

SAMSUNG

Felhasználói útmutató

S27H70* S27H80*EA S27H80*UA S27H80*EF S40H85*T
S32H70* S32H80*EA S32H80*UA

A termék színe és megjelenése a típustól függően eltérhet, és a kézikönyv tartalma a teljesítmény javítása érdekében előzetes értesítés nélkül módosulhat.

© 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	4
Villamosság és biztonság	4
Telepítés	5
Működés	6
Tisztítás	8
A készülék használatához szükséges helyes testtartás	9

Termék áttekintés

Gyorsgomb Útmutató	11
Portok	12

Telepítés

Az állvány felszerelése	14
Óvintézkedések a készülék mozgatásához	17
A készülék körüli hely ellenőrzése	18
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása	19
A készülék elforgatása	21
Lopás elleni zár	22
Falikonzol készlet jellemzők (VESA)	23
A szoftver telepítése	24
Samsung Display Manager	24
Illesztőprogram telepítése	24

Csatlakoztatás

A készülék csatlakoztatása előtt olvassa el az alábbiakat.	25
PC csatlakoztatása és használata	25
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	25
Csatlakoztatás DP-kábellel	26
Csatlakozás fejhallgatóhoz vagy fülhallgatóhoz	26
Áramellátás	26
Csatlakoztatás USB C típusú kábellel	27
Csatlakoztatás egy Thunderbolt™ 5 kábellel vagy egy USB C típusú kábellel	28
A kettős kijelző csatlakoztatása (fűzött jelvezetés)	29
A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban	29
A kábelek elrendezése	30
Optimális felbontás beállítása	31

Tartalom

Menübeállítások konfigurálása

Kép	32
Szemápolás	36
PIP/PBP	37
Alképernyő	38
Rendszer	38
Terméktám.	41

Hibaelhárítás

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt	43
Ellenőrizze az alábbiakat.	43
Telepítési probléma (PC üzemmód)	43
Képernyővel kapcsolatos probléma	44
Hanggal kapcsolatos probléma	45
Forrásszakkal kapcsolatos probléma	45
Egyéb problémák	45

Műszaki adatok

Általános	46
A HDR10-et támogató videokártyák listája	48
Licencek és egyéb információk	49
Normál üzemmód táblázat	50

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)	53
FreeSync (AMD videokártyához)	54
Adaptive-Sync (NVIDIA videokártyához)	55
TCO CERTIFIED	56
Ismerkedjen meg egy fenntarthatóbb termékkel	56
A termékre vonatkozó garanciával kapcsolatos információk	56
Szoftverfrissítések	56

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.

VIGYÁZAT!

ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE. NE NYISSA FEL!

FIGYELEM! AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. A JAVÍTÁST BÍZZA KÉPZETT SZAKEMBERRE.

	Ez a jel a készülék belsejében uralkodó magasfeszültségre figyelmeztet. Semmiképpen ne érjen a készülék belsejében található alkatrészhez. 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.		Vigyázat! 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 érjen nedves testrésszel a tápkábelhez.
-  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.
-  A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.
-  A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).
-  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 tápkábelt 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 aljzataból, 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.
-  Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).
 - A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
 - Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.
-  Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.
-  Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.
-  A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.
-  A készülék kicsomagolása után azonnal dobja ki annak műanyag csomagolását. A helytelenül kezelt műanyag csomagolóanyag fulladást okozhat.
-  Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

Figyelmeztetés

-  Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.
-  Ha a készüléket kissekényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.
 - A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
 - A készüléket csak a megfelelő méretű kissekényre vagy polcra szabad helyezni.
-  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.
-  Azonos sorozaton belül a mérettől függően változhat a szín.
-  Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.
-  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.
-  Tilos belekapaszkodni a készülékbe vagy felmászni rá.

A készülék felborulhat vagy leeshet, ami sérülést vagy halált okozhat.
-  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 helyezzen a készülék tetejére nehéz tárgyakat, játékszereket vagy rágcsálnivalót.

A készülékbe kapaszkodás az annak tetejére helyezett játékszerhez vagy rágcsálnivalóhoz történő hozzáférés érdekében nehéz tárgyak leeséséhez vagy a készülék felborulásához vezethet, ami sérülést vagy halált okozhat.
-  Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.
-  Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.
-  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 érintkezik a termék felületével, vagy a termék belsejébe jut, foltokat hagyhat vagy üzemzavart okozhat.

 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.

 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.

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

Figyelmeztetés

 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.

 Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.
A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

 Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.

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

 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.

- ! 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.
- ! Tartsa az AC/DC adaptert jól szellőző térben.
- ! Ha úgy helyezi el az AC/DC 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.
- ! Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.
- ! A készülék 1 órás használata után tartson legalább 5 perc szünetet.
- ! A távirányító elemeit és az egyéb apró tartozékokat körültekintően tárolja, hogy megakadályozza a lenyelésüket.
Lenyelés esetén haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- ! Óvatosan módosítsa a készülék szögét.
 - Testrészek szorulhatnak be és sérülhetnek meg.
 - Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.
- ! Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

Tisztítás

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

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

Ne nyomja meg a monitor képernyőjét. Előfordulhat, hogy ezzel sérülést okoz.

— 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 tápkábel eltávolításához a csatlakozódugót fogja meg. Soha ne fogja meg a csatlakozódugót semmilyen nedves testrésszel. 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

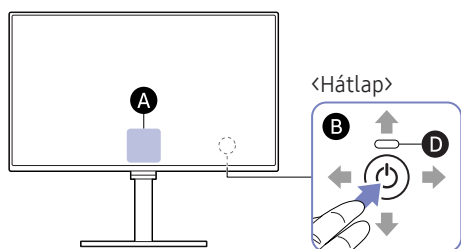
A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- 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 szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjene külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.
- Végezze el a szem-gyakorlatokat vagy pislogjon gyakran, és akkor a szem fáradtsága csökken.

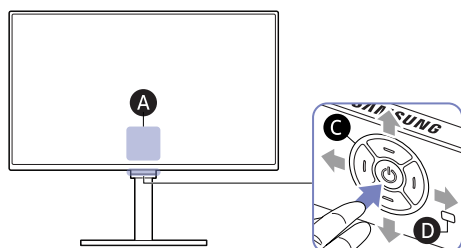
Termék áttekintés

- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A készüléket a  gombbal kapcsolhatja be, majd használhatja a Funkciógomb-útmutatót. A Funkciógomb-útmutató megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot, amikor a készülék be van kapcsolva.

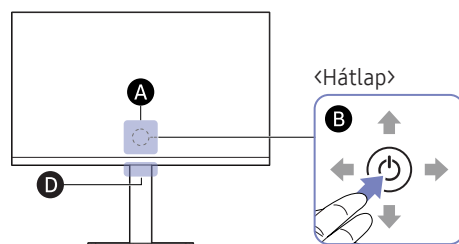
S27H70* / S32H70*



S40H85*T



S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA /
S32H80*UA / S27H80*EF

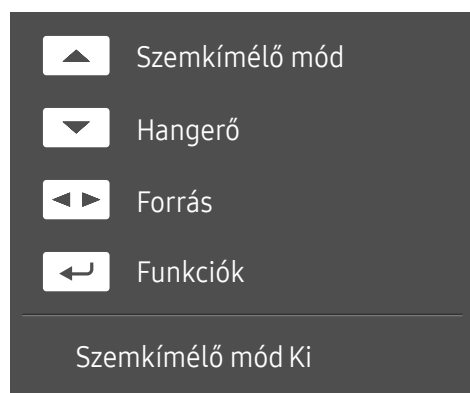


Elhelyezkedés	Leírás
	A Funkciógomb-útmutató megjelenítéséhez bekapcsolt képernyőnél nyomja meg a  gombot. — A funkcióbillentyűk útmutatójának helye a modelltől függően eltérhet. A E • Az egyéni gomb közvetlen hozzáférést nyújt a Egyedi gomb beáll. (Egyéni gomb beállítása) lehetőséggel beállított funkcióhoz. • Egyedi gomb beáll. — Válassza a  → Rendszer (Rendszer) → Egyedi gomb beáll. (Egyéni gomb beállítása) lehetőséget, és állítsa be az egyéni gombot.  A fő képernyőmenü megjelenítése.  A bemeneti jelforrás módosítása. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jelforrás módosítva lett.  Kilépés a menüoldalról.  A készülék kikapcsolása.
B	: Ezzel a többirányú gombbal bekapcsolhatja a készüléket vagy navigálhat a menükben. —  : FEL /  : LE /  : BALRA /  : JOBBRA — A gomb helye a modelltől függően eltérhet.
C	5 irányú gomb: A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb. —  : LE (ELÖL) /  : FEL (HÁTUL) /  : BALRA /  : JOBBRA
D	Működésjelző LED: Ez a LED a működés állapotjelzője. — A menüképernyőn kiválaszthatja a LED működésének engedélyezését vagy letiltását. ( → Rendszer → Műk.jelző LED be)

Gyorsgomb Útmutató

— A Gyorsgomb Útmutató képernyőn a következő menüopciók jelennek meg, amikor a készülék képernyője be van kapcsolva, vagy a bemeneti jelforrás megváltozik.

S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA

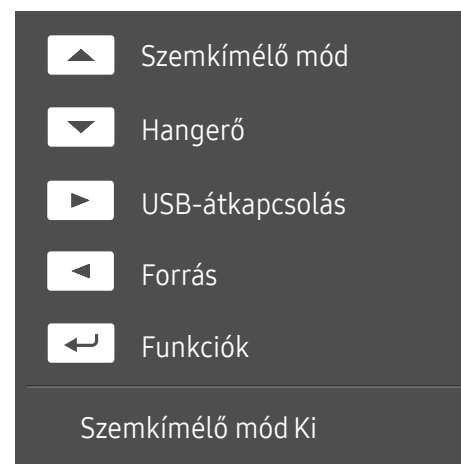


— A Gyorsgomb Útmutató képernyő mutatja, hogy az **Szemkímélő mód** engedélyezve van-e. (Ki, Alacsony, Nagy)

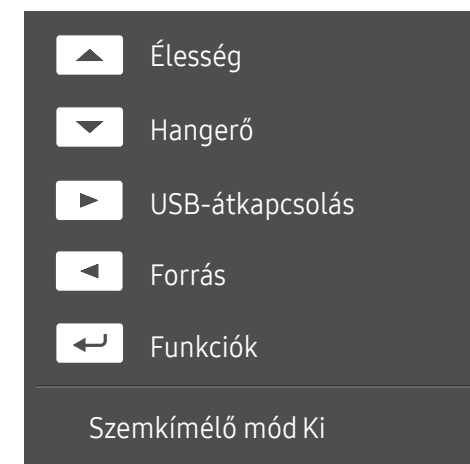
— Amikor a készüléken nem látható a képernyőmenü, a gomb az alábbiak szerint használható.

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

S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF



S40H85*T



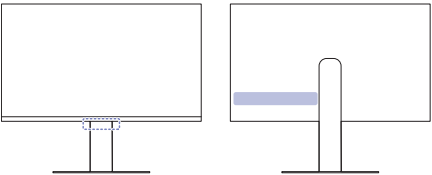
— A Gyorsgomb Útmutató képernyő mutatja, hogy az **Szemkímélő mód** engedélyezve van-e. (Ki, Alacsony, Nagy)

— Amikor a készüléken nem látható a képernyőmenü, a 5 irányú / gomb az alábbiak szerint használható.

- (FEL):
 - Módosítsa a **Fényerő, Kontraszt, Szemkímélő mód** beállítást (S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF)
 - Módosítsa a **Fényerő, Kontraszt, Élesség** beállítást (S40H85*T)
- (LE): Módosítsa a **Hangerő, Némítás** beállítást.
- (JOBBRA): USB-forrás átkapcsolása.
- (BALRA): Módosítsa a **Forrás** beállítást.
- (MEGNYOM(ENTER)): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

Portok

- A termék neve, száma és helye a modelltől függően eltérő lehet.
- Az alábbi képek csak tájékoztató jellegűek, a tényleges termék színe és megjelenése eltérő lehet.



