

E-MANUAL

Köszönjük, hogy Samsung terméket vásárolt.
Szélesebb körű szolgáltatásaink igénybevételéhez
kérjük, regisztrálja termékét a

www.samsung.com/register

Modell _____ Sorozatszám _____

Tartalom

Gyors útmutató

A Smart TV használata

A Hangvezérlés funkció használata

A Mozgásos vezérlés funkció használata

Az Samsung Smart Control használata

Az Futball üzemmód használata

A Multi-Link Screen használata

Csatornák szerkesztése

Antenna és külső eszközök csatlakoztatása

Antennacsatlakoztatás

Videokészülék csatlakoztatása

14 HDMI-csatlakoztatás

15 Komponenscsatlakoztatás

16 Külső bemenet - csatlakoztatás

17 SCART- csatlakoztatás

A televízió hangjának kivezetése külső hangszókra

18 HDMI (ARC) csatlakoztatás

19 Digitális audió (optikai) csatlakoztatása

20 Fejhallgató csatlakoztatása

21 Audiokimenet csatlakoztatása

Csatlakozás számítógéphez

23 Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül

24 Csatlakoztatás HDMI (DVI) porton keresztül

25 Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével

25 Csatlakoztatás otthoni hálózatra (DLNA)

Mobileszköz csatlakozása

27 Csatlakoztatás MHL-HDMI-kábel segítségével

28 Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)

29 Mobil eszköz csatlakoztatása vezeték nélküli router nélkül (Wi-Fi Direct)

29 Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével

30 Csatlakoztatás otthoni hálózatra (DLNA)

30 Csatlakozás Smart View 2.0 funkció használatával

31 A TV neve a hálózaton

Bemeneti jel kiválasztása

A távvezérlő és külső eszközök használata

Elemek behelyezése a Samsung Smart Control távvezérlőbe

32 Ha a képernyőn az itt szereplő értesítési ikon látható

A Samsung Smart Control távvezérlő párosítása

33 A Samsung Smart Control távvezérlő újracsatlakoztatása

A következő használata: Samsung Smart Control

34 Gombfunkciók

36 A TV-készülék használata a Samsung Smart Control távvezérlő mozgásával

37 A TV-készülék használata az érintőpaddal

39 A távirányító megjelenítése a képernyőn (virtuális távirányító)

Külső eszközök vezérlése a televízió távirányítójával (Univerzális távvezérlő-beállító)

41 Az univerzális távvezérlő beállítása

42 Külső eszközök vezérlése a televízió távirányítójával

43 Az univerzális távvezérlő funkciói

A televízió vezérlése billentyűzetről

44 Billentyűzet csatlakoztatása

45 A billentyűzet használata

A televízió vezérlése egérrel

46 Egér csatlakoztatása

46 Az egér használata

Szöveg beírása QWERTY-billentyűzettel

48 További funkciók használata

Csatlakozás az internetre

Vezetékes internetkapcsolat létrehozása

- 49 LAN-kábel csatlakoztatása
- 50 Automatikus csatlakozás vezetékes internethálózatra
- 50 Manuális csatlakozás vezetékes internethálózatra

Vezeték nélküli internetkapcsolat létrehozása

- 52 Automatikus csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra
- 53 Manuális csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra
- 54 Csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra WPS használatával

Internetkapcsolati problémák elhárítása

- 55 Csatlakozási problémák elhárítása vezetékes internet esetén
- 56 Csatlakozási problémák elhárítása vezeték nélküli internet esetén

Mobilhálózat

- 57 Támogatott telekommunikációs szolgáltató és modellszám

Az internetkapcsolat állapotának ellenőrzése

Smart funkciók

Több funkció egyetlen képernyőn

- 59 A Multi-Link Screen elindítása.
- 59 A Multi-Link Screen funkció használata
- 59 Funkció kiválasztása
- 59 Csatornaváltás/Hangerő beállítása
- 60 A Bluetooth-fejhallgatók távvezérlő párosítása
- 60 Az Audio-Source (Hangforrás) képernyő kiválasztása

Smart Hub

- 61 Smart Hub kapcsolatok ellenőrzése
- 62 A Első képernyő megnyitása
- 63 Áthelyezés a Panel képernyőre
- 63 Az A Smart Hub tankönyve használata
- 63 A Smart Hub visszaállítása

A Smart Hub funkció és a Samsung-fiók együttes használata

- 64 Samsung-fiók létrehozása
- 66 Bejelentkezés a Samsung-fiók szolgáltatásba
- 67 Saját Samsung-fiók összekapcsolása az alkalmazások fiókjaival
- 68 A Samsung-fiók információinak módosítása és hozzáadása

- 68 Az összes Samsung-fiók törlése a TV-készülékről

A Játékok panel használata

- 69 Az előugró menü funkcióinak használata
- 70 Játék telepítése és futtatása
- 71 Letöltött vagy megvásárolt játékok kezelése

A SAMSUNG APPS panel használata

- 73 Az előugró menü funkcióinak használata
- 74 Alkalmazás telepítése
- 75 Alapértelmezett alkalmazások
- 75 A Web Browser funkció használata
- 78 Az alkalmazások átrendezése a SAMSUNG APPS képernyőn
- 79 Alkalmazás eltávolítása a TV-készülékről
- 79 Alkalmazás értékelése/véleményezése
- 80 Alkalmazás frissítése
- 80 A SAMSUNG APPS funkciói

A Műsorajánlóm panel használata

- 84 Az előugró menü funkcióinak használata
- 84 Műsor részletes adatainak megtekintése
- 85 Az Adásinf. beá. beállításainak megadása

A FILM- ÉS TV-AJÁNLAT panel használata

- 87 Az előugró menü funkcióinak használata
- 88 Film/tévélműsor megtekintése
- 88 Vásárolt tartalom megtekintésének korlátozása
- 89 Vásárolt tartalom értékelése és megosztása

Fényképek, videók és zene (MULTIMÉDIA) lejátszása

- 90 USB-eszközön lévő médiatartalom lejátszása
- 91 Számítógépen/mobileszközön tárolt médiatartalom lejátszása
- 93 Tárhelyszolgáltatásban tárolt médiatartalom lejátszása
- 94 Fényképek megjelenítése közben használható gombok és funkciók
- 95 Videó lejátszása közben használható gombok és funkciók
- 97 Zene lejátszásához használható gombok és funkciók
- 98 A Media Content List (Médiatartalmak listája) képernyő funkciói

A TV-készülék hangvezérlése

- 99 A Hangvezérlés engedélyezése

A TV-készülék mozgásos vezérlése

- 102 Környezeti megvilágítás tesztelése a TV-kamera segítségével
- 103 A Mozcásos vezérlés bekapcsolása
- 106 A Mozcásos vezérlés képernyő elrendezése

Bejelentkezés az Arcfelismerés funkció használatával

- 109 Arcának regisztrálása a Samsung-fiók alatt
- 110 A bejelentkezés módjának Arcfelismerés funkcióra váltása
- 110 Bejelentkezés a Samsung-fiók szolgáltatásba arcfelismerő segítségével

Tévénézési és felvételi funkciók

Digitális műsorszórásra vonatkozó információk áttekintése

- 111 A Műsorújság használata
- 112 Az aktuális műsor információinak megtekintése
- 112 A műsorszórási jel módosítása
- 112 Digitális jel adatai és jelerősség

Műsorok felvétele

- 113 USB-felvevőeszköz létrehozása
- 115 Műsorok felvétele
- 116 TV-műsorok felvétele közben elérhető gombok és funkciók
- 117 A Felvételütemezés lista kezelése
- 118 Felvett műsorok megtekintése
- 121 Rögzített fájlok kezelése

Nézésütemezés beállítása

- 122 A Nézésütemezés funkció beállítása
- 123 A Nézésütemezés lista kezelése

A következő használata: Timeshift

A Csatornalista használata

Csatornák regisztrálása, eltávolítása és szerkesztése

- 126 Csatornák regisztrálása és eltávolítása
- 127 Regisztrált csatornák szerkesztése
- 128 A csatornához beállított jelszavas védelem bekapcsolása/kikapcsolása
- 128 Számok cseréje
- 128 Csatornák zárolása és feloldása
- 128 Csatornaszám szerk.

Személyes Kedvencek listája létrehozása

- 129 Csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába
- 130 Csak a Kedvencek listája csatornáinak megjelenítése
- 130 A Kedvencek listája szerkesztése

Valóságghú megjelenítés beállítása a sportcsatornáknál

- 133 A Futball üzemmód engedélyezése
- 133 Kiemelt pillanatok automatikus mentése
- 134 A Futball üzemmód használatakor elérhető funkciók

- 136 Futball üzemmód használatával felvett sportesemény megtekintése

TV-nézést támogató funkciók

- 137 Feliratok megjelenítése
- 137 Feliratbeállítások
- 138 A Teletext nyelve beállítás módosítása
- 138 Digitális szöveg
- 139 Adások nézése PIP funkcióval
- 140 Rendelkezésre álló csatornák keresése
- 140 Antennacsatlakoztatás típusa
- 141 A Műsorszórás audioopcióinak kiválasztása
- 141 Hangos ismertetés
- 141 Műfajválasztás
- 141 Felnőttműfaj eng.

A Csatornabeállítások használata

- 142 Ország (terület)
- 142 Kézi hangolás
- 143 A képernyő finomhangolása
- 144 Csatornalista átvitele
- 144 CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása
- 144 Műholdrendszer
- 146 Közös illesztőfelület

Kép- és hangbeállítások

A Kép üzemmód módosítása és a képminőség beállítása

- 147 A megtekintési környezetnek megfelelő Kép üzemmód kiválasztása
- 148 A képminőség beállítása az egyes Kép üzemmódokban
- 149 A Kép üzemmódok finombeállítása (Speciális beállítások)
- 151 A kép beállítása az egyszerűbb tévénézés érdekében (Képopciók)

Tévénézés 3D üzemmódban

- 153 A 3D tévzés megkezdése
- 154 A 3D mód módosítása
- 155 A 3D hatás beállítása

Képtámogató funkciók

- 156 Adások nézése PIP funkcióval
- 157 A Képméret és a Helyzet módosítása

158 Csak a műsor hangjának hallgatása kikapcsolt képernyővel (Kép kikapcs.)

158 A Kép üzemmód beállításainak visszaállítása

A Hang üzemmód megváltoztatása és hangeffektusok használata

159 A környezetnek megfelelő Hang üzemmód kiválasztása

160 A hangeffektusok használata

A hangzás személyre szabása (Hangzás testreszabás)

161 A hangzás személyre szabása

161 Egyedi hangprofil használata

162 Egyedi hangprofilok átnevezése és törlése

162 Egyedi hangprofil módosítása

Hangzástámogató funkciók

163 Hangszóró kiválasztása

163 A tévé telepítési típusának megadása

163 A TV-készülék hallgatása Samsung Bluetooth- vagy Wi-Fi-hangeszközön keresztül

164 A TV-készülék hallgatása Samsung Multiroom Link-kompatibilis hangszórókon keresztül

165 A TV-készülék hallgatása Bluetooth-fejhallgatók segítségével

165 A hang bekapcsolása (További beállítások)

166 3D audió hanghatás 3D mód üzemmódban

166 Az összes hangbeállítás visszaállítása

Általános

A pontos idő beállítása és az időzítő használata

167 A pontos idő beállítása

168 Az időzítők használata

A Képernyő beégésvédelme és az Energiatakarékosság funkciók

170 A képernyő beégésének megakadályozása

170 Az energiatakarékossági funkciók használata

A következő használata: Anynet+ (HDMI-CEC)

171 Az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása

172 Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció használata

Az e-Manual használata

173 Az e-Manual indítása

173 Az e-Manual további funkciói

174 Az e-Manual frissítése a legújabb verzióra

A szoftver frissítése

175 Szoftverfrissítés az interneten keresztül

175 Szoftverfrissítés az USB-csatlakozón keresztül

176 Az automatikus szoftverfrissítés bekapcsolása

176 Szoftverfrissítés a műholdas csatornán keresztül

A TV-készülék védelme számítógépes kalózkodól és kártékony kódoktól

176 A TV-készülék és a csatlakoztatott adattárolók ellenőrzése

177 Automatikus keresés a TV-készülék bekapcsolásakor

177 Kártékony kódok automatikus felvétele a blokkolt kódok listájára

Egyéb funkciók használata

178 A Hangos útmutatás engedélyezése látássérültek számára

179 A Nagy kontraszt bekapcsolása

179 A Menü átlátszósága funkció beállítása

180 A Smart Hub fókuszterületének növelése

180 A Menü nyelve beállítás módosítása

180 Az Értesítések megtekintése

180 Jelszó beállítása

181 Műsor-besorolási zár

181 A Játék mód engedélyezése

181 A lehető legélénkebb színek és a legjobb képminőség elérése (BD Wise)

182 A Hangvisszajelzés funkció be- és kikapcsolása.

182 A kezelőpanel gombjainak lezárása és feloldása

182 A Samsung embléma megjelenítése és elrejtése a TV-készülék bekapcsolásakor

182 A TV-készülék gyorsabb bekapcsolódásának engedélyezése

182 Az előlapi visszajelzők be- és kikapcsolása

183 A TV-készülék regisztrálása DivX-minősítéssel rendelkező eszközként (fizetős DivX-videók megtekintéséhez)

184 A TV-készülék beállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre

184 A TV-készülék átállítása bemutató készülékké (kiskereskedelmi üzletek számára)

Adatszolgáltatás

185 Az adatszolgáltatás automatikus futtatása

185 Az adatszolgáltatási funkció használata

HbbTV

Tévénézés a kártyanyílás használatával

187 A CI-kártya csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

188 A CI-kártyaadapter csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

Teletext funkció

Hibaelhárítás

Terméktámogatás

192 Támogatás a Távkezelés szolgáltatáson keresztül

194 A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges információk keresése

Probléma van a képernyővel

194 A kép tesztelése

Nem hallható tisztán a hang

197 A hang tesztelése

A 3D-képek nem élesek.

198 A 3D-s képminőség tesztelése

Probléma van az adással.

A számítógép nem csatlakozik.

Nem tudok csatlakozni az internethez.

Adatszolgáltatás

A Felvételütemezés/Timeshift funkció nem működik.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) nem működik.

Problémáim vannak az alkalmazások indításával/használatával.

A készülék nem játssza le a fájlot.

Szeretném visszaállítani a TV-készülék alapbeállításait.

Egyéb problémák

Figyelmeztetések és óvintézkedések

A Felvétel és Timeshift funkciók használata előtt

206 A Felvétel és Felvételütemezés funkciók használata előtt

207 A Timeshift funkció használata előtt

Az S-Recommendation szolgáltatással kapcsolatos megjegyzés

208 S Recommendation hangutasítással

208 S Recommendation

Olvassa el a 3D megtekintési üzemmód használata előtt

209 A 3D móddal kapcsolatos óvintézkedések

212 Az egyes 3D módok által támogatott felbontások

Olvassa el a Hang, a Mozgás és az Arcfelismerés használata előtt

214 Óvintézkedések a hang-, mozgás- és arcfelismeréssel kapcsolatban

216 A Hang, a Mozgás és az Arcfelismerés használatára vonatkozó követelmények

A SAMSUNG APPS használata előtt olvassa el az útmutatót.

A Web Browser használatára vonatkozó korlátozások

A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások

221 Fájlok átvitele tárolóeszköze

222 Támogatott külső feliratok

222 Támogatott belső feliratok

223 Támogatott képformátumok és felbontások

223 Támogatott zeneformátumok és kodekek

224 Támogatott videokodekek

Korlátozások

226 A PIP (kép a képben) korlátozásai

226 Rugalmas CI

Olvassa el a TV-készülék telepítése után

227 Képméret és bemeneti jelek

227 Lopásgátló Kensington-zár felszerelése

228 Olvassa el a vezeték nélküli internetkapcsolat beállítása előtt

Számítógép csatlakoztatásával kapcsolatos óvintézkedések

229 Windows (IBM PC-kompatibilis)

229 Mac

230 VESA DMT

Támogatott videofelbontások

Olvassa el a Bluetooth-eszközök használata előtt.

232 A Bluetooth-eszközök használatára vonatkozó korlátozások

Licenc

Szószedet

A Smart TV használata

1 Samsung Smart TV

A Smart TV képes alkalmazásokat letölteni, és böngészni az interneten. Csatlakozzon az internethez, hogy teljesen kihasználhassa TV-készüléke funkcióit.



2 A TV-készülék csatlakoztatása az internethez

1. Csatlakoztassa a TV-készüléket az internetre vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolat segítségével.
2. Adja meg a Hálózati beállításokat a Hálózat > Hálózati beállítások menüben.

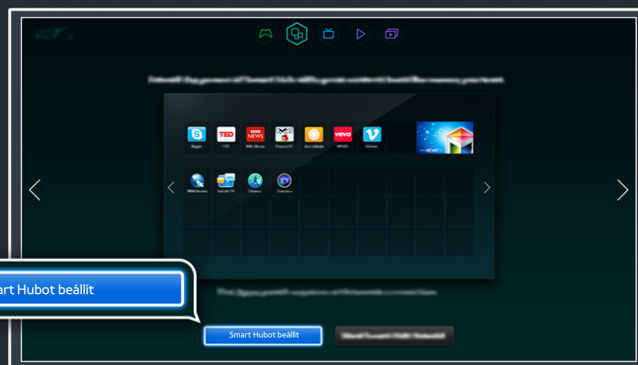


3

A következő beállítása: Smart Hub

A Smart TV szolgáltatások az 5 Smart Hub panelen érhetők el. A Smart Hub használatához állítsa be a földrajzi helyet és a szolgáltatót.

A képernyőn megjelenő utasításokat követve a Samsung számos különféle szolgáltatását élvezheti.

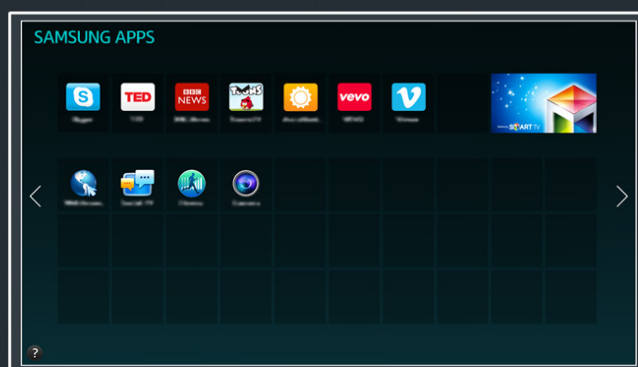


4

A következő használata: Smart Hub

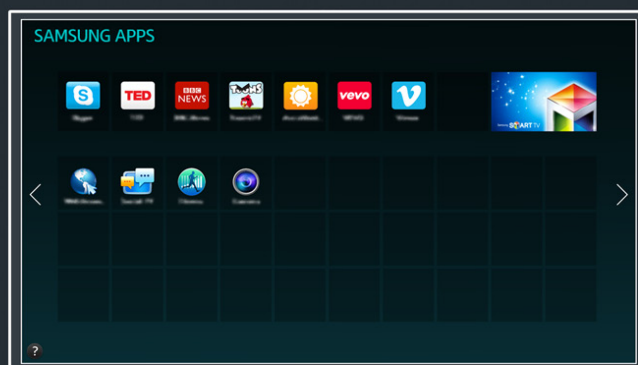
A Smart Hub a Samsung Smart TV szíve. A felület 5 panelre oszlik, amelyek a Smart Hub képernyő felső részén választhatók ki. Az alábbi funkciókat érheti el: Műsorajánlóm, FILM- ÉS TV-AJÁNLAT, Játékok, MULTIMÉDIA és SAMSUNG APPS.

A Smart Hub > ALKALMAZÁSOK pontban töltsön le alkalmazásokat a Samsung Smart TV webhelyről.



5 Alkalmazások letöltése

Vigye a kijelölést egy alkalmazásra, majd hosszan nyomja meg az érintőpadot. A megjelenő előugró menüből válassza ki a Letöltés lehetőséget, hogy élvezhesse az alkalmazást.



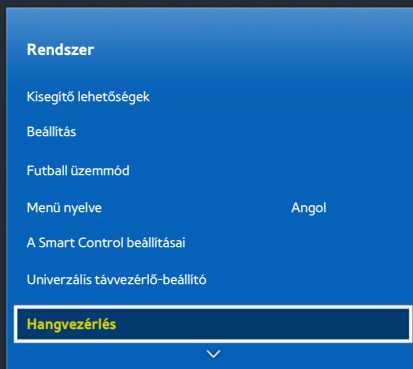
Bővebb információkért lásd: „Smart Hub”.

A Hangvezérlés funkció használata

1 A következő beállítása: Hangvezérlés

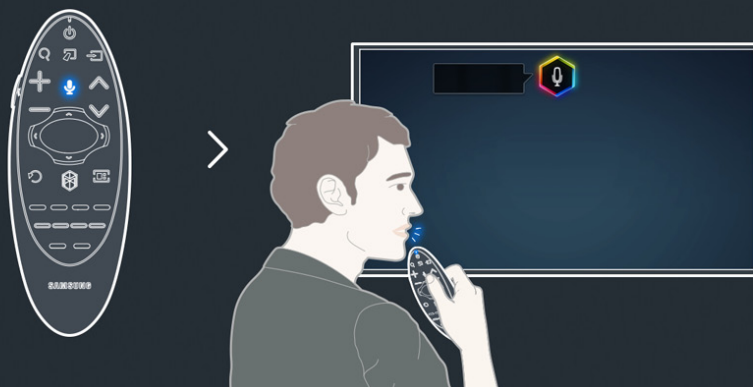
A TV-készülék bizonyos funkciói hangvezérléssel irányíthatók.

Aktiválja a Hangvezérlés funkciót a Rendszer > Hangvezérlés menüben.



2 A következő használata: Hangvezérlés

A hangutasítások teljes listájának megjelenítéséhez nyomja meg a Samsung Smart Control VOICE gombját, és mondja ki „Help”.



Bővebb információért lásd: „A TV-készülék hangvezérlése”.

A Mozgásos vezérlés funkció használata

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

1

A következő beállítása: Mozgásos vezérlés

A TV-készülék bizonyos funkciói kéz- vagy ujjmozdulatokkal irányíthatók.

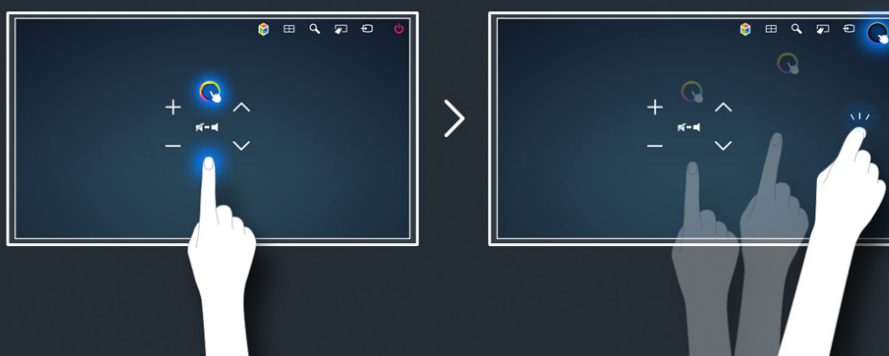
Aktiválja a Mozgásos vezérlés funkciót a Rendszer > Mozgásos vezérlés menüben.



2

A következő használata: Mozgásos vezérlés

1. Emelje fel a kezét felemelt mutatóujjal addig, amíg egy nyíl meg nem jelenik a képernyőn.
2. A kurzor mozgatásához mozgassa a kezét, egy gomb megnyomásához pedig kattintson a levegőben, mintha az egéren kattintana.



 A Mozgásos vezérlés használatához egy TV-kamerát kell csatlakoztatni (külön kapható).

 Bővebb információkért lásd: „A TV-készülék mozgásos vezérlése”.

Az Samsung Smart Control használata

1

Samsung Smart Control

Használja a Samsung Smart Control távvezérlőt a különböző funkciók eléréséhez a SEARCH, KEYPAD, SOURCE és VOICE gombok használatával. Emellett enyhén megnyomva, majd nyomva tartva az érintőpadot a kurzort is irányíthatja.

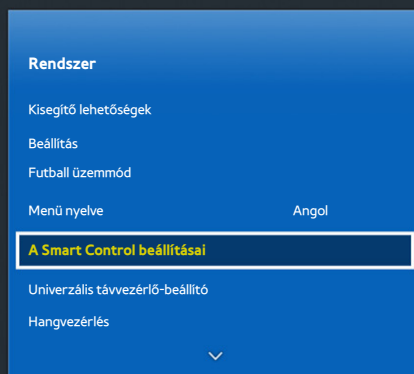


2

A következő beállítása: Samsung Smart Control

A Samsung Smart Control beállítása egyéni igényei szerint. A beállítás az érintés érzékenységet és a távvezérlő képernyőképének méretét érinti.

Adja meg a Smart Control beállításai beállításait a Rendszer > A Smart Control beállításai menüben.



3

A következő használata: Samsung Smart Control

A gombok segítségével különböző műveleteket végezhet.



A fókusz megváltoztatásához mozgassa a Samsung Smart Control távvezérlőt, és közben érintse meg az érintőpadot.



4

Belépés az opciók menüjébe a segítségével Samsung Smart Control

A  gombot hosszan megnyomva automatikusan megjelenik a menü.

A  gombot hosszan megnyomva automatikusan megjelenik az Adatok lehetőség.



Bővebb információkért lásd: „A következő használata: Samsung Smart Control”.

Az Futball üzemmód használata

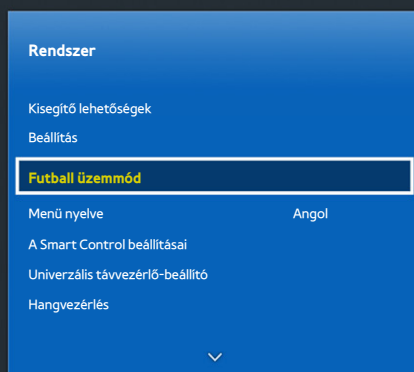
 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

1

A következő aktiválása: Futball üzemmód

Futball üzemmód optimális kép- és hangbeállításokat alkalmaz, hogy úgy érezze magát, mintha élőben nézné a sporteseményt.

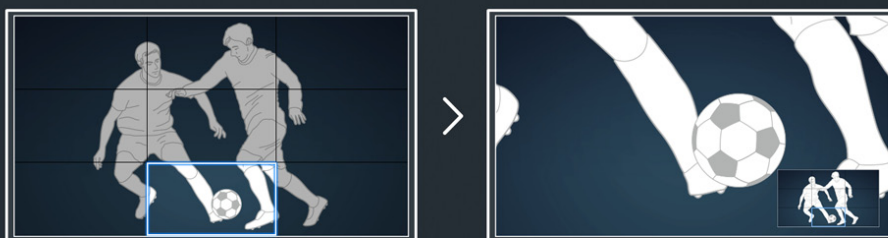
A sportmérkőzés felvételéhez csatlakoztassa az USB(HDD)-eszközt a TV-készülékhez, majd nyissa meg a Rendszer > Futball üzemmód menüt. Állítsa a Futball üzemmód lehetőséget Be értékre.



2

A következő használata: Futball üzemmód

Sportesemény megtekintése közben nyomja meg az Enter gombot, majd nyomja meg a kívánt gombot a képernyőn. Készítsen felvételeket, használja a közösségi hálózatokat, zoomoljon, mentsen, és tekintse meg az ajánlókat.



 Bővebb információkért lásd: „Valóságghű megjelenítés beállítása a sportcsatornáknál”.

A Multi-Link Screen használata

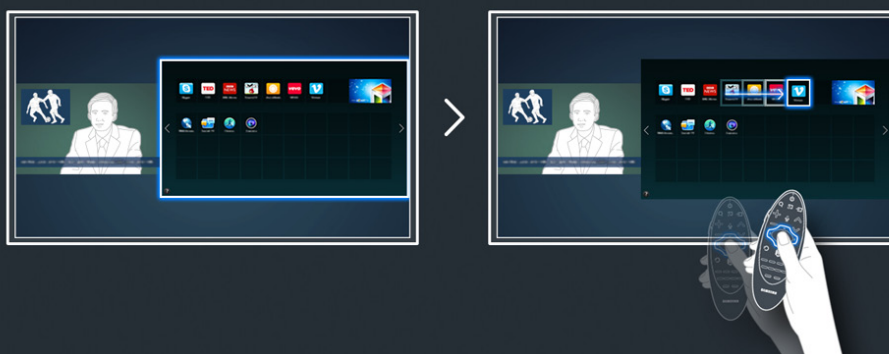
1 A következő futtatása: Multi-Link Screen

Nyomja meg az M.SCREEN gombot.



2 A következő használata: Multi-Link Screen

Miután a Samsung Smart Control segítségével kiválasztotta a kívánt képernyőt, böngésszen a webhelyen, vagy játsszon egy alkalmazással tévénézés közben. Az M.SCREEN gombot megnyomva kiválaszthat egy a Multi-Link Screen által támogatott funkciót.

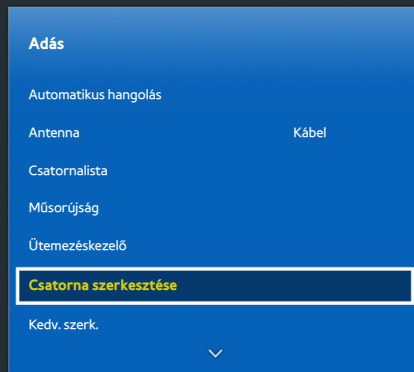


 Bővebb információkért lásd: „Több funkció egyetlen képernyőn”.

Csatornák szerkesztése

1 Az Csatorna szerkesztése futtatása

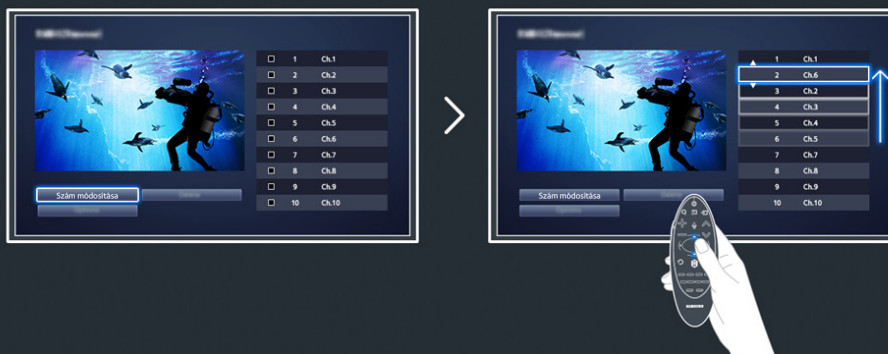
Indítsa el az Csatorna szerkesztése funkciót, majd nyissa meg a Adás > Csatorna szerkesztése menüt.



2 A csatorna számának vagy nevének módosítása

Válassza a Szám módosítása funkciót, majd változtassa meg a csatornák sorrendjét a listában.

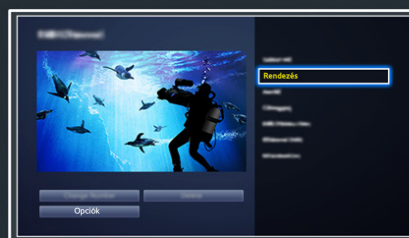
Ha csatornát szeretne törölni a listából, jelölje ki az adott csatornákat a Samsung Smart Control érintőpadja vagy a nyílombok segítségével, majd törölje őket.





A csatornalista rendezése

1. Válasszon egy digitális csatornát a listáról, majd válassza az Opciók > Rendezés lehetőséget.
2. A lista rendezéséhez válassza ki a kívánt módszert.



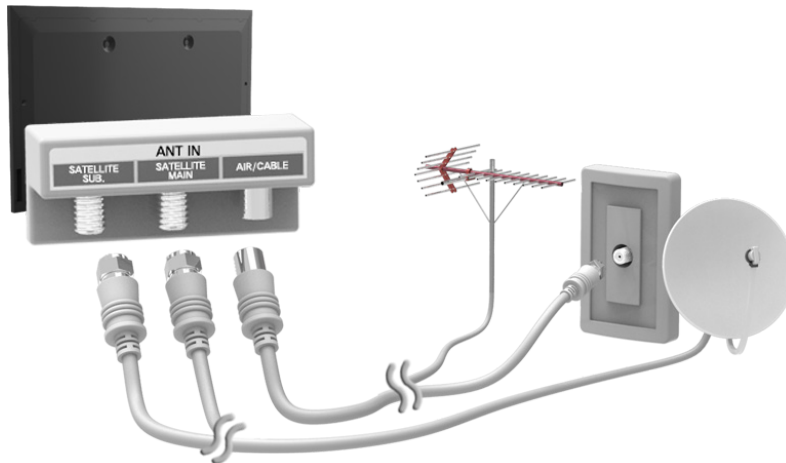
Antennacsatlakoztatás

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A sugárzott jelek vételéhez antennát kell csatlakoztatni a TV-készülékhez.

 Kábeltelevíziós beltéri egység vagy műholdvevő használata esetén nincs szükség antenna csatlakoztatására.

A TV-készülék antennacsatlakozójához csatlakoztassa a használati módnak megfelelő kábel az ábrán látható módon.



A legjobb eredmény érdekében csatlakoztassa mindkét csatlakozót Multi-Switch vagy Diseqc. Switch stb. segítségével csatlakoztassa, és az **Antennacsatlakoztatás típusa** beállítást állítsa **Iker** módra.

Videokészülék csatlakoztatása

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

TV-készüléke bemeneti videocsatlakozók széles skálájával rendelkezik olyan videoeszközök csatlakoztatásához, mint például kábeltelevíziós beltéri egységek, műholdvevők, Blu-ray lejátszók, DVD-lejátszók, videokamerák vagy játékkonzolok. Az alábbiakban a rendelkezésre álló csatlakozók felsorolása látható a képminőség szerint csökkenő sorrendben.

- HDMI
- Komponens
- Külső bemenet

A legjobb képminőség érdekében a videokészüléket HDMI-csatlakozó segítségével csatlakoztassa a TV-készülékhez. Ha a készülék nem rendelkezik HDMI-csatlakozóval, használja a komponenscsatlakozót, ami a HDMI után a legjobb képminőséget biztosítja.

 A csatlakozók száma, neve és helye a TV-készülék típusától függ.

 A TV-készülékhez történő csatlakoztatással kapcsolatban olvassa el a külső eszköz használati kézikönyvét. A külső eszközökhöz rendelkezésre álló csatlakozók száma, neve és helye a készülék típusától függ.

HDMI-csatlakoztatás

Az alábbi típusú HDMI-kábelek használatát javasoljuk:

- High-Speed HDMI-kábel
- High-Speed HDMI-kábel Ethernet-kapcsolattal

A HDMI-kábelekre vonatkoznak bizonyos követelmények:

-  Legfeljebb 14 mm vastagságú HDMI-kábelt használjon.
-  Tanúsítvánnyal nem rendelkező HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy a képernyőn nem jelenik meg semmi, vagy csatlakozási hiba lép fel.
-  Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek és eszközök az eltérő HDMI-specifikációk miatt nem kompatibilisek a TV-készülékkel.
-  Ez a TV nem támogatja a HDMI Ethernet Channel funkciót. Az Ethernet egy koaxiális kábelekkel kiépített, az IEEE által szabványosított helyi hálózat (LAN).

Az ábra szerint csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videokészülék kimeneti HDMI-csatlakozójához és a TV-készülék bemeneti HDMI-csatlakozójához.

-  A csatlakozók száma, neve és helye a TV-készülék típusától függ.

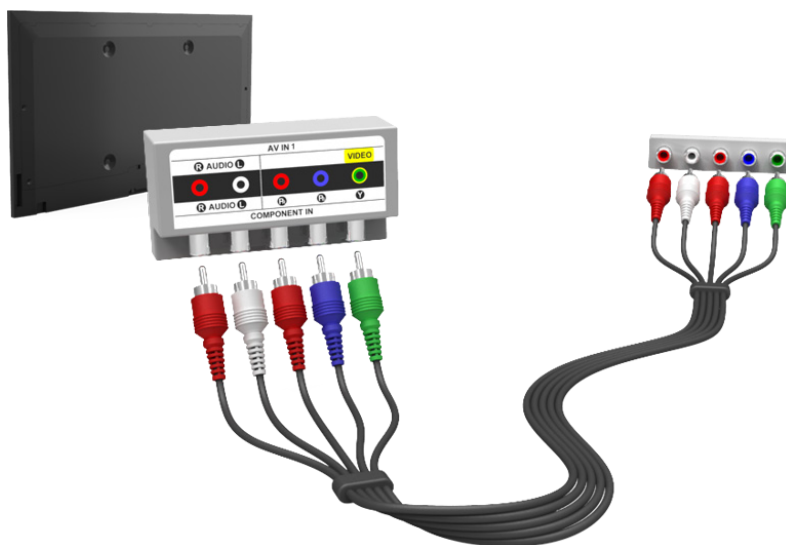


A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Komponenscsatlakoztatás

Az ábra szerint csatlakoztassa a komponenskábelt a TV-készülék bemeneti komponenscsatlakozóihoz és a készülék kimeneti komponenscsatlakozóihoz.

Ügyeljen arra, hogy a kábeleket az azonos színű aljzatokhoz csatlakoztassa.

