

Használati útmutató

SyncMaster

C23A750X / C27A750X

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

Előkészület a készülék használatához

Copyright

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

© 2011 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 SAMSUNG és a SyncMaster logók a Samsung Electronics bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association 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 kiszállítás előtt közlik Önnel.

A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.
---	---

Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

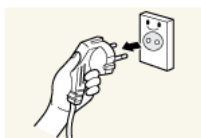
 Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
 Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Tisztítás

Tisztítás

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

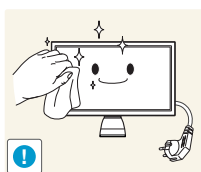
Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.



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



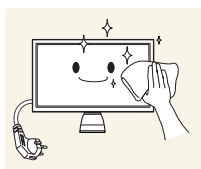
3. Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.



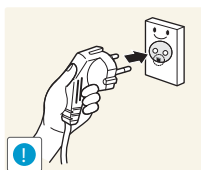
- Ne használjon olyan tisztítószeret, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.



- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószeret közvetlenül a készülékre.



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



5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

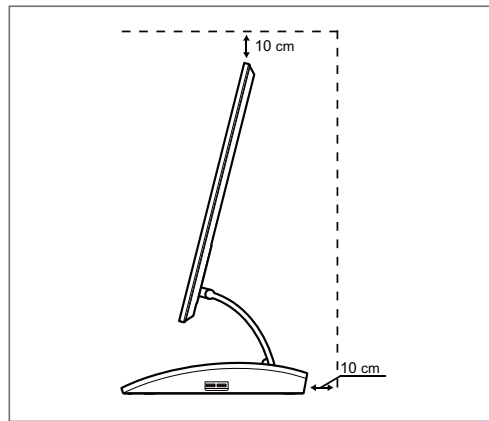
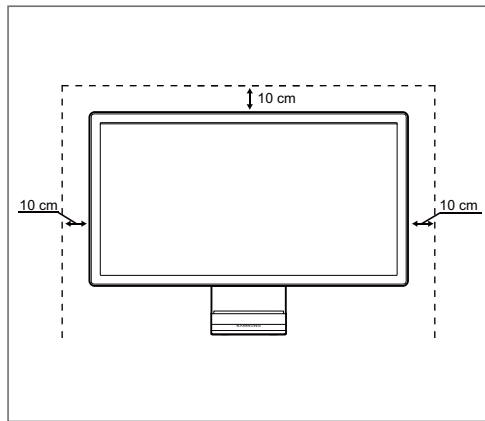
Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés

- Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. Ha nem tartja be az előírásokat, a belső hőmérséklet megemelkedése miatt tűz keletkezhet, vagy meghibásodhat a készülék. A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.



A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.



Biztonsági intézkedések tárolás során

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



Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 97), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

Biztonsági óvintézkedések

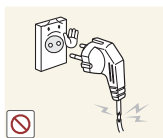
Villamosság és biztonság



A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Előkészület a készülék használatához

⚠ Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



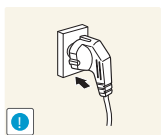
Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



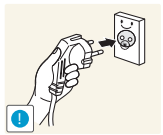
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



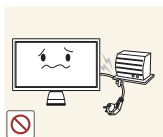
A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



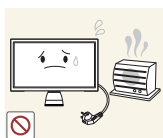
A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

- Áramütés vagy tűz következhet be.



Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.



A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

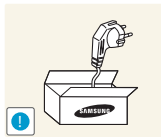
Előkészület a készülék használatához

Figyelmeztetés



Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

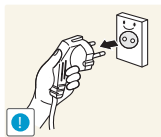
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszünteti a készülék tápellátását.

A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.

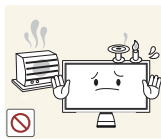


Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

Életveszély



Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.



Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

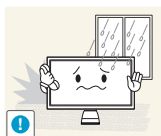
- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

Előkészület a készülék használatához



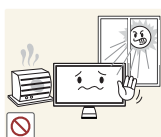
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



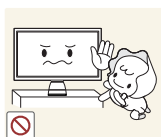
Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.



Ne helyezze a készüléket kisgyermek által elérhető helyre.

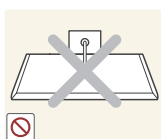
- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Figyelmeztetés



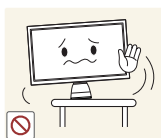
Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.



Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

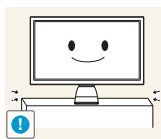
- A képernyő megsérülhet.



Ha a készüléket kasszetre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kasszetre vagy polcra szabad helyezni.

Előkészület a készülék használatához



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.



Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy számú finom szilárd részecske, vegyszerek vagy szélsőséges hőmérséklet érheti, vagy repülőtéren, vasútállomáson, ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan működnie kell), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal97), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés



Életveszély



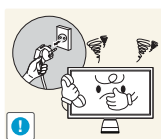
A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szét szerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal97).



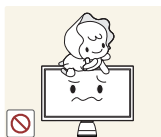
Mielőtt a készüléket áthelyezné, feltétlenül kapcsolja ki a hálózati kapcsolót és távolítsa el a készülékhez csatlakoztatott összes kábelt, így a hálózati kábelt és az antennakábelt is.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal97).

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

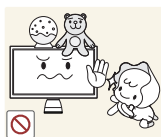
- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.



Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal97).

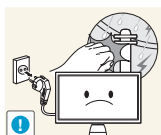
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

Előkészület a készülék használatához



Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.



Villámlás vagy zivatar közben húzza ki a hálózati kábelt és ne érintse meg az antennakábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



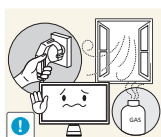
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



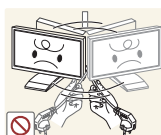
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



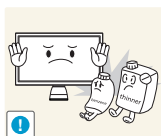
Ha gépszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.
- Villámlás vagy zivatar közben ne érintse meg a hálózati kábelt vagy az antennakábelt.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábelnél fogva.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

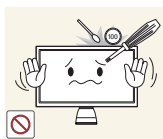
- Robbanás vagy tűz keletkezhet.



Biztosítsa, hogy a ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

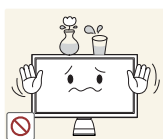
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

Előkészület a készülék használatához



Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventilátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 97).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

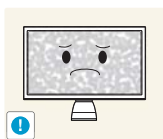


Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 97).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

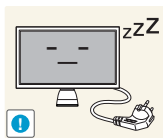


Figyelmeztetés



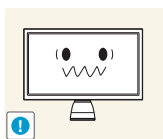
Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.



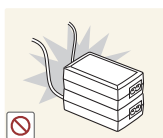
Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.



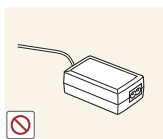
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Előkészület a készülék használatához



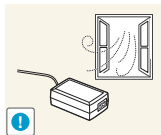
Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

- 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 egyenáramú adaptert.

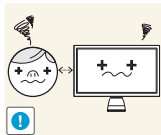


Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.



Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.



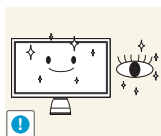
Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.



Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

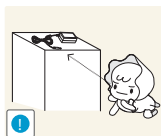


Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

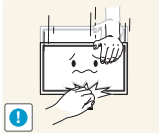


Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Előkészület a készülék használatához



Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek 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.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás



A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzon a képernyőre.
Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöveget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjene 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.

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

2

2

2

3

3

4

4

4

4

6

8

12

ELŐKÉSZÜLETEK

19

19

20

22

22

25

26

27

28

A "HUB MONITOR" HASZNÁLATA

29

29

29

Copyright

A kézikönyvben használt ikonok

Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

Tisztítás

Tisztítás

A biztonságos felszerelés

Biztonsági intézkedések tárolás során

Biztonsági óvintézkedések

Villamosság és biztonság

Telepítés

Működés

A készülék használatához szükséges helyes testtartás

A doboz tartalmának ellenőrzése

A csomagolás eltávolítása

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

Alkatrészek

Előlapi nyomógombok

Hátoldal

Bal oldalnézet

Jobb oldalnézet

Az eszköz dőlésének és magasságának
beállítása

A "HUB Monitor" ismertetése

A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése

A "SAMSUNG HUB Monitor Setup" funkció
telepítése

	30	A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék számítógéphez csatlakoztatása
	31	Csatlakozás egy PC-hez a Vez. nélküli USB segítségével
	35	Csatlakozás egy PC-hez a USB kábel segítségével
	35	A "HUB Monitor" funkció használata
	35	A készülék használata USB HUB módban
	37	Csatlakozás LAN hálózathoz
	38	A HUB Monitor IP címének konfigurálása
	38	Dinamikus IP-cím
	39	Statikus IP-cím
	42	Vegye figyelembe a Vez. nélküli USB vagy az USB mód használata előtt
FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA	43	Csatlakoztatás előtt
	43	Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok
	44	PC csatlakoztatása és használata
	44	Csatlakoztatás számítógéphez
	46	Illesztőprogram telepítése
	48	Optimális felbontás beállítása
	49	Felbontás módosítása a PC használatával
	52	Csatlakoztatás videokészülékhez
	52	Csatlakoztatás HDMI kábellel
	52	Fejhallgató csatlakoztatása
A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA	53	MAGIC
	53	SAMSUNG MAGIC Angle
	54	SAMSUNG MAGIC Bright
	55	A SAMSUNG MAGIC Color konfigurálása
	56	Fényerő
	56	A Fényerő konfigurálása

Tartalom

	57	Kontraszt
	57	A Kontraszt konfigurálása
	57	Élesség
	57	Az Élesség konfigurálása
	58	Durva
	58	A Durva* beállítása
	59	Finom
	59	A Finom beállítása
	59	Válaszidő:
	59	A Válaszidő konfigurálása
	60	HDMI feketeszint
	62	Vörös
	62	A Vörös konfigurálása
	62	Zöld
	62	A Zöld konfigurálása
	63	Kék
	63	A Kék konfigurálása
	64	Szintónus
	64	A Szintónus beállítások konfigurálása
	65	Gamma
	65	A Gamma konfigurálása
	66	Automat. beállítás:
	66	Az Automat. beállítás funkció beállításainak konfigurálása
	66	Méret
	66	A képméret módosítása (Size)
	67	Horizontal Position
	68	A Vízzs. pozíció konfigurálása
SZÍNÁRNYALAT KONFIGURÁLÁSA		
KÉPERNYŐ ÁTMÉRETEZÉSE VAGY ÁTHELYEZÉSE		

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

68	Vertical Position
68	A Függ. pozíció konfigurálása
70	MENU vízsz. poz.
70	A Menü vízsz. poz. konfigurálása
71	MENU függ. poz.
71	A Menü függ. poz. konfigurálása
72	HUB
72	Vezeték nélküli aut. észlelése
72	Vezeték nélküli kapcsola
73	USB-kapcsolat
74	Analóg
74	HDMI:
75	USB-szupertöltés
76	Vez. nélk. azon.
76	Eco-takarékosság
76	A Eco-takarékosság konfigurálása
78	Menüátlátszóság
78	A Menüátlátszóság módosítása
78	Nyelv
78	A nyelv (Nyelv) módosítása
79	PC/AV mód
79	A PC/AV mód konfigurálása
80	Automat. forrás
80	Az Automat. forrás konfigurálása
80	Megjelenítési idő
80	A Megjelenítési idő konfigurálása
81	Ismétl. sebesség
81	Az Ismétl. sebesség konfigurálása
82	Kikapcs. idő be/ki
82	A Kikapcs. idő be/ki konfigurálása

Tartalom

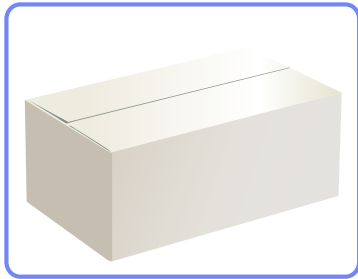
	82	Kikapcs.idő.beá.
	82	A Kikapcs.idő.beá. konfigurálása
	83	Reset
	83	Beállítások inicializálása (Visszaállítás)
INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK	84	INFORMÁCIÓ
	84	Az INFORMÁCIÓ megjelenítése
	84	A Fényerő konfigurálása az Indítás képernyőn
	85	A Hangerő konfigurálása az Indítás képernyőn
	86	A HUB beállítása a kezdőképernyőn
HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ	87	Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt
	87	A készülék tesztelése
	87	A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
	87	Ellenőrizze az alábbiakat.
	90	Kérdések és válaszok
MŰSZAKI ADATOK	92	Általános
	93	Energiatakarékos mód
	95	Normál üzemmód táblázat
	96	PC hardverkulcs műszaki adatai (UWB: Ultra Wide Band)
FÜGGELÉK	97	SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat
	99	A termék hulladékba helyezésének módszere(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)
	100	Terminológia

TÁRGYMUTATÓ

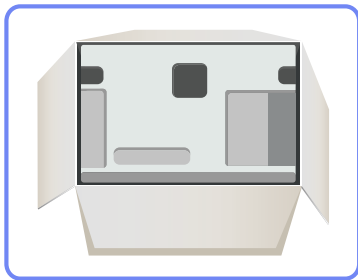
1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 A csomagolás eltávolítása

- 1 Nyissa fel a csomagoló dobozt. Ha éles szerszámot használ, óvatosan nyissa fel a csomagolást, nehogy a készülék megsérüljön.



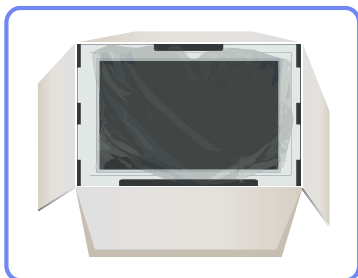
- 2 Távolítsa el a polisztirol habot a készülékről.



- 3 Ellenőrizze az alkatrészeket, majd távolítsa el a kék habot és a műanyag zacskót.



- A tényleges alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.
- A kép csak illusztráció.



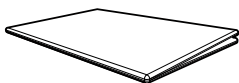
- 4 Őrizze meg a dobozt, és tárolja száraz helyen, hogy később legyen miben szállítania a készüléket.

1.1.2 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése



- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- A tényleges alkatrészek és a külön kapható tartozékok megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

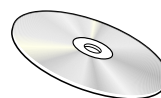
Alkatrészek



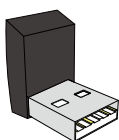
Gyors telepítési útmutató



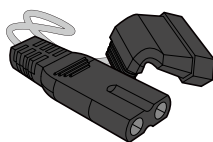
Garanciakártya
(nem minden régióban érhető el)



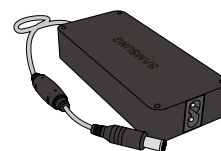
Használati útmutató



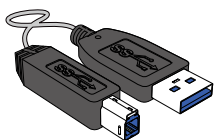
Hardverkulcs a vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához



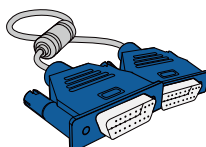
Tápkábel



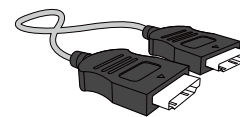
DC hálózati adapter



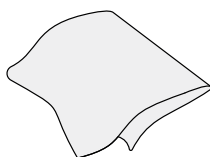
USB 3.0 kábel



D-SUB kábel



HDMI-kábel (opcionális)



Tisztító rongy



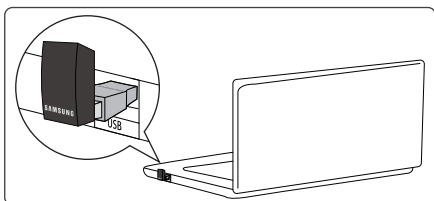
USB csatlakozótípus-konverter



- Az alkatrészek térségeként eltérhetnek.
- A tisztító rongyot csak a csilllogó felületű fekete színű modell csomagolása tartalmazza.

USB csatlakozótípus-konverter

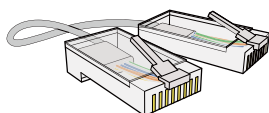
Ha a vezeték nélküli csatlakozó dongle nem csatlakoztatható az Ön notebook PC-jéhez, használjon a csatlakoztatás céljára egy USB csatlakozótípus-konvertert.



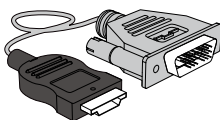
Külön megvásárolható tartozékok



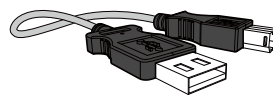
Az alábbi tartozékokat a legközelebbi forgalmazótól szerezheti be.