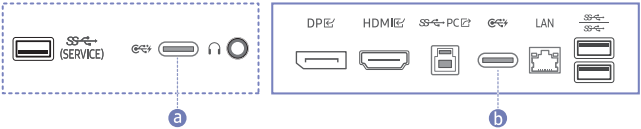
S27H70* / S32H70*



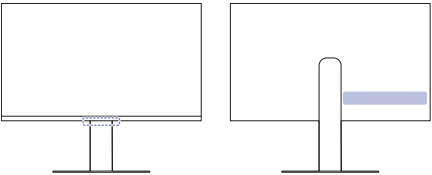
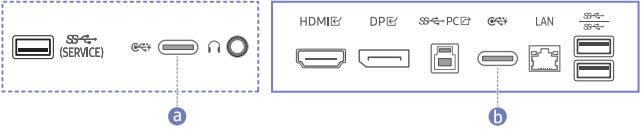
S27H80*EA / S32H80*EA



S27H80*UA / S32H80*UA



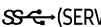
S27H80*EF



S40H85*T



Csatlakozó	Leírás
DP	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
HDMI	Csatlakozás jelforrrás készülékhez HDMI kábellel.
	Forrásszükszöz csatlakoztatása Thunderbolt™ 5-kábel vagy USB Type-C-kábel segítségével. • A a Thunderbolt™ 5 felfelé irányuló portja. — Max. 140 W-os PD-kimenettel. — Ha Thunderbolt segítségével szeretne PC-hez kapcsolódni, akkor csatlakoztassa a kábelt a porthoz, amely a két USB Type-C-port egyike.
	Forrásszükszöz csatlakoztatása Thunderbolt™ 5-kábel vagy USB Type-C-kábel segítségével. • A a Thunderbolt™ 5 felfelé irányuló portja. — Max. 15 W-os PD-kimenettel. — A port nem támogatja a videóbemenet funkciót (DisplayPort ALT).
	a: USB-eszköz csatlakoztatása. — Kompatibilis 3.0 verziójú USB kábellel. — A maximális támogatott töltési teljesítmény 15 W. — Az USB Type-C port nem támogatja a videóbemenet funkciót (DisplayPort ALT). b: USB C típusú kábellel rendelkező forrásszükszökhöz csatlakozik. — Kompatibilis 3.0 verziójú USB kábellel. — A port notebook vagy mobileszköz csatlakoztatására használható töltés céljából. — Egyes mobileszközök esetén a specifikációjuktól függően előfordulhat, hogy nincs támogatva a töltés az USB C-porton keresztül.

Csatlakozó	Leírás
 (PC )	Csatlakoztatás PC-hez USB Type-C kábellel. — Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
 PC 	Csatlakoztatás PC-hez USB Type-B kábellel. — Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
LAN	Ha ehhez a porthoz LAN-kábelt csatlakoztat, akkor a hálózathoz csatlakoztathatja a monitor hátulján található USB Type-C porthoz  csatlakoztatott számítógépet. — Csak a S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell. Ha ehhez a porthoz LAN-kábelt csatlakoztat, akkor a hálózathoz csatlakoztathatja a monitor hátulján található USB Type-C porthoz (, , ) csatlakoztatott számítógépet. — Csak a S40H85*T modell. — A csatlakoztatáshoz Cat 7(*STP típusú) kábelt használjon. (10/100 Mbps) *Shielded Twisted Pair
	USB-eszköz csatlakoztatása. — A maximális támogatott töltési teljesítmény 15 W.
 , 	USB-eszköz csatlakoztatása.
 (SERVICE)	• USB-eszköz csatlakoztatása. • A szoftver frissítésére szolgál.
SERVICE	A szoftver frissítésére szolgál.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
DC **V	Az AC/DC adapterhez csatlakozik.
	Csatlakoztassa a készülék hálózati kábelét.

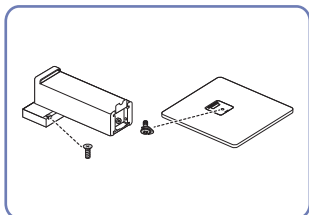
Telepítés

Az állvány felszerelése

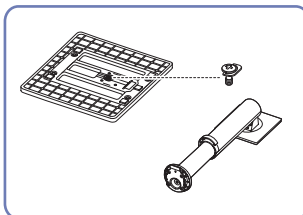
- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A szétszerelés az összeszereléssel ellentétes sorrendben történik.

Komponensek

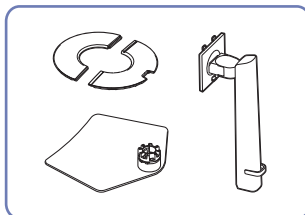
S27H70* / S32H70*



S27H80*EA / S32H80*EA /
S27H80*UA / S32H80*UA /
S27H80*EF



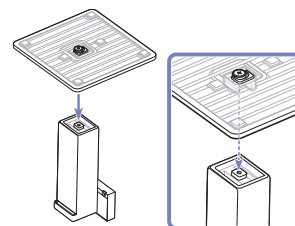
S40H85*T



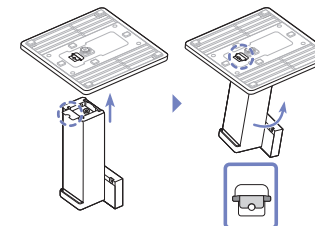
Útmutatás

S27H70* / S32H70*

1 S27H70*

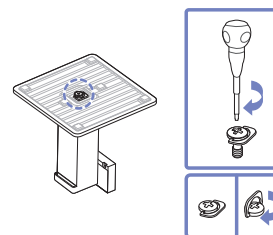


S32H70*

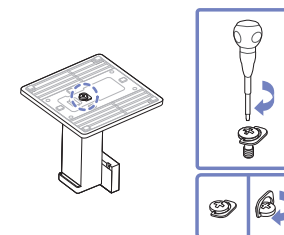


Helyezze az állvány alapját az állvány nyakára az ábrán látható irányban. Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.

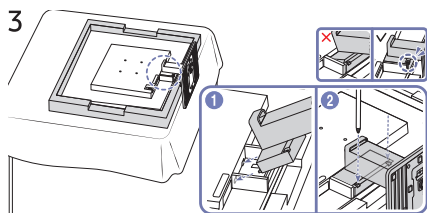
2 S27H70*



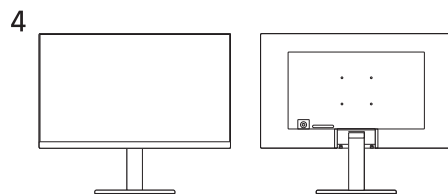
S32H70*



Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

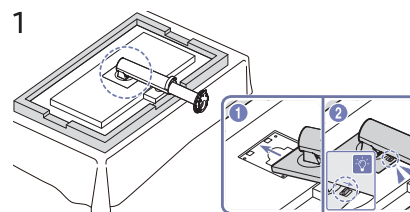


A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára. Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában. Csavarja be teljesen az állvány nyakának közepén található rögzítőcsavart.

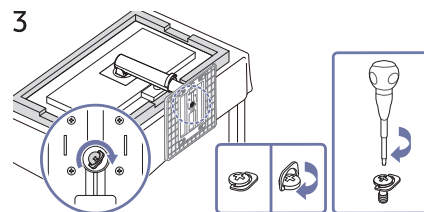


Az állvány felszerelés után állítsa a készüléket a talpára.

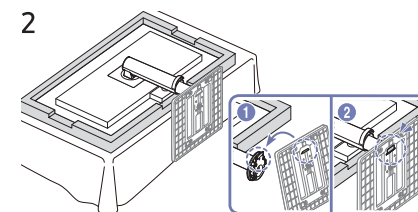
S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF



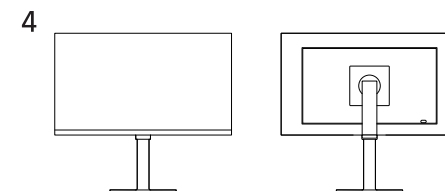
Csúsztassa az állvány nyakát a fő részbe, az ábrán látható nyíl irányában. Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.



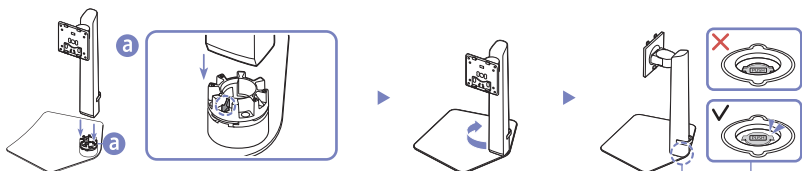
Helyezze a talpat az állvány nyakába az ábrán látható irányban.



Az állvány felszerelés után állítsa a készüléket a talpára.

S40H85*T

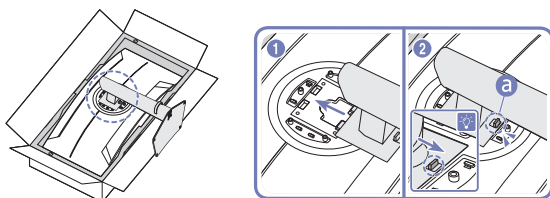
1



Nézze meg, hogy merre mutat a nyíl a talpon. Igazítsa egymáshoz a talpat és az állvány nyakát úgy, hogy a nyak eleje a talpon található nyíl nézzen forduljon, majd illessze a nyakat felülről lefelé.

Rögzítse a talphoz az állvány nyakát az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva. Az állványt kissé megemelve nézze meg, hogy kitolódott-e a talp alján a PUSH gomb.

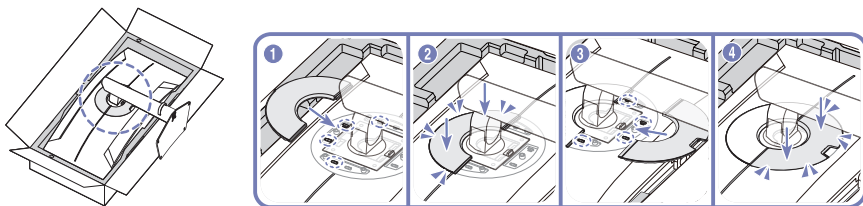
2



Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.

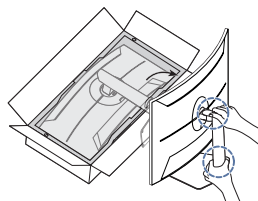
Győződjön meg róla, hogy az állvány stabilan rögzítve van. Ha a **a** nincs teljesen leeresztve, akkor fogja meg, és eressze le.

3



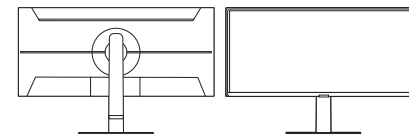
Végezze el a HÁTSÓ FELSŐ FEDEL felszerelését a monitor hátuljára az ábrán látható módon.

4



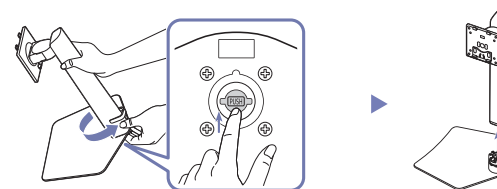
Állítsa fel a monitort a képen látható módon.

5



Az állvány összeszerelése befejeződött.

A nyak és a talp szétválasztása

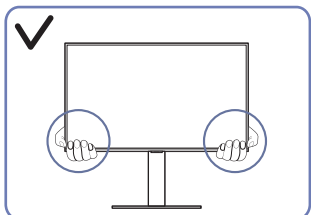


Az összeállított állványt kissé megemelve, nyomja meg a PUSH gombot a talp alján.

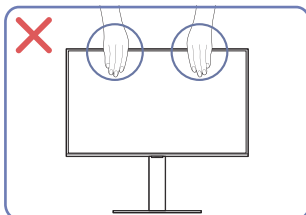
A PUSH gombot nyomva tartva, forgassa el a nyakat az óramutató járásával ellentétes irányba, majd távolítsa el.

Óvintézkedések a készülék mozgatásához

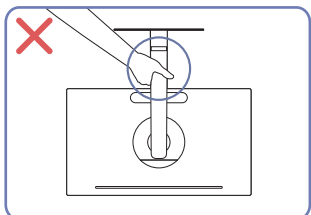
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



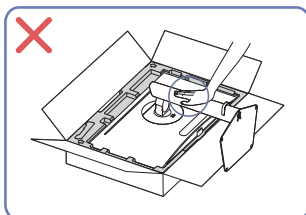
- A monitor mozgatása során a készülék alsó sarkait vagy a széleit fogja.