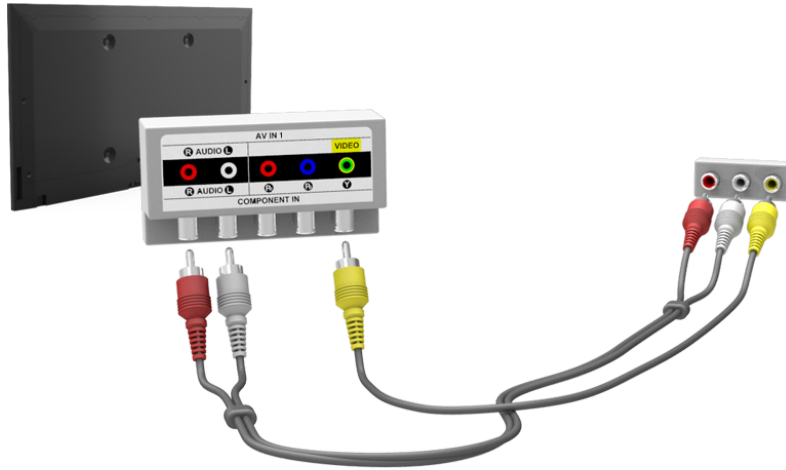


A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Külső bemenet - csatlakoztatás

Az ábra szerint csatlakoztassa az AV-kábelt a TV-készülék bemeneti AV-csatlakozóihoz és a készülék kimeneti AV-csatlakozóihoz.

Ha a TV-készülék bemeneti AV-csatlakozóit használja, dugja be a videokábelt az Y csatlakozóba. Néhány típus videocsatlakozóval is rendelkezik. Ebben az esetben a videocsatlakozóhoz csatlakoztassa a kábelt.



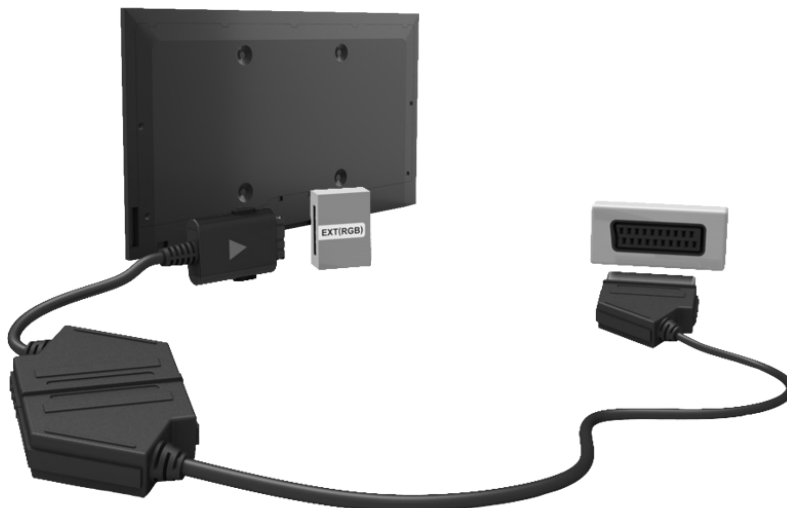
A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

SCART- csatlakoztatás

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Csatlakoztassa a TV-készülék bemeneti SCART-csatlakozóját a készülék kimeneti SCART-csatlakozójához egy SCART-kábelrel. Nincs szükség kiegészítő audiocsatlakozásra, mert a SCART hangot is továbbít.

 A SCART csak normál minőségű (SD) képet továbbít.



A televízió hangjának kivezetése külső hangszókra

Tv-készülékén többféle hangbemeneti csatlakozó található az olyan eszközök számára, mint a Blu-ray lejátszók, valamint DVD-lejátszók, továbbá a TV-készülék hangkimeneti csatlakozóval is rendelkezik például erősítő számára. A csatlakozók felsorolása alább látható:

- ARC (Audio Return Channel)
- Digitális audió (optikai)

Az audiobemenet használatakor több szempontot is figyelembe kell vennie:

- A jobb hangminőség érdekében érdemes AV-vevőegységet használni.
- A csatlakozók száma, neve és helye a TV-készülék típusától függ.
- A TV-készülékhez történő csatlakoztatással kapcsolatban olvassa el a külső eszköz használati kézikönyvét. A külső eszközökhöz rendelkezésre álló csatlakozók száma, neve és helye a készülék típusától függ.

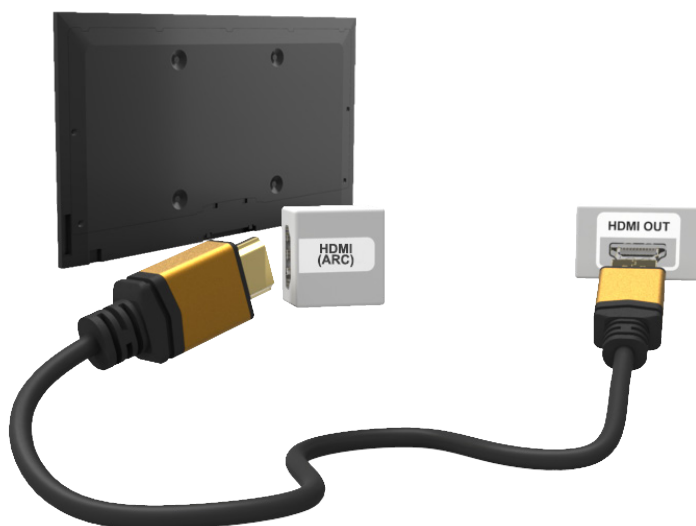
HDMI (ARC) csatlakoztatás

 Előfordulhat, hogy bizonyos alkalmazások nem támogatják az ARC funkciót.

Az ARC (Audio Return Channel) funkció lehetővé teszi digitális hangkimenet csupán HDMI-kábelen keresztüli továbbítását. Az ARC azonban kizárólag a HDMI (ARC) porton keresztül érhető el akkor, ha a TV-készülék ARC-kompatibilis AV-vevőegységhez csatlakozik.

 A csatlakozók száma, neve és helye a TV-készülék típusától függ.

Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt a TV-készülék HDMI (ARC) csatlakozójához, valamint az eszköz kimeneti HDMI-csatlakozójához.



Digitális audió (optikai) csatlakoztatása

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Ha digitális (optikai) audiocsatlakozón keresztül csatlakoztat AV-vevőegységet a TV-készülékhez, akkor digitális minőségű hang hallgatására nyílik lehetőség.

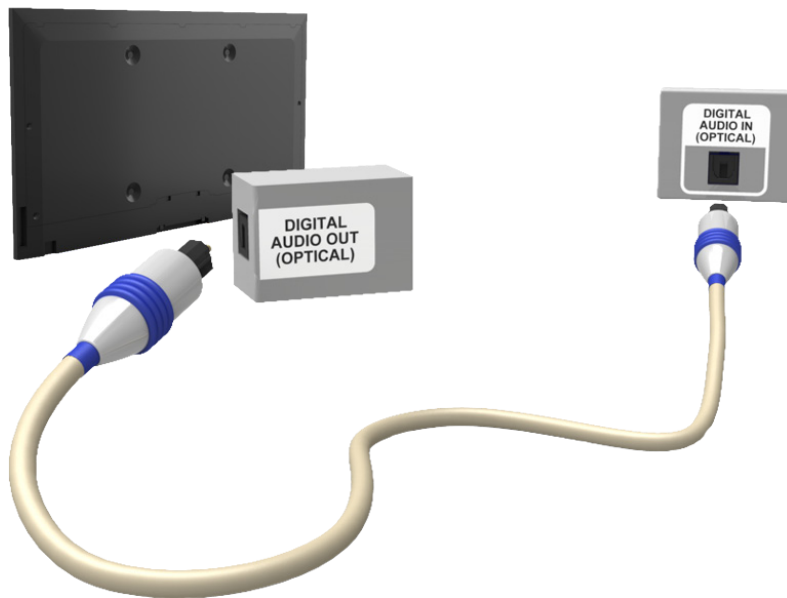
Az eszköz optikai kábellel történő csatlakoztatása esetén a TV-készülék hangszórói nem kapcsolódnak ki automatikusan. A TV-készülék hangszóróit a **TV-hangkimenet** pont (**Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangkimenet**) alatt a TV-hangszóró lehetőségtől eltérő beállítást kiválasztva kapcsolhatja ki.

Állítsa be az audiokészülék hangerejét annak távirányítója segítségével.

 Ha az audiokészülékből szokatlan zaj hallatszik a használata közben, akkor előfordulhat, hogy magával az audiokészülékkel van valamilyen probléma. Ilyen esetben forduljon az audiokészülék gyártójához.

 A digitális hangkimenet csak 5.1 csatornás adások esetén használható.

Az ábra szerint csatlakoztassa az optikai kábelt a TV-készülék kimeneti digitális audiocsatlakozójához és az eszköz bemeneti digitális audiocsatlakozójához.



Fejhallgató csatlakoztatása

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Az ábra szerint csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-kimenethez. Kizárólag 3 érintkezős TRS típusú csatlakozóval rendelkező fejhallgatót használjon. A fejhallgató hangereje és a TV-készülék hangereje egymástól függetlenül állítható. A fejhallgató csatlakoztatásakor a TV-készülék hangszórói elnémulnak, és a **Hang** menü néhány opciója nem működik.

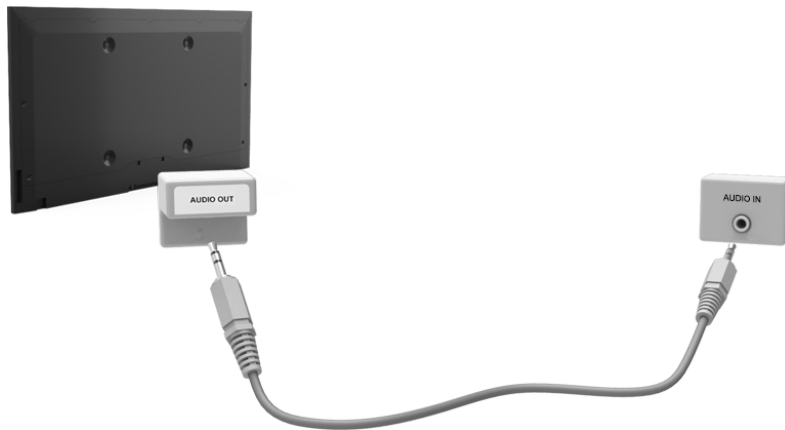
 Típustól függően előfordulhat, hogy a csatlakozók nem támogatottak.



Audiokimenet csatlakoztatása

-  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.
-  A csatlakozók neve és helye a TV-készülék típusától függ.

Az ábra segítségével csatlakoztassa az audiókábelt a tv-készülék kimeneti audiocsatlakozójához és az eszköz bemeneti audiocsatlakozójához.



Csatlakozás számítógéphez

Egy számítógépet közvetlenül a TV-készülékhez vagy a hálózatra csatlakoztatva a számítógép képernyőjének tartalmát megjelenítheti a TV-készüléken. A következő módon csatlakoztathatja a számítógépet a TV-készülékhez.

- **Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül**

A számítógépet HDMI-kábelen keresztül a TV-készülékhez csatlakoztatva a TV-készüléken megjelenítheti a számítógép képernyőjének tartalmát.

- **Csatlakoztatás a HDMI-porthoz (DVI)**

A számítógép DVI-portját egy DVI-HDMI-kábelen keresztül a TV-készülék HDMI-portjához csatlakoztatva a TV-készüléken megjelenítheti a számítógép képernyőjének tartalmát.

- **Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével**

Akkor is gyorsan hozzáférhet számítógépén tárolt fénykép-, video- és zenefájljaihoz, ha a TV nem csatlakozik közvetlenül a számítógéphez, amennyiben a számítógépre telepítve van a Samsung Link szoftver.

- **Csatlakozás otthoni hálózaton keresztül (DLNA)**

A TV-készüléket és a számítógépet azonos elérési ponthoz csatlakoztatva gyorsan hozzáférhet a számítógépen tárolt fénykép-, video- és zenefájljaihoz.

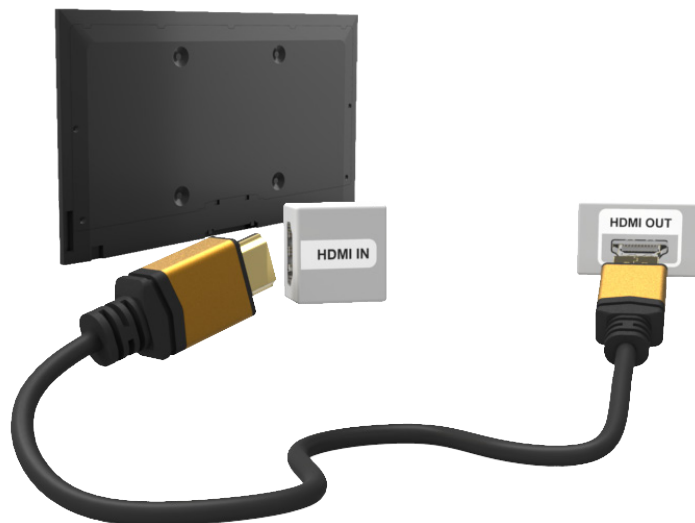
Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül

HDMI-kábelen keresztüli csatlakoztatáshoz az alábbi HDMI-kábeltípusok egyikét javasoljuk:

- High-Speed HDMI-kábel
- High-Speed HDMI-kábel Ethernet-kapcsolattal

-  Legfeljebb 14 mm vastagságú HDMI-kábelt használjon. Tanúsítvánnyal nem rendelkező HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy a képernyőn nem jelenik meg semmi, vagy csatlakozási hiba lép fel.
-  Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek és eszközök az eltérő HDMI-specifikációk miatt nem kompatibilisek a TV-készülékkel.
-  Ez a TV nem támogatja a HDMI Ethernet Channel funkciót. Az Ethernet egy koaxiális kábelekkel kiépített, az IEEE által szabványosított helyi hálózat (LAN – Local Area Network).
-  Egyes számítógépek grafikus adattortól függően nem támogatják a HDMI-csatolófelületet. Ebben az esetben a számítógép TV-készülékhez csatlakoztatásához használjon DVI-HDMI-kábelt.

Az ábrán látható módon csatlakoztassa a HDMI-kábelt a külső videoeszköz HDMI-kimenetéhez és a TV HDMI-bemenetéhez.



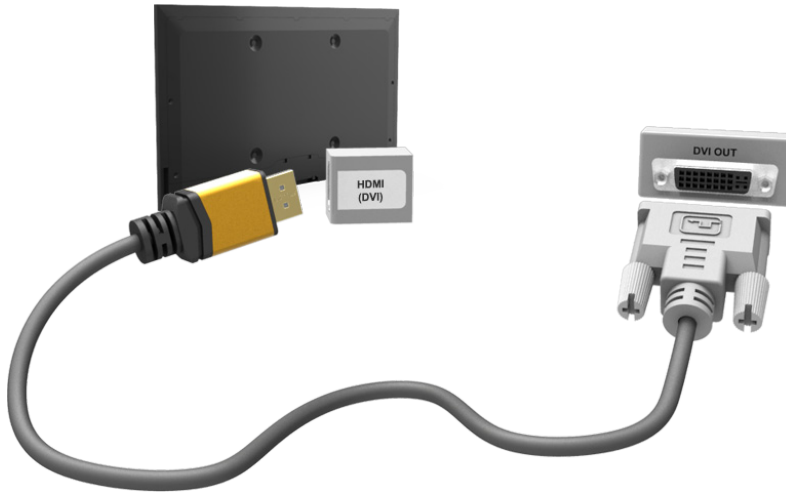
A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Csatlakoztatás HDMI (DVI) porton keresztül

Ha a számítógépében található grafikus adapter nem támogatja a HDMI-csatolófelületet, akkor a számítógép TV-készülékhez történő csatlakoztatásához használjon DVI-HDMI-kábelt. A DVI-HDMI-csatlakozás azonban csak a DVI számára kijelölt HDMI-csatlakozón támogatott, és a csatlakozás nem támogatja a hangátvitelt. A számítógép hangjának hallgatásához csatlakoztasson egy külső hangszórót a számítógép kimeneti audiocsatlakozójához.

 A TV-készüléken támogatott felbontásokra vonatkozó információkért lásd: „Számítógép csatlakoztatásával kapcsolatos óvintézkedések”.

Csatlakoztassa a DVI-HDMI-kábelt a TV-készülék HDMI- (DVI) portjához és a számítógép DVI-kimenetéhez az ábrán látható módon.



A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével

Gyorsan hozzáférhet a Samsung Link szoftverrel telepített számítógépén tárolt fénykép-, video- és zenefájljaihoz. A Samsung Link szolgáltatást használhatja a Samsung-fiókjában a Samsung Link szolgáltatásba regisztrált számítógépen tárolt tartalom lejátszásához és megtekintéséhez akkor is, ha a számítógép és a TV-készülék nem ugyanahhoz az útválasztóhoz vagy elérési ponthoz csatlakozik.

1. Látogasson egy számítógépről a Samsung tartalomszolgáltatási portáljára (<http://link.samsung.com>), és jelentkezzen be Samsung-fiókjába.



A Samsung Link számítógépszoftver telepítéséhez először be kell jelentkeznie Samsung-fiókjába. Amennyiben nem rendelkezik Samsung-fiókkal, hozzon létre egyet.

2. Telepítse a Samsung Link számítógépszoftvert. A telepítés befejezését követően megtörténik a számítógép regisztrálása a Samsung Link szolgáltatásba.
3. Adja meg a TV-készülékhez kapcsolni kívánt mappát. A TV-készüléken megtekintheti, illetve lejátszhatja a megadott mappában lévő fénykép-, video- és zenefájlokat.



A Samsung Link számítógépszoftverrel kapcsolatban a szoftver Súgójában talál további információkat.

Csatlakoztatás otthoni hálózatra (DLNA)

TV-készülékéről gyorsan elérheti és megtekintheti/lejátszhatja számítógépén tárolt fénykép-, video- és zenefájljait.

1. Csatlakozzon TV-készülékével és számítógépével ugyanahhoz az elérési ponthoz. A két csatlakozás létrejöttét követően megtörténik az otthoni hálózat beállítása.



Az otthoni hálózat (DLNA) lehetővé teszi az azonos vezetékes vagy vezeték nélküli útválasztóhoz csatlakozó TV, számítógépek és mobileszközök közötti tartalmegosztást.

2. Számítógépén válassza a [Vezérlőpult] > [Hálózat és internet] > [Hálózati és megosztási központ] > [Speciális megosztási beállítások módosítása] lehetőséget, majd a [Médiaadatfolyam-továbbítási beállítások kiválasztása...] elem kiválasztásával kapcsolja be a média-adatfolyam szolgáltatást.
3. A listában a TV-készüléknél állítsa be az [Engedélyezett] opciót.
4. Indítsa el a számítógépen a Media Player programot, válassza a [Beállítások] > [Műsortár kezelése] lehetőséget, majd vegye fel a TV-készüléken megtekinteni/lejátszani kívánt fénykép-, video- és zenefájlok tárolási helyét.



A Windows Media Player alapértelmezett mappájába helyezett fájlok a TV-készülékről megtekinthetők/lejátszhatók.



A fájlmegosztás engedélyezése közben előfordulhat, hogy illetéktelen hozzáférést is lehetővé tesz. Tiltsa le a fájlmegosztást, ha az adatok elérésére nincs szükség.

Mobileszköz csatlakozása

Csatlakoztasson közvetlenül vagy egy megosztott hálózaton keresztül közvetve egy mobil eszközt (pl. okostelefont vagy táblagépet) a TV-készülékhez, és jelenítse meg a mobil eszköz tartalmát vagy kijelzőjét a TV-készülék képernyőjén. A mobil eszközt az alábbi módon csatlakoztassa.

- **Csatlakoztatás MHL-HDMI-kábel segítségével**

A mobil eszköz kijelzőjének a TV-készüléken való megjelenítéséhez egy MHL-HDMI kábellel csatlakoztassa a mobil eszköz USB-portját a TV-készülék HDMI-portjához.

- **Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)**

A TV-készüléket vezeték nélkül, a tükrözés funkció használatával a mobileszközhöz csatlakoztatva a mobileszköz képernyőjének tartalma megtekinthető a TV-készüléken.



Ez az opció csak a tükrözés funkciót támogató mobileszközökkel használható.

- **Mobil eszköz csatlakoztatása vezeték nélküli router nélkül (Wi-Fi Direct)**

A Wi-Fi Direct funkció lehetővé teszi, hogy útválasztó vagy elérési pont használata nélkül csatlakoztassa a TV-készüléket egy mobileszközhöz. TV-készülékéről gyorsan elérheti és lejátszhatja csatlakoztatott mobileszközön tárolt fénykép-, video- és zenefájljait.



Ez az opció csak a Wi-Fi Direct funkciót támogató mobileszközökkel használható.

- **Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével**

A Samsung Link szolgáltatás lehetővé teszi Samsung Link szabvánnyal kompatibilis mobileszközön lévő fénykép-, video- és zenefájlok lejátszását anélkül, hogy az eszközt kézzel csatlakoztatni kellene a TV-készülékhez.

- **Csatlakozás otthoni hálózaton keresztül (DLNA)**

A TV-készüléken megtekintheti/lejátszhatja az azonos útválasztóhoz vagy elérési ponthoz csatlakozó mobileszközön tárolt fénykép-, video- és zenefájlokat.

- **Csatlakozás funkció használatával Smart View 2.0**

Telepítse és futtassa az Smart View 2.0 alkalmazást mobileszközén, majd csatlakoztassa az azonos hálózaton lévő TV-készülékhez.

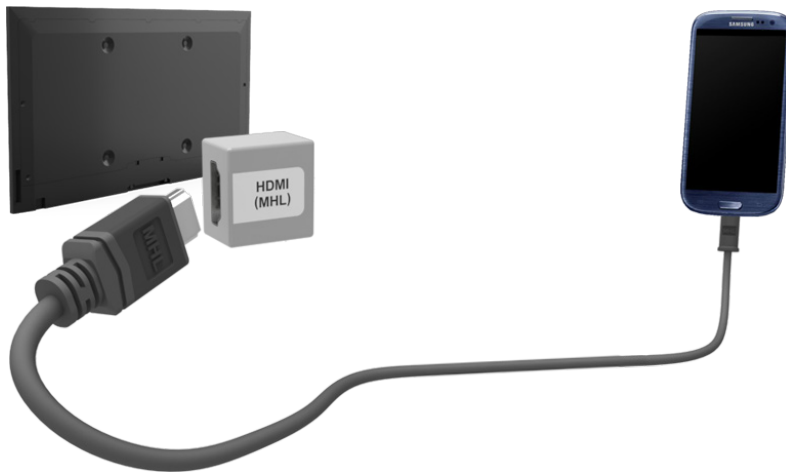
Csatlakoztatás MHL–HDMI-kábel segítségével

Tv-készüléke MHL-kábelen keresztül támogatja az MHL (nagy felbontású mobilcsatlakozás) funkciót. Az MHL funkció lehetővé teszi mobileszközökből származó video-, kép- és hangfájlok megtekintését/lejátszását a TV-készüléken. Az MHL csak a készülék HDMI (MHL) csatlakozóján keresztül és csak az MHL funkciót támogató mobilkészülékkel érhető el.

Az MHL funkciónak a mobileszközön való beállításáról további információt az utóbbi felhasználói kézikönyvében talál.

-  Egy MHL–HDMI-kábelt csatlakoztatva a **Képméret** automatikusan átvált **Képernyőhöz ig.** üzemmódra. A beállítás nem lép automatikusan életbe, ha HDMI-adaptert használ. Ilyen esetben módosítsa a beállítást kézzel a menüben.
-  HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy a televízió a jelet HDMI-jelként észleli, és az MHL–HDMI-kábellel való csatlakoztatáshoz képest eltérően reagálhat.

Az ábrának megfelelően egy MHL–HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa a TV-készülék HDMI (MHL) csatlakozóját a mobil eszköz USB-csatlakozójához.



A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)

Hálózati > Képernyő tükrözése [Próba most](#)

Vezeték nélkül csatlakoztathat egy tükrözés funkcióval kompatibilis mobil eszközt a TV-készülékhez, majd a TV-készüléken játszhatja le az eszközön tárolt video- és audiofájlokat. A tükrözés elnevezés arra utal, hogy a mobil eszközön tárolt video- és audiofájlok egyszerre játszhatók le a TV-készüléken és a mobil eszközön.

 A **Képernyő tükrözése** funkció használatához a mobil eszköznek támogatnia kell valamilyen tükrözési funkciót, ilyen például az AllShare Cast vagy a **Képernyő tükrözése**. Arra vonatkozóan, hogy mobil eszköze támogatja-e a tükrözés funkciót, az eszköz gyártójának weboldalán talál információkat.

 A hálózati viszonyoktól függően előfordulhat, hogy a video- vagy audiotartalom lejátszása szakadozik.

Csatlakozás mobil eszközről

1. A mobil eszközön indítsa el a **Képernyő tükrözése** funkciót. A mobil eszköz megkeresi a csatlakoztatható eszközöket.
2. Válassza ki a találati listán a TV-készüléket. A TV-készüléken megjelenik egy előugró ablak.
3. A mobil eszköz csatlakoztatásához válassza az előugró ablakon az **Enged.** lehetőséget.

 Az előzőleg már engedélyezett mobil eszközök automatikusan csatlakoznak anélkül, hogy ehhez jóváhagyásra lenne szükség.

 A Elutasítás lehetőség választása esetén az eszköz nem fog megjelenni, és ilyen módon nem lesz aktiválható. Az előzőleg elutasított mobil eszköz engedélyezéséhez lépjen a **Hálózati > Képernyő tükrözése > Eszközkezelő** menübe.

Ha nem a mobil eszközről keresi a TV-készüléket...

1. Lépjen a **Hálózati > Képernyő tükrözése** menübe a **Képernyő tükrözése** funkció elindításához. A **Képernyő tükrözése** funkció a **SOURCE** gomb megnyomásakor megjelenő listából is kiválasztható.
2. Indítsa el a mobil eszközön a tükrözés funkciót. A mobil eszközök automatikus keresése közben egy lista jelenik meg.
3. Válassza ki a TV-készüléket, amely ekkor automatikusan csatlakozik.

 Ha a mobil eszközök nem tudnak csatlakozni, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a TV-készüléket.

A csatlakozás mobil eszközökről történő engedélyezése/elutasítása

 Ez csak akkor jelenik meg, ha a csatlakozás engedélyezése a mobil eszközről történik.

1. Lépjen a **Hálózati > Képernyő tükrözése > Eszközkezelő** menübe, majd válassza a **Eszközkezelő** lehetőséget. Ekkor megjelenik a csatlakozni kívánó mobil eszközök listája.
2. Engedélyezheti vagy elutasíthatja a mobil eszközökkel való csatlakozást.

Mobil eszköz csatlakoztatása vezeték nélküli router nélkül (Wi-Fi Direct)

Hálózat > Wi-Fi Direct Próba most

A Wi-Fi Direct szolgáltatás lehetővé teszi mobil eszközök közvetlen, vezeték nélküli csatlakoztatását a TV-készülékhez. Ha az eszközt Wi-Fi Direct kapcsolaton keresztül csatlakoztatja a TV-készülékhez, akkor az eszközről tekinthet meg/játszhat le fénykép-, video- és zenefájlokat a TV-készüléken.

-  A mobil eszköznek támogatnia kell a Wi-Fi Direct funkciót. Győződjön meg arról, hogy a használni kívánt mobil eszköz támogatja a Wi-Fi Direct funkciót.
- 1. Kapcsolja be mobil eszközén a Wi-Fi Direct funkciót, majd indítsa el a **Wi-Fi Direct** szolgáltatást. A TV-készülék automatikusan megkeresi a rendelkezésre álló eszközöket, és megjeleníti ezek listáját. A mobil eszközön is megjelenik a TV-készülék neve.
- 2. A listából válassza ki a megfelelő eszközt a kapcsolódás indításához. Ha a TV-készülék kapcsolódási kérést küld, az engedélyezésre vonatkozó üzenet megjelenik a mobil eszközön, fordított esetben pedig a TV-készüléken.
- 3. Engedélyezze a kapcsolódást. Ezzel befejeződött a csatlakozási folyamat.

Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével

A Samsung Link lehetővé teszi a szoftver használatára képes mobil eszközökről a fényképek, videók és zeneszámok egyszerű megtekintését, illetve lejátszását. A Samsung Link segítségével különféle tartalmakat is lejátszhat, illetve megnézhet egy olyan mobil eszközről, melyet Samsung-fiókjában a Samsung Link szoftverhez regisztrált – még akkor is, ha a mobil eszköz és a TV-készülék nem egyazon routerhez vagy hozzáférési ponthoz kapcsolódik!

- 1. A mobil eszközön indítsa el a Samsung Link alkalmazást, majd jelentkezzen be Samsung-fiókjába.
 -  A Samsung Link használatához be kell jelentkeznie egy Samsung-fiókba. Amennyiben nem rendelkezik Samsung-fiókkal, hozzon létre egyet.
- 2. Samsung-fiókjába bejelentkezve gyorsan elérheti és lejátszhatja Samsung Link alkalmazást futtató mobil eszközén tárolt fénykép-, video- és zenefájljait.
 -  A Samsung Link alkalmazással kapcsolatban a kézikönyv Súgó részében talál további információkat.

Csatlakoztatás otthoni hálózatra (DLNA)

A TV-készüléken megtekintheti/lejátszhatja a mobil eszközön tárolt fénykép-, video- és zenefájlokat.

1. Csatlakozzon TV-készülékével és mobil eszközével is ugyanahhoz az elérési ponthoz. A csatlakozás létrejöttét követően megtörténik az otthoni hálózat beállítása.



Az otthoni hálózat (DLNA) lehetővé teszi az azonos vezetékes vagy vezeték nélküli útválasztóhoz csatlakozó TV, számítógépek és mobil eszközök közötti tartalommegosztást.

2. Engedélyezze a fájlmegosztást mobil eszközén. A mobil eszközön megosztott tartalom megtekinthető vagy lejátszható a TV-készüléken



A fájlmegosztás engedélyezése közben előfordulhat, hogy illetéktelen hozzáférést is lehetővé tesz. Tiltsa le a fájlmegosztást, ha az adatok elérésére nincs szükség.

Csatlakozás Smart View 2.0 funkció használatával

Az Smart View 2.0 mobil eszközre történő telepítésével és futtatásával a TV-készüléken jelenítheti meg az eszköz képernyőjének tartalmát, illetve az eszközön tárolt multimédiás tartalmakat (videókat, fényképeket vagy zenét) a TV-készüléken játszhatja le.



Nyissa meg a Google Play áruházat, majd keresse meg és telepítse az Smart View 2.0 alkalmazást mobil eszközén. Az Smart View 2.0 egy platformok közötti (cross-platform) többképernyős alkalmazás, amely a TV-képernyő mobil eszközre való betöltését, multimédiás tartalom két eszköz közötti megosztását, valamint a TV távolról történő vezérlését teszi lehetővé. Bővebb információkért lásd az Smart View 2.0 kézikönyvét.

A TV neve a hálózaton

Hálózat > Eszköz neve **Próba most**

Válassza ki vagy írja be a TV hálózaton megjeleníteni kívánt nevét.

1. Válassza az **Eszköz neve** lehetőséget a **Hálózat** menüpontban. Egy lista jelenik meg.
2. Válasszon egy nevet a listából. A név kézzel történő megadásához válassza a **Saját név** lehetőséget. Ekkor a megadott nevű TV-készüléket nézheti a hálózatról.

Bemeneti jel kiválasztása

A csatlakoztatott külső eszközök kiválasztásához használja a **SOURCE** gombot.

Ha például át szeretne váltani a második HDMI-csatlakozóhoz csatlakoztatott játékkonzolra, nyomja meg a **SOURCE** gombot. A bemeneti jel HDMI módra váltásához a **Forrás** listából válassza a **HDMI2** lehetőséget. A csatlakozók nevei típusonként eltérhetnek.

Az alábbi lehetőségek közül választhat a **Forrás** képernyőn:

- **TOOLS** gomb

Válasszon ki egy külső eszközhöz csatlakoztatott portot, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Az alábbi funkciók közül választhat:

 Az egyes csatlakozókhoz tartozó beállítások eltérőek lehetnek.

- **Névszerkesztés:** A TV-készülékhez csatlakozó eszközök átnevezése a külső források egyszerűbb azonosíthatósága érdekében. A HDMI-DVI-kábelen keresztül a TV-készülékhez csatlakoztatott számítógépet például megjelölheti a **DVI PC** névvel. A HDMI-kábelen a TV-készülékhez csatlakoztatott számítógépnek pedig adhatja a **PC** nevet. A HDMI-DVI-kábelen keresztül a TV-készülékhez csatlakoztatott AV-eszközöket is elláthatja a **DVI-eszközök** jelöléssel.
- **Információ:** Részletes információk megtekintése a csatlakoztatott eszközökről.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** A TV-készülékhez csatlakoztatott **Anynet+ (HDMI-CEC)** kompatibilis eszközök listájának megjelenítése.

 Ez az opció csak akkor érhető el, ha az **Anynet+ (HDMI-CEC)** beállítás **Be** értékre van állítva.

- **Eszközt formáz:** Formázza a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-felvevőeszközöket.

 Ez az opció csak akkor érhető el, ha USB-eszköz lett kiválasztva.

- **USB eltávolítása:** Az USB-eszközök TV-készülékből való biztonságos eltávolítására használható.

 Ez az opció csak akkor érhető el, ha USB-eszköz lett kiválasztva.

- **Univerzális távvezérlő-beállító**

Az univerzális távirányító funkció beállításához válassza a képernyőn látható **Univerzális távvezérlő-beállító** opciót. Univerzális távirányító beállításával egyetlen távirányítóval vezérelheti a dekódert, a Blu-ray lejátszót, a házimozit és más külső eszközöket.

Elemek behelyezése a Samsung Smart Control távvezérlőbe

A Samsung Smart Control távvezérlő használatához helyezzen elemeket a készülékbe az alábbi ábrán látható módon.



1. Óvatosan húzza el az elemtartó fedelén lévő rovátkát, és amikor meglazult a fedél, távolítsa el.
2. Helyezzen be 2 db AAA méretű alkáli elemet. Győződjön meg arról, hogy az elemek pozitív és a negatív pólusa megfelelő irányban áll.
3. Helyezze az elemtartó fedelét a távvezérlőre, majd illessze be a fedél felső részét.
4. Az ábrán látható sorrendben nyomja meg az elemtartó fedél két oldalán található rögzítőket úgy, hogy a fedél teljesen a távvezérlőre illeszkedjen.

Ha a képernyőn az itt szereplő értesítési ikon látható

A következő figyelmeztető ikon jelzi, ha a Samsung Smart Control távvezérlőben lévő elemek töltöttsége lecsökkent. A figyelmeztető ikon megjelenése esetén cserélje ki az elemeket. A Samsung a hosszabb üzemidő elérése érdekében alkáli elemek használatát javasolja.



<Alacsony töltöttségű elemre figyelmeztetés ikonja>

A Samsung Smart Control távvezérlő párosítása

A TV Samsung Smart Control segítségével történő vezérléséhez először Bluetooth-kapcsolaton keresztül párosítani kell a Samsung Smart Control távvezérlőt a TV-készülékkel. Párosítsa a Samsung Smart Control távvezérlőt a TV-készülékkel.

 A Samsung Smart Control csak egyetlen TV-készülékkel párosítható.

Írnyítsa a Samsung Smart Control távvezérlőt a TV távvezérlő-érzékelője felé, majd nyomja meg a **TV** gombot a TV bekapcsolásához.

 A távvezérlő vevőjének elhelyezkedése típusonként változhat.

A Samsung Smart Control távvezérlő újracsatlakoztatása

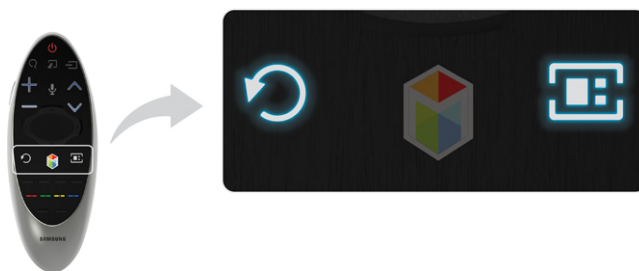
Ha a Samsung Smart Control távvezérlő nem, vagy nem megfelelően működik, akkor cserélje ki az elemeket, mert elképzelhető, hogy az elemek alacsony töltöttségi szintje okozza a problémát.

Ha a probléma továbbra is fennáll, a Samsung Smart Control a TV-készülékkel történő párosításra áll vissza.

1. Nyomja le egyszerre a **RETURN** és a **GUIDE** gombot több mint 3 másodpercig.

 Helyezze a Samsung Smart Control készüléket a TV-készüléktől körülbelül 30–40 cm távolságra úgy, hogy a távvezérlővevő felé nézzen.

2. A kapcsolódási kép jelenik meg a képernyőn. Ezt követően a(z) Samsung Smart Control automatikusan kapcsolódik a TV-készülékhez.



A következő használata: Samsung Smart Control

A Samsung Smart Control távvezérlővel még egyszerűbben és kényelmesebben használhatja TV-készülékét. A **KEYPAD** gombot megnyomva megjelenik egy virtuális távvezérlő, amely a képernyőn megjelenve lehetővé teszi a számjegyek egyszerű bevitelét, a tartalom vezérlését és a kívánt funkciók aktiválását.