LAN-kábel



HDMI-DVI kábel



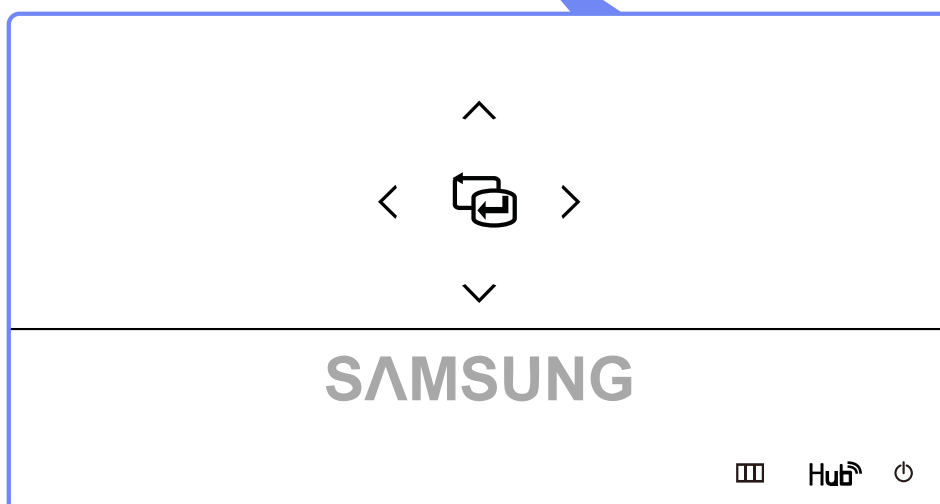
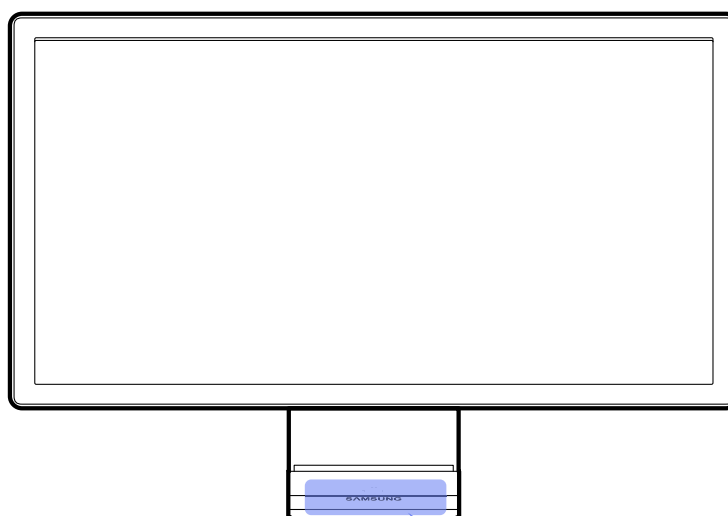
USB-kábel

1.2 Alkatrészek

1.2.1 Előlapi nyomógombok



- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Ez egy érintő típusú nyomógomb. Egy ujjal könnyedén érintse meg a nyomógombot.
- A termékben található nyomtatott áramköri panel (PBA) az állvány felmelegedését okozhatja. A forró állvány nem jelenti a termék meghibásodását.



- Ha a MENU gomb nem látható, könnyedén érintse meg a képernyőt a [⏻] nyomógomb közelében. A MENU nyomógomb láthatóvá válik.
- A képernyős megjelenítés menü csak akkor jelenik meg, ha a MENU nyomógomb világít.
- A világító [MENU] gomb fénye 10 másodperc elteltével automatikusan kialszik.

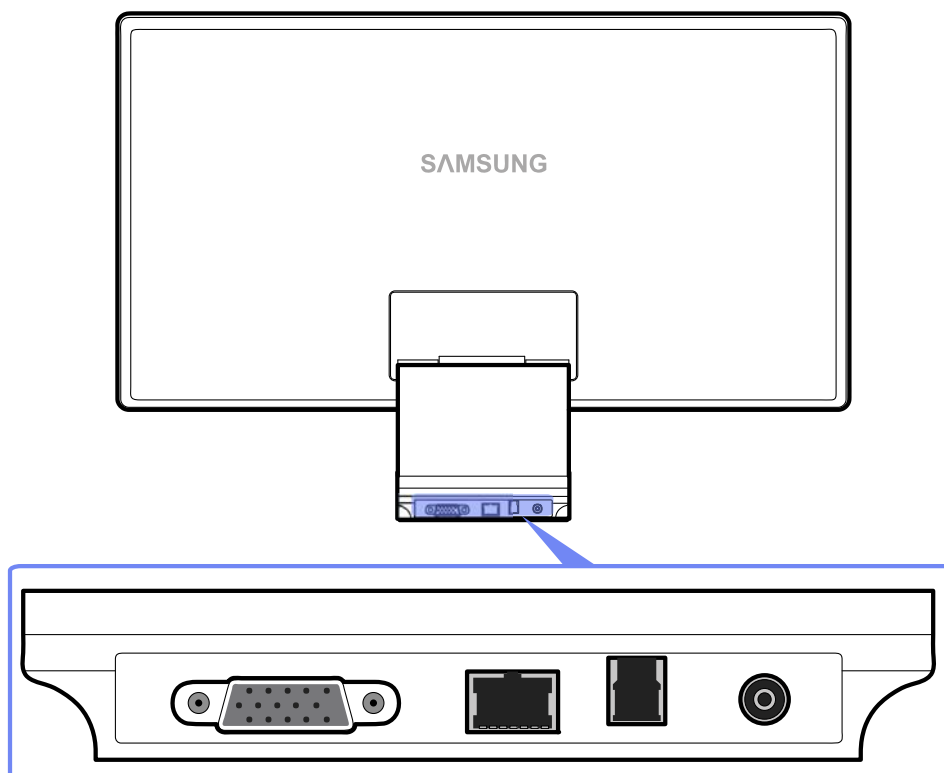
Ikonok	Leírás
	- Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. - OSD vezérlő blokk: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Az OSD vezérlő blokkolásához tartsa benyomva a MENU gombot [] öt másodpercig. A blokkolt OSD vezérlő feloldásához tartsa benyomva a MENU gombot [] öt másodpercnél hosszabb ideig.  A Fényerő és Kontraszt módosítható és az Információ megjeleníthető akkor is, ha az OSD vezérlés blokkolva van.
	Nyissa meg a HUB beállítások képernyőt (lásd "HUB" fejezet „7.1 HUB”). Ha el kívánja rejtetni a HUB képernyőt, nyomja meg a [] vagy [] gombot.
	A képernyő be- és kikapcsolása. Amikor a készülék hibátlanul működik, a tápellátás jelzőlámpa világít.  - Az energia-takarékos funkció részletes ismertetéséhez lásd a „10.2 Energiatakarékos mód” pontot. - Az energiafogyasztás csökkentése céljából húzza ki a hálózati kábelt, ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni.
	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a [] nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: Analóg/ HDMI/Wireless USB/USB. Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a [] gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást.  - Olyan készülék esetén, amely csak Analóg interfészt támogat, ez a funkció nem érhető el. - Ha a [] gomb rendellenesen villog, az valószínűleg a termék belső ventilátorának működési zavarára utal. Ha a probléma 10 percnél tovább áll fenn, forduljon a legközelebbi ügyfélszolgálati központhoz.

Ikonok	Leírás
^v	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
</>	Lépjen át a bal vagy a jobb oldali menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.

1.2.2 Hátoldal



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

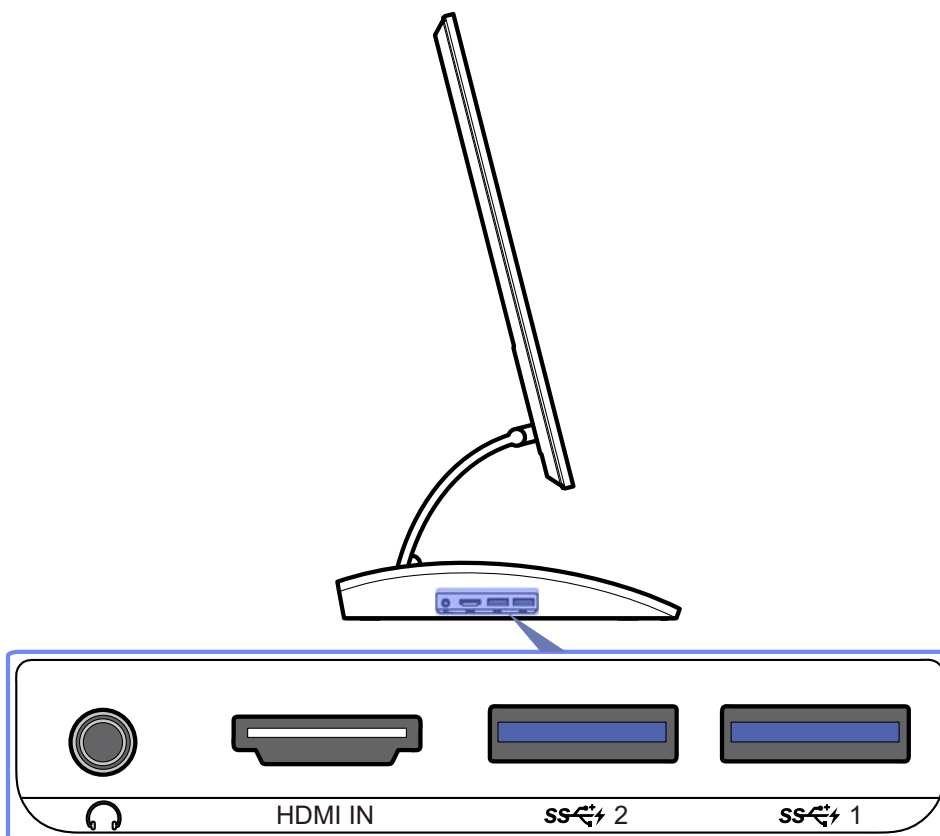


Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.
	Csatlakozás egy hálózathoz LAN kábellel.
	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel.  Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.

1.2.3 Bal oldalnézet



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

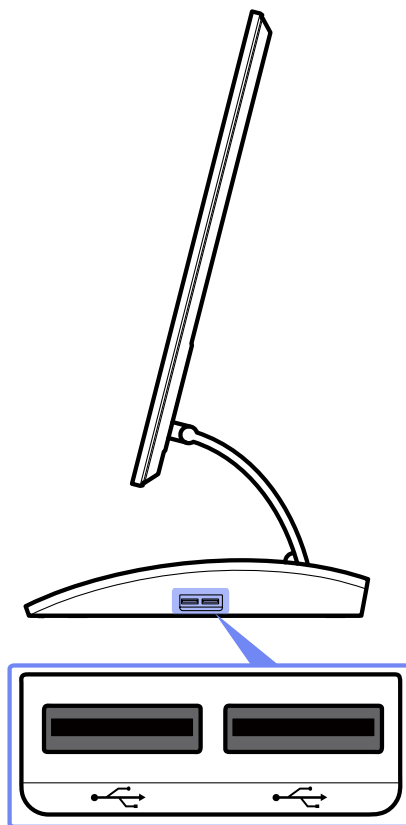


Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
HDMI IN	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
SS 2 / SS 1	Csatlakozás egy jelforrás készülékhez USB kábellel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. - Az USB 3.0 port színe kék. - Ha az 1 porton lehetőség van kiválasztva az USB-szupertöltés funkcióhoz, akkor csak a [SS 1] port használható.

1.2.4 Jobb oldalnézet



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

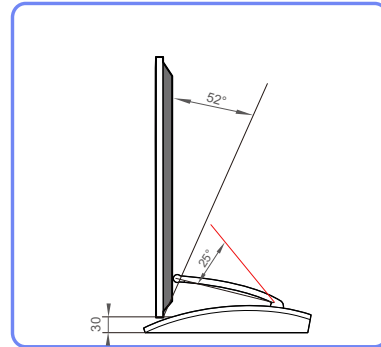
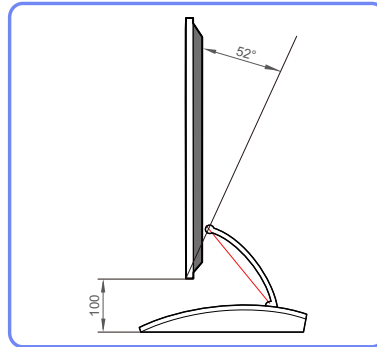


Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás egy jelforrás készülékhez USB kábellel. Kompatibilis 2.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel.  Az USB 2.0 port színe fekete.

1.2.5 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.



- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a dőlésszöget.

A "HUB Monitor" használata

A "HUB Monitor" funkció úgy használható, hogy a készüléket a **Vez. nélküli USB** funkción és egy USB kábelon keresztül egy számítógéphez csatlakoztatjuk. A "HUB Monitor" rendszer lehetővé teszi a készülék HUB-ként való működését, ezáltal egy eszköz közvetlenül a készülékhez csatlakoztatható és a készülékről vezérelhető anélkül, hogy az eszközt a számítógéphez kellene csatlakoztatni.

2.1 A "HUB Monitor" ismertetése

A "HUB Monitor" egy, a Samsung által függetlenül kifejlesztett elosztó HUB-rendszer, amely lehetővé teszi, hogy Ön kényelmesen használhassa notebook számítógépét, amely kis képernyővel és korlátozott számú bemeneti/kimeneti csatlakozóval rendelkezik.

A notebook vagy netbook számítógépek hordozhatóak ugyan, de otthoni vagy irodai használat esetén kényelmetlenséget okozhatnak, hiszen korlátozott számú funkcióval rendelkeznek. Ha notebook méretű, "HUB Monitor" funkcióval rendelkező számítógépet csatlakoztat a monitorhoz, a notebook kis képernyőjét nagyobb méretben nézheti. A HUB funkcióval egyszerre több eszközt is vezérelhet a notebookról abban az esetben is, ha a notebook csak korlátozott számú be- és kimeneti porttal rendelkezik.

A rendszer különlegessége a high-tech Vezeték nélküli USB funkció, amellyel vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakoztathat notebook számítógépét, és a terméken tekintheti meg a notebook számítógépen tárolt multimédiás tartalmakat.

A megjelenítési beállítások konfigurálásával akár három monitor is használható.

2.2 A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése

Telepítse a PC-re a készülékkel együtt szállított szoftvert.

A HUB Monitor teljesítményének maximalizálása érdekében látogasson el a www.samsung.com weboldalra, és időről-időre frissítse az illesztőprogramot.

2.2.1 A "SAMSUNG HUB Monitor Setup" funkció telepítése

Ez a szoftver a HUB Monitor funkció használatához szükséges. A szoftver telepítését befolyásolhatja a PC grafikus kártyája, alaplapja, vagy a hálózati feltételek.

- 1 Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM meghajtóba.
- 2 Kattintson a "SAMSUNG HUB Monitor Setup" telepítő programra.



Ha az alapképernyőn nem jelenik meg a szoftver telepítő ablak, végezze el a telepítést a CD-ROM-on található "SAMSUNG HUB Monitor Setup > CA750X_HUB_Monitor.exe" futtatható programmal.

- 3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

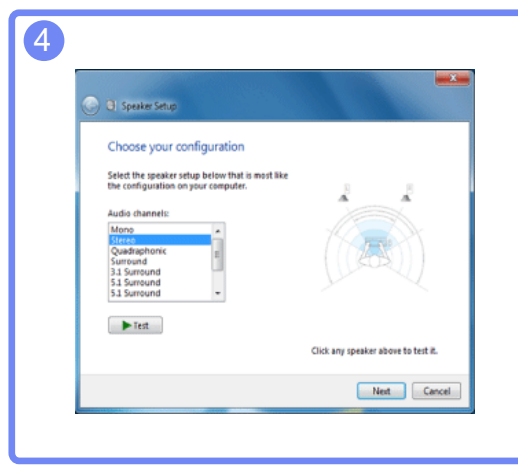
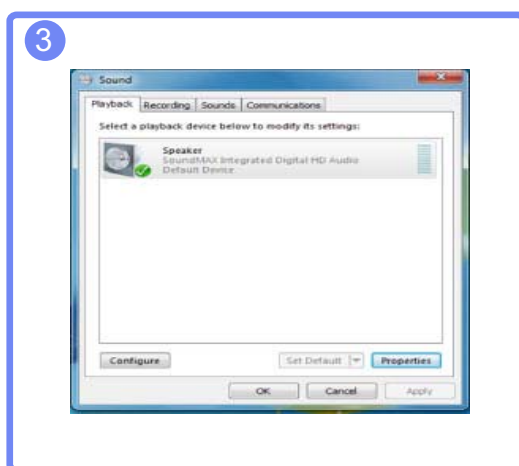
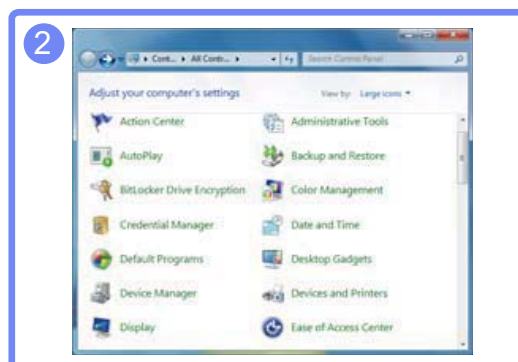
A "HUB Monitor" használata



Az illesztőprogram kezdeti telepítésekor válassza ki azt az országot, ahol használni fogja a terméket. Ha nem a kiválasztott országban használja a terméket, az törvénybe ütköző lehet.

