés

Ne nyomja lefelé a monitort. Fennáll a monitor károsodásának veszélye.

A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez)

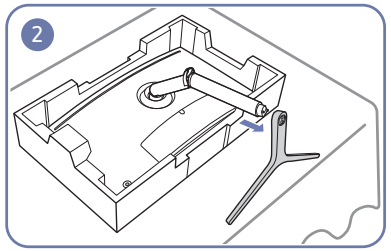
— Mielőtt eltávolítja az állványt a monitorról, fektesse a monitort lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

⚠: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

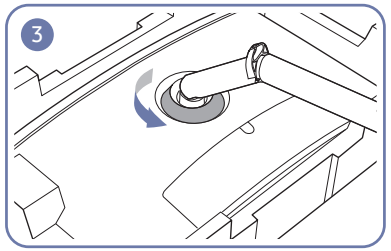


Helyezze a képernyőt a csomagban található polisztirolhabra vagy puha párnára, az egyik kezével tartsa a talpat, a másikkal pedig távolítsa el a talp csavarjait.

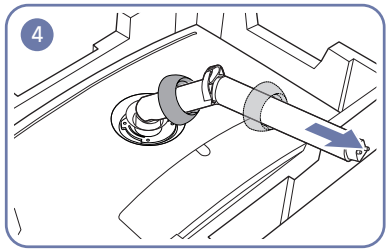
— Mindenképpen használja fel a polisztirol habot (párnát), amely a monitor csomagolásával érkezett.



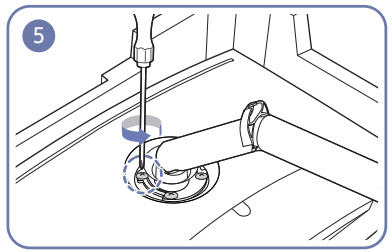
Távolítsa el a talpat.



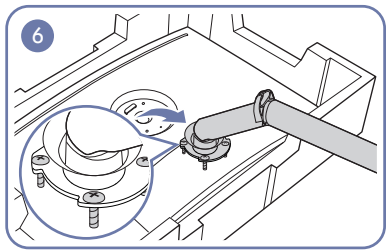
A hátlaptól való leválasztáshoz fordítsa a HÁTLAPI FEDŐGYŰRŰT az óramutató járásával ellentétes irányba.



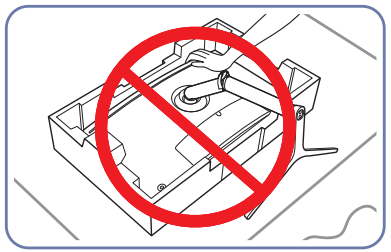
Miután leválasztotta a hátlaptól, távolítsa el a HÁTLAPI FEDŐGYŰRŰT.



Az állványon levő csavarokat lazítsa meg, az ábrán látható módon.



Emelje meg és távolítsa el az állványt.

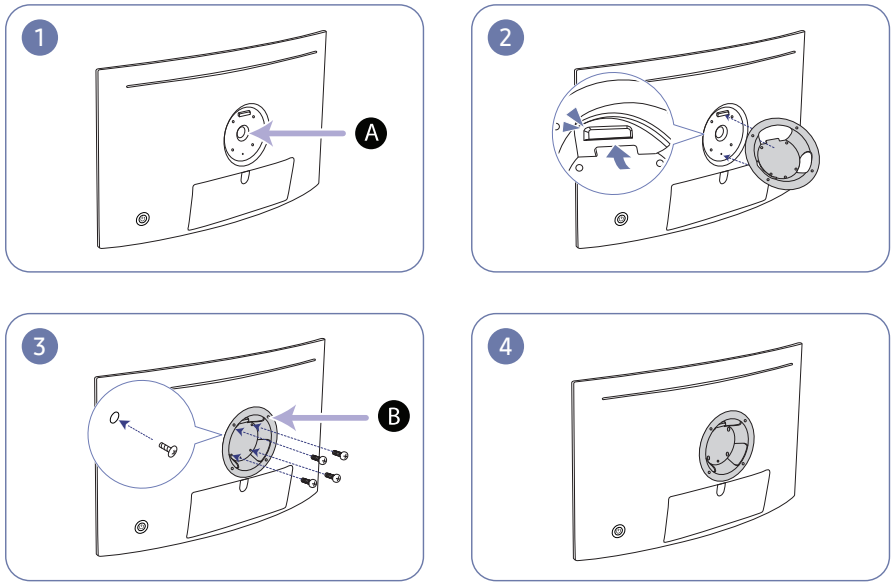


Figyelmeztetés

Ne nyomja lefelé a monitort. Fennáll a monitor károsodásának veszélye.

A FALI KONZOL rögzítése

¯ Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



Ⓐ Rögzítse ide a FALI KONZOLT

Ⓑ FALI KONZOL

Igazítsa a Ⓑ elemet a monitoron levő Ⓐ elemhez, majd az állványból eltávolított csavarokat húzza meg szorosan (18. old.).

- Megjegyzések
  - A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja a készülék belső alkatrészeit.
  - A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
  - Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtsen ki túlzott nyomást a készülékre. A készülék megrongálódhat, és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő csavarok használatából, illetve a falikonzol vagy az asztali állvány túlzott erőkifejtéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
  - A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
  - A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
  - Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
  - A monitor falra történő rögzítéséhez vegye le a talpat a monitorról.
  - Ha az Ön által vásárolt fali konzol vastagsága 4 mm-nél kisebb, akkor a mellékelt M4*8 csavarokat használhatja; Ha az Ön által vásárolt fali konzol vastagsága 4 mm-nél nagyobb, akkor kérjük, használja a megfelelő csavarokat. Ellenkező esetben a készülék károsodhat, vagy személyi sérülés történhet. A Samsung nem felel azokért a termékkárokért vagy személyi sérülésekért, melyeket a falikonzol felszerelésével és használatával kapcsolatos útmutató figyelmen kívül hagyása okoz.

Mértékegység: mm

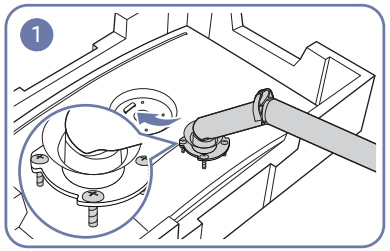
Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
C27HG70QQ* C32HG70QQ*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ, 0,7 dőlés * 8,0 mm hosszú	4 db

¯ Ne rögzítse a FALI KONZOLT, ha a monitor be van kapcsolva. Ez áramütést okozhat, és sérüléssel járhat.

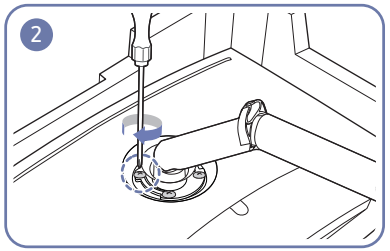
Az állvány felszerelése

— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

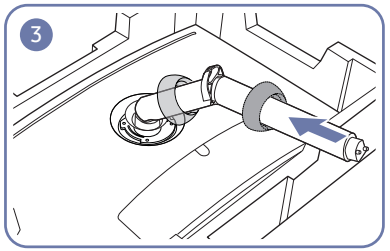
⚠: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.



