SAMSUNG

Használati útmutató

U28E570D

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
Gyorsgomb útmutató	10
Funkciógomb útmutató	11
A Szemkímélő mód, Fényerő és a Kontraszt értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.	13
A Hangerő funkció beállítása az indítási képernyőn	13
Hátoldal	14
A készülék dőlésszögének beállítása	14
Lopás elleni zár	15
Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése	16
Telepítés	**17**
Az állvány felszerelése	17
A talp eltávolítása	18

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok	**19**
PC csatlakoztatása és használata	**19**
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	19
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel	19
Csatlakoztatás DP-kábellel	20
Fejhallgató csatlakoztatása	20
A csatlakozókábelek elrendezése	20
Áramellátás	20
A készülék használatához szükséges helyes testtartás	**21**
Illesztőprogram telepítése	**21**
Optimális felbontás beállítása	**21**

A képernyő beállítása

SAMSUNG MAGIC Bright	**22**
Fényerő	**23**
Kontraszt	**23**
Élesség	**23**
Szín	**23**
SAMSUNG MAGIC Angle	**24**
HDMI feketeszint	**24**
Szemkímélő mód	**24**
Játék mód	**25**
Válaszidő	**25**
Képméret	**25**
Képernyő beállítása	**26**

A PIP/PBP beállítások konfigurálása

PIP/PBP	**27**
A PIP/PBP mód konfigurálása	28
A Méret konfigurálása	28
A Pozíció konfigurálása	28
A Forrásválasztás konfigurálása	28
A Forrás konfigurálása	28
A Képméret konfigurálása	29
A Kontraszt konfigurálása	29

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Átlátszóság	**30**
Nyelv	**30**
Megjelenítési idő	**30**

Tartalom

Beállítás és visszaállítás

FreeSync 31
Eco-takarék. Plusz 33
Kikapcsolásidőzítő 33
PC/AV mód 33
DisplayPort Ver. 33
Forrásészlelés 33
Ismétl. sebesség 34
Műk.jelző LED be 34
Összes visszaállítása 34
Információ 34

A szoftver telepítése

Easy Setting Box 35

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt 36
A készülék tesztelése 36
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése 36
Ellenőrizze az alábbiakat. 36
Kérdések és válaszok 38

Műszaki adatok

Általános 39
Normál üzemmód táblázat 40

Függelék

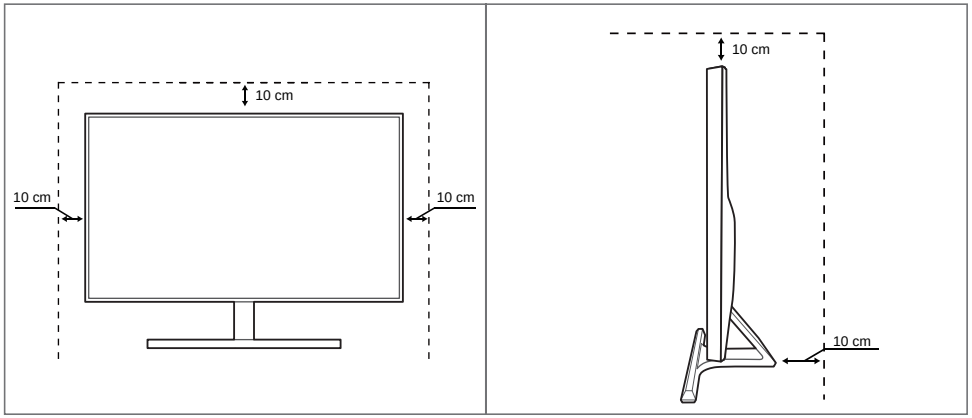
Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége) 44
Nem hibás készülék 44
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta 44
Egyebek 44

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

¯ Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

¯ 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 torzulását okozhatják. Tartsa távol a készüléket az olajos szennyeződésektől. És ne helyezze el illetve ne használja a készüléket konyhában, vagy konyhai tűzhely közelében.

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 a hálózati adapterbe víz kerüljön vagy 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.

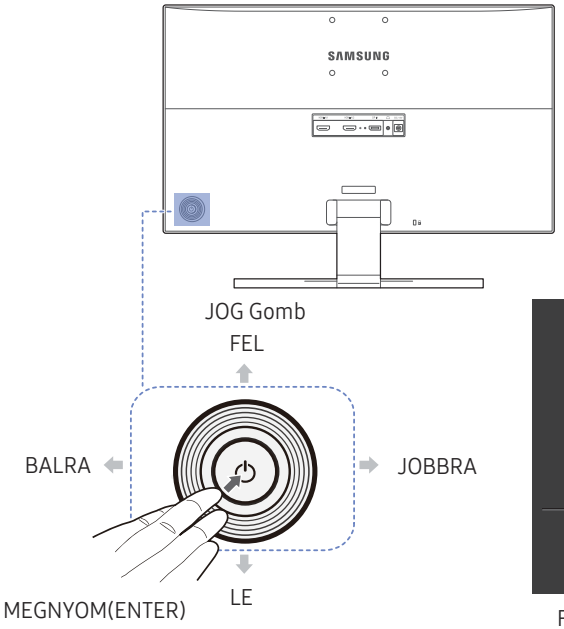
  Ügyeljen arra, hogy a hálózati adapter vízszintesen álljon az asztalon vagy a padlón.
- Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.
  - A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.
- Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.
- Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.
- 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.

