

SAMSUNG

Termékútmutató

S49CG95* S49DG95*

Használati útmutató



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

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

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

A következő esetekben előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie:

(a) Szerelőt hív, de kiderül, hogy a termék nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).

(b) Szervizbe viszi a terméket, de kiderül, hogy a termék nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).

Tájékoztatni fogjuk az adminisztrációs díjról a szerelő látogatása előtt.

© Samsung

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung.

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

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

Tartalom

Előkészület a készülék használatához

Biztonsági óvintézkedések

- 3 Villamosság és biztonság
- 4 Telepítés
- 4 Működés

Tisztítás

A készülék használatához szükséges helyes testtartás

Előkészületek

Telepítés

- 7 Az állvány felszerelése
- 8 Óvintézkedések a készülék mozgatásához
- 9 A készülék körüli hely ellenőrzése
- 9 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása
- 10 A FALI KONZOL rögzítése

Vezérlőpanel

Csatlakoztatás

Portok

- 13 A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

A csatlakozókábelek elrendezése

Figyelmeztetések és óvintézkedések

Olvassa el a készülék telepítése után

- 15 Képméret és bemeneti jel

Olvassa el, mielőtt számítógépet csatlakoztat (támogatott felbontások)

- 16 VESA DMT
- 17 VESA CVT
- 17 Egyéni CVT

Videójelek támogatott felbontása

- 18 CTA-861
- 18 A HDR10-et támogató videokártyák listája

Műszaki adatok

Általános

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

- 21 Nem hibás készülék
- 21 Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta
- 21 Egyebek

FreeSync Premium pro (AMD videokártyához)

- 23 A Videokártyák listában levő modellek támogatják a FreeSync Premium pro funkciót

Adaptive-Sync (NVIDIA videokártyához)

- 25 A Videokártyák listában levő modellek támogatják a Adaptive-Sync funkciót

A FreeSync Premium pro/Adaptive-Sync támogatott felbontásai (VRR)

- 26 HDMI
- 26 DP

Előkészület a készülék használatához

Biztonsági óvintézkedések

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.

FIGYELEM			
ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE. NE NYISSA FEL!			
FIGYELEM! AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!			
	Ez a jel a készülék belsejében uralkodó magasfeszültségre figyelmeztet. Semmiképpen ne érjen a készülék belsejében található alkatrészekhez. Veszélyes.		Váltakozó áramú feszültség: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a vele jelölt névleges érték váltakozó feszültség.
	Ez a jel azt jelzi, hogy a terméket olyan fontos információkkal látták el, amelyek az üzemeltetésre és karbantartásra vonatkoznak.		Egyenáramú feszültség: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a vele jelölt névleges érték egyenfeszültség.
	II. osztályú termék: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy nincs szükség biztonsági elektromos földelésre. Ha ez a jelzés nem található meg a hálózati tápellátású terméken, akkor a termék CSAK megfelelően földelt (védőföld) tápaljzatról működtethető.		Figyelmeztetés. Olvassa el a használati utasítást: Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy el kell olvasni a felhasználói kézikönyv biztonságra vonatkozó tudnivalóit.

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 aljzatról, a dugaszánál fogja meg.

Telepítés

Életveszély

- Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.
- A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.
 - A gyermekeket fulladásos baleset érheti.
- Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).
 - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
 - Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.
- Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.
 - A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.
- Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.
 - A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.
- Az étkezési olajok (mint például a szójaolaj) a készülék károsodását vagy torzulását okozhatják. Tartsa távol a készüléket az olajos szennyeződésektől. És ne helyezze el illetve ne használja a készüléket konyhában, vagy konyhai tűzhely közelében.

Figyelmeztetés

- Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.
- Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.
- Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.
 - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
 - A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.
- Óvatosan tegye a helyére a készüléket.
 - A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.
- Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.
 - Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.
 - A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

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 gépszivárgást 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 ventilátorokat 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 ventilátor-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.
- Ne használjon vegyi anyagokat, például szúnyogriasztót vagy légfrissítőt tartalmazó folyékony füstölőt a termék közelében.
 - Ha a gőz érintkezésbe lép a termék felületével, vagy behatol a termékbe, az foltosodást vagy működési hibát okozhat.

Figyelmeztetés

- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.
 - Ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket, állítsa be a képernyőhöz az energiatakarékos módot vagy a 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 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 párasítót vagy kályhát.
- Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét, vagy nézzon 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.

Tisztítás

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



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

Ne nyomja meg a termék képernyőjét a kezével vagy más tárgyakkal. Fennáll a képernyő károsodásának veszélye.



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

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

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



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

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

Nedvesítsen meg egy puha ruhát vízben, majd szárítsa ki jól, és használja a készülék külsejének tisztításához.

- Ne használjon olyan tisztítószeret, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a termék felületét.
- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószeret közvetlenül a készülékre.

4. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
5. Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

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 nézzen 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 kézfejjével 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.