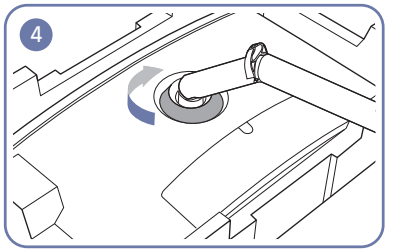
Rögzítse az állványt a monitor hátához, a nyíl irányában.



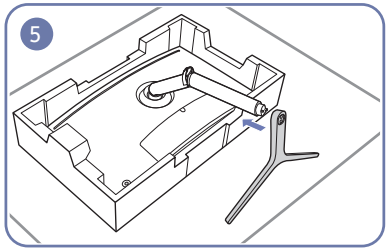
Az állványon levő csavarokat húzza meg szorosan.



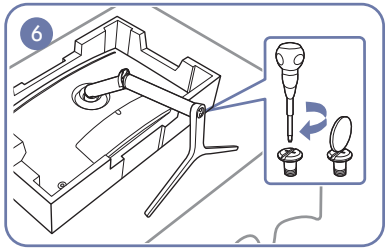
A FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ felszerelése az állvány nyakára, az ábrán látható módon.



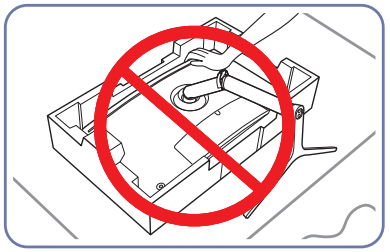
Fordítsa a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet az óramutató irányában, hogy a hátsó fedélre felszerelhesse.



Helyezze a talpot a talp tartóelemébe az ábrán látható irányban.



Erősítse az állvány alapját az állvány nyakához, majd csavarjon be két csavart az alapba a szoros rögzítés érdekében.



Figyelmeztetés

Ne nyomja lefelé a monitort. Fennáll a monitor károsodásának veszélye.

3. fejezet

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

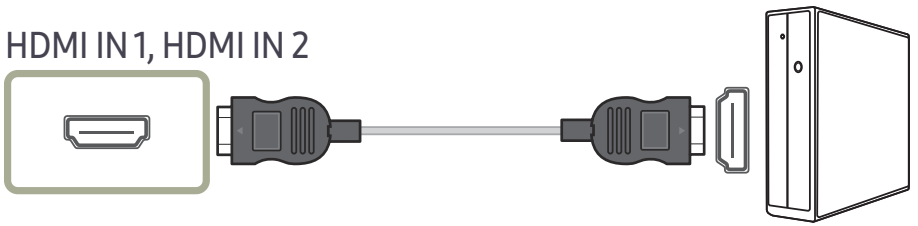
- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
  A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.
  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

PC csatlakoztatása és használata

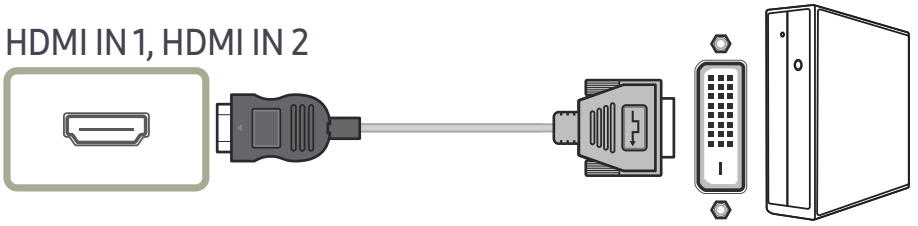
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel

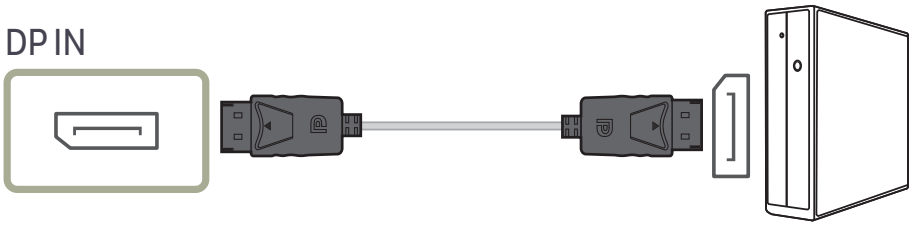


Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel



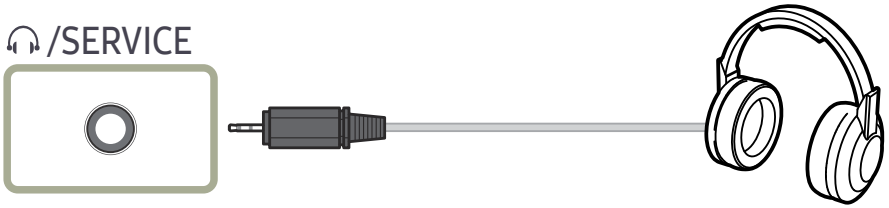
- Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.

Csatlakoztatás DP-kábellel



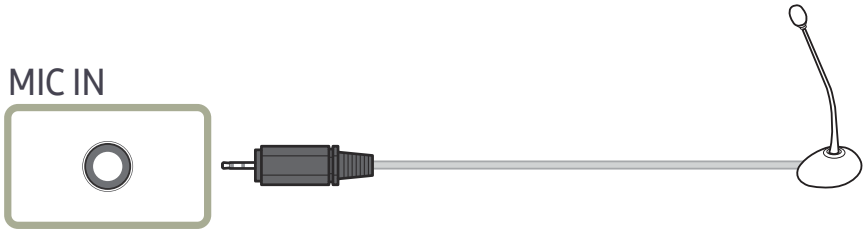
— 1,5 m-nél rövidebb DP-kábel használatát javasoljuk. 1,5 m-nél hosszabb kábel használata befolyásolhatja a képminőséget.

Fejhallgató csatlakoztatása

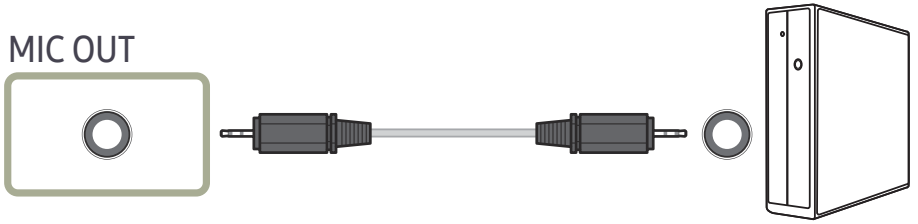


— Használjon fejhallgatót, ha HDMI-HDMI vagy DP kábellel aktiválja a hangot.