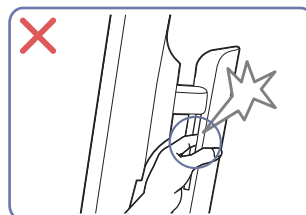
- Ne fejtessen ki közvetlen nyomást a képernyőre.
- A készülék mozgatása során ne fogja a képernyőt.



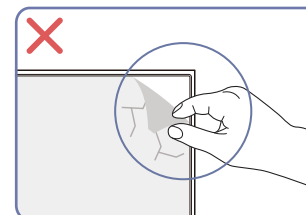
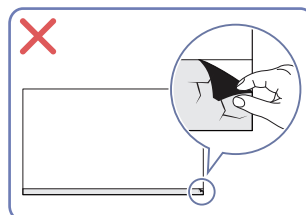
- Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.



- Ne fejtessen ki nyomást a készülékre. Fennáll a készülék károsodásának veszélye.



- Ügyeljen rá, hogy semmilyen testrésze ne csípődjön be.



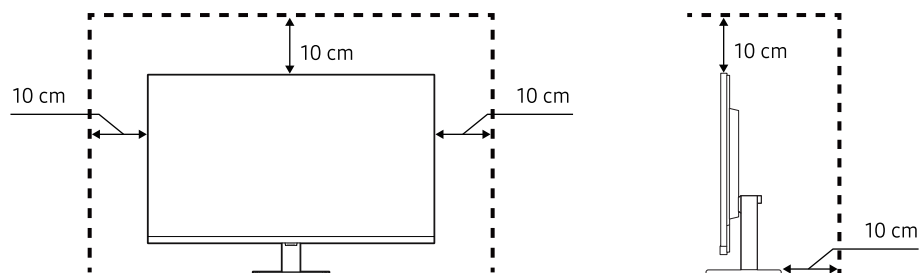
- Ne távolítsa el önkényesen a fóliát a panelről. Ha ezt nem tartják be, akkor a jótállási szolgáltatás korlátozásra kerülhet.

A készülék körüli hely ellenőrzése

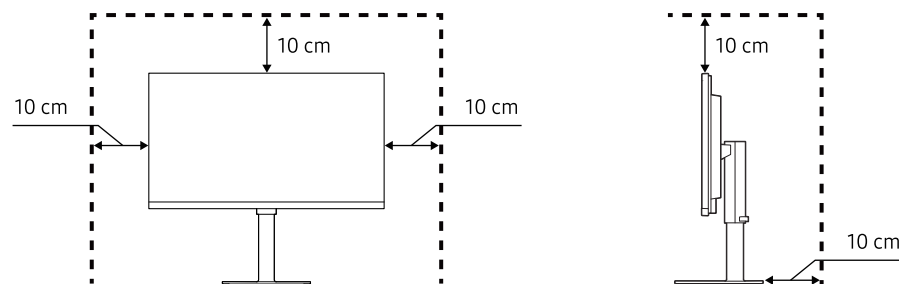
A készülék elhelyezése során ügyeljen arra, hogy elegendő hely legyen a szellőzéshez. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék felszerelése során tartson fenn elegendő helyet a készülék körül, az ábrán látható módon.

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

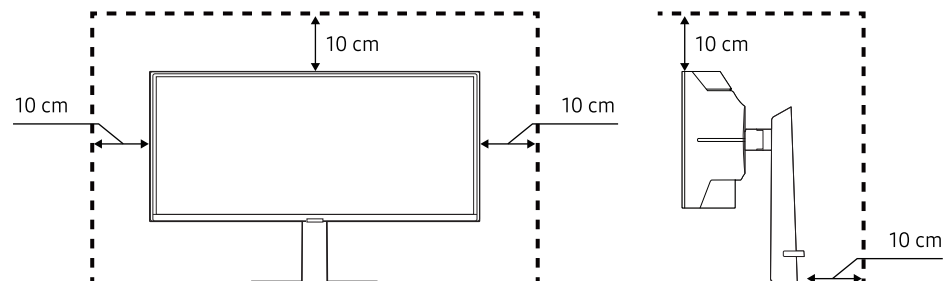
S27H70* / S32H70*



S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF



S40H85*T

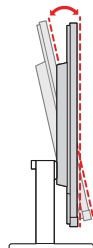


Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

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

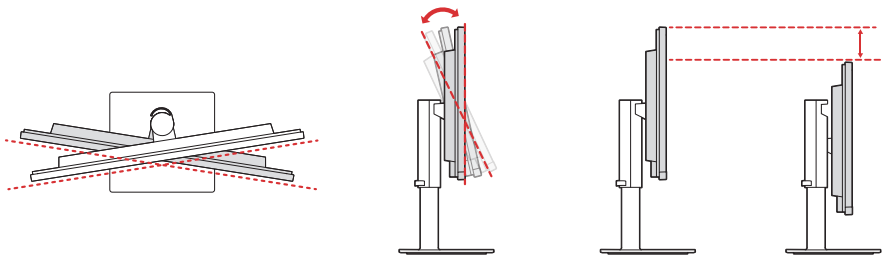
S27H70* / S32H70*

$-2,0^{\circ} (+2,0^{\circ} / -3,0^{\circ}) \sim 15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF

$-45,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ}) \sim 45,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ})$ $-3,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 25,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$ 120,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

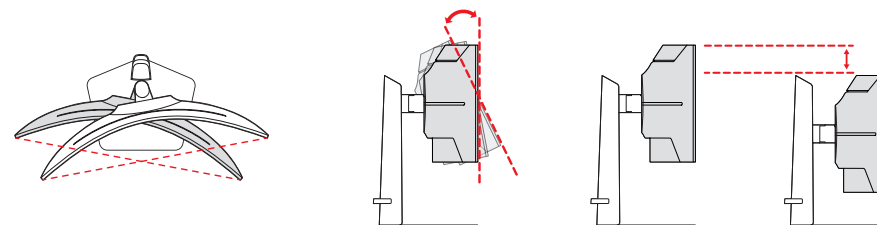


S40H85*T

$-20,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ}) \sim 20,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ})$

$-5,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 20,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

120,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

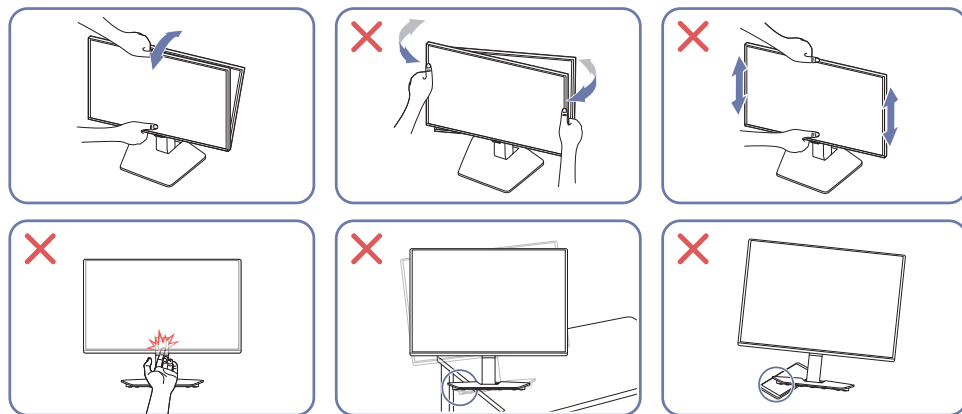


- A készülék dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a magasságot.
- Az állvány magasságának beállítása során zajt hallhat. A zajt az okozza, hogy az állványban levő golyó csúszik, amikor az állvány magasságát beállítja. A zaj normális, és nem jelenti a termék hibás működését.
- A készülék bal/jobbszögállásának beállításakor kis rés keletkezhet az állványtalp csatlakozási területén. Ez nem rendellenesség, és nem a készülék hibás működésének jele.

Figyelmeztetés

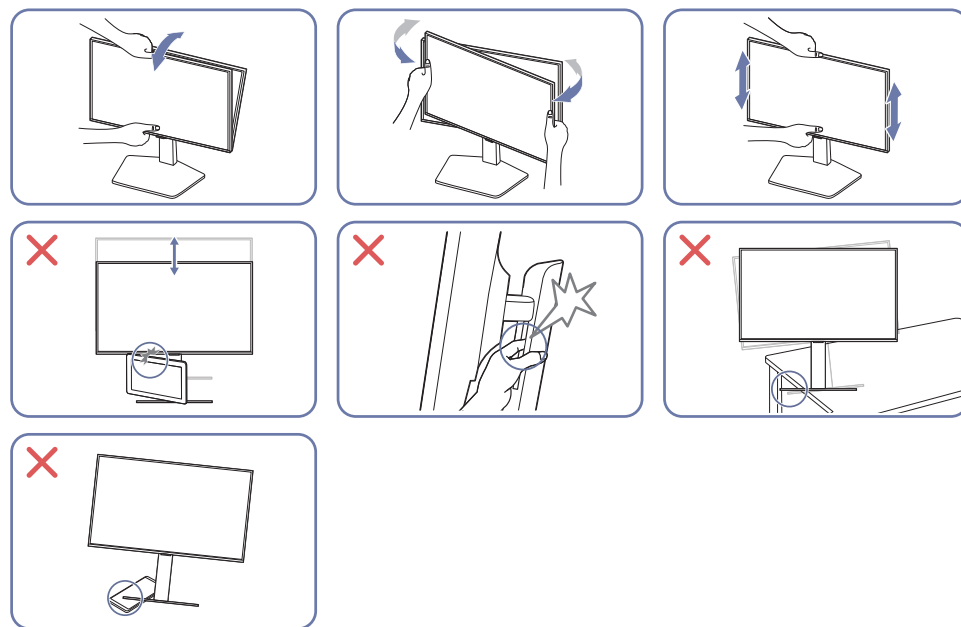
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

S27H70* / S32H70*



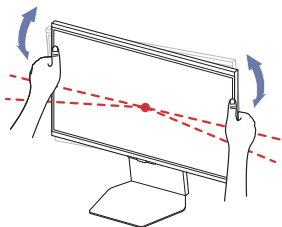
- A készülék dőlésszögének vagy magasságának beállításakor ne fogja meg az állvány mozgó részét. Ez sérülést okozhat.
- Ha a készüléket kissekreányre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF



- Fogja meg a monitor bal és jobb szélét, és forgassa a kívánt állásba.
- Fogja meg a monitor közepét, és állítsa be a magasságot.
- A készülék dőlésszögének vagy magasságának beállításakor ne fogja meg az állvány mozgó részét. Ez sérülést okozhat.
- Ha a készüléket kissekreányre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.
- Semmilyen tárgyat ne helyezzen a termék alsó részéhez. A termék magasságának módosításakor megsérülhet a termék vagy a tárgy.

Ha a képernyő nincsen szintben a termék dőlésszögének és magasságának beállítását követően, akkor végezze el az alábbi lépéseket.

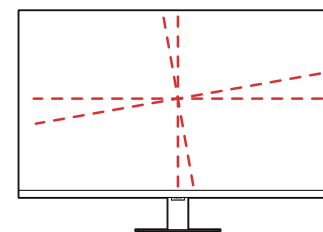


- A kétoldali széleknél fogja meg a horonyt és forgassa el a monitor szögét, amíg a képernyő szintben nem lesz. (Ügyeljen arra, hogy ne fogja meg közvetlenül az LCD kijelzőt.)