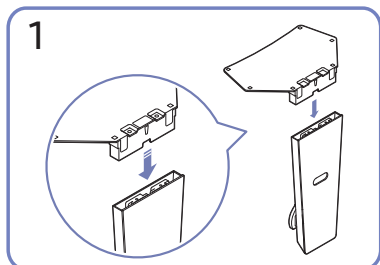
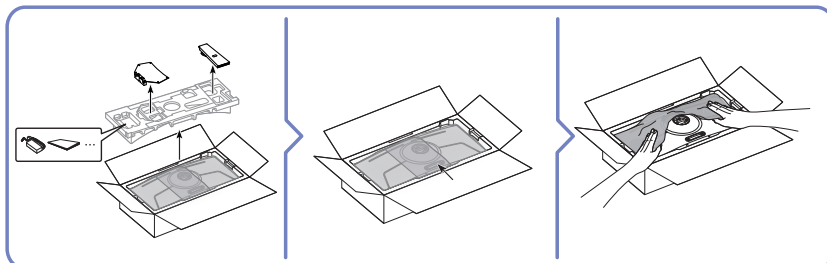
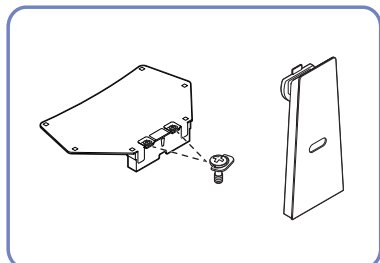
Előkészületek

Telepítés

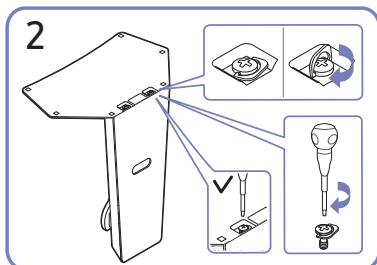
Az állvány felszerelése

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

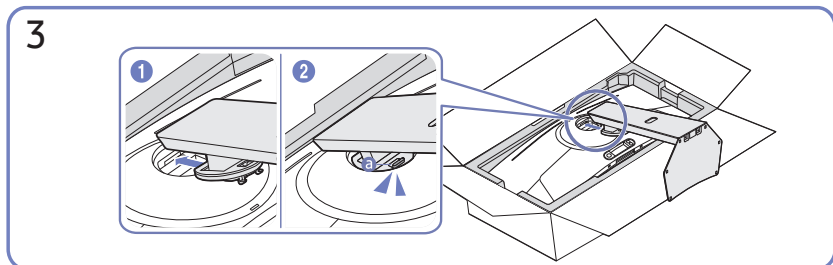
 A szétszerelés az összeszereléssel ellentétes sorrendben történik.



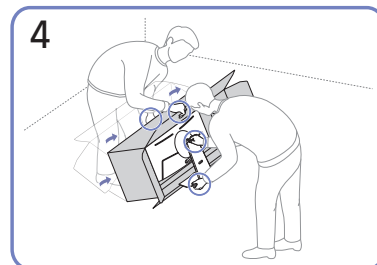
1
Helyezze az állvány alapját az állvány nyakára az ábrán látható irányban. Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



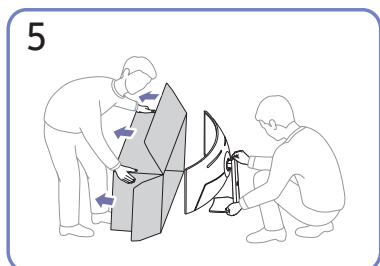
2
Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.



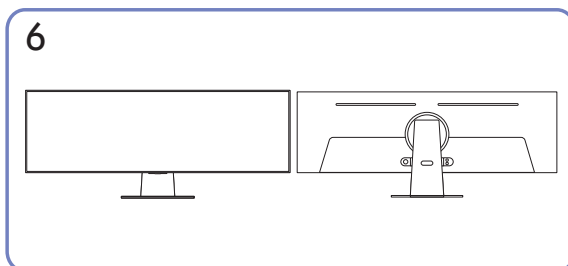
3
Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában. Győződjön meg róla, hogy az állvány stabilan rögzítve van. Ha a **a** nincs teljesen leeresztve, akkor fogja meg, és eressze le.



4
Állítsa fel a monitort a képen látható módon.

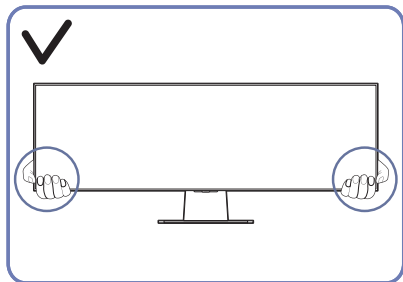


5
Távolítsa el a dobozt a készülékről.

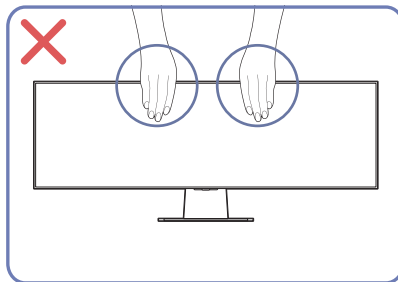


6
Az állvány összeszerelése befejeződött.

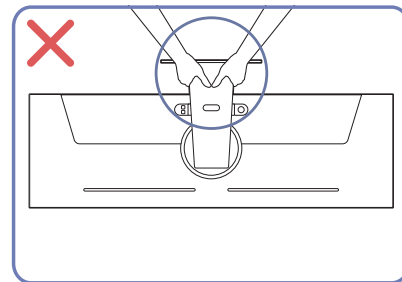
Óvintézkedések a készülék mozgatásához



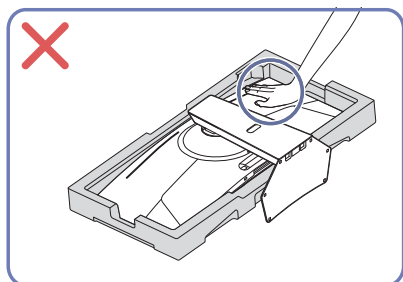
A monitor mozgatása során a készülék alsó sarkait vagy a széleit fogja.