Mikrofon csatlakoztatása



Csatlakoztatás audio kábellel

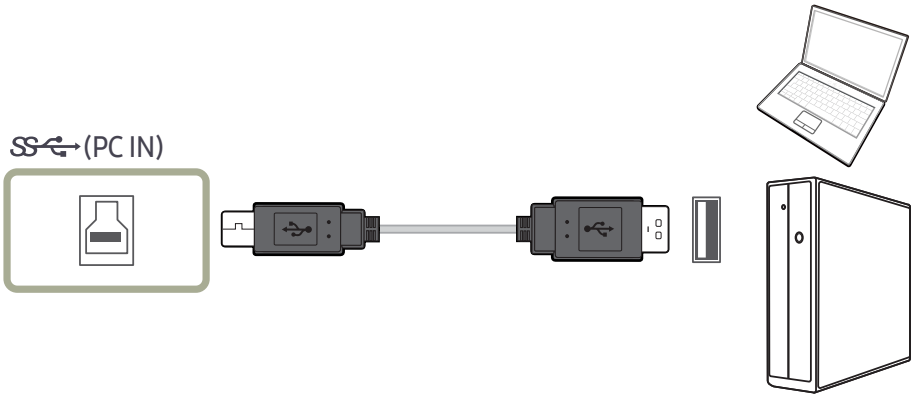


A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

Csatlakoztatás számítógéphez

— A készülék HUB-ként is képes működni, ha egy USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja. Közvetlenül csatlakoztathat egy forráseszközt a készülékhez, és az eszközt a készülékkel vezérelheti, anélkül, hogy az eszközt a számítógéphez kellene csatlakoztatnia.

A készülék USB hub-ként történő használához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábellel.



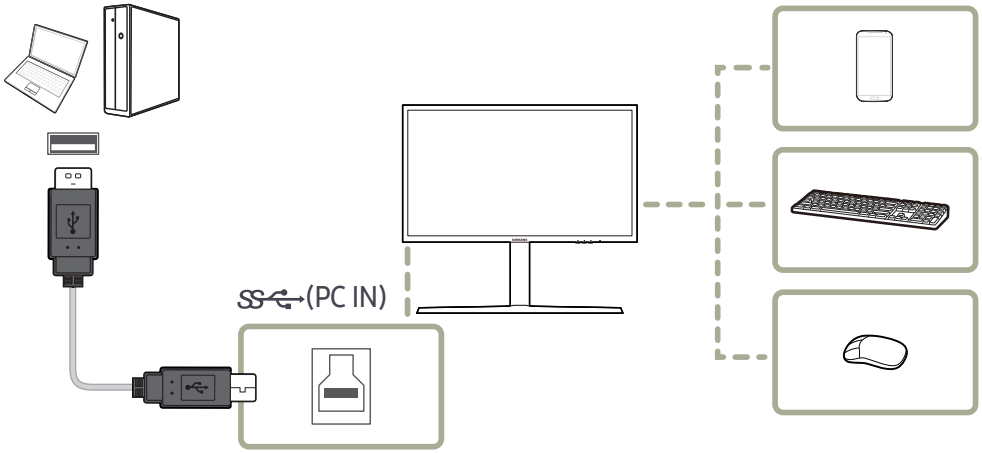
Csatlakoztassa az USB kábelt a készülék hátoldalán a PC-n levő USB portra.

— A készüléknek a számítógéphez való csatlakoztatásához egy USB 2.0 kábelt használhat. Az USB 3.0 szabvány kihasználásához csatlakoztasson egy USB 3.0 kábelt a számítógép és a készülék közé. Győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatja az USB 3.0 szabványt.

A készülék használata USB HUB módban

Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a PC-hez csatlakoztatná őket.



Ha a PC-hez nagyobb számú jelforrás készülék csatlakozik, akkor a PC környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

Ha a készülék számítógéphez csatlakozik, akkor mobileszközt, pl. MP3-lejátszót vagy okostelefont is csatlakoztathat hozzá. Ezáltal az eszközt számítógépről vezérelheti, vagy töltheti az eszköz akkumulátorát.

— Az USB eszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében az eszközt a termék hátoldalán található USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa. Az olvasás/írás arányt az USB eszköz és a számítógép befolyásolja.

— A készülék nem támogatja a médialejátszást. Ha szeretne lejátszani egy fájlt az USB eszközön, akkor csatlakoztassa a készüléket Hub-ként a számítógépéhez, és játssza le a fájlt a számítógépen.

— Az operációs rendszer, az illesztőprogramok vagy szoftverek által okozott, USB-vel kapcsolatos problémák esetén vegye fel a kapcsolatot az illetékes beszállítókkal.

— Mivel számos USB eszköz kapható a piacon, ezért nem tudjuk garantálni, hogy a termékeink megfelelnek az összes USB eszköznek.

— Ha olyan nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtót használ, amely külső tápellátást igényel, akkor csatlakoztassa ezt egy tápforráshoz.

— A nagy sebességű töltés csak a SS⇐⚡2 porton keresztül érhető el. Az USB 3.0 akkumulátor töltési jellemzői alapján a SS⇐⚡2 csak 1,5A maximális áramerősséget támogat. A tényleges áramerősség a tölteni kívánt eszköztől függ.
Ha az áramerősség túl magas, vagy kivétel történik, akkor a túláramvédelem bekapcsol. Ez a készülék normál beállítása.

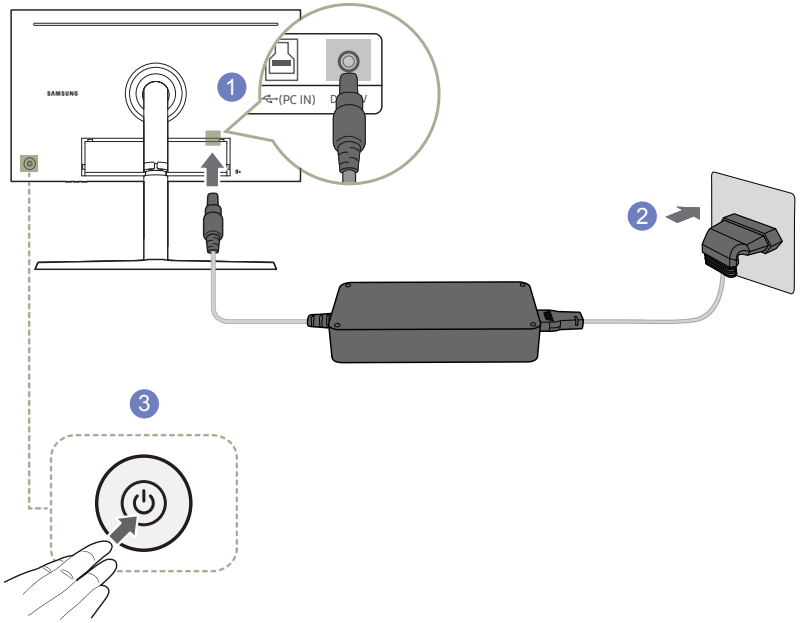
— A nagy áramerősséget igénylő USB eszközök lehet, hogy nincsenek támogatva. A SS⇐1 csak 1,0A maximális áramerősséget támogat, és a SS⇐⚡2 csak 1,5A maximális áramerősséget támogat.

— Az akkumulátor töltése energiatakarékos módban is működhet, de nem tölthető akkor, ha a készülék ki van kapcsolva.

— Ha a hálózati kábel ki van húzva a csatlakozóaljzatból, akkor az USB eszköz töltése nem működik.

— Az USB eszközt külön kell megvásárolni.

