

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Játszómonitor C27HG70QQ* C32HG70QQ*

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

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

© Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

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

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

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

Használati útmutató

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

Tartalom

Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés	4
Biztonsági intézkedések tárolás során	4
Biztonsági óvintézkedések	4
Tisztítás	5
Villamosság és biztonság	5
Telepítés	6
Működés	7

Előkészületek

Alkatrészek	9
Vezérlőpanel	9
Funkciógomb útmutató	10
Játékbeállítási Gomb	11
A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások	
módosítása	12
A Hangerő beállítás módosítása	12
Hátoldal	13
A szoftver frissítése USB-kapcsolaton keresztül	14
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása	16
A monitorképernyő forgatása	17
Lopás elleni zár	18
Óvintézkedések a monitor mozgatásához	18
Telepítés	19
Az állvány felszerelése	19
A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez)	20
A FALI KONZOL rögzítése	21

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok	22
PC csatlakoztatása és használata	22
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	22
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel	22
Csatlakoztatás DP-kábellel	23
Fejhallgató csatlakoztatása	23
Mikrofon csatlakoztatása	23
Csatlakoztatás audio kábellel	23
A készülék csatlakoztatása számítógéphez	
USB HUB módban	24
Csatlakoztatás számítógéphez	24
A készülék használata USB HUB módban	24
Áramellátás (csak C27HG70QQ* típus esetén)	25
Áramellátás (csak C32HG70QQ* típus esetén)	26
A csatlakozókábelek elrendezése	27
A készülék használatához szükséges helyes	
testtartás	28
Illesztőprogram telepítése	28
Optimális felbontás beállítása	28

Játék

Képmód	29
Frissítési időköz	30
Feketekiegyenlítő	30

Válaszidő	30
FreeSync	31
Bem. késl. csökk.	32
Képernyő mérete	32
Beállítások ment.	33

A képernyő beállítása

Képmód	34
Fényerő	35
Kontraszt	35
Élesség	35
Szín	35
HDMI feketeszint	36
Szemkímélő mód	36
Képer. beállítása	36
Kalibrációs Jelentés	36

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Nyelv	37
Megjelenítési idő	37

Tartalom

Beállítás és visszaállítás

Világítás	38
Helyi sötétítés	38
Hangerő	38
Eco-takarék. plusz	39
Kikapcsolásidőzítő	39
PC/AV mód	39
USB-szupertöltés	39
DisplayPort Ver.	40
HDMI mód	40
Forrásészlelés	40
Ismétl. sebesség	40
Műk.jelző LED be	40
Összes visszaáll.	40
Információ	41

A szoftver telepítése

Easy Setting Box	43
A telepítésre vonatkozó korlátozások és	
problémák	43
Rendszerkövetelmények	43

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service (Center
megkeresése előtt	44
A készülék tesztelése	44
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	44
Ellenőrizze az alábbiakat.	44
Kérdések és válaszok	46

Műszaki adatok

Általános	47
Normál üzemmód táblázat	48

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek	
költsége)	51
Nem hibás készülék	51
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	51
Egyebek	51

1. fejezet Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés

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

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

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

Biztonsági óvintézkedések



Figyelmeztetés

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

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

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

Tisztítás

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.
- 2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.

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

- **3** Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.
 - Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.
 - Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.
- 4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.
- 5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
- 6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

Villamosság és biztonság

Életveszély

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

Figyelmeztetés

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

Telepítés

Életveszély

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

Figyelmeztetés

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

Működés

Életveszély

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

- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventillátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Figyelmeztetés

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

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

2. fejezet Előkészületek

Alkatrészek

Vezérlőpanel

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





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

Funkciógomb útmutató

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



FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik. MEGNYOM(ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

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

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

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

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

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

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

Játékbeállítási Gomb

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

• 1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás



A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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

A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása

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

∧ Élesség	
Fényerő < — > 100	
∨ Kontraszt	

Fényerő

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

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

Kontraszt

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

Élesség

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

A Hangerő beállítás módosítása

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



A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

 Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén. Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 20% értékre, a hangerő beállításához pedig a készülék hangerő-szabályozóját (JOG gomb BALRA/JOBBRA) használja.

- Mi az Auto Mute?

Ez a funkció zajos hang vagy a bemeneti eszköz hangerőproblémája miatt jelentkező gyenge jelszint esetén a hang javítása érdekében elnémítja a hangot.