 Javasoljuk, hogy a Samsung Smart Control távvezérlőt 6 m távolságon belül használja. A hatásos távolság a vezeték nélküli hálózati viszonyoktól függően változhat.

Gombfunkciók



 A színek és a forma típusonként eltérő lehet.

Gomb	Leírás
TV	A TV-készülék be- és kikapcsolása.
SEARCH	A keresőablak használatához nyomja meg ezt a gombot.
KEYPAD	A képernyőn megjelenő virtuális távvezérlővel számjegyeket írhat be, tartalmakat vezérelhet és különböző funkciókat használhat.
SOURCE	A forrás módosítása.
+  -	A hangerő módosítása.
VOICE	Elindítja a hangfelismerés funkciót. Amikor a képernyőn megjelenik a mikrofon ikonja, mondja a hangutasítást a mikrofonba. A „Help” parancs kimondásával megismerheti a hangutasítások használatára vonatkozó alapvető tudnivalókat.  A hangutasításokat a mikrofontól 10–15 cm távolságból, megfelelő hangerővel mondja ki.
 / AD	A hang be- és kikapcsolása.
 P 	Csatornaváltás.
 ,  ,  , 	A kijelölés, illetve a mutató mozgatása.
Érintőpad	Helyezze egy ujját az érintőpadra, és mozgassa a Samsung Smart Control távvezérlőt. A képernyőn a mutató is elmozdul abba az irányba és addig, amerre és amíg a Samsung Smart Control távvezérlő mozog. Nyomja meg érintőpadot a fókuszált elem futtatásához.
 ,  ,  , 	A videó, fénykép vagy zeneszám lejátszásának/megtekintésének, illetve a felvett program nézésének a vezérlésére szolgáló gombok. Ezekkel a gombokkal lehet a külső eszközön lévő tartalmat is vezérelni.
 ,  ,  , 	Ezekkel a színes gombokkal további, a használt funkciótól függő opciók érhetők el.
RETURN / EXIT	Visszatérés az előző menübe. Ha TV-nézés közben megnyomja ezt a gombot, visszatérhet az előző csatornához.
SMART HUB	Ez elindítja az Első képernyő . Az Első képernyő kedvenc alkalmazásai, csatornái vagy jelforrásai között kereshet, valamint gyorsan elérheti a korábban indított vagy gyakran használt funkciókat. Emellett a Panel képernyőre lépve az egyes szolgáltatási panelek számos különféle szolgáltatását veheti igénybe.
GUIDE / CH.LIST	Megjeleníti a digitális csatornák által sugárzott műsorok ütemezését.
	A Futball üzemmód a sportprogramok optimális megjelenítését biztosítja.
M.SCREEN	Feloszthatja a TV-képernyőt, amelyeken különböző funkciókat használhat, például TV-nézés, böngészés a weben, videó nézése stb.

További funkciók

További funkciók használatához tartsa 1 másodpercig lenyomva a következő gombokat.

Gomb	Leírás
GUIDE / CH.LIST	Tartsa lenyomva a CH.LIST megjelenítéséhez.
RETURN / EXIT	Tartsa lenyomva ezt a gombot, ha ki szeretne lépni minden futó alkalmazásból.
 / AD	Nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot az Kisegítő lehetőségek parancsikonjai panel megjelenítéséhez. A lehetőségek be- és kikapcsolása a kiválasztásukkal történik.
B	Megjeleníti a menüt a képernyőn.
C	Hosszan lenyomva elindítja az adás felvételét.  A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.
D	Hosszan megnyomva megjeleníti az aktuális digitális csatorna vagy médiafájl adatait.

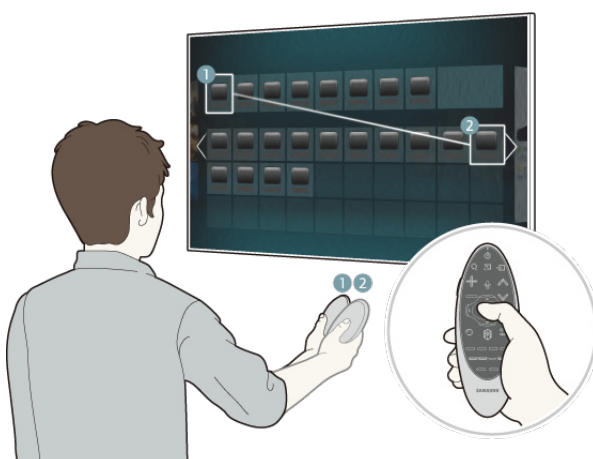
A TV-készülék használata a Samsung Smart Control távvezérlő mozgásával

A Samsung Smart Control távvezérlő mozgásérzékelővel (G-érzékelő) van ellátva, amely segítségével a Samsung Smart Control kézben tartásával és mozgásával egyszerűen vezérelheti a TV-készüléket.

Miután egy ujját az érintőpadra helyezte, a képernyőn megjelenik egy mutató. Fogja meg és mozgassa a Samsung Smart Control távvezérlőt. A mutató a Samsung Smart Control távvezérlővel egy irányba mozdul el. Görgethető képernyőkön a felfelé vagy lefelé görgetés is elvégezhető.

 Ha felemeli az ujját az érintőpadról, a mutató eltűnik a képernyőről.

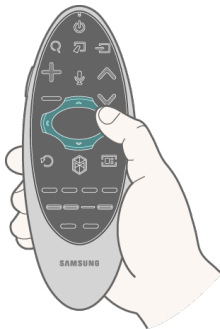
 Ha a **Hangos útmutatás** be van kapcsolva, a Samsung Smart Control mozgásérzékelője nem működik. A Samsung Smart Control mozgásérzékelőjének működéséhez **Ki** állapotba kell állítani a **Hangos útmutatás** funkciót.



A TV-készülék használata az érintőpaddal

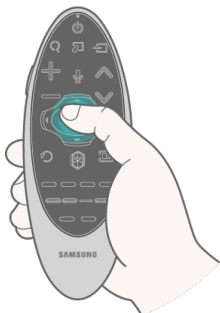
 Az érintőpad használatának képernyőn megjelenő utasítások szerinti elsajátításához lépjen a **Terméktámogatás** menübe, majd válassza a **A Smart Control tankönyve** lehetőséget. [Próba most](#)

A kijelölés/mutató mozgatása



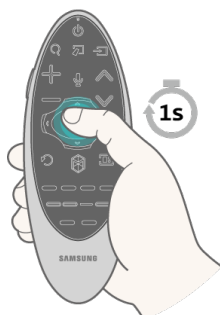
A nyílombokat (fel, le, balra, jobbra) megnyomva a mutató vagy a kijelölés az adott irányba mozdul el.

Menük elérése és elemek kijelölése



Nyomja meg az érintőpadot. Ekkor a TV-készülék menüjébe vagy a kiválasztott elemhez jut.

Helyi menü megjelenítése a következőn: Smart Hub



Tartsa lenyomva az érintőpadot a Smart Hub képernyőn. Megjelenik a kiválasztott elemhez tartozó Options (Opciók) menü.

 Az Options (Opciók) menü tartalma az elemtől függ.

Átlépés a Smart Hub panelre

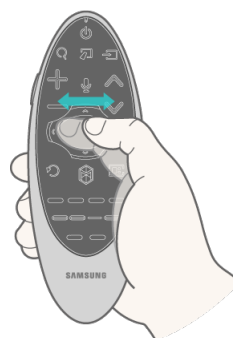


A Smart Hub képernyőn húzza el balra vagy jobbra az ujját az érintőpadon. Ez balra, illetve jobbra mozgatja a Smart Hub paneleket.

Görgetés a következőn: Web Browser



<Görgetés balra vagy jobbra>



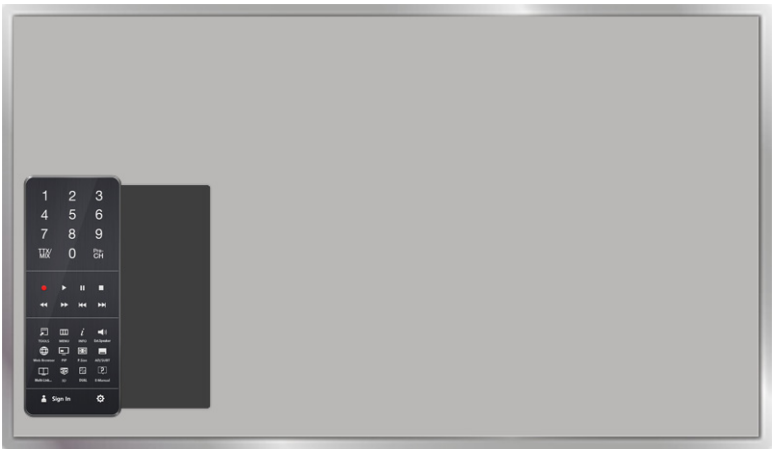
<Görgetés fel vagy le>

Az érintőpadon ujját felfelé vagy lefelé, illetve balra vagy jobbra húzva a böngésző képernyőjén tud görgetni. Ezzel a weboldalon görgethet.

A távirányító megjelenítése a képernyőn (virtuális távirányító)

A virtuális távvezérlőt a **KEYPAD** gomb lenyomásával jelenítheti meg a képernyőn. A virtuális távvezérlő egyszerűvé teszi a számjegyek bevitelét, a tartalomvezérlést és a TV-készülék gombjainak használatát.

 A virtuális távvezérlő gombjai a TV aktuális állapotától függően változhatnak.



Gomb	Leírás
123 456 789 TTX/MIX 0 Pre-CH	- A csatornaszám közvetlen bevitelével átválthat a kívánt csatornára. A Pre-CH gombbal visszatérhet az előző csatornához. TTX/MIX: Váltás a Teletext, BE, Double, Mix és a KI beállítás között.
●▶⏸■ ◀▶⏮⏭	Az aktuális elem vezérlése videók és fényképek megtekintése, valamint zenefájlok és felvett műsorok lejátszása során. A gombok használatával külső eszközökön tárolt tartalmak is vezérelhetők.
TOOLS	TV-nézés közben elérheti a gyakran használt funkciókat. Emellett további, az éppen futó funkciótól függő funkciókat is elérhet.
INFÓ	Az aktuális, digitálisan szolgáltatott műsorra vagy tartalomra vonatkozó információk megjelenítése.
MENÜ	A menü megjelenítése a képernyőn.
Speaker Settings	Kiválaszthatja a TV hangjához használni kívánt hangszórókat. Az opció használatához külső hangszórókat kell csatlakoztatni a TV-készülékhez.
PIP	Külső eszközről vagy számítógépről fogadott videó megjelenítése a főképernyőn a TV-készülék kép a képen üzemmódjában.
3D	A 3D kép be- és kikapcsolása.
Multi-Link Screen	Feloszthatja a TV-képernyőt, amelyeken különböző funkciókat használhat, például TV-nézés, böngészés a weben, videó nézése stb.
AD/SUBT	A Kisegítő lehetőségek parancsikonjai megtekintése. A lehetőségek be- és kikapcsolása a kiválasztásukkal történik.

Gomb	Leírás
P.SIZE	A képméret módosítása.
DUAL	Amikor először lenyomja a Dual I II gombot, a jelenlegi kettős mód jelenik meg a képernyőn. Nyomja meg ismét a Dual I II gombot a kettős mód megváltoztatásához.
Web Browser	Elindítja a webböngészőt.
e-Manual	Indítsa el az e-Manualt.
Bejelentk.	Bejelentkezés a Samsung-fiókba vagy kijelentkezés.
	Áthelyezés jobbra / Áthelyezés balra: A virtuális távvezérlő mozgatása a képernyőn. Nagy méret / Normál méret: A képernyőn látható virtuális távvezérlő átméretezése.  Ugyanez a művelet elvégezhető a Rendszer > A Smart Control beállításai menüpontokon keresztül elérhető Virtuális távvezérlő mérete beállítási lehetőség használatával is. Érintésérzékenység: Az érintőpad érzékenységének módosítása.  Másik lehetőségként lépjen a Rendszer > A Smart Control beállításai menübe, és válassza ki az Érintésérzékenység opciót. Mozgási érzékenység: Tegye egy ujját az érintőpadra, és mozgassa rajta a képernyőn lévő mutató sebességének beállításához.  Lépjen a Rendszer > A Smart Control beállításai menübe, és válassza ki a Mozgási érzékenység lehetőséget az opció bekapcsolásához. Univerzális távvezérlő-beállító: Átvált az Univerzális távvezérlő-beállító képernyőre. Mégse: Az előugró menü bezárása.

Külső eszközök vezérlése a televízió távirányítójával

(Univerzális távvezérlő-beállító)

Rendszer > Univerzális távvezérlő-beállító **Próba most**

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

Univerzális távvezérlő funkciója segítségével a készülék távvezérlőjével kábeltelevíziós egységet, Blu-ray lejátszót, házimozi, valamint a TV-készülékhez csatlakoztatott egyéb külső eszközt is irányíthat. A televízió távvezérlőjének univerzális távvezérlőként történő használatához csatlakoztatni kell az infravörös hosszabbítókábelt (tartozék).

 Külső Samsung eszközöknek a TV-készülék távvezérlőjével történő, további beállítások nélküli működtetéséhez használhatja az Anynet+ (HDMI-CEC) funkciót is. További információkért lásd: „A következő használata: Anynet+ (HDMI-CEC)”.

 Előfordulhat, hogy a TV-készülékhez csatlakoztatott egyes külső eszközök nem támogatják az univerzális távvezérlő funkciót.

Az univerzális távvezérlő beállítása

A megvásárolt TV-készülékhez semmilyen külső eszközt, kábelt ne csatlakoztasson addig, amíg nem ellenőrizte az előbbi modellszámát. A modellszám a TV-készülék hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja modelttől függően eltérő.

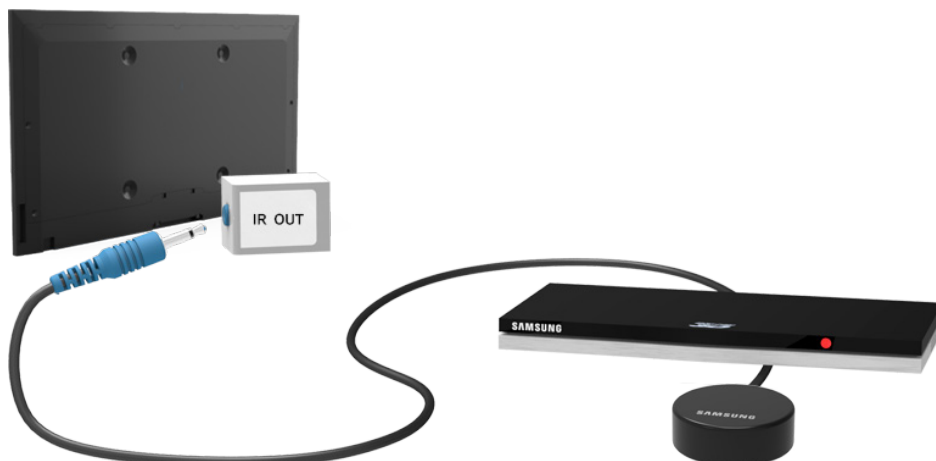
A televízió távvezérlőjének univerzális távvezérlőként való használatához csatlakoztassa az infravörös hosszabbítókábelt (tartozék) a TV-készülékhez, majd helyezze el legfeljebb 10 cm távolságra a külső eszköz távirányító-érzékelőtől.

 Az infravörös hosszabbítókábel színe és kivitele a modelttől függően eltérő lehet.

 A kábelt az azzal egyező színű aljzatba kell csatlakoztatni.

Csatlakoztassa az infravörös hosszabbítókábelt a televízió kimeneti infravörös csatlakozójához az ábrának megfelelően, majd helyezze el az adó felőli véget legfeljebb 10 cm távolságra a külső eszköz távirányító-érzékelőtől úgy, hogy az adó a távvezérlő-vevő felé nézzen. Az infravörös hosszabbítókábel és a külső eszköz között nem lehet semmilyen akadály. Bármilyen akadály jelenléte megakadályozza a távvezérlő jelének átvitelét.

 Ha egy olyan külső eszközt használ, melyet regisztrált a Universal Remote Control (Univerzális távvezérlő) szolgáltatásba a Samsung Smart Control távvezérlőn, akkor ezt a külső eszközt infravörös hosszabbítókábel csatlakoztatása nélkül tudja használni. Ha azonban a külső eszközt a **Mozgásos vezérlés** vagy **Hangvezérlés** funkciókkal együtt kívánja használni, csatlakoztassa az infravörös hosszabbítókábelt.



Külső eszközök vezérlése a televízió távirányítójával

Külső eszköz regisztrálása

1. Kapcsolja be azt a külső eszközt, amelyhez az univerzális távvezérlő funkciót be szeretné állítani, majd nyissa meg a **Forrás** képernyőt.
2. Válassza ki a képernyő felső részén látható  **Univerzális távvezérlő-beállító** elemet. Ez elindítja az univerzális távvezérlő beállítási műveletét.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, majd végezze el a külső eszköz regisztrálását.

A televízió távvezérlőjének használata

Amikor külső eszközt regisztrál a televízió távvezérlőjén, akkor egyúttal azt a csatlakozót is regisztrálja, amelyhez az eszköz csatlakozik. Ennek megfelelően a külső eszköz a **SOURCE** gombbal történő kiválasztásakor a TV-készülék távvezérlőjével vezérelhetővé válik.

Az univerzális távvezérlő funkciói

1. Nyomja meg a **SOURCE** gombot a **Forrás** képernyő megnyitásához.
2. Válassza ki a képernyő felső részén látható  **Univerzális távvezérlő-beállító** elemet. Ez elindítja az univerzális távvezérlő beállítási műveletét.
3. Az **Univerzális távvezérlő-beállító** képernyőn válasszon ki egy regisztrált külső eszközt. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Külső hangszórók használata**

A külső eszközön tárolt hanganyagot a csatlakoztatott házimozi-rendszeren hallgathatja.



Csak beltéri egységgel (set-top box) vagy Blu-ray lejátszóval érhető el.

- **Set-top box csatl.**

A beltéri egység (set-top box) hangját a TV-készülékhez csatlakoztatott házimozin hallgathatja.



Csak házimozi-rendszerrel érhető el.

- **Blu-ray lejátszó csatl.**

A Blu-ray lejátszó hangját a TV-készülékhez csatlakoztatott házimozin hallgathatja.



Csak házimozi-rendszerrel érhető el.

- **Forrás beállítása**

A TV bemeneti jelforrásának kiválasztott külső eszközre váltása.

- **Szinkr.zált TV be-ki**

A beltéri egység beállítása a TV-készülékkel egyidejű kikapcsolásra.



Csak beltéri egységgel érhető el.

- **Átnevezés**

A regisztrált külső eszköz átnevezése (legfeljebb 15 karakter hosszúságú névre)

- **Törlés**

Távolítsa el a regisztrált külső eszközt.

A televízió vezérlése billentyűzetről

Rendszer > Eszközkezelő > Billentyűzet beá. **Próba most**

A TV-készülék billentyűzet segítségével is vezérelheti.

 Egyes modelleken az USB HID osztályú billentyűzetek nem használhatók.

Billentyűzet csatlakoztatása

USB-billentyűzet csatlakoztatása

Csatlakoztassa a billentyűzet kábelét a TV-készülék USB-portjához. A képernyőn megjelenik a csatlakoztatást jelző üzenet.

Bluetooth-billentyűzet csatlakoztatása

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

1. Állítsa a Bluetooth-billentyűzetet készenléti üzemmódba.

 A készenléti üzemmódba váltás módjával kapcsolatban lásd a billentyűzet felhasználói kézikönyvét.

2. Válassza a **Rendszer > Eszközkezelő > Billentyűzet beá. > Bluetooth-bill.zet hozzáadása** lehetőséget. Megjelenik a **Bluetooth-bill.zet hozzáadása** képernyő, majd automatikusan megkeresi az elérhető billentyűzeteket.

 Ha a televízió nem érzékelte billentyűzetét, akkor helyezze a billentyűzetet a televízió közelébe, majd válassza a **Frissítés** lehetőséget. Ez ismét elindítja az elérhető billentyűzetek keresését.

3. Válassza ki a Bluetooth-billentyűzetet a keresési listából, majd válassza a **Párosítás és csatl.** (Párosítás és csatlakoztatás) lehetőséget. A képernyőn megjelenik egy szám.

4. Írja be ezt a számot a Bluetooth-billentyűzeten.

 A billentyűzet beállításainak módosításához válassza az **Igen** lehetőséget, illetve válassza a **Nem** lehetőséget, ha a beállításokat változatlanul szeretné hagyni.

A billentyűzet használata

A TV-készülékhez csatlakoztatott Bluetooth-billentyűzettel a következő távvezérlési funkciókat használhatja.

- Nyílombok (a kijelölés mozgatása), Windows billentyű (**MENU** gomb), Menübillentyű (**TOOLS** gomb), Enter billentyű (kiválasztás/elem indítása), ESC (**RETURN** gomb), Számbillentyűk (számombok)
- F1 (**A**), F2 (**B**), F3 (**C**), F4 (**D**), F5 (**E**), F6 (**SOURCE** gomb), F7 (**CH.LIST** gomb), F8 (**MUTE** gomb), F9/F10 (hangerőgombok), F11 / F12 (csatornaváltó gombok)
- Fel/le az oldalon: A webböngésző oldalainak görgetése felfelé és lefelé.
- **Az Enter gomb nyomva tartása:** A Smart Hub képernyőn egy elemhez elnavigálva, majd az Enter gombot nyomva tartva megjeleníthető az Options (opciók) menü.



Az Opciók menü tartalma az elemtől függ.

Billentyűzetváltás **Próba most**



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Válassza a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Billentyűzet beá.** > **Billentyűzet kivál.** lehetőséget. Jelölje ki a használni kívánt billentyűzetet.



Egyszerre csak egy billentyűzet használható.

Beviteli nyelvek, billentyűzet típusa és nyelvváltó billentyű **Próba most**

Válassza ki a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Billentyűzet beá.** > **Billentyűzetopciók** lehetőséget. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Billentyűzet nyelve**

Ha a billentyűzet több nyelvet támogat, akkor a listából válassza ki a használni kívánt nyelvet.

- **Billentyűzet típusa**

Itt adhatja meg a **Billentyűzet nyelve** beállításnál kiválasztott nyelv típusát.



A **Billentyűzet típusa** lista tartalma a **Billentyűzet nyelve** beállításnál kiválasztott nyelvtől függ.

- **Bevitelinyelv-váltás**

Ha a billentyűzet több nyelvet támogat, akkor a listából válassza ki a nyelvek közötti váltáshoz használni kívánt billentyűt.

A televízió vezérlése egérrel

[Rendszer](#) > [Eszközkezelő](#) > [Egér beállításai](#) [Próba most](#)

Ez a TV-készülék a távvezérlő helyett egérrel is vezérelhető.

 Egyes típusokon az USB HID osztályú egerek nem használhatók.

Egér csatlakoztatása

USB-egér csatlakoztatása

Csatlakoztassa az egér kábelét a TV-készülék USB-portjához. A képernyőn megjelenik a csatlakoztatást jelző üzenet.

Bluetooth-egér csatlakoztatása

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

1. Állítsa a Bluetooth-egeret készenléti üzemmódba.

 Az egér készenléti üzemmódba váltásának módjával kapcsolatban az egér felhasználói kézikönyvéből tájékozódhat.

2. Válassza a [Rendszer](#) > [Eszközkezelő](#) > [Egér beállításai](#) > [Bluetooth-egér h.ad.](#) lehetőséget. Megjelenik a [Bluetooth-egér h.ad.](#) képernyő, majd automatikusan megkeresi az elérhető egereket.
3. Válassza ki a Bluetooth-egeret a keresési listából, majd válassza a [Párosítás és csatl.](#) (Párosítás és csatlakoztatás) lehetőséget. Ezzel megtörténik a Bluetooth-egér és a TV-készülék párosítása.

Az egér használata

Miután csatlakoztatta az USB- vagy Bluetooth-egeret a TV-készülékhez, az utóbbi képernyőjén mutató jelenik meg. Ezzel a mutatóval ugyanúgy vezérelheti a TV-készüléket, mint ahogy egy számítógépet vezérelne.

- **Elem kijelölése és indítása**

Kattintson a bal egérgombbal.

- **A hangerő-, némítás és csatornaváltó gombok megjelenítése**

Tévészés közben válassza ki a hangerő/csatorna ikont a képernyőn. A képernyőn megjelenő gombokkal állítsa be a kívánt hangerőt vagy csatornát.

 A gombok elrejtéséhez válassza ki ismét a hangerő/csatorna ikont.

- **Parancsikonok megjelenítése**

Jobb egérgombbal kattintva a képernyőn megjelennek a parancsikonok, amelyeken keresztül egyszerűen használhatja a TV funkcióit.

 A parancsikonok funkciótól függően változhatnak.

- **Helyi menü megjelenítése a következőn: Smart Hub**

A Smart Hub képernyőn navigáljon el egy elemhez, majd nyomja le egy másodpercre a bal egérgombot. Megjelenik a kiválasztott elemhez tartozó Opciók menü.

 Az Opciók menü tartalma az elemtől függ.

- **A televízió menüjének és képernyőjének görgetése**

Mozgassa fel-le az egér görgőjét. Ez felfelé és lefelé görgeti a televízió menüjét, illetve a képernyőt.

- **Kilépés a televízió menüjéből vagy egy funkcióból**

Kattintson az X gombra. Ez bezárja a menüt.

 Egér használatkor megjelenik az X gomb. Egy funkció használata közben a bal gomb egyszeri kattintásakor megjelenik az X gomb.

Egér váltása **Próba most**

Válassza a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Egér beállításai** > **Egér kiválasztása** lehetőséget. Jelölje ki a használni kívánt egeret.

 Egyszerre csak egy egér használható.

Az egérgombok és a mutató sebességének módosítása **Próba most**

Válassza ki a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Egér beállításai** > **Egéropciók** lehetőséget. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Elsődleges gomb**

Itt választhatja ki, hogy melyik (a bal vagy a jobb) gomb indítsa az egyes elemeket.

- **Mutató seb.**

Itt állíthatja be a képernyőn megjelenő mutató mozgási sebességét.

Szöveg beírása QWERTY-billentyűzettel

A képernyőn megjelenik egy QWERTY-billentyűzet, amikor szöveget kell beírnia (a hálózati jelszó beírása, bejelentkezés a Samsung-fiókba stb.). Ez lehetővé teszi, hogy a távvezérlővel írja be a szöveget.

További funkciók használata

Válassza a(z)  opciót a képernyőn megjelenő QWERTY-billentyűzeten. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Nyelv**

Válasszon ki egy nyelvet a listából.

- **Javasolt szöveg**

A Recommended Text (Javasolt szöveg) funkció engedélyezése/tiltása A **Javasolt szöveg** funkció engedélyezése a beírt karakterekkel kezdődő szavakra adott javaslatok segítségével lehetővé teszi a gyors szövegbevitelt. Például az „internet” szó beírásához elég, ha beírja az „in” betűket, majd a javasolt szavak listájából kiválasztja az „internet” szót. A szoftver eltárolja a beírt szót, így legközelebb ugyanazt a szöveget már gyorsabban beírhatja.

- **Szövegjavaslási adatok törlése**

A lista törléséhez mind a javasolt szavakat, mind az eltárolt szavakat törölni kell.

- **Következő betű megjóslása**

A Text Prediction (Prediktív szöveg) funkció be- és kikapcsolása A Text Prediction (Prediktív szöveg) funkció bekapcsolásával nincs szükség a karakterek egyenként történő kikeresésére és kiválasztására. Az „internet” szó beírásához például válassza ki az „i” betűt. Az i betű után meg fog jelenni egy szó. Egyszerűen csak válassza ki a szót az „internet” beírásához.



Ez a funkció csak olyan szavakkal használható, amelyek előzőleg fel lettek véve a szótárba.

- **Ékezetes karakterek megjelenítése**

A Show Accented Letters (Ékezetes karakterek megjelenítése) funkció engedélyezése/tiltása Ékezetes karakternek nevezzük a betű fölött mellékjellel ellátott karaktereket, mint például a Ě vagy Ъ. Az ilyen betűk beírásához engedélyezni kell a Show Accented Letters (Ékezetes karakterek megjelenítése) funkciót.



A funkció csak olyan nyelvek esetén érhető el, amelyben mellékjeles betűk szerepelnek.

Vezetékes internetkapcsolat létrehozása

A TV-készüléket az internetre csatlakoztatva elérhetővé válnak az online szolgáltatások és a SMART funkciók, emellett lehetővé van a televízió szoftverének gyors és egyszerű frissítése az interneten keresztül.

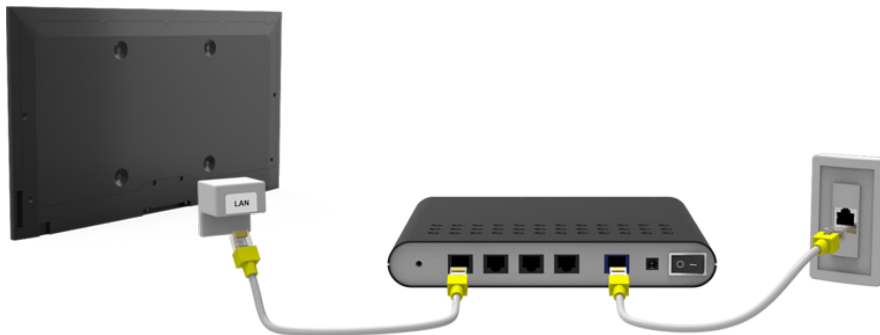
LAN-kábel csatlakoztatása

A csatlakoztatáshoz LAN-kábel használata szükséges.

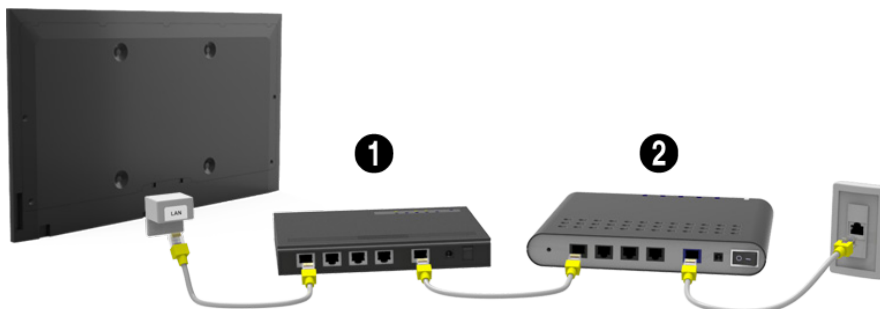
-  A televízió 10 Mbps alatti hálózati sebesség mellett nem tud az internetre csatlakozni.
-  A televízió internet-hozzáférési ponthoz történő csatlakoztatásához Cat 7 típusú LAN-kábelt használjon.

A televízió háromféle módon csatlakoztatható az internetre. Az ábrákon látható módon csatlakoztassa a LAN-kábelt a televízió hátoldalán található LAN-csatlakozóba.

- Külső modem



- ① IP-útválasztó + ② külső modem



- Fali LAN-aljzat



Automatikus csatlakozás vezetékes internethálózatra

Hálózat > Hálózati beállítások **Próba most**

Automatikusan csatlakozhat egy elérhető hálózatra.

1. A **Hálózat típusa** pontnál állítsa be a **Vezetékes** lehetőséget, majd válassza ki a **Kapcsolás** gombot.
2. A TV-készülék megpróbál csatlakozni egy elérhető hálózathoz. Sikeres csatlakozáskor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget. Ha nem sikerült a csatlakozás, próbálja meg újra, vagy hozza létre manuálisan a kapcsolatot.

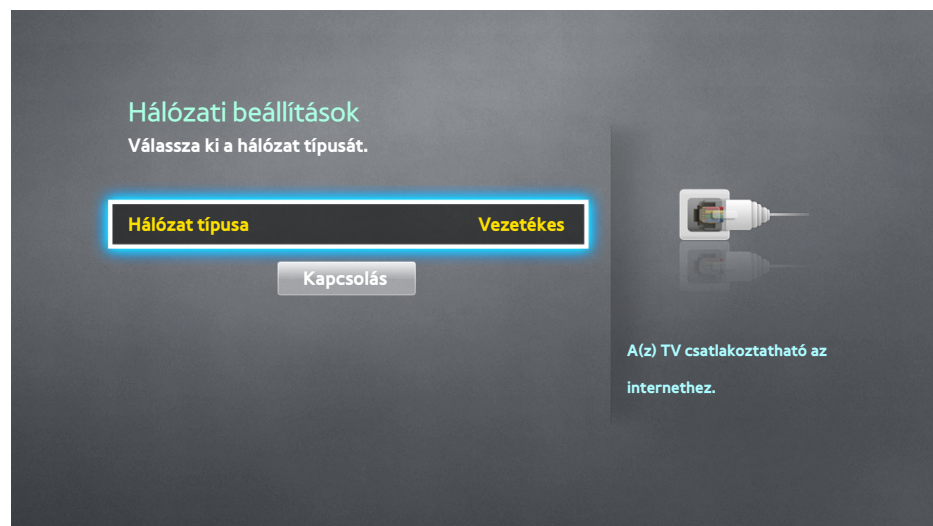
Manuális csatlakozás vezetékes internethálózatra

Hálózat > Hálózati beállítások

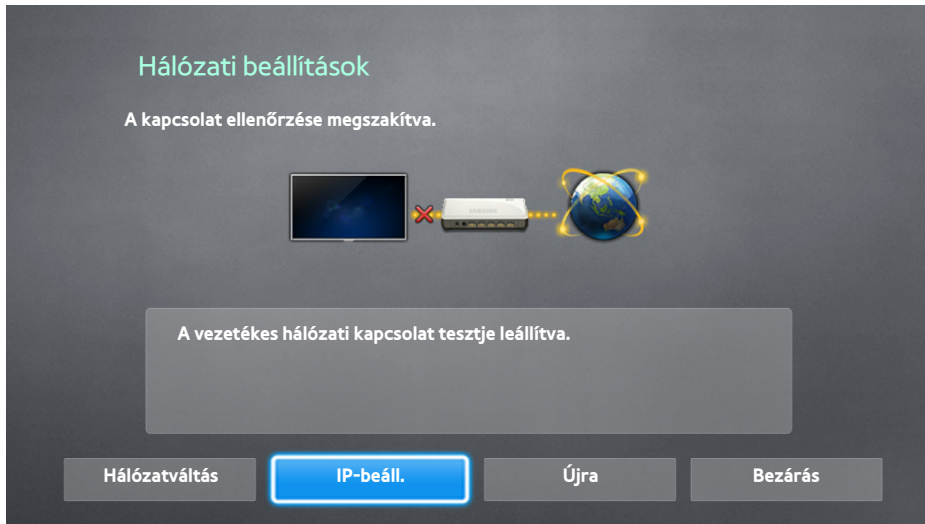
Statikus IP-címet igénylő hálózatok esetén a csatlakozáshoz kézzel kell megadni az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjáró, valamint a DNS szerver címét. Ezeket a beállításokat internetszolgáltatójától tudhatja meg.

 A dinamikus és statikus IP-címekkel kapcsolatos további információkért lásd a „Dinamikus és statikus IP-címek” című fejezetet.

1. A **Hálózat típusa** pontnál állítsa be a **Vezetékes** lehetőséget, majd válassza ki a **Kapcsolás** gombot.



2. Válassza a **Leáll.** lehetőséget, amikor a TV-készülék megpróbál csatlakozni a hálózathoz. Ha megszakadt a hálózati kapcsolat, válassza ki az **IP-beáll.** lehetőséget.



3. Az **IP-beáll.** képernyőn állítsa az **IP beá.** opciót **Kézi bevitel** értékre, adja meg az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** és **DNS szerver** beállításokat, majd válassza az **OK** lehetőséget.
- A számértékek beviteléhez használja a következő módszerek egyikét.
Állítsa be a számokat a ▲ és a ▼ gomb használatával.
Nyomja le a **KEYPAD** gombot, majd vigye be közvetlenül a számokat.



4. A TV-készülék ismét megpróbál csatlakozni a hálózathoz a megadott beállítások segítségével. A kapcsolat létrejöttkor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget.
-  Az internetkapcsolat sebessége a DNS szerver beállításaitól függően eltérhet.
 -  A DNS szerver beállításával kapcsolatos további részletekért vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával.

Vezeték nélküli internetkapcsolat létrehozása

A TV-készüléket az internetre csatlakoztatva elérhetővé válnak az online szolgáltatások és a SMART funkciók, emellett lehetővé van a televízió szoftverének gyors és egyszerű frissítése az interneten keresztül.



Automatikus csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra

Hálózat > Hálózati beállítások

Csatlakoztassa a TV-készüléket az internethez vezeték nélküli útválasztón keresztül. A csatlakozás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy tudja a vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítóját (nevét) és a biztonsági kulcs beállításait. A biztonsági kulcs a vezeték nélküli útválasztó konfigurációs képernyőjén található.