Áramellátás (csak C27HG70QQ* típus esetén)



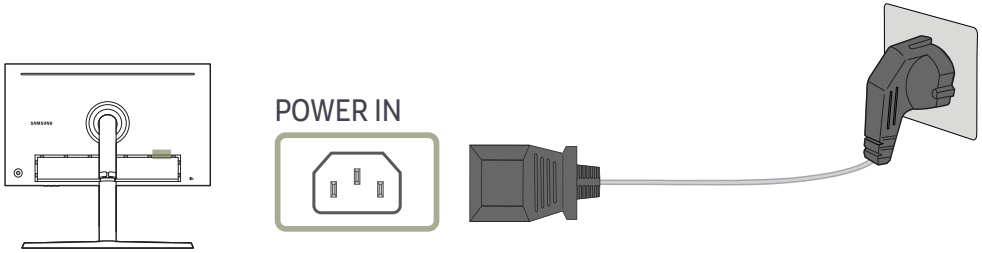
1 Csatlakoztassa a tápkábelt az AC/DC adapterhez. Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a készülék hátoldalán található **DC 22V** csatlakozóba.

2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.

3 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

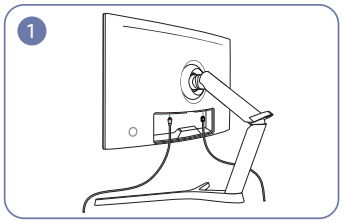
Áramellátás (csak C32HG70QQ* típus esetén)



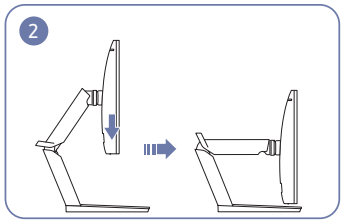
A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék **POWER IN** csatlakozójához.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

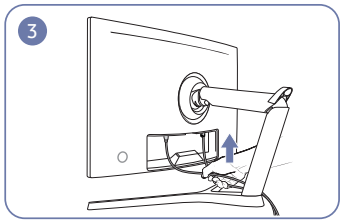
A csatlakozókábelek elrendezése



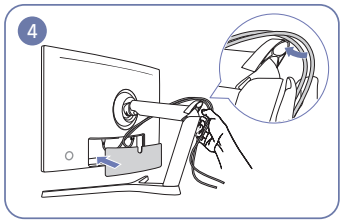
Az állvány összeszerelése befejeződött.



Állítsa be a képernyőt, az ábrán látható módon.

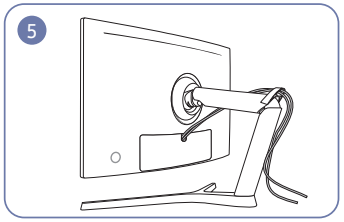


Csatlakoztassa a kábeleket a megfelelő csatlakozókhoz.

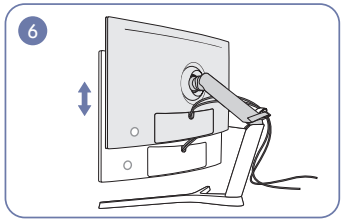


Vezesse a kábeleket a tartón át a nyíl irányában, a tartó alsó részétől, az ábrán látható módon.

Húzza le a kábelt, a hosszúság beállítása érdekében.



Ugyanezzel a módszerrel rendezze el a többi kábelt is.



Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé a megfelelő pozícióba.

Figyelmeztetés

Ha a tartóra rögzített kábelt elforgatja, akkor a kábel leválhat, vagy megsérülhet. Ebben az esetben először vegye le a kábelt a tartóról.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás



A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.
- Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Egyenesítse ki a hátát.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.
- Végezze el a szem-gyakorlatokat vagy pislogjon gyakran, és akkor a szem fáradtsága csökken.

Illesztőprogram telepítése

— A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.

— A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.

— Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.

— Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

— A frissítési gyakoriság módosításához, a pillanatnyi felbontás megtartása mellett, válassza a **Játék** → **Frissítési időköz** lehetőséget a képernyőmenüben.

4. fejezet
Játék

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Képmód

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Eco-takarék. plusz funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

PC módban

- Egyedi: A képernyő beállításainak testreszabása.
- Nagyon fényes: A képernyő fényerejének maximalizálása.
- FPS: A fényerő növelése az FPS játék képernyőjének sötétebb területein. Ez a mód növeli ellenségeinek láthatóságát egy FPS-játék során.
- RTS: A színhőmérséklet és kontrasztarány növelése, az RTS képernyő és minitérkép láthatóságának javítása érdekében.
- RPG: Ez a mód 3D grafikákhoz, valamint az RPG játék képernyőjén zajló azonnali üzenetekhez van optimalizálva.
- AOS: A kontrasztarány növelése, hogy az AOS játék képernyőjére optimalizált képminőséget érhessen el.
- sRGB: A színrendszer beállítása az sRGB módhoz. Ez a monitor alapértelmezett üzemmódja.
- Mozi: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.

AV módban

Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a Képmód pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (Dinamikus, Normál, Film és Egyedi). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. Dinamikus, Normál, Film vagy Egyedi. A Egyedi opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- Dinamikus: Ezt a módot akkor válassza, ha az Normál módnál élesebb képet szeretne kapni.
- Normál: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- Film: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- Egyedi: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

Frissítési időköz

A képernyőfrissítési arány módosítása. A nagyobb frissítési gyakoriságnak köszönhetően szeme kevésbé fárad el.

- DisplayPort : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- HDMI1, HDMI2 : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz

— Ez a menü nem elérhető, ha a FreeSync Normál motor vagy Legjobb motor módban van.

— Amikor a Frissítési időköz értéket módosítja, akkor a képernyő villoghat, a számítógép videokártyájától függően.

— Ez a funkció olyan videokártyával felszerelt számítógépen érhető el, amely módosítani tudja a frissítési arányt.
Nem elérhető rögzített frissítési aránnyal rendelkező eszközök (pl. AV eszközök) esetén. Ha a funkció alkalmazva van, akkor a képernyő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

— HDMI forrás esetén csak a 60 Hz értéket, illetve az aktuális Frissítési időköz beállítási értéket választhatja, ha módosítja a képernyőfrissítési arányt a számítógépen, vagy a videokártya vezérlőpanelén.

Feketekiegyenlítő

Állítsa be a képernyő sötét területeinek fényerejét.

Ha az érték 1-hoz közelít, akkor a képernyő sötétebb részei világosabbak lesznek, és így könnyebb lesz megtalálni az ellenségeket egy játék során. Használjon alacsonyabb értéket, hogy könnyebb legyen megtalálni az ellenségeket egy játék során.

Ha az érték 20-hoz közelít, akkor a képernyő sötétebb részei sötétebbek lesznek, és a kontraszt növekszik.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

Válaszidő

A videó- vagy játékképernyő válaszarányának növelése.

A Gyorsabb és a Leggyorsabb módok elmosódásmentes, élesebb képeket jelenítenek meg, gyorsabb mozgásokkal, a panelben levő folyadékkristályok mozgásának elemzésével, és a LED viselkedés szabályozásával.

— Használja a Normál módot, ha nem játszik videót vagy játékot.

— Ez a menü nem elérhető, ha a FreeSync Normál motor vagy Legjobb motor módban van.

— Ha a Válaszidő beállítása Gyorsabb vagy Leggyorsabb, akkor a képernyő fényereje csökken. A jelenség normális, és nem jelenti a termék hibás működését.