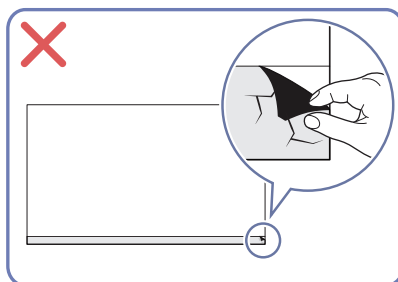
Ne fejtse ki közvetlen nyomást a képernyőre.
A készülék mozgatása során ne fogja a képernyőt.



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



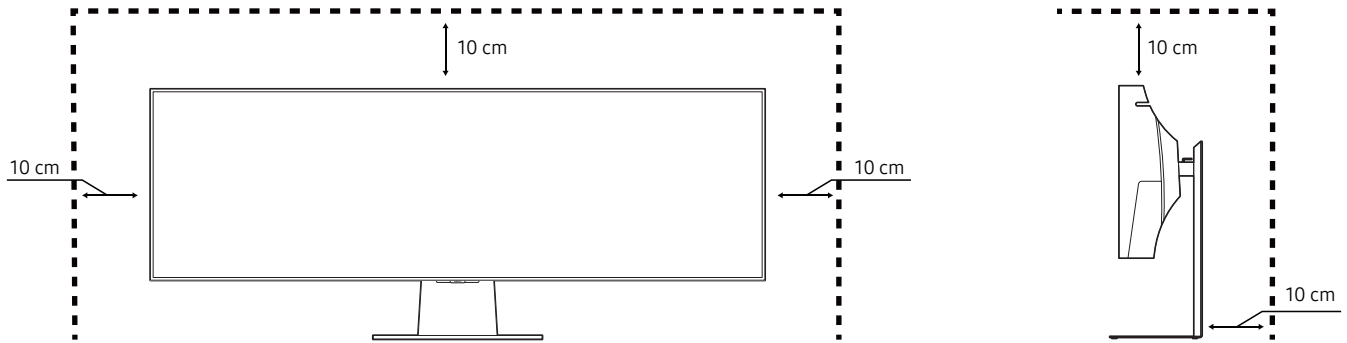
Ne fejtse ki nyomást a készülékre.
Fennáll a készülék károsodásának veszélye.



A készülék körüli hely ellenőrzése

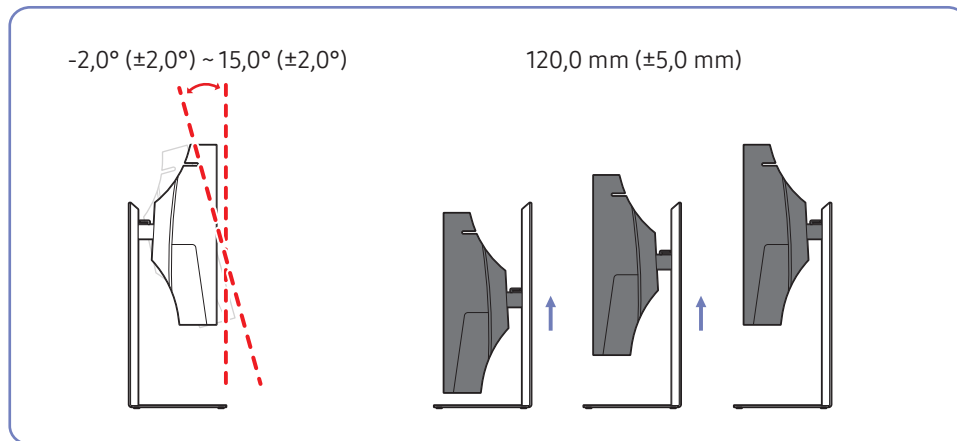
A készülék elhelyezése során ügyeljen arra, hogy elegendő hely legyen a szellőzéshez. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék felszerelése során tartson fenn elegendő helyet a készülék körül, az ábrán látható módon.