A Némítás funkció aktiválásához lépjen a Hangerő vezérlőképernyőre, majd a JOG gombbal mozgassa a fókuszt lefelé.

A **Némítás** funkció aktiválásának megszüntetéséhez lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd növelje vagy csökkentse a **Hangerő** értékét.

A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Hátoldal

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

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

A szoftver frissítése USB-kapcsolaton keresztül

1 Csatlakoztassa az USB-memóriaegységet az USB1 aljzathoz. Az USB-aljzaton keresztüli frissítés csak akkor hajtható végre, ha a monitor normál üzemmódban működik, vagy a jelkábel ellenőrzésére figyelmeztető üzenet látható rajta.

			0	0	USB 1		
HDMI IN 1	HDMI IN 2	DP IN	റ/SERVICE	MIC IN MIC OUT	<u>ऽऽन्द</u> +1 ऽऽन्द¥2	୪୫-⊄→(PC IN)	

D Biologicador againt				
	•		Standorska spolanska Davjägelost	

Amikor a képernyőn az alábbi ábra látható, nyomja le és tartsa nyomva legalább 5 másodpercig a lefelé mutató nyílgombot.



2 Amikor a képernyőn a következő ábrán látható üzenet jelenik meg, válassza a Yes opciót a szoftver frissítéséhez.



3 Amikor a következő ábrán látható képernyő jelenik meg, válassza a Yes opciót.



4 A szoftverfrissítés megkezdődik.



Megjegyzés

- 1 A támogatott USB-memóriaegység formátumok: FAT, FAT32 és NTFS.
- 2 A CHG70 modell esetén győződjön meg arról, hogy valamennyi frissítési fájl BIN formátumú fájl, követi a CHG70 modell névadási szabályát (m-HG7**CCAA-****.*[4 számjegy].bin, ahol a ** jelenti a kijelző méretét hüvelykben mérve, a ****.* jelenti a verziószámot és 4 számjegy pedig ellenőrző szám. Például a "m-HG732CCAA-1000.0[6E80].bin" megfelel a CHG70 32" modell névadási szabályának.), és a gyökérkönyvtárba kell bemásolni.
- **3** Győződjön meg arról, hogy az USB lemez minden modellhez csak egy frissítési fájlt tartalmaz, majd kövesse a jelen útmutató utasításait.
- 4 Ha szeretné visszavonni a frissítést vagy egy korábbi verzióra váltani, módosítsa a fájlnevet m-HG7**CCAA-0000.0[4 számjegy] formátumra, majd a fentebb leírtak szerint járjon el.
- 5 Ha a No valid update files found. Please check your USB device and try again. üzenet jelenik meg, az alábbi okok valamelyike fordulhatott elő.

Update now	
No valid update files found.	
Please check your USB device and try a	gain.
OK	
Callee	

- Nincs csatlakoztatva USB-memóriaegység az USB 1 aljzathoz.
- Az USB-memóriaegység formátuma nem támogatott.
- Az USB-memóriaegység nem tartalmaz érvényes frissítőfájlokat. (Frissítőfájl nem található, vagy a fájlnevek érvénytelenek.)
- 6 Ne kapcsolja ki a monitort. Ezenkívül amennyire csak lehetséges, ügyeljen arra, hogy a frissítés ne szakadjon meg. Ha a frissítés megszakad, akkor a monitor a gyári verzióra áll vissza.

Vegye figyelembe, hogy a gyári verzió lehet, hogy nem ugyanaz, mint a jelen frissítés előtti verzió, amennyiben korábban történt már frissítés.

Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

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

C27HG70QQ*



C32HG70QQ*



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

A monitorképernyő forgatása

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

A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.



[—] Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.

- Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.
- A képernyő óramutatóval szemben történő elfordítása károsíthatja a készüléket. Ha a készülék függőleges helyzetben van, vagy ha a magasság nincs a maximális értéken, akkor a képernyő elforgatása ezekben az esetekben is károsíthatja a készüléket.

Figyelmeztetés





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



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

Lopás elleni zár

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

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:



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

Óvintézkedések a monitor mozgatásához



• A monitor mozgatása során az alsó részt fogja.

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

• Ügyeljen arra, hogy az ujjai ne szoruljanak be.