- 4 A beépített, „Samsung HUB Monitor Setup” számítógépes illesztőprogram telepítése után az igényeinek megfelelően végezze el a hangkimeneti csatlakozó beállítását.

(Vezérlőpult->Hang->Hangszórók->Hangszóró-konfiguráció)



- A "SAMSUNG HUB Monitor Setup" szoftver a "Samsung Wireless HUB Monitor" és "Samsung Wireless Monitor" elemekből épül fel. A szoftver törléséhez a számítógépen kattintson a **Start → Beállítások → Vezérlőpult** lehetőségre, majd kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** opcióra. Válassza a listából a "Samsung Wireless HUB Monitor" vagy "Samsung Wireless Monitor" programot, majd kattintson a **Módosítás/Eltávolítás** gombra.

2.3 A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék számítógéphez csatlakoztatása

Csatlakoztassa a készüléket egy PC-hez a Wireless USB funkcióval és az USB kábellel.

Ha a készüléket és a PC-t a Wireless USB funkcióval és az USB kábellel köti össze, és egy fejhallgatót vagy hangszórókat csatlakoztat a készülék [🔊] aljzatába, akkor hallható lesz a hangjel.

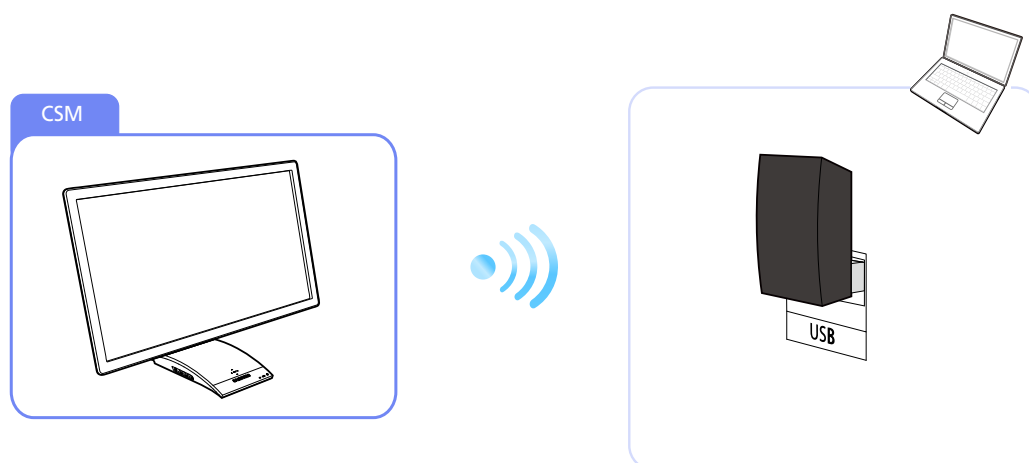
Számítógép csatlakoztatásakor a készülék automatikusan az érzékelt bemeneti jelforrásra vált. Több jelforrás készülék csatlakoztatása esetén a bemeneti jelforrás automatikusan a következő, balról jobbra haladó prioritásnak megfelelően vált át: **Analóg** mód > **HDMI** mód > **Vez. nélküli USB** mód > **USB** mód.

Ha a készüléket első ízben köti össze egy PC-vel, akkor automatikusan az optimális felbontással (1920 x 1080) működik és egy üzenet jelenik meg, amely megerősíti, hogy a képernyőt kiterjesztett módban kívánja használni. Amikor a készüléket ismét a PC-hez csatlakoztatja, ugyanez a felbontás lesz érvényes.



Ha a számítógépen több kimeneti képernyő-csatlakozó is csatlakoztatva van a HUB Monitor készülékhez, akkor előfordulhat, hogy a különböző jelek a számítógép rendszerspecifikációjától függően kerülnek megjelenítésre.

2.3.1 Csatlakozás egy PC-hez a Vez. nélküli USB segítségével

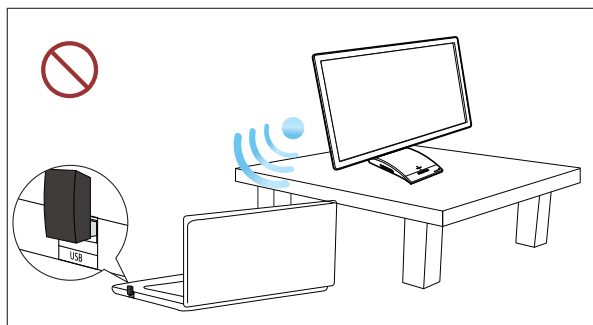


A vezeték nélküli USB funkció használatához a mellékelt (tartozék) vezeték nélküli dongle-t csatlakoztatni kell a számítógép USB-portjához. A vezeték nélküli kapcsolatú dongle vezeték nélküli kapcsolat létrehozását teszi lehetővé a készülék és a számítógép között. A számítógéphez csatlakoztatott dongle-t a legjobb jelvételei teljesítmény érdekében fordítsa a termék felé.



A vezeték nélküli kommunikációt befolyásolhatják a környező feltételek. Ne helyezzen tárgyakat vagy akadályt a monitor és a számítógép közé. A különböző tárgyak befolyásolhatják a jelátvitel és -vétel érzékenységet.

- A "HUB Monitor" készüléket a számítógéphez csatlakoztatott jeladóval (hardverkulccsal) megegyező magasságba helyezze el.



Az asztal akadályt képezhet, és ronthatja a vezeték nélküli teljesítményt, ha a "HUB Monitor" nincs a számítógéphez csatlakoztatott jeladóval megegyező magasságban, még akkor is, ha a monitor és a jeladó egymás felé néznek.

- A jelátvitel és -vétel érzékenysége befolyásolhatja a videolejátszást vagy a játékok megjelenítését (szakadozó vagy lassú kép).
- Az átvitel vagy a fogadás optimalizálásához a jeladót (hardverkulcsot) a "HUB Monitor" készülékhez legközelebb eső USB-porthoz csatlakoztassa (a számítógép bármely oldalán).
- A vezeték nélküli kommunikáció optimalizálása érdekében a számítógép és a "HUB Monitor" közötti távolság 70 centiméternél ne legyen nagyobb. Győződjön meg, hogy a számítógépen és a monitorugyanazon az asztalon, vagy ugyanabban a magasságban van. Ellenkező esetben romolhat a jelátvitel vagy -vétel minősége.
- A HUB Monitor acélasztalon történő elhelyezése ronthatja a vezeték nélküli teljesítményt.
- Ne helyezzen a készülék elé olyan tárgyat, amely akadályozhatja a jelátvitelt. Az ilyen tárgyak miatt csökkenhet a vételi minőség.
- A készülék vezeték nélküli módon nem csatlakozhat egyszerre egynél több PC-hez és megfordítva.

Csatlakozás egy PC-hez a Vez. nélküli USB segítségével

- 1 Telepítse a "Samsung HUB Monitor Setup" programot a számítógépre, majd csatlakoztassa a dongle-t a számítógép USB-portjához.
- 2 A készülék [🔌] gombjának nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást Wireless opcióra.

- 3 Kattintson kétszer az Asztalon megjelenő "Wireless Connection Manager" ikonra. A következő képernyő jelenik meg.



A jelintenzitás öt szintje áll rendelkezésre.

Amikor a legerősebb jel vétele történik, mind az öt jelintenzitás-jelző világít, közöttük a zöld jelző is. A leggyengébb jelintenzitás esetén csak a vörös jelző világít.



Előfordulhat, hogy megjelenik a következő, „**Új hardver - üdvözlí a varázsló**” üzenet, amikor a termék vezeték nélküli USB-kapcsolaton keresztül próbál csatlakozni a számítógéphez. Az üzenet megjelenése esetén a megjelenő utasításoknak megfelelően végezze el a telepítést.

- 4 Kattintson kétszer a hub monitorra a következő képernyő megnyitásához.



Ha a készülék és a PC között a kapcsolat felépült, [✓] jelenik meg a jelintenzitás-jelzők fölött (lásd az alábbi ábrán) és a készülék a PC képernyőtartalmát mutatja. Ha a [✓] nem jelenik meg, akkor nem épült fel a kapcsolat a készülék és a PC között.

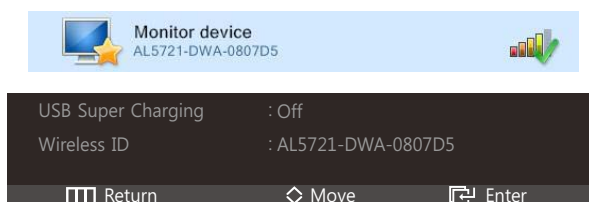
- 5 Jobb egérgombbal kattintson a **Connected Monitor** elemre az alábbi menüoldal megnyitásához.



- **Leválasztás:** Szüntesse meg a vezeték nélküli kapcsolatot a készülék és a PC között.
- **Beá. alapért.ként:** Jelölje ki a legmagasabb prioritásúnak a készülék PC-hez való csatlakoztatását, ha vezeték nélküli jelet észlel. A monitor ikon mellett egy csillag jelenik meg, ha az adott készülék van beállítva alapértelmezett monitorként. Győződjön meg arról, hogy a „**Monitor device**” rész alatti vezeték nélküli azonosító megegyezik a **HUB** menüképernyőn látható vezeték nélküli azonosítóval.



A **Vez. nélk. azon.** a monitorhoz rendelt egyedi azonosító. A "SAMSUNG HUB Monitor Setup" program leolvassa az azonosítót, és azonosítja az összes, közelben található monitort. Az azonosító a "SAMSUNG HUB Monitor Setup" programban és a **HUB** HUB menü alsó részében látható. Minden termék eltérő azonosítóval (számmal) rendelkezik. (Az azonosító az alábbiaknak megfelelően jelenik meg.)



- **Átnevezés:** Adja meg a csatlakoztatott monitor egyedi nevét.



A program automatikusan aktiválódik, ezzel lehetővé teszi, hogy a felhasználó a Wireless USB kapcsolatot használja akkor is, ha a "Wireless Display" ablak be van zárva.

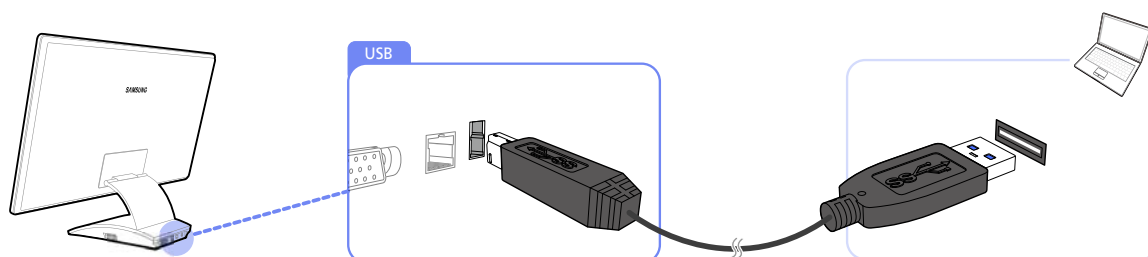
A vezeték nélküli USB automatikus/kézi csatlakoztatása

Állítsa a **Vezeték nélküli észlelés** elemet **Be** értékre a képernyőn megjelenő menü **HUB** részében. Ha a készülék a számítógéptől 1,5 m távolságon belül van, akkor automatikusan létrejön a vezeték nélküli USB-kapcsolat. A vezeték nélküli USB-kapcsolat rendelkezik a legmagasabb prioritással akkor is, amikor a készülék energiatakarékos módban van, vagy ha egy másik bemeneti jelforráshoz (**Analóg/USB/HDMI**) van csatlakoztatva. Amíg a kapcsolat létesítése folyamatban van, addig a **Kapcs. számítógéphez...** üzenet látható.

Ha az **Vezeték nélküli észlelés** opció **Ki** beállítása mellett kíván vezeték nélküli USB-kapcsolatot létrehozni, akkor a [↵] megnyomásával válthat **Vez. nélküli USB** módra. Amíg a kapcsolat létesítése

folyamatban van, addig a **Kapcs. számítógéphez...** üzenet látható. A Wireless USB mód inaktíválásakor automatikusan visszaáll a megelőző üzemmód.

2.3.2 Csatlakozás egy PC-hez a USB kábel segítségével



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



A készülék egy USB 2.0 kábellel kompatibilis. A készülék teljes funkciókészletének használatához azonban jobb egy USB 3.0 kábelt használni.

Csatlakozás egy PC-hez USB kábellel

- 1 Csatlakoztasson egy asztali PC-t a monitorhoz az USB kábellel.
- 2 A készülék [] gombja segítségével módosítsa a bemeneti jelforrást **USB** módra.
- 3 A készüléken a PC képernyőtartalma jelenik meg, ha a kapcsolat felépült.

USB kábel automatikus/kézi csatlakoztatása

Ha a készülék és a PC egy USB kábellel van összekötve, a bemeneti jelforrás automatikusan **USB** módra vált át. Ha a bemeneti forrás nem vált automatikusan **USB** módra, akkor a [] gomb megnyomásával állítsa be az **USB** módot.



Ha a készülék egyszerre mind a Wireless USB funkcióval, mind egy USB kábellel csatlakozik, akkor a Vezeték nélküli USB kapja a legmagasabb prioritást.

2.4 A "HUB Monitor" funkció használata

A HUB Monitor csak akkor érhető el, amikor a készülék Wireless USB funkcióval vagy USB kábellel csatlakozik a számítógéphez.

2.4.1 A készülék használata USB HUB módban

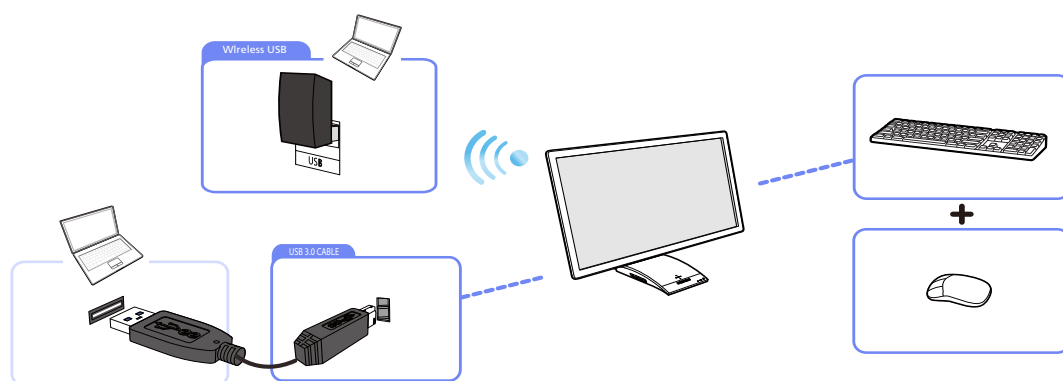
Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

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.



- A készülék egy USB 2.0 kábellel kompatibilis. Ahhoz azonban, hogy a HUB funkció teljes tartományát ki lehessen használni, a PC-nek támogatnia kell az USB 3.0 verziót.
- Ha kommunikációs problémát tapasztal az USB 3.0 funkcióval rendelkező számítógéppel kapcsolatban, töltsse le és telepítse az illesztőprogram legfrissebb verzióját a számítógép gyártójától.

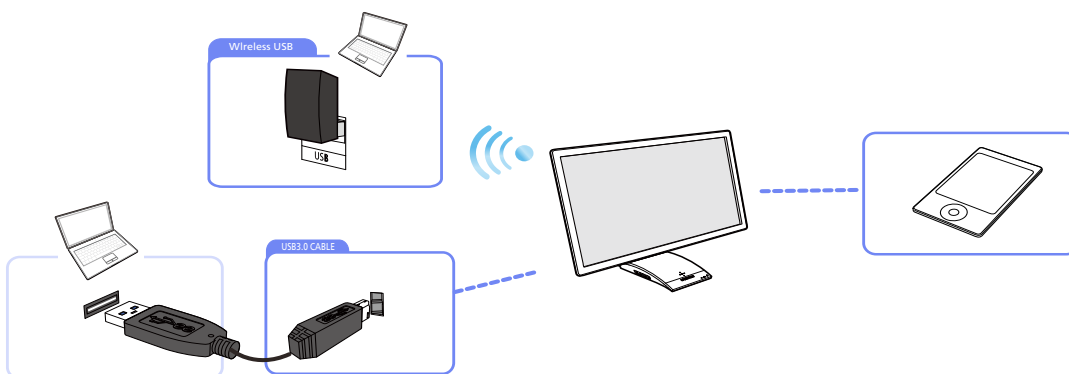
A készülék használata USB HUB módban



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.