— A készülék jobb teljesítménye érdekében javasoljuk, hogy a Frissítési időköz opciót a 100 Hz, 120 Hz, és 144 Hz értékek egyikére állítsa, ha a Válaszidő opció a Gyorsabb vagy a Leggyorsabb módra van állítva.

FreeSync

A FreeSync technológia egy olyan megoldás, amely megszünteti a képszétválást, a szokásos késlekedés és fáziskésés nélkül.

Ez a funkció megszünteti a képszétválást és a késést játékok használata során. Növelheti a játék élményét.

A monitoron megjelenített FreeSync menüelemek eltérhetnek, a monitor modelljétől és az AMD videokártyával való kompatibilitástól függően.

- Ki: Kapcsolja ki az FreeSync funkciót.
- Normál motor: Az AMD videokártya alapvető FreeSync funkcióinak engedélyezése.
- Legjobb motor: A FreeSync funkció engedélyezése magasabb képernyőfrissítési értékkel. Ebben a módban a képszétválás (nem megfelelő szinkron a képernyő és a tartalom között) csökken. Előfordulhat, hogy a képernyő a játék során villog.

Alkalmazza az optimális felbontást, amikor a FreeSync opciót használja.

A frissítési gyakoriság beállítási módszerhez lásd a **Kérdések és válaszok → Hogyan módosítható a frekvencia?** részt

— A FreeSync funkció csak a HDMI1, HDMI2 vagy a DisplayPort módban van engedélyezve.
A FreeSync funkció használatakor használja a monitor gyártója által biztosított HDMI/DisplayPort kábelt.

Ha a FreeSync funkciót használja egy játék játszása során, akkor az alábbi jelenségek merülhetnek fel:

- A képernyő a videokártya típusától, a játékopciók beállításaitól, illetve a lejátszott videótól függően villoghat. Próbálja meg az alábbi műveleteket: csökkentse a játék beállítási értékeit, módosítsa a pillanatnyi FreeSync módot Normál motor értékre, vagy látogasson el az AMD weboldalára, hogy ellenőrizhesse az Ön videokártyája illesztőprogramának verzióját, és frissíthesse azt a legújabb verzióra.
- A FreeSync funkció használata során előfordulhat, hogy a képernyő villog, a videokártya kimeneti frekvenciájának változásai következtében.
- A válaszarány változhat a játék során, a felbontástól függően. A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.
- A monitor hangminősége csökkenhet.

— Ha a funkció használata során problémákat észlel, akkor vegye fel a kapcsolatot a Samsung Szervizközponttal.

— Ha a felbontás módosul, mialatt a FreeSync beállítása Normál motor vagy Legjobb motor lesz, akkor időközönként képszétválás léphet fel. Állítsa a FreeSync opciót Ki állásba, és módosítsa a felbontást.

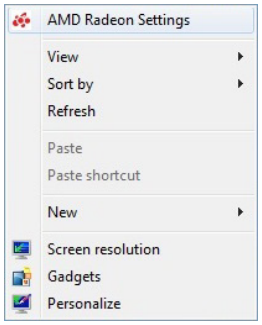
— A funkció nem érhető el AMD videokártyával nem rendelkező eszközök (pl. AV eszközök) esetén. Ha a funkció alkalmazva van, akkor a képernyő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

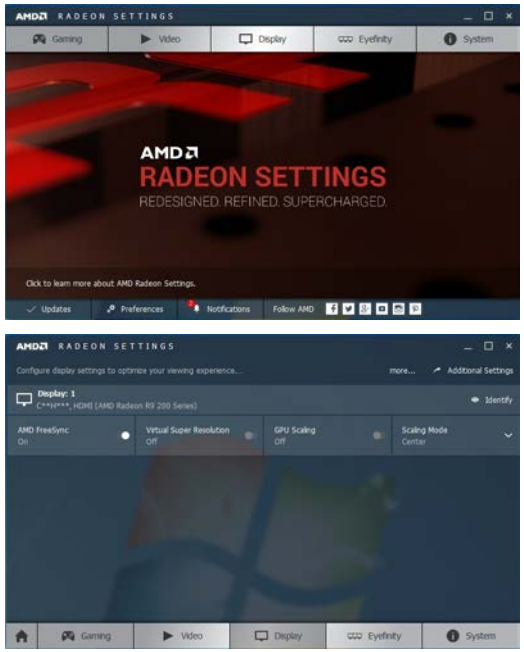
Hogyan lehet engedélyezni a FreeSync opciót?

1 Állítsa a FreeSync opciót Normál motor vagy Legjobb motor értékre a képernyőmenüben.

2 Engedélyezze a FreeSync opciót a **AMD Radeon Settings** résznél:
Kattintás a jobb egérgombbal → AMD Radeon Settings → Display

Az "**AMD FreeSync**" funkciót állítsa "Be" állásba. Válassza a "Be" állást, ha még nincsen engedélyezve.





A Videokártya listában levő modellek támogatják a FreeSync funkciót

A FreeSync csak bizonyos AMD videokártya modellekkel használható. Lásd az alábbi listát a támogatott videokártyákhoz:

Győződjön meg arról, hogy az AMD legfrissebb hivatalos videokártya illesztőprogramjai vannak telepítve, amelyek támogatják a FreeSync funkciót.

— A FreeSync funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.

— Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a FreeSync opciót állítsa Ki állásba.

— A FreeSync funkció HDMI interfészen keresztül történő alkalmazása során előfordulhat, hogy a funkció nem működik, az egyes AMD videokártyák korlátozásai miatt.

- AMD Radeon R9 300 Series (Kivéve a 370 / 370X típust)
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX 400 Series

Bem. késl. csökk.

A bemeneti késedelem minimalizálása a gyors reakciók érdekében, a videó feldolgozási idejének csökkentésével.

— Javasoljuk, hogy a videokártya frissítési arányát állítsa 100 Hz, 120 Hz, vagy 144 Hz értékre. 60 Hz esetén a funkció nem érhető el.

— Ez a funkció nem érhető el, ha a számítógép szkennelési sebessége eltér a Frissítési időköz menüben szereplő beállításoktól.

Képernyő mérete

Válassza ki a legjobb képernyőméretet és -arányt.

PC módban

- Automatikus: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- Széles: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.
- 17" (4:3): Használjon 4:3 képarányt egy 17 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 19" (4:3): Használjon 4:3 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 19" széles (16:10): Használjon 16:10 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 21,5" széles (16:9): Használjon 16:9 képarányt egy 21,5 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 22" széles (16:10): Használjon 16:10 képarányt egy 22 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 23" széles (16:9): Használjon 16:9 képarányt egy 23 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.

AV módban

- 4:3: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- 16:9: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- Igazít. a képe.-höz: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.
- 17" (4:3): Használjon 4:3 képarányt egy 17 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 19" (4:3): Használjon 4:3 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 19" széles (16:10): Használjon 16:10 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 21,5" széles (16:9): Használjon 16:9 képarányt egy 21,5 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 22" széles (16:10): Használjon 16:10 képarányt egy 22 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- 23" széles (16:9): Használjon 16:9 képarányt egy 23 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.

— Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.

— A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.

  — A HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.

  — A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).

  — Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.
  (DisplayPort/HDMI1/HDMI2: Ez az opció akkor elérhető, ha a FreeSync funkció le van tiltva)

Beállítások ment.