1. A **Hálózati beállítások** képernyő **Hálózat típusa** pontjánál válassza ki a **Vezeték nélküli** lehetőséget. A televízió automatikusan megjeleníti az elérhető vezeték nélküli hálózatok listáját.
2. Válasszon ki egy hálózatot (az SSID alapján). Ha a kívánt hálózat nem látható a listában, válassza ki a **Hálózat hozzáadása** lehetőséget, majd kézzel adja meg a hálózat SSID azonosítóját.
3. Írja be a biztonsági kulcsot, majd válassza a **Kész** lehetőséget. Ha a kiválasztott hálózatot nem védi biztonsági kulcs, a televízió azonnal megkísérli a kapcsolódást.
4. A televízió megkísérli a kapcsolódást a hálózatra. A kapcsolat létrejöttékor a TV-készüléken megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget. Ha nem sikerült a csatlakozás, próbálja meg újra, vagy hozza létre manuálisan a kapcsolatot.

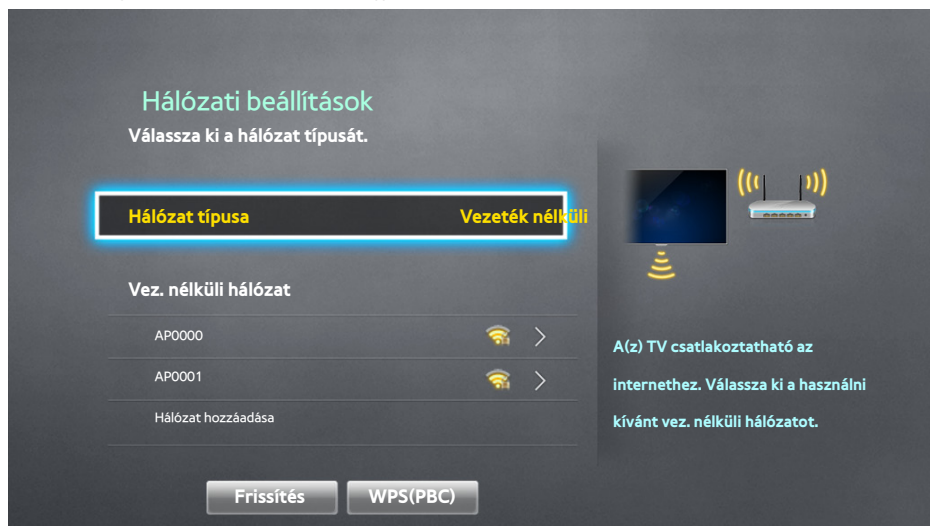
Manuális csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra

Hálózat > Hálózati beállítások

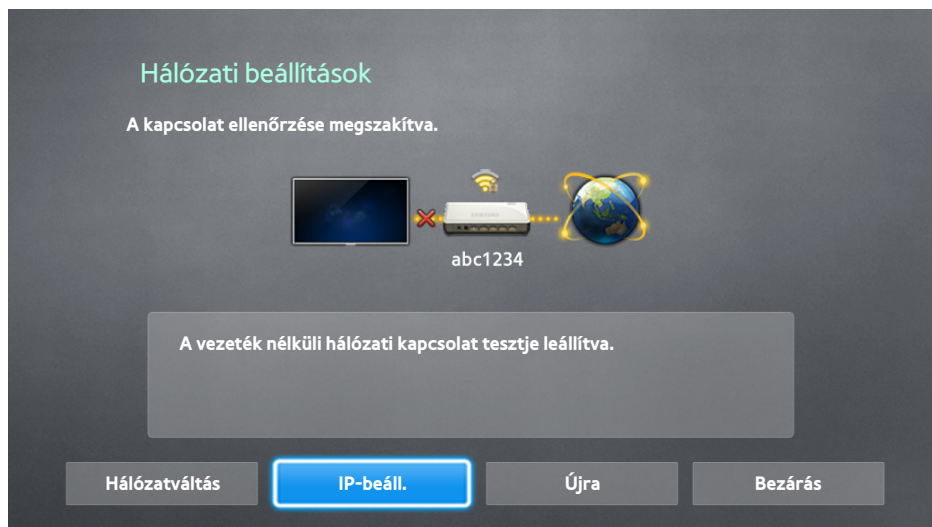
Statikus IP-címet igénylő hálózatok esetén a csatlakozáshoz kézzel kell megadni az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjáró, valamint a DNS szerver címét. Az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-címet internetszolgáltatójától tudhatja meg.

 A dinamikus és statikus IP-címekkel kapcsolatos további információkért lásd a „Dinamikus és statikus IP-címek” című fejezetet.

1. A **Hálózat típusa** pont **Vezeték nélküli** lehetőségének kiválasztásakor az elérhető vezeték nélküli hálózatok listája automatikusan megjelenik.



2. Válassza ki azt a hálózatot (az SSID alapján), amelyhez csatlakozni szeretne. Ha a vezeték nélküli útválasztó nem látható a listában, válassza ki a **Hálózat hozzáadása** lehetőséget, majd manuálisan adja meg a hálózat SSID azonosítóját.
3. Írja be a biztonsági kulcsot, majd válassza az **OK** lehetőséget. Ha a kiválasztott hálózatot nem védi biztonsági kulcs, a televízió azonnal megkísérli a kapcsolódást.
4. Válassza a **Leáll.** lehetőséget, amikor a TV-készülék megpróbál csatlakozni a hálózathoz. Ha megszakadt a hálózati kapcsolat, válassza ki az **IP-beáll.** lehetőséget.



5. Az **IP-beáll.** képernyőn állítsa az **IP beá.** opciót **Kézi bevitel** értékre, adja meg az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** és **DNS szerver** beállításokat, majd válassza az **OK** lehetőséget.
- A számértékek beviteléhez használja a következő módszerek egyikét.
Állítsa be a számokat a ▲ és a ▼ gomb használatával.
Nyomja le a **KEYPAD** gombot, majd vigye be közvetlenül a számokat.

The screenshot shows a dark-themed interface titled "IP-beáll.". At the top, there are two tabs: "IP beá." (selected) and "Kézi bevitel". Below the tabs, there are four rows of input fields, each with a label on the left and a value on the right. The first three rows are for IP configuration: "IP-cím" (0.0.0.0), "Alhálózati maszk" (0.0.0.0), and "Átjáró" (0.0.0.0). The fourth row is for DNS configuration: "DNS beá." (Kézi bevitel) and "DNS szerver" (0.0.0.0). At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Mégse".

Field	Value
IP-cím	0.0.0.0
Alhálózati maszk	0.0.0.0
Átjáró	0.0.0.0
DNS beá.	Kézi bevitel
DNS szerver	0.0.0.0

6. A TV-készülék ismét megpróbál csatlakozni a hálózathoz a megadott beállítások segítségével. A kapcsolat létrejöttkor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget.
- Az internetkapcsolat sebessége a DNS szerver beállításaitól függően eltérhet.
 - A DNS szerver beállításával kapcsolatos további részletekért vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával.

Csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra WPS használatával

Hálózat > Hálózati beállítások

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy PBC (Push Button Configuration) protokollt, akkor a TV-készüléket az útválasztón található gomb megnyomásával csatlakoztathatja az internetre.

- Ez a funkció nem érhető el, ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a WPS-protokollt. Ellenőrizze, hogy vezeték nélküli útválasztója támogatja-e a WPS-protokollt.
- A **Hálózat típusa** pont **Vezeték nélküli** lehetőségének kiválasztásakor az elérhető vezeték nélküli hálózatok listája automatikusan megjelenik.
 - Válassza a **WPS(PBC)** lehetőséget, majd nyomja meg a vezeték nélküli útválasztón található WPS vagy PBC gombot két percen belül.
 - A televízió automatikusan lekéri a hálózat nevét (SSID) és a biztonsági kulcsot, majd megpróbál kapcsolódni az internetre. A kapcsolat létrejöttkor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget.

Internetkapcsolati problémák elhárítása

Amennyiben nem sikerül kapcsolódnia az internetre, olvassa el az alábbi információkat.

Csatlakozási problémák elhárítása vezetékes internet esetén

Nem található hálózati kábel Próba most Próba most

Ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e a hálózati kábel. Ha igen, győződjön meg arról, hogy az útválasztó be van-e kapcsolva. Ha be van kapcsolva, próbálja meg ki-, majd ismét bekapcsolni.

Az IP-cím automatikus beállítása sikertelen Próba most

Tegye a következőket, vagy adja meg kézzel az **IP-beáll.** menü beállításait.

1. Ellenőrizze, hogy az útválasztón engedélyezve van-e a DHCP-kiszolgáló, majd állítsa alaphelyzetbe az útválasztót.
2. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

Nem lehet csatlakozni a hálózathoz Próba most

Tegye a következőket:

1. Ellenőrizze az **IP-beáll.** menüpont összes beállítását.
2. Ügyeljen arra, hogy a DHCP Server (DHCP-kiszolgáló) szolgáltatás engedélyezve legyen az útválasztón. Ezután húzza ki, majd csatlakoztassa újból az útválasztót.
3. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

A helyi hálózathoz sikerült csatlakozni, de az internethez nem Próba most

1. Ellenőrizze, hogy az internetes LAN-kábel csatlakoztatva van-e az útválasztó külső LAN-portjához.
2. Ellenőrizze a DNS szerver beállítását az **IP-beáll.** menüben.
3. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

A hálózat beállítása megtörtént, mégsem lehet csatlakozni az internethez Próba most

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

Csatlakozási problémák elhárítása vezeték nélküli internet esetén

A vezeték nélküli hálózati kapcsolat nem jött létre, [Próba most](#) [Próba most](#)

A választott vezeték nélküli útválasztó nem található. Lépjen a **Hálózati beállítások** menüpontba, majd válassza ki a megfelelő útválasztót.

Nem lehet csatlakozni a vezeték nélküli útválasztóhoz [Próba most](#) [Próba most](#)

Ellenőrizze a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy az útválasztó be van-e kapcsolva. Ha be van kapcsolva, próbálja meg kikapcsolni, majd ismét bekapcsolni.
2. Szükség esetén írja be a biztonsági kulcsot.

Az IP-cím automatikus beállítása sikertelen [Próba most](#)

Tegye a következőket, vagy adja meg kézzel az **IP-beáll.** menü beállításait.

1. Győződjön meg arról, hogy a DHCP Server (DHCP-kiszolgáló) szolgáltatás engedélyezve van-e az útválasztón. Ezután húzza ki, majd csatlakoztassa újból az útválasztót.
2. Szükség esetén írja be a biztonsági kulcsot.
3. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

Nem lehet csatlakozni a hálózathoz [Próba most](#)

Tegye a következőket:

1. Ellenőrizze az **IP-beáll.** menüpont összes beállítását.
2. Szükség esetén írja be a biztonsági kulcsot.
3. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

A helyi hálózathoz sikerült csatlakozni, de az internethez nem [Próba most](#)

1. Ellenőrizze, hogy az internetes LAN-kábel csatlakoztatva van-e az útválasztó külső LAN-portjához.
2. Ellenőrizze a DNS szerver beállítását az **IP-beáll.** menüben.
3. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

A hálózat beállítása megtörtént, mégsem lehet csatlakozni az internethez [Próba most](#)

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

Mobilhálózat

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Amíg a mobilhálózathoz csatlakozik, előfordulhat, hogy néhány funkció nem lesz elérhető.

Az ábra szerint csatlakoztassa a mobilhálózati USB-modemet (külön kapható) a készülék USB-portjába. Ahhoz, hogy a TV a mobilhálózatra csatlakozhasson, a mobilhálózati USB-modemnek csatlakoztatva kell lennie. Azonban a mobilhálózati USB-modem külön kapható, a Samsung kínálatában nem érhető el.

 Ha az online szolgáltatások használatával kapcsolatos problémát tapasztal, forduljon az internetszolgáltatójához.

 Az **Aut. Alul-felül** nem érhető el, amikor mobilhálózatot állít be.

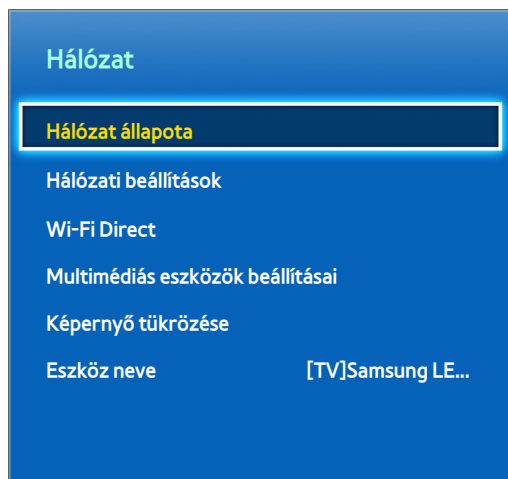


Támogatott telekommunikációs szolgáltató és modellszám

- Vodacom (Modellszám: K4605)
- MTN (Modellszám: E3131S, E3251)
- Safaricom (Modellszám: E303)

Az internetkapcsolat állapotának ellenőrzése

Hálózat > Hálózat állapota [Próba most](#)



A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.

A hálózat és az internet aktuális állapotának megtekintése.

Több funkció egyetlen képernyőn

Ebben az üzemmódban TV-nézés közben kereshet az interneten, alkalmazásokat futtathat, valamint számos egyéb funkciót is használhat.

-  A **Multi-Link Screen** szolgáltatás használata előtt győződjön meg arról, hogy TV-készüléke csatlakozik az internethez. A **Multi-Link Screen** használatához internetkapcsolat szükséges.
-  A Smart Hub és a **Multi-Link Screen** együttes használata előtt nyissa meg az **Adásinf. beá. (Smart Hub > Adásinf. beá. > Szolgáltató beállítása)** beállítást, és végezze el a Smart Hub konfigurálását.
-  Ha a Multi-Link Screen elindul, de a TV-készülék még nem konfigurálta a Smart Hub alkalmazást, megjelenik egy előugró ablak. A Multi-Link Screen használatához először konfigurálni kell a Smart Hub alkalmazást. A Smart Hub konfigurálásának befejezéséhez válassza a **Smart Hubot beállít** lehetőséget az előugró ablakban.

A Multi-Link Screen elindítása.

Kép > Multi-Link Screen megny.

A **Kép** menüben válassza a **Multi-Link Screen megny.** lehetőséget.

-  A **Multi-Link Screen** elindításához nyomja meg az **M.SCREEN** gombot a Samsung Smart Control távirányítón.

A Multi-Link Screen funkció használata

-  Nem lehet UHD és FHD tartalmakat és csatornákat egyszerre megjeleníteni.
-  A **Smart Hub** elindítása a **Multi-Link Screen** használata közben automatikusan leállítja a **Multi-Link Screen** funkciót.
-  Előfordulhat, hogy a **Multi-Link Screen** a TV egyes funkcióit, illetve bizonyos alkalmazásokat nem támogat. Ilyen esetben lépjen ki a **Multi-Link Screen** alkalmazásból, majd indítsa el a kívánt funkciót.

Funkció kiválasztása

1. Bekapcsolt **Multi-Link Screen** funkció mellett nyomja meg a Samsung Smart Control távirányító **M.SCREEN** gombját. Megjelenik az Opciók menü.
 2. Válasszon egy funkciót az Opciók menüből. Ezzel elindítja a kiválasztott funkciót.
-  A **Multi-Link Screen** által támogatott funkciók országonként változóak.

Csatornaváltás/Hangerő beállítása

1. Helyezze a mutatót vagy a kijelölést a módosítani kívánt képernyőre, majd váltson csatornát vagy állítson a hangerőn.
2. A csatornaváltó gombokkal válthat csatornát, illetve a hangerőgombok segítségével állíthat a hangerőn. Ezzel módosíthatja a kiválasztott képernyő csatornáját/hangerejét.

A Bluetooth-fejhallgatók távvezérlő párosítása

A Bluetooth-fejhallgatók TV-készülékhez történő párosítása esetén a fejhallgatón egy másik képernyő hangját hallgathatja.

-  Kompatibilitási problémák jelentkezhetnek. Előfordulhat, hogy a mobiltelefon nem működik.
-  A készüléktől függően előfordulhatnak audio- vagy videoszinkronizálási problémák.
-  A TV-készülék és a fejhallgató közötti távolságtól függően előfordulhat, hogy a kapcsolat megszakad.
-  Nem használhatja egyszerre a Bluetooth-fejhallgatót, a **SoundShare beállításai** és a **Térhatású** funkciókat.
-  Amikor a **Multi-Link Screen** leállításra kerül, a Bluetooth fejhallgatóval megszakad a kapcsolat.

1. Állítsa a Bluetooth-fejhallgatók eszközt párosításra kész állapotba.

-  A párosításra kész állapot bekapcsolásának módját a fejhallgató kézikönyvében találja.

2. Bekapcsolt **Multi-Link Screen** funkció mellett nyomja meg a Samsung Smart Control távirányító **M.SCREEN** gombját. Megjelenik az Opciók menü.

3. Az Opciók menüben válassza a **Beállítások** lehetőséget.

4. Válassza a **Bluetooth-fejhallgatók csatlakoztatása** lehetőséget az **Beállítások** menüpontban. A TV-készüléken megjelenik a Bluetooth párosítás ablaka, majd a TV automatikusan megkeresi az elérhető fejhallgatókat.

-  Ha a keresés nem találja meg az Ön fejhallgatóját, akkor próbálja a fejhallgatót a TV-készülékhez közelebb helyezni, majd válassza a **Frissítés** lehetőséget. Ezzel újból végrehajthatja a fejhallgatók keresését.

5. Válassza ki fejhallgatóját a keresési listából, majd válassza a **Párosítás és csatl.** lehetőséget. Ezzel megtörténik a fejhallgató TV-készülékkel való párosítása.

-  A korábban már csatlakoztatott Bluetooth-fejhallgatók könnyen újracsatlakoztathatók a TV-készülékhez.

-  Ha a fejhallgatókkal kapcsolatban kompatibilitási probléma lépne fel, törölje a párosított eszközök listáját a fejhallgatóból, majd próbáljon meg újracsatlakozni.

Az Audio-Source (Hangforrás) képernyő kiválasztása

Hallgathatja az egyik képernyő hangját a hangszórón, miközben egy másik képernyőhöz tartozó hangot a Bluetooth fejhallgatón hallgat.

1. Bekapcsolt **Multi-Link Screen** funkció mellett nyomja meg a Samsung Smart Control távirányító **M.SCREEN** gombját. Megjelenik az Opciók menü.

2. Az Opciók menüből válassza a **Beállítások** lehetőséget.

3. Válassza a **Hangszóró-beállítások** lehetőséget az **Beállítások** menüpontban.

4. Válasszon egy képernyőt a **TV-hangszóró** és egy másikat a **Bluetooth-fejhallgató** számára.

-  Nem lehet ugyanahhoz a képernyőhöz megadni a **TV-hangszóró** és a **Bluetooth-fejhallgató** lehetőséget.

-  Az **Auto.** módot csak a TV-készülék hangszórója támogatja. A Bluetooth fejhallgatók nem támogatottak.

Smart Hub

Smart Hub > Smart Hub megnyitása **Próba most**

A Smart Hub segítségével böngészhet az interneten, alkalmazásokat tölthet le, valamint kapcsolatot tarthat a családtagokkal és barátokkal a közösségi oldalakon keresztül. Emellett külső tárolóeszközre mentett képeket, filmeket és zenéket is használhat.

-  A Smart Hub egyes szolgáltatásai fizetősek. Az ilyen szolgáltatások megvásárlásához szolgáltatói fiók vagy Samsung Apps TV-fiók (Samsung-fiók) szükséges.
-  Ellenőrizze, hogy a TV kapcsolódik-e az internetre. A Smart Hub funkció használatához a TV-készüléknek csatlakoznia kell az internetre.
-  A Smart Hub egyes funkcióihoz internetkapcsolat szükséges, és szolgáltatótól, nyelvtől, illetve térségtől függően előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetők el.
-  A Smart Hub használatához el kell fogadnia a végfelhasználói szerződést, valamint az adatvédelmi nyilatkozatot. Ellenkező esetben az ezekhez kapcsolódó funkciókat és szolgáltatásokat nem tudja elérni. A **Feltételek és adatvédelem** teljes tartalmának megtekintéséhez nyissa meg a **Smart Hub > Feltételek és adatvédelem** menüt. Amennyiben a továbbiakban nem kívánja használni a Smart Hub szolgáltatást, visszaléphet a szerződéstől.
-  A Smart Hub szolgáltatáskiesését okozhatja az internetszolgáltatás megszakadása.

Smart Hub kapcsolatok ellenőrzése

Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Smart Hub-kapcsolat tesztje

Ha a Smart Hub nem működik, navigáljon ide: **Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Smart Hub-kapcsolat tesztje**. A problémát az internetkapcsolat, az internetszolgáltató, a Samsung-kiszolgáló és a Samsung Apps panelek ellenőrzésével tudja diagnosztizálni.

-  Ha a teszt befejezését követően a Smart Hub továbbra sem működik megfelelően, forduljon az internetszolgáltatójához vagy a Samsung ügyfélszolgálatához.

A Első képernyő megnyitása

Tévénézés közben nyomja meg a  gombot a **Első képernyő** megnyitásához.

A(z) **Első képernyő** menüből kedvenc alkalmazásai, csatornái vagy jelforrásai között kereshet, valamint elérheti a korábban indított vagy gyakran használt funkciókat.

 A TV-készüléken beállíthatja, hogy bekapcsoláskor automatikusan a(z) **Első képernyő** legyen megnyitva. Lépjen a **Smart Hub** > **Első képernyő-beállítások** menübe, és állítsa az **Aut. ind.** beállítást **Be** értékre.

Kedvenc elem beállítása

1. A(z) **Első képernyő** megnyitásához nyomja meg a  gombot, majd lépjen a kívánt elemre.
2. Az érintőpad lenyomása és nyomva tartása. Megjelenik az Opciók menü.
3. Az Opciók menüben a(z) **Kedvencekhez ad** lehetőség kiválasztásával vegye fel a kijelölt elemet a kedvencek listájára, amely ezáltal a lista tetejére kerül.

 Egy kedvenc elem törléséhez jelölje ki a kívánt elemet, majd az érintőpadot hosszan megérintve jelenítse meg az előugró menüt. Ezután válassza a(z) **Kedvencekből eltávolít** lehetőséget.

Böngészési előzmények törlése

1. A(z) **Első képernyő** megnyitásához nyomja meg a  gombot, majd válassza az **Összes törlése** lehetőséget. A készülék a választás megerősítését fogja kérni.
2. Válasza az **Igen** lehetőséget. A böngészési előzmények teljes egészében törlődnek.

 A Favorites (Kedvencek) lista elemei azonban nem törlődnek.

 A böngészési előzményeket a **Összes törlése** menü **Smart Hub** > **Első képernyő-beállítások** parancsával is törölheti.

Áthelyezés a Panel képernyőre

Nyomja meg a  gombot az **Első képernyő** megnyitásához, majd válassza ki a Panel ikont. Az egyes szolgáltatási panelek Panel képernyőjén az alábbiak érhetők el:

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

- **Játékok**

Lépjen a **Smart Hub > Játékok** lehetőségre, és erősítse meg a Smart TV-készülékhez készült játékkalkalmazás-optimalizálást, és olvassa el a részletes információkat a Smart hubon. Így egyszerűbbé válik a játékok letöltése és használata. Emellett kezelheti a Samsung-fiók segítségével letöltött, illetve megvásárolt játékokat.

- **SAMSUNG APPS**

Számos ingyenes és fizetős hírszolgáltató, sport-, időjárás-előrejelző és játékkalkalmazás érhető el a TV-készüléken, akár egy okostelefon vagy táblagép esetében.

- **Műsorajánló**

Egyetlen pillantással áttekintheti a TV-készüléken az éppen sugárzott műsorokat, valamint a sugárzott műsorokra vonatkozó információkat a Programme Recommendations by Channel (Műsor ajánlása csatorna szerint) és a Programme Recommendations by Time (Műsor ajánlása időpont szerint) funkciók használatával. Emellett rögzített videókat is lejátszhat.

- **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT**

A Smart Hub által kínált alkalmazás segítségével közvetlenül, külső videojelforrás – például DVD- vagy Blu-ray lejátszó – csatlakoztatása nélkül vásárolhat meg és nézhet filmeket vagy tévéműsorokat.

- **MULTIMÉDIA**

Lejátszhatja a fényképeket, videókat és zeneszámokat a külső tárolóeszközeiről, illetve megnézheti a felvett videókat.

Az A Smart Hub tankönyve használata

Terméktámogatás > A Smart Hub tankönyve

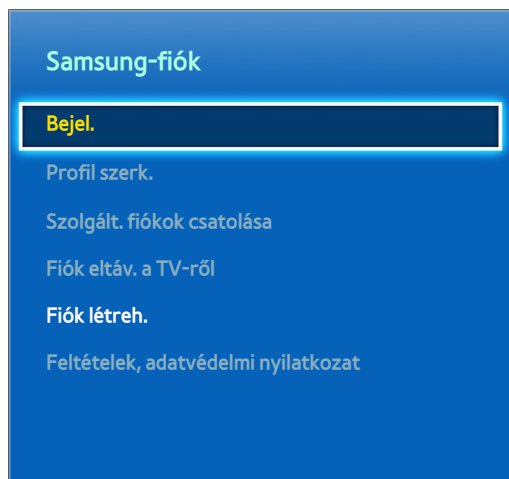
A **Terméktámogatás** menüben válassza a **A Smart Hub tankönyve** lehetőséget. Ez megismerkedhet a Smart Hub és a panelek használatának alapjaival.

A Smart Hub visszaállítása

Smart Hub > Smart Hub visszaállítása **Próba most**

A Samsung-fiókokhoz és a csatolt szolgáltatásfiókokhoz kapcsolódó összes mentett információ alaphelyzetbe állítása a Smart Hub szolgáltatási szerződéseivel és az alkalmazásokkal együtt.

A Smart Hub funkció és a Samsung-fiók együttes használata



 A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.

Samsung-fiók létrehozása

Smart Hub > **Samsung-fiók** **Próba most**

A Smart Hub egyes szolgáltatásai fizetők. Az ilyen szolgáltatások megvásárlásához szolgáltatói fiók vagy Samsung Apps TV-fiók (Samsung-fiók) szükséges.

Samsung-fiók e-mail címe segítségével hozható létre.

 A Samsung-fiók létrehozásához el kell fogadnia a Samsung-fiók végfelhasználói szerződését, valamint az adatvédelmi nyilatkozatot. Ezek nélkül nem hozható létre Samsung-fiók. A szerződés teljes tartalmának megtekintéséhez nyissa meg a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** > **Feltételek, adatvédelmi nyilatkozat** menüpontot.

 Samsung-fiók a <http://content.samsung.com> weboldalon is létrehozható. Ugyanazt az azonosítót használhatja mind a TV-készüléken, mind a weboldalon.

Samsung-fiók létrehozása a Samsung-fiók menüvel

1. Navigáljon végig a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** > **Fiók létreh.** menüpontokon, majd válassza ki a **Samsung-fiók létrehozása** lehetőséget.
2. Fogadja el a Samsung-fiók használatának feltételeit, majd válassza a **Következő** lehetőséget.
3. Végezze el a Samsung-fiók létrehozását a **Fiók létreh.** képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

A Samsung-fiók létrehozását követően a rendszer automatikusan belépteti Önt a **Smart Hub** szolgáltatásba.

Samsung-fiók létrehozása Facebook-fiók segítségével

A Facebook-felhasználók a Facebook oldalról egyszerűen lekérhetik a Samsung-fiók létrehozásához szükséges információkat.

1. Lépjen a **Smart Hub**>**Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Bejel.** lehetőséget. Megjelenik a **Bejelentk.** képernyő.
2. Válassza ki a , majd a **Létrehozás Facebookkal** lehetőséget.
3. Írja be Facebook-azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentk.** lehetőséget.
4. Fogadja el a Samsung-fiók használatát, majd válassza a **Következő** lehetőséget.
5. Hozzon létre egy Samsung-fiók fiókot a **Fiók létreh.** képernyőn látható utasításokat követve. A Samsung-fiók létrehozása után automatikusan beléptetődik.



Ha Facebook-fiókjával hoz létre Samsung-fiók fiókot, akkor a fiókokat a rendszer automatikusan egymáshoz kapcsolja.

Bejelentkezés a Samsung-fiók szolgáltatásba

[Smart Hub](#) > [Samsung-fiók](#) > [Bejel.](#)

Samsung-fiók – bejelentkezés és a fiók mentése

Ha a TV-készülékről még nem jelentkezett be Samsung-fiók szolgáltatásba, akkor mentenie kell a Samsung-fiók beállításait a TV-készüléken.

1. Navigáljon végig a [Smart Hub](#) > [Samsung-fiók](#) menüpontokon, majd válassza ki a [Bejel.](#) lehetőséget.
2. Válassza ki a , majd a [Bejelentk.](#) lehetőséget.
3. Írja be felhasználónevét és jelszavát, majd válassza ki a [Bejelentk.](#) elemet.



Jelölje be az [Automatikus bejelentkezés](#) opciót, ha automatikusan szeretne bejelentkezni a [Smart Hub](#) alkalmazásba.



Ha elfelejtette a jelszót, válassza a [Jelszó alaphelyzetbe](#) lehetőséget, hogy a jelszót visszaállító utasításokat e-mailben megkapja.

4. Válasszon ki egy profilképként használni kívánt képet. Ezzel megtörtént a [Samsung-fiók](#) mentése a TV-készüléken.
5. A [Kész](#) lehetőséget választva léphet be a Samsung-fiók szolgáltatásba.

Egyszerű bejelentkezés TV-készülékre mentett Samsung-fiók szolgáltatásba

1. Navigáljon végig a [Smart Hub](#) > [Samsung-fiók](#) menüpontokon, majd válassza ki a [Bejel.](#) lehetőséget.
2. A Samsung-fiók kiválasztása után válassza a [Bejelentk.](#) lehetőséget.
3. Jelentkezzen be a Samsung-fiók szolgáltatásba a kiválasztott Samsung-fiók számára beállított bejelentkezési mód használatával.

Saját Samsung-fiók összekapcsolása az alkalmazások fiókjaival

Smart Hub > Samsung-fiók > Szolgált. fiókok csatolása

A Samsung-fiók TV-készülékre telepített alkalmazás fiókjához kapcsolva a **Samsung-fiók** szolgáltatásba történő bejelentkezéskor a TV a telepített alkalmazás fiókjába is automatikusan belépteti. Letöltheti például a Facebook alkalmazást, és Facebook-fiókját a **Samsung-fiók** adataihoz kapcsolhatja. Ilyenkor a **Samsung-fiók** szolgáltatásba történő belépéskor automatikusan bejelentkezik Facebook-fiókjába is.



A **Szolgált. fiókok csatolása** használatához először be kell lépnie a Samsung-fiók szolgáltatásba.

Alkalmazásfiók csatolása

1. Lépjen a **Smart Hub > Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Szolgált. fiókok csatolása** lehetőséget. Megjelenik a **Samsung-fiók** azonosítóhoz kapcsolt alkalmazások listája.
2. Válasszon egy alkalmazást a listából. A képernyőn megjelenik a Link to other accounts (Csatolás más fiókokhoz) ablak.
3. A bejelentkezéshez adja meg az alkalmazáshoz tartozó jelenlegi azonosítóját és jelszavát. A bejelentkezést követően az alkalmazás fiókja összekapcsolódik a Samsung-fiók szolgáltatással.

Csatolt fiók leválasztása

1. Lépjen a **Smart Hub > Samsung-fiók** menübe, és válassza a **Szolgált. fiókok csatolása** lehetőséget. Válasszon ki egy leválasztani kívánt alkalmazást.
2. Megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédablak. Válassza az **Igen** lehetőséget az alkalmazás leválasztásához.

A Samsung-fiók információinak módosítása és hozzáadása

Smart Hub > Samsung-fiók

A **Samsung-fiók** menüben kezelheti a **Samsung-fiók** információit.

 A fiók adatainak módosításához be kell jelentkeznie a Samsung-fiók szolgáltatásba.

1. Lépjen a **Smart Hub > Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Profil szerk.** lehetőséget.
2. Adja meg a jelszót, majd válassza a **Kész** lehetőséget. Megjelenik a Profil szerkesztése képernyő.

A profilszerkesztő képernyőn a következő funkciók érhetők el:

- **Profilkép módosítása**

A profilképet a bejelentkező képernyőn a **Profilképet szerkeszt** lehetőséget választva módosíthatja.

- **Arc regisztrálása a Samsung-fiók számára**

A bejelentkező képernyőn az **Arc regisztrálása** lehetőséget választva regisztrálhatja arcképét a Samsung-fiók számára. A regisztrált arckép a **Bejelentk. mód** képernyőn jelenik meg.

 Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az opcionális TV-kamera csatlakoztatva van a TV-készülékhez.

- **A Samsung-fiók bejelentkezési módjának kiválasztása a TV-készüléken**

A bejelentkező képernyőn válassza a **Bejelentk. mód** lehetőséget, majd válasszon egy bejelentkezési módot. Megadhatja, hogy a mentett Samsung-fiók használatával milyen módon szeretne a TV-készüléken bejelentkezni.

- **Automatikus bejelentkezés beállítása**

Jelölje be az **Automatikus bejelentkezés** opciót, ha automatikusan szeretne bejelentkezni a **Smart Hub** alkalmazásba.

- **Felhasználói alapadatok megadása**

Itt adhatja meg utónevét, vezetéknévét és születési dátumát.

- **Samsung szolgáltatásokra vonatkozó e-mailek fogadása**

Megadhatja, hogy kíván-e a Samsung szolgáltatásaira vonatkozó e-mail üzeneteket kapni. Ezek a legfrissebb információkat tartalmazzák.

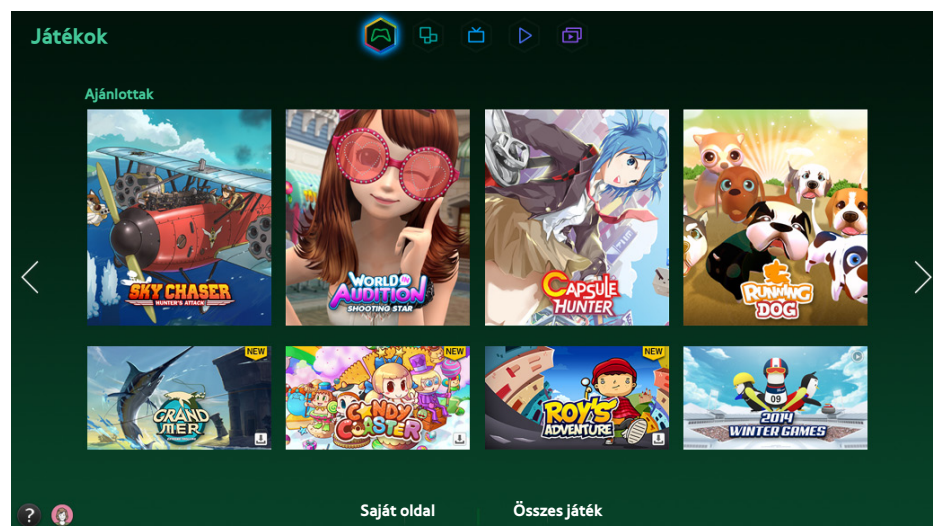
Az összes Samsung-fiók törlése a TV-készülékről

Smart Hub > Samsung-fiók > Fiókok eltávolítása a TV-ről

Navigáljon végig a **Smart Hub > Samsung-fiók** menüpontokon, majd válassza ki a **Fiókok eltávolítása a TV-ről** lehetőséget. A TV-készülékre mentett fiók- és jelszóadatok törlődnek, továbbá az összes csatolt alkalmazás fiókadatai is törlődnek.

 A fiókinformációk törléséhez be kell jelentkeznie Samsung-fiók fiókjába.

A Játékok panel használata



-  A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.
-  Ez a szolgáltatás vagy egyes funkciói néhány országban vagy régióban nem érhetők el.

Lépjen a **Smart Hub > Játékok** lehetőségre, és erősítse meg a Smart TV-készülékhez készült játékkalkalmazás-optimalizálást, és olvassa el a részletes információkat a Smart hubon. Így egyszerűbbé válik a játékok letöltése és használata. Emellett kezelheti a Samsung-fiók segítségével letöltött, illetve megvásárolt játékokat.

-  A **Játékok** panel használata előtt ellenőrizze, hogy a televízió csatlakozik-e az internetre. A **Játékok** panel használatához a TV-készüléknek csatlakoznia kell az internetre.
-  A **Játékok** panel használatához be kell jelentkeznie a Samsung-fiók szolgáltatásba.

Az előugró menü funkcióinak használata

A **Játékok** panelen vigye a kijelölést a kívánt játékra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Az alábbi funkciók közül választhat:

- **Játék letöltése/törlése**

A kiválasztott játékot letölti a TV-készülékre, illetve letörli onnan.

- **A játék részletes információinak megtekintése**

A kiválasztott játék részletes információinak megjelenítése.

Játék telepítése és futtatása

-  Ha a televízió belső memóriája nem elegendő, lehetőség van a játék USB-eszközre telepítésére.
-  Az USB-eszközre telepített játék csak akkor játszható, amikor az USB-eszköz csatlakozik a TV-készülékhez. Ha az USB-eszközt játék közben kihúzzák, a játék leáll.
-  Az USB-eszközre telepített játék másik TV-készüléken vagy számítógépen nem játszható.