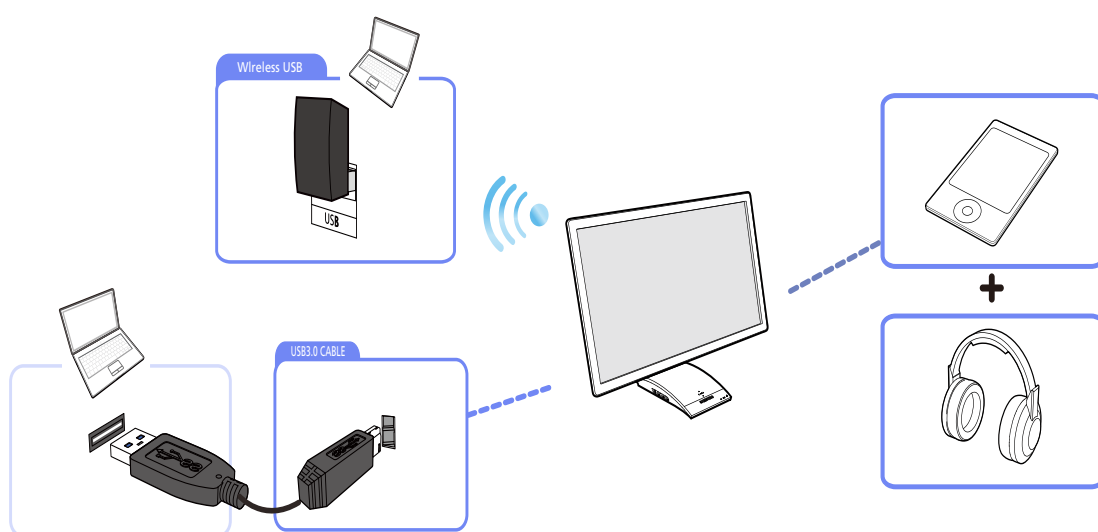
- Egy jelforrás készülék gyorsabb észleléséhez és indításához csatlakoztassa őt a monitor bal oldalán található kék USB 3.0 porthoz.
- Egy külső nagy kapacitású HDD-hez külső tápellátás szükséges. Feltétlenül csatlakoztassa egy tápforráshoz.



Amikor a készülék össze van kötve egy PC-vel, akkor mobil elektronikus készülékek (pl. MP3 lejátszó vagy okostelefon) is csatlakoztathatók. Ezáltal a felhasználó a PC-ről használhatja a készüléket, vagy töltheti a készülék akkumulátorát.



- Egy készülék akkumulátorának töltéséhez csatlakoztassa azt a monitor bal oldalán található kék USB 3.0 porthoz.
- Az akkumulátortöltés energiatakarékos módban elérhető, de a készülék kikapcsolt állapotában nem.
- Ügyeljen arra, hogy ha a hálózati kábel ki van húzva a hálózati aljzatból, akkor az akkumulátor nem töltődik.



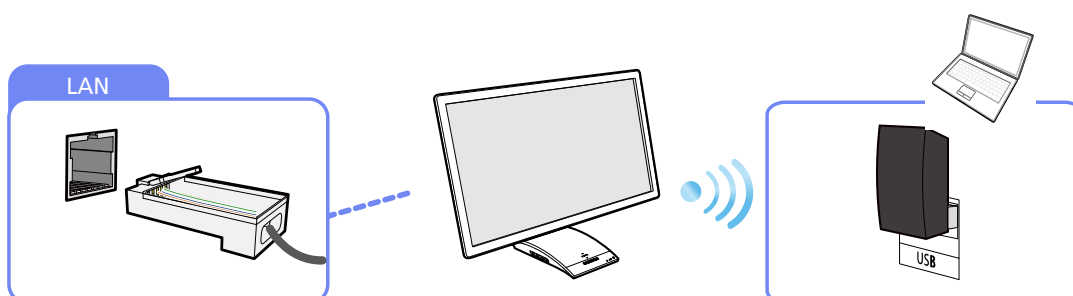
Csatlakoztasson nagyobb számú jelforrás készüléket a monitorhoz és a bemeneti jelforrás váltogatásával használja a kívánt készüléket.

2.4.2 Csatlakozás LAN hálózathoz

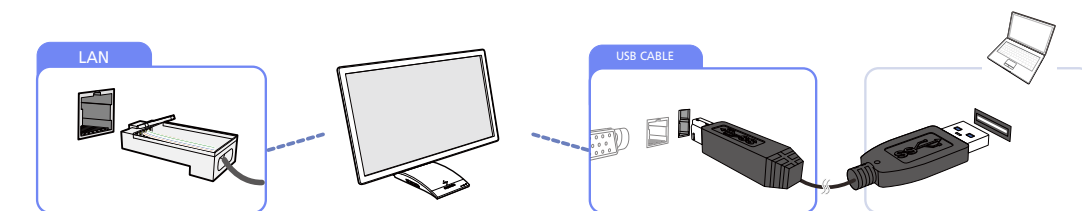
A "HUB Monitor" funkcióval a felhasználó használhatja az internetet egy PC-ről, ha csatlakoztat egy LAN kábelt a készülékhez (feltéve, hogy a készülék és a PC össze van kötve) anélkül, hogy a LAN kábelt közvetlenül a PC-hez kellene csatlakoztatnia.

Ez egy belső integrált áramkörrel érhető el, amely a LAN kábelen érkező adatokat konvertált USB jelként továbbítja a PC-re.

Csatlakozás a hálózathoz vezeték nélküli USB segítségével



Csatlakozás a hálózathoz USB-kábel segítségével



A készülék nem csatlakozhat egyszerre egynél több jelforrás PC-hez és megfordítva.

2.5 A HUB Monitor IP címének konfigurálása

1 A HUB Monitor készülékek beépített illesztőprogramjának telepítése után lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → , majd az Adapterbeállítások módosítása menüpontba.

2 Itt a következő két eszköz látható.

- a. A számítógép hálózati eszköze
- b. A HUB Monitor hálózati eszköze (USB-Ethernet adapter)

A fenti két eszköz nem más, mint a számítógép LAN hálózati eszköze és a HUB Monitor hálózati eszköze.



Ha a HUB Monitor LAN hálózati eszközén keresztül szeretné használni az internetet, a következőképpen állítsa be a hálózatot a használni kívánt IP-címnek megfelelően:

2.5.1 Dinamikus IP-cím

A dinamikus IP-cím mód automatikusan elvégzi a számítógép hálózati beállításait az IP-cím kiosztó kiszolgálótól kapott adatok alapján. Ez a „DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - dinamikus állomáskonfiguráló protokoll)” szolgáltatásnak köszönhető. A szolgáltatás három lépésből áll: a számítógép bekapcsolásakor a rendszer küld egy IP-cím kiosztási kérelmet a DHCP-kiszolgálónak, az a DHCP-kiszolgáló pedig, amely megkapja ezt a kérelmet, továbbítja a hálózati adatokat, például az IP-címet a számítógépnek, majd a rendszer automatikusan regisztrálja a továbbított hálózati adatokat a számítógép hálózati beállításaiban. A DHCP-szolgáltatás kényelmes és hasznos, főleg olyan környezetben, ahol több számítógépet is használnak. Az IP-cím elméletileg a számítógép minden bekapcsolásakor (vagy minden IP-kiosztási kérelem elküldésekor) megváltozik; ennek ellenére sok esetben a meglévő IP-cím kerül újra kiosztásra. Az internet-útválasztónak két szerepe van: privát IP-cím létrehozása (NAT-szolgáltatás) és automatikus IP-cím hozzárendelése minden számítógéphez (DHCP-szolgáltatás) egy időben.



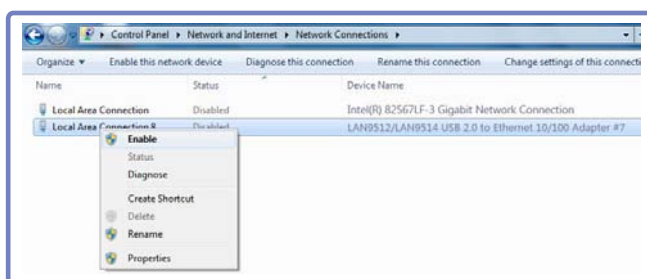
A HUB Monitor vagy a notebook számítógép LAN hálózatának használatakor csak az egyik eszközhöz csatlakoztassa a LAN-kábelt. Egyébként összeomolhat a rendszer.

Dinamikus IP-cím felhasználó

- 1 Dinamikus IP-cím használatához csatlakoztasson LAN hálózatot a HUB Monitor.
- 2 Ezután lépjen be a hálózati beállításokat tartalmazó menübe, és aktiválja a HUB Monitor hálózati eszközt (válassza ki a „**Használja**” pontot).



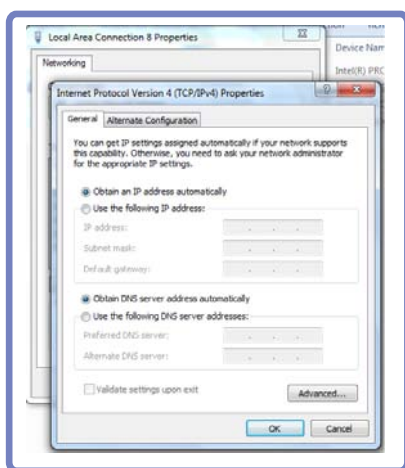
Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), és válassza ki a „**Használja**” opciót.



- 3 A hálózat tulajdonságait tartalmazó menü segítségével ellenőrizze, hogy a HUB Monitor hálózati eszközének IP-cím módja **Automatikus** beállítású-e.



Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű).



Válassza ki a **Tulajdonságok** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** → **Tulajdonságok** pontot.

2.5.2 Statikus IP-cím

Ahhoz, hogy be lehessen állítani az IP-címet a számítógépen (privát vagy hivatalos), valakinek (általában egy kiszolgáló rendszernek) ki kell osztania és hozzá kell rendelnie egy IP-címet a számítógéphez. A hivatalos IP-címet az internetszolgáltató, a privát IP-címet pedig az internet-útválasztó osztja ki. Választhat, hogy automatikusan vagy manuálisan kívánja-e beállítani az IP-címet a számítógépen. A

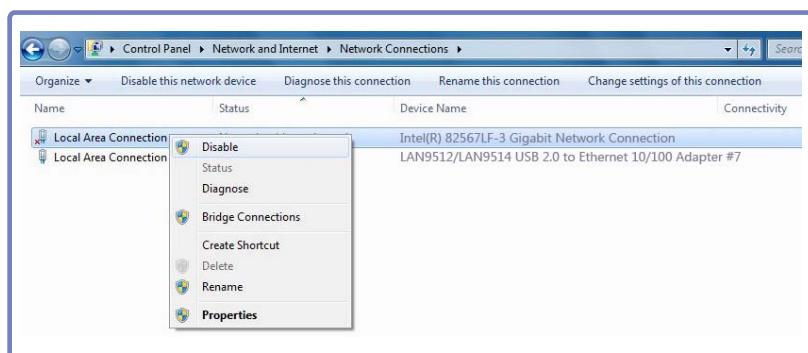
statikus IP-cím móddal manuálisan kell megadnia az IP-címet. A statikus IP-cím mód akkor megfelelő, ha a számítógép IP-címét nem szabad megváltoztatni (például egy fájlmegosztó kiszolgáló esetén), és általában nem használják, csak ilyen speciális körülmények között.



A HUB Monitor vagy a notebook számítógép LAN hálózatának használatakor csak az egyik eszközhöz csatlakoztassa a LAN-kábelt. Egyébként összeomolhat a rendszer.

Statikus IP-cím felhasználó

- 1 Állítsa a notebook LAN hálózatát a **Ne használja**. lehetőségre.
- 2 Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontra. Ezután jobb gombbal kattintson a notebook számítógép hálózati eszközére, és válassza ki a **Ne használja**. opciót.



- 3 Jobb egérgombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), és válassza ki a **„Használja”** opciót.



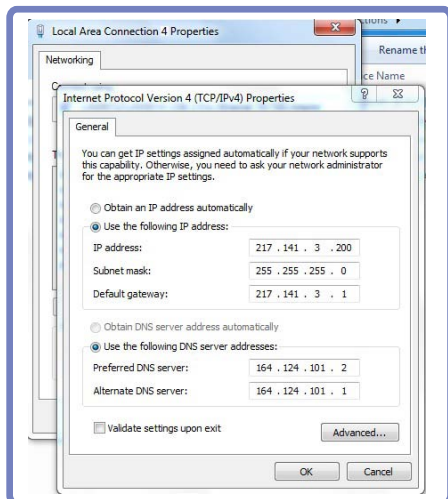
Az IP-cím konfigurálása előtt feltétlenül végezze el ezeket a lépéseket.

- 4 Végezze el a statikus IP-cím konfigurálását. Rendelje hozzá azt a statikus IP-címet, amely a HUB Monitor hálózati eszközéhez lett kiosztva.

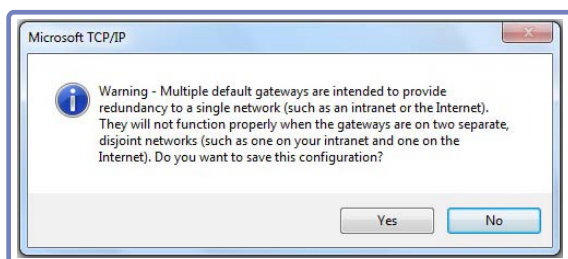


Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontra. Ezután jobb egérgombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű),

válassza a **Tulajdonságok** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** → **Tulajdonságok** menüpontot, majd állítsa be a statikus IP-címet és a DNS-beállításokat.



5 Az IP-cím konfigurálása után kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a következő üzenet.

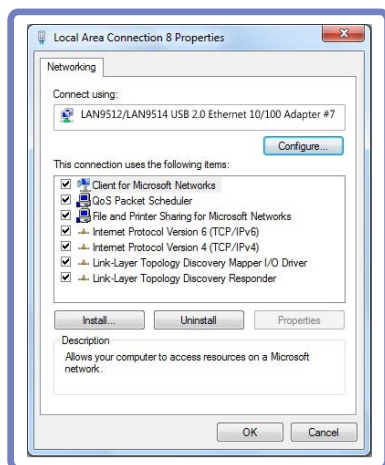


A statikus IP-cím csak egy hálózati eszközhöz lehet kiosztva. Ha mind a notebook számítógép, mind a HUB Monitor hálózati eszközhöz ugyanaz az IP-cím van hozzárendelve, megjelenik a következő üzenet. (Ellenőrizze, hogy a használaton kívül lévő hálózati eszköz beállítása **Ne használja** legyen.)

Az üzenetablakban válassza a **Nem** lehetőséget.

A notebook számítógép LAN hálózatának használatához a HUB Monitor hálózatánál válassza a „**Ne használja**” lehetőséget, a notebook számítógép beállításánál pedig a „**Használja**” lehetőséget. Ezután konfigurálja az IP-beállításokat.

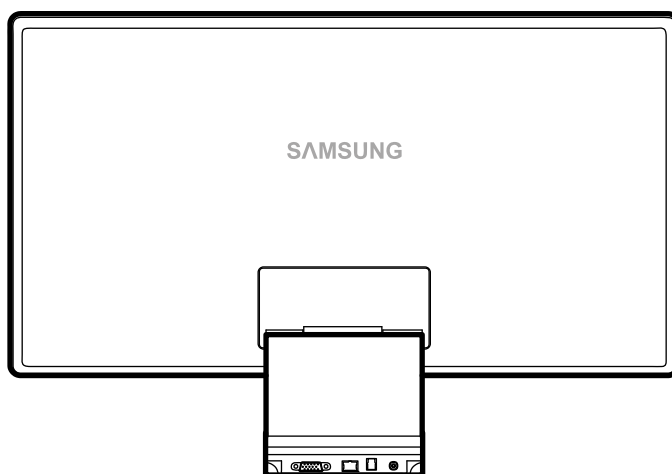
- 6 Kattintson a **Bezárás** gombra.



2.6 Vegye figyelembe a Vez. nélküli USB vagy az USB mód használata előtt

- 1 A legtöbb játékhoz nagy felbontás és gyors válaszidő szükséges. Játékhoz inkább az **Analóg** vagy a **HDMI** mód, nem pedig a **Vez. nélküli USB** vagy **USB** mód használata javasolt. Windows XP és Vista alatt nem játszhatók le a játékokhoz és filmekhez tartozó videoklipek.
- 2 A **Vez. nélküli USB/USB** mód először történő használatakor, valamint a számítógép energiatakarékos módjából történő visszatéréskor a **Vez. nélküli USB/USB** mód aktiválása igénybe vehet egy kis időt.
- 3 Mind **Vez. nélküli USB**, mint **USB** mód (a számítógép által támogatott USB 2.0) esetén javasoljuk, hogy az **USB HUB** funkció használatához az USB 2.0 porthoz (fekete csatlakozó) csatlakozzon.
- 4 Ha a **Vez. nélküli USB** mód használata közben a számítógép készenléti üzemmódba vált, akkor az USB Hub funkció nem használható, mivel a **Vez. nélküli USB** kapcsolata a számítógéppel megszakad.