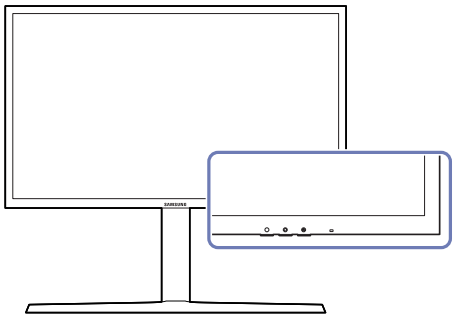
Maximum három testreszabott játékmódot menthet el, az Ön preferenciái szerint. Nyomjon meg egy játékmód gyorsgombot a monitor alsó részén, a kedvenc testreszabott játékmódjának közvetlen eléréséhez.

— Egy testreszabott játékmód szerkesztése és mentése esetén a korábbi beállítások törlődnek. Legyen óvatos, amikor egy játékmódot szerkeszt.

- 1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás

Játékbeállítási Gomb

Gyorsan megtekintheti a beállítást az alul levő gyorsbillentyűvel, a képernyőmenü használata nélkül. Közvetlenül megtekintheti a három különböző mód beállításait.



5. fejezet

A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.
Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Képmód

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Eco-takarék. plusz funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

PC módban

- Egyedi: A képernyő beállításainak testreszabása.
- Nagyon fényes: A képernyő fényerejének maximalizálása.
- FPS: A fényerő növelése az FPS játék képernyőjének sötétebb területein. Ez a mód növeli ellenségeinek láthatóságát egy FPS-játék során.
- RTS: A színhőmérséklet és kontrasztarány növelése, az RTS képernyő és minitérkép láthatóságának javítása érdekében.
- RPG: Ez a mód 3D grafikákhoz, valamint az RPG játék képernyőjén zajló azonnali üzenetekhez van optimalizálva.
- AOS: A kontrasztarány növelése, hogy az AOS játék képernyőjére optimalizált képminőséget érhessen el.
- sRGB: A színrendszer beállítása az sRGB módhoz. Ez a monitor alapértelmezett üzemmódja.
- Mozi: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.

AV módban

Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a Képmód pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (Dinamikus, Normál, Film és Egyedi). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. Dinamikus, Normál, Film vagy Egyedi. A Egyedi opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- Dinamikus: Ezt a módot akkor válassza, ha az Normál módnál élesebb képet szeretne kapni.
- Normál: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- Film: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- Egyedi: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

¯ Ez a menü nem elérhető, ha a Eco-takarék. plusz funkció aktív.

¯ Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

¯ Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi üzemmódban van.

Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

¯ Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi üzemmódban van.

Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

¯ Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi üzemmódban van.

¯ Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

- Vörös: A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Zöld: A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Kék: A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Színtónus: Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
  - 2. hideg: A színhőmérsékletet 1. hideg értéknél hidegebbre állítja.
  - 1. hideg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél hidegebbre.
  - Normál: A normál színtónus megjelenítése.
  - 1. meleg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél melegebbre.
  - 2. meleg: A színhőmérsékletet 1. meleg értéknél melegebbre állítja.
  - Egyedi: Állítson be egy egyedi színtónust.

  ¯ Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a Színtónus pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (Hideg, Normál, Meleg és Egyedi).
- Gamma: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - 1. mód / 2. mód / 3. mód

HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a HDMI feketeszint segítségével állítható be a képminőség.

Ebben az esetben a HDMI feketeszint szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

— Ez a funkció csak a HDMI1, HDMI2 módban érhető el.

- Normál: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- Alacsony: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

— Előfordulhat, hogy a HDMI feketeszint nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

— A HDMI feketeszint funkció csak bizonyos AV felbontás, például 720P és 1080P esetén aktív.

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

A TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fényszint követelményeit. Ha az Szemkímélő mód beállítása 'Be', akkor a 400nm körüli hullámhosszú kék fény csökken és ez biztosítja a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállítások esetén, a TÜV Rheinland által tesztelve és tanúsítva, és ezzel teljesíti a TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” szabványának előírásait.

Képer. beállítása

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a PC/AV mód beállítása AV.

— Ez a menü csak akkor elérhető, ha az Képernyő mérete opció Igazít. a képe.-höz értékre van állítva az AV módban.
Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az AV módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a Igazít. a képe.-höz lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

6. fejezet

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

— A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.

— A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A Megjelenítési idő használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

7. fejezet
Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Világítás

Annak konfigurálása, hogy a képernyő hátoldalán elhelyezett LED világítás hogyan működjön.

- Ki: Az Világítás funkció kikapcsolása.
- Be: Aktiválja a Világítás funkciót.

Helyi sötétítés

Automatikusan a maximális kontrasztot állítja be a képernyő egyes területeinek fényerejénél.

- Ki: Az Helyi sötétítés funkció kikapcsolása.
- Automatikus: A Helyi sötétítés automatikusan be- vagy ki lesz kapcsolva, attól függően, hogy a tartalom HDR típusú-e.

  — Ha a monitor azt észleli, hogy a bejövő videó HDR információt tartalmaz, akkor az Információ menü és a Forrás menü megjeleníti a HDR-t. Ebben az esetben válassza az Automatikus funkciót. (lásd az Információ részt)
- Be: Aktiválja a Helyi sötétítés funkciót.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Válaszidő Gyorsabb vagy Leggyorsabb módban van.

— Használja a Ki vagy Automatikus módot, ha nem játszik videót vagy játékot. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a képernyő villog.

Hangerő

Állítsa be a Hangerő értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

Eco-takarék. plusz

Az Eco-takarék. plusz funkció a monitor paneljének áramfogyasztását szabályozva csökkenti az energiafelhasználást.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Helyi sötétítés funkció aktív.

- Ki: Az Eco-takarék. plusz funkció kikapcsolása.
- Automatikus: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest. (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)
- Kicsi: Az áramfogyasztás 25%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.
- Nagy: Az áramfogyasztás 50%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.

Kikapcsolásidőzítő

Kikapcsolásidőzítő: Az Kikapcsolásidőzítő mód bekapcsolása.

Ki ennyi idő után: A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a Kikapcsolásidőzítő beállítása Be.

— Az egyes régiókban piacon levő készülékek esetén az Kikapcsolásidőzítő úgy van beállítva, hogy automatikusan aktiválódjon 4 órával azt követően, hogy a készülék bekapcsolt. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a → Rendszer menüpontban állítsa Kikapcsolásidőzítő állásba az Ki opciót.

PC/AV mód

Állítsa a PC/AV mód lehetőséget AV állásba. A képméret megnő.

Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a „PC” beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az „AV” beállítást.

— Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.

— Ha a monitor HDMI1, HDMI2, DisplayPort üzemmódban van, és a képernyő üzenete Ellenőrizze a jelkábelt! vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az ikont. A PC és az AV lehetőség közül választhat.

USB-szupertöltés

A készüléken található USB 3.0 aljzaton keresztül gyorsan feltöltheti egy csatlakoztatott készülék akkumulátorát.

USB-szupertöltés: Az USB-szupertöltés mód bekapcsolása.

— A szupertöltés funkció elérhető a SS⇐ϟ2 porton keresztül. Ezzel a porttal az eszközöket gyorsabban töltheti, mint egy normál USB port használatával. A töltés sebessége a csatlakoztatott eszköztől függően változó lehet.