 A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

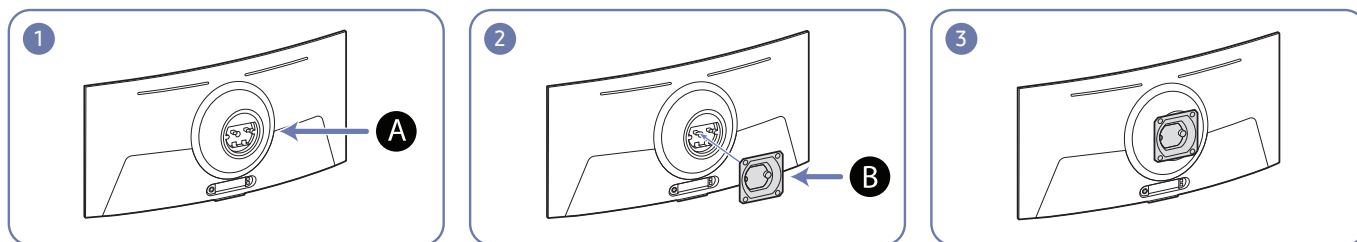
 Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A készülék 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 állvány magasságának beállítása során zajt hallhat. A zajt az okozza, hogy az állványban levő golyó csúszik, amikor az állvány magasságát beállítja. A zaj normális, és nem jelenti a termék hibás működését.

A FALI KONZOL rögzítése

- Országtól és régiótól függően előfordulhat, hogy a tartó nincs mellékelve.
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



A Rögzítse ide a FALI KONZOLT

B FALI KONZOL

Igazítsa egymáshoz a **B** és a **A** elemeket a monitoron, és szorosan csavarja be a **B** csavarjait.

Megjegyzések

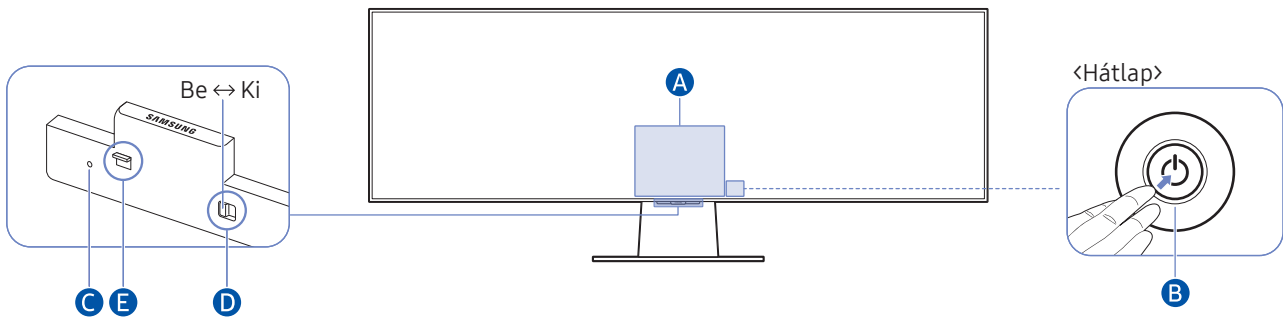
- A nem szabványos méretű csavar megrongálhatja a készülék belső alkatrészeit.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtessen 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 erőfeszítéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a termékekért 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.

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	C	Szabványos csavar	Mennyiség	
S49CG95* S49DG95*	100,0 x 100,0	3,5 ~ 5,5 mm	M4	4 db	

- Országtól és régiótól függően előfordulhat, hogy a tartó nincs mellékelve.
- Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.

Vezérlőpanel

 A készüléket a bekapcsológombbal kapcsolhatja be, majd használhatja a vezérlőmenüt. A vezérlőmenü akkor jelenik meg, ha a készülék bekapcsolt állapotában megnyomja a gombot.



A Vezérlőmenü

 Otthon

 Beállítások

 Vissza

 Forrás

 Kikapcsolás

B Vezérlőgomb

- Nyomja meg a  gombot: A Vezérlőmenü megjelenítése. A menü kijelölt elemének kiválasztása vagy futtatása.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot: A folyamatban lévő funkció leáll.
- Fel/Le gomb: Csatornaváltás.
- Balra/Jobbra gomb: A hangerő módosítása.

 A gombok működése a helyzettől függően eltérő lehet.

C Mikrofon

D Mikrofonkapcsoló

A mikrofont a Termék alján található kapcsolóval kapcsolhatja be és ki.

Ha a mikrofon ki van kapcsolva, a mikrofont használó hang- és hangszolgáltatások nem érhetők el.

- A mikrofonkapcsoló helyzete és alakja típusonként különbözhet.
- A mikrofon funkcióból érkező adatok elemzése során az adatok nem mentődnek.

E Tápfeszültségjelző

- A LED kigyullad, amikor a készüléket kikapcsolják.
- A LED villog, amikor a készülék készenléti állapotba lép.

 Ha 60 másodperc eltelik jel nélkül, a készülék készenléti állapotba lép. Készenléti állapotban a képernyő ismét bekapcsol, ha bármilyen jel érkezik, vagy bármely gombot megnyomnak a távirányítón.