3.1 Csatlakoztatás előtt



3.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelte használati útmutatót.
A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

3.2 PC csatlakoztatása és használata

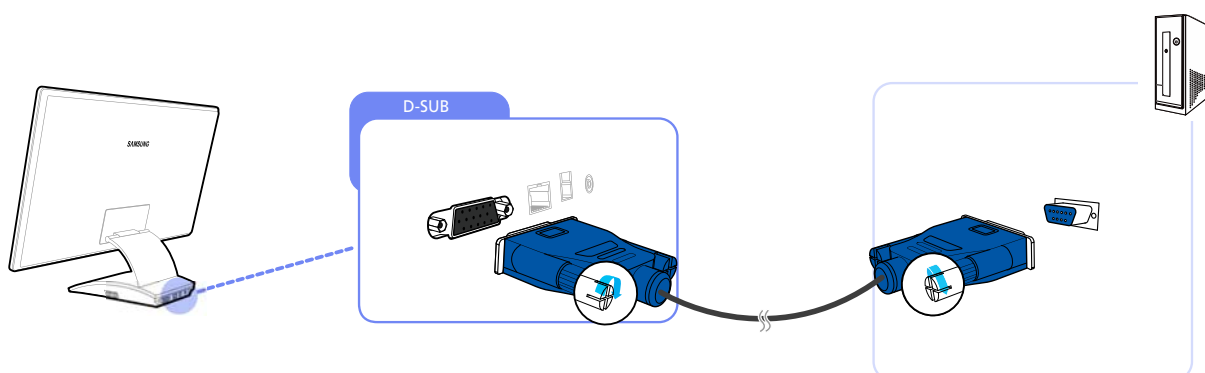
3.2.1 Csatlakoztatás számítógéphez

- Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.



Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)

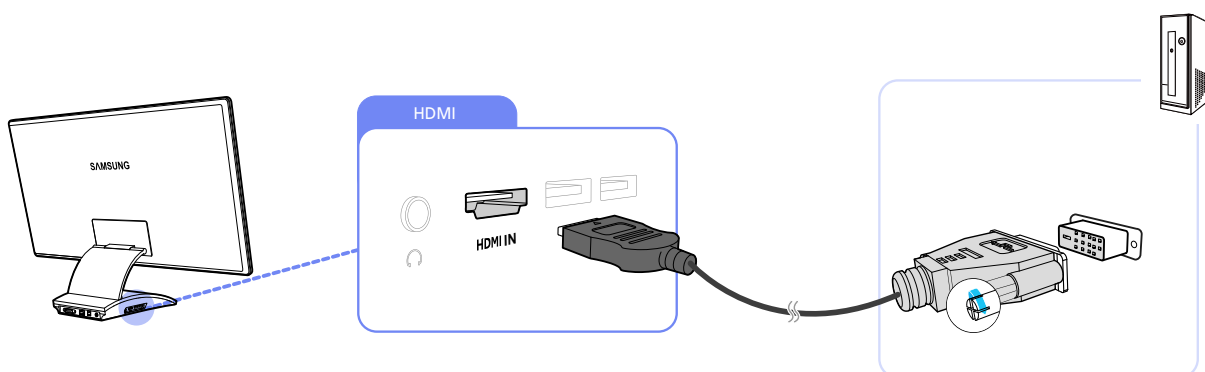


- 1 Csatlakoztassa a D-SUB kábelt a készülék hátoldali D-SUB portjához és a PC-n található RGB porthoz.
- 2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.



Ha a PC és a készülék a D-SUB porton keresztül van összekapcsolva, akkor nincsen hangjel.

Csatlakoztatás HDMI-DVI kábellel

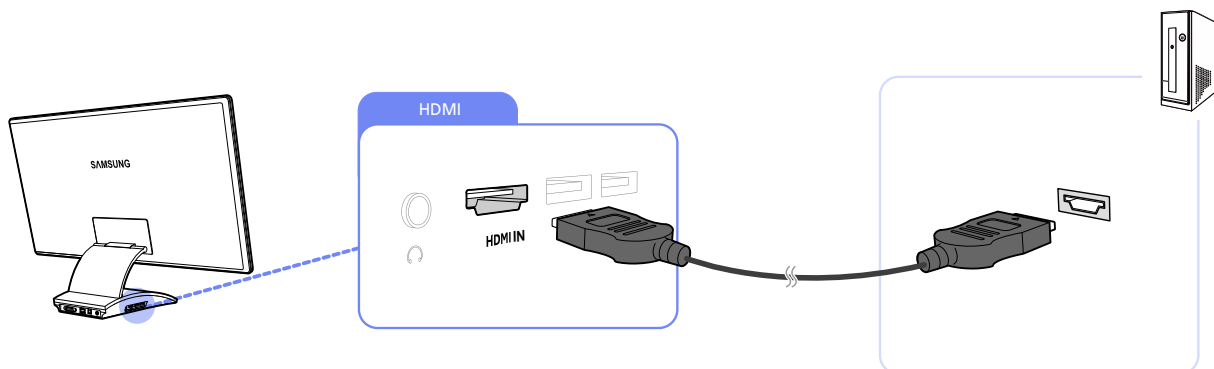


- 1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a készülék oldalán található HDMI porthoz és a PC-n található DVI porthoz.
- 2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.



Ha a PC és a készülék a HDMI-DVI porton keresztül van összekapcsolva, akkor nincsen hangjel.

Csatlakoztatás HDMI kábellel (digitális típus)



- 1 Csatlakoztasson egy HDMI kábelt a készülék oldalán található HDMI porthoz és a PC-n található HDMI porthoz.
- 2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.



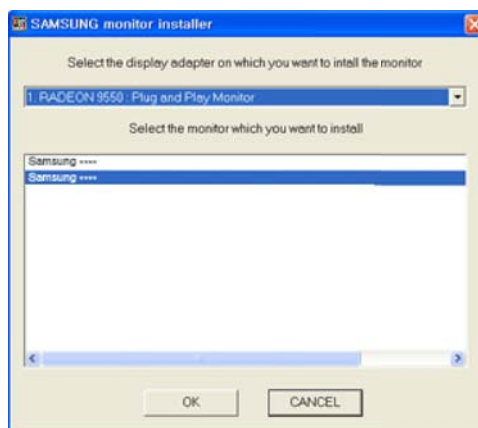
A hangjelek meghallgatásához feltétlenül csatlakoztasson egy hanglejátszó készüléket (fejhallgatót vagy hangszórót) a készülék [🔊] portjához.

3.2.2 Illesztőprogram telepítése



- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelte CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a készülékkel szállított fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (<http://www.samsung.com>) és töltsse le a fájlt.

- Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
- Kattintson a "Windows Driver" opcióra.
- A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.
- Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.



- Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.
További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

A termék használatához szükséges számítógépes rendszerkövetelmények



A HUB Monitor az alábbi rendszerkövetelményeknek megfelelő notebook számítógépekhez tervezték.

Tételek	Műszaki adatok
CPU Core	Core2Duo vagy erősebb
CPU sebessége	2.2 GHz vagy nagyobb
OS	WINDOWS 7 vagy XP (Windows Vista nem támogatott)
Grafikus illesztőprogram (WINDOWS 7, XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
RAM	2GB



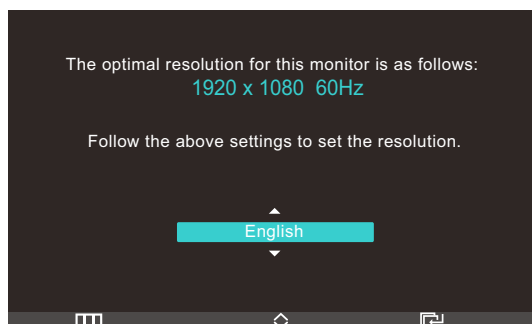
- A számítógép operációs rendszere befolyásolhatja a számítógép videolejátszási vagy játékmegjelenítési teljesítményét.

- A Hub Monitor a Windows 7 operációs rendszer használata ajánlott.

3.2.3 Optimális felbontás beállítása

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

Válasszon ki egy nyelvet és módosítsa a felbontást az optimális értékre.



1 A [>] gomb nyomogatásával álljon a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [>] gombot.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a [>] gombot.



- 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 (1920 x 1080) beállítható a PC-je Vezérlőpultjának segítségével is.

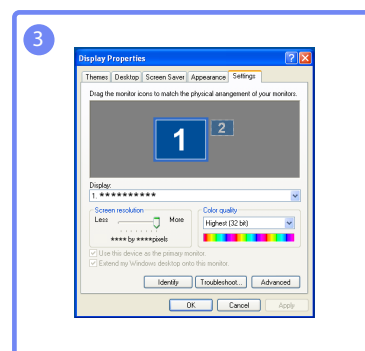
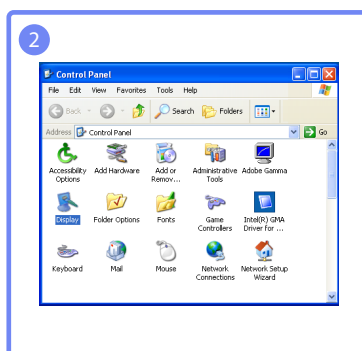
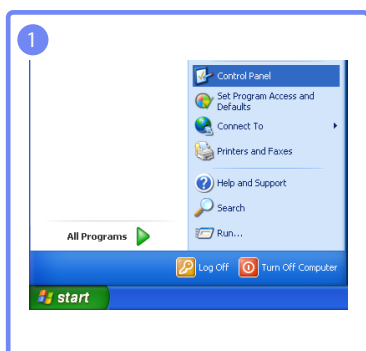
3.2.4 Felbontás módosítása a PC használatával



- Az optimális képminőség beállításához lépjen a számítógép Vezérlőpultjára, és állítsa be a felbontást és a frissítési gyakoriságot.
- A TFT LCD kijelzők képminősége romolhat, ha nem az optimális felbontás van kiválasztva.

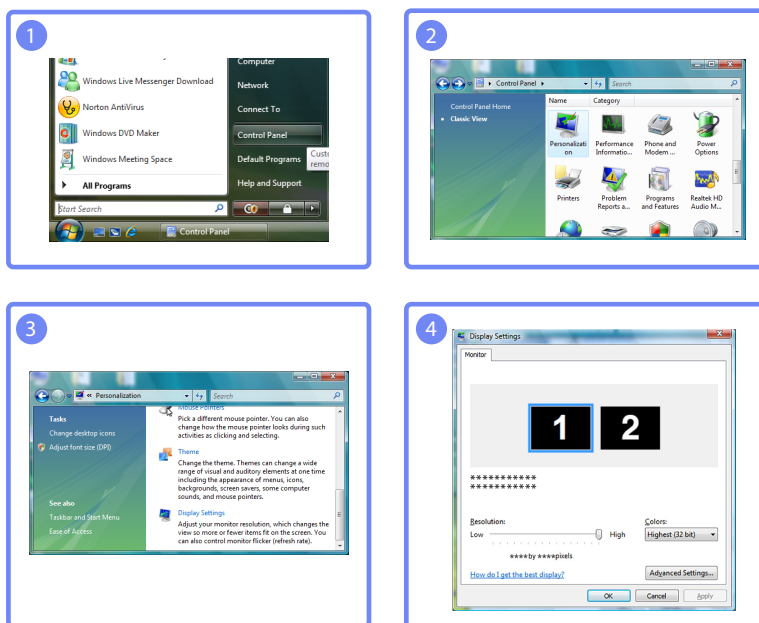
A felbontás módosítása Windows XP rendszerben

Menjen a Vezérlőpult → Megjelenítés → Beállítások fülre és módosítsa a felbontást.



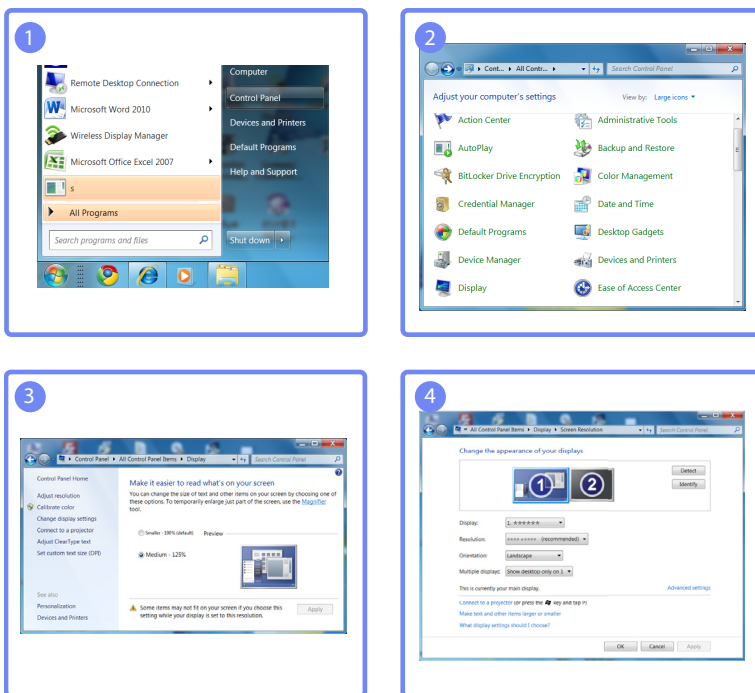
A felbontás módosítása Windows Vista rendszerben

Menjen a Vezérlőpult → Személyre szabás → Képernyő-beállítások fülre és módosítsa a felbontást.



A felbontás módosítása Windows 7 rendszerben

Menjen a Vezérlőpult → Megjelenítés → Képernyő felbontás fülre és módosítsa a felbontást.



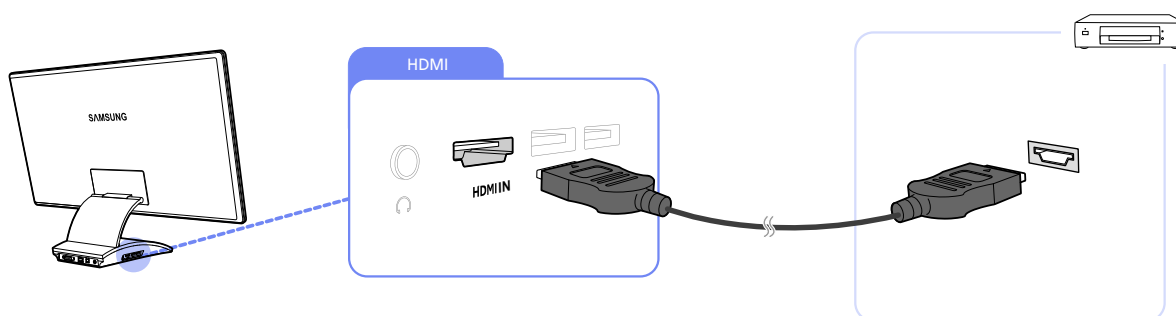
3.3 Csatlakoztatás videokészülékhez

- A készülék csatlakoztatható egy képlejátszó (videó) készülékhez.



Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

3.3.1 Csatlakoztatás HDMI kábellel

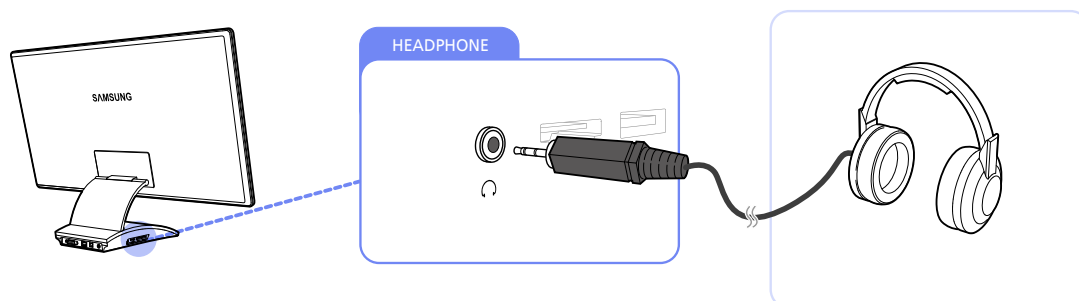


- 1 Csatlakoztasson egy HDMI kábelt a készülék és a képlejátszó készülék HDMI portjához.
- 2 A [🔊] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.



A hangjelek meghallgatásához feltétlenül csatlakoztasson egy hanglejátszó készüléket (fejhallgatót vagy hangszórót) a készülék [🎧] portjához.

3.4 Fejhallgató csatlakoztatása



- Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót a készülék [🎧] csatlakozójába.



A fejhallgató akkor működik megfelelően, ha a termék az USB, a Wireless USB vagy a HDMI-csatlakozón keresztül PC-hez van csatlakoztatva.

A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt és a színtónust.