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

Telepítés

Az állvány felszerelése

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

2

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

3

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

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

Rögzítse az állványt a monitor hátához, a nyíl irányában.

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

Az állványon levő csavarokat húzza meg szorosan.

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

A FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ felszerelése az állvány

nyakára, az ábrán látható módon.

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

4

Az állvány ezzel teljesen össze lett szerelve.

óramutató irányában, hogy a hátsó fedélre felszerelhesse.

A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez)

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

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

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

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

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

Távolítsa el a talpat.

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

Miután leválasztotta a hátlaptól, távolítsa el a HÁTLAPI FEDŐGYŰRŰT.

Emelje meg és távolítsa el az állványt.

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

A FALI KONZOL rögzítése

[—] Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

A Rögzítse ide a FALI KONZOLT

B FALI KONZOL

Igazítsa a **B** elemet a monitoron levő **A** elemhez, majd az állványból eltávolított csavarokat húzza meg szorosan (<u>20. old.</u>).

- Megjegyzések
 - A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja a készülék belső alkatrészeit.
 - A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
 - Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtsen ki túlzott nyomást a készülékre. A készülék megrongálódhat, és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő csavarok használatából, illetve a falikonzol vagy az asztali állvány túlzott erőkifejtéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
 - A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
 - A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
 - Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
 - A monitor falra történő rögzítéséhez vegye le a talpat a monitorról.

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
C27HG70QQ*	100 0 x 100 0	4 0 mm Φ 0 7 dőlás * 10 0 mm hosszú	4 db
C32HG70QQ*	- 100,0 x 100,0	το mm φ, ο, ναστεβ - 10,0 mm nossza	

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

3. fejezet Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
 A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.

[—] Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.

- Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

PC csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

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

Csatlakoztatás DP-kábellel

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

Fejhallgató csatlakoztatása

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

Mikrofon csatlakoztatása

Csatlakoztatás audio kábellel

A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

Csatlakoztatás számítógéphez

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

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

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

A készülék használata USB HUB módban

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

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

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

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

- Az USB eszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében az eszközt a termék hátoldalán található USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa. Az olvasás/írás arányt az USB eszköz és a számítógép befolyásolja.
- A készülék nem támogatja a médialejátszást. Ha szeretne lejátszani egy fájlt az USB eszközön, akkor csatlakoztassa a készüléket Hub-ként a számítógépéhez, és játssza le a fájlt a számítógépen.
- Az operációs rendszer, az illesztőprogramok vagy szoftverek által okozott, USB-vel kapcsolatos problémák esetén vegye fel a kapcsolatot az illetékes beszállítókkal.
- Mivel számos USB eszköz kapható a piacon, ezért nem tudjuk garantálni, hogy a termékeink megfelelnek az összes USB eszköznek.
- Ha olyan nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtót használ, amely külső tápellátást igényel, akkor csatlakoztassa ezt egy tápforráshoz.
- A nagy sebességű töltés csak a SC32 porton keresztül érhető el. Az USB 3.0 akkumulátor töltési jellemzői alapján a SC32 csak 1,5A maximális áramerősséget támogat. A tényleges áramerősség a tölteni kívánt eszköztől függ.

Ha az áramerősség túl magas, vagy kivétel történik, akkor a túláramvédelem bekapcsol. Ez a készülék normál beállítása.

- [—] A nagy áramerősséget igénylő USB eszközök lehet, hogy nincsenek támogatva. A SS-C+1 csak 1,0A maximális áramerősséget támogat, és a SS-C+2 csak 1,5A maximális áramerősséget támogat.
- Az akkumulátor töltése energiatakarékos módban is működhet, de nem tölthető akkor, ha a készülék ki van kapcsolva.
- [—] Ha a hálózati kábel ki van húzva a csatlakozóaljzatból, akkor az USB eszköz töltése nem működik.
- Az USB eszközt külön kell megvásárolni.

Áramellátás (csak C27HG70QQ* típus esetén)

- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt az AC/DC adapterhez. Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a készülék hátoldalán található DC 22V csatlakozóba.
- 2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.
- 3 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.
- A bemeneti feszültség automatikusan vált.

Áramellátás (csak C32HG70QQ* típus esetén)

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

A bemeneti feszültség automatikusan vált.

A csatlakozókábelek elrendezése

2

Az állvány összeszerelése befejeződött.