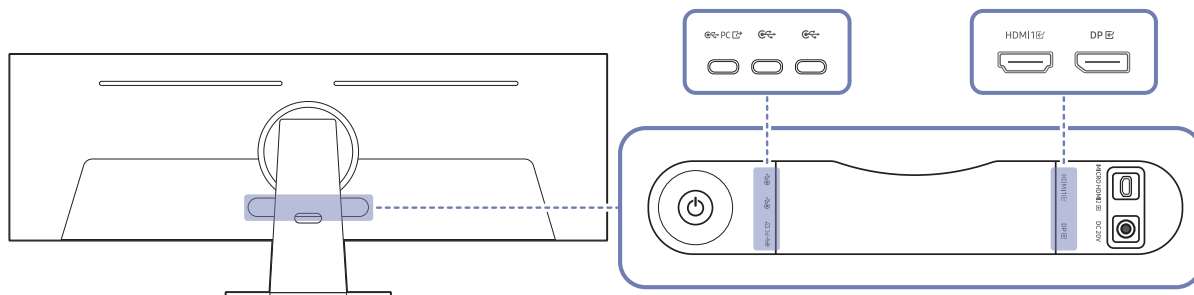
- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.
- A képernyő halvány lehet, ha nem távolítja el a védőfóliát a SAMSUNG-emblémáról vagy a készülék aljáról. Távolítsa el a védőfóliát.
- A Samsung Smart távirányító gombjainak (a Bekapcsológomb kivételével) használatakor a vevőegység LED-je nem villog.

Csatlakoztatás

A különféle csatlakozók segítségével külső eszközöket csatlakoztathat.

Portok

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.



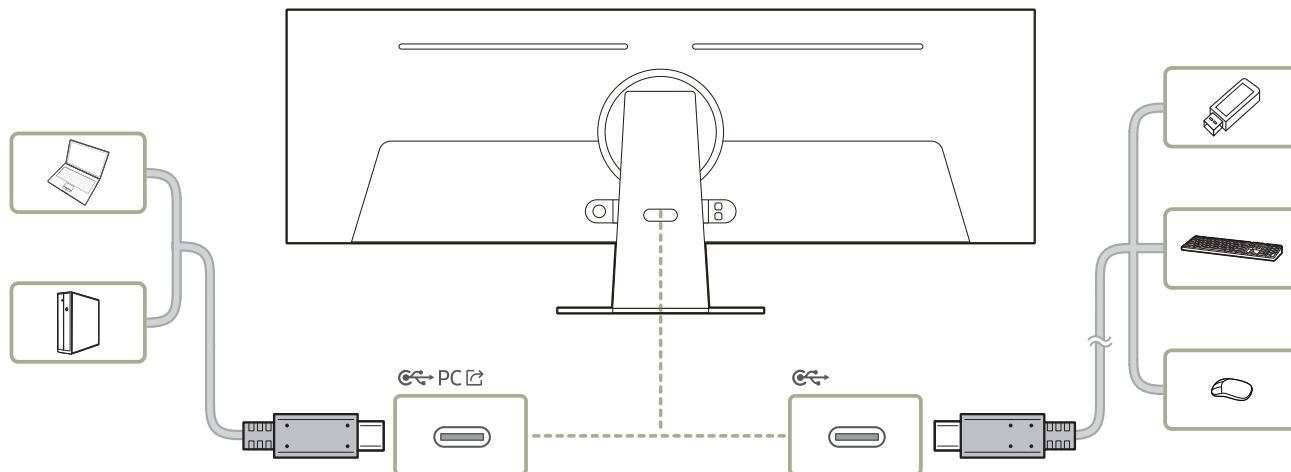
Csatlakozó	Leírás
PC	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Csak USB HUB használatakor működik USB 3.0-s módban. További információkért lásd a A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban .
	USB-eszköz, például billentyűzet vagy egér csatlakoztatására szolgál. A szoftver frissítésére szolgál.
HDMI1	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
DP	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
MICRO HDMI2	Külső eszköz csatlakoztatását teszi lehetővé a Samsung által szállított HDMI-kábel segítségével (amely High Speed HDMI-tanúsítvánnyal rendelkező kábel).
DC 20V	Az AC/DC adapterhez csatlakozik.

A külső eszközhöz történő csatlakoztatásról a > **Menü** > **Csatlakoztatott eszközök** > **Csatlakoztatási útmutató** pontban találhat további információkat.

Dokumentum vagy egyéb állókép megjelenítésekor a képernyő kissé elsötétül, ha 5 percre nem történik bevitel a billentyűzetről vagy az egérről. Egy billentyű vagy egérgomb lenyomásával vagy az egér megmozdításával visszaállítható a fényerő.

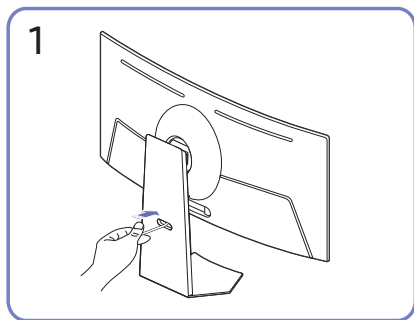
A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

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

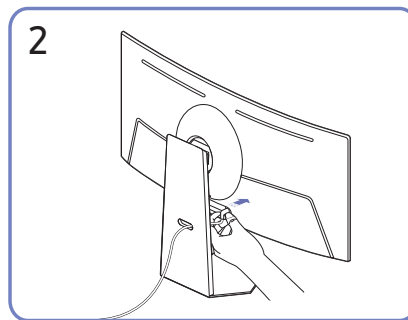


-  Az USB eszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében csatlakoztassa az USB eszközt a terméken levő  porthoz. Az olvasás/írás arányt az USB eszköz és a számítógép befolyásolja.
-  Az operációs rendszer, az illesztőprogramok vagy szoftverek által okozott, USB-vel kapcsolatos problémák esetén vegye 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 külső tápforráshoz.
-  A vállalatot nem terheli felelősség az olyan problémákért vagy károkért, amelyeket a külső eszközök nem hitelesített kábelrel történő csatlakoztatása okoz.
-  Néhány termék nem követi az USB-szabványt, és az eszköz hibás működését okozhatja.