4.1 MAGIC

Ezzel a funkcióval állítható be a felhasználó egyéni preferenciáinak megfelelő rálátási szög, fényerő és színárnyalat.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

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

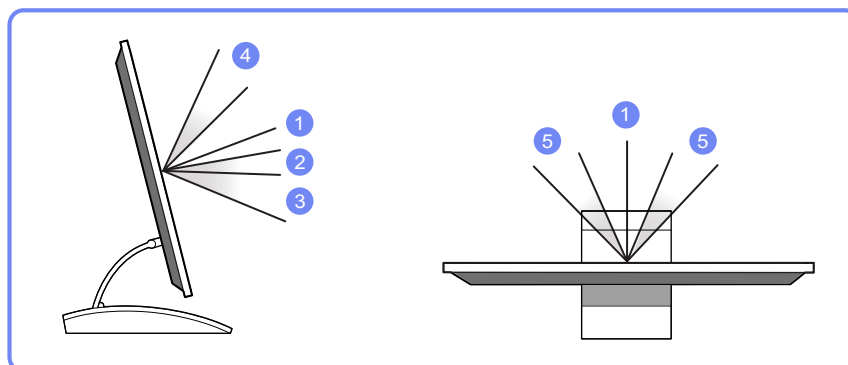
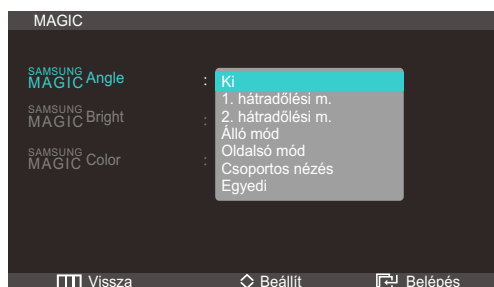
Az egyes rálátási szögeknek megfelelő rálátási mód megválasztásával ugyanolyan képminőség élvezhető, mint amikor a felhasználó közvetlenül a készülékkel szemben ül.



- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Color** opció aktív.

A **SAMSUNG MAGIC Angle** konfigurálása

- Nyomja meg a készülék [] gombját.
- Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **MAGIC** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **SAMSUNG MAGIC Angle** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **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 ② hátradőlési módnál 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.

5 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [☰] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

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

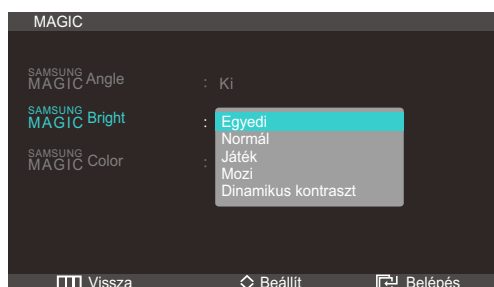


- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Angle** aktív.
- A **SAMSUNG MAGIC Bright** menü alatti menüpontok a "PC/AV mód" aktuális beállításaitól függően változhatnak. (Lásd „7.5 PC/AV mód”)

A SAMSUNG MAGIC Bright konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [☰] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☰] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **MAGIC** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☰] gombját.
- 4 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **SAMSUNG MAGIC Bright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☰] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

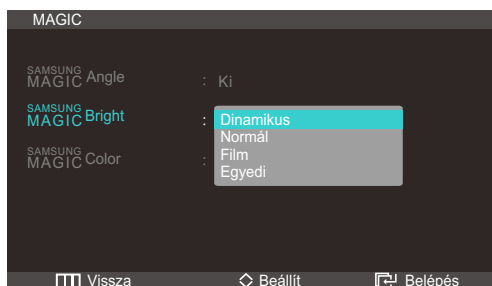
PC módban



- Ha módosítja a **Kontraszt** értékét, amikor a **SAMSUNG MAGIC Bright** aktuális beállítása **Mozi**, akkor a **Mozi** mód automatikusan átvált **Egyedi** módra.

- Ha a módosítja a **Fényerő** vagy **Kontraszt** beállítást, amikor **SAMSUNG MAGIC Bright** aktuális beállítása **Dinamikus kontraszt**, akkor a **Dinamikus kontraszt** mód automatikusan átvált **Egyedi** módra.
- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Játék**: Optimális képminőséget biztosít olyan játékokhoz, amelyekben grafikus effektusok és dinamikus mozgások vannak.
- **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



- **Dinamikus**: Ez a mód erős környezeti fényviszonyok között ideális.
- **Normál**: Ez a mód általában minden környezeti feltétel esetén megfelelő.
- **Film**: Ebben a módban a szem kevésbé fárad.
- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.

5 A [**↖↗**] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [**⏏**] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.3 A SAMSUNG MAGIC Color konfigurálása

A **SAMSUNG MAGIC Color** a képminőség javításának egy új módszere, amelyet a Samsung fejlesztett ki, és amely életszerű természetes színeket nyújt a képminőség romlása nélkül.

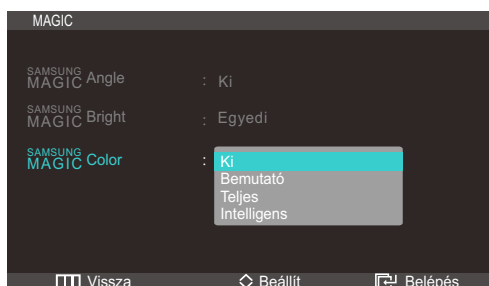


- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Angle** aktív.
- Nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright** beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

A **SAMSUNG MAGIC Color** konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [**⏏**] gombját.
- 2 Nyomogassa a [**↖↗**] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [**⏏**] gombját.
- 3 Nyomogassa a [**↖↗**] gombot, amíg a **MAGIC** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [**⏏**] gombját.

- 4 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **SAMSUNG MAGIC Color** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [📱] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Kapcsolja ki a **SAMSUNG MAGIC Color** funkciót.
 - **Bemutató**: Hasonlítsa össze a normál képernyő módot a **SAMSUNG MAGIC Color** móddal.
 - **Teljes**: Életszerű képminőséget biztosít minden képernyő-területen, a testszint is beleértve.
 - **Intelligens**: Javítja a színeket a képernyő minden területén, kivéve a testszíneket.
- 5 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [📱] gombot.
- 6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

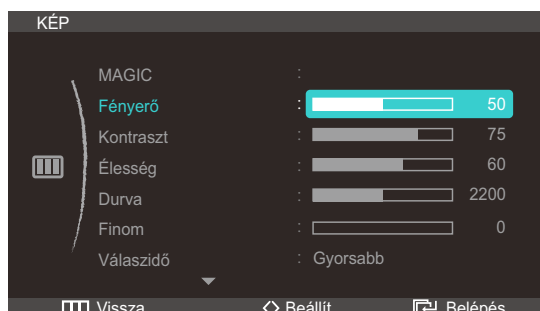
4.2 Fényerő

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

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

4.2.1 A Fényerő konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [☰] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [📱] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Fényerő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [📱] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Fényerő** értékét a [↵] gombbal.

4.3 Kontraszt

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

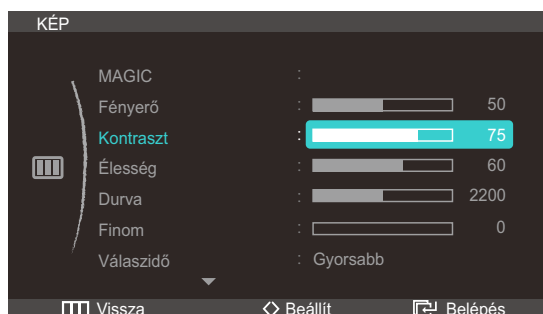
Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.



Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Color** aktuális beállítása **Teljes** vagy **Intelligens** mód.

4.3.1 A Kontraszt konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Kontraszt** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [↔] gombbal.

4.4 Élesség

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

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

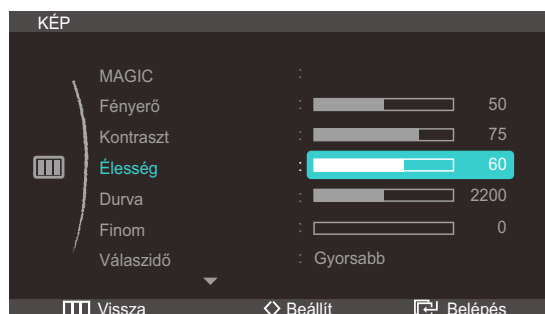


- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Color** aktuális beállítása **Teljes** vagy **Intelligens** mód.

4.4.1 Az Élesség konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.

- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg az **Élesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be az **Élesség** értékét a [↔] gombbal.

4.5 Durva

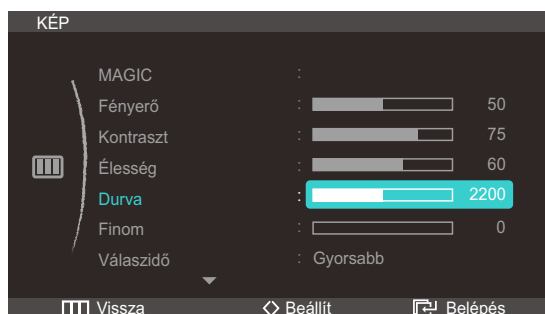
Állítsa be a képfrekvenciát.



Csak **Analóg** módban érhető el.

4.5.1 A Durva* beállítása

- 1 Nyomja meg a készülék [⏻] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Durva** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Durva** értékét a [↔] gombbal.

4.6 Finom

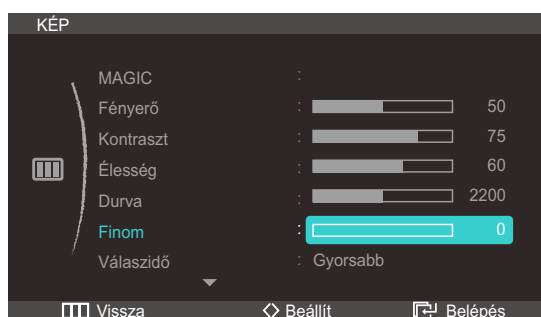
Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.



Csak **Analóg** módban érhető el.

4.6.1 A Finom beállítása

- 1 Nyomja meg a készülék [III] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [📺] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Finom** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [📺] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Finom** értékét a [↔] gombbal.

4.7 Válaszidő:

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

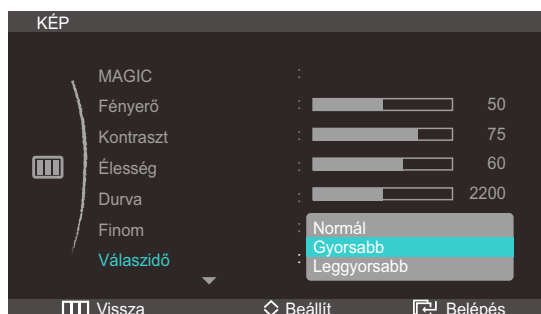


- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

4.7.1 A Válaszidő konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [III] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [📺] gombját.

- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Válaszdó** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏏] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

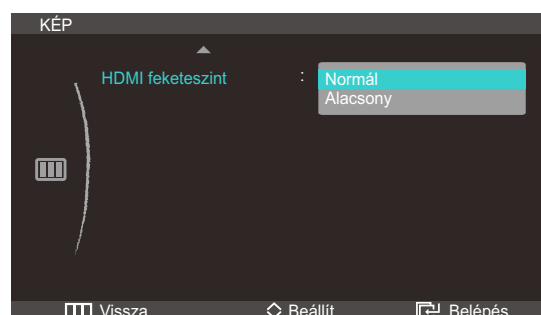


- 4 A [↕] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏏] gombot.
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.8 HDMI feketeszint

Ha a készüléket **HDMI**-kábelrel egy DVD-lejátszóhoz vagy egy TV-konverterhez csatlakoztatva használja, akkor a kontraszt és a szín minősége romolhat és a kép sötétebb lehet. Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

- 1 Nyomja meg a készülék [⏏] gombját.
2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏏] gombját.
3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **HDMI feketeszint** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏏] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Normál** : a fényerő (sötétség) beállítása normál szintre a kép legsötétebb részein.
 - **Alacsony** : a fényerő (sötétség) beállítása a normál szintnél világosabbra a kép legsötétebb részein.
- 4 A [↕] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏏] gombot.
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.



- Csak akkor elérhető, ha a készülék egy HDMI kábelrel csatlakozik egy jelforrás készülékhez.

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

Színárnyalat konfigurálása

Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

5.1 Vörös

Állítsa be a kép vörös színtkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

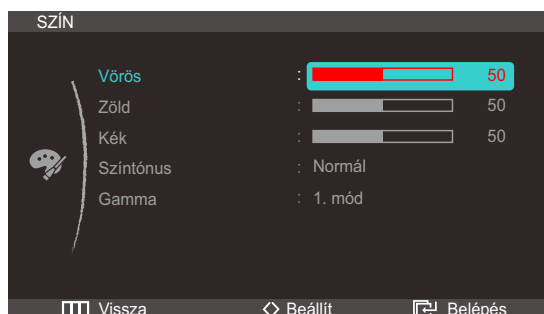
Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.



- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Color** aktuális beállítása **Teljes** vagy **Intelligens** mód.

5.1.1 A Vörös konfigurálása

- Nyomja meg a készülék [] gombját.
- Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **Vörös** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Állítsa be a **Vörös** értékét a [</>] gombbal.

5.2 Zöld

Állítsa be a kép zöld színtkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

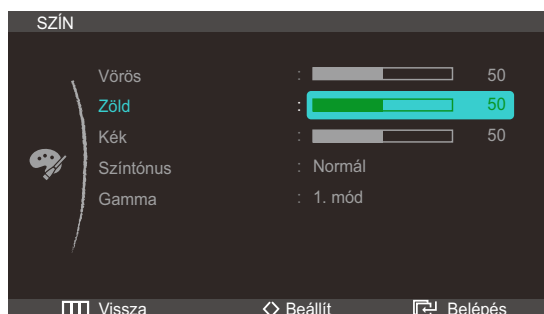


- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Color** aktuális beállítása **Teljes** vagy **Intelligens** mód.

5.2.1 A Zöld konfigurálása

- Nyomja meg a készülék [] gombját.
- Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.

- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Zöld** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☑] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Zöld** értékét a [↔] gombbal.

5.3 Kék

Állítsa be a kép kék színtkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

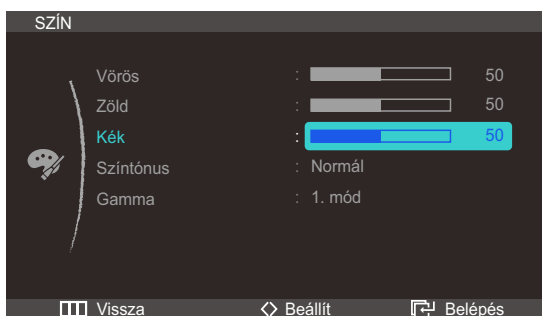
Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.



- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Color** aktuális beállítása **Teljes** vagy **Intelligens** mód.

5.3.1 A Kék konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [☑] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☑] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Kék** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☑] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Kék** értékét a [↔] gombbal.

5.4 Színtónus

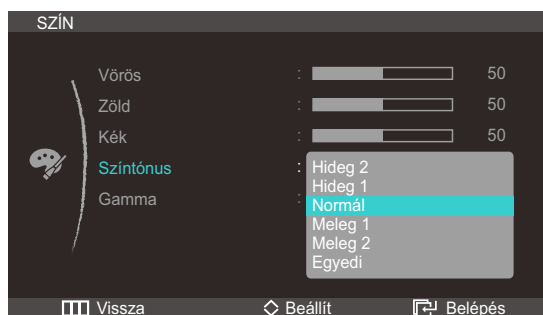
A kép általános színtónusának beállítása.



- Ez az opció nem érhető el, ha a **SAMSUNG MAGIC Szög** aktív.
- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Szín** beállítása **Teljes** vagy **Intelligens** mód.

5.4.1 A Színtónus beállítások konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a **Színtónus** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Hideg 2**: A színhőmérsékletet **Hideg 1** értéknél hidegebbre állítja.
 - **Hideg 1**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
 - **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
 - **Meleg 1**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
 - **Meleg 2**: A színhőmérsékletet **Meleg 1** értéknél melegebbre állítja.
 - **Egyedi**: Állítson be egyedi színtónust.
- 4 A [^v] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.5 Gamma

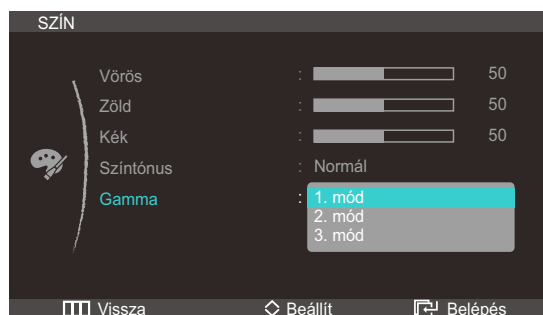
A kép fényerejének beállítása a középtartományban (Gamma).



Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Angle** opció aktív.

5.5.1 A Gamma konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a SZÍN opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [^v] gombot, amíg a Gamma opcióra ál, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 A [^v] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.1 Automat. beállítás:

A funkció a **Durva**, a **Finom** és a pozíciós beállítások automatikus beállítására használható.

A funkció segítségével automatikusan felismerhető és eltávolítható a kép zaj, valamint korrigálható a kép helyzete.