Játékok gyors telepítése

1. A **Összes játék** panelen válassza az **Játékok** lehetőséget, lépjen egy játékra a listában, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot.
 -  A játékvezérlő útmutatójának megtekintéséhez az **Összes játék** képernyőn válassza a  gombot.
 -  Az **Összes játék** képernyőn válassza a  gombot, majd válassza ki a kívánt rendezési feltételt. Ezután a lista elemei a választásnak megfelelően átrendeződnek.
2. A helyi menüben válassza a **Letöltés** lehetőséget.

A kiválasztott játék települ a TV-készülékre.

Alkalmazás telepítése a Detailed Game Information (Játék részletes adatai) képernyőn

1. A **Játékok** panel képernyőjén válasszon ki egy telepíteni kívánt játékot. Ha nem találja a keresett játékot, válassza a képernyő alján lévő **Összes játék** (Összes játék) lehetőséget.
 -  A játékvezérlő útmutatójának megtekintéséhez az **Összes játék** képernyőn válassza a  gombot.
 -  Az **Összes játék** képernyőn válassza a  gombot, majd válasszon ki egy rendezési feltételt. A játékok a megadott feltétel szerint rendezve fognak megjelenni.
2. A kiválasztott játék részletes adatainak oldalán válassza a **Letöltés** elemet.

A telepítést követően megjelenik a telepítés befejezését jelző ablak.

Játék indítása

A telepített játékok futtatásához a játék részletes adatainak képernyőjén válassza a **Lejátszás** elemet.

Letöltött vagy megvásárolt játékok kezelése

A Smart Hub képernyőn lépjen a **Játékok** panelre, majd válassza a képernyő alsó részén található **Saját oldal** elemet.

-  A játékvezérlő útmutatójának megtekintéséhez a **Saját oldal** képernyőn válassza a  gombot.
-  Az **Saját oldal** képernyőn válassza a  gombot, majd válassza ki a kívánt rendezési feltételt. Ez a választásnak megfelelően átrendezi a listát.

Játék frissítése

A TV-készülékre telepített játékok frissítéséhez válassza a **Játékok frissítése** lehetőséget a **Saját oldal** képernyő felső részén.

-  A **Játékok frissítése** elem csak abban az esetben jelenik meg, ha egy játék frissítést igényel.
-  A játékok automatikus frissítéséhez válassza ki a  gombot a **Saját oldal** felső részén, majd állítsa az **Aut. játékfrissítés** opciót **Be** értékre. A játékok frissítése ezután automatikusan megtörténik, amint a frissítésük megjelenik.

Játék eltávolítása

1. Nyomja meg a  képernyő felső részén található **Saját oldal** gombot, majd válassza a **Törlés** lehetőséget.
2. Válassza ki az összes eltávolítani kívánt játékot. Az összes játék kijelöléséhez válassza a **Mind kiválasztása** elemet.
3. A kijelölést követően válassza a **Törlés** lehetőséget.

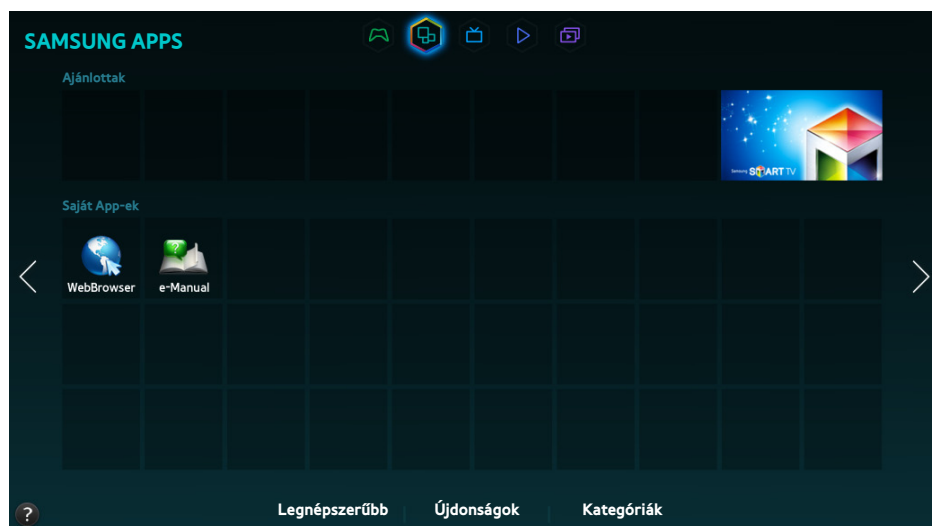
-  Válassza ki az eltávolítani kívánt játékot, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Ezután a játék egyszerűen eltávolítható.

Játék értékelése/véleményezése/megosztása

A részletes adatok képernyőjén közösségi szolgáltatáson keresztül értékelheti vagy megoszthatja a játékot, illetve véleményét elküldheti a fejlesztő számára.

-  A játékokat csak akkor értékelheti/oszthatja meg/véleményezheti, ha azok telepítve vannak a TV-készüléken.

A SAMSUNG APPS panel használata



-  A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.
-  Ez a szolgáltatás vagy egyes funkciói néhány országban vagy régióban nem érhetők el.

A **Smart Hub** többféle ingyenes hírszolgáltatást, sport- és időjárási információkat, illetve játékokat kínál, amelyeket az okostelefonokkal és táblagépekkel megegyező módon, közvetlenül TV-készülékére telepíthet.

-  A **SAMSUNG APPS** szolgáltatás használata előtt győződjön meg arról, hogy TV-készüléke csatlakozik az internethez. A **SAMSUNG APPS** szolgáltatás használatához TV-készülékének csatlakoznia kell az internetre.
-  A **Smart Hub** első telepítésekor automatikusan megtörténik az alapértelmezett alkalmazások telepítése. Az alapértelmezett alkalmazások a földrajzi helytől függően eltérőek lehetnek.

Az előugró menü funkcióinak használata

Vigye a kijelölést egy alkalmazásra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Az alábbi funkciókat használhatja:

- **Mozgat**

Áthelyezi a kijelölt alkalmazást.

- **Törlés**

Eltávolítja a kijelölt alkalmazást.

- **Több törlése**

Egyszerre több alkalmazást távolít el.

- **Részletek**

Ugrás a kijelölt alkalmazás részletes adataira.

- **A Nézet váltása**

A Nézet mód rendezését **Egyedi nézetre** és **Legt. játszott** között váltogathatja.

- **Lezárás/feloldás**

A képernyőn zárolhatja a kiválasztott alkalmazást, illetve feloldhatja a zárolását.

- **Alkalmazásokat frissít**

Frissítheti a kiválasztott alkalmazást.

Alkalmazás telepítése

-  Ha a televízió belső memóriája nem elegendő, lehetőség van az alkalmazás USB-eszköze telepítésére.
-  Az USB-eszköze telepített alkalmazások csak akkor jelennek meg a **SAMSUNG APPS** képernyőn, ha az USB-eszköz csatlakoztatva van. Az USB-eszköze telepített alkalmazások csak akkor használhatók, amikor az USB-eszköz csatlakozik a TV-készülékhez. Ha az USB-eszközt az alkalmazás futása közben kihúzzák, az alkalmazás leáll.
-  Az USB-eszköze telepített alkalmazás másik TV-készüléken vagy számítógépen nem érhető el.

Gyors telepítés

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn válassza a **Legnépszerűbb**, **Újdonságok** vagy **Kategóriák** lehetőséget.
 -  A **Legnépszerűbb** és az **Újdonságok** opciók a legnépszerűbb, illetve legújabb Samsung-alkalmazásokat jelenítik meg. Ha a teljes alkalmazáslistát szeretné látni, akkor a **Kategóriák** lehetőséget válassza ki. Itt az összes Samsung-alkalmazást megtekintheti fajták szerint csoportosítva.
2. Vigye a kijelölést egy alkalmazásra, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza a **Letöltés** lehetőséget.
 -  Az alkalmazás telepítése közben az alkalmazás ikonjának alján megjelenik a folyamatsáv, amelynek segítségével egyszerűen figyelemmel kísérheti a telepítési folyamatot.
4. A kiválasztott alkalmazás települ a TV-készülékre.
 -  A **SAMSUNG APPS** képernyőn megtekintheti a telepített alkalmazásokat.

Alkalmazás telepítése a Detailed App Information (Alkalmazás részletes adatai) képernyőről

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn válassza a **Legnépszerűbb**, **Újdonságok** vagy **Kategóriák** lehetőséget.
 -  A **Legnépszerűbb** és az **Újdonságok** opciók a legnépszerűbb, illetve legújabb Samsung-alkalmazásokat jelenítik meg. A teljes alkalmazáslista megtekintéséhez válassza a **Kategóriák** lehetőséget. Összes Samsung-alkalmazást megtekintheti kategóriák szerint csoportosítva.
2. Válasszon egy alkalmazást a listából. A kiválasztott tartalomról részletes információk jelennek meg a képernyőn.
3. A kiválasztott alkalmazás TV-készülékre telepítéséhez a részletes adatok képernyőjén válassza a **Letöltés** lehetőséget.
 -  Egy alkalmazás telepítése közben az alkalmazás ikonja alatt egy folyamatsáv jelenik meg.
4. A telepítést követően a **Letöltés** gomb **Megnyit** gombra vált.
 -  A **SAMSUNG APPS** képernyőn megtekintheti a telepített alkalmazásokat.

Alkalmazás indítása

Az indításhoz jelöljön ki egy alkalmazást a **SAMSUNG APPS** képernyőn.

Az ikonok a következőket jelzik:

-  : Az alkalmazás támogatja a mozgásos vezérlést.
-  : Az alkalmazás támogatja a hangvezérlést.
-  : Az alkalmazás USB-eszközre van telepítve.
-  : Az alkalmazás támogatja a Samsung Smart Control által mozgatott mutatót.

Alapértelmezett alkalmazások

e-Manual

A beépített e-Manual információkat tartalmaz.

A Web Browser funkció használata

A Web Browser egy internetböngésző alkalmazás. A Web Browser használatával a TV-készülékről ugyanúgy böngészhet az interneten, ahogy ezt egy számítógépen tenné, miközben akár TV-műsort is nézhet a PIP funkciót használva.

 A kényelmes böngészéshez használjon billentyűzetet és egeret.

 Előfordulhat, hogy a böngésző képernyője eltér a számítógépen megszokottól.

Böngészési módszerek

A Web Browser két böngészési módszert biztosít:  Ezek a **Mutatós böngészés** és a  **Hivatk. böng.. Mutatós böngészés** esetén a kiválasztás a mutató mozgatásával történik, míg **Hivatk. böng.** esetében a kiemelés a nyílombokkal mozgatható.

A Web Browser alapértelmezett böngészési módszere a **Mutatós böngészés**. A **Hivatk. böng.** bekapcsolásához válassza ki a **Hivatk. böng.** ikont.

Az utasítás- és állapotsávról röviden

A Web Browser megnyitásával megjelenik az utasítás- és állapotsáv a képernyő felső részén. Az alábbi elemek közül választhat:

-  **Vissza**

Visszalép az előző oldalra.

-  **Tovább**

Továbblép a következő oldalra.

-  **Könyvjelzők és előzmények**

Átvált a **Könyvjelzők és előzmények** képernyőre. Ezen a képernyőn az aktuális lap felvehető a könyvjelzőkhöz, valamint áthelyezhető, szerkeszthető vagy törölhető egy lap könyvjelzője. Az Előzmények képernyőn egyszerűen elérhetők a meglátogatott oldalak.

-  **Kezdőlap**

Átvált a főképernyőre.

- **Címsáv**

Itt az aktuális lap címe ellenőrizhető, vagy ide gépelhető be a kívánt weboldal címe, amelyet meg szeretne látogatni.

-  **Frissítés** /  **Leáll.**

Újratölti az aktuális oldalt, vagy a leállítja a betöltést.

-  **Hozzáad k.jelzőként**

Felveszi az aktuális lapot a könyvjelzőkhöz.

- **Keres**

Kulcsszó alapján keres a felhasználó által megadott keresőmotorral.

 A keresőmotor módosításához válassza ki a  ikont, majd válassza ki a keresőmotort a **Kereső beállítása** menüben.

-  **Nagyítás**
Az aktuális weboldalt nagyítja vagy kicsinyíti.
-  **PIP**
A **Web Browser** használata tévéműsor nézése közben, ugyanazon a képernyőn.
-  **Hivatk. böng.** /  **Mutatós böngészés**
A **Web Browser** által támogatott két böngészési mód egyikének kiválasztása.
-  **Beállítás**
A **Web Browser** beállításainak megadása.
-  **Bezárás**
Kilépés a **Web Browser** funkcióból.
- **Új lap**
Új lap megnyitása.

Beállítások böngészése

Válassza a  lehetőséget a képernyőn. Módosítsa a böngészési beállításokat az igényei szerint.

 A weboldaltól függően előfordulhat, hogy egyes elemek nem elérhetők. A nem elérhető elemek kiszürkítve láthatók.

- **Megragadás eng. / Megragadás letiltása**

A megragadás engedélyezéséhez nyomjon Entert, majd nyílombokat a távvezérlőn. Miután a kívánt helyre húzta az elemeket, ismét nyomjon Entert a funkció letiltásához.

- **Jóváhagyott w.helyek**

Annak érdekében, hogy gyermekek ne érhessenek el nekik nem való weboldalakat, korlátozza az előre regisztrált weboldalak elérhetőségét.

 A készülék a **Jóváhagyott w.helyek** kiválasztásakor kérni fog egy jelszót. Írja be a jelszót. Az alapértelmezett jelszó 0000.

Jóváhagyott webhelyek funkció: A **Jóváhagyott webhelyek funkció** be-/kikapcsolása.

Jóváh. webhelyek jelsz. alaph. állítása: A jelszó módosítása.

Akt. hely h.adása: Az aktuális lap felvétele a **Jóváhagyott w.helyek** közé.

Jóváhagyott webhelyek kezelése: A **Jóváhagyott w.helyek** közé felvenni kívánt weboldal címének megadása, vagy kiválasztása listából és törlése.

 Ha a **Jóváhagyott webhelyek funkció** funkciót kiválasztja és nem ad meg weboldalt, akkor egyetlen weboldal sem lesz elérhető.

- **Privát böngészés be / Privát böngészés ki**

A **Privát böngészés** funkció be-/kikapcsolása. Bekapcsolt **Privát böngészés** funkció mellett a rendszer nem menti a böngészési előzményeket.

 Bekapcsolt **Privát böngészés** esetén a címsor elején a  ikon látható.

- **PIP beáll.**

A PIP beállítások megadása.

 Ez csak akkor elérhető, ha bekapcsolt PIP funkcióval nézi a tévét.

Helyzet: Az alkép helyzetének megadása.

- **Kereső beállítása**

Az alapértelmezett keresőmotor kiválasztása a listából.

- **Webböngésző beállításai**

A **Webböngésző beállításai** olyan beállításainak megadása, mint például viselkedés böngészés közben vagy biztonság.

Beá. kezdőlapként: Weboldal kiválasztása, és beállítása kezdőlapként.

Popupblokkoló: Felugró ablakok blokkolása vagy a blokkolásuk feloldása.

Oldalblokkoló: Például kereskedelmi oldalak blokkolása vagy a blokkolásuk feloldása. Blokkolni kívánt oldalak listájának kezelése webcím megadásával.

Általános: Böngészési előzmények vagy internet használati adatok törlése, vagy a **Web Browser** alaphelyzetbe állítása. A **Biztonsági üzemmód** beállítása **Be** állapotra a kártékony kódok vagy adathalász webhelyek elérésének korlátozásához.

Kódolás: Az **Aut. kivál.** beállítása **Be** állapotra, vagy titkosítási módszer kiválasztása a listából.

Mutató: A mutató sebességének beállítása **Mutatós böngészés** üzemmódban, vagy a hivatkozással böngészési mód megváltoztatása.

Böngésző adatai: A **Web Browser** aktuális verziójának ellenőrzése.

- **Súgó**

Ez megismerteti a **Web Browser** használatának alapjaival.

Az alkalmazások átrendezése a SAMSUNG APPS képernyőn

1. Az SAMSUNG APPS képernyőn lépjen arra az alkalmazásra, amelynek a sorrendjét módosítani kívánja.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza a **Mozgat** lehetőséget.
4. Mozgasson egy alkalmazás a kívánt helyre, majd válassza ki újra az alkalmazást.

Alkalmazás eltávolítása a TV-készülékről



Ne feledje, hogy egy alkalmazás eltávolításakor az alkalmazáshoz tartozó adatok is törlődnek.

Alkalmazás eltávolítása

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn lépjen az eltávolítani kívánt alkalmazásra.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza a **Törlés** lehetőséget. Megjelenik az eltávolítás megerősítését kérő ablak. Válassza az **Igen** lehetőséget. A kiválasztott alkalmazás törlődik.

Több alkalmazás eltávolítása

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn lépjen az eltávolítani kívánt alkalmazásra.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza a **Több törlése** lehetőséget. Az alkalmazások ikonján jelölőnégyzet jelenik meg.
4. Jelölje be az eltávolítani kívánt alkalmazásokat, majd válassza a **Törlés** lehetőséget. Megjelenik az eltávolítás megerősítését kérő ablak. Válassza az **Igen** lehetőséget. A kijelölt alkalmazások törlődnek.

Alkalmazás értékelése/véleményezése

Az alkalmazás részletes adatai képernyőn értékelheti az alkalmazást vagy véleményt küldhet a fejlesztő részére.



Az alkalmazások értékeléséhez vagy véleményezéséhez be kell jelentkeznie a Samsung-fiók szolgáltatásba. Csak akkor szavazhat vagy értékelhet, ha a TV-készülékre fizetős alkalmazásokat és játékokat vásárol.

Alkalmazás frissítése

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn lépjen a frissíteni kívánt alkalmazásra.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **Alkalmazásokat frissít** lehetőséget. Felugró ablak jelenik meg.
4. Válassza ki a frissíteni kívánt alkalmazásokat, majd válassza a **Friss.** lehetőséget. Az rendszer az összes kijelölt alkalmazást a legújabb verzióra frissíti.

Alkalmazások automatikus frissítésének beállítása

Smart Hub > Alk.beállítások

Az alkalmazások automatikus frissítéséhez lépjen a **Smart Hub > Alk.beállítások** elemre, majd állítsa az **Aut. frissítés** beállítást **Be** értékre. A TV-készülékre telepített alkalmazások frissítése a frissítések elérhetővé válásakor automatikusan megtörténik.

A SAMSUNG APPS funkciói

Smart Hub > Alk.beállítások **Próba most**

Itt állíthatja be a TV-készülékre telepített alkalmazásokkal kapcsolatos funkciókat.

Automatikus hírfigyelők engedélyezése

Beállíthatja a televízió bekapcsolásakor automatikusan megjelenő hírfigyelőket. A hírfigyelő szolgáltatás lehetővé teszi, hogy tévénézés közben más szolgáltatásokat vegyen igénybe. Tévénézés közben híreket, tőzsdei, időjárási és egyéb információkat tekinthet meg valós időben.

-  A funkció használatához ellenőrizze, hogy TV-készülékén telepítve van-e **Aut. Alul-felül** funkciót támogató alkalmazás.
1. Lépjen a **Smart Hub > Alk.beállítások** menübe, majd válassza az **Aut. Alul-felül** lehetőséget. Megjelenik a Hírfigy.aut.futt. funkciót támogató alkalmazások listája.
 2. Válassza ki a listából azokat az alkalmazásokat, amelyeket a TV-készülék bekapcsolásakor automatikusan el kíván indítani.

A Push értesítés beállítása

A Push értesítés funkció lehetővé teszi, hogy a TV-készülékre telepített alkalmazások figyelmeztetéseket és üzeneteket küldjenek a felhasználók részére.

1. Navigáljon végig a **Smart Hub** > **Alk.beállítások** > **Push értesítések beállításai** menüpontokon, majd a **Push értesítés** pontnál válassza ki a **Be** lehetőséget.
2. Állítsa azoknak az alkalmazásoknak a **Push értesítés** beállítását **Be** értékre, amelyektől Push értesítést szeretne kapni. Bekapcsol a kiválasztott alkalmazások Push értesítés funkciója.



A **Push értesítés** alkalmazások listáján csak a **Push értesítések beállításai** funkciót támogató telepített alkalmazások jelennek meg.

Alkalmazás használata tévénézés közben

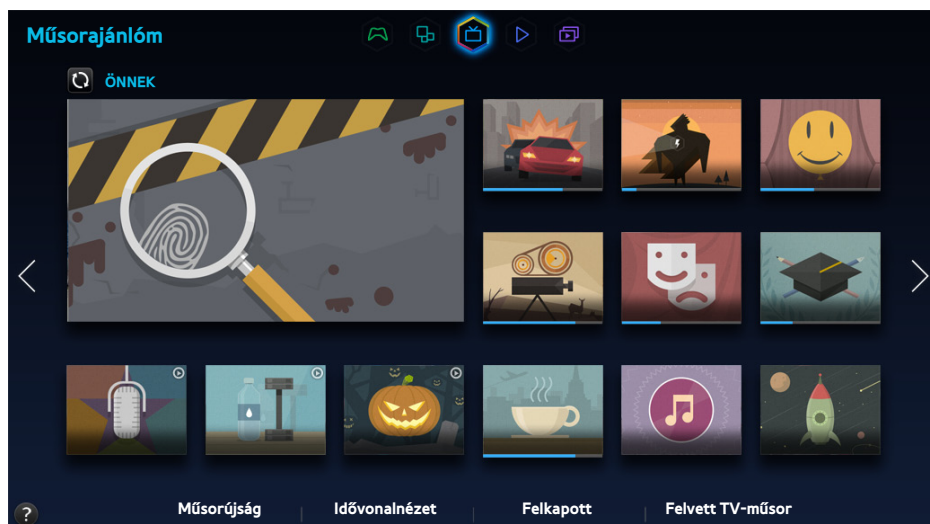
Ha TV-készülékre egy csatornához kapcsolt alkalmazás van telepítve, akkor TV-nézés közben megtekintheti a műsor-információkat, és használhatja a kapcsolódó szolgáltatásokat.

Navigáljon végig a **Smart Hub** > **Alk.beállítások** menüpontokon, majd a **Csatornához kötött alk.** pontnál válassza ki a **Be** lehetőséget.



Ez a funkció csak a TV-készülékre telepített, **Csatornához kötött alk.** funkciót támogató alkalmazások esetében érhető el.

A Műsorajánlóm panel használata



- A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.
- Ez a szolgáltatás vagy egyes funkciói néhány országban vagy régióban nem érhetők el.
- Az ajánlott tartalom csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A Smart Hub **Műsorajánlóm** panelje lehetővé teszi az ajánlott csatornák műsorlistáinak TV-nézés közben történő megtekintését. Átválthat egy ajánlott műsorok listájában szereplő műsorra, vagy egy későbbi műsorhoz beállíthatja az Időzített **Nézésütemezés**/**Felvételütemezés** felvétel funkciót.

- A **Műsorajánlóm** szolgáltatás használata előtt ellenőrizze, hogy televízió csatlakozik-e az internethez. Az **Műsorajánlóm** funkció használatához a TV-készüléknek csatlakoznia kell az internetre.
- A **Műsorajánlóm** által javasolt csatornák és műsorok eltérhetnek az adásinformáció-szolgáltató által közöltektől.

Válassza ki a kívánt műsort az ajánlott műsorok listájáról. Ha a kiválasztott műsor adásban van, akkor azonnal megtekintheti azt, vagy amennyiben még nem került adásba, akkor a részletes műsor-információs képernyőre helyezheti azt.

- Az ajánlott tartalmak listájának módosításához válassza a képernyőn a  elemet.
- Adásban lévő műsor esetén egy folyamatjelző sáv jelenik meg. A későbbiekben sugárzott műsor esetén a sugárzásig hátralévő idő jelenik meg.

A képernyő alsó részén található navigációs sáv mozgatásával az alábbi lehetőségek érhetők el:

- **Digitális csatornák műsor-információinak megtekintése**

Válassza a képernyő alsó részén található **Műsorújság** elemet az egyes csatornák műsor-információinak egyszerre történő megtekintéséhez. Megtekintheti a műsorprogramot, és akár a **Nézésütemezés** vagy **Felvételütemezés** funkciót is beállíthatja.



A Műsorújság csak a digitális csatornákról ad információkat. Az analóg csatornákat nem támogatja.

- **Műsor ajánlása időpont szerint**

Válassza az **Idővonalnézet** elemet a képernyő alján, ha a nap különböző időpontjaira szeretne javasolt műsorokat megjeleníteni.

- **Népszerű videók**

A képernyő alján található **Felkapott** elemet választva a Twitteren közzétett legtrendibb és legnépszerűbb információkat tekintheti meg.

- **Rögzített műsor megtekintése**

Rögzített műsor megtekintéséhez válassza a képernyő alján található **Felvett TV-műsor** lehetőséget.

Az előugró menü funkcióinak használata

Vigye a kijelölést a kívánt műsorra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Az alábbi lehetőségek közül választhat:



Az elérhető funkciók a választott műsortól függően változhatnak.

- **Az aktuális műsor felvétele**

Azonnal felvehet egy másik csatornán sugárzott műsort.

- **Részletes adatok megtekintése**

Átválthat a kiválasztott műsor részletes adatainak képernyőjére.

- **Előjegyzés**

A műsorhoz beállíthat egy **Nézésütemezés** vagy **Felvételütemezés** funkciót.

Műsor részletes adatainak megtekintése

1. Vigye a kijelölést a kívánt műsorra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az Opciók menü.
2. A képernyőn megjelenő Opciók menüből válassza a **Részletek** lehetőséget. Megjelennek a kiválasztott műsorra vonatkozó részletes információk.

A Részletes információ képernyőn további információkat talál a kiválasztott műsorról, és egyszerűen használhatja a következő funkciókat:

- **Csatornára ugrás**

Ugrás a kijelölt műsor csatornájára.

- **Felvétel**

Rögzítheti a műsort.



Ez a funkció csak az éppen sugárzott műsorok esetében érhető el.

- **Előjegyzés**

Nézésütemezés vagy Felvételütemezés beállítása a műsorhoz.



Ez a funkció csak az éppen sugárzott műsorok esetében érhető el.

- **Kapcsolódó tartalom megtekintése**

Megtekintheti a műsorhoz kapcsolódó tartalmakat. Ha kiválaszt egy elemet a listából, a kiválasztott elem részleteit tartalmazó képernyő jelenik meg.

- **Értékelés**

Értékelheti a műsort.

- **Megosztás**

Megoszthat részletes műsoradatokat a közösségi hálózatokon.

Az Adásinf. beá. beállításainak megadása



A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

Smart Hub > Adásinf. beá.

Az On TV funkcióhoz megadhatja a jelvételi módszert, a kábelszolgáltatót és a vételi környezetre vonatkozó egyéb beállításokat.

Lépjen a **Smart Hub > Adásinf. beá.** menüre, válassza ki az **Szolgáltató beállítása** beállításait, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve állítsa be a vételi környezetet.

Automatikus értesítések fogadása

Beállíthatja a TV-készüléken, hogy egy gyakran nézett műsor sugárzásakor értesítést jelenítsen meg.

Lépjen a **Smart Hub > Adásinf. beá.** menübe, majd állítsa az **Automatikus értesítések** beállítást **Be** értékre.

Az Ajánlás típusa beállítás módosítása

A fogadni kívánt ajánlásoknál a személyesen kedvelt műsorok és a közkedvelt műsorok közül választhat.

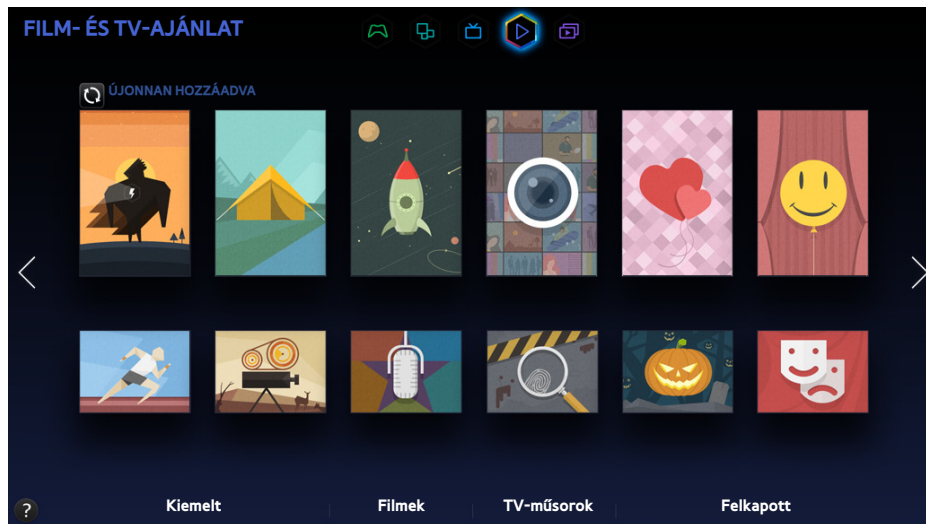
Lépjen a **Smart Hub > Adásinf. beá.** menüre, válassza az **Ajánlás típusa** lehetőséget, majd állítsa be a kívánt típust.

Felnőtt tartalmak eltávolítása a Ajánlottak listából

Ebben a beállításban megadhatja, hogy a felnőtteknek szólóként minősített ajánlott műsorokat a televízió automatikusan blokkolja.

Lépjen a **Smart Hub > Adásinf. beá.** menübe, majd állítsa a **Felnőtt-tartalom blokkolása** beállítást **Be** értékre.

A FILM- ÉS TV-AJÁNLAT panel használata



-  A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.
-  Ez a szolgáltatás vagy egyes funkciói néhány országban vagy régióban nem érhetők el.

Ezzel a funkcióval külső eszköz, például DVD- vagy Blu-Ray lejátszó TV-készülékhez való csatlakoztatása nélkül vásárolhat és nézhet a **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** által ajánlott filmeket és TV-műsorokat. A **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** funkció egyszerű hozzáférést kínál a Smart Hub által biztosított számos filmhez és TV-műsorhoz.

-  Az elérni kívánt tartalomról vagy az Ön földrajzi helyétől függően előfordulhat, hogy a **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** nem minden funkciója érhető el.
-  A **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** szolgáltatás használata előtt győződjön meg arról, hogy TV-készüléke csatlakozik az internethez. A **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** funkció használatához a TV-készüléknek csatlakoznia kell az internetre.
-  Az ajánlott tartalmak listájának módosításához válassza a képernyőn a  elemet.

A képernyő alsó részén található navigációs sáv mozgatásával az alábbi lehetőségek érhetők el:

-  Az egyes menük elemeinek rendezéséhez válassza a képernyő felső részén található  gombot, majd válasszon rendezési feltételt. A választott menütől függően azonban előfordulhat, hogy a  gomb nem jelenik meg.
-  Az egyes menük tartalmi listaképernyőjén a  gombot megnyomva a listában csak a filmek és tévéműsorok maradnak benne. A menütől függően előfordulhat, hogy ez a gomb nem jelenik meg.
- Szórakozzon jól a Kiemelt filmekben és tévéműsorokon
Válasszon **Kiemelt** filmeket és tévéműsorokat különböző témák, például egy hollywoodi színész vagy színésznő filmjei, befejezett tévésorozatok stb. szerint.
- A következő megtekintése: Film
Válassza a **Filmek** lehetőséget egy film megtekintéséhez az új megjelenések, népszerűség vagy műfaj szerint rendezett filmlistából.
- Tévéműsor megtekintése
Válassza a **TV-műsorok** lehetőséget egy tévéműsor megtekintéséhez az új megjelenések, népszerűség vagy műfaj szerint rendezett listából.
- A legújabb filmek és tévéműsorok gyors áttekintése valós időben
Válassza a **Felkapott** lehetőséget a legtrendibb vagy legnépszerűbb filmek és tévéműsorok megtekintéséhez.
- Előzetes megtekintése
Válassza ki az **Előzetesek** lehetőséget a hamarosan megjelenő filmek filmelőzeteseinek megtekintéséhez.

Az előugró menü funkcióinak használata

Vigye a kijelölést a kívánt filmre vagy TV-műsorra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

-  Az elérhető lehetőségek a választott műsortól függően változhatnak.

- **Tartalom azonnali lejátszása**

Válasszon egy alkalmazást a kijelölt tartalomhoz az azonnali lejátszáshoz.

Ha a kiválasztott alkalmazás nincs telepítve, akkor előugró ablak jelenik meg. Az előugró ablakból az alkalmazás részletes adatait tartalmazó képernyőre ugorhat, illetve telepítheti az alkalmazást.

Film/tévéműsor megtekintése

-  Ha első ízben használja a **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** szolgáltatást, vagy nem jelentkezett be a Samsung-fiók szolgáltatásba, az új és népszerű filmek és tv-műsorok a **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** listában jelennek meg. A **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** képernyőn ajánlott tartalmak egyedi listájának megtekintéséhez először jelentkezzen be a Samsung-fiók szolgáltatásba. Ekkor az alapértelmezett ajánlati lista mellett a **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** képernyőn gyakran lejátszott tartalmak listáját is megtekintheti.
1. A **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** képernyőn válasszon ki egy megnézni kívánt filmet vagy tévéműsort. A kiválasztott tartalomról részletes információk jelennek meg a képernyőn.
 2. A részletes adatok képernyőjén válassza ki a tartalom lejátszásához használni kívánt alkalmazást. Ez elindítja a kiválasztott alkalmazást, majd megjeleníti a tartalom részletes információit.

 Ha a kiválasztott alkalmazás nincs telepítve, akkor előugró ablak jelenik meg. Az előugró ablakból az alkalmazás részletes adatait tartalmazó képernyőre ugorhat, illetve telepítheti az alkalmazást.
 3. A tartalmat a tartalom részletes adatait tartalmazó képernyőről is lejátszhatja.

 Ha a kijelölt tartalom ingyenes, akkor a tartalom azonnal megtekinthető. Ha a tartalom fizetős, akkor először meg kell vásárolnia az alkalmazásban a tartalmat (alkalmazáson belüli vásárlás).

 Az alkalmazáson belüli vásárlás folyamata alkalmazástól függően változó. Előfordulhat, hogy be kell jelentkeznie az alkalmazásba vagy meg kell adnia a fizetéssel kapcsolatos adatokat.

Vásárolt tartalom megtekintésének korlátozása

Smart Hub > VOD-besorolási zár

Lehetőség van a felnőtt minősítésű tartalmak zárolására, hogy gyermekek ne tudjanak ezekhez a tartalmakhoz hozzáférni.

Lépjen a **Smart Hub** menüpontba, és a **VOD-besorolási zár** beállításnál válassza a **Be** lehetőséget.

-  A **VOD-besorolási zár** be-, illetve kikapcsolásához jelszó megadása szükséges.

Vásárolt tartalom értékelése és megosztása

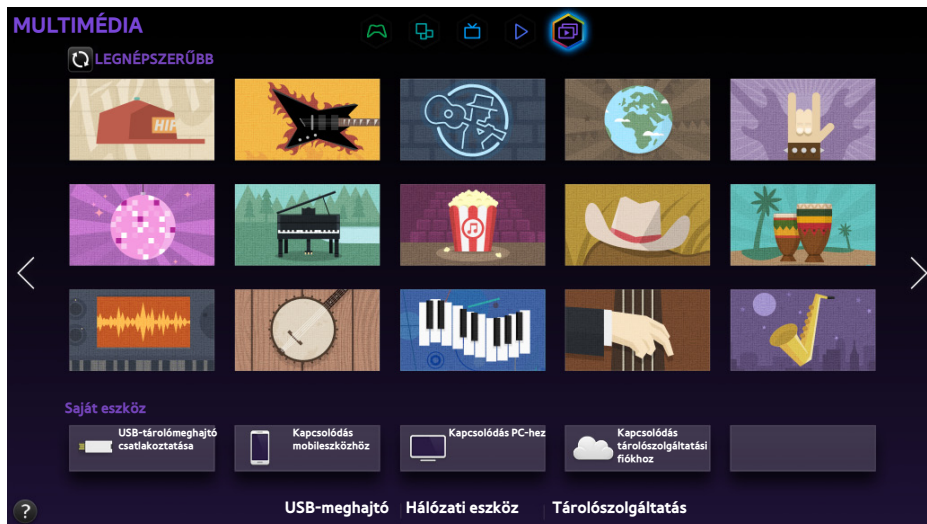
Tartalom értékelése

1. Válassza ki a tartalmat a **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** képernyőn. A kiválasztott tartalomról részletes információk jelennek meg a képernyőn.
2. A részletes adatokat megjelenítő képernyőn válassza a ********* gombot. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
3. Az előugró ablakban a **<** és **>** gombbal értékelheti a kiválasztott elemet.

Megosztás közösségi hálózaton

1. Válassza ki a tartalmat a **FILM- ÉS TV-AJÁNLAT** képernyőn. A kiválasztott tartalomról részletes információk jelennek meg a képernyőn.
2. A részletes információk képernyőjén válassza a **f** vagy a **🐦** gombot. Megjelenik a választott közösségi hálózat bejelentkezési oldala.
 Ha a Samsung-fiók össze van kapcsolva egy közösségi fiókkal, akkor a Samsung-fiók szolgáltatásba történő bejelentkezéskor a rendszer automatikusan belépteti Önt a közösségi fiókba.
3. A közösségi hálózat bejelentkezési képernyőjén a hálózatba történő bejelentkezéshez adja meg a közösségi hálózathoz tartozó azonosítóját és jelszavát.
 Ha a Samsung-fiók már össze van kapcsolva egy közösségi fiókkal, akkor átugorhatja ezt a lépést.
4. Az előugró ablakban írja be a közösségi hálózaton megosztani kívánt cikk címét, majd válassza ki a **Kiposztol** elemet. A cikk megjelenik a közösségi hálózaton.