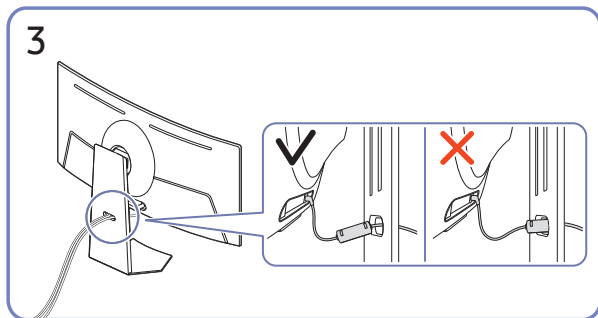
A csatlakozókábelek elrendezése



Vezesse át a kábeleket az állvány nyílásán.



Csatlakoztassa a kábeleket a megfelelő portokba.



Rendezze el az állvány nyílásán keresztülvezetett kábeleket az ábrákon látható módon.

Figyelmeztetések és óvintézkedések

A telepítést követően elolvasandó utasítások és információk elérése.

Olvassa el a készülék telepítése után

Olvassa el ezt az információt a készülék telepítése után.

Képméret és bemeneti jel

A **Képméret** beállítást a készülék az aktuális jelforrásra alkalmazza. Az alkalmazott **Képméret** a jelforrás minden kiválasztásakor mindaddig érvényben marad, amíg meg nem változtatja.

Bemeneti jel	Képméret
HDMI (3840 x 1080 120 Hz-en)	32:9, 16:9
HDMI (5120 x 1440 240 Hz-en)	32:9, 16:9
DisplayPort (5120 x 1440 120 Hz-en)	32:9, 16:9
DisplayPort (5120 x 1440 240 Hz-en)	32:9, 16:9



A külső eszközök számára a bemeneti portok modellenként és földrajzi terület tekintetében eltérőek lehetnek.



A rendelkezésre álló **Kép üzemmód** a külső eszköztől függően eltérő lehet.

Olvassa el, mielőtt számítógépet csatlakoztat (támogatott felbontások)

Ellenőrizze a PC bemeneti jelek vétele szempontjából a támogatott felbontásokat.

Ha a készüléket számítógéphez csatlakoztatja, állítsa be a videokártyát az alábbi vagy a következő oldalakon szereplő táblázatban ismertetett szabványos felbontások valamelyikére. A készülék automatikusan igazodik a kiválasztott felbontáshoz. Az optimális javasolt felbontás 5120 x 1440 120 Hz-en, miközben a **Játék mód** be van kapcsolva. Ha olyan felbontást állít be, ami nem szerepel a táblázatokban, a képernyő üres maradhat, illetve előfordulhat, hogy csak a távvezérlő érzékelőjének fénye világít. A kompatibilis felbontások tekintetében tekintse meg a videokártya felhasználói kézikönyvét.

 Az **Kiterjesztett bemeneti jel** engedélyezése esetén az optimális felbontás 3840 x 1080 @ 120 Hz (HDMI), illetve 5120 x 1440 @ 120 Hz (DisplayPort).

 Az **Kiterjesztett bemeneti jel** letiltása esetén az optimális felbontás 3840 x 1080 @ 60 Hz (HDMI, DisplayPort).

 Nem támogatott felbontás beállítása esetén a „**Nem támogatott üzemmód**” üzenet jelenhet meg, vagy zajos lehet a képernyő. Ügyeljen rá, hogy támogatott felbontást állítson be.

VESA DMT

Felbontás (képpont x sor)	Képfrekvencia frekvencia	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel- frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)	Csatlakozó	
						HDMI	DP
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -	O	O
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -	O	O
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +	O	O
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +	O	O
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +	O	O
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -	O	O
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -	O	O
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +	O	O
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +	O	O
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +	O	O
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +	O	O
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +	O	O
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +	O	O
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +	O	O
1600 x 900RB	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +	O	O
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +	O	O
2560 x 1440RB	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -	O	O

VESA CVT

Felbontás (képpont x sor)	Képfrekvencia	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel- frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)	Csatlakozó	
						HDMI	DP
1920 x 1080RB	240 Hz	271,364	239,932	597,000	+ / -	O	O
2560 x 1440RB	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -	O	O

Egyéni CVT

Felbontás (képpont x sor)	Képfrekvencia	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel- frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)	Csatlakozó	
						HDMI	DP
2560 x 1440RB	240 Hz	355,919	240,000	1010,810	+/-	O	-
2560 x 1440RB	240 Hz	359,722	240,000	1036,000	+/-	-	O
3840 x 1080	60 Hz	66,658	59,998	274,630	+/-	O	O
3840 x 1080	120 Hz	137,279	119,999	565,590	+/-	O	O
3840 x 1080	240 Hz	291,600	240,000	1201,390	+/-	O	O
5120 x 1440	60 Hz	88,859	60,000	479,840	+/-	O	O
5120 x 1440	120 Hz	182,880	120,000	987,550	+/-	O	O
5120 x 1440	240 Hz	356,879	240,000	1941,420	+/-	O	O

Videójelek támogatott felbontása

Ellenőrizze a videojelek vétele szempontjából a támogatott felbontásokat.