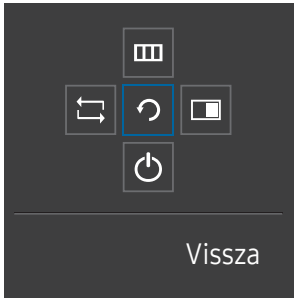
2. fejezet
Előkészületek

Alkatrészek

Vezérlőpanel

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



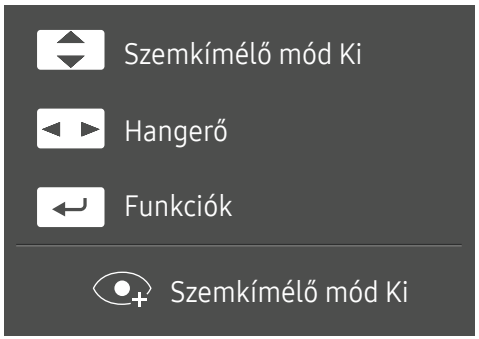


Funkciógomb útmutató

Ikonok	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.
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.

Gyorsgomb útmutató

Az alábbi, gyorsgombokat tartalmazó képernyő (képernyőmenü) csak a monitor bekapcsolásakor, a számítógép felbontásának megváltozásakor és a bemeneti jelforrás változásakor jelenik meg.



- FEL/LE: Módosítsa a Fényerő, Kontraszt, Szemkímélő mód Ki beállítást.
- BALRA/JOBBRA: Módosítsa a Hangerő beállítást.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

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
	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.
	Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü. A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés/Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik. — Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, akkor a Fényerő és a Kontraszt opciók módosíthatók. A PIP/PBP elérhető. A Szemkímélő mód elérhető. Az Információ adatai megtekinthetők.
	Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Nyomja meg a gombot, ha a beállítások konfigurálása szükséges a PIP/PBP funkcióhoz.
	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.

A Szemkímélő mód, Fényerő és a Kontraszt értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.

Állítsa be a Fényerő, Kontraszt és a Szemkímélő mód értékét a JOG gomb mozgatásával.



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Szemkímélő mód

- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

Fényerő

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright Dinamikus kontraszt üzemmódban van.
- 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 SAMSUNG MAGICBright Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a PIP/PBP mód Be értékre van állítva, és a Méret (PBP mód) értékre van állítva.

A Hangerő funkció beállítása az indítási képernyőn

Állítsa be a Hangerő értékét a JOG gomb használatával, ha a képernyőn megjelenik a Gyorsgomb útmutató.

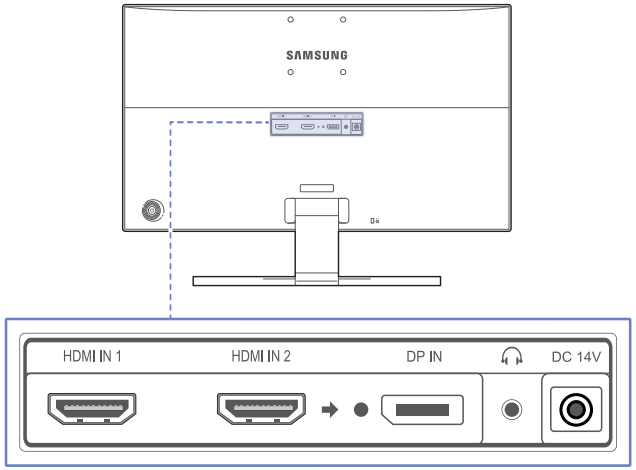


- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.
- Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén. Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 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

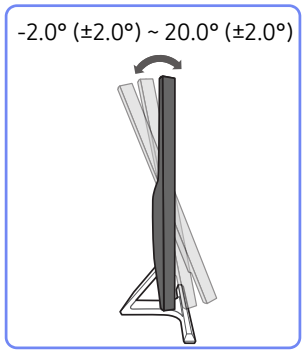
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Csatlakozó	Leírás
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel. — A HDMI 1 a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást támogatja — A HDMI 2 a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást támogatja
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz. — A hang csak a HDMI-HDMI kábel vagy a DP kábel használata esetén hallható.
DC 14V	Az AC/DC adapterhez csatlakozik.

A készülék dőlésszögének beállítása

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

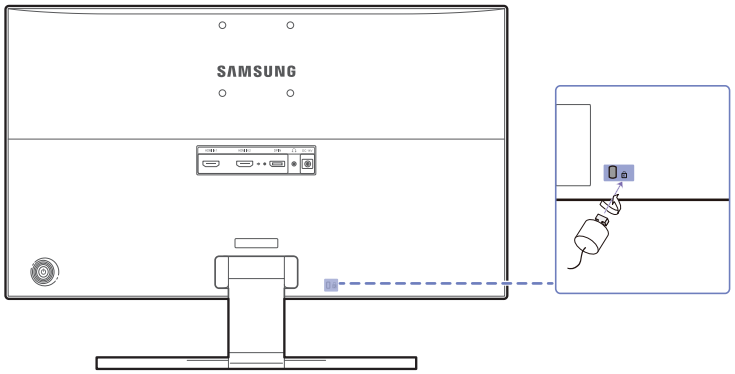


- A készülék dőlésszöge állítható.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a döntésszöget.

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.