A készülék elforgatása

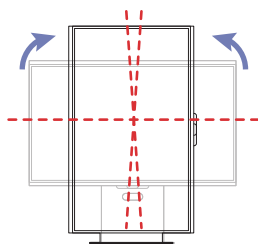
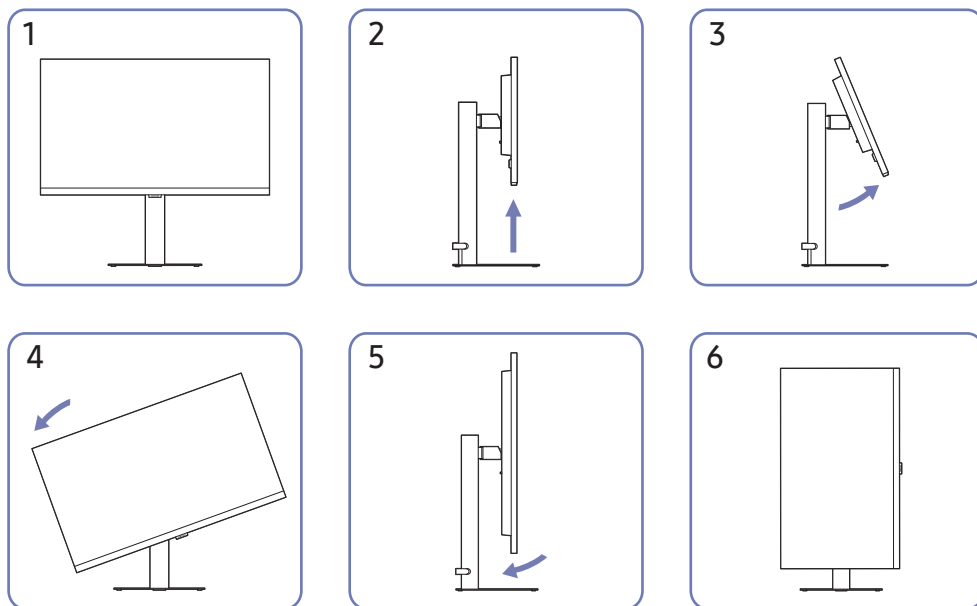
- S40H85*T modellek nincsenek támogatva.
- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

S27H70* / S32H70*



-3,0° (±2,0°) ~ 3,0° (±2,0°)

S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF



-92,0° (±2,0°) ~ 92,0° (±2,0°)

- A készülék elforgatása előtt húzza ki teljesen az állványt.
- Ha az állvány teljes kihúzása nélkül forgatja el a készüléket, a készülék széle hozzáütődhet a talajhoz, és megsérülhet.
- A készülék forgatása során gondoskodjon arról, hogy a készülék ne károsodjon azáltal, hogy más tárgyakba vagy az állványba ütközik.

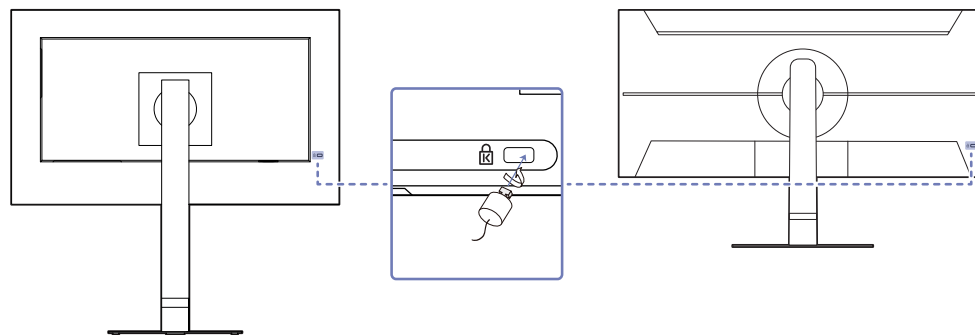
Lopás elleni zár

- 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 kézikönyveiben.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

S27H70* / S32H70*
S27H80*EA / S32H80*EA
S27H80*UA / S32H80*UA
S27H80*EF

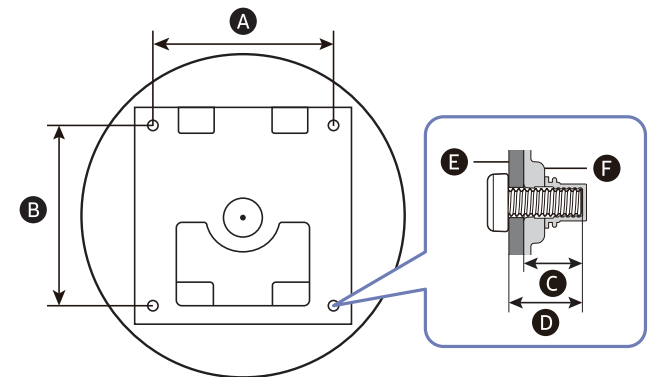
S40H85*T



- 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 kézikönyveiben.
 - A lopás elleni zárok elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

Falikonzol készlet jellemzők (VESA)

- A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. Mielőtt gipszkartonhoz hasonló felszínre szerelné fel a falikonzolt, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi forgalmazóval a további információkért. Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat. A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.
- Ne használjon olyan csavarokat, amelyek hosszabbak a szabványos hosszúságnál, valamint a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A túl hosszú csavarok kárt tehetnek a készülék belsejében.
 - A megadott terméktől eltérő fali tartó felszerelésekor a tartó telepítése nehéz lehet.
 - A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolkok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
 - Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
 - A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
 - Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokkal dőlésszöggel.
 - A monitorhoz mellékelt tápkábelt használja. (A monitor tápcsatlakozója „L” alakú.)
 - Ha a monitort állványra szeretné szerelni, használja a mellékelt állványt.
Ha személyesen vásárolt rögzítőeszközt (pl. monitorkar, állvány vagy fali tartó) szeretne használni, a kábeleket kellően lazán helyezze el, hogy a monitor megdőlhessen vagy elfordulhasson.
Ha egy kábelt meghúznak vagy megnyomnak, a bemeneti csatlakozó megsérülhet; az ebből eredő károokra nem vonatkozik a garancia.
 - A falikonzolkok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.



E : fali tartókeret
F : Termék

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	C	D	Szabványos csavar	Mennyiség
S27H70* S32H70* S27H80*EA S32H80*EA S27H80*UA S32H80*UA S40H85*T S27H80*EF	100,0 x 100,0	6,0 ~ 8,0 mm	C + E	M4	4

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

A szoftver telepítése

Samsung Display Manager

A Samsung Display Manager egy integrált monitorvezérlő program.

A Samsung Display Manager legújabb verziójának telepítéséhez töltsse le a szoftvert a Samsung webhelyéről (<http://www.samsung.com>) vagy a Microsoft Store-ból.

- A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy az Samsung Display Manager ikon nem jelenik meg.
- Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák

A Samsung Display Manager telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Illesztőprogram telepítése

A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltsse le azt a Samsung honlapjáról.

(<http://www.samsung.com>)

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

Csatlakoztatás

A készülék csatlakoztatása előtt olvassa el az alábbiakat.

- 1 A készülék csatlakoztatása előtt ellenőrizze a mellékelt jelkábelek portjainak alakját, valamint a készülék és a külső eszköz portjainak alakját és helyét.
- 2 A készülék csatlakoztatása előtt mindenképpen távolítsa el a tápkábeleket mind a készülékről, mind a külső eszköztől, hogy megakadályozza a készülék rövidzárlat vagy túláram miatti károsodását.
- 3 Miután az összes jelkábel megfelelően csatlakoztatta, csatlakoztassa a tápkábeleket ismét a készülékhez és a külső eszközhöz.
- 4 A csatlakoztatás befejezése után mindenképpen olvassa el a kézikönyveket, hogy megismerkedjen a készülék funkcióival, az óvintézkedésekkel és a készülék megfelelő használatához szükséges egyéb információkkal.
- 5 Termékeink specifikációinak maximális kihasználásához ellenőrizze, hogy milyen specifikációkat támogat a használt kábel.

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típusától függően eltérőek lehetnek.

PC csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel

HDMI



— Javasolt a mellékelt HDMI-kábelt használni. Ha nincs mellékelve, akkor hitelesített kábelt használjon a HDMI-kábeles csatlakoztatáshoz. Nem hitelesített HDMI-kábel csatlakoztatása esetén rosszabb lehet a képminőség.

Csatlakoztatás DP-kábellel



- Javasolt a kiegészítőként mellékelt DP-kábelt használni. Ha nincs ilyen kábel mellékelve, akkor legfeljebb 1,5 méteres DP-kábelt használjon.
- Használjon VESA tanúsítvánnyal rendelkező DP1.2 kábelt vagy magasabb kábelt és annak típusát.

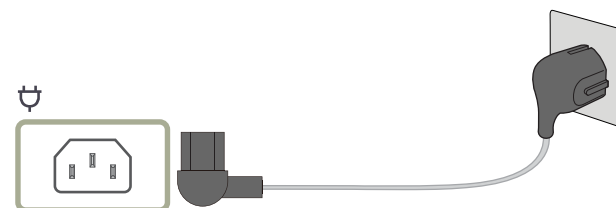
Csatlakozás fejhallgatóhoz vagy fülhallgatóhoz



- Használjon fejhallgatót vagy fülhallgatót, ha HDMI-HDMI vagy DP kábellel aktiválja a hangot.
- A fejhallgató- vagy fülhallgató-csatlakozó csak a 3 vezetős hegygyűrűtestes (TRS) típust támogatja.

Áramellátás

S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF

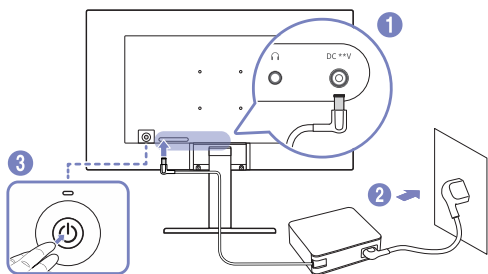


A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék csatlakozójához.

- A bemeneti feszültség automatikusan vált.
- A kép tájolása és alakja a modelltől függően eltérő lehet.

— Az alábbi képek csak tájékoztató jellegűek, a tényleges termékkomponensek színe és megjelenése eltérő lehet.

S27H70* / S32H70*



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

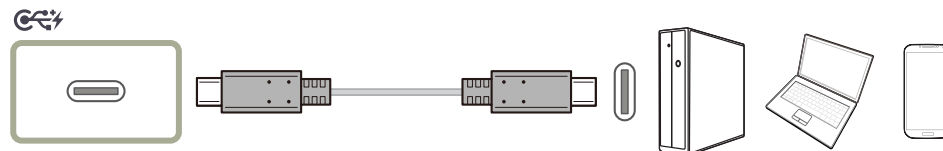
– Az adapter névleges áramfogyasztása a modelltől függ. Olyan adaptert használjon, amely megfelel a modell áramfogyasztási specifikációinak.

2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.

3 A bekapcsoláshoz nyomja meg a készülék  gombját.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

Csatlakoztatás USB C típusú kábellel



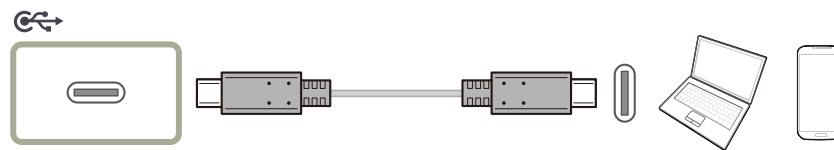
— Ezt a funkciót csak az S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell támogatja.

— Ellenőrizze a C-típusú USB kábel sávszélességét, hogy rendelkezésre áll-e. A kábel specifikációjától és állapotától függően előfordulhat, hogy a kimenet nem megfelelő.

— Ne csatlakoztassa vagy húzza ki gyorsan a csatlakozót és a tápkábelt, mert ez némi időt igényel.

— A kompatibilitási probléma miatt előfordulhat, hogy a funkció nem érhető el, ha bármely Thunderbolt eszközt kábellel csatlakoztat.

— Ha C-típusú USB kábellel tölt, az eszköz típusától függően meghibásodás léphet fel. Ebben az esetben használja a mellékelt töltőt, vagy forduljon a készülék gyártójához.



Az USB C-típusú port töltés céljából csatlakoztatható notebookhoz vagy mobilkészülethöz.

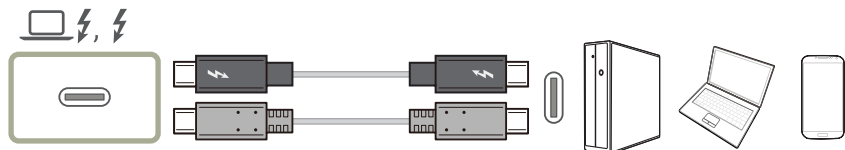
— Ezt a funkciót csak az S40H85*T modell támogatja.

— Nem tudjuk garantálni, hogy a termékkel minden USB C típusú porttal rendelkező eszköz tölthető, mert rendkívül sokféle olyan termék van piacon, amely USB C típusú porttal rendelkezik.

— Győződjön meg arról, hogy az USB C típusú kábele megfelel az USB Power Delivery specifikációnak. A specifikációnak meg nem felelő kábel használata esetén az eszköz károsodhat.