CTA-861

Felbontás (képpont x sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel- frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)	Csatlakozó	
						HDMI	DP
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+/+	O	O
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+/+	O	O
3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+/+	O	O

A HDR10-et támogató videokártyák listája

A HDR10 csak azokon a Windows 10 rendszereken érhető el, amelyek (védett HDR tartalomhoz kapcsolódó) Play Ready 3.0 digitális jogkezelést támogató videokártyákkal vannak felszerelve. A HDR10-hez használja az alábbiakban felsorolt videokártyákat.

- NVIDIA GeForce 1000 series vagy jobb
- AMD Radeon™ RX 400 series vagy jobb
- Intel UHD Graphics 600 series vagy jobb

 Azokat a videokártyákat javasoljuk, amelyek támogatják a HDR video kodekek esetén a hardveresen gyorsított 10 bites video dekódolást.

Műszaki adatok

Általános

Típusnév		S49CG95* / S49DG95*
Méret		49 hüvelykes (48,9 hüvelyk / 124,3 cm)
Kijelzőterület		1196,7 mm (V) x 339,2 mm (F)
Képponttávolság		0,233 mm (V) x 0,233 mm (F)
Maximális pixel frekvencia		69,16 MHz
Szinkronizálás (PANEL Specifikáció)	Képfrekvencia	388,8 kHz
	Sorfrekvencia	240 Hz
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 1080 120 Hz (Játék mód kikapcsolva) (HDMI) 5120 x 1440 120 Hz (Játék mód kikapcsolva) (DP) 5120 x 1440 120 Hz (Játék mód bekapcsolva) (HDMI, DP)
	Maximális felbontás	5120 x 1440 240 Hz-en
Tápellátás		AC100-240V~ 50/60Hz Az adapter hálózati feszültsége alapján. A termék egyenfeszültségét lásd a termék címkéjén.
Jelcsatlakozók		Micro HDMI / HDMI / DisplayPort
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet: 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) Páratartalom: 10-80 %, nem lecsapódó
	Tárolási	Hőmérséklet: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Páratartalom: 5-95 %, nem lecsapódó

- A Plug-and-Play funkció
A készülék bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A készülék és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a készülék beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a készüléket. 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 műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung honlapjára.
- A termék energiacímkezési adatait megtalálhatja az európai energiacímke-köteles termékek nyilvántartásra szolgáló EPREL adatbázisban: https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****,
ahol a ***** a termék EPREL-regisztrációs száma. A regisztrációs szám megtalálható a termék típustábláján.



Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

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

Nem hibás készülék

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

- Ha egy szerviztechnikus instrukciókat ad a készülék használatára vonatkozóan, 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, árvíz, 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.

FreeSync Premium pro (AMD videokártyához)

A **FreeSync Premium pro** 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.

- **Játék mód - Ki:** Kapcsolja ki az **FreeSync Premium pro** funkciót.
- **Játék mód - Be:** Kapcsolja be az AMD videokártya **FreeSync Premium pro** funkcióját. Egyes játékok játszása során időnként felvillanásokat észlelhet.

Alkalmazza az optimális felbontást, amikor a **FreeSync Premium pro** opciót használja.

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

-  Ez a menü nem elérhető, ha a **Multi View Mode** funkció aktív.
-  A FreeSync Premium pro funkció csak a **HDMI** vagy a **DisplayPort** módban van engedélyezve.
A FreeSync Premium pro funkció használatakor használja a monitor gyártója által biztosított HDMI/DP kábelt.
-  Ha a **FreeSync Premium pro** funkció használatban van, és a számítógép képernyőjén megjelenő szöveg elmosódott vagy sérült, akkor a számítógép képernyőjének az ajánlott felbontásra történő állításával oldhatja meg a problémát.
-  Ha az **Kiterjesztett bemeneti jel** beállítása **Ki**, a **FreeSync Premium pro** funkció le van tiltva.

Ha a **FreeSync Premium pro** 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 **Játék mód Ki** értékre, vagy látogasson el az AMD weboldalára, hogy ellenőrizhesse az Ön videokártyája illesztőprogramjának verzióját, és frissíthesse azt a legújabb verzióra.
- A **FreeSync Premium pro** 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 képernyő felbontási beállításait módosítja, mialatt a funkció **Be** állásban van, akkor a képernyő átmenetileg elsötétülhet, a videokártyától függően. Állítsa a **FreeSync Premium pro** 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.

A Videokártyák listában levő modellek támogatják a FreeSync Premium pro funkciót

A [FreeSync Premium pro](#) 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 Premium pro](#) funkciót.



A [FreeSync Premium pro](#) funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.