Fényképek, videók és zene (MULTIMÉDIA) lejátszása



- A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.
- Ez a szolgáltatás vagy egyes funkciói néhány országban vagy régióban nem érhetők el.

A TV-készüléken lejátszhatja az USB-eszközön, okostelefonon, fényképezőgépen, számítógépen vagy tárhelyszolgáltatásban tárolt médiatartalmakat.

- A médiatartalom nem játszható le, ha a tartalmat vagy az azt tároló eszközt a televízió nem támogatja. Bővebb információkért lásd: „A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások”.
- Mielőtt USB-eszközt csatlakoztatna, készítsen biztonsági mentést fontos fájljairól. A Samsung nem vállal felelősséget a sérült vagy elveszett fájlokért.

USB-eszközön lévő médiatartalom lejátszása

1. Válassza ki az **USB-meghajtó** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** panelen. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-eszközök listája.
 2. Válassza ki az elérni kívánt eszközt. Megjelenik a kiválasztott USB-eszközön lévő mappák és fájlok listája.
 3. Válassza ki a lejátszani kívánt médiatartalmat. Ekkor elindul a kiválasztott tartalom lejátszása.
- Vagy lépjen a lejátszani kívánt médiatartalomra, majd a lejátszáshoz nyomja meg a ► gombot.
 - Ha tévénézés közben csatlakoztat USB-eszközt a TV-készülékhez, akkor előugró ablak jelenik meg a képernyőn, amelyben egyszerűen navigálhat az USB-eszközön tárolt mappák és fájlok között.
 - Ha a **Forrás** képernyőn választ ki USB-eszközt, a képernyőn szintén előugró ablak jelenik meg, amelyen egyszerűen navigálhat az USB-eszközön tárolt mappák és fájlok között.

Az USB-eszköz biztonságos eltávolítása

1. Nyomja meg a **SOURCE** gombot. Megjelenik a Forrás képernyő.
2. Válassza ki az eltávolítani kívánt USB-eszközt, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. A megjelenő ablak felajánlja a lehetséges lépéseket.
3. Válassza az **USB eltávolítása** lehetőséget.

Számítógépen/mobileszközön tárolt médiatartalom lejátszása

-  A számítógép csatlakoztatásáról a Hálózati eszköz részben található **Kapcsolódás számítógéphez** pontban található tájékoztatást.
-  Az okostelefon vagy táblagép csatlakoztatásának az ismertetéséhez a **Kapcsolódás telefonhoz** menüpontban válassza a **Hálózati eszköz** lehetőséget.

Számítógéphez/mobileszközhöz való csatlakozás engedélyezése

Egy számítógépen vagy mobileszközön tárolt multimédiás tartalom TV-készüléken történő lejátszásához engedélyeznie kell a TV-készüléken a számítógép csatlakoztatását.

-  Bármely DLNA DMC-eszközzel csatlakozhat számítógéphez/mobileszközhöz. A DLNA DMC funkció lehetővé teszi a felhasználók számára a mobileszköz TV-készülékkel való összekapcsolását, multimédiás tartalmak keresését, valamint a lejátszás vezérlését a TV-készüléken.
1. Válassza ki a **Hálózati eszköz** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** panelen. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listája.
 2. Válassza az **Opciók**, majd a **Multimédiás eszköz beállításai** lehetőséget. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listája.
 -  A TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listájának megjelenítéséhez a **Multimédiás eszközök beállításai** menü **Hálózat** elemét is választhatja. **Próba most**
 3. Engedélyezze a kapcsolatot a TV-készülékhez csatlakoztatni kívánt eszközökkel. Csak olyan eszközökről játszhat le médiafájlokat, amelyek csatlakoztatását engedélyezte a TV-készülékhez.
 -  Ha egy számítógép vagy mobileszköz a médiatartalom lejátszását kéri, akkor a TV-készüléken megjelenik a csatlakozás engedélyezését kérő ablak, amellyel egyszerűen csatlakoztathatja a számítógépet vagy mobileszközt.

Csatlakozás otthoni hálózaton keresztül (DLNA)

-  Számítógép otthoni hálózaton (DLNA) keresztül történő csatlakoztatásához.
 -  Mobileszköz otthoni hálózaton (DLNA) keresztül történő csatlakoztatásához.
 -  Kompatibilitási problémákat tapasztalhat, ha a médiafájlokat másik cég által gyártott DLNA-szerveren keresztül próbálja meg lejátszani.
 -  A kódolás típusától, valamint a tartalom fájlformátumától függően előfordulhat, hogy egy számítógépen vagy mobileszközön megosztott tartalom nem játszható le. Továbbá előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetők el.
 -  A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a multimédiás tartalom lejátszása nem lesz zökkenőmentes. Ebben az esetben használjon USB-tárolóeszközt.
1. Válassza ki a **Hálózati eszköz** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** panelen. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listája.
 2. Válasszon ki egy otthoni hálózaton (DLNA) keresztül csatlakoztatott eszközt. Megjelenik a kiválasztott eszközön megosztott mappák és fájlok listája.
 3. Válassza ki a listából a lejátszani kívánt médiatartalmat. Ekkor elindul a kiválasztott tartalom lejátszása.
-  Másik lehetőségként lépjen a médiatartalomra, majd nyomja meg a ► gombot a lejátszáshoz.

Csatlakozás Samsung Link szolgáltatáson keresztül

-  Számítógép Samsung Linken keresztül történő csatlakozásához.
 -  Mobileszköz Samsung Linken keresztül történő csatlakozásához.
 -  A kódolás típusától, valamint a tartalom fájlformátumától függően előfordulhat, hogy egy számítógépen vagy mobileszközön megosztott tartalom nem játszható le. Továbbá előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetők el.
 -  A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a multimédiás tartalom lejátszása nem lesz zökkenőmentes. Ebben az esetben használjon USB-tárolóeszközt.
1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Bejel.** lehetőséget a Samsung-fiók használatával történő bejelentkezéshez.
 2. Válassza ki a **Hálózati eszköz** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** panelen. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listája.
 3. Válasszon ki egy Samsung Link szolgáltatáson keresztül csatlakoztatott eszközt. Megjelenik a kiválasztott eszközön megosztott mappák és fájlok listája.
 4. Válassza ki a listából a lejátszani kívánt médiatartalmat. Ekkor elindul a kiválasztott tartalom lejátszása.
-  Másik lehetőségként lépjen a médiatartalomra, majd nyomja meg a ► gombot a lejátszáshoz.

Tárhelyszolgáltatásban tárolt médiatartalom lejátszása

A tárhelyszolgáltatás a felhasználói tartalmakat, például fénykép-, video- és zenefájlokat egy kiszolgálón tárolja, hogy azok a hálózatra csatlakozó TV-készülékeken lejátszhatók legyenek. A TV-készüléken megjelenítheti a tárhelyszolgáltatásokban, például Dropbox vagy SkyDrive szolgáltatásban tárolt médiatartalmakat.

 A tárhelyszolgáltatásban tárolt tartalom lejátszásához be kell jelentkeznie Samsung-fiók fiókjába majd a Samsung-fiókot a tárhely-szolgáltatási fiókhoz kell csatolni.

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Bejel.** lehetőséget a **Samsung-fiók** szolgáltatásba történő bejelentkezéshez.
2. Válassza ki a **Tárolószolgáltatás** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** panelen. Megjelennek a Samsung-fiók szolgáltatással összekapcsolt tárhelyszolgáltatások.
3. Válassza ki a tárhelyszolgáltatást. Megjelenik a kiválasztott tárhelyszolgáltatásban található mappák és fájlok listája.
4. Válassza ki a listából a lejátszani kívánt médiatartalmat. Ekkor elindul a kiválasztott tartalom lejátszása.

 Másik lehetőségként lépjen a médiatartalomra, majd nyomja meg a ► gombot a lejátszáshoz.

Fényképek megjelenítése közben használható gombok és funkciók

A következő gombok eléréséhez nyomja meg az Enter gombot. A **RETURN** gomb megnyomása elrejt a lejátszási gombokat.

- Szünet / Lejátszás**

A diavetítés elindítása vagy leállítása. A diavetítés funkció egyenként megjeleníti a kiválasztott mappában tárolt összes fényképet.

- Előző / Következő**

Előző/következő fénykép megjelenítése a sorban.

- Beállítások**

Funkció	Leírás
Diabemutató beállításai	Sebesség: A diavetítés sebességének beállítása. Effektusok: Átúsztatási effektusok alkalmazása a diavetítés során.
Forgatás	Fénykép forgatása.
Nagyítás	Akár 4-szeres nagyítás is végezhet.
Kép üzemmód	A Kép üzemmód módosítása.
Háttérzene	A fényképek megtekintése közben háttérzenét hallgathat.  A zenefájlnak a fényképfájlokkal azonos eszközön kell lennie.  A háttérzene lejátszása közben a képernyőn egy minilejátszó jelenik meg. A minilejátszó segítségével szüneteltetheti a zenét vagy másik zenefájl lejátszását indíthatja el.
Hang üzemmód	A Hang üzemmód módosítása.  Ez a beállítás csak háttérzene lejátszása közben támogatott.
Hangszórókat kiválaszt	Hangszórók kiválasztása a háttérzene lejátszásához.
Küldés	Ez a funkció megegyezik a számítógépek „Másolás” funkciójával. Ezzel a funkcióval az éppen megtekintett fénykép másik tárolóeszkőre küldhető.  A funkció által támogatott tárolóeszközökre vonatkozó információkért lásd: „Fájlok átvitele tárolóeszkőre”.
Információ	Az aktuális fénykép részletes adatainak megjelenítése.

Videó lejátszása közben használható gombok és funkciók

A következő gombok eléréséhez nyomja meg az Enter gombot. A **RETURN** gomb megnyomása elrejtí a lejátszási gombokat.

- **Szünet / Lejátszás**

Videó szüneteltetése, illetve lejátszása.

Szüneteltetett videó esetén a következő funkciókat használhatja. A hang azonban szüneteltetett videó mellett nem hallható.

- **Léptetés:** A **⏮** gomb megnyomásával képkockánként léptetheti a kimerevített videót.
- **Slow Motion** (Lassítás): A **⏭** gombbal lassítva (1/8, 1/4, 1/2) játszhatja le a videót.

- **Visszatekerés / Előretekerés**

Visszatekerés vagy Előretekerés a videót. A gomb ismételt kiválasztásával legfeljebb háromszorosan gyorsított visszatekerést/előretekerést állíthat be. A normál lejátszási sebesség visszaállításához válassza a **▶** elemet.

- **Előző / Következő**

Az előző fájl lejátszásához nyomja meg kétszer a **⏮** gombot. A **⏮** gomb egyszeri megnyomásakor az aktuális videó elejétől kezdődő lejátszása indul el.

A következő videó lejátszásához nyomja meg a **⏭** gombot.

- **Beállítások**

Funkció	Leírás
Jelenetet kiválaszt	Miniatűrök: Jelenet kiválasztása, és a videó adott jelenettől kezdődő lejátszása.  A Miniatűrök funkció nem érhető el, ha 1) a videó indexképe még nincs kibontva, 2) a videó csak hangot tartalmaz, illetve 3) a videó játékidője 60 másodpercnél rövidebb. Fejezetcímek: Másik videó kiválasztása és lejátszása ugyanabban a mappában. Idősláv: A <, > gomb megnyomásával 10 másodperces lépésekben pásztázhatja végig a fájlt, illetve egy konkrét időérték megadásával a videó adott pontjára ugorhat.
Feliratok	A videó feliratának vezérlése. Nyelv: Felirat be- és kikapcsolása. Szinkronizál: Ha a videó és a felirat nincs egymáshoz szinkronizálva, beállíthatja a szinkronizálást. Szinkronizálást visszaállít: A szinkronizálás beállításának visszaállítása 0 értékre. Méret: A feliratok betűméretének kiválasztása. Kódolás: Ha a felirat hibásan jelenik meg, módosíthatja a kódolási nyelvet.
Ismétlés	Az ismétlési mód beállítása. A 1 ismétl. beállítása csak az aktuális műsort ismétli. Az Összes ism. lehetőség a mappában szereplő összes műsort megismétli.
Forgatás	Videó forgatása.
Képméret	A képméret módosítása. A támogatott képméretet azonban a videó tartalma határozza meg.
Kép üzemmód	A Kép üzemmód beállítás módosítása.
Hang üzemmód	A Hang üzemmód beállítás módosítása.
Hangszórókat kiválaszt	Hangszóró kiválasztása a hang lejátszásához.
Szinkronhangnyelv	A hang kívánt nyelvének kiválasztása. Ez az opció csak akkor működik, ha a videó támogatja a többsávós hangot.
Információ	^Részletes információk megtekintése a videóról.

Zene lejátszásához használható gombok és funkciók

A következő gombok eléréséhez nyomja meg az Enter gombot. A **RETURN** gomb megnyomása elrejtí a lejátszási gombokat.

- **Szünet / Lejátszás**

Zene lejátszásának szüneteltetése, illetve folytatása.

- **Visszatekerés / Előretekerés**

Visszatekeri vagy előretekeri a zenét. A normál lejátszási sebesség visszaállításához nyomja meg a ► gombot.

- **Előző / Következő**

Az előző zenefájl lejátszásához nyomja meg kétszer a◀◀ gombot. A ◀◀ gomb egyszeri megnyomásával az elejétől játszhatja le az aktuális zenefájlt.

A következő zenefájl lejátszásához válassza a ▶▶ gombot.

- **Ismétlés**

Az ismétlési mód beállítása. Az **1 ismétl.** beállítása csak az aktuális zenefájlt ismétli. Az **Összes ism.** lehetőség a mappában szereplő összes zenefájlt megismétli.

- **Kevert**

Véletlenszerűen vagy sorrendben játssza le a zenefájlokat.

- **Hangszórókat kiválaszt**

Hangszóró kiválasztása a hang lejátszásához.

- **Hang üzemmód**

A Hang üzemmód beállítás módosítása.

A Media Content List (Médiatartalmak listája) képernyő funkciói

A kiválasztott tárolóeszköz médiatartalom-képernyője a következő funkciókat kínálja.

- Szűrés**
Ezzel az opcióval szűrheti a listát, hogy a tárolóeszközön tárolt fájlok közül csak a fénykép-, videó- vagy zenefájlok legyenek láthatók.
- Rendez. alapja**
Lista rendezése tartalomtípus szerint.
 Ez a funkció nem érhető el, ha a **Szűrés** beállítása **Összes**.
- Opciók**
 Ez a funkció nem érhető el, ha a **Szűrés** beállítása **Összes**.

Funkció	Leírás
Diavetítés	Diavetítés indítása.  Ez az opció fényképfájlok esetén érhető el. Ez az opció nem érhető el, ha a Rendez. alapja beállítás Mappa értékre van állítva.
Kijelöltek lej.	Csak a kiválasztott tartalmat játssza le.
Küldés	Ez a funkció megegyezik a számítógépek „Másolás” funkciójával. Ezzel a funkcióval a médiatartalom másik tárolóeszkőre küldhető.  A funkció által támogatott tárolóeszközökre vonatkozó információkért lásd: „Fájlok átvitele tárolóeszkőre”.
Kódolás	Ha a médiatartalom címe helytelenül jelenik meg, módosíthatja a kódolási módot.  Ez a funkció csak zenefájlok esetén érhető el.
Lej. lista átnevezése	Átnevezi a lejátszási listát.  Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a médiatartalom zene.
Lejátszási lista törlése	Egy Ön által létrehozott lejátszási lista törlése.  Ez a funkció csak zenefájlok esetén érhető el.
Lejátszási listára	Fájl hozzáadása egy meglévő lejátszási listához vagy új lejátszási lista létrehozása.  Ez a funkció csak zenefájlok esetén érhető el.
Mutató	Ha a tartalomlista túl hosszú a hatékony navigációhoz, egy betűt kiválasztva a lista adott szakaszára ugorhat.  Ez a funkció nem érhető el, ha a Rendez. alapja beállítása Mappa .

A TV-készülék hangvezérlése

Rendszer > Hangvezérlés

Hangvezérléssel elérheti és kiválaszthatja a menüelemeket és a funkciókat. A hatékonyabb hangfelismerés érdekében lassan és érthetően beszéljen a **Rendszer > Hangvezérlés > Nyelv**menüben kiválasztott nyelven.

 Hangvezérlés két részre oszlik: interaktív hangvezérlésre, mely a beszéd alapú utasítást támogatja, illetve parancs alapú hangvezérlésre, melyben csak az előre definiált utasítások használhatók. Smart Hub beállítása, az idő beállítása, valamint a használati feltételek felhasználó általi elfogadása. Ha ezen előfeltételek megléte nélkül próbálja meg használni az interaktív hangvezérlést, egy értesítő ablak jelenik meg. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, majd végezze el a szükséges beállításokat. A parancs alapú hangvezérlés az interaktív hangvezérlés beállításaitól függetlenül elérhető. A parancs alapú hangvezérlés módban csak az „előre definiált utasításokat” használja.

 A Hangvezérlés használata előtt, kérjük, olvassa el az utasításokat. Bővebb információkért lásd: „Olvassa el a Hang, a Mozgás és az Arcfelismerés használata előtt”.

 Ha legalább egyszer interaktív módban használja a **Hangvezérlés** funkciót, a TV-készülék megváltoztatja a képernyőn megjelenő kiírást, és **Hangvezérlés** helyett **Hangos interakció**.

A Hangvezérlés engedélyezése

1. Nyomja meg a **VOICE** gombot a Samsung Smart Control távvezérlőn. Ha a **Hangvezérlés** engedélyezve van, a képernyőn egy mikrofon ikon jelenik meg.
2. Mondjon ki egy utasítást. A Hangvezérlés TV-nézés vagy más videók megtekintése közben használhatja a TV vezérléséhez.

 Mondja ki az utasítást a Samsung Smart Control távirányító mikrofonjától 10–15 cm távolságból. Előfordulhat, hogy a hangutasítást a TV nem ismeri fel megfelelően, ha túl halkán vagy túl hangosan beszél. A hangutasítások optimális hangereje 75–80 dB.

Az Hangfelismerés tankönyve használata

Terméktámogatás > Hangfelismerés tankönyve

Megismerheti a Hangvezérlés használatának alapjait. A **Hangfelismerés tankönyve** menüből válassza a **Terméktámogatás** opciót, vagy indítsa el a **Hangvezérlés** funkciót, majd mondja ki a „**Tutorial**” utasítást.

A Hangvezérlés alapjainak elsajátítása

- **A kijelölés mozgatása**

A kijelölés a következő szavakkal mozgatható: „**Focus left**”, „**Focus right**”, „**Focus up**” és „**Focus down**”. Ezek a parancsok csak akkor használhatók, ha a kijelölés mozgatható.

- **Elem kijelölése**

A kijelölés megerősítéséhez mondja ki a „**Select**” parancsot.

- **Az összes hangutasítás**

A „**Help**” utasítás kimondása a hangutasítások teljes listáját megjeleníti, kategóriánként rendezve.

- **A Hangvezérlés kikapcsolása**

Nyomja meg a **VOICE** gombot. Ez leállítja a Hangvezérlés funkciót.

 A TV csak az előre meghatározott hangutasításokat tudja értelmezni, és a hangutasítások verziótól függően eltérhetnek a kézikönyvben leírtaktól.

A Hangvezérlés nyelvének módosítása

Rendszer > **Hangvezérlés** > **Nyelv**

Nyissa meg a **Rendszer** > **Hangvezérlés** > **Nyelv** menüt, majd válassza ki a kívánt nyelvet a listából. Ezután a Hangvezérlés funkciót a megadott nyelven használhatja.

 Az interaktív Hangvezérlés egyes nyelveken nem használható. Ilyen esetben válasszon másik nyelvet.

A TV beszédhangjának engedélyezése/letiltása

A TV Hangvezérlés fogadásakor adott hangos visszajelzések engedélyezése/letiltása. Lépjen a **Rendszer** > **Hangvezérlés** menübe, majd válassza a **Beszélő TV** lehetőséget.

A TV kiválasztott nemű beszédhangjának engedélyezése

Lépjen a **Rendszer** > **Hangvezérlés** > **Beszélő neve** menübe, majd válassza ki a beszédhang nemét. A TV ezzel a kiválasztott nemű beszédhangon szólal meg.

A TV-készülék mozgásos vezérlése

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

Rendszer > Mozgásos vezérlés

Mozgásos parancsokkal csatornát válthat, beállíthatja a hangerőt és vezérelheti a mutatót, miközben az interneten böngészik a Smart Hub segítségével. A Mozgásos vezérlés használatához egy TV-kamerát kell csatlakoztatni (külön kapható).

 **Az opcionális TV-kamerát a TV-készülék hátoldalán lévő, erre szolgáló USB-portba kell csatlakoztatni. Erre a célra más USB-port nem használható.**

 Ne feledje, hogy nem minden alkalmazás támogatja a **Mozgásos vezérlés** funkciót.

 A Mozgásos vezérlés használata előtt, kérjük, olvassa el az utasításokat. Bővebb információkért lásd: „Olvassa el a Hang, a Mozgás és az Arcfelismerés használata előtt”.

 A Mozgásos vezérlés bekapcsolt Hangvezérlés funkció esetén nem használható.

 A támogatott TV-kamera modelljét megtekintheti a <http://www.samsung.com> webhelyen.

Környezeti megvilágítás tesztelése a TV-kamera segítségével

Rendszer > Mozgásos vezérlés > Mozgásos vezérlési környezet tesztje

A megfelelő működés biztosítása érdekében futtassa ezt a tesztet a Mozgásos vezérlés használata előtt.

1. Indítsa el a **Mozgásos vezérlési környezet tesztje** funkciót, majd a TV-készüléktől 1,5–3,5 m távolságból válassza az **Indítás** lehetőséget. Ha a TV-készülék képernyőjén fény tükröződik, vagy mozgó tárgyak találhatók a háttérben, előfordulhat, hogy a mozgást nem megfelelően ismeri fel a TV-készülék.
2. Forduljon a TV-kamera felé, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat; a mutatóujját felfelé tartva emelje fel kezét kényelmes pozícióból, és mozgassa lassan jobbra vagy balra. Ha a TV felismeri a mozgást, akkor egy mutató jelenik meg a képernyőn. Ha a felismerés nem sikerül, módosítsa keze pozícióját, és próbálja meg újra.

A megvilágítás ellenőrzése (Mozgásos vezérlési környezet ellenőrzése)

Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Mozgásos vezérlési környezet ellenőrzése

Lépjen a **Terméktámogatás > Öndiagnosztika** menübe, majd válassza a **Mozgásos vezérlési környezet ellenőrzése** lehetőséget. Ez megméri a TV körüli megvilágítás szintjét, ezzel ellenőrizve, hogy az megfelelő-e a hang- és mozgásvezérléshez.

A Mozgásos vezérlés bekapcsolása

Rendszer > Mozgásos vezérlés > Mozgásos vezérlés

A Mozgásos vezérlés funkció aktiválásához forduljon a TV-kamera felé, és mutatóujját felfelé tartva emelje fel kezét kényelmes pozícióból, és mozgassa lassan jobbra vagy balra. Ha a TV-kamera sikeresen felismeri a kezét, a Mozgásos vezérlés bekapcsol, és a képernyőn egy mutató jelenik meg.

-  A Mozgásos vezérlés bekapcsolásakor egy előugró ablak jelenik meg, amely bemutatja a Mozgásos vezérlés alapvető használatát.
-  Ha kezét a TV-kamera tartományán kívül helyezi, a Mozgásos vezérlés kikapcsol. A Mozgásos vezérlés újbóli bekapcsolásához egyszerűen emelje kezét a TV-kamera irányába 3 másodpercen belül.
-  A felismerés megszakadhat, ha a mutatóujját nem nyújtja ki teljesen, vagy túl gyorsan mozgatja.

A Mozgásos vezérlés tankönyve használata

Terméktámogatás > Mozgásos vezérlés tankönyve

Megismerheti a Mozgásos vezérlés használatának alapjait. A **Terméktámogatás** menüben indítsa el a **Mozgásos vezérlés tankönyve** funkciót.

-  A Mozgásos vezérlés bekapcsolásakor egy előugró ablak jelenik meg, amely bemutatja a Mozgásos vezérlés alapvető használatát.

A Mozgásos vezérlés alapjainak elsajátítása

Az alábbi alapvető mozgásos vezérlőparancsok érhetők el:

- **A mutató mozgatása**



Keze mozgatásakor a mutató azt követve mozog.

- **Elem kijelölése**



Hajlítsa be, majd nyújtsa ki mutatóujját, mintha egy egérrel kattintana. Kiválaszthatja a TV egy menüjét, vagy elindíthat egy funkciót. Ha mutatóujját behajlítva tartja, az ugyanolyan, mint amikor lenyomva tartja a távvezérlő gombját.

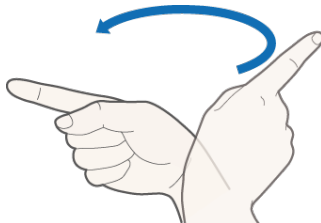
- **Visszatérés az előző menübe**



Kezével nagy ívben balra körözve térhet vissza az előző menübe.

 Előfordulhat, hogy a kis ívű körzést nem ismeri fel a TV-készülék.

- **Ugrás a Smart Hub panelre**



Mozgassa kezét balról jobbra vagy jobbról balra, mintha egy könyvet lapozna. A Smart Hub panelről közvetlenül egy másik képernyőpanelre ugorhat. (Példa: SAMSUNG APPS panel → On TV – Adásinfó panel)

- **A Smart Hub funkciófüggő menüjének megjelenítése**



A Smart Hub képernyőn hajlítsa be a mutatóujját több mint 1 másodpercen keresztül, majd nyújtsa ki. Ez megjeleníti az adott elem funkciómenüjét.

 A képernyő opció menüi a kiválasztott listától függően eltérőek.

Az Animált mozgási útmutató megjelenítése, illetve elrejtése

Lépjen a **Rendszer** > **Mozgásos vezérlés** menübe, majd válassza az **Animált mozgási útmutató** lehetőséget. Ezután a **Mozgásos vezérlés** bekapcsolt állapotában egy animált útmutató jelenik meg.

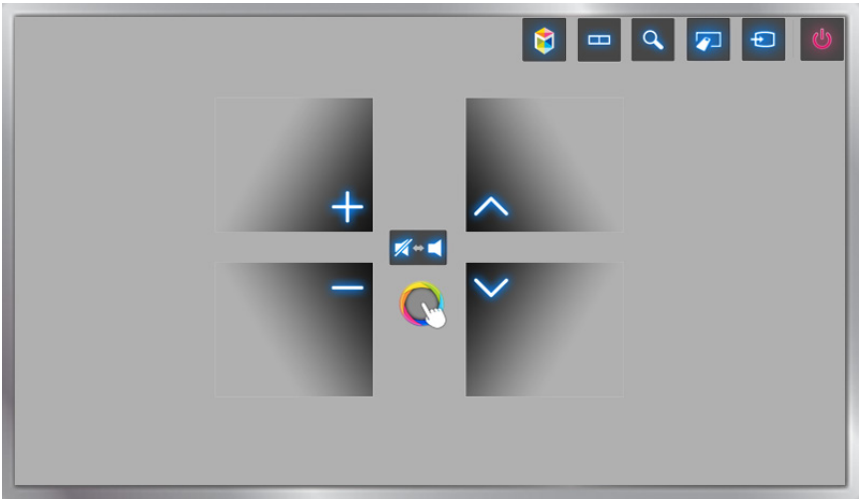
A Mutató seb. beállítása

Lépjen a **Rendszer** > **Mozgásos vezérlés** > **Mutató seb.** menübe, majd válassza ki a mutató sebességét.

A Mozgásos vezérlés képernyő elrendezése

A Mozgásos vezérlés elrendezése a TV-képernyőn

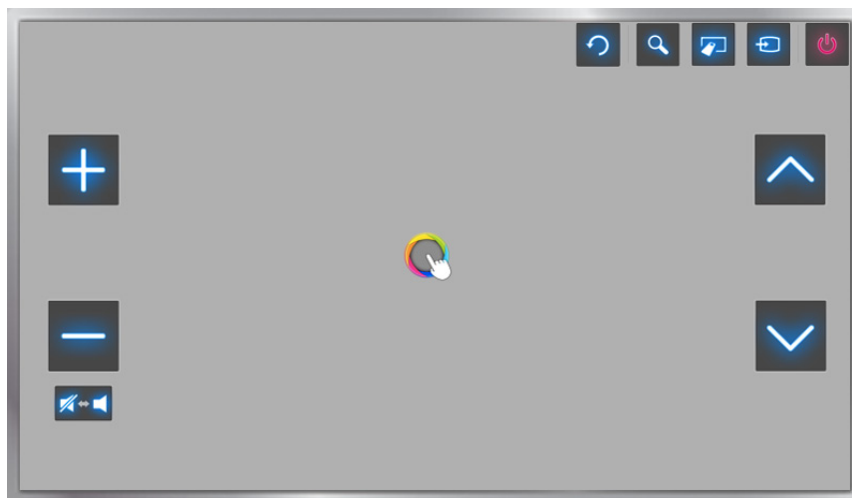
A Mozgásos vezérlés funkció TV-nézés közben történő bekapcsolásakor a képernyőn a következő ikonok jelennek meg.



Ikon	Leírás
	A hangerő beállítása.
	A TV némítása, illetve a némítás feloldása.
	Csatornaváltás.
	A Smart Hub elindítása.
	Feloszthatja a TV-képernyőt, amelyeken különböző funkciókat használhat, például TV-nézés, böngészés a weben, videó nézése stb.
	Ezt a gombot megnyomva a kereső ablakon keresztül információt kereshet különféle szolgáltatásokban. Az előzményekből könnyedén elérheti a megtekintett csatornákat és tartalmakat.
	Megjelenik a virtuális távvezérlő.
	A forrás módosítása.
	Kikapcsolja a TV-készüléket.

A Mozgásos vezérlés elrendezése a Smart Hub képernyőn

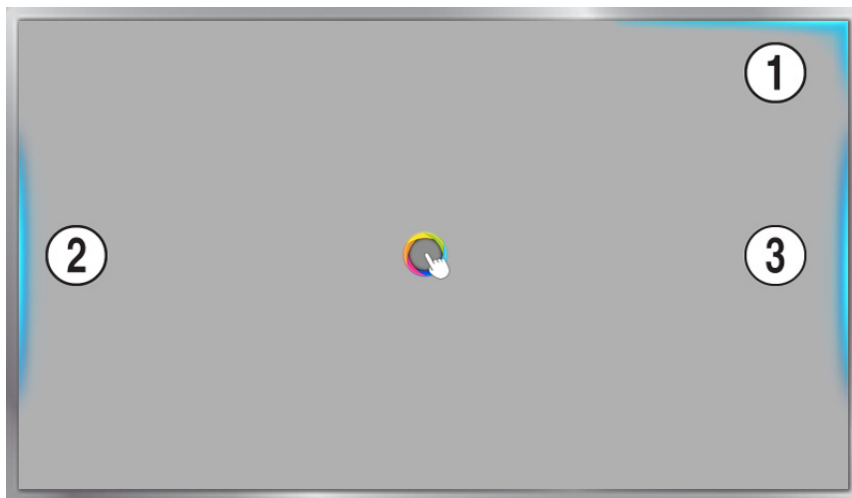
A Mozgásos vezérlés funkció Smart Hub használata közben történő bekapcsolásakor a képernyőn a következő ikonok jelennek meg.



Ikon	Leírás
	A hangerő beállítása. Ez azonban csak a Műsorajánlóm funkció használatakor érhető el.
	A TV némítása, illetve a némítás feloldása. Ez azonban csak a Műsorajánlóm funkció használatakor érhető el.
	Csatornaváltás. Ez azonban csak a Műsorajánlóm funkció használatakor érhető el.
	Visszatérés az előző menübe.
	Ezt a gombot megnyomva a kereső ablakon keresztül információt kereshet különféle szolgáltatásokban. Az előzményekből könnyedén elérheti a megtekintett csatornákat és tartalmakat.
	Megjelenik a virtuális távvezérlő.
	A forrás módosítása.
	Kikapcsolja a TV-készüléket.

Rejtett ikonok megjelenítése a Smart Hub használata közben

Ha a Mozgásos vezérlés funkciót a Smart Hub alkalmazással használja, az ikonok 2 másodperc inaktivitás után automatikusan eltűnnek. A rejtett ikonok megjelenítéséhez vigye a mutatót a képernyő három alább látható (kékkel jelölt) szélének valamelyikéhez, és tartsa ott 1 másodpercig. Az ikonok ezután újra megjelennek a képernyőn.



Ikon	Leírás
①	 /  /  /  / 
②	 /  / 
③	 / 

Bejelentkezés az Arcfelismerés funkció használatával

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

A felhasználók regisztrálhatják arcukat a TV-kamerával, majd az Arcfelismerés funkció segítségével jelentkezhetnek be Samsung-fiókjukba. Fiókonként egy arcot lehet regisztrálni. A környezeti megvilágítástól és/vagy az arcon megjelenő árnyékoktól függően előfordulhat, hogy a TV-készülék nehezen ismeri fel a felhasználó arcát.

 Az Arcfelismerés funkció használata előtt kérjük, olvassa el az utasításokat. Bővebb információkért lásd: „Olvassa el a Hang, a Mozgás és az Arcfelismerés használata előtt”.

A Arcfelismerés engedélyezéséhez csatlakoztasson egy opcionális TV-kamerát a TV-készülékhez.

 **Az opcionális TV-kamerát a TV-készülék hátoldalán lévő, erre szolgáló USB-portba kell csatlakoztatni. Erre a célra más USB-port nem használható.**

Arcának regisztrálása a Samsung-fiók alatt

Ahhoz, hogy a TV arc alapján felismerje Önt, arcát regisztrálnia kell a Samsung-fiók szolgáltatásban. Ha még nem rendelkezik fiókkal, hozzon létre egy újat.

 Először jelentkezzen be a Samsung-fiók szolgáltatásba.

1. Lépjen a **Profil szerk.** (**Smart Hub** > **Samsung-fiók** > **Profil szerk.**) menüre, majd a fiók információs képernyőjén válassza az **Arc regisztrálása** lehetőséget.

 Ahhoz, hogy arcát a Virtual Remote panel segítségével regisztrálja, nyomja meg a **KEYPAD** gombot aktív Samsung-fiók fiókja kiválasztásához, majd válassza a **Profil szerk.** lehetőséget.

 Ha arcát a **Játékok** paneljének használatával szeretné regisztrálni, a képernyőn válassza ki azt a **Smart Hub** fiókot, melybe be van jelentkezve, majd válassza a Samsung-fiók lehetőséget **Profil szerk.**

2. Olvassa el az előugró ablakban megjelenő tudnivalókat, válassza az **OK** lehetőséget, majd írja be a fiókhoz tartozó jelszót.
3. Az arc regisztrációs képernyőjén válassza a **Kép készítése** lehetőséget, majd igazítsa arcát a képernyőn megjelenő pontozott piros vonalhoz. Miután a TV-készülék felismerte arcát, a pontozott vonal zöldre vált.

 A kamerának az egész arcát látnia kell. Győződjön meg arról, hogy arca megfelelően meg van világítva. Az árnyékban lévő arcot a kamera nem tudja pontosan felismerni.

 Törekedjen a lehető legsemlegesebb arckifejezésre. Továbbá tartsa a száját csukva, de a lehető legtermészetesebb módon.

 A fokozott biztonság érdekében jelölje be az Arcfelismerés funkcióval történő bejelentkezéshez jelszó megadását kérő jelölőnégyzetet. Az újbóli próbálkozáshoz válassza a Try Again (Próbálja újra) lehetőséget.

4. A Samsung-fiók információs képernyőjén válassza a **Mentés** lehetőséget. Ezzel befejeződött az arcfelismerési folyamat.

A bejelentkezés módjának Arcfelismerés funkcióra váltása

Ha arcfelismerés használatával kíván a Samsung-fiók szolgáltatásba bejelentkezni, akkor lépjen a **Profil szerk.** (**Smart Hub** > **Samsung-fiók** > **Profil szerk.**) menüre, majd módosítsa a bejelentkezés módját.

-  Először jelentkezzen be a Samsung-fiók szolgáltatásba.
- 1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Profil szerk.** lehetőséget.
 -  Ahhoz, hogy arcát a Virtual Remote panel segítségével regisztrálja, nyomja meg a **KEYPAD** gombot aktív Samsung-fiók fiókja kiválasztásához, majd válassza a **Profil szerk.** lehetőséget.
 -  Ha arcát a **Játékok** paneljének használatával szeretné regisztrálni, a képernyőn válassza ki azt a **Smart Hub** fiókot, melybe be van jelentkezve, majd válassza a Samsung-fiók lehetőséget **Profil szerk.**
- 2. Írja be a jelszót a jelszóbeviteli mezőbe, majd válassza a **Kész** lehetőséget. Megjelenik a Profil szerkesztése képernyő.
- 3. Válassza a **Bejelentk. mód** lehetőséget, majd módosítja a bejelentkezés módját Arcfelismerésre.
- 4. Válassza a **Kész** lehetőséget.