Állítsa be a képernyőt, az ábrán látható módon.

Csatlakoztassa a kábeleket a megfelelő csatlakozókhoz.

Vezesse a kábeleket a tartón át a nyíl irányában, a tartó alsó részétől, az ábrán látható módon. Húzza le a kábelt, a hosszúság beállítása érdekében.

Ugyanezzel a módszerrel rendezze el a többi kábelt Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé a megfelelő is.

6

pozícióba.

Figyelmeztetés

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

A készülék használatához szükséges helyes testtartás

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

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

Illesztőprogram telepítése

- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

Optimális felbontás beállítása

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

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

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je Vezérlőpultjának segítségével is.
- A frissítési gyakoriság módosításához, a pillanatnyi felbontás megtartása mellett, válassza a Játék → Frissítési időköz lehetőséget a képernyőmenüben.

4. fejezet Játék

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

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

Képmód

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

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

PC módban

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

AV módban

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

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

Frissítési időköz

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

- DisplayPort : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- HDMI1, HDMI2 : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- $^-$ Ez a menü nem elérhető, ha a ${\sf FreeSync}$ Normál motor vagy Legjobb motor módban van.
- Amikor a Frissítési időköz értéket módosítja, akkor a képernyő villoghat, a számítógép videokártyájától függően.
- Ez a funkció olyan videokártyával felszerelt számítógépen érhető el, amely módosítani tudja a frissítési arányt.

Nem elérhető rögzített frissítési aránnyal rendelkező eszközök (pl. AV eszközök) esetén. Ha a funkció alkalmazva van, akkor a képernyő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

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

Feketekiegyenlítő

Állítsa be a képernyő sötét területeinek fényerejét.

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

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

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

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

Válaszidő

A videó- vagy játékképernyő válaszarányának növelése.

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

- Használja a Normál módot, ha nem játszik videót vagy játékot.
- [—] Ez a menü nem elérhető, ha a FreeSync Normál motor vagy Legjobb motor módban van.
- Ha a Válaszidő beállítása Gyorsabb vagy Leggyorsabb, akkor a képernyő fényereje csökken. A jelenség normális, és nem jelenti a termék hibás működését.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Frissítési időköz beállítása 60 Hz.

FreeSync

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

Ez a funkció megszünteti a képszétválást és a késést játékok használata során. Növelheti a játék élményét. A monitoron megjelenített FreeSync menüelemek eltérhetnek, a monitor modelljétől és az AMD videokártyával való kompatibilitástól függően.

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

Alkalmazza az optimális felbontást, amikor a FreeSync opciót használja.

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

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

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

- A képernyő a videokártya típusától, a játékopciók beállításaitól, illetve a lejátszott videótól függően villoghat. Próbálja meg az alábbi műveleteket: csökkentse a játék beállítási értékeit, módosítsa a pillanatnyi FreeSync módot Normál motor értékre, vagy látogasson el az AMD weboldalára, hogy ellenőrizhesse az Ön videokártyája illesztőprogramának verzióját, és frissíthesse azt a legújabb verzióra.
- A FreeSync funkció használata során előfordulhat, hogy a képernyő villog, a videokártya kimeneti frekvenciájának változásai következtében.
- A válaszarány változhat a játék során, a felbontástól függően. A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.
- A monitor hangminősége csökkenhet.
- Ha a funkció használata során problémákat észlel, akkor vegye fel a kapcsolatot a Samsung Szervizközponttal.
- Ha a felbontás módosul, mialatt a FreeSync beállítása Normál motor vagy Legjobb motor lesz, akkor időközönként képszétválás léphet fel. Állítsa a FreeSync opciót Ki állásba, és módosítsa a felbontást.
- A funkció nem érhető el AMD videokártyával nem rendelkező eszközök (pl. AV eszközök) esetén. Ha a funkció alkalmazva van, akkor a képernyő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.
- Az optimális képernyőképek érdekében a Fényerő beállítható FreeSync módban, a bevitel tartalmától függően.

Hogyan lehet engedélyezni a FreeSync opciót?