Csatlakoztatás egy Thunderbolt™ 5 kábelrel vagy egy USB C típusú kábelrel

S40H85*T



Az USB Power Delivery 3.0 műszaki adatok szerint termékünk fel tudja tölteni az Ön PC-jét, ha azt Thunderbolt™ 5- vagy USB Type-C-kábelrel csatlakoztatja a termékünkhöz.

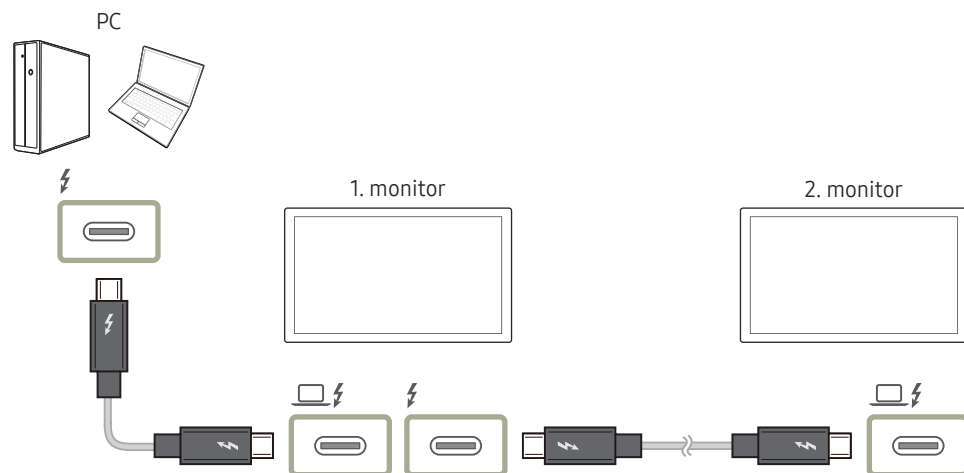
A Thunderbolt™ 5 technológia teljes kihasználása érdekében olyan számítógépet csatlakoztasson egy Thunderbolt™ 5 kábelrel, amely támogatja e technológiát, és győződjön meg arról, hogy valamennyi csatlakoztatott eszköz és kábel az Intel Thunderbolt által jóvá van-e hagyva. A részletes jóváhagyási információkért látogasson el az Intel honlapjára.

A termék használata előtt frissítse a legfrissebb verzióra BIOS programot, a Thunderbolt eszközszoftvert, és a Thunderbolt szoftvert a számítógépen, az Ön számítógépének hivatalos honlapjának felkeresésével.

- Ha fel szeretné tölteni a számítógépét, akkor győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatja-e a tápellátás bemenetet. Sok Thunderbolt™ 5-kompatibilis számítógép nem támogatja az USB C-típusú porton keresztül történő töltést, és egyes számítógépek csak a saját márkájú tápegységeikkel képesek a töltésre. Mivel a számítógépek rengeteg fajtája kapható, ezért nem garantálhatjuk, hogy termékünk fel tudja tölteni az összes számítógépet egy Thunderbolt™ 5 porton keresztül.
- Az USB eszközöktől eltérően a Thunderbolt™ 5 eszközöket manuálisan kell jóváhagyni az Intel Thunderbolt programjával, mielőtt a rendszer felismerné azokat.
- Mivel viszonylag hosszú időt vesz igénybe a Thunderbolt-on keresztül történő csatlakozás és leválasztás, ezért a jelkábel és a tápkábel ne dugja be illetve húzza ki hirtelen. Ellenkező esetben az Ön eszközei károsodhatnak.
- Ha olyan külső eszközt csatlakoztat, amely meghaladja a Thunderbolt™ 5/USB-C port töltési kapacitását, feltétlenül használja az eszközhöz rendelt adaptert. (Az egyes portok töltési kapacitásáról a Samsung weboldalán találja meg a termékleírásokat (<http://www.samsung.com>). Gondoskodjon róla, hogy a MacOS legújabb verziója legyen telepítve Mac eszközére.
- Az Intel processzor és a Windows operációs rendszer verziójától függően előfordulhat, hogy a kijelző nem működik megfelelően. (Minimális követelmények: 12. generációs vagy újabb Intel processzor, Windows 11 vagy újabb.)
- A macOS verziójától függően előfordulhat, hogy a nem Apple Silicon eszközökön a kijelző nem működik megfelelően. (Minimális követelmények: macOS Sequoia (15-ös verzió) vagy újabb)
- Notebook vagy laptop csatlakoztatása esetén csatlakoztassa a kábelt a monitor  portjához.
- Győződjön meg arról, hogy a Thunderbolt™ 5 vagy az USB C-típusú kábel megfelel az Thunderbolt™ 5 vagy USB C-típusú specifikációnak. Ellenkező esetben az Ön eszközei károsodhatnak. Samsung márkájú kábel használatát javasoljuk.
- A Thunderbolt technológiával való kompatibilitás miatt előfordulhat, hogy az USB C-típusú lejátszást támogató telefonok nem játszhatók le a termékünkön. Lehet, hogy a probléma megoldásához frissítenie kell a firmware-t a telefonja gyártójánál.
- Csatlakoztassa a Thunderbolt™ 5 kábelt egy olyan számítógéphez, amely támogatja a Thunderbolt™ 5-at, és csatlakoztassa az C típusú USB kábelt egy olyan számítógéphez, amely támogatja a USB C típust.

A kettős kijelző csatlakoztatása (fűzött jelvezetés)

S40H85*T



A kettős megjelenítés (daisy chain) támogatása a számítógéptől és a csatlakoztatott Thunderbolt™ 5 kábeltől függ. A PC Thunderbolt™ 5-portjának támogatnia kell a kettős 4 K @ 60 Hz kimenetet, és külön be kell szerezni egy 40 Gb/s-os Thunderbolt™ 5-kábelt. A Thunderbolt™ 5 kábel részletes specifikációiért látogasson el a hivatalos Thunderbolt honlapra.

— A mellékelt Thunderbolt™-kábel legfeljebb 80 Gb/s sebességű adatátvitelt támogat.

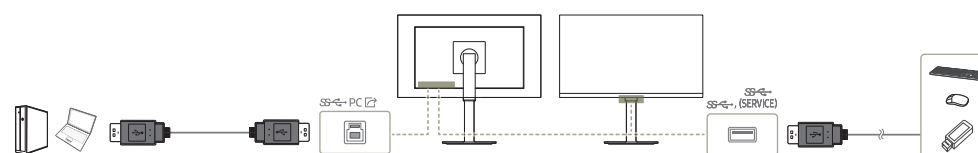
A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

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

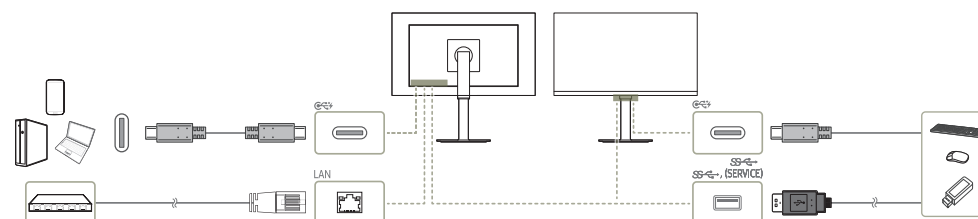
— S27H70* / S32H70* modellek nincsenek támogatva.

— A portnevek és a portok száma a modelltől függően eltérő lehet.

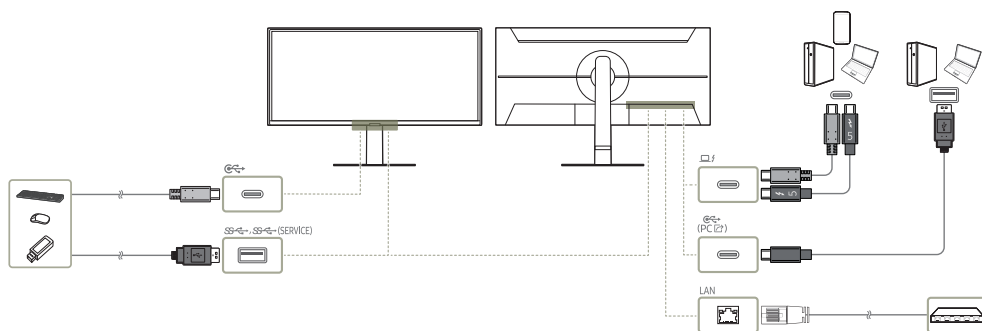
S27H80*EA / S32H80*EA



S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF



S40H85*T



Használja a terméket hubként a számítógép különféle eszközhöz vagy hálózatokhoz történő csatlakoztatásához.

— A hálózati kapcsolat LAN-on keresztül támogatva van. (Csak a S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF / S40H85*T modell)

— Néhány számítógép esetén a LAN-on keresztüli hálózati kapcsolat nem támogatott.

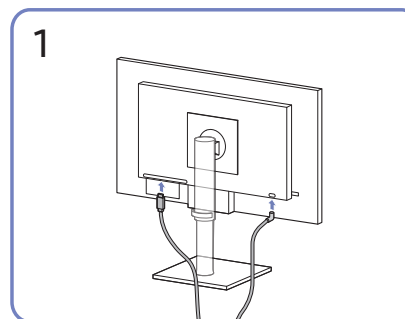
Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható.

- Az USB eszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében csatlakoztassa az USB eszközt a terméken levő , (SERVICE), , csatlakozóhoz. 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 tápforráshoz.
- A vállalatot nem terheli felelősség az olyan problémákért vagy károkért, amelyeket a külső eszközök nem hitelesített kábellel történő csatlakoztatása okoz.
- Néhány termék nem követi az USB-szabványt, és az eszköz hibás működését okozhatja.
- Egyes mobilkészülékek esetén a specifikációjuktól függően előfordulhat, hogy nincs támogatva a töltés az USB C-porton keresztül.

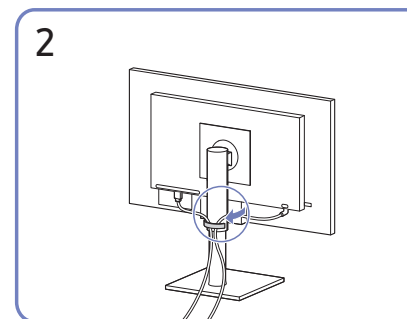
A kábelek elrendezése

— Az alábbi képek csak tájékoztató jellegűek, a tényleges termékkomponensek színe és megjelenése eltérő lehet.

S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF



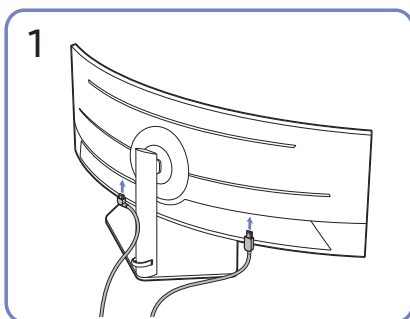
Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket.



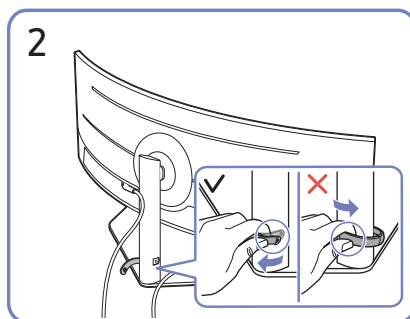
Helyezze mindkét kábelt az állvány kábeltartójába (TARTÓ-ÁLLVÁNY KÁBEL) a kábelek elrendezéséhez, az ábra szerint.

Az összeszerelés befejeződött.

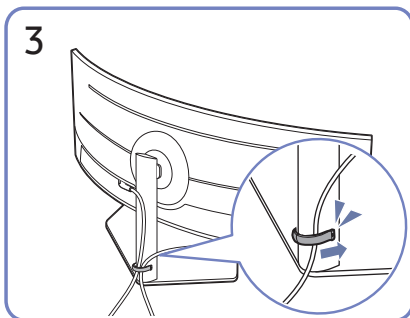
S40H85*T



Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket.



Húzza meg a TARTÓ-ÁLLVÁNY KÁBEL jobb oldalát az állványról való eltávolításhoz. Erős húzástól megsérülhet a TARTÓ-ÁLLVÁNY KÁBEL bal oldala.



Helyezze mindkét kábelt az állvány kábeltartójába (TARTÓ-ÁLLVÁNY KÁBEL) a kábelek elrendezéséhez, az ábra szerint.