— Az akkumulátor gyors töltése lehet, hogy nincs támogatva, és/vagy a töltés lehet, hogy hosszabb időt vesz igénybe egyes mobileszközökön.

— Ha a szupertöltés funkció a SS⇐ϟ2 portnál ki van kapcsolva, akkor használja ezt a portot hagyományos sebességű töltésre és adatátvitelre.

— Ha USB 2.0 vagy alacsonyabb eszköz van csatlakoztatva a SS⇐ϟ2 porthoz, és a szupertöltés funkció be van kapcsolva, akkor az adatátvitel nem lehetséges, erre csak akkor van lehetőség, ha USB 3.0 van csatlakoztatva.
※ Előfordulhat, hogy ezek a portok nem lesznek kompatibilisek a későbbiekben megjelenő, új USB-eszközökkel.

— Ha egy eszköz, például egér, billentyűzet vagy memóriaeszköz van csatlakoztatva a SS⇐ϟ2 porthoz, és az eszköz USB 2.0 vagy alacsonyabb USB-eszköz, akkor kapcsolja ki a szupertöltés funkciót.

— Ha a szupertöltést a képernyőmenü használatával bekapcsolja, akkor a monitor USB 1-2 portjaihoz csatlakoztatott valamennyi eszköz újra felismerésre kerül. Ez biztosítja az optimális feltöltést.
※ A szupertöltés funkció bekapcsolása előtt zárjon be minden fájlt az USB-portokhoz csatlakozó tárolóeszközökön.

DisplayPort Ver.

Válassza ki az Ön DisplayPort verzióját.

- A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.
- Ha a monitor (amennyiben HDMI1, HDMI2 vagy DisplayPort állásban van) energiatakarékos üzemmódban van, és a képernyő üzenete Ellenőrizze a jelkábelt! vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza a gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez. A 1.1, 1.2 vagy a 1.4 lehetőség közül választhat.
- Ha a DisplayPort Ver. elemet 1.1 opcióra állítja, akkor a DisplayPort 1.1 protokoll sávszélességi korlátozása miatt a tényleges maximális kimeneti frissítési arány nem képes elérni a 120 Hz/144 Hz szintet.
- Ha az 1.4 lehetőséget választja, a monitor maximum 2560 x 1440 @ 144 Hz és 10-bites szín értékkel rendelkező bemeneti jeleket támogat.

HDMI mód

Válassza ki a használni kívánt HDMI módot.

- A támogatott eszköz és a felbontás a verziótól függően eltérhet.
- Ha a verzió módosul, akkor előfordulhat, hogy a képernyő villogni kezd.
- Ha a HDMI mód opciót 1.4 értékre állítja, akkor előfordulhat, hogy egyes nagy felbontások nincsenek támogatva a HDMI 1.4 protokoll sávszélességi korlátozása miatt.
- Ha a beállítás nem megfelelő, akkor üres képernyő jelenhet meg. Ebben az esetben ellenőrizze az eszköz specifikációit.
- Állítsa a HDMI mód opciót 1.4 értékre, ha a termékünkhöz csatlakoztatott DVD nem bocsát ki hangot.

Forrásészlelés

Válassza az Automatikus vagy a Kézi lehetőséget a bejövő jel felismerésének módszereként.

Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

Választási lehetőségek: Gyorsulás, 1 mp, vagy 2 mp. Ha a Nincs ismétlés opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

Műk.jelző LED be

A készülék alsó részén található, tápellátást jelző LED engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.

- Működés: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- Készenlét: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

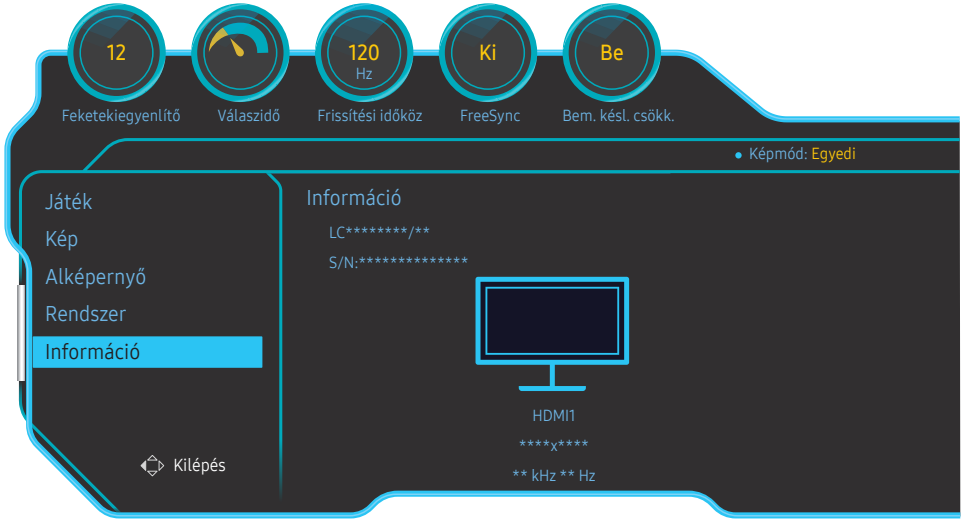
Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

- A 1 játékbeállítás, 2 játékbeállítás, valamint a 3 játékbeállítás, amely a Beállítások ment. alatt lett elmentve, nem változik.

Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.



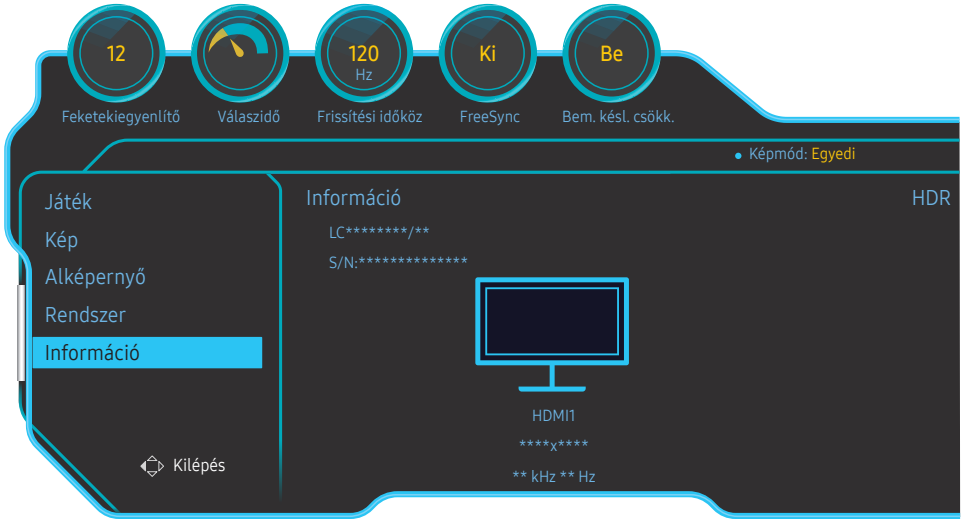
A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

HDR

Automatikusan a videoforrásnak megfelelő optimális HDR-hatást biztosítja.