- 1 Állítsa a FreeSync opciót Normál motor vagy Legjobb motor értékre a képernyőmenüben.
- 2 Engedélyezze a FreeSync opciót a AMD Radeon Settings résznél: Kattintás a jobb egérgombbal → AMD Radeon Settings → Display

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

A Videokártya listában levő modellek támogatják a FreeSync funkciót

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

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

- A FreeSync funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.
- $^-$ Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a <code>FreeSync</code> opciót állítsa <code>Ki</mark> állásba.</code>
- A FreeSync funkció HDMI interfészen keresztül történő alkalmazása során előfordulhat, hogy a funkció nem működik, az egyes AMD videokártyák korlátozásai miatt.

•

۰

- AMD Radeon R9 300 Series (Kivéve a 370 / 370X típust)
- AMD Radeon R9 290

AMD Radeon R7 260X

AMD Radeon R7 260

AMD Radeon RX 400 Series

AMD Radeon R9 285

- AMD Radeon R9 Fury XAMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X

Bem. késl. csökk.

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

- Javasoljuk, hogy a videokártya frissítési arányát állítsa 100 Hz, 120 Hz, vagy 144 Hz értékre.
- Ez a funkció nem érhető el, ha a számítógép szkennelési sebessége eltér a Frissítési időköz menüben szereplő beállításoktól.

Képernyő mérete

Válassza ki a legjobb képernyőméretet és -arányt.

PC módban

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

AV módban

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

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

- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
- [—] A HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
- A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
- Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.
- (DisplayPort/HDMI1/HDMI2: Ez az opció akkor elérhető, ha a FreeSync funkció le van tiltva)

Beállítások ment.

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

- Egy testreszabott játékmód szerkesztése és mentése esetén a korábbi beállítások törlődnek. Legyen óvatos, amikor egy játékmódot szerkeszt.
- 1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás

Játékbeállítási Gomb

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

5. fejezet A képernyő beállítása

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

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

Képmód

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

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

PC módban

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

AV módban

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

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

Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100) Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

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

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

Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100) Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak. – Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.

Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100) Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

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

Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

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

- Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
- Vörös: A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Zöld: A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Kék: A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Színtónus: Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
 - 2. hideg: A színhőmérsékletet 1. hideg értéknél hidegebbre állítja.
 - 1. hideg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél hidegebbre.
 - Normál: A normál színtónus megjelenítése.
 - 1. meleg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél melegebbre.
 - 2. meleg: A színhőmérsékletet 1. meleg értéknél melegebbre állítja.
 - Egyedi: Állítson be egy egyedi színtónust.
- Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a Színtónus pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (Hideg, Normál, Meleg és Egyedi).
- Gamma: A luminancia közepes szintjének beállítása.
 - 1. mód / 2. mód / 3. mód

HDMI feketeszint

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

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

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

- Normál: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- Alacsony: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.
- Előfordulhat, hogy a HDMI feketeszint nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.
- A HDMI feketeszint funkció csak bizonyos AV felbontás, például 720P és 1080P esetén aktív.

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

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

Képer. beállítása

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

Ez a menü csak akkor elérhető, ha az Képernyő mérete opció Igazít. a képe.-höz értékre van állítva az AV módban.

Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra. Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

Kalibrációs Jelentés

A jelentésben szereplő adatok mérése a szállításkor történt.

- A mérések a mérőberendezéstől, a mérés helyszínétől, a rendszerkörnyezettől (pl. számítógép, videokártya, stb.) és további változóktól függően eltérhetnek.
- Bemeneti jel: HDMI
- A jelentésben szereplő összes mérés a szállításkor történt és az Egyedi üzemmódon alapszik.
- Egyes termékek menüjében ez a jelentés nem található meg, ez esetben különálló, papíralapú jelentést mellékeltünk.

6. fejezet Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

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

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

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

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

Megjelenítési idő

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

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

7. fejezet Beállítás és visszaállítás

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

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

Világítás

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

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

Helyi sötétítés

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

- Ki: Az Helyi sötétítés funkció kikapcsolása.
- Automatikus: A Helyi sötétítés automatikusan be- vagy ki lesz kapcsolva, attól függően, hogy a tartalom HDR típusú-e.
- Ha a monitor azt észleli, hogy a bejövő videó HDR információt tartalmaz, akkor az Információ menü és a Forrás menü megjeleníti a HDR-t. Ebben az esetben válassza az Automatikus funkciót. (lásd az <u>Információ</u> részt)
- Be: Aktiválja a Helyi sötétítés funkciót.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Válaszidő Gyorsabb vagy Leggyorsabb módban van.
- Használja a Ki vagy Automatikus módot, ha nem játszik videót vagy játékot. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a képernyő villog.