Az összeszerelés befejeződött.

Optimális felbontás beállítása

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

Válassza ki az információs üzenetek 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 beállításához válassza a **III** → **Rendszer** → **Bem. port verziója/DisplayPort Ver.** pontot, és állítsa be a HDMI/DP maximális verzióját.

Menübeállítások konfigurálása

Funkciógomb útmutató → 

— 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.

Kép

2.	Leírás
Képmód	Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív. PC módban • Szórakozás: Tiszta és élénk képminőség biztosítása a színek javításával. • Grafika: A képi tartalmak minőségének biztosítása a színek javítása nélkül. • Eco: Ez a képernyő az energiatakarékosságra szolgál. • Játék normál: Optimális képminőséget biztosít a játékhöz.

2.	Leírás
Képmód	• Szerepjáték: Ez a mód 3D grafikákhoz, valamint az RPG (Role Playing Game) játék képernyőjén zajló azonnali üzenetekhez van optimalizálva. • RTS: A színhőmérséklet és kontrasztarány növelése, az RTS (Real-Time Strategy) képernyő és minitérkép láthatóságának javítása érdekében. • FPS: A fényerő növelése az FPS (First-Person Shooter) játék képernyőjének sötétebb területein. Ez a mód növeli az Ön ellenségeinek láthatóságát egy FPS (First-Person Shooter) játék során. • Sport: Sporttartalmak megtekintéséhez optimális fényerőt és élességet biztosít a monitoron. • Eredeti: A tiszta képminőség biztosítása a színek javítása nélkül. • Egyedi: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.

2.	Leírás
Képmód	AV módban Ha a külső bemenet HDMI/DP/USB Type-C-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, akkor a Képmód tizenegy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (Dinamikus, Normál, Eco, Film, Játék normál, FPS, RTS, Szerepjáték, Sport, Eredeti és Egyedi). Aktiválhatja a Dinamikus, Normál, Eco, Film, Játék normál, FPS, RTS, Szerepjáték, Sport, Eredeti, Egyedi lehetőségek egyikét. 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. • Eco: Ez a képernyő az energiatakarékosságra szolgál. • Film: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét. • Játék normál: Optimális képminőséget biztosít a játékhoz. • Szerepjáték: Ez a mód 3D grafikákhoz, valamint az RPG (Role Playing Game) játék képernyőjén zajló azonnali üzenetekhez van optimalizálva.

2.	Leírás
Képmód	• RTS: A színhőmérséklet és kontrasztarány növelése, az RTS (Real-Time Strategy) képernyő és minitérkép láthatóságának javítása érdekében. • FPS: A fényerő növelése az FPS (First-Person Shooter) játék képernyőjének sötétebb területein. Ez a mód növeli az Ön ellenségeinek láthatóságát egy FPS (First-Person Shooter) játék során. • Sport: Sporttartalmak megtekintéséhez optimális fényerőt és élességet biztosít a monitoron. • Eredeti: A tiszta képminőség biztosítása a színek javítása nélkül. • Egyedi: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni. — Ezt a funkciót nem minden modell támogatja. — A bemeneti jelforrás 480p, 576p, 720p vagy 1080p, és a készülék képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).

2.	Leírás
Fényerő	A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0–50) Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Kontraszt	A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0–50) Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.
Élesség	A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0–20) Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.
Szín	A színtelítettségi szintek beállítása. A színtelítettség fokozódik, amikor az érték közeledik a 50-as értékhez. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Árnyalat (Z/P)	A zöld és vörös árnyalatok arányának beállítása. A növekvő értékek fokozzák a piros és zöld színek telítettségét. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Kontrasztjavító	A kontraszt automatikus kiegyensúlyozása, hogy a világos és a sötét területek között ne legyen túl nagy eltérés. Ki / Alacsony / Nagy — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

2.	Leírás
HDR-tónusleképezés	Automatikusan beállítja a fényerőt a HDR-tartalom információinak megfelelő tónusleképezés-feldolgozással. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Szín-tónus	Válasszon egy szín-tónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Fehéregyensúly	Az objektumok fényesebbé tétele a kép színhőmérsékletének beállításával. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
	Vörös A vörös telítettség szintjének beállítása. A 50-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
	Zöld A zöld telítettség szintjének beállítása. A 50-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
	Kék A kék telítettség szintjének beállítása. A 50-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
	Visszaállítás A fehéregyensúly-beállítások alapértelmezett értékének visszaállítása.

2.	Leírás
Gamma	A luminancia közepes szintjének beállítása. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Részletárnyékolás	A sötét képek fényerejének beállítása. Minél közelebb van az érték az 5-höz, annál nagyobb a fekete részletessége. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Színköz	A színtér beállításainak konfigurálása, az Ön képernyőjén megjelenő színspektrum finomítása érdekében. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Dinamikus fényerő	Automatikusan az aktuális fényviszonyok szerint állítja be a fényerőt a képernyő lehető legjobb kontrasztjának biztosítása érdekében. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Feketeszint	A videojel feketeszintjének beállításával optimalizálja a HDMI-kép fényerejét és kontrasztját. Ebben az esetben a Feketeszint segítségével állítható be a képminőség. • Automatikus / Normál / Alacsony — Ez a funkció csak a HDMI módban érhető el. — Előfordulhat, hogy a Feketeszint nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel. — A Feketeszint funkció csak bizonyos AV felbontás, például 480p 60 Hz-en, 576p 50 Hz-en, 720p 60 Hz-en és 1080p 60 Hz-en esetén aktív. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

2.	Leírás
Szemkímélő mód	A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása. Ha az Szemkímélő mód beállítása ' Be ', akkor a 400 nm körüli hullámhosszú kék fény csökken és ez biztosítja a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. — Csak az S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell.
Válaszidő	Gyorsítsa fel a panel válaszsidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetőek. — Használja a Normál módot, ha nem játszik videót vagy játékot.
Képoldalarány	A képernyőn megjelenő kép méretének és képarányának beállítása. PC módban • Automatikus / Széles AV módban • 4:3 / 16:9 / 21:9 / Igazít. a képe.-höz — A 21:9 menüt csak az S40H85*T modell támogatja. — Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően. — A Képoldalarány váltása az alábbi feltételek teljesülése esetén érhető el. — A bemeneti jelforrás 480p, 576p, 720p vagy 1080p, és a készülék képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.). — Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/USB Type-C-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.

2.	Leírás
Képer. beállítása	Állítsa be a képernyő helyzetét, vagy javítsa a képminőséget. • Víksz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra. • Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé. — Csatlakoztatás HDMI, DP, USB C-típusú kábellel — Ez a menü csak akkor elérhető, ha az Képoldalarány opció Igazít. a képe.-höz értékre van állítva az AV módban. Ha a bemeneti jel 480p, 576p, 720p vagy 1080p az AV módban, és a készülék képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a Igazít. a képe.-höz lehetőséget, a vízszintes pozíció és függőleges pozíció beállításához a 0-6 szintek között.
Calibration Report	A Calibration Report megtekintése. — Csak a S40H85*T modell.
Kép visszaállítása	A képbeállítások gyári alapértékeinek visszaállítása.

Szemápolás

— Csak a S40H85*T modell.

2.	Leírás
Adaptív kép	Optimalizálja a fényerőt, és valós időben biztosítja a legjobb képminőséget a környezeti fényviszonyoknak és a megtekintett tartalomnak megfelelően. — Ez a menü nem elérhető, ha a Legjobb fényerő funkció aktív.
Minimális Fényerő	A monitorképernyő minimális fényerejének beállítása. Ez a funkció csak akkor működik, ha értéke alacsonyabb, mint a Kép menü Háttérvilágítás beállításában megadott érték.
Szemkímélő mód	A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása. Ha az Szemkímélő mód beállítása 'Be', akkor a 400 nm körüli hullámhosszú kék fény csökken és ez biztosítja a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget.

PIP/PBP

2.	Leírás
PIP/PBP mód	Kapcsolja be vagy ki a PIP/PBP Módot.
Üzem mód típusa	Válassza ki az alképernyő méretét és képméretarányát.  8:9 8:9 /  PIP  /  — Csak a S40H85*T modell.
Képernyő mérete	Válassza ki az alképernyő méretét.  /  /  — Ez az opció akkor érhető el, ha a Üzem mód típusa beállítása PIP.
Képernyő helyzete	Válassza ki az alképernyő pozícióját a rendelkezésre álló opciók közül.  /  /  /  — Ez az opció akkor érhető el, ha a Üzem mód típusa beállítása PIP.
Forrás	Válassza ki a forrást valamennyi képernyőhöz.

2.	Leírás
Forrásválasztás	Adja meg, melyik képernyő hangját kívánja hallani. PIP módban  /  PBP módban  / 
USB-átkapcsolás	Az USB-forrás módosítása PIP/PBP üzemmódban. — Csak a S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF modell.
Képpeldarány	A képernyőn megjelenő kép méretének és képarányának beállítása. PC módban Automatikus / Széles AV módban 4:3 / 16:9 / 21:9 / Igazít. a képe.-höz — A 21:9 menüt csak az S40H85*T modell támogatja. — Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően. — A Képpeldarány váltása az alábbi feltételek teljesülése esetén érhető el. — A bemeneti jel forrás 480p, 576p, 720p vagy 1080p, és a készülék képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.). — Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/USB Type-C-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.

Alképernyő

2.	Leírás
Átlátszóság	A menüablakok átlátszóságának beállítása.
Pozíció	Vízs. pozíció: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra. Függ. pozíció: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.
Nyelv	A menü nyelvének beállítása. — A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
Megjelenítési idő	Adja meg, mennyi ideig marad a menüablak a képernyőn, amikor nem használja.
Idő megjelenítése	A menüablak eltűnéséig hátralévő időt mutatja. A menü megjelenítési ideje a menü beállításaiban állítható be. — Csak az S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell.
Nagyítás	A Menü terület méretének növelése. — Csak az S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell.

Rendszer

2.	Leírás
SeeColors Mode	Lehetővé teszi a színvaksággal élő felhasználók számára a gazdag színvilág megtapasztalását. Engedélyezze ezt a funkciót a színek látási körülményekhez igazításához, hogy gazdagabb színeket tapasztaljon a képernyőn. — Egyes menük nem érhetők el, ha használatban van a SeeColors Mode . — Ezt a funkciót nem minden modell támogatja. — Csak a S40H85*T modell.
Adaptive-Sync	A Adaptive-Sync technológia egy olyan megoldás, amely megszünteti a képszétválást, a szokásos késlekedés és fáziskésés nélkül. — 1.1-es DP-verzió vagy 1.4-es HDMI-verzió esetén az opció nem áll rendelkezésre. — Csak a S40H85*T modell.
FreeSync Premium	A FreeSync technológia egy olyan megoldás, amely megszünteti a képszétválást, a szokásos késlekedés és fáziskésés nélkül. A FreeSync akkor használható, ha az AMD videokártyáját használja, amely támogatja a FreeSync megoldást. További információért lásd a FreeSync (AMD videokártyához) oldalt. — 1.1-es DP-verzió vagy 1.4-es HDMI-verzió esetén az opció nem áll rendelkezésre. — Az OSD menü elemeinek neve és helye a modelltől függően eltérhet. — Csak a S40H85*T modell.

2.	Leírás
Energ.megtakarítás	A fényerő beállításának módosításával csökkentheti az energiafogyasztást.
Hangerő	Módosítsa a Hangerő beállításait.
USB-forrás beáll.	A videoforráshoz rendelt USB-port beállítása. — Csak a S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF modell.
Kik.időzítő plusz	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 III → Rendszer → Kik.időzítő plusz menüpontban állítsa Kikapcsolásidőzítő állásba az Ki opciót. Eco-időzítő Eco-időzítő: Az Eco-időzítő mód bekapcsolása. Eco-ki várak. Idő: Az Eco-időzítő értéke 10 és 180 perc között állítható be. A beállított idő elteltével a készülék automatikusan kikapcsol. — Ez az opció csak akkor érhető el, ha a Eco-időzítő beállítása Be.