Ha egy HDR jelet egyes eszközök (videokártya/lejátszó, stb.) feldolgoztak, akkor a jel nem bocsát ki HDR metaadatokat, és ezért nem lesz felismerhető HDR jelként. Ebben az esetben manuálisan engedélyezze a Helyi sötétítés opciót, hogy biztosíthassa az optimális HDR effektusokat.

A HDR (High Dynamic Range – magas dinamikatartomány) technológia a jelforrás kontrasztjának finom módosításával az emberi szemmel láthatóhoz hasonló videoképet állít elő.



A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A HDR használatának előfeltétele:

1 Ha HDR-t támogató videokártyát használ egy HDR-t támogató játékkal együtt, és a készülék HDMI/DP portjához végzi a csatlakoztatást, akkor ez lehetővé teszi a HDR effektust.

— Látogasson el a gyártók weboldalaira, hogy ellenőrizhesse, hogy a videokártya és a játék támogatja-e a HDR-t. Bizonyos esetekben a videokártya illesztőprogramnak, illetve a játékfrissítéseknek a legújabb verzióit kell telepíteni a HDR effektus engedélyezéséhez.

2 Ha a HDMI 2.0a-t támogató Blu-Ray DVD lejátszik egy UHDA (vagy HDR) logóval ellátott UHD Blu-Ray lemezt, akkor a HDR effektust engedélyezni lehet.

3 Ha az Xbox One S lejátszik egy Microsoft Xbox HDR játékot vagy egy UHDA (vagy HDR) logóval ellátott UHD Blu-Ray lemezt, akkor a HDR effektust engedélyezni lehet.

4 Ha a PS4/PS4 Pro lejátszik egy Sony PS HDR játékot, akkor a HDR effektust engedélyezni lehet.

— Azon Xbox One S/PS4 (Pro) játékokkal kapcsolatos információkért, amelyek támogatják a HDR-t, látogasson el a hivatalos Xbox/PS4 weboldalakra.

* Ha a HDR automatikusan engedélyezve van, akkor egyes funkciók, mint például a Szín/Szemkímélő mód, automatikusan letiltásra kerülnek.
* Ha engedélyezni kívánja a HDR effektust a HDMI porthoz, akkor állítsa a HDMI mód opciót 2.0 értékre a képernyőmenüben.
* Ha engedélyezni kívánja a HDR effektust a DP porthoz, akkor állítsa a DisplayPort Ver. opciót 1.4 értékre a képernyőmenüben és engedélyezze a 10 bites színkimenetet az AMD Radeon beállításaiban.

8. fejezet

A szoftver telepítése

Easy Setting Box



A **Easy Setting Box** funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

Az **Easy Setting Box** legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

- Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
- A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **Easy Setting Box** ikon nem jelenik meg.
- Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák

A **Easy Setting Box** telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer	Hardver
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Minimum 32 MB memória • Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

9. fejezet

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

— Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelése

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1 Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.

2 Húzza ki a kábelt a készülékből.

3 Kapcsolja be a készüléket.

4 Ha megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet, a készülék megfelelően működik.

— Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: Normál üzemmód táblázat), rövid ideig a Nem ez az optimális mód üzenet jelenik meg.

— A megjelenített felbontás a számítógép rendszerbeállításaitól és a kábelektől függően eltérhet.

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

A képernyő felváltva be- és kikapcsol.

Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e.

A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.

A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak.

A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban.

Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.

(A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)

Képernyővel kapcsolatos probléma

A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.

Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.

Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez.

Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.

Megjelenik a Nem ez az optimális mód üzenet.

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.

Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (47. old.) alapján.

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Nem éles a kép. El van mosódva a kép.

Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.

Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

A kép ingatag és reszket. Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.

Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (47. old.) és a termék Információ menüpontja alapján.

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.

Állítsa be a Fényerő és Kontraszt elemeket.

A képernyő színei nem valósághűek.

Módosítsa a Szín beállításokat.

A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.

Módosítsa a Szín beállításokat.

A fehér nem tűnik elég fehérnek.

Módosítsa a Szín beállításokat.

Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.

A készülék energiatakarékos módban van.

A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

El van mosódva a kép.

Windows operációs rendszer (pl. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 vagy Windows 10) használata esetén: Lépjen a **Vezérlőpult** → **Betűtípusok** → **ClearType szöveg módosítása** lehetőségre és módosítsa a **ClearType engedélyezése** opciót.

A videó lejátszása akadozik.

A nagy méretű és nagyfelbontású videofájlok lejátszása akadozhat. Ennek az lehet az oka, hogy a videolejátszó nincsen optimalizálva a számítógép erőforrásaira.

Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Nincs hang.

Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.

Ellenőrizze a hangerőt.

Túl alacsony a hangerő.

Állítsa be a hangerőt.

Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

A videó elérhető, de nincsen hang.

Nem hallható hang, ha HDMI-DVI kábel lett használva a bemeneti eszköz csatlakoztatásához.

Csatlakoztassa az eszközt HDMI-kábellel vagy DP-kábellel.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

Kérdések és válaszok

A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

Hogyan módosítható a frekvencia?

A frekvencia a videokártyán állítható be.

- Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.
- Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.
- Windows 10: Nyissa meg a **Gépház** → **Rendszer** → **Képernyő** → **Speciális megjelenítési beállítások** → **Adaptertulajdonságok megjelenítése** → **Képernyő** opciót, majd a **Beállítások** alatt állítsa be a **Képernyő-frissítési gyakoriság** elemet.

Hogyan módosítható a felbontás?

- Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 8(Windows 8.1): Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 10: Nyissa meg a **Gépház** → **Rendszer** → **Képernyő** → **Speciális megjelenítési beállítások** opciót, majd állítsa be a felbontást.

Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?

- Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows 8(Windows 8.1): Az energiatakarékos mód beállítását a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.
- Windows 10: Az energiatakarékos mód beállítását a **Gépház** → **Személyre szabás** → **Zárolási képernyő** → **Képernyő időkorlátjának beállításai** → **Energiagazdálkodás** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.

10. fejezet
Műszaki adatok

Általános

Típusnév	C27HG70QQ*	C32HG70QQ*
Méret	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)	32 hüvelykes (31,5 hüvelyk / 80,0 cm)
Kijelzőterület	596,736 mm (V) x 335,664 mm (F)	697,344 mm (V) x 392,256 mm (F)
Képponttávolság	0,2331 mm (V) x 0,2331 mm (F)	0,2724 mm (V) x 0,2724 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	600 MHz	
Tápellátás	100 – 240 V — (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók	HDMI, DisplayPort	
Környezeti feltételek	**Üzemi** Hőmérséklet : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási Hőmérséklet : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	

— A Plug-and-Play funkció
A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

— Pontok a panelen (képpontok)
A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

— A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

— Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.

— Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung Electronics honlapjára.

Normál üzemmód táblázat

Szinkronizálás	Képfrekvencia	30–225 kHz
	Sorfrekvencia	24–144 Hz
Felbontás	Optimális felbontás	2560 x 1440 144 Hz-en
	Maximális felbontás	2560 x 1440 144 Hz-en

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

HDMI1/HDMI2

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

HDMI1/HDMI2

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
Unique Custom Timing, 2560 x 1440	213,265	144,000	580,080	+/-

Displayport

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Displayport

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	222,192	144,000	586,586	+/-

¯ Képfrekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

¯ Sorfrekvencia

A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

¯ A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

11. fejezet
Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

— Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

— Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.