Hangerő

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

Eco-takarék. plusz

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

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

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

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

Kikapcsolásidőzítő

Kikapcsolásidőzítő: Az Kikapcsolásidőzítő mód bekapcsolása.

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

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

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

PC/AV mód

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

Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a "PC" beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az "AV" beállítást.
- [—] Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.
- Ha a monitor HDMI1, HDMI2, DisplayPort üzemmódban van, és a képernyő üzenete Ellenőrizze a jelkábelt! vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az i tikont. A PC és az AV lehetőség közül választhat.

USB-szupertöltés

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

USB-szupertöltés: Az USB-szupertöltés mód bekapcsolása.

- A szupertöltés funkció elérhető a SACY2 porton keresztül. Ezzel a porttal az eszközöket gyorsabban töltheti, mint egy normál USB port használatával. A töltés sebessége a csatlakoztatott eszköztől függően változó lehet.
- Az akkumulátor gyors töltése lehet, hogy nincs támogatva, és/vagy a töltés lehet, hogy hosszabb időt vesz igénybe egyes mobileszközökön.
- Ha a szupertöltés funkció a SC+2 portnál ki van kapcsolva, akkor használja ezt a portot hagyományos sebességű töltésre és adatátvitelre.
- Ha USB 2.0 vagy alacsonyabb eszköz van csatlakoztatva a SC*2 porthoz, és a szupertöltés funkció be van kapcsolva, akkor az adatátvitel nem lehetséges, erre csak akkor van lehetőség, ha USB 3.0 van csatlakoztatva.
 * Előfordulhat, hogy ezek a portok nem lesznek kompatibilisek a későbbiekben megjelenő, új USB-eszközökkel.
- Ha egy eszköz, például egér, billentyűzet vagy memóriaeszköz van csatlakoztatva a S+C+2 porthoz, és az eszköz USB 2.0 vagy alacsonyabb USB-eszköz, akkor kapcsolja ki a szupertöltés funkciót.
- Ha a szupertöltést a képernyőmenü használatával bekapcsolja, akkor a monitor USB 1-2 portjaihoz csatlakoztatott valamennyi eszköz újra felismerésre kerül. Ez biztosítja az optimális feltöltést.
 * A szupertöltés funkció bekapcsolása előtt zárjon be minden fájlt az USB-portokhoz csatlakozó tárolóeszközökön.

DisplayPort Ver.

Válassza ki az Ön DisplayPort verzióját.

- A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.
- Ha a monitor (amennyiben HDMI1, HDMI2 vagy DisplayPort állásban van) energiatakarékos üzemmódban van, és a képernyő üzenete Ellenőrizze a jelkábelt! vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza a gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez. A 1.1, 1.2 vagy a 1.21 lehetőség közül választhat.
- Ha a DisplayPort Ver. elemet 1.1 opcióra állítja, akkor a DisplayPort 1.1 protokoll sávszélességi korlátozása miatt a tényleges maximális kimeneti frissítési arány nem képes elérni a 120 Hz/144 Hz szintet.
- ─ Ha az 1.2↑ lehetőséget választja, a monitor maximum 2560 x 1440 144 Hz-en és 10-bites szín értékkel rendelkező bemeneti jeleket támogat.

HDMI mód

Válassza ki a használni kívánt HDMI módot.

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

Forrásészlelés

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

Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

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

Műk.jelző LED be

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

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

Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

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

Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

12 Válaszidő	Hz Ki Be Frissítési időköz FreeSync Bem. késl. csökk.
Játék Kép	Képmód: Egyedi Információ LC*******/** S/N:*********
Alképernyő Rendszer Információ	HDMI1 *****
¢⊳ Kilépés	** kHz ** Hz

A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

HDR

Automatikusan a videoforrásnak megfelelő optimális HDR-hatást biztosítja.

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

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

A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A HDR használatának előfeltétele:

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

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

- 2 Ha a HDMI 2.0a-t támogató Blu-Ray DVD lejátszik egy UHDA (vagy HDR) logóval ellátott UHD Blu-Ray lemezt, akkor a HDR effektust engedélyezni lehet.
- **3** Ha az Xbox One S lejátszik egy Microsoft Xbox HDR játékot vagy egy UHDA (vagy HDR) logóval ellátott UHD Blu-Ray lemezt, akkor a HDR effektust engedélyezni lehet.
- 4 Ha a PS4/PS4 Pro lejátszik egy Sony PS HDR játékot, akkor a HDR effektust engedélyezni lehet.