2.	Leírás
PC/AV mód	Állítsa a PC/AV mód opciót a AV lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos. — Csak a 16:9 vagy 16:10 megjelenítési területtel rendelkező készülékek vannak támogatva.
DisplayPort Ver.	Válassza ki a használni kívánt DisplayPort verziót. — A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.
Bem. port verziója	Válasszon egy HDMI verziót. — A támogatott eszköz és a felbontás a verziótól függően eltérhet. — Ha a verzió módosul, akkor előfordulhat, hogy a képernyő villogni kezd. — Ha a HDMI módot 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.
Aut. forrásváltás+	Aut. forrásváltás+ Aktiválása esetén automatikusan megjelennek az új csatlakoztatott források. — Ez a funkció csak bizonyos modelleknél és földrajzi régiókban áll rendelkezésre. USB-C-átkapcsolás Ha nincs jel, a kijelző automatikusan átvált a USB-C porthoz csatlakoztatott új eszközre. — Csak a S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF modell.

2.	Leírás
Ismétl. sebesség	A megnyomott nyomógombok válaszüdejét 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.
Kisegítő lehetőségek	A kisegítő opciók konfigurálása. • SeeColors Mode: Lehetővé teszi a színvaksággal élő felhasználók számára a gazdag színvilág megtapasztalását. Engedélyezze ezt a funkciót a színek látási körülményekhez igazításához, hogy gazdagabb színeket tapasztaljon a képernyőn. — Egyes menük nem érhetők el, ha használatban van a SeeColors Mode. — Ezt a funkciót nem minden modell támogatja. • Nagy kontraszt: Növeli a kontrasztot a szöveg és a háttér között a Beállítások menüben. — Csak az S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell. • Szűrkeskála: Fekete-fehérre változtatja a képernyő színérzetét. — Csak az S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell. • Színek invertálása: Invertálja a Settings (Beállítások) menü színeit. A fehér fekete lesz, a fekete fehér, a többi szín pedig az RGB-színértékek szerint lesz invertálva. — Csak az S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF modell.

2.	Leírás
USB-C beállítás	Választhat a nagy felbontás és a nagy adatátviteli sebesség között. Ha adatátvitel közben módosítja a beállítást, akkor megszakadhat az átvitel, vagy sérülhetnek az adatok. • Nagy felbontás: a Nagy felbontás kiválasztása esetén a 3840 x 2160 60 Hz-en (S27H80*UA / S32H80*UA) / 5120 x 2880 60 Hz-en (S27H80*EF) rendelkezésre áll az USB-C-bemeneten. A LAN- és a SS port teljesítménye korlátozott lehet. A SS port mint USB 2.0 működik. • Nagyseb. Adatok: a Nagyseb. Adatok kiválasztása esetén a 3840 x 2160 60 Hz-en (S27H80*UA / S32H80*UA) / 5120 x 2880 60 Hz-en (S27H80*EF) nem áll rendelkezésre az USB-C-bemeneten. A SS port mint USB 3.0 működik.
Egyedi gomb beáll.	Állítsa be az egyéni gombot úgy, hogy közvetlenül állíthassa be a kívánt funkciót.
Legjobb fényerő	Valós időben optimalizálja a fényerőt a környezeti fényviszonyoknak megfelelően. — Csak a S40H85*T modell. — Ez a menü nem elérhető, ha a Adaptív kép funkció aktív.

2.	Leírás
Minimális Fényerő	A monitorképernyő minimális fényerejének beállítása. Ez a funkció csak akkor működik, ha értéke alacsonyabb, mint a Kép menü Háttérvilágítás beállításában megadott érték. — Csak a S40H85*T modell.
VRR Control	A videojel feldolgozásának optimalizálásával ez a kiegészítő funkció csökkenti a képernyő villogását. Bármely játék vagy tartalom lejátszása esetén, amely a képernyő villogását okozza, használja a VRR Control funkciót Be értékre állítva. — Csak a S40H85*T modell.
Max. energiatakarékosság	Bekapcsolása esetén energiatakarékossági célból kikapcsol az Ethernet. Kikapcsolása esetén az USB-C-kapcsolattal csatlakoztatott asztali számítógép vagy laptop felébredhet a LAN-hálózaton keresztül. — Csak a S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF modell.

Terméktám.

2.	Leírás
Öndiagnosztika	Végezze el ezt a tesztet, ha problémákat tapasztal a monitor képével. — Soha ne kapcsolja ki a tápfeszültséget, és ne változtassa meg a bemeneti jelforrást az öndiagnosztika során. Ha lehetséges, próbálja elkerülni a vizsgálat megszakítását.
Szoftverfrissítés	Frissítse a szoftvert egy USB-eszközön levő frissítőfájl segítségével. — Csak a S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF modell. 1 Mentse a Samsung Electronics webhelyéről (http://www.samsung.com) letöltött frissítésfájlt (.bin vagy .img formátumban) USB-tárolóeszközre. 2 Csatlakoztassa az USB eszközt a monitor SS (SERVICE) portjához. Válassza a(z) Terméktám. → Szoftverfrissítés lehetőséget. 3 A frissítés folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. 4 A frissítés befejezése után a készülék automatikusan kikapcsol, majd ismét bekapcsol, ezt követően kapcsolja ki a készüléket. 5 Távolítsa el a tápkábelt a konnektorból, majd csatlakoztassa újra a kábelt a kikapcsolást követően. — A szoftverfrissítés USB eszközzel történő végrehajtásához először formázza az USB eszközt FAT32-re. — Ha USB eszköz által frissít, akkor feltétlenül használjon olyan eszközt, amelynek verziója USB 3.0 vagy annál korábbi. — A frissítés végrehajtásakor győződjön meg arról, hogy csak egy BIN- vagy IMG-fájl (.bin vagy .img) van a gyökérkönyvtárban.

Szoftverfrissítés

- A frissítések után csak a Samsung webhelyéről letöltött .bin vagy .image fájlt mentse a gyökérkönyvtárba.
- Ha a **Nem észlelhető USB-eszköz. Ellenőrizze, és próbálja újra.** üzenet jelenik meg, az alábbi okok valamelyike fordulhatott elő.
 - Az USB eszköz nem csatlakozik a **SS->** (SERVICE) porthoz.
 - A csatlakoztatott USB eszközben lévő fájlok nem kompatibilis formátumúak.
 - Nincsenek érvényes frissítési fájlok a csatlakoztatott USB eszközben. (A memóriában nincsenek elmentve frissítési fájlok, vagy a fájlnemek helytelenek.)
 - A frissítés nem indul el, ha a letöltött szoftver nem egyezik meg a monitorra telepített szoftverrel. A szoftver konzisztenciájának ellenőrzéséhez válassza a **III** → **Terméktám.** → **Információ** lehetőséget.
- A frissítés befejeződése előtt ne kapcsolja ki a terméket. Ezenkívül amennyire csak lehetséges, ügyeljen arra, hogy a frissítés ne szakadjon meg. Általában a készülék visszatér az előző verzióhoz, ha a frissítés megszakad.
- USB-frissítés során megváltozhat a képernyő színe, vagy villoghat a képernyő, ez azonban nem monitorhiba. A szoftverfrissítés megfelelően zajlik, várja meg a befejeződését.

Termék regisztr.

Ismerkedjen meg a termék regisztrálásának módjával.

- Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

Információ

Megtekintheti meg az aktuális szoftverinformációkat. Lásd a monitor aktuális képernyőjét.

Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

Hibaelhárítás

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 diagnosztikája (Képernyő probléma)

A monitor képernyőjével kapcsolatos probléma felmerülése esetén indítsa el a [Öndiagnosztika](#) funkciót a monitor megfelelő működésének ellenőrzéséhez.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Ha nem támogatott felbontás van kiválasztva (lásd a [Normál üzemmód táblázat](#)), akkor a **Nem ez az optimális mód** üzenet rövid ideig megjelenhet, vagy előfordulhat, hogy a képernyő nem megfelelően jelenik meg.

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

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

A készülék és a számítógép HDMI 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 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.

A monitor képernyőjével kapcsolatos probléma felmerülése esetén indítsa el a [Öndiagnosztika](#) funkciót a monitor megfelelő működésének ellenőrzéséhez.

Megjelenik az **Ellenőrizze a kábel csatlakozását és a forráseszköz beállításait** üzenet.

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

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

Ellenőrizze a **PC/AV mód** állapotát. (☐☐☐ → **Rendszer** → **PC/AV mód** → **DisplayPort**, **HDMI**, **USB Type-C**, **Thunderbolt5/USB-C** → **PC** vagy **AV**.)

Állítsa be a csatlakoztatott **HDMI** vagy **DisplayPort** verziót.

- **HDMI** (☐☐☐ → **Rendszer** → **Bem. port verziója**)
 - **1.4** vagy **2.0** (S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA)
 - **1.4** vagy **2.0** vagy **2.0↑** (S40H85*T / S27H80*EF)
- **DisplayPort** (☐☐☐ → **Rendszer** → **DisplayPort Ver.**)
 - **1.1** vagy **1.2↑** (S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA)
 - **1.1** vagy **1.4** (S40H85*T / S27H80*EF)

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 a maximális felbontást és frekvenciát a készülék teljesítményének megfelelően, lásd a [Normál üzemmód táblázat](#).

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 [Normál üzemmód táblázat](#) és a termék **Információ** menüpontja alapján.

— A rendelkezésre álló funkciók a modelltől függően eltérőek lehetnek.

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.

Korrigálja a **Fényerő** és a **Kontraszt** beállítást.

A képernyő színei nem valóságosak.

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.

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

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

A készülék energiatakarékos módban van.

El van mosódva a szöveg.

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 videófájlok 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 újra a csatlakoztatott fel- vagy fülhallgató állapotát, vagy módosítsa a hangerőt.

Ellenőrizze a hangerőt.

Ellenőrizze, hogy nincs-e elnémítva a termék vagy a forráseszköz hangereje.

Túl alacsony a hangerő.

Állítsa be a hangerőt.

Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl kicsi, akkor módosítsa a hangerőt a PC hangkártyáján vagy a szoftverben.

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.

Egyéb problémák

Ha a termékből pattogás, reccsenés hallható.

A hangot a termék külső komponenseinek vagy belső áramkörének tágulása vagy zsugorodása okozhatja a hőmérséklet változásának következtében.

Ez NEM minősül a termék hibájának, és nincs hatással a termék élettartamára.

A készülék felmelegszik.

A készülék működésével együtt jár, hogy használat közben némi hőt termel. A tesztelés során a készülék biztonságosnak bizonyult. Bátran használhatja. A használat közben termelt hő nem befolyásolja a készülék teljesítményét vagy élettartamát.

Műszaki adatok

Általános

Típusnév	S27H70*	S32H70*
Méret	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)	32 hüvelykes (31,5 hüvelyk / 80,0 cm)
Kijelzőterület	596,7 mm (V) x 335,7 mm (F)	697,3 mm (V) x 392,2 mm (F)
Képponttávolság	0,1554 mm (V) x 0,1554 mm (F)	0,18159 mm (V) x 0,18159 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	597,08 MHz	597,08 MHz

Típusnév	S27H80*EA	S32H80*EA
Méret	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)	32 hüvelykes (31,5 hüvelyk / 80,0 cm)
Kijelzőterület	596,7 mm (V) x 335,7 mm (F)	697,3 mm (V) x 392,2 mm (F)
Képponttávolság	0,1554 mm (V) x 0,1554 mm (F)	0,18159 mm (V) x 0,18159 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	597,08 MHz	597,08 MHz

Típusnév	S27H80*UA	S32H80*UA
Méret	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)	32 hüvelykes (31,5 hüvelyk / 80,0 cm)
Kijelzőterület	596,7 mm (V) x 335,7 mm (F)	697,3 mm (V) x 392,2 mm (F)
Képponttávolság	0,1554 mm (V) x 0,1554 mm (F)	0,18159 mm (V) x 0,18159 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	597,08 MHz	597,08 MHz

Típusnév	S40H85*T	S27H80*EF
Méret	40 hüvelykes (39,6 hüvelyk / 100,6 cm)	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)
Kijelzőterület	926,8 mm (V) x 391,0 mm (F)	596,7 mm (V) x 335,7 mm (F)
Képponttávolság	0,18102 mm (V) x 0,18102 mm (F)	0,1164 mm (V) x 0,1164 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	3196 MHz	940 MHz

Tápellátás	AC100-240V~ 50/60Hz Az adapter hálózati feszültsége alapján. A termék egyenfeszültségét lásd a termék címkéjén.(S27H70* / S32H70*) Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.(S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF)
Jelcsatlakozók	S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA: HDMI, DisplayPort S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF: HDMI, DisplayPort, USB Type-C S40H85*T: HDMI, DisplayPort, Thunderbolt5/USB Type-C
Környezeti feltételek	Üzemi Hőmérséklet: 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) Páratartalom: 10-80 %, nem lecsapódó Tárolási S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T: Hőmérséklet: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Páratartalom: 5-95 %, nem lecsapódó S27H80*EF: Hőmérséklet: -25 °C - 45 °C (-13 °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 hang lejátszása a csatlakoztatott eszköz hangbeállításainak megfelelően történik. A hangbeállítások (pl. a bitsűrűség és a mintavételi sebesség) a csatlakoztatott eszközről módosíthatók.
- A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung honlapjára.