Bejelentkezés a Samsung-fiók szolgáltatásba arcfelismerő segítségével

- 1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Bejel.** lehetőséget.
 -  Nyomja meg a **KEYPAD** gombot a Samsung Smart Control távvezérlőn, és válassza a **Bejelentk.** lehetőséget a **Bejelentk.** képernyő megjelenítéséhez.
 -  A **Smart Hub** menü **Játékok** panelén válassza a **Bejelentk.** lehetőséget.
- 2. A következő lépés az Önhöz tartozó Samsung-fiók kiválasztása.
- 3. Forduljon arccal a TV-kamera felé. Ha a bejelentkezési eljárást arcfelismerésre állította, a TV-készülék automatikusan összepárosítja arcát a Samsung-fiók fiókkal. Ha a felismerés nem sikerül, próbálkozzon újra.
 -  Ha egy fiókhoz az arcfelismerés segítségével történő bejelentkezéshez jelszó megadása van beállítva, akkor meg kell adnia jelszavát.
 -  A felhasználó egész arca látható kell, hogy legyen a kamera számára. Győződjön meg arról, hogy arca megfelelően meg van világítva. Az árnyékban lévő arcot a kamera nem tudja pontosan felismerni.
 -  Törekedjen a lehető legsemlegesebb arckifejezésre. Továbbá tartsa a száját csukva, de a lehető legtermészetesebb módon.
 -  Még ha több regisztrált arc is összepárosítható az arcával, a TV-készülék akkor is megjeleníti az archoz tartozó fiókot.

Digitális műsorszórásra vonatkozó információk áttekintése

Adás > Műsorújság **Próba most**

A Műsorújság az egyes digitális csatornák műsorrendjéről ad áttekintést. Megtekintheti a műsorprogramot, és beállíthatja a **Nézésütemezés** vagy **Felvételütemezés** funkciót.

Nyomja meg a **GUIDE** gombot a műsorújság elindításához.



A **Műsorújság** csak digitális csatornákhöz nyújt információkat. Az analóg csatornákat nem támogatja.

A Műsorújság használata

Menjen a program ütemezőbe, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **A következő módosítása: Csatornalista**

A **Csatornaszűrő** kiválasztásával módosíthatja a csatornalistákon megjelenő csatornák körét.

- **A műsorrend böngészése**

Nyomja meg a **◀, ▶** gombot, ha 24 órás lépésekben szeretne navigálni a műsorismertetőben. Csak a jövőbeli műsorok jeleníthetők meg.

A **▲, ▼** gombokkal az oldalon belül mozoghat.

- **Ugrás az Ütemezéskezelő menübe**

Átugorhat az **Ütemezéskezelő** képernyőre.

- **A következő hozzáadása: Kedvencek**

A **Kedvenc csatornák szerkesztése** elemre kattintva veheti fel a kiválasztott műsort a Kedvencek listájába.

- **Részletes adatok megtekintése**

A kiválasztott műsor részletes információinak megtekintése. A műsor-információk a bemeneti jel típusától függően változhatnak, és bizonyos műsoroknál egyáltalán nem érhetők el.

- Válasszon ki egy aktuális műsort vagy egy másik csatornát, majd válassza a **Részletek** lehetőséget a műsorhoz kapcsolódó **Megnéz** vagy **Felvétel** funkció elindításához.
- Válasszon egy későbbiekben sugárzott műsort, majd válassza a **Részletek** lehetőséget a **Nézésütemezés** vagy **Felvételütemezés** funkció eléréséhez.

Az aktuális műsor információinak megtekintése

Tévénézés közben nyomja meg az **INFO** gombot, ha információt szeretne kapni az aktuális műsorról.

-  A műsor-információ használatához először be kell állítani a TV-készülék óráját. Beállítás: **Óra** (**Rendszer** > **Idő** > **Óra**).
-  A műsor-információk a bemeneti jel típusától függően változhatnak, és bizonyos műsoroknál egyáltalán nem érhetők el.

A soron következő műsorra vonatkozó információk megtekintéséhez válassza a jobb oldali gombot, majd nyomja meg az Enter billentyűt, ha **Nézésütemezés** vagy **Felvételütemezés** funkciót kíván beállítani a későbbiekben sugárzott műsorhoz.

A műsorszórási jel módosítása

Adás > **Antenna** **Próba most**

Válassza ki a digitális műsorok vételének Ön számára legmegfelelőbb módját.

Digitális jel adatai és jelerősség

Terméktámogatás > **Öndiagnosztika** > **Jelinformáció** **Próba most**

Válassza a **Terméktámogatás** > **Öndiagnosztika** > **Jelinformáció** lehetőséget. Megjeleníti a digitális csatorna jelének adatait és jelerősségét.

-  Ha TV-készüléke egy másik földfelszíni vevőantennához csatlakozik, akkor a jelerősség-információk segítségével állíthatja be az antennát a nagyobb erősségű jel eléréséhez és a HD-csatorna jobb minőségben történő vételéhez.
-  Csak digitális csatornák esetén érhető el.

Műsorok felvétele

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

Az aktuális és a későbbi műsorok videofelvevő helyett USB-eszközre is rögzíthetők.

Ez a funkció csak digitális csatornák esetén áll rendelkezésre. A  ikon olyan műsorok és csatornák mellett jelenik meg, amelyekhez **Felvételütemezés** van beállítva.

 A televízió felvétel funkciójához legalább 5400 ford./perc fordulatszámú, USB-merevlemez-meghajtó használatát javasoljuk. Az USB-memóriaeszközöket a televízió nem támogatja.

 A felvétel funkció használata előtt olvassa el az összes óvintézkedést.

USB-felvevőeszköz létrehozása

 > **Műsorajánlóm** > **Felvett TV-műsor** vagy  > **MULTIMÉDIA** > **USB-meghajtó**

A műsorok TV-készülékhez csatlakoztatott USB-eszközre történő rögzítéséhez az eszközt előzőleg formázni kell a TV-készüléken. Az USB-eszköz előkészítéséhez használja a **Eszköz formázása** opciót.

 Az USB-eszköz formázása az eszközön tárolt összes adatot törli. A folytatás előtt készítsen biztonsági mentést az adatokról. A Samsung nem vállal felelősséget a sérült vagy elveszett fájlokért.

1. Indítsa el a Smart Hub szolgáltatást, majd válassza a **Felvett TV-műsor** lehetőséget a **Műsorajánlóm** képernyő alján.
2. Válassza a **Formátum**, majd a **Eszköz formázása** lehetőséget. Ez megnyitja a **Eszköz formázása** képernyőt és lehetővé teszi az eszköz tévéműsorok rögzítéséhez történő formázását.
3. A formázás befejezését követően a készülék teszteli az USB-eszközt, és ellenőrzi a megfelelő formázást. Az eszköz az első teszt befejezését követően használható. Ha az eszköz tesztelése sikertelen, akkor ez az eszköz nem használható a TV-készülékkel.

Az USB-felvevőeszközök kezelése

Az USB-felvevőeszközöket az alábbi módon kezelheti.

1. Indítsa el a Smart Hub szolgáltatást, majd válassza a **Felvett TV-műsor** lehetőséget a **Műsorajánlóm** képernyő alján, vagy az **USB-meghajtó** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** képernyő alján. Megjelenik a csatlakoztatott eszközök listája.
2. Válasszon egy USB-felvevőeszközt a listából. Megjelenik az eszközön tárolt felvételek listája.
3. Válassza az **Opciók** elemet a képernyő tetején, majd válassza az **Eszközkezelés** lehetőséget. Megjelenik a **Eszközkezelés** képernyő.

Az alábbi opciók közül választhat az **Eszközkezelés** képernyőn:

- **Eszköz formázása:** USB-eszköz tévéfelvételek számára történő formázása.
- **Eszköz ellenőrzése:** Ellenőrizze az USB-eszközt. Ha az USB-eszközzel valami probléma van, próbálja meg kijavítani azt.
- **Eszköz működési tesztje:** Az USB-eszköz teljesítményének tesztelése. Ez a teszt megvizsgálja, hogy az USB-eszköz használható-e tévéműsorok felvételéhez.
- **Alapértelm. felvevőeszköz:** Ha TV-készülékhez több USB-felvevőeszköz van csatlakoztatva, akkor ezzel az opcióval jelölheti ki az alapértelmezett eszközt.

Műsorok felvétele

Felveheti az aktuális és a későbbiekben sugárzott műsorokat.

Azonnali felvétel

Az aktuális program felvételének az azonnali elindításához nyomja meg a **REC** gombot.

Azonnali felvétel és Felvételütemezés opciók a Műsorújság területen

Válasszon ki egy aktuális programot a **Műsorújság** részben, majd válassza az **INFO** lehetőséget.

Azonnal megkezdheti a műsor felvételét. Későbbiekben sugárzott műsort is választhat.

Azonnali felvétel és Felvételütemezés opciók a Programinfó területen

Az **INFO** elem kiválasztásával az aktuális műsor információit jelenítheti meg. A felvétel azonnali megkezdéséhez válassza ki az információs képernyőn az éppen sugárzott műsort. A **<**, **>** gombbal egy későbbiekben sugárzott műsort választhat a felvételhez.

Adott dátumon és időpontban indított Felvételütemezés

1. Válassza az **Adás > Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válassza az **Ütemezéskezelő Ütemezés** opcióját az előugró menü megnyitásához. Válassza a **Felvételütemezés** lehetőséget.
3. Adja meg a felvenni kívánt műsornak megfelelő **Antenna**, **Csatorna**, **Ismétlés**, **Kezdés ideje** és **Befejezés ideje** opciókat, majd a befejezéshez válassza az **OK** elemet.

TV-műsorok felvétele közben elérhető gombok és funkciók

A műsorfelvétel során nyomja le az Enter gombot. Ekkor – a felvétel folyamatjelző sávján kívül – megjelennek az itt felsorolt gombok is.

- **Információ**

Részletes információk megjelenítése arról a műsorról, amelynek felvétele éppen folyamatban van.



A műsor-információk a sugárzott jel típusától függően változhatnak, és bizonyos műsoroknál egyáltalán nem érhetők el.

- **Felvétel ideje**

A felvételi idő kiválasztása.

- **Felvétel megszakítása / Élő TV megnyitása**

A felvétel leállítása. / Rögzített műsor nézése közben az élő tévéműsort is nézheti.

- **Visszatekerés / Előretekerés**

A gombok megnyomása csökkenti vagy növeli a lejátszási sebességet maximum ötszörösen. A normál lejátszási sebesség a Play (Lejátszás) gombbal állítható vissza.



Az aktuális műsor nézése közben az **Előretekerés** nem használható.

- **Szünet / Lejátszás**

Videó szüneteltetése/folytatása.

- **Csatornalista**

A csatornalista megjelenítése.

- **Eszközök**

Az **Eszközök** menü megnyitása. Az **Eszközök** menü a felvett műsorok megtekintése közben használható funkciók elérését teszi lehetővé.

A Felvételütemezés lista kezelése

Adás > Ütemezéskezelő

Módosíthatja az ütemezett felvételi programok beállításait vagy teljesen törölheti az ütemezett programokat.

Felvételütemezés törlése

Törölheti az ütemezett felvételi programokat.

1. Válassza az **Adás > Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válasszon egy programot az **Ütemezéskezelő** területen. Felugró ablak jelenik meg.
3. Válassza a **Törlés** lehetőséget. A kiválasztott felvételi program törlődik.

A Felvételütemezés szerkesztése

Módosíthatja az ütemezett felvételi programok beállításait.

1. Válassza az **Adás > Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válasszon egy programot az **Ütemezéskezelő** területen. Felugró ablak jelenik meg.
3. Válassza a **Szerk.** lehetőséget, majd módosítsa a kiválasztott program beállításait.
4. Ha kész, válassza az **OK** elemet. Ezzel érvénybe lépnek a kiválasztott felvételi programon végrehajtott módosítások.

Felvett műsorok megtekintése

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

 > **Műsorajánló** > **Felvett TV-műsor** vagy  > **MULTIMÉDIA** > **USB-meghajtó**

A felvett adások a **Felvett TV-műsor** képernyő alján található **Műsorajánló** opció használatával vagy az **USB-meghajtó** képernyő alján található **MULTIMÉDIA** opción keresztül tekinthetők meg.

1. Indítsa el a Smart Hub szolgáltatást, majd válassza a **Felvett TV-műsor** lehetőséget a **Műsorajánló** képernyő alján, vagy az **USB-meghajtó** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** képernyő alján.
2. Válasszon ki egy USB-felvetőeszközt. Megjelenik a felvételek listája.
3. Válasszon egy felvételfájlt a listából, vagy nyomja meg a ► gombot a kiválasztott fájl lejátszásához.

A felvételek lejátszása közben használható gombok és funkciók

Nyomja meg az Entert. Megjelennek a lejátszásvezérlő gombok. A vezérlőelemek elrejtéséhez nyomja meg a **Vissza** gombot.

 A megjelenő gombok a lejátszott fájlról függően változnak.

- **Nagyítás**

Szüneteltetheti az aktuális fájlt (rögzített műsort), majd kinagyíthatja a kimerevített kép 9 zónájának valamelyikét.

 Ez a funkció csak **Futball üzemmód** használatával felvett műsoroknál használható.

- **Leáll.**

Állítsa le a fájlok lejátszását (felvett műsor), majd mozgassa a tárolt fájlokat (felvett műsor).

- **Szünet / Lejátszás**

Szüneteltetheti a fájl (felvett adás) lejátszását, illetve szüneteltetett fájl esetén folytathatja a lejátszást.

Szüneteltetett videó esetén a következő funkciókat használhatja: A hang azonban szüneteltetett videó mellett nem hallható.

- **Léptetés:** A || gomb megnyomásával képkockánként léptetheti a kimerevített videót.
- **Slow Motion** (Lassítás): A ►► gomb a normál sebesség 1/4-ével játssza le a videót.

- **Visszatekerés / Előretekerés**

Visszatekerés vagy Előretekerés a felvett fájlban (felvett program). A gomb ismételt megnyomásával legfeljebb ötszörösen gyorsított visszatekerést/előretekerést állíthat be. A normál lejátszási sebesség visszaállításához nyomja meg a ► gombot.

- **Előző / Következő**

Az előző fájl (felvett műsor) lejátszásához nyomja meg kétszer a ◀◀ gombot. A ◀◀ gomb egyszeri megnyomásakor az aktuális videó elejétől kezdődő lejátszása indul el.

A következő fájl (felvett műsor) lejátszásához nyomja meg a ▶▶ gombot.



Ez a funkció nem érhető el, amikor a felvétel a következő módban történik: **Futball üzemmód**.

- **Összefoglaló-lejátszó**

A **Összefoglaló-lejátszó** elem kiválasztásával az aktuális felvétel kiemelt pillanatait tekintheti meg.



Ez a funkció csak **Futball üzemmód** használatával, kiemelt pillanatok adataival együtt mentett műsorok esetén érhető el.

- **Élő TV**

Ez a funkció engedélyezi a PIP funkciót, ezáltal PIP ablakon keresztül nézheti az élő adást.



A csatornaváltás funkció nem használható.



Ez a funkció csak **Futball üzemmód** használatával felvett műsoroknál használható.

- **Eszközök**

Funkció	Leírás
Keres	Jelenetkeresés: Ezzel a videó egyik jelenetéhez léphet. A Jelenetkeresés nem használható, ha 1) a lejátszott fájl (felvett adás) indexképeinek kibontása még nem fejeződött be, 2) csak hangot tartalmazó fájlt (felvett adást) játszik le, illetve 3) a rögzített fájl (felvett adás) időtartama kevesebb, mint 60 másodperc. Címkeresés: Ugyanabban a mappában lévő másik fájl kiválasztása és lejátszása. Keresés az időszávon: A <, > gomb megnyomásával 1 perces lépésekben pásztázhatja végig a fájlt, illetve egy konkrét időérték megadásával a videó adott pontjára ugorhat.
Feliratok beállítása	Feliratok: Felirat Be-, illetve Kikapcsolása. Feliratok nyelve: A nyelv váltására szolgál.
Ismétlés mód	Módosítja az ismétlési módot. Az 1 ismétl. lehetőséget választva az aktuális fájl lejátszását ismétli, az Összes ism. elem kiválasztásával pedig a mappában lévő összes fájl lejátszása ismétlődik.
Képméret	A képernyő méretének módosítására szolgál. A támogatott képméretetek a videótól függően változnak.
Kép üzemmód	A Kép üzemmód beállítás módosítása.
Hang üzemmód	A Hang üzemmód módosítására szolgál.
Hangszórókat kiválaszt	Hangszóró kiválasztása a hang lejátszásához.
Szinkronhangnyelv	A szinkronhang kívánt nyelvének kiválasztása. Ez az opció csak akkor működik, ha a videó támogatja a többsávos hangot.
Információ	Az aktuális fájl részletes adatainak megjelenítése.

Rögzített fájlok kezelése

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

 > **Műsorajánlóm** > **Felvett TV-műsor** vagy  > **MULTIMÉDIA** > **USB-meghajtó**

A felvételi fájlok zárolásához és feloldásához, átnevezéséhez, törléséhez, illetve általános kezeléséhez válassza az **Műsorajánlóm** képernyő alján található **Felvett TV-műsor** lehetőséget vagy a **MULTIMÉDIA** képernyő alján lévő **USB-meghajtó** opciót.

1. Indítsa el a Smart Hub szolgáltatást, majd válassza a **Felvett TV-műsor** lehetőséget a **Műsorajánlóm** képernyőn, vagy az **USB-meghajtó** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** képernyő alján.
2. Válasszon ki egy USB-felvevőeszközt. Megjelenik a felvételek listája.

A mentett fájlok listájával kapcsolatos funkciók

- **A mentett fájlok listájának rendezése**

Rendezés **Rendez. alapja** alapján: Válassza ki a lista tetején található **Rendez. alapja** lehetőséget, majd válasszon egy megtekintési módot. A lista a választott megtekintési módnak megfelelően rendezve jelenik meg.

Rendezés **Szűrés** alapján: Válassza ki a képernyő felső részén lévő **Szűrés** lehetőséget, majd válasszon egy szűrőt. A lista frissül, és csak a kiválasztott szűrőnek megfelelő fájlokat jeleníti meg.

- **Opciók**

Funkció	Leírás
Kijelöltek lej.	Válasszon ki fájlokat a fájllistából, majd válassza a Lejátszás elemet. Létrehozhat lejátszási listákat.
Zárolás	A fájlok (felvett műsor) törlését megakadályozhatja, ha lezárja a fájlokat (felvett műsor). Ez az összes kijelölt fájlt zárolja.
Feloldás	Ezzel az opcióval oldhatja fel a zárolt fájlokat. Jelölje ki a fájlokat, majd válassza a Feloldás lehetőséget. Ez feloldja az összes kijelölt fájlt.
Törlés	Törli a felvételi fájlokat. Jelölje ki a fájlokat, majd válassza a Törlés lehetőséget. Ez az összes kiválasztott fájlt törli.
Átnevezés	Fájl átnevezése. Írja be az új nevet a billentyűzettel, majd a befejezéséhez válassza a Kész lehetőséget. Az új név legfeljebb 29 karakter hosszúságú lehet.
Mutató	Nagy számú médiatétel közötti navigálás során válasszon ki egy betűt. Ekkor azoknak a médiatételeknek a listája jelenik meg, amelyeknek neve az adott betűvel kezdődik.
Eszközkezelés	A TV-készülékhez csatlakoztatott USB-felvevőeszközök kezelésére használható.

Nézésütemezés beállítása

Konfigurálhatja a TV-készüléket úgy, hogy egy adott csatornát vagy műsort a meghatározott időben és napon mutasson be. A **Nézésütemezés** funkcióhoz beállított műsorok mellett az  ikon jelenik meg.



A **Nézésütemezés** beállításához először be kell állítani a TV-készülék óráját. Lépjen az **Óra** (**Rendszer** > **Idő** > **Óra**) beállításra.

A Nézésütemezés funkció beállítása

Digitális csatorna Nézésütemezés

A digitális csatornák műsoraihoz a következő képernyőn állíthatja be a **Nézésütemezés** funkciót:

- **A Műsorújság képernyő**

Válasszon ki egy műsort a **Műsorújság** oldalon egy **Nézésütemezés** beállításához.

- **A Programinfó képernyő**

Az **INFO** elem kiválasztásával az aktuális műsor információit jelenítheti meg. A műsor információs képernyőjén a jobb oldali gombbal jelenítse meg a következő műsorra vonatkozó információkat, majd az Enter gombbal állítsa be a következő műsorhoz tartozó **Nézésütemezés** vagy **Felvételütemezés** funkciót.

Analóg csatorna Nézésütemezés

Adás > **Ütemezéskezelő** **Próba most**

Az analóg csatornák műsorainak **Nézésütemezés** lehetősége az időpont és a dátum megadásával állítható be.

1. Válassza az **Adás** > **Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válassza az **Ütemezéskezelő Ütemezés** opcióját az előugró menü megnyitásához. Válassza a **Nézésütemezés** lehetőséget.
3. Adja meg a felvenni kívánt műsornak megfelelő **Antenna**, **Csatorna**, **Ismétlés** és **Kezdés ideje** beállítást, majd a befejezéshez válassza az **OK** elemet.

A Nézésütemezés lista kezelése

Adás > Ütemezéskezelő

Módosíthatja a **Nézésütemezés** programok beállításait, vagy teljesen törölheti az ütemezett programokat.

Nézésütemezés törlése

Törölheti a **Nézésütemezés** programokat.

1. Válassza az **Adás > Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válasszon egy programot az **Ütemezéskezelő** területen. Felugró ablak jelenik meg.
3. Válassza a **Törlés** lehetőséget. A kiválasztott megtekintési program törlődik.

Nézésütemezés programok szerkesztése

1. Módosíthatja a **Nézésütemezés** beállításait. Válassza az **Adás > Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válasszon egy programot az **Ütemezéskezelő** területen. Felugró ablak jelenik meg.
3. Válassza a **Szerk.** lehetőséget, majd módosítsa a kiválasztott program beállításait.
4. Ha kész, válassza az **OK** elemet. Ezzel érvénybe lépnek a kiválasztott megtekintési programon végrehajtott módosítások.

A következő használata: Timeshift

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

A Timeshift funkció lehetővé teszi a tévéműsor szüneteltetését és visszatekerését, ahogy egy DVD esetében is tenné. A **Timeshift** csak digitális csatornák esetében érhető el, és a **Timeshift** aktiválása letiltja az **Adás** beállítását.

A Timeshift funkció követelményei:

- A **Timeshift** funkció használatához USB-felvevőeszköznek kell a TV-készülékhez csatlakoztatva lennie.
- A TV-készülék **Timeshift** funkciójához legalább 5400 ford./perc fordulatszámú, USB-s merevlemez-meghajtó használatát javasoljuk. Az USB-memóriaeszközöket a TV nem támogatja.
- A **Timeshift** funkció használata előtt olvassa el az összes óvintézkedést.

Nyomja meg a ► gombot TV-nézés közben a **Timeshift** funkció bekapcsolásához. Ez bekapcsolja a **Timeshift** funkciót, majd a képernyő felső részén megjelenít egy folyamatsávot, valamint a következő gombokat:

- **Információ**

Az aktuális műsor részletes adatainak megjelenítése.

 A műsor-információk a bemeneti jel típusától függően változhatnak, és bizonyos műsoroknál egyáltalán nem érhetők el.

 Ez a gomb csak élő műsor nézése közben érhető el.

- **Élő TV megnyitása / Timeshift leállítása**

Élő TV-műsor nézése vagy kilépés a **Timeshift** funkcióból. / Ezt a gombot a felvett műsor nézése közben kiválasztva megtekintheti az aktuális műsort.

- **Szünet**

Kimerevíti a képernyőt.

A szüneteltetés alatt a következő funkciók érhetők el. A hang a videó szüneteltetése alatt nem támogatott.

- **Léptetés:** A || képkockáknként lépteti a kimerevített videót.
- **Lassított lejátszás:** A ◀ / ▶ elemet választva a normál sebesség 1/4-ével játszhatja le a videót.

- **Visszatekerés / Előretekerés**

A lejátszási sebesség legfeljebb ötszörös lassítása vagy gyorsítása. A normál lejátszási sebesség visszaállításához nyomja meg a ► gombot.

 **Előretekerés** a Aktuális műsorok esetén nem használható.

- **Csatornalista**

Megjeleníti a csatornalistát.

- **Eszközök**

Megnyitja az Eszközök menüt. Az Eszközök menüt megnyitva fér hozzá a Timeshift módban elérhető helyi menükhöz.

A Csatornalista használata

Adás > Csatornalista Próba most

Tévénézés közben indítsa el a **Csatornalista** funkciót a csatornaváltáshoz, illetve a többi csatorna kínálatának megtekintéséhez.

A **Csatornalista** területen válassza ki azt a csatornát, amelyre azonnal át kíván váltani. A Channel up/down (Csatorna fel/le) gombokkal gyorsan áttekintheti a listát. Ez oldalanként lépteti a kijelölést.

A **Csatornalista** képernyőn a következő ikonok jelennek meg:

-  : analóg csatorna.
-  : kedvenc csatorna
-  : zárolt csatorna.

- **Az Opciók használata**

A  gombbal válassza az **Opciók** lehetőséget. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

Funkció	Leírás
Antenna	Választás a Légi , a Kábel és a Műhold opciók között.  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.
Kategória	Kategória kiválasztása esetén a kategóriához tartozó csatornák megjelennek a televízió csatornáinak listájában.
Rendezés	A lista a csatornák Szám vagy Név értéke alapján rendezhető. (Csak digitális csatornák esetén)
Műfaj	A lista rendezésével lehetőség van csak a kiválasztott műfaj csatornáinak megjelenítésére. A Műfaj opció azonban csak akkor használható, ha a csatornák tartalmaznak műfaj-információkat. Ellenőrizze a hálózatot, és győződjön meg arról, hogy a TV-készülék csatlakozik az internethez. A csatorna műfaj-információinak lekéréséhez TV-készülékének csatlakoznia kell az internetre.
Kedv. szerk.	Kedvenc csatornák kijelölése.

- **Kedvencek listára váltás**

A  gombbal válassza a **1. kedvencek–5. kedvencek** lehetőséget. Ekkor megjelennek a kiválasztott lista csatornáit. A kedvencek listáját csak akkor lehet kiválasztani, ha az legalább egy kedvenc csatornát tartalmaz. Ha még nem hozott létre kedvenclistát, akkor először létre kell hoznia egyet.

Csatornák regisztrálása, eltávolítása és szerkesztése

Adás > [Csatorna szerkesztése](#) [Próba most](#)

Csatornák eltávolítása a csatornaindexből, törölt csatornák visszaállítása és analóg csatornák átnevezése. A [Csatorna szerkesztése](#) képernyőn látható ikonok a következőket jelölik:

-  : analóg csatorna.
-  : kedvenc csatorna
-  : zárolt csatorna.

Csatornák regisztrálása és eltávolítása

Adás > [Csatorna szerkesztése](#)

Regisztrált csatornák eltávolítása

Regisztrált csatornák eltávolítása az indexből.

1. Válassza ki az eltávolítani kívánt csatornákat. Ismételt kijelöléssel törölheti a csatorna kijelölését. Az összes csatorna kiválasztásához válassza a képernyő alján található [Opciók](#) lehetőséget, majd a listából válassza a [Mind kiválasztása](#) elemet.
2. A kiválasztást követően válassza a képernyő alsó részén található [Törlés](#) lehetőséget a kiválasztott csatornák eltávolításához.

Regisztrált csatornák szerkesztése

Adás > Csatorna szerkesztése

Válassza az **Opciók** elemet a képernyő alján a következő lehetőségek eléréséhez. Az elérhető opciók a sugárzott jeltől függően változhatnak.

- **Mind kiválasztása**

Kiválasztja a **Csatorna szerkesztése** képernyőn megjelenő összes csatornát.

- **Rendezés**

(Csak digitális csatornák esetén)

A csatornák **Név** vagy **Szám** értéke szerint rendezett lista módosítása.

- **Antenna**

Válasszon a **Légi**, a **Kábel** és a **Műhold** lehetőségek közül.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

- **Kategória**

Kategória kiválasztása esetén a kategóriához tartozó csatornák megjelennek a televízió csatornáinak listájában.

- **Kedv. szerk.**

Rendszerezheti a kedvencek listáját, megtalálhatja kedvenc csatornáit, valamint még könnyebben válthat közöttük.

- **Csatorna átnevezése**

Analóg csatornák átnevezése. Az új név legfeljebb 5 karakter hosszúságú lehet.

- **Csatornainformáció**

A csatorna adatainak megtekintése.

- **Információ**

Részletes információk megtekintése az aktuális műsorról.

A csatornához beállított jelszavas védelem bekapcsolása/kikapcsolása

Adás > Csatorna szerkesztése

Ha nem szeretné, hogy gyerekei bizonyos csatornákat nézni tudjanak, zárolhatja az adott csatornákat.

 A jelszavas védelem bekapcsolásához állítsa a **Csatornazár** beállítást **Be** értékre. Először lépjen az **Adás > Csatornazár** menübe, majd állítsa be a **Be** értéket. [Próba most](#)

Számok cseréje

Módosítsa a csatorna számát a csatorna szerkesztése listában. Válasszon csatornákat a **Csatorna szerkesztése** képernyőn, majd válassza a képernyő alsó részén található **Szám módosítása** lehetőséget.

Csatorna zárolása és feloldása

Válasszon csatornákat a **Csatorna szerkesztése** képernyőn, majd válassza a képernyő alsó részén található **Zárolás** vagy **Feloldás** lehetőséget. Ha megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak, írja be a jelszót. Ekkor a készülék zárolja vagy feloldja a kiválasztott csatornákat.

Csatornaszám szerk.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > Csatornaszám szerk.

Használja ezt a csatornaszámot. Ha módosítja a csatornaszámot, a csatornaadatok nem fognak automatikusan frissülni.

Személyes Kedvencek listája létrehozása

[Adás](#) > [Kedv. szerk.](#) [Próba most](#)

A gyakran nézett csatornákat beállíthatja kedvenc csatornákként. A kedvenc csatornák a [Csatorna szerkesztése](#) és a [Csatornalista](#) képernyőn kiemelve, ♥ jelöléssel láthatók. Legfeljebb öt kedvenc csatornát tartalmazó lista hozható létre.

Csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

[Adás](#) > [Kedv. szerk.](#)

Aktuális csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

Aktuális csatorna hozzáadása a Kedvencek listájához.

1. A(z) **TOOLS** gombot TV-nézés közben megnyomva megjelenik az opciók listája. A listából válassza a **Kedv. szerk.** lehetőséget.
2. Az előugró ablakból válassza ki az összes olyan kedvenclistát, amelyhez az aktuális csatornát hozzá kívánja adni, majd válassza az **OK** elemet.
3. Az aktuális csatorna hozzáadódik a kiválasztott kedvenclistá(k)hoz. Válassza az **OK** lehetőséget.

Több csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

Lehetőség van egy időben több csatornát is kedvencként regisztrálni.

1. Válassza az [Adás](#) > [Kedv. szerk.](#) lehetőséget.
2. A képernyő alján található **Kategória** elemet választva úgy módosíthatja a csatornalistát, hogy azon megjelenjenek a regisztrálni kívánt csatornák.
3. Válassza ki a csatornákat a képernyő középső részén lévő listából.
4. Válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa az **1. kedvencek** beállítást a használni kívánt **5. kedvencek** elemre.
5. Válassza a **Hozzáad** lehetőséget.

Csak a Kedvencek listája csatornáinak megjelenítése

A Kedvencek listájának elemei között csupán a Channel up/down (Csatorna fel/le) gombokkal is válthat.

 A kedvenclistákat csak akkor lehet kiválasztani, ha azok legalább egy kedvenc csatornát tartalmaznak.

1. Futtassa a **Csatornalista** parancsot. (**Adás** > **Csatornalista**).
2. A **>** gombbal válassza az **1. kedvencek–5. kedvencek** lehetőséget.
3. Válasszon egy csatornát a kiválasztott kedvenclistából. Ez módosítja a csatornákat, és a **Csatornalista** a kedvenclista csatornájára vált.

A Kedvencek listája szerkesztése

Adás > **Kedv. szerk.**

A kedvenclistákat átnevezheti és szerkesztheti.

A Kedv. szerk. funkciói

Az **Kedv. szerk.** képernyő alsó részén található **Opciók** lehetőséget választva a következő opciók érhetők el:

- **Kedvencekbe másolás**

Csatornák másolása a kedvenclisták között.

 Ez a funkció csak akkor használható, ha a kijelölés egy kedvenclistába regisztrált csatornán áll.

- **Kedvencek átnevezése**

Átnevezhet egy már meglévő, kedvenc csatornákat tartalmazó listát.

 Ez a funkció csak akkor használható, ha a kijelölés egy kedvenclistába regisztrált csatornán áll.

- **Rendezés**

A csatornák **Név** vagy **Szám** értéke szerint rendezett lista módosítása. Ez a funkció analóg csatornák esetén nem áll rendelkezésre.

- **Antenna**

Válasszon a **Légi**, a **Kábel** és a **Műhold** lehetőségek közül.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

- **Csatorna szerkesztése**

Itt kezelheti a TV-készülékre mentett csatornákat.

- **Információ**

Részletes információk megtekintése az aktuális műsorról.

Regisztrált csatornák eltávolítása a Kedvencek listája alól

Csatornák törlése a kedvenc csatornák listájából.

1. A képernyő alsó részén válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. Válassza ki a kedvenclistából eltávolítani kívánt csatornákat.
3. Válassza a **Törlés** lehetőséget.

A Kedvencek listája átrendezése

A kedvenc csatornák listájában található csatornák sorrendjének módosítása.

1. A képernyő alsó részén válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. A kiválasztott kedvenclistában válassza ki az átrendezni kívánt csatornákat.
3. Válassza a képernyő alján található **Átrendezés** elemet, majd rendezze át a kiválasztott csatornákat. A befejezéshez nyomja meg az Enter gombot.

A Kedvencek listája átnevezése

Átnevezhet egy már meglévő, kedvenc csatornákat tartalmazó listát.

1. A képernyő alsó részén válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. Válassza az **Opciók** lehetőséget. Ekkor lista jelenik meg.
3. A listából válassza a **Kedvencek átnevezése** lehetőséget. Előugró ablak jelenik meg. Nevezze át a listát az előugró ablakban. Az új név legfeljebb 20 karakter hosszúságú lehet.

Kedvencek listája másolása másik Kedvencek listája alá

Csatornák másolása a kedvenclisták között.

1. Válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a képernyő oldalsó részén a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. A képernyő oldalsó részén megjelenő kedvenclistájából válassza ki az összes másolni kívánt csatornát.
3. Válassza az **Opciók** lehetőséget. Ekkor lista jelenik meg.
4. A listából válassza a **Kedvencekbe másolás** lehetőséget. Felugró ablak jelenik meg.
5. A képernyőn megjelenő előugró ablakból válassza ki azokat a kedvenclistákat, amelyekbe a kiválasztott csatornákat másolni szeretné. A kiválasztott csatornákat a kiválasztott kedvenclistákba másolja a rendszer.



A **Kedvencekbe másolás** csak akkor érhető el, ha a kedvenclista tartalmaz csatornákat.

Valóság-hű megjelenítés beállítása a sportcsatornáknál

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

Rendszer > Futball üzemmód [Próba most](#)

A **Futball üzemmód** sporteseményekhez optimalizált kép- és hangbeállításokat tesz lehetővé, így olyan megjelenítést és hangzást biztosít, mintha csak Ön is ott lenne az eseményen. Emellett, ha a **Futball üzemmód** használata esetén a TV-készülékhez egy felvevőeszköz van csatlakoztatva, akkor mind a felvételi, mind a Timeshift funkciók a sportjátékkal egy időben használhatók, továbbá kézi vezérléssel, vagy automatikusan lejátszhatók a sportmérkőzés kiemelt pillanatai.

 Egy műsor felvevőeszközzel történő felvételével kapcsolatban a „Műsorok felvétele” című fejezet ad további felvilágosítást.

 A „Timeshift” funkcióval kapcsolatos további információkért lásd a „A következő használata: Timeshift” című fejezetet.

 **Futball üzemmód** funkcióban a színes gombok **Adatszolgáltatás** használata esetén korlátozott módon működhetnek.

A Futball üzemmód engedélyezése

Rendszer > Futball üzemmód > Futball üzemmód

Válassza a **Rendszer > Futball üzemmód** lehetőséget, majd állítsa az **Futball üzemmód** beállítást **Be** értékre. A TV kép- és hangbeállításai automatikusan sporteseményekre optimalizáltnak lesznek beállítva.

 A **Futball üzemmód** engedélyezése a **Kép üzemmód** beállítást **Stadion** értékre, a **Hang üzemmód** beállítást pedig **Stadion** értékre módosítja, valamint letilt bizonyos **Kép** és **Hang** menüket.

 Tévézés közben a **Futball üzemmód** aktiválásához/deaktiválásához nyomja meg a  gombot.

Kiemelt pillanatok automatikus mentése

Rendszer > Futball üzemmód > Automatikus összefoglaló

Válassza a **Rendszer > Futball üzemmód** menüt, és állítsa az **Automatikus összefoglaló** lehetőséget **Be** értékre. Beállíthatja a TV-készüléket, hogy a kiemelt pillanatok automatikusan, felhasználói beavatkozás nélkül mentse.