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

* Ha a HDR automatikusan engedélyezve van, akkor egyes funkciók, mint például a Szín/Szemkímélő mód, automatikusan letiltásra kerülnek.

* Ha engedélyezni kívánja a HDR effektust a HDMI porthoz, akkor állítsa a **HDMI mód** opciót **2.0** értékre a képernyőmenüben.

* Ha engedélyezni kívánja a HDR effektust a DP porthoz, akkor állítsa a **DisplayPort Ver.** opciót **1.2↑** értékre a képernyőmenüben és engedélyezze a 10 bites színkimenetet az AMD Radeon beállításaiban.

8. fejezet A szoftver telepítése

Easy Setting Box

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

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

Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.

A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a Easy Setting Box ikon nem jelenik meg.

[—] Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák

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

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer		Har	Hardver		
•	Windows 7 32Bit/64Bit	•	Minimum 32 MB memória		
•	Windows 8 32Bit/64Bit	•	Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-		
•	Windows 8.1 32Bit/64Bit		meghajtón		
•	Windows10 32Bit/64Bit				

9. fejezet Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

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

A készülék tesztelése

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

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

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
- 2 Húzza ki a kábelt a készülékből.
- 3 Kapcsolja be a készüléket.
- 4 Ha megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet, a készülék megfelelően működik.

 $^-$ Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

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

 $^-$ A megjelenített felbontás a számítógép rendszerbeállításaitól és a kábelektől függően eltérhet.

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

A képernyő felváltva be- és kikapcsol.

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

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

A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak.

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

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

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

Képernyővel kapcsolatos probléma

A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.

Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.

Megjelenik a Nem ez az optimális mód üzenet.

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

Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (<u>48. old.</u>) alapján.

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Nem éles a kép. El van mosódva a kép.

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

Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

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

Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (<u>48. old.</u>) és a termék Információ menüpontja alapján.

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.

Állítsa be a Fényerő és Kontraszt elemeket.

A képernyő színei nem valósághűek.

Módosítsa a Szín beállításokat.

A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.

Módosítsa a Szín beállításokat.

A fehér nem tűnik elég fehérnek.

Módosítsa a Szín beállításokat.

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

A készülék energiatakarékos módban van.

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

El van mosódva a kép.

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

A videó lejátszása akadozik.

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

Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Nincs hang.

Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.

Ellenőrizze a hangerőt.

Túl alacsony a hangerő.

Állítsa be a hangerőt.

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

A videó elérhető, de nincsen hang.

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

Csatlakoztassa az eszközt HDMI-kábellel vagy DP-kábellel.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

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

Kérdések és válaszok

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

Hogyan módosítható a frekvencia?

A frekvencia a videokártyán állítható be.

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

Hogyan módosítható a felbontás?

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

Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?

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

10. fejezet Műszaki adatok

Általános

Típusnév	C27HG70QQ*	C32HG70QQ*	
Méret	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)	32 hüvelykes (31,5 hüvelyk / 80,0 cm)	
Kijelzőterület	596,736 mm (V) x 335,664 mm (F)	697,344 mm (V) x 392,256 mm (F)	
Képponttávolság	0,2331 mm (V) x 0,2331 mm (F) 0,2724 mm (V) x 0,2724 m		
Maximális képpontfrissítés	600 MHz		
Tápellátás	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	
	Az adapter hálózati feszültsége alapján. A termék egyenfeszültségét lásd a termék címkéjén.	Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók	HDMI, DisplayPort		
Környezeti feltételek	Üzemi		
	Hőmérséklet : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)		
	Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló		
	Tárolási		
	Hőmérséklet : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)		
	Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló		

A Plug-and-Play funkció

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

Pontok a panelen (képpontok)

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

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

Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.

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

Normál üzemmód táblázat

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

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

HDMI1/HDMI2

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

HDMI1/HDMI2

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
Unique Custom Timing, 2560 x 1440	222,192	144,000	596,807	+/-

Displayport

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

Displayport

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

— Képfrekvencia

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

— Sorfrekvencia

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

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

11. fejezet Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

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

Nem hibás készülék

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

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

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

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

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

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

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)
- Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.