A képernyő felbontásának módosítása esetén a funkció magától elindul.



Csak **Analóg** módban érhető el.

6.1.1 Az Automat. beállítás funkció beállításainak konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [] gombot, amíg az **Automat. beállítás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



6.2 Méret

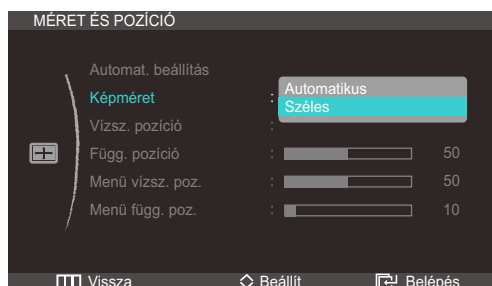
A kép méretének módosítása.

6.2.1 A képméret módosítása (Size)

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.

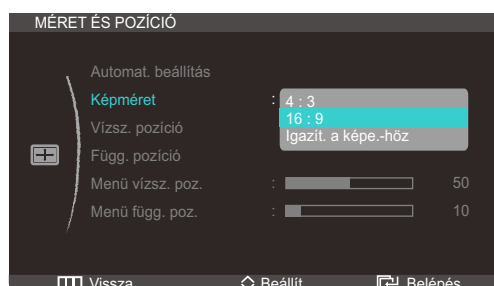
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Képméret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [📺] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

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. Alkalmas DVD tartalom vagy szélesvásznú televíziós műsorok lejátszására.
- **Igazít. a képe.-höz:** A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.



- A **PC/AV mód** funkció csak **HDMI** módban érhető el.
- A **Vízsz. pozíció** és a **Függ. pozíció** akkor állítható be, ha a **Képméret** beállítása **Igazít. a képe.-höz**.
- Lásd a „7.5 PC/AV mód” pontot a **PC/AV mód** részletes ismertetéséhez.

- 4 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [📺] gombot.

- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 Horizontal Position

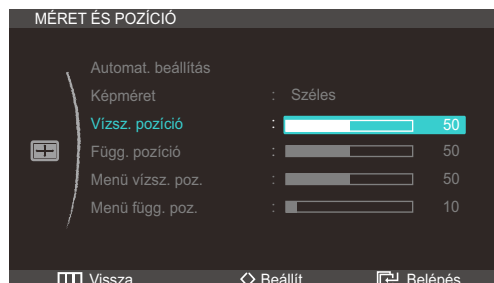
Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.



- Csak **Analóg** módban érhető el.
- A **Vízs. pozíció** és a **Függ. pozíció** akkor állítható be, ha a Képméret beállítása **Igazít. a képe.-höz**.

6.3.1 A Vízs. pozíció konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [] gombot, amíg a **Vízs. pozíció** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Vízs. pozíció** értékét a [] gombbal.

6.4 Vertical Position

Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

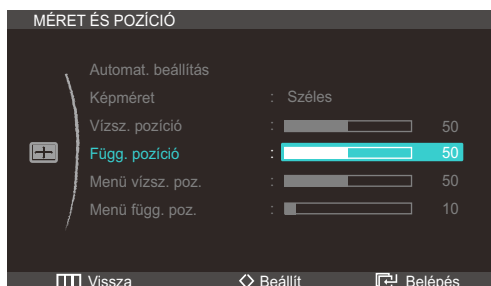


- Csak **Analóg** módban érhető el.
- A **Vízs. pozíció** és a **Függ. pozíció** akkor állítható be, ha a Képméret beállítása **Igazít. a képe.-höz**.

6.4.1 A Függ. pozíció konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.

- 3 Nyomogassa a [**↕**] gombot, amíg a **Függ. pozíció** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [**☑**] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



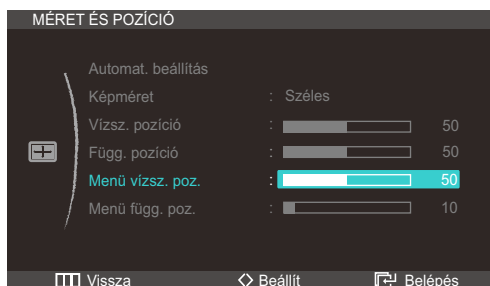
- 4 Állítsa be a **Függ. pozíció** értékét a [**</>**] gombbal.

6.5 MENU vízsz. poz.

Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

6.5.1 A Menü vízsz. poz. konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Menü vízsz. poz.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



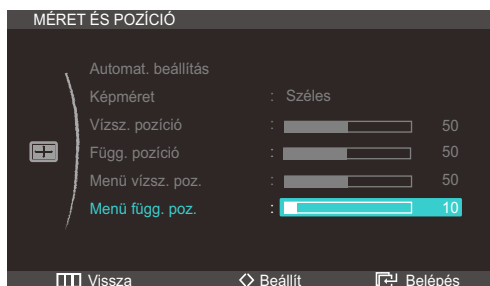
- 4 Állítsa be a **Menü vízsz. poz.** értékét a [↔] gombbal.

6.6 MENU függ. poz.

Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

6.6.1 A Menü függ. poz. konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Menü függ. poz.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Állítsa be a **Menü függ. poz.** értékét a [↔] gombbal.

7.1 HUB

Konfigurálja a beállításokat a készülék HUB funkciójának használatához.



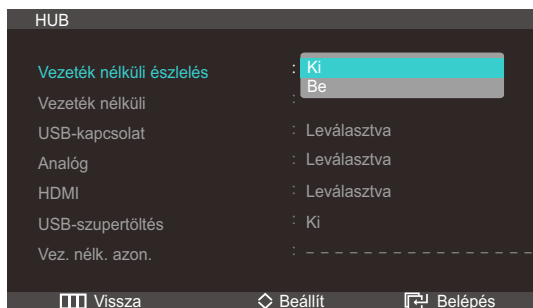
- A **HUB** funkció használatával kapcsolatban lásd a „2.1 A "HUB Monitor" ismertetése” című részt.
- Ha meg kívánja nyitni a **HUB** beállítások képernyőt, nyomja meg a **HUB** gombot a talpon.

7.1.1 Vezeték nélküli aut. észlelése

Ha a készülék Wireless USB módban csatlakozik egy számítógéphez, akkor automatikusan észleli a Wireless USB jelet és a bemeneti jelforrást **Vez. nélküli USB** módra váltja.

A Vezeték nélküli aut. észlelése konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 4 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg az **Vezeték nélküli aut. észlelése** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki:** Deaktiválja a vezeték nélküli kapcsolat automatikus észlelése módot.
 - **Be:** Automatikusan észlel egy Wireless USB jelet és a bemeneti jelforrást **Wireless USB** módra váltja.
- 5 A [↕] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [] gombot.
 - 6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.1.2 Vezeték nélküli kapcsola

Megjeleníthető a készülék és egy PC közötti Wireless USB kapcsolat státusza.

Válassza a **WVezeték nélküli**. A bemeneti forrás automatikusan **Vez. nélküli USB** módra vált.

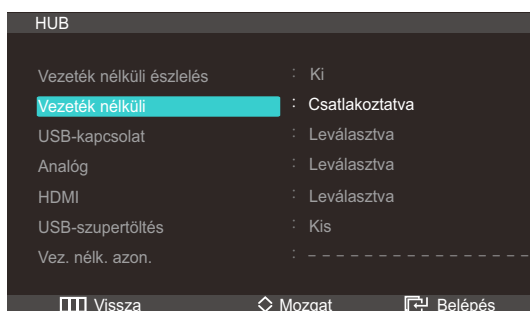


- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti jelforrás nem **Vez. nélküli USB** mód.

- A **Vezeték nélküli** kiválasztása esetén egy Wireless USB kapcsolat felépülésekor a bemeneti jelforrás automatikusan **Vez. nélküli USB** módra vált.

A Vezeték nélküli aktiválása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely a **Vez. nélküli USB** kapcsolat felépülését vagy megszüntetését jelzi.
- 4 Egy vezeték nélküli USB-kapcsolat felépülésekor a [↖↗] gomb megnyomásával lépjen a **Vezeték nélküli** elemre, majd nyomja meg a [] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **Vez. nélküli USB** módra vált.



7.1.3 USB-kapcsolat

Megjeleníthető a készülék és egy PC közötti USB kábeles kapcsolat státusza.

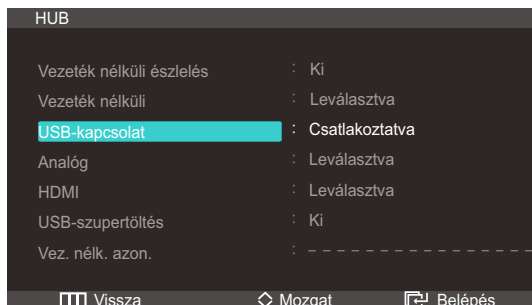


- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti jelforrás nem **USB** mód.
- Amikor egy USB-kábel van csatlakoztatva, az **USB-kapcsolat** opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan **USB** módra vált.

Az USB-kapcsolat beállítása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy egy USB kábel csatlakoztatva van, illetve ki van húzva.

- 4 Egy USB-kábel csatlakoztatásakor a [↖↗] gomb megnyomásával lépjen az **USB-kapcsolat** elemre, majd nyomja meg a [☑] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **USB** módra vált.



7.1.4 Analóg

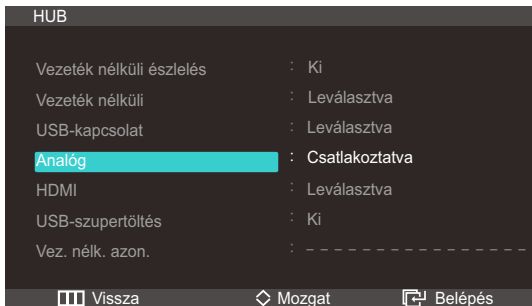
Megjeleníthető a készülék és egy számítógép közötti **Analóg** kábeles kapcsolat állapota.



- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti forrás nem **Analóg** mód.
- Amikor analóg kábel van csatlakoztatva, akkor az **Analóg** opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan **Analóg** módra vált.

Az Analóg konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [☐] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☑] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☑] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy egy analóg kábel csatlakoztatva van, illetve ki van húzva.
- 4 Analóg kábel csatlakoztatásakor a [↖↗] gomb megnyomásával lépjen az **Analóg** elemre, majd nyomja meg a [☑] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **Analóg** módra vált.



7.1.5 HDMI:

Megjeleníthető a készülék és egy AV készülék közötti HDMI kapcsolat státusa.

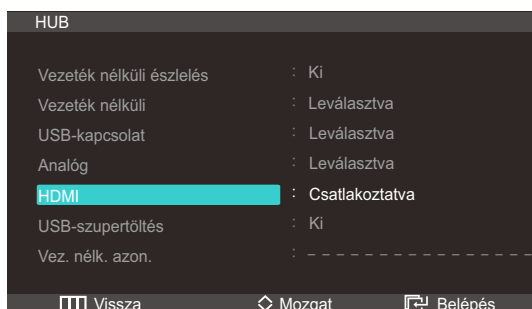


- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti forrás nem **HDMI** mód.

- Amikor egy HDMI kábel van csatlakoztatva, a **HDMI** opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan átvált **HDMI** módra.

A HDMI beállítása

- 1 Nyomja meg a készülék [■] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏮] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏮] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely a HDMI-kábel csatlakoztatását vagy kihúzását jelzi.
- 4 HDMI-kábel csatlakoztatásakor a [↖↗] gomb megnyomásával lépjen az **HDMI** elemre, majd nyomja meg a [⏮] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **HDMI** módra vált.



7.1.6 USB-szupertöltés

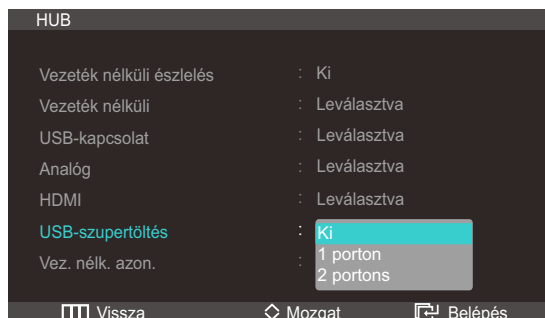
A forráseszköz akkumulátorát gyorsan feltöltheti a monitoron levő USB 3.0 porton keresztül.

- **USB-szupertöltés** közben adatátvitel nem lehetséges.
- A normál töltés és adatátvitel engedélyezéséhez kapcsolja ki az **USB-szupertöltés** funkciót.
- A bemeneti forrást nem kell módosítania.

Az USB-szupertöltés beállítása

- 1 Nyomja meg a készülék [■] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏮] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏮] gombját.

- 4 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **USB-szupertöltés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki:** Kapcsolja ki az **USB-szupertöltés** funkciót.
- **1 porton:** Egy USB 3.0 port (töltőt ábrázoló ikonnal jelölve) engedélyezése az akkumulátor gyors feltöltéséhez.



Gyors akkumulátortöltés csak az USB 3.0 porton keresztül lehetséges (ha szemben áll a monitorral, a bal oldalon, Önhöz legközelebb lévő csatlakozó).

- **2 porton:** Két USB 3.0 port engedélyezése az akkumulátor gyors feltöltéséhez.

- 5 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏻] gombot.

- 6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.1.7 Vez. nélk. azon.

Vez. nélk. azon. egy, a monitorhoz rendelt egyedi azonosító. A "Samsung Hub Monitor Setup" program leolvassa az azonosítót, és azonosítja az összes, közelben található monitort. Az azonosító a "Samsung Hub Monitor Setup" programban és a **HUB** menü alsó részében látható.

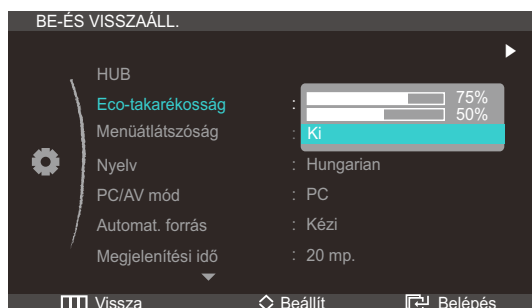
7.2 Eco-takarékosság

A készülék fogyasztásának szabályozása, energiamegtakarítás céljából.

7.2.1 A Eco-takarékosság konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [⏻] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját.

- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Eco-takarékosság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☰] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



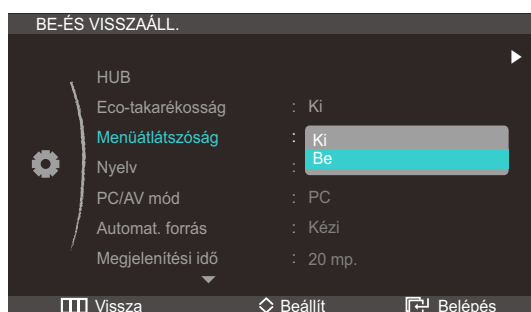
- **75%:** A készülék energiafogyasztását 75%-ra állítja.
 - **50%:** A készülék energiafogyasztását 50%-ra állítja.
 - **Ki:** Energiatakarékos mód deaktiválása.
- 4 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [☰] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.3 Menüátlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása:

7.3.1 A Menüátlátszóság módosítása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Menüátlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.4 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

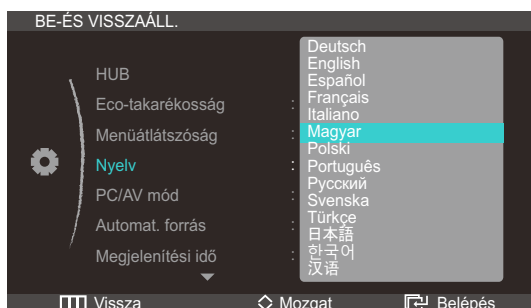


- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

7.4.1 A nyelv (Nyelv) módosítása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.

- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Nyelv** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏻] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.5 PC/AV mód

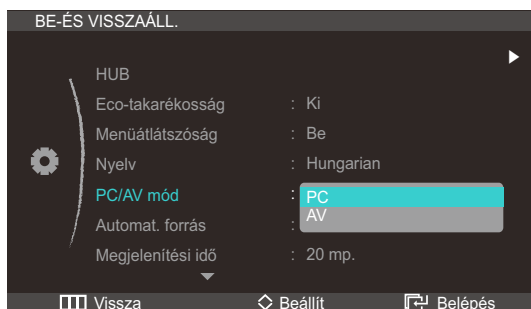
Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV**. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.



A **PC/AV mód** funkció csak **HDMI** módban érhető el.

7.5.1 A PC/AV mód konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [⏻] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **PC/AV mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



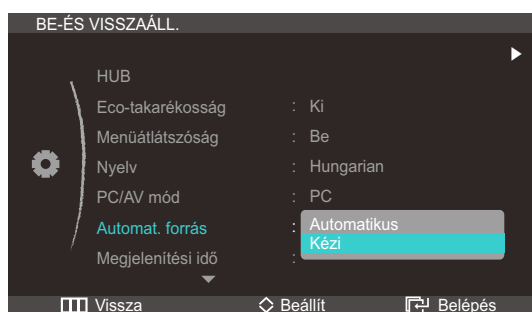
- 4 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏻] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.6 Automat. forrás

Az **Automat. forrás** funkció aktiválása.