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.

Licencek és egyéb információk



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



— Ez a Licenc csak bizonyos modelleknél és földrajzi régiókban áll rendelkezésre. A samsung.com weboldalon további részletes tájékoztatást talál a FreeSync funkcióról.

- Open Source License Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).
- 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.

- 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.

Használati útmutató

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



Normál üzemmód táblázat

Típusnév			S27H70* / S32H70*
Szinkronizálás (PANEL Specifikáció)	Sorfrekvencia	60 Hz	
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI 1.4) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI 2.0, DP1.2)	
	Maximális felbontás	3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI 1.4) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI 2.0, DP1.2)	
Típusnév			S27H80*EA / S32H80*EA
Szinkronizálás (PANEL Specifikáció)	Sorfrekvencia	60 Hz	
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI 1.4) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI 2.0, DP1.2)	
	Maximális felbontás	3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI 1.4) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI 2.0, DP1.2)	
Típusnév			S27H80*UA / S32H80*UA
Szinkronizálás (PANEL Specifikáció)	Sorfrekvencia	60 Hz	
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI 1.4) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI 2.0, DP1.2, USB Type-C)	
	Maximális felbontás	3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI 1.4) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI 2.0, DP1.2, USB Type-C)	

Típusnév			S40H85*T
Szinkronizálás (PANEL Specifikáció)	Sorfrekvencia	48~144 Hz	
Felbontás	Optimális felbontás	5120 x 2160 144 Hz-en	
	Maximális felbontás	5120 x 2160 144 Hz-en	
Típusnév			S27H80*EF
Szinkronizálás (PANEL Specifikáció)	Sorfrekvencia	24~60 Hz	
Felbontás	Optimális felbontás	5120 x 2880 60 Hz-en	
	Maximális felbontás	5120 x 2880 60 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 közöltek is figyelembe veszi.

S27H70* / S32H70* / S27H80*EA / S32H80*EA / S27H80*UA / S32H80*UA / S27H80*EF

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)	Csatlakozó	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
VESA, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	O	-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-	O	O
¹⁾ VESA, 5120 x 2880	177,699	60,000	938,25	+/-	O	O

S40H85*T

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)	Csatlakozó	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
VESA, 3440 x 1440	88,819	59,973	319,750	+/-	O	O
VESA, 3440 x 1440	183,000	120,000	644,160	+/-	O	O
VESA, 5120 x 2160	133,320	60,000	693,264	+/-	-	O
VESA, 5120 x 2160	333,216	144,000	1732,723	+/-	O	-
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
VESA, 2560 x 1440RB	182,996	119,998	497,750	-/+	O	O

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)	Csatlakozó	
					HDMI IN	DP IN / USB Type-C IN
CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0
CEA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0	0
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-
Személyre szabott időzítés, 1920 x 1080	166,587	144,000	346,500	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 1920 x 1080	266,346	239,951	554,000	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 1920 x 1080	334,495	299,996	695,750	+/-	-	0
Személyre szabott időzítés, 1920 x 1080	289,352	239,927	625,000	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 2560 x 1080	166,544	144,000	453,000	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 2560 x 1440	222,151	144,000	604,250	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 2560 x 1440	385,542	239,765	1116,530	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 3440 x 1440	222,153	144,000	799,750	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 3840 x 2160	333,216	144,000	1332,750	+/-	0	0
Személyre szabott időzítés, 5120 x 2160	277,440	120,000	1510,500	+/-	-	0
Személyre szabott időzítés, 5120 x 2160	333,216	144,000	1789,000	+/-	-	0
Személyre szabott időzítés, 5120 x 2160	333,769	144,000	1789,000	+/-	0	-

— ¹⁾ Ezt a bemeneti jelet az S27H80*EF támogatja.

— Az USB C-t csak az S27H80*UA / S32H80*UA / S40H85*T / S27H80*EF modell támogatja.

— 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.

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

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 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 útmutatóban szereplő „óvintézkedések” figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvíz, kár, stb.)
- Ha az elhasznált 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 útmutatót.

FreeSync (AMD videokártyához)

— Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

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.
- **Be:** Kapcsolja be az AMD videokártya FreeSync funkcióját. Egyes játékok játszása során időnként felvillanásokat észlelhet.

Alkalmazza az optimális felbontást, amikor a FreeSync opciót használja.

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

— Ez a menü nem elérhető, ha a **PC/AV mód** beállítása **AV**.

— Ez a menü nem elérhető, ha engedélyezve van a **PIP mód** (vagy a **PIP/PBP mód**).

— A FreeSync funkció csak a **HDMI** vagy a **DisplayPort** módban van engedélyezve.

A FreeSync funkció használatakor használja a monitor gyártója által biztosított HDMI/DP kábelt.

— Ha a FreeSync 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 a **DisplayPort Ver.** beállítása **1.1**, akkor a **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** üzemmód le van tiltva.

— Ha a **DisplayPort Ver.** beállítása **1.2**, akkor a **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** üzemmód le van tiltva.

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. Próbálkozzon a következőkkel: csökkentse a játékbeállítások értékét, módosítsa az aktuális **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** üzemmódot **Ki** értékre, vagy az AMD webhelyére ellátogatva ellenőrizze a videokártya illesztőprogramjának verzióját, és frissítse azt a legújabbra.

- 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 képernyő felbontási beállításait módosítja, mialatt a funkció **Be** állásban van, akkor a képernyő átmenetileg elsötétülhet, a videokártyától függően. Állítsa a **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** beállítását **Ki** értékre, 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 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.

— Más gyártótól származó videokártya használata esetén a **FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro Ki** beállítását válassza.

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

- | | |
|--|--|
| • Radeon™ RX Vega series | • Radeon™ Pro Duo (2016 edition) |
| • Radeon™ RX 500 series | • Radeon™ R9 Nano series |
| • Radeon™ RX 400 series | • Radeon™ R9 Fury series |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (kivéve R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (kivéve R9 270/X, R9 280/X) |

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.

A készüléken megjelenített **Adaptive-Sync** menüelemek eltérhetnek, a készülék modelljétől és az NVIDIA videokártyával való kompatibilitástól függően.

- **Ki:** Kapcsolja ki az **Adaptive-Sync** funkciót.
- **Be:** A **Adaptive-Sync** funkció engedélyezése magasabb képernyőfrissítési értékkel. Ebben a módban a képszétválás (nem megfelelő szinkron a képernyő és a tartalom között) csökken. Ne feledje azonban, hogy játék közben előfordulhat időszakos képernyővillogás.

Ha a **Adaptive-Sync** funkciót használja egy játék játszása során, akkor az alábbi jelenségek merülhetnek fel:

- A képernyő a videokártya típusától, a játékok beállításaitól, illetve a lejátszott videótól függően villoghat. Próbálja meg az alábbi műveleteket: csökkentse a játék beállítási értékeit, vagy látogasson el az NVIDIA weboldalára, hogy ellenőrizhesse az Ön videokártyája illesztőprogramjának verzióját, és frissítse 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 készülék hangminősége csökkenhet.

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

— Ha a felbontás módosul az **Adaptive-Sync** beállítása során, akkor időközönként képszétválás léphet fel. 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 forrászsköztől függően az AV eszközök 4K kimenete csak akkor támogatott, ha az **Adaptive-Sync Ki** állásban van.

— A **Adaptive-Sync** funkció használatkor használja a monitor gyártója által biztosított DisplayPort kábelt.

— Telepítse a legújabb NVIDIA videokártya meghajtót az **Adaptive-Sync** engedélyezéséhez.

— Használja a Windows 10 vagy ennél újabb verziót az **Adaptive-Sync** engedélyezéséhez.

— 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 a **DisplayPort Ver.** beállítása **1.1**, akkor a **Adaptive-Sync** mód le van tiltva.

— Ha a **HDMI mód** beállítás **1.4** értékét választja, azzal letiltja a **Adaptive-Sync** üzemmódot.

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.

— Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a **Adaptive-Sync** opciót állítsa **Ki** állásba.

— Az **Adaptive-Sync** funkció DisplayPort kábelén keresztül történő alkalmazása során előfordulhat, hogy a funkció nem működik, az egyes NVIDIA videokártyák sávszélességi korlátozásai miatt.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| • GeForce GTX 10 series | • GeForce RTX 20 series |
| • GeForce RTX 30 series | • GeForce RTX 40 series |
| • GeForce RTX 50 series | |

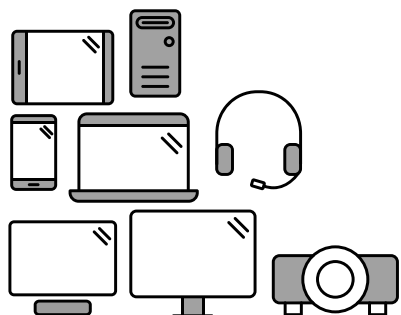
TCO CERTIFIED

— Harmadik fél általi tanúsítás az ISO 14024 szabvány szerint

— Csak a TCO-certified modellekre vonatkozik.



A fenntartható IT-termékek felé



Ismerkedjen meg egy fenntarthatóbb termékkel

Az IT-termékekhez fenntarthatósági kockázatok széles skálája kapcsolódik életciklusuk során. A gyárakban gyakori az emberi jogok megsértése. A termékekben és a gyártásuk során egyaránt használnak káros anyagokat. A rossz ergonómia, a gyenge minőség, illetve a javítás vagy frissítés lehetőségének hiánya miatt nemegyszer rövid a termékek élettartama.

Ez a termék azonban jobb választást kínál. Megfelel a világ legátfogóbb IT-termékekre vonatkozó fenntarthatósági tanúsítványa, a TCO Certified valamennyi kritériumának. Köszönjük, hogy felelősségteljesen választott terméket, segítve ezzel a fenntarthatóbb jövő felé vezető utat!

A TCO Certified kritériumai között az életciklus-perspektíva, valamint a kiegyensúlyozott környezeti és társadalmi felelősségvállalás is szerepel. A megfelelést az IT-termékekre, a társadalmi felelősségvállalásra vagy egyéb fenntarthatósági kérdésekre szakosodott, független és elismert hitelesítők ellenőrzik. Ellenőrzésre a tanúsítvány kiállítása előtt és után is sor kerül, lefedve a teljes érvényességi időszakot. A folyamat azt is magában foglalja, hogy a gyár nem-megfelelősége esetén minden esetben korrekciós intézkedésekre kerüljön sor. Végül, de nem utolsósorban a tanúsítás és a független hitelesítés pontossága érdekében a TCO Certified és a hitelesítők rendszeres ellenőrzésére is sor kerül.

További információkat szeretne?

A tcocertified.com címen a TCO Certified tanúsítvánnyal kapcsolatos információkat, a kritériumokat teljes körűen ismertető dokumentumokat, valamint híreket és frissítéseket is találhat. A webhely termékkeresője, a Product Finder segítségével a tanúsított termékek teljes listájában kereshet.

A termékre vonatkozó garanciával kapcsolatos információk

- Minimális termékgarancia: 1–3 év
- Minimális vásárolható kiterjesztett garancia: 2–4 év
- Teljes elérhető garancia (ingyenes + kiterjesztett): 5 év
- Kiterjesztett garancia maximális éves díja: a termékköltség 15%-a alatt

— A garancia időtartama függhet a régiótól és a modelltől.

Szoftverfrissítések

A Samsung a forgalmazás befejezését követően legalább 5 éven át garantálja az operációs rendszer biztonsági, javító és funkciófrissítéseinek ingyenes biztosítását. A szoftver legújabb verziója letölthető a [Samsung.com](https://samsung.com) támogatási oldaláról.