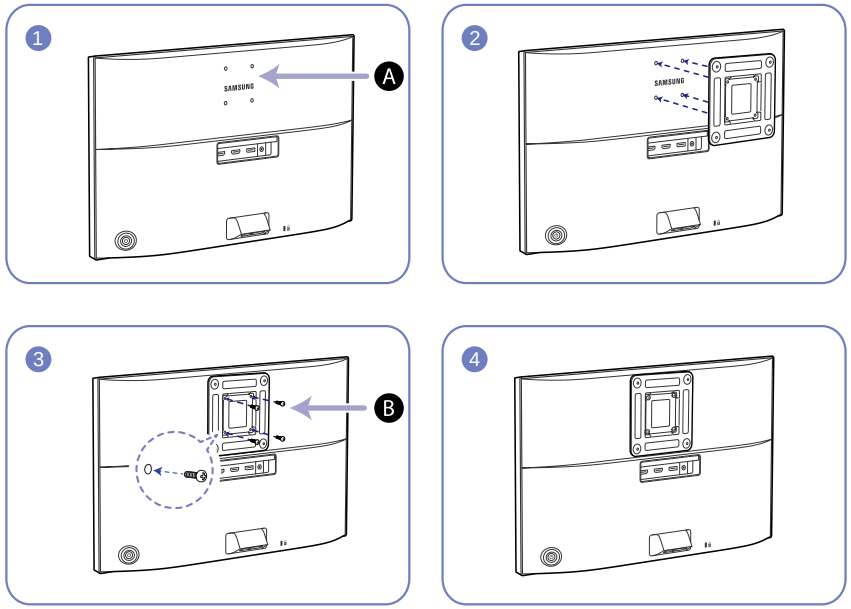
Lezárás a lopás elleni zár segítségével:



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.

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

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



Ⓐ Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

Ⓑ Rögzítőelem (külön kapható)

Illessze be a fogakat, és szorosan húzza meg a csavarokat a készülék tartókonzolján, illetve a csatlakoztatni kívánt falikonzol vagy asztali állvány megfelelő részein.

- 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.

Mértékegység: mm

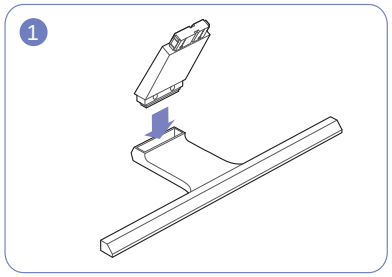
Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
U28E570D	75,0 x 75,0	M4	4

¯ Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

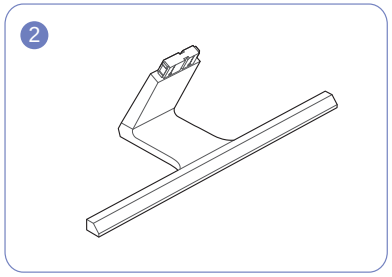
Telepítés

Az állvány felszerelése

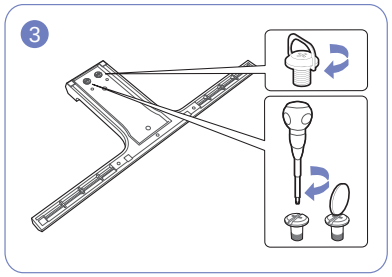
- Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



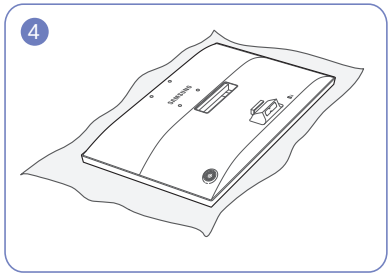
Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.



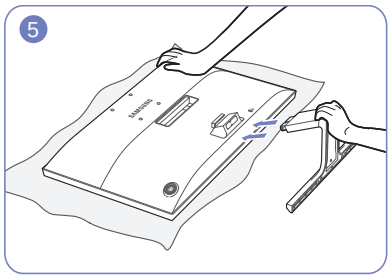
Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



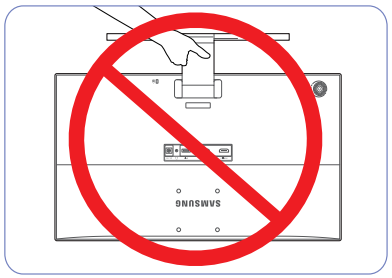
Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.



A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.



A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével. Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.



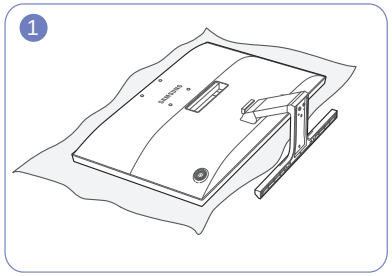
- **Figyelmeztetés**

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

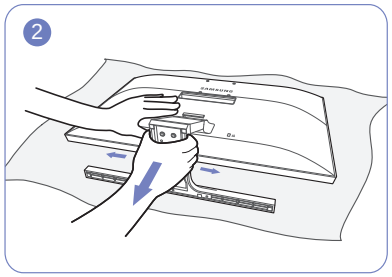
A talp eltávolítása

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

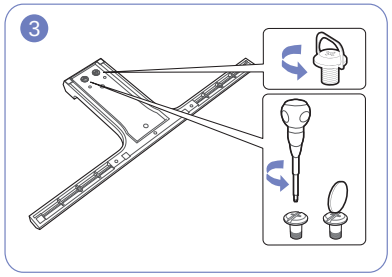
— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



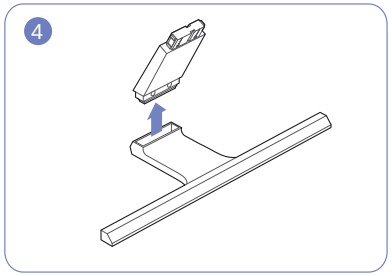
A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.