Ugyanakkor az **Automatikus összefoglaló** az alábbi TV-műveleteknél nem érhető el:

- Két csatorna egyidejű felvétele
- Ha a **Hangos ismertetés** beállítása **Be** értékre van állítva.
- A bemeneti jelet a **SOURCE** gomb használatával átváltva
- Amikor a 3D mód aktív

 Az **Automatikus összefoglaló** teljesítménye a jel tulajdonságaitól függ.

 Csak futballmérkőzés nézése közben ajánljuk az **Automatikus összefoglaló** funkció használatát. Egyéb sportesemények nézése esetén irreleváns képkockákat jeleníthet meg.

A Futball üzemmód használatakor elérhető funkciók

Nyomja meg az Enter gombot. A következő gombok jelennek meg:

- **Nagyítás**

Szüneteltetheti az aktuális videót, majd kinagyíthatja a kimerevített kép 9 zónájának valamelyikét. Pásztázás a kinagyított képen a , , ,  gombokkal.

 Ez a funkció a csatornák 3D módban nézése közben vagy a **PIP** vagy **MULTIMÉDIA** funkció aktív beállítása esetén nem használható.

 Amikor az **Adatszolgáltatás** funkció be van kapcsolva, a **Nagyítás** nem áll rendelkezésre.

- **Kézi összefoglaló**

A gomb megnyomásakor a készülék kiemelt pillanatként menti a megelőző 10 másodperctől a gomb megnyomása utáni 10 másodpercig tartó videót.

 Ez a funkció a **B** gombbal is elérhető.

 Csak felvétel közben használható.

 Emellett beállíthatja a TV-készüléket, hogy a kiemelt pillanatok automatikusan felhasználói beavatkozás nélkül mentse. Válassza a **Rendszer > Futball üzemmód** lehetőséget, majd állítsa az **Automatikus összefoglaló** beállítást **Be** értékre.

- **Felvétel megszakítása / Élő TV megnyitása**

Ezzel a gombbal egy élő műsor nézése közben leállíthatja annak felvételét. Felvett műsor nézése közben az élő műsorra válthat.

 Csak felvétel közben használható.

- **Felvétel**

Az éppen nézett sportműsor felvételének indítása.

 Csak abban az esetben használható, ha a felvétel funkció támogatott.

- **Visszatekerés**

Aktuális videó visszatekerése. Ismételten kiválasztva legfeljebb 5 lépésben növelheti a visszatekerési sebességet.

 Csak felvétel közben használható.

- **Szünet / Lejátszás**

Videó szüneteltetése/folytatása.



Csak felvétel közben használható.

- **Előretekerés**

Az aktuális videó előretekerése. Ismételten kiválasztva legfeljebb 5 lépésben növelheti az előretekerési sebességet.



Csak felvétel közben használható.

- **Összefoglaló-lejátszó**

A **Összefoglaló-lejátszó** megtekintheti a felvétel manuálisan vagy automatikusan mentett kiemelt pillanatait.

Ugyanakkor az **Összefoglaló-lejátszó** az alábbi TV-műveleteknél nem érhető el:

- Két csatorna egyidejű felvétele
- Ha a **Hangos ismertetés** beállítása **Be** értékre van állítva.
- A bemeneti jelet a **SOURCE** gomb használatával átváltva
- Amikor a 3D mód aktív



Csak felvétel közben használható.

- **Élő TV egyidejű nézése**

Egy felvett program nézése közben kiválasztva PIP-ablakban nézheti az élő TV-adást. Újból megnyomva kiléphet a PIP-módból.

Ugyanakkor az **Élő TV egyidejű nézése** az alábbi TV-műveleteknél nem érhető el:

- Két csatorna egyidejű felvétele
- Ha a **Hangos ismertetés** beállítása **Be** értékre van állítva.
- A bemeneti jelet a **SOURCE** gomb használatával átváltva
- Amikor a 3D mód aktív



Csak felvétel közben használható.



Csak felvett program nézése közben használható.

- **Információ**

Az aktuális műsor részletes adatainak megjelenítése.



Csak felvétel közben használható.

- **Közösségi TV megnyitása / KÖZÖSS. TV**

Elindítja az SNS (Közösségi hálózatok) alkalmazást.

Futball üzemmód használatával felvett sportesemény megtekintése

Nézze meg a felvett sporteseményeket a **Felvett TV-műsor** lehetőséggel az **Műsorajánlóm** képernyőn, vagy az **USB-meghajtó** lehetőséggel a **MULTIMÉDIA** képernyőn.

TV-nézést támogató funkciók

Feliratok megjelenítése

[Rendszer](#) > [Kisegítő lehetőségek](#) > [Feliratok](#) [Próba most](#)

Feliratok megjelenítése. A feliratok akkor jelennek meg, ha olyan adást néz, amely támogatja a feliratokat. Feliratok beállítása: **Be** vagy **Ki**.

 Hosszan nyomja meg a Samsung Smart Control távvezérlő  gombját a **Feliratok** be-, illetve kikapcsolásához.

 DVD-feliratok csak akkor érhetők el, ha a DVD-lejátszó külső bemenetre van csatlakoztatva.

- **Feliratmód**

A feliratmód beállítása.

- **Feliratok nyelve**

A feliratok nyelvének beállítása.

 A DVD- vagy Blu-ray lemezek feliratait a televízió nem tudja vezérelni és módosítani. A DVD- vagy Blu-ray lemezek feliratainak vezérléséhez használja a DVD- vagy Blu-ray lejátszó, illetve a lejátszó távirányítójának felirat funkcióját.

Feliratbeállítások

[Rendszer](#) > [Kisegítő lehetőségek](#) > [Feliratok](#)

Válasszon feliratmódot. Az üzemmódok listája a sugárzott műsortól függően változhat.

- **Elsődleges feliratok**

A feliratok elsődleges nyelvének beállítása.

- **Másodlagos feliratok**

A feliratok másodlagos nyelvének beállítása.

A Teletext nyelve beállítás módosítása

Adás > Csatornabeállítások > Teletext nyelve



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A beállítás segítségével megadhatja a teletext nyelvét.

- **Elsődleges teletext**

A teletext elsődleges nyelvének beállítása.

- **Másodlagos teletext**

A teletext másodlagos nyelvének beállítása.

Digitális szöveg

Ez a funkció csak UK érhető el.

Adás > Csatornabeállítások > Digitális szöveg



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Ez a funkció akkor használható, ha a műsort digitális szöveggel együtt sugározzák.



MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) A multimédiás és hípermédiás rendszerekben használt adatkódolási rendszerekre vonatkozó nemzetközi szabvány. Ez magasabb szinten történik, mint az MPEG rendszer, amelyhez olyan adatkapcsolási hípermédia tartozik, mint például állóképek, karakterszolgáltatás, animáció, grafikus és videofájlok, továbbá multimédiás adatok. Az MHEG futás alatti felhasználói interakciós technológia, amelyet jelenleg több területen is alkalmaznak, beleértve a VOD (Video-On-Demand), ITV (Interaktív TV), EC (elektronikus kereskedelem), teleoktatás, telekonferencia, digitális könyvtárak és hálózati játékok területét.

Adások nézése PIP funkcióval

Kép > PIP **Próba most**

A **PIP** („Picture-In-Picture” – kép a képben) funkcióval kis ablakban nézheti a TV-műsort, miközben a háttérben külső jelforrásból, például DVD-lejátszóból, Blu-ray lejátszóból vagy számítógépből fogadott képeket jelenít meg.

A PIP beállítási ablakának megjelenítéséhez válassza a **Kép>PIP** lehetőséget. Az ablakban az alábbi opciók érhetők el:

- **PIP**

A **PIP** funkció be- és kikapcsolása.

- **Antenna**

A **PIP** alkép jeltípusának kiválasztása.

- **Csatorna**

A **PIP** alkép csatornájának kiválasztása.

- **Méret**

A **PIP** alkép méretének kiválasztása.

- **Helyzet**

A **PIP** alkép pozíciójának kiválasztása.

- **Hangválasztás**

Hangforrás kiválasztása.

Rendelkezésre álló csatornák keresése

Adás > Automatikus hangolás **Próba most**

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Az összes olyan csatorna automatikus keresése és indexelése, amelyet a TV-készülék fogni tud a bemeneti antennacsatlakozón keresztül.

 Ha vannak mentett csatornák, akkor ez a funkció törli a meglévő listát, és az újonnan talált csatornákat menti.

Ha a televízió kábeltelevíziós egységhez vagy műholdvevőhöz csatlakozik, akkor erre a műveletre nincs szükség.

1. Válassza az **Adás > Automatikus hangolás** lehetőséget.
2. Ha a készülék kéri, válassza az **Indítás** lehetőséget. Ekkor elindul az Auto Programme (Automatikus hangolás) funkció. A művelet akár 30 percet is igénybe vehet.

- **Automatikus hangolás**

A csatornák automatikus keresése és tárolása a TV-készülék memóriájában.

- **Kábeles keresési opciók** (az antenna **Kábel** beállítása esetén)

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

További keresési lehetőségek, például a frekvencia és a jelátviteli sebesség beállítása kábelhálózati kereséshez.

- **Készenléti automatikus hangolás**

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Automatikus csatornahangolás a TV készenléti állapotában.

- **Ébresztési időzítő**

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Beütemezhető a TV bekapcsolása és az automatikus csatornakeresés.

Antennacsatlakoztatás típusa

Adás > Antennacsatlakoztatás típusa **Próba most**

Válassza ki az antennacsatlakozás típusát: **Iker** vagy **Egyes**.

 Ez a funkció akkor érhető el, ha az Aerial (Antenna) beállítása Műhold.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A Műsorszórás audioopcióinak kiválasztása

Adás > Audioopciók **Próba most**

- **Szinkronhangnyelv**

(Csak digitális csatornák esetén)

A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

Elsődleges hang: A hang elsődleges nyelvének beállítása.

Másodlagos hang: A hang másodlagos nyelvének beállítása.



A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérők lehetnek.

- **Audioformátum**

(Csak digitális csatornák esetén)

Váltás a kívánt audioformátumra. A támogatott audioformátum a sugárzott műsortól függően eltérő lehet.

Hangos ismertetés

Rendszer > Kisegítő lehetőségek > Hangos ismertetés

(Csak digitális csatornák esetén)

A funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett a hangos ismertetés hangsávja is hallható.



Hangos ismertetés: a hangos ismertetési funkció be- és kikapcsolása.



Hangerő: a hangos ismertetés hangerejének beállítása.

Műfajválasztás

Adás > Műfajválasztás



A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

A műsorúság megjelenítéskori csatornaműfaj-választás be- vagy kikapcsolása.

Felnőttműfaj eng.

Adás > Felnőttműfaj eng.



A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

A felnőtt szolgáltatások be- vagy kikapcsolása. Kikapcsolás esetén a felnőtt szolgáltatások nem lesznek elérhetők.

A Csatornabeállítások használata

[Adás](#) > [Csatornabeállítások](#)

Ország (terület)

[Adás](#) > [Csatornabeállítások](#) > [Ország \(terület\)](#) [Próba most](#)

Válassza ki a lakhelye szerinti országot, hogy a TV-készülék megfelelően el tudja végezni a csatornák automatikus hangolását. Ez a beállítás ország- vagy térségfüggő.

A PIN kód bevitelére szolgáló képernyő megjelenésekor adja meg 4-jegyű PIN kódját.

- **Digitális csatorna**

Az ország beállítása digitális csatornák esetén.

- **Analóg csatorna**

Az ország beállítása analóg csatornák esetén.

Kézi hangolás

[Adás](#) > [Csatornabeállítások](#) > [Kézi hangolás](#) [Próba most](#)

Csatorna kézi keresése és tárolása a TV-készüléken.

Ha a csatornát a Csatornazár funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

Ez a funkció ország-, illetve térségfüggő.

Ha az antennaforrás beállítása Légi vagy Kábel

- **Digitális csatorna hangolása**

Digitális csatorna keresése.

1. Válassza ki az **Új** lehetőséget.



Az **Antenna** → **Légi** lehetőség kiválasztásakor: **Csatorna**, **Frekvencia**, **Sávszélesség**



Az **Antenna** → **Kábel** lehetőség kiválasztásakor: **Frekvencia**, **Moduláció**, **Jelátviteli seb.**

2. Válassza ki a **Keres** lehetőséget. A keresés végeztével a csatornalistában frissülnek a csatornák.

- **Analóg csatorna hangolása**

Analóg csatorna keresése.

1. Válassza ki az **Új** lehetőséget.
2. Adja meg a **Program**, a **Színrendszer**, a **Hangrendszer**, a **Csatorna** és a **Keres** beállításait.
3. Válassza ki a **Mentés** lehetőséget. A keresés végeztével a csatornalistában frissülnek a csatornák.

Csatornamód

- **P** (program mód)

A hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszolgáltató állomásokat a készülék a P0–P99 pozíciószámokhoz rendeli. Ebben a módban a csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.

- **C** (antennacsatorna mód) / **S** (kábelcsatorna mód)

Ebben a két módban az antennával fogható, illetve kábelcsatornához hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

A képernyő finomhangolása

Adás > Csatornabeállítások > Finomhangolás **Próba most**



Csak analóg műsorszórás esetén érhető el.

Az analóg képek remegősek és zajosak lehetnek. Ebben az esetben elvégezheti a jel finomhangolását, és/vagy csökkentheti a zajt a kép élességének növeléséhez.

1. Válassza az **Csatornabeállítások > Finomhangolás** lehetőséget. A képernyőn megjelenik a beállítósáv.
2. Végezze el beállításokat a Samsung Smart Control távvezérlővel, amíg a kép ki nem tisztul, majd válassza a **Mentés** vagy **Bezárás** lehetőséget. A **Visszaáll.** gombbal törölheti a finomhangolás beállításait.

Csatornalista átvitele

Adás > Csatornabeállítások > Csatornalista átvitele **Próba most**

A csatornatérkép importálása és exportálása. A PIN kód bevitelére szolgáló képernyő megjelenésekor adja meg a PIN kódot.

A funkció használatához csatlakoztasson USB-tárolóeszközt.

- **Importálás USB-eszközzől:** csatornalista importálása USB-eszközzől.
- **Exportálás USB-eszközre:** csatornalista exportálása USB-eszközre. Ez a funkció akkor érhető el, ha USB-eszköz csatlakozik.

CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása

Adás > Csatornabeállítások > CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása **Próba most**

A törölni kívánt CAM szolgáltató kiválasztása.

Műholdrendszer



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > Csatornabeállítások > Műholdrendszer **Próba most**

A parabolaantenna beállításait minden egyes használni kívánt műhold esetében konfigurálni kell a csatornakeresés előtt.

A **Műholdrendszer** lehetőség akkor érhető el, ha az **Antenna** beállítása **Műhold**. A PIN kód bevitelére szolgáló képernyő megjelenésekor adja meg a PIN kódot.

- **Műholdválasztás:** műholdak kiválasztása a TV-készülékhez.
- **A vevőfej áramellátása:** A vevőfej áramellátásának be- és kikapcsolása. **Próba most**
- **A vevőfej beállítása:** A kültéri egység konfigurálása. **Próba most**

Műhold: A műhold kiválasztása digitális műsorok vételéhez.

Transzponder: A transzponder kiválasztása a listából, illetve új transzponder hozzáadása.

DiSEqC mód: A DiSEqC mód kiválasztása a kiválasztott vevőfejhez.

Alsó fejoszillátorok: A vevőfej-oszcillátorok beállítása alacsonyabb frekvenciára.

Felső fejoszillátorok: A vevőfej-oszcillátorok beállítása magasabb frekvenciára.

22 kHz-es jel: A vevőfej típusától függően a 22 kHz-es jel kiválasztása. Univerzális vevőfej esetén az **Auto.** a megfelelő beállítás.

- **A pozicioner beállításai:** Az antennapozicionáló konfigurálása. **Próba most**

Pozicioner: A pozicionálóvezérlés be- és kikapcsolása.

Pozicionáló típusa: A pozicionáló beállítása a DiSEqC 1.2 vagy az USALS (univerzális automatikus műhold-helymeghatározó rendszer) lehetőségeire.

- **Hosszúsági fok:** A tartózkodási hely hosszúsági fokának beállítása.
- **Szélességi fok:** A tartózkodási hely szélességi fokának beállítása.
- **Műhold hosszúsági beállításai:** A felhasználó által megadott műholdak hosszúsági adatainak megadása.

Felhasználó mód: A műholdantennák pozícióinak beállítása az egyes műholdak szerint.

Ha tárolja a műholdantenna aktuális pozícióját valamelyik műholdhoz, akkor az adott műhold jelének vételéhez a műholdantenna a már tárolt pozícióra állítható.

- **Műhold:** Műhold kiválasztása a pozíció beállításához.
- **Transzponder:** Transzponder kiválasztása a listáról jelvételezéshez.
- **Mozgás mód:** Lépésenkénti vagy folyamatos mozgatási mód kiválasztása.
- **A lépés mérete:** Az antennaforgatás lépésméretének beállítása (fokban). A lépés mérete akkor állítható be, ha a Moving Mode (Mozgás mód) a Step (Lépés) értékre van beállítva.
- **Ugrás tárolt helyzetre:** Az antenna elforgatása a tárolt műholdhelyzetre.
- **Az antenna helyzete:** A kiválasztott műhold antennahelyzetének beállítása és tárolása.
- **Jelenlegi helyzet tárolása:** A jelenlegi helyzet tárolása a pozicionáló választott végpontjaként.

Telepítés mód: Az antennamozgatás határértékeinek beállítása, illetve a pozíció visszaállítása alaphelyzetbe. Erre a funkcióra általában a telepítés/szerelés során van szükség.

- **Végpont:** A pozicionáló-végpont irányának kiválasztása.
- **Az antenna helyzete:** A kiválasztott műhold antennahelyzetének beállítása és tárolása.
- **Jelenlegi helyzet tárolása:** Jelenlegi helyzet tárolása a pozicionáló választott végpontjaként.
- **Helyzet visszaállítása:** Az antenna referenciahelyzetbe forgatása.
- **Pozicionáló-végpont visszaáll.**: Az antenna teljes körbeforgatásának engedélyezése.

- **Visszaállítás:** A összes műholdbeállítás visszaállítása a kezdeti értékekre.

Közös illesztőfelület

Adás > **Közös illesztőfelület** **Próba most**

- **CI menü**

Lehetővé teszi, hogy a felhasználó a CAM-modul által biztosított menüből válasszon. Válassza ki a PC-kártyának megfelelő CI-menüt.

- **CAM-videó átkódolása**

A CAM videokodekjének automatikus átkódolásához megadhatja a beállítást. Adja meg a **Ki** beállítást, ha nem kívánja használni a funkciót.



Olyan CAM-modult kell használnia, amely támogatja a videokodek átkódolását.

- **Alkalmazási info.**

A CI-nyílásba behelyezett CAM-modulon és a CAM-modulba behelyezett CI- vagy CI+-kártyán lévő információk megtekintése. A CAM-modul a TV-készülék bekapcsolt vagy mind kikapcsolt állapotában is bármikor behelyezhető.

1. CI CAM modul a legközelebbi forgalmazónál vagy telefonon vásárolható.
2. Helyezze be a CI- vagy CI+-kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően.
3. Helyezze be a CI- vagy CI+-kártyával ellátott CAM modult a közös illesztőfelület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornákon.

- **CICAM PIN-kezelő**

A CICAM (Common Interface Common Access Module) PIN kódjának kezelése. PIN kód mentése vagy a tárolt PIN kód megváltoztatása, valamint a PIN kóddal kapcsolatos egyéb beállítások.

A Kép üzemmód módosítása és a képminőség beállítása

A megtekintési környezetnek megfelelő Kép üzemmód kiválasztása

Kép > Kép üzemmód **Próba most**

Az alábbi Kép üzemmódok az adott környezetben legjobb élményt biztosító kontraszt- és fényerő-beállításokat alkalmazták.

 Amikor számítógép van csatlakoztatva TV-készülékhez, csak a **Normál** és a **Szórakozás** üzemmódok állnak rendelkezésre.

- **Kiemelt**

Ha a környezet túl világos és emiatt a kép homályos, ezzel az üzemmóddal a kép tisztábbá tehető.

- **Normál**

Ez az alapértelmezett mód, ami a legtöbb környezethez megfelel.

- **Természetes**

Ezzel az üzemmóddal csökkenthető a szem terhelése.

- **Film**

Megfelelő a sötétített szobákban történő filmnézéshez, valamint akkor, ha szemét fáradtnak érzi. Ez a beállítás sötétíti a képernyőt és csökkenti a csillogást.

- **Szórakozás**

A képek élesítése a dinamikusabb tévézési élményért.

 Amikor számítógép van csatlakoztatva TV-készülékhez, a **Szórakozás** üzemmód rendelkezésre áll. Amennyiben a **Szórakozás** üzemmód nem érhető el, a **Névszerkesztés** értékét állítsa át **DVI PC**-re vagy **PC**-re.

- **Stadion**

A **Futball üzemmód** (**Rendszer** > **Futball üzemmód**) lehetőség **Be** értékre állítása esetén a **Kép üzemmód** automatikusan **Stadion** értékre vált, mely még valóságosabb látványt biztosít.

 A **Stadion** mód a felhasználó által nem választható ki.

A képminőség beállítása az egyes Kép üzemmódokban

Kép > Háttérvilágítás, Kontraszt, Fényerő, Élesség, Szín vagy Árnyalat (Z/P)

Válassza ki az adott beállítást a hozzá tartozó csúszka megjelenítéséhez. Módosítsa a beállított értéket a <, > gombokkal. A ^, v gombokkal válthat az egyes elemek között. A beállított érték az adott jelforrásra és Kép üzemmódra fog vonatkozni.

 A Szín és az Árnyalat (Z/P) beállítás nem módosítható, ha a TV-készülék HDMI-DVI-kábellel számítógéphez csatlakozik.

Válassza ki a Kép üzemmód valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Háttérvilágítás** Próba most

Az egyes képpontok fényerejének beállítása. A fényerő csökkentésével mérséklődik az áramfogyasztás.

- **Kontraszt** Próba most

A képernyő kontrasztjának beállítása.

- **Fényerő** Próba most

A teljes fényerő beállítása.

- **Élesség** Próba most

A tárgyak körvonalainak élesítése vagy tompítása.

- **Szín** Próba most

A teljes színtelítettség beállítása.

- **Árnyalat (Z/P)** Próba most

A zöld és vörös színek arányának beállítása. Emelje a zöld értékét a zöld színek telítetté tételéhez, vagy a vörös szín értékét a vörös szín telítetté tételéhez.

 A beállított értékek az aktuális forrásra és képüzemmódra vonatkoznak, és érvényben maradnak a forrás és képüzemmód következő kiválasztásakor is. Ennek megfelelően minden külső forráshoz különböző képbeállítás tartozhat.

Aktuális képbeállítások alkalmazása más jelforráshoz

Kép > Képmód alkalmazása Próba most

A TV-készüléken konfigurált képminőségre vonatkozó beállításait alkalmazhatja a TV-készülékhez csatlakoztatott összes külső eszközre, vagy csak az aktuális jelforrásra.

Ahhoz hogy ezeket a beállításokat az összes külső eszközre alkalmazza, válassza az **Összes forrás** lehetőséget. Ha ezeket a beállításokat csak az aktuális bemeneti forrásra szeretné alkalmazni, válassza az **Aktuális forrás** lehetőséget.

A Kép üzemmódok finombeállítása (Speciális beállítások)

Kép > Speciális beállítások Próba most

A **Kép > Speciális beállítások** segítségével finombeállításokat végezhet a TV-készülék képernyőjén megjelenő képeken minden **Kép üzemmód** esetében.

-  A **Speciális beállítások** csak akkor érhető el, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Normál** vagy **Film**.
-  Ha a TV-készülék HDMI-DVI-kábellel számítógéphez csatlakozik, csak a **Fehéregyensúly** és a **Gamma** értéke módosítható.

Válassza ki a **Kép üzemmód** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Din. kontraszt** Próba most

A képernyő kontrasztjának automatikus beállítása. Ezzel az opcióval elérheti az optimális kontrasztbeállítást.

- **Fekete tónus** Próba most

A fekete színmélységének beállítása.

- **Bőrszín tónus** Próba most

A bőr tónusának sötétítése vagy világosítása.

- **Csak RGB üzemmód** Próba most

A vörös, zöld és kék színek arányának beállítása külön-külön.

- **Színköz** Próba most

A képernyőn megjeleníthető színtartomány beállítása. Az **Auto.** mód automatikusan beállítja a színközt a bemeneti jeltől függően, a **Natív** móddal pedig olyan tartomány érvényesíthető, ami szélesebb, mint a bemeneti jel. Az **Egyedi** móddal a felhasználó manuálisan állíthatja be a színközt.

- **Fehéregyensúly** Próba most

Beállítja a kép színhőmérsékletét, hogy a fehér objektumok fehérnek látszanak, és a teljes kép természetesnek tűnjön.

2 pont: Beállítja mind a 3 alapszín fényességét az eltolás menüvel, a fényerőt pedig a nyereség menüvel. Az alapértelmezett értékek visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

10 pont: A fehéregyensúly beállítása a bemeneti jel mind a 10 részének, a vörös, a zöld és a kék elemek fényerejének egyenkénti beállításával. Egy rész kiválasztásához válassza ki kívánt részt a **Szint** mezőben.



A **10 pont** funkció csak akkor használható, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Film**. Előfordulhat, hogy egyes külső eszközök nem támogatják ezt a funkciót.

- **Gamma** Próba most

Az elsődleges színintenzitás beállítása.

- **Fényerő mozgáshoz** Próba most

A fényerő beállítása a képernyőn megjelenő mozgásoktól függően, az áramfogyasztás csökkentése érdekében.



Ez a funkció csak akkor használható, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Normál**, 3D módban pedig nem használható.



A **Kontraszt**, a **Fényerő** és egyéb képminőség-beállítások a funkciót kikapcsolják.

A kép beállítása az egyszerűbb tévénézés érdekében (Képopciók)

Kép > Képopciók Próba most

Válassza ki a **Kép > Képopciók** lehetőséget az egyszerűbb tévénézési élményt szolgáló további beállítások megadásához.

 Ha a TV-készülék HDMI-DVI-kábellel számítógéphez csatlakozik, csak a **Színtónus** értéke módosítható.

Válassza ki a **Kép üzemmód** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Színtónus** Próba most

A színtónus beállítása. Ez a beállítás a **Kép üzemmód** szerinti egyedi alapon kerül alkalmazásra. A **Kép üzemmód** módosításakor a megfelelő beállítást a készülék automatikusan alkalmazza.

 Ha a **Kép üzemmód** beállítása **Kiemelt**, akkor csak a **Hideg** vagy a **Normál** lehetőség választható.

- **Dig. tiszta megjelenítés** Próba most

A gyenge jelek által okozott zaj és szellemkép csökkentése. Az **Autom. képesítés** kiválasztásakor megjelenik a jelerősség a képernyő alján. A zöld a lehető legjobb jelet jelzi.

 Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.

- **MPEG-zajszűrés** Próba most

Az MPEG-zaj csökkentése és a képminőség javítása.

- **HDMI feketeszint** Próba most

A TV-készülékhez HDMI-kábellel csatlakoztatott egyes külső eszközöknél olyan problémák jelentkezhetnek, mint például a fekete szín alacsony szintje, az alacsony kontraszt és a tompa színek. A feketeszint kompenzálásához használja a **HDMI feketeszint** beállítást.

 Ez csak akkor érhető el, ha a bemeneti jel HDMI-kábelen érkezik a TV-készülékre, és RGB444 formátumra van állítva.

- **Film mód** **Próba most**

A film képminőségének optimalizálása. Válassza ezt az üzemmódot filmek megtekintéséhez.

 Ez a funkció csak TV-nézéskor, illetve akkor használható, ha a bemeneti jel AV, (Component) Komponens (480i, 1080i) vagy HDMI (1080i).

- **Motion Plus** **Próba most**

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Eltávolítja az elmosódást és a torzulást a gyors mozgású jelenetekből. Válassza az **Egyedi** lehetőséget az Elmosódáscsökkent. és Torzításcsökkentés kézi beállításához, valamint az élesebb LED-kép érdekében állítsa be a **LED-es képtisztaság** funkciót.

 A TV-készüléken megjelenő információs képernyőn a bemeneti jel (60 Hz) felbontása és frekvenciája, nem pedig a TV-készülék által a **Motion Plus** funkció segítségével megjelenített képhez előállított frekvencia látható.

 Ha zajos a kép, állítsa a **Motion Plus** funkciót **Ki** értékre. Ha a **Motion Plus** beállítása **Egyedi**, manuálisan állíthatja be az **Elmosódáscsökkent.**, a **Torzításcsökkentés** és a **LED-es képtisztaság** értékeit, illetve használhatja a **Visszaáll.** opciót.

 Ha a **LED-es képtisztaság** beállítása **Be**, 60 Hz-es videojel esetén a képernyő vibrálhat.

Elmosódáscsökkent.: A videoforrásokból érkező jelek elmosódásának csökkentése.

Torzításcsökkentés: A videoforrásokból érkező jelek torzításának csökkentése filmek lejátszásakor.

LED-es képtisztaság: A sok mozgást tartalmazó, gyors jelenetek esetén az utánhúzás megszüntetése, hogy a kép élesebb legyen.

Visszaáll.: Az egyedi beállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.

 Ha a Motion Plus bekapcsolt állapotában jeleníti meg az INFÓ képernyőt, az INFÓ képernyőn a bejövő videojel felbontása és frekvenciája (60 Hz) látható. A frekvencia nem azonos azzal az értékkel, amivel a TV-készülék a képet bekapcsolt Motion Plus funkció esetén megjeleníti.

- **Mozifekete** **Próba most**

Ez a funkció a magával ragadóbb élmény eléréséhez **Film** módban elhalványítja a videokép felső és alsó területét.

Tévénézés 3D üzemmódban

Kép > 3D **Próba most**

A 3D opció segítségével 3D médiatartalom és adás élvezhető. A 3D tartalom megtekintéséhez Samsung 3D aktív szemüveget kell viselnie. Az IR típusú Samsung 3D aktív szemüvegek, illetve más gyártók 3D szemüvegei a készülékkel nem használhatók.

 Figyelmesen olvassa el a 3D tartalomra vonatkozó egészségügyi és biztonsági megjegyzéseket, mielőtt 3D módban kezdi nézni a TV-készüléket. További információkért lásd: „A 3D móddal kapcsolatos óvintézkedések”.

 Általában a tartalom minősége határozza meg, hogy a 3D videó valódi HD felbontásban jelenik-e meg.

A 3D tévénézés megkezdése

1. Indítsa el a 3D tartalom lejátszását, vagy kapcsoljon olyan csatornára, ami 3D adást sugároz.
2. Vegye fel a Samsung 3D szemüveget, majd válassza a **3D** opciót. Ezzel bekapcsolja a 3D megjelenítést.

Az ideális megtekintési távolság a képernyő magasságának legalább háromszorosa. Előfordulhat, hogy a 3D képek nem jelennek meg, ha nem a javasolt megtekintési szögből vagy távolságból nézi a képernyőt.

Előfordulhat, hogy a 3D funkció nem működik megfelelően, ha más 3D-termék vagy elektronikus készülék üzemel a közelben. Ha rendellenességet tapasztal, tartson minél nagyobb távolságot a 3D-s aktív szemüveg és az egyéb elektromos berendezések között.

A TV-készülék bekapcsolásakor a bal és jobb oldali 3D képek kezdetben átfedhetik egymást. A kijelző optimalizálásához és az átfedés eltűnéséhez szükség van némi időre.

Számos korlátozás vonatkozik a 3D tévék használatára:

- A Smart Hub funkció elindításakor a készülék automatikusan kilép a 3D üzemmódból.
- A **PIP** funkció nem használható.
- Bizonyos **Kép** opciók nem használhatók.

A 3D mód módosítása

Kép > 3D > 3D mód **Próba most**

1. Indítsa el a 3D funkciót, majd válassza ki a **3D mód** lehetőséget a **Kép > 3D** menüpontban.
2. Válasszon a képernyőn megjelenő 3D üzemmódokból. A támogatott **3D mód** a 3D tartalomtól függően változhat.



A **3D mód** automatikusan alkalmazkodik a legtöbb 3D tartalomhoz.

A **3D mód** alábbi lehetőségei közül választhat. Megjegyzendő azonban, hogy az egyes üzemmódok elérhetősége a 3D tartalom formátumától függően eltérő lehet.

 Az egyes üzemmódok nem egyformán támogatják a különböző felbontásokat. További információkért lásd: „Az egyes 3D módok által támogatott felbontások”.

-  (Ki)

A 3D megtekintés kikapcsolása.

-  (Normál)

A normál képek átalakítása 3D képekké.



Egyes formátumok nem támogatják ezt a módot.

-  (B/J)

A képet bal és jobb oldali átfedő képekre osztja a 3D hatás létrehozásához.

-  (A/F)

A képet felső és alsó átfedő képekre osztja a 3D hatás létrehozásához.

-  (Vízszintes sor)

Átkapcsolás a bal és a jobb oldali képek között soronként vízszintesen.

-  (Függőleges sor)

Átkapcsolás a bal és a jobb oldali képek között soronként függőlegesen.

-  (Képpont)

Átkapcsolás a bal és a jobb oldali képek között képpontonként.

-  (Képkocka)

Átkapcsolás a bal és a jobb oldali képek között képkockánként.

Ha a TV-készülék számítógéphez csatlakozik:



 A (Vízszintes sor), a  (Függőleges sor) és a  (Képpont) beállítás csak akkor választható ki, ha a számítógép 1920×1080 képpontos felbontásra van beállítva vagy HDMI–DVI-kábellel csatlakozik a TV-készülékhez.



 A (Képkocka) beállítás csak akkor választható ki, ha a számítógép 1920×1080 képpontos felbontásra és 60 Hz frekvenciára van beállítva.

A 3D hatás beállítása

Kép > 3D

Az egyéni tévézési élmény érdekében konfigurálható a nézőpont, a mélység és a 3D megjelenítés egyéb beállításai is.

- **A 3D perspektíva beállítása** **Próba most**

Válassza a **Kép > 3D > 3D perspektíva** lehetőséget. A perspektíva beállításához használja a képernyőn megjelenő beállítósávot.

- **A 3D mélység beállítása** **Próba most**

Válassza a **Kép > 3D > Mélység** lehetőséget. A mélység beállításához használja a képernyőn megjelenő beállítósávot.



Ez az opció nem használható, ha a 3D mód beállítása „” (B/J) vagy „” (F/A).

- **A bal és a jobb oldali 3D kép felcserélése** **Próba most**

Válassza a **Kép > 3D > Bal-jobb váltás** lehetőséget. Ezzel a lehetőséggel a bal és a jobb oldali kép cserélhető fel.

- **3D tartalom megjelenítése 2D formátumban** **Próba most**

Válassza a **Kép > 3D > 3D → 2D** lehetőséget. Ezzel a lehetőséggel 2D formátumban élvezhető a 3D tartalom.



Ez a funkció nem használható, ha a 3D mód beállítása  (Normál) vagy  (Ki).

- **A 3D funkció automatikus bekapcsolása 3D tartalom észlelése esetén**

Válassza a **Kép > 3D > Autom. 3D nézet** lehetőséget. Az **Autom. 3D nézet** funkcióval beállíthatja, hogy a TV-készülék automatikusan aktiválja a 3D üzemmódot, ha 3D tartalmat vagy 3D adást észlel. Ha az **Autom. 3D nézet** beállítása **Értesítő üz.**, megjelenik a 3D bekapcsolásának megerősítését kérő ablak. A megerősítés után a 3D üzemmód bekapcsol.



A 3D üzemmód nem érhető el, ha bizonyos alkalmazások futnak. Ha a TV-készüléket 3D módban szeretné nézni, lépjen ki az alkalmazásból.

- **A 3D megjelenítés fényerejének beállítása**

Válassza a **Kép > 3D > 3D fényszabályozás** lehetőséget. Állítsa a 3D megjelenítés fényerejét. Ha a kép túl sötét, válassza a **Magas** beállítást.

Képtámogató funkciók

Adások nézése PIP funkcióval

Kép > PIP

A **PIP** („Picture-In-Picture” – kép a képben) funkció használatával a tévéadás egy kisebb ablakban, a DVD-lejátszóról, Blu-ray lejátszóról, számítógépről vagy más külső eszközről érkező tartalom pedig az előbbivel egyidejűleg, a háttérben jeleníthető meg.

A PIP beállítási ablakának megjelenítéséhez válassza ki a **Kép > PIP** lehetőséget. Az ablakban az alábbi opciók érhetők el:

- **PIP**
A **PIP** funkció be- és kikapcsolása.
- **Antenna**
A **PIP** alkép jeltípusának kiválasztása.
- **Csatorna**
A **PIP** alkép csatornájának kiválasztása.
- **Méret**
A **PIP** alkép méretének kiválasztása.
- **Helyzet**
A **PIP** alkép pozíciójának kiválasztása.
- **Hangválasztás**
Hangforrás kiválasztása.

A Képméret és a Helyzet módosítása

A megfelelő képméret kiválasztása

Kép > Képméret > Képméret **Próba most**

A legtöbb TV-