A [FreeSync Premium pro](#) funkció HDMI kábelén keresztül történő alkalmazása során előfordulhat, hogy a funkció nem működik, az egyes AMD videokártyák korlátozásai miatt.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (kivéve R9 370/ X, R7 370/X, R7 265)
- AMD Radeon™ 5500 Series
- AMD Radeon™ 5700 Series
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (kivéve R9 270/ X, R9 280/X)
- AMD Radeon™ 5600 Series
- AMD Radeon™ RX 6000 Series
- AMD Radeon™ RX 7000 Series

Adaptive-Sync (NVIDIA videokártyához)

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

A **Adaptive-Sync** 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.

- **Játék mód - Ki:** Kapcsolja ki az **Adaptive-Sync** funkciót.
- **Játék mód - Be:** Kapcsolja be az NVIDIA videokártya **Adaptive-Sync** funkcióját. Egyes játékok játszása során időnként felvillanásokat észlelhet.

Alkalmazza az optimális felbontást, amikor a **Adaptive-Sync** opciót használja.

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

 Ez a menü nem elérhető, ha a **Multi View Mode** funkció aktív.

 A **Adaptive-Sync** funkció csak a **HDMI** vagy a **DisplayPort** módban van engedélyezve.

A **Adaptive-Sync** funkció használatakor használja a monitor gyártója által biztosított HDMI/DP kábelt.

 Ha a **Adaptive-Sync** funkció használatban van, és a számítógép képernyőjén megjelenő szöveg elmosódott vagy sérült, akkor a számítógép képernyőjének az ajánlott felbontásra történő állításával oldhatja meg a problémát.

 Ha az **Kiterjesztett bemeneti jel** beállítása **Ki**, a **Adaptive-Sync** funkció le van tiltva.

Ha a **Adaptive-Sync** 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 **Játék mód Ki** értékre, vagy látogasson el az NVIDIA weboldalára, hogy ellenőrizhesse az Ön videokártyája illesztőprogramjának verzióját, és frissíthesse azt a legújabb verzióra.
- A **Adaptive-Sync** 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 képernyő felbontási beállításait módosítja, mialatt a funkció **Be** állásban van, akkor a képernyő átmenetileg elsötétülhet, a videokártyától függően. Állítsa a **Adaptive-Sync** opciót **Ki** állásba, és módosítsa a felbontást.

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

A Videokártyák listában levő modellek támogatják a Adaptive-Sync funkciót

A **Adaptive-Sync** csak bizonyos NVIDIA videokártya modellekkel használható. Lásd az alábbi listát a támogatott videokártyákhoz:

Győződjön meg arról, hogy az NVIDIA legfrissebb hivatalos videokártya illesztőprogramjai vannak telepítve, amelyek támogatják a **Adaptive-Sync** funkciót.

 A **Adaptive-Sync** funkciót támogató további NVIDIA videokártya modellekért látogasson el a hivatalos NVIDIA weboldalra.

 A **Adaptive-Sync** funkció HDMI kábelén keresztül történő alkalmazása során előfordulhat, hogy a funkció nem működik, az egyes NVIDIA videokártyák korlátozásai miatt.

- GeForce GTX 10 series
- GeForce RTX 20 series
- GeForce RTX 30 series
- GeForce RTX 40 series

A FreeSync Premium pro/Adaptive-Sync támogatott felbontásai (VRR)

Ellenőrizze a FreeSync Premium pro/Adaptive-Sync (VRR) jel támogatott felbontásait.

Ha a **Játék mód** beállítása **Be** vagy **Auto.**, aktív a FreeSync Premium pro/Adaptive-Sync (**VRR**) funkció.

HDMI

Felbontás (képpont x sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	SCAN
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	Progresszív
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Progresszív
1920 x 1080	240 Hz	271,364	239,932	597,000	Progresszív
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	Progresszív
2560 x 1440	120 Hz	182,996	119,998	497,750	Progresszív
2560 x 1440RB	240 Hz	355,919	240,000	1010,810	Progresszív
3840 x 1080	60 Hz	66,658	59,998	274,630	Progresszív
3840 x 1080	120 Hz	137,279	119,999	565,590	Progresszív
3840 x 1080	240 Hz	291,600	240,000	1201,390	Progresszív
5120 x 1440	60 Hz	88,859	60,000	479,840	Progresszív
5120 x 1440	120 Hz	182,880	120,000	987,550	Progresszív
5120 x 1440	240 Hz	356,879	240,000	1941,420	Progresszív

DP

Felbontás (képpont x sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	SCAN
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	Progresszív
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	Progresszív
1920 x 1080	240 Hz	271,364	239,932	597,000	Progresszív
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	Progresszív
2560 x 1440	120 Hz	182,996	119,998	497,750	Progresszív
2560 x 1440	240 Hz	359,722	240,000	1036,000	Progresszív
3840 x 1080	60 Hz	66,658	59,998	274,630	Progresszív
3840 x 1080	120 Hz	137,279	119,999	565,590	Progresszív
3840 x 1080	240 Hz	291,600	240,000	1201,390	Progresszív
5120 x 1440	60 Hz	88,859	60,000	479,840	Progresszív
5120 x 1440	120 Hz	182,880	120,000	987,550	Progresszív
5120 x 1440	240 Hz	356,879	240,000	1941,420	Progresszív