Az állvány monitorról történő leszereléséhez egyik kezével nyomja meg a monitor alsó részét, másik kezével pedig az ábrán látható módon húzza meg és nyomja oldalirányba az állványt.



Csavarja ki a talp alján található rögzítőcsavart.



Az ábrán látható nyíl irányában húzza ki a tartóelemet a talpból.

3. fejezet
Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

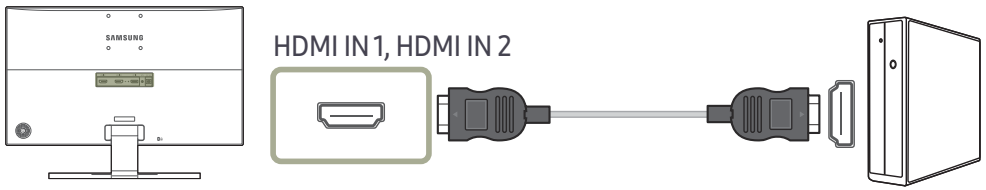
- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
  A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen 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

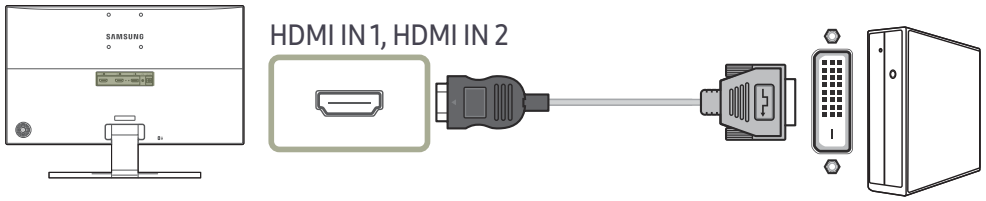
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

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

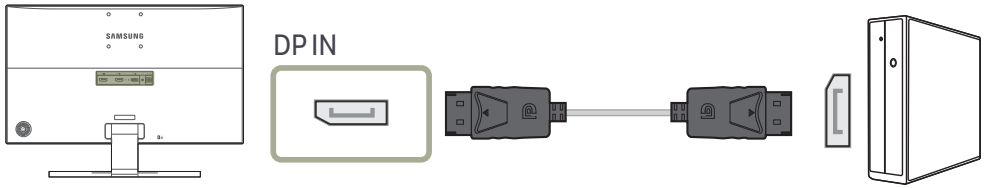
Csatlakoztatás HDMI-kábellel



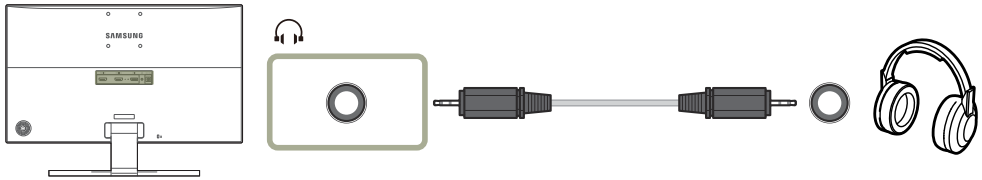
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel



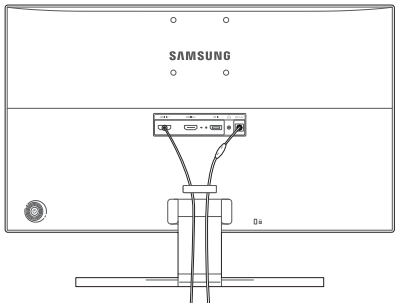
Csatlakoztatás DP-kábellel



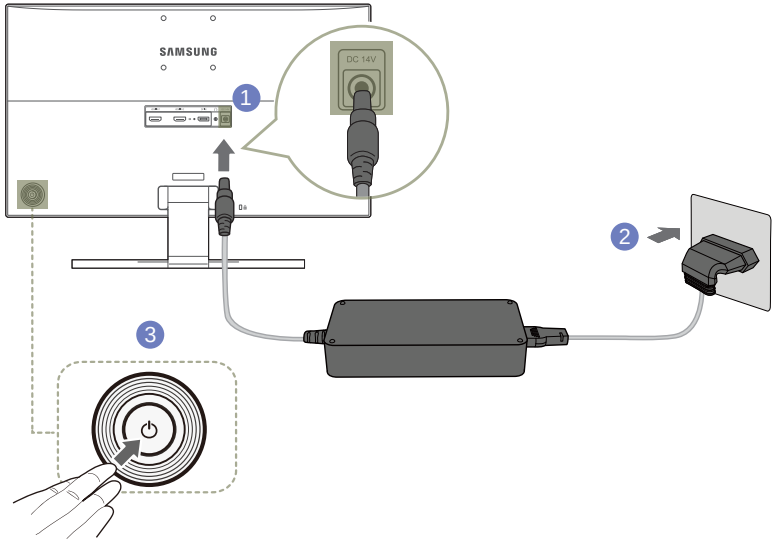
Fejhallgató csatlakoztatása



A csatlakozókábelek elrendezése



Áramellátás



1 Csatlakoztassa a tápkábelt az AC/DC adapterhez. Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a készülék hátoldalán található **DC 14V** 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.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás



A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- 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.

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.

4. fejezet
A képernyő beállítása

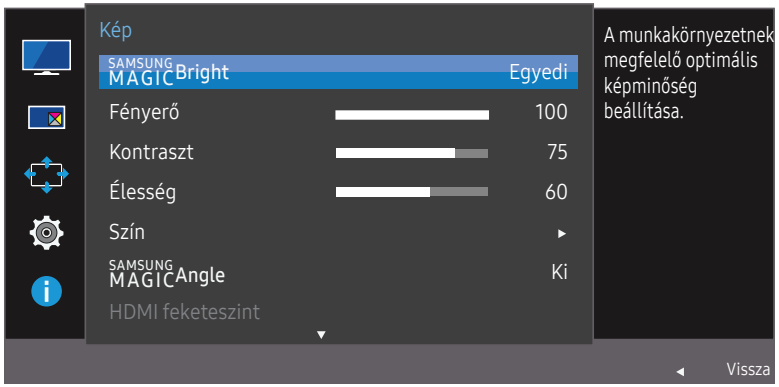
Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.
Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

SAMSUNG MAGIC Bright

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 SAMSUNG MAGIC Angle aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.



A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

PC módban

- Egyedi: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- Normál: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- Mozi: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- Dinamikus kontraszt: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

AV módban

Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód az AV üzemmódra van beállítva, a SAMSUNG MAGIC Bright almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (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 SAMSUNG MAGICBright Dinamikus kontraszt üzemmódban van.
- 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 az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright aktuális beállítása Mozi vagy Dinamikus kontraszt mód.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a PIP/PBP mód Be értékre van állítva, és a Méret (PBP mód) értékre van állítva.

Élesség

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

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright aktuális beállítása Mozi vagy Dinamikus kontraszt mód.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
- A Színtónus és a Gamma menü nem elérhető, ha az SAMSUNG MAGICAngle aktív.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

- 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

SAMSUNG MAGIC Angle

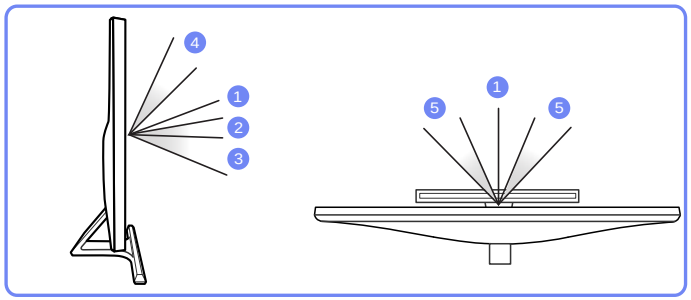
A SAMSUNG MAGIC Angle funkcióval konfigurálhatók a kiválasztott rálátási szögnek megfelelő optimális képminőséghez szükséges beállítások.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van.

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

— A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

Lehetőség van a dőlésszög igényeknek megfelelő beállítására.



- Ki 1 : Akkor válassza ezt az opciót, ha közvetlenül a készülékkel szemben ül.
- 1. hátradőlési m. 2 : Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely valamivel alacsonyabban van.
- 2. hátradőlési m. 3 : Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely az 1. hátradőlési m. is alacsonyabb.
- Álló mód 4 : Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely magasabban van.
- Oldalsó mód 5 : Akkor válassza ezt az opciót, ha a készüléket valamelyik oldaláról nézi.
- Csoportos nézés: Akkor válassza ezt az opciót, ha egynél többen nézik a készüléket az 1 , 4 , és 5 pozícióból.
- Egyedi: Az Egyedi opció választása esetén alapbeállításként az 1. hátradőlési m. aktív.

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 HDMI 1 vagy HDMI 2 módban használható.

— A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem 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.

Szemkímélő mód

— A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

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.

Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait.

Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

- Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

- Ha nem filmet néz, akkor a Válaszidő legjobb beállítása Normál vagy Gyorsabb.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a PIP/PBP mód Be értékre van állítva, és a Méret  (PBP mód) értékre van állítva.

Képméret

A kép méretének módosítása.

- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a PIP/PBP mód Be értékre van állítva, és a Méret  (PBP mód) értékre van állítva.
- Ez az opció nem elérhető, ha a FreeSync funkció aktív.

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.

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.

- 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.

Képernyő beállítása

― Ez a menü csak akkor elérhető, ha az Képméret 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.

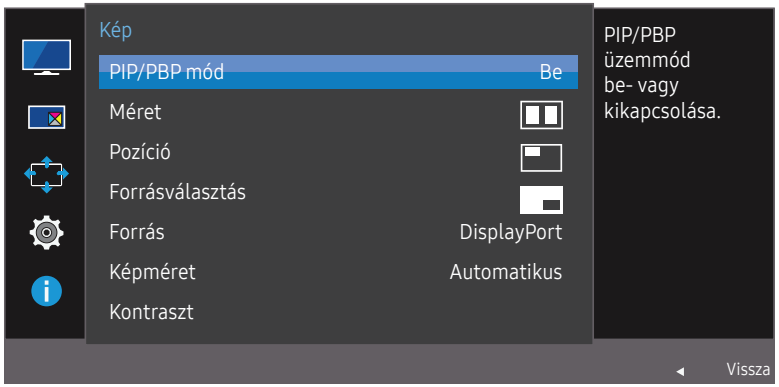
5. fejezet
A PIP/PBP beállítások konfigurálása

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

PIP/PBP

A PIP (Kép a képben) a képernyőt két részre osztja. Az egyik forráseszköz a fő képernyőn jelenik meg, míg ezalatt a másik forráseszköz a beágyazott ablakokban jelenik meg.

A PBP (Képről képre) funkció két részre osztja a képernyőt, és két különböző forráseszközt egyidejűleg jelenít meg a képernyő bal és jobb oldalán.



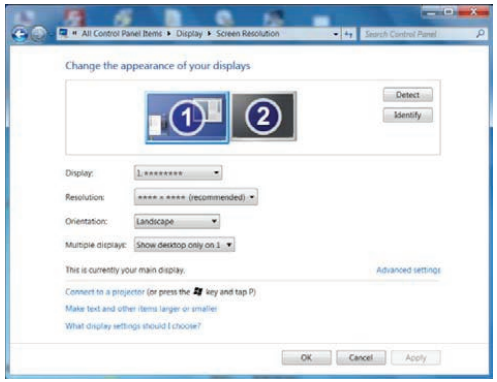
A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Kompatibilis a Windows7 és a Windows8 rendszerekkel.

A használt grafikus kártya műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a PIP/PBP funkció nem használható. Ha PIP/PBP módban az optimális felbontás kiválasztása esetén üres képernyő látható, a számítógépen lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Képernyőfelbontás** menüpontba, és kattintson az **Észlelés** gombra. (Az instrukciók Windows 7 alapján készültek.) Ha az optimális felbontás beállítása esetén üres képernyő jelenik meg, változtassa meg a felbontást 1280 × 1024 értékre.

Előfordulhat, hogy a képernyő rövid ideig villog, vagy késve jelenik meg, amikor engedélyezi vagy letiltja a PIP/PBP funkciót, vagy amikor a PIP/PBP funkció bekapcsolt állapota mellett módosítja a képernyőméretet. Ez általában olyankor történik, amikor egy számítógép és egy monitor kettő vagy több bemeneti jelforráshoz van csatlakoztatva. Ennek nincsen köze a monitor teljesítményéhez.

A jelenséget elsősorban az okozza, hogy a videokártya teljesítményétől függően a videó jelek monitorra történő átvitele késik.



A képminőség maximalizálásához és a hang helyes megszólaltatásához javasoljuk, hogy olyan videokártyát vagy DVD-t használjon, amely támogatja a 4K (3840 x 2160, 30HZ) felbontást, a HDMI 1 porthoz való csatlakozás esetén.

A képminőség maximalizálásához és a hang helyes megszólaltatásához javasoljuk, hogy olyan videokártyát vagy DVD-t használjon, amely támogatja a 4K (3840 x 2160, 60HZ) felbontást, a HDMI 2 porthoz való csatlakozás esetén.

Ha a PIP/PBP funkció engedélyezve van, akkor a felbontás nem tud automatikusan az optimális felbontásra kapcsolni, a videokártya és a Windows rendszer közötti kompatibilitási probléma miatt.
Állítsa a PIP/PBP mód lehetőséget Ki állásba. Vagy pedig indítsa újra a monitort, majd állítsa a felbontást az optimális beállításra, a Windows kezelőfelület alkalmazásával.

A PIP/PBP mód konfigurálása

A PIP/PBP mód funkció engedélyezése vagy letiltása.

A Méret konfigurálása

Válassza ki az alképernyő méretét és képméretarányát.

- : Válassza az ikon képet, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal és jobb oldalának optimális felbontása 1920 x 2160 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 720 x 480 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1280 x 720 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1920 x 1080 (szélesség x magasság).

A Pozíció konfigurálása

Válassza ki az alképernyő pozícióját a rendelkezésre álló opciók közül.

- / / /
  - A PBP kiválasztása esetén nem áll rendelkezésre.
  - Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.

A Forrásválasztás konfigurálása

Adja meg, melyik képernyő hangját kívánja hallani.

PIP mód

/

PBP mód

/

A Forrás konfigurálása

Válassza ki a forrást valamennyi képernyőhöz.

PIP Mód (PIP-módban (Méret / /) gombként érhető el).

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Az aktuális bemeneti jelforrás kivételével a másik két bemeneti jelforrás választható ki.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- Amikor a Funkciógomb útmutató megjelenik, mozgassa a JOG gombot BALRA a ikon kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: DisplayPort → HDMI 1 → HDMI 2.

PBP mód (PBP-módban (Méret) gombként érhető el).

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- Ha a bal és a jobb képernyő bemeneti jelforrása azonos, akkor a művelet nem hajtható végre.
- Amikor a Funkciógomb útmutató megjelenik, mozgassa a JOG gombot BALRA a ikon kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot. Megjelenik ugyanaz a PBP forrás beállítási menü.

A Képméret konfigurálása

PIP Mód (PIP-módban (Méret / /) gombként érhető el).

PC módban

- Automatikus: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- Széles: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban

- 4:3: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- 16:9: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- Igazít. a képe.-höz: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti 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.

PBP mód (PBP-módban (Méret) gombként érhető el).

PC módban

- Automatikus: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- Széles: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban

- 4:3: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- 16:9: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- Igazít. a képe.-höz: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti 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.

A Kontraszt konfigurálása

PIP Mód

Állítsa be az alképernyő kontrasztjának szintjét. (PIP-módban (Méret / /) gombként érhető el).

PBP Mód

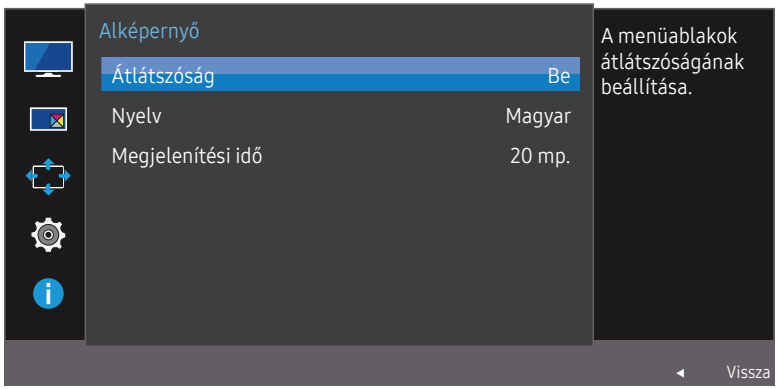
Állítsa be az egyes képernyők kontrasztjának szintjét. (PBP-módban (Méret) gombként érhető el).

6. fejezet
Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

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

Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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.

FreeSync

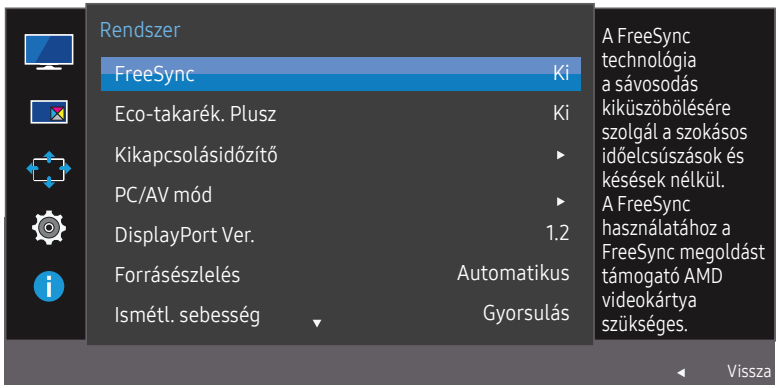
Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

A FreeSync akkor áll rendelkezésre, ha a jelforrás eszköz DisplayPort 1.2-n keresztül van csatlakoztatva. Nem áll rendelkezésre, ha a DisplayPort Ver. 1.1 van kijelölve, vagy ha a jelforrás eszköz HDMI-n keresztül van csatlakoztatva. Használjon Samsung DP kábelt. A nem Samsung által gyártott DP kábelek lehet, hogy nem kompatibilisek a készülékkel.

A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

A monitor hangminősége csökkenhet, ha a FreeSync funkció aktív.

- Ki: Kapcsolja ki az FreeSync funkciót.
- Be: Az AMD videokártya alapvető FreeSync funkcióinak engedélyezése.



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Ha a FreeSync funkció aktív, akkor a képernyő villoghat, amikor játékokat használ.

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

A FreeSync akkor használható, ha az AMD videokártyáját használja, amely támogatja a FreeSync megoldást.

A FreeSync opciót csak az AMD videokártyák támogatják. Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a FreeSync opciót állítsa Ki állásba.

A témával kapcsolatos részletekért látogasson el az AMD hivatalos honlapjára.

Az alábbi AMD videokártyák közül csak néhány támogatja a FreeSync funkciót, és az AMD legfrissebb hivatalos FreeSync illesztőprogramját kell telepíteni hozzá.

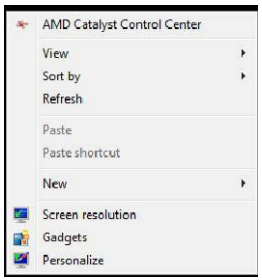
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 “Kaveri” APU (pl. A10 7850K)

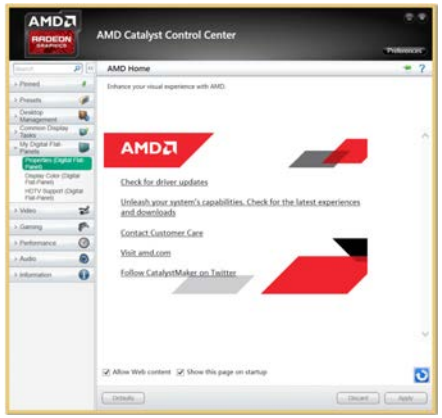
— A FreeSync funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.

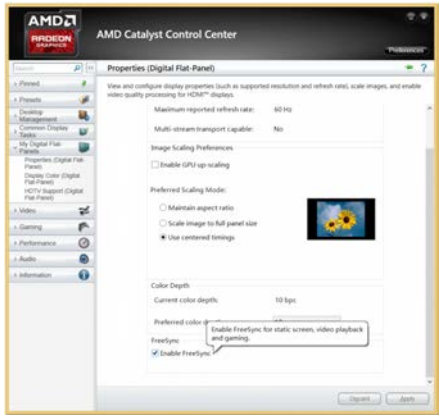
— Ha a FreeSync funkció engedélyezve van, akkor a játék alatti válaszidő a felbontástól függően ingadozhat. A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.

— Ha a FreeSync funkció engedélyezve van, akkor a képernyő villoghat, a játék opcióinak beállításától függően. A játék beállítási értékeinek csökkentése elősegítheti a villogás megszüntetését. Ha telepíti az AMD weboldalán található legfrissebb illesztőprogramokat, akkor ez is megoldhatja a problémát.

A jobb egérgomb megnyomásával válassza az **AMD Catalyst Control Center** lehetőséget.







Eco-takarék. Plusz

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

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright aktuális beállítása Dinamikus kontraszt mód.

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

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

— A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

- 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.)
- Alacsony: 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 MENU ⟶ 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 (HDMI 1, HDMI 2 vagy DisplayPort - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot. A PC és az AV lehetőség közül választhat.

DisplayPort Ver.

Válassza ki a Displayport szabványt. A Displayport 1.1 verzió a High Bit Rate 1 szabványt, míg az 1.2 verzió a High Bit Rate 2 szabványt támogatja.

— A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.

— Ha a monitor (HDMI 1, HDMI 2 vagy DisplayPort - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a ▥ gombot. A 1.1 és az 1.2 lehetőség közül választhat.

— Ha az 1.1 lehetőséget választja, akkor a képernyő maximális felbontása 2560 x 1440 értékre csökken, a HBR1 átviteli sebességek korlátai következtében.

Forrásészlelés

— A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

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.

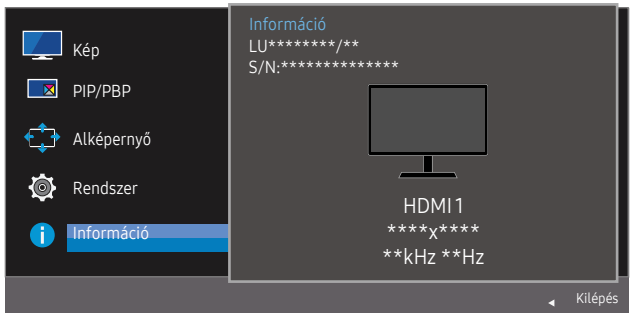
- Működés: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- Készenlét: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

Összes visszaállítása

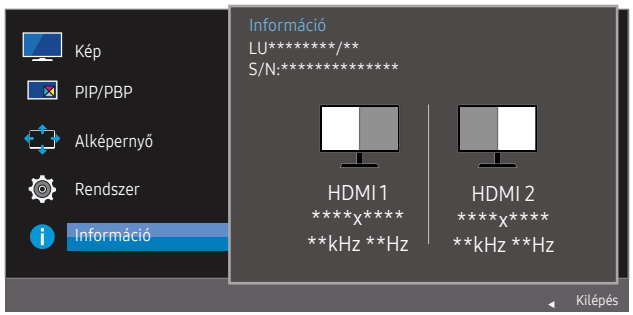
A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

Információ

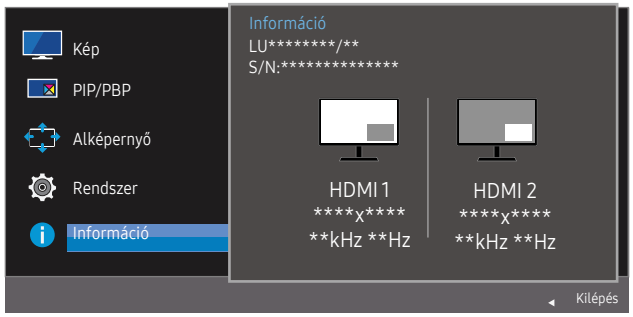
Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.



PBP



PIP



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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 XP 32Bit/64Bit • Windows Vista 32Bit/64Bit • 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.

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 (40. old.) alapján.

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

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 (40. 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.

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.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

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

— A készülék szélén levő LED fényforrások a felhasználó látószöge függvényében láthatóak. A fény nem ártalmas az emberekre, és nincs semmilyen hatással a készülék funkcióira és teljesítményére. A készülék biztonságosan használható.

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 XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.
- Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.
- Windows Vista: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyre szabás** ⟶ **Személyre szabás** ⟶ **Képernyő beállításai** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.
- 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 XP: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Testreszabás** ⟶ **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- 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 XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés és témák** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Képernyőkímélő** ⟶ **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Képernyőkímélő beállításai** ⟶ **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows Vista: 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 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	U28E570D
Méret	28 hüvelykes (28,0 hüvelyk / 70,8 cm)
Kijelzőterület	620,93 mm (V) x 341,28 mm (F)
Képponttávolság	0,16 mm (V) x 0,16 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	533,25 MHz (DisplayPort, HDMI)
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	DisplayPort, HDMI
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

Normál üzemmód táblázat

Típusnév		U28E570D
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30–135 kHz (DisplayPort) 30–90 kHz (HDMI1) 30–135 kHz (HDMI2)
	Sorfrekvencia	56–75 Hz (DisplayPort) 24–75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)
	Maximális felbontás	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)

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.

Displayport

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-

Displayport

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

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

HDMI1

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

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

HDMI2

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

¯ 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.

¯ Előfordulhat, hogy a fenti táblázatban felsorolt egyes felbontások nem állnak rendelkezésére, a videokártya specifikációinak függvényében.

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.