7.6.1 Az Automat. forrás konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg az **Automat. forrás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Automatikus:** A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
 - **Kézi:** Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.
- 4 A [↕] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.7 Megjelenítési idő

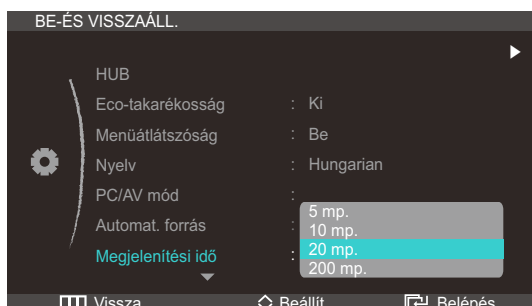
A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltünteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

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

7.7.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.

- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **Megjelenítési idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



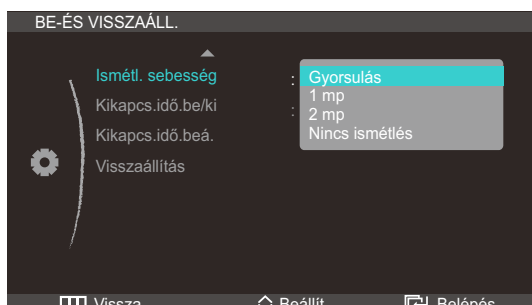
- 4 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏻] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.8 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

7.8.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [⏻] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↖↗] gombot, amíg az **Ismétl. sebesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏻] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



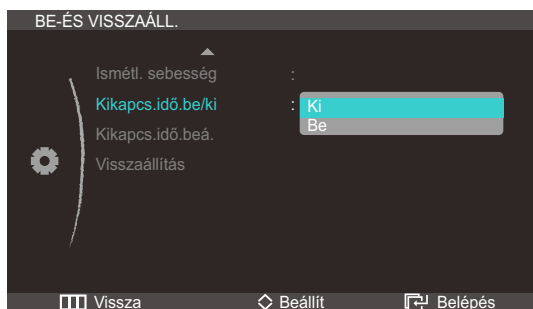
- Választási lehetőségek: **Gyorsítás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.
- 4 A [↖↗] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏻] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.9 Kikapcs. idő be/ki

Aktiválja vagy deaktiválja a kikapcsolási időt, amelynek elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

7.9.1 A Kikapcs. idő be/ki konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.
- 3 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **Kikapcs. idő be/ki** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
 - **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.
- 4 A [↕] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.10 Kikapcs.idő.beá.

A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

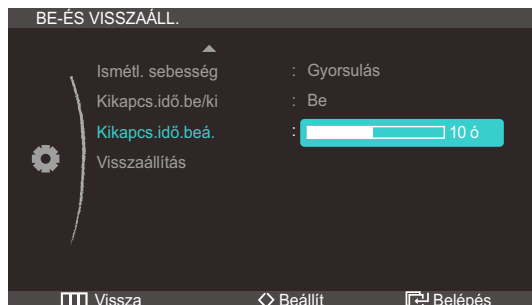


Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Kikapcs. idő be/ki** beállított értéke **Be**.

7.10.1 A Kikapcs.idő.beá. konfigurálása

- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját.

- 3 Nyomogassa a [$\wedge$][$\vee$] gombot, amíg a **Kikapcs.idő.beá.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [$\square$] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



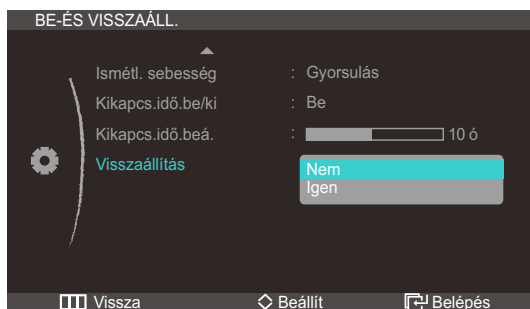
- 4 Nyomja meg a [$\swarrow$][$\searrow$] gombot a **Kikapcs.idő.beá.** funkció beállításához.

7.11 Reset

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

7.11.1 Beállítások inicializálása (Visszaállítás)

- 1 Nyomja meg a készülék [$\square$] gombját.
- 2 Nyomogassa a [$\wedge$][$\vee$] gombot, amíg a **BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [$\square$] gombját.
- 3 Nyomogassa a [$\wedge$][$\vee$] gombot, amíg a **Visszaállítás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [$\square$] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



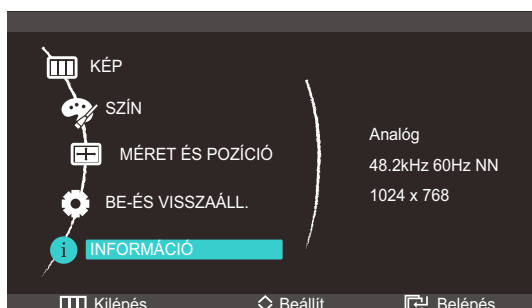
- 4 A [$\wedge$][$\vee$] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [$\square$] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

8.1 INFORMÁCIÓ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

8.1.1 Az INFORMÁCIÓ megjelenítése

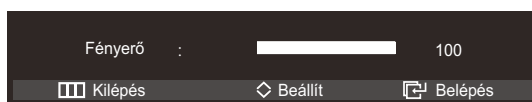
- 1 Nyomja meg a készülék [] gombját.
- 2 Nyomogassa a [↕] gombot, amíg az **INFORMÁCIÓ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.



8.2 A Fényerő konfigurálása az Indítás képernyőn

Állítsa be a **Fényerő** értékét a [↕] gombbal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

- 1 Nyomja meg az Indítás képernyőn a [↕] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Állítsa be a **Fényerő** értékét a [↕] gombbal.

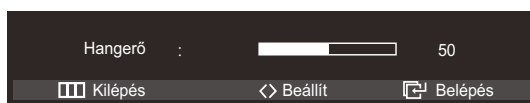
8.3 A Hangerő konfigurálása az Indítás képernyőn

Állítsa be a **Hangerő** értékét a [↔] gombbal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.



Csak **HDMI** módban érhető el.

- 1 Nyomja meg az Indítás képernyőn a [↔] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Állítsa be a **Hangerő** értékét a [↔] gombbal.

8.4 A HUB beállítása a kezdőképernyőn

A HUB beállító képernyője az állványon található [Hub] gomb kezdőképernyő (amelyiken nem látható OSD menü) megjelenítése közben történő megnyomásával jeleníthető meg.

- 1 A kezdőképernyő megjelenésekor nyomja meg a [Hub] gombot.



Itt állíthatja be a **Auto Wireless Detection**, **Wireless Connection**, **USB Connection**, **Analog**, **HDMI**, illetve **USB Super Charging** menü paramétereit, valamint megjelenítheti a vezeték nélküli azonosítót (**Wireless ID**) is.

- 2 A beállítások igény szerint a [↖↘] gombokkal konfigurálhatók.



A HUB funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: „7.1HUB”.

9.1 Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

9.1.1 A készülék tesztelése



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

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 videovezérlít és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Normál üzemmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód.** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)	
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze a készülék és a számítógép közötti kábeles kapcsolatot, és győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás stabil. (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)
Képernyővel kapcsolatos probléma	
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)
	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 paramétereire, a Normál jelmódok táblázata (oldal95) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa be a Durva (oldal58) és a Finom (oldal59) értékét.
	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. (Lásd: „10.1 Általános”)
A kép ingatag és reszket.	Ellenőrizze, hogy a PC-re jellemző felbontás és frekvencia a készülék számára kompatibilis felbontási és frekvencia-tartományon belül van-e, és szükség esetén módosítsa a beállításokat a jelen kézikönyv Normál jelmódok táblázata (oldal95), valamint a készüléken megjeleníthető INFORMÁCIÓ menü alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a Fényerő (oldal56) és a Kontraszt (oldal57) értékét.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a SZÍN beállításokat. (Lásd: „Színárnyalat konfigurálása”: 62. OLDAL)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a SZÍN beállításokat. (Lásd: „Színárnyalat konfigurálása”: 62. OLDAL)
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a SZÍN beállításokat. (Lásd: „Színárnyalat konfigurálása”: 62. OLDAL)

Képernyővel kapcsolatos probléma

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.

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.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. - Windows XP: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenítés és témák → Képernyő → Beállítások → Speciális → Monitor opciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét. - Windows ME/2000: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenítés → Beállítások → Speciális → Monitoropciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét. - Windows Vista: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenítés és személyes beállítások → Személyre szabás → Képernyő-beállítások → Speciális beállítások → Monitor opciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét. - Windows 7: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenítés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyő felbontás → Speciális beállítások → Monitor opciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	- Windows XP: Kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Beállítások elemre, és módosítsa a felbontást. - Windows ME/2000: Menjen a Vezérlőpult → Megjelenítés → Beállítások földre és módosítsa a felbontást. - Windows Vista: Kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és személyre szabás → Testreszabás → Képernyő-beállítások elemre, és módosítsa a felbontást. - Windows 7: Kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és személyre szabás → Megjelenítés → Felbontás beállítása elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	- Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Képernyőkímélő elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. - Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenítés → Képernyőkímélő beállításai elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. - Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Képernyőkímélő elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. - Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Képernyőkímélő elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.



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

10.1 Általános

Típusnév		C23A750X	C27A750X
képernyő	Méret	23,0" / 58 cm	27,0" / 68cm
	Kijelzőterület	286,74 mm (V) x 509,76 mm (H)	336,15 mm (V) x 597,6 mm (H)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30~81 kHz	
	Sorfrekvencia	49~75 Hz	
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7 M (6 bit + Hi-FRC)	
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en	
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en	
Maximális képpontfrissítés		164 MHz	
Tápellátás		A készülék 100–240 V-os tápforrásról üzemeltethető. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Méretek (Sz × H × M) /Tömeg		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Páratartalom: 10 ~ 80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Üzemi hőmérséklet: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°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 jellemzői miatt az LCD panelen kb. 1 millió képpont közül 1 (1 ppm) nagyobb vagy kisebb fényerővel jelenhet meg. Ez nem befolyásolja a készülék működését. 23 típusú LCD panel (58 cm képernyő): összesen 6.220.800 alképpont van. 27 típusú LCD panel (68 cm képernyő): összesen 6.220.800 alképpont van.	



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



B osztályú készülék (műsorsugárzó megjelenítő otthoni használatra)

Ez az otthoni használatra tervezett B osztályú készülék kielégíti az EMC előírásokat és minden régióban használható. (A B osztályú készülékek kevesebb elektromágneses sugárzást bocsátanak ki, mint az A osztályúak.)

[Ajánlás] - csak az EU-ban



- A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy jelen [MONITOR] megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak.
- A hivatalos Megfelelőségi nyilatkozat a <http://www.samsung.com> honlapon olvasható. Ehhez lépjen be a Támogatás menüpontba, és a Terméktámogatás keresése mezőben adja meg a modell nevét.
- Ez a készülék csak beltérben használható.
- Ez a készülék minden EU-országban használható.
- Ez a készülék nem szerelhető fel rögzített helyre, illetve közúti vagy vasúti járműben.

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

C23A750X

Energiatakarékos mód	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	világít	villog	sárga
Fogyasztás	33,6 W	1 W vagy kevesebb	0,3 W

C27A750X

Energiatakarékos mód	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	világít	villog	sárga
Fogyasztás	43,8 W	1 W vagy kevesebb	0,3 W



- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- Ha az energiafogyasztást 0 W-atra kívánja csökkenteni, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolót a készülék hátoldalán vagy húzza ki az erősáramú kábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha az energiafogyasztást 0 W-atra kívánja csökkenteni, és nincsen hálózati kapcsoló, akkor húzza ki a hálózati kábelt.

10.3 Normál üzemmód táblázat



A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.

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 közöltek is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 × 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- 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.

10.4 PC hardverkulcs műszaki adatai (UWB: Ultra Wide Band)

Normál	UWB
Gazdainterfész	USB 2.0 jeladó interfész
Frekvenciatartomány	3,1 GHz – 10,6 GHz (Üzemi frekvencia: 3,16 GHz – 8,97 GHz, BG1, BG2, BG6)
Biztonság	AES128
Adatátviteli sebesség	53,3 – 480 Mbps
Érzékenység / kimenő teljesítmény	A sugárzott jel spektrumsűrűsége -41,3 dBm/MHz (Az előírás szerinti határérték -41,3 dBm/MHz)
Fogyasztás	1,18 Watt (jellemző), fogadott adatcsomag hosszúsága: 4095, TFC1, 3. hullámsávcsoporthoz, 480 Mbps.
Támogatott modellek	C24A650X, C27A650X, C24A650U, C27A650U, C23A750X, C27A750X
Méretek	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat



Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

A termék hulladékba helyezésének módszere(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)



(Az Európai Unióra és szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokra vonatkozik.)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba szállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

HUB

HUB alatt olyan készülék értendő, amely közös csatlakozási pontként szolgál egy hálózaton keresztül csatlakoztatott egyéb készülékek számára. Több PC, képlejátszó (videó) készülékek, irodai készülékek és/vagy LAN-ok egy hálózaton történő összekapcsolására használható.

Dongle

A dongle olyan hardver eszköz, amely egy PC bemeneti vagy kimeneti portjára csatlakoztatható. Tartalmaz egy olyan biztonsági kódot vagy azonosítót, amely révén csak a dongle-t csatlakoztató felhasználó képes adott alkalmazásokhoz való hozzáférésre. A jelen készülékhez szállított dongle a Wireless USB funkció használatához szükséges adatokat tartalmazza, és a PC-hez kell csatlakoztatni.

Durva

A "Durva" funkció az egy másodperc alatt lezajló rádióhullám-rezgések frekvenciájára utal. Nagyobb frekvencia esetén nagyobb adatmennyiség vihető át és könnyebb a reflexió. Kisebb frekvencia esetén az akadályok könnyebben kikerülhetők és a rádióhullám nagyobb távolságot hidalhat át, de kisebb az átvihető adatmennyiség. A "Durva" menü a frekvencia manuális módosításával lehetővé teszi az optimális képminőség elérését. Módosítsa a "Durva" beállítást a "Normál jelmódok táblázata" (oldal 95) és készülékének teljesítmény-adatai alapján, hogy jobb képminőséget élvezhessen.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. Ha a vízszintes frekvencia 85, az azt jelenti, hogy egy képet alkotó vízszintes vonalak másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre, vagyis a vízszintes frekvencia értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakként másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1.920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1.080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

- A doboz tartalmának ellenőrzése 19
- A Hangerő konfigurálása az Indítás képernyőn 85
- A HUB beállítása a kezdőképernyőn 86
- A HUB Monitor funkció használata 35
- A HUB Monitor funkcióval használni kívánt eszközök számítógéphez csatlakoztatása 30
- A HUB Monitor használatához szükséges szoftver telepítése 29
- A HUB Monitor IP címnek konfigurálása 38
- A HUB Monitor ismertetése 29
- A készülék használatához szükséges helyes testtartás 12
- A termék hulladékba helyezésének módszere(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – kizárólag Európában 99
- Alkatrészek 22
- Automat. beállítás 66
- Automat. forrás 80

Á

- Általános 92

B

- Biztonsági óvintézkedések 4

C

- Copyright 2
- Csatlakoztatás előtt 43
- Csatlakoztatás videokészülékhez 52

D

- Durva 58

E

- Eco-takarékosság 76
- Energiatakarékos mód 93

É

- Élesség 57

F

- Fejhallgató csatlakoztatása 52
- Fényerő 56
- Fényerő konfigurálása az Indítás képernyőn 84
- Finom 59

G

- Gamma 65

H

- HDMI feketeszt 60
- Horizontal Position 67
- HUB 72

I

- INFORMÁCIÓ 84
- Ismétl. sebesség 81

K

- Kék 63
- Kérdések és válaszok 90
- Kikapcs. idő be/ki 82
- Kikapcs.idő.beá. 82
- Kontraszt 57
- Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt 87

Tárgymutató

M

MAGIC 53
Megjelenítési idő 80
Menü függ. poz. 71
Menü vízsz. poz. 70
Menüátlátszóság 78
Méret 66

N

Normál üzemmód táblázat 95
Nyelv 78

P

PC csatlakoztatása és használata 44
PC hardverkulcs műszaki adatai (UWB
Ultra Wide Band) 96
PC/AV mód 79

R

Reset 83

S

SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat 97
Színtónus 64

T

Terminológiakizárólag Európában 100
Tisztítás 3

V

Válaszidő 59
Vegye figyelembe a Vez. nélküli USB vagy az
USB mód használata előtt 42
Vertical Position 68
Vörös 62

Z

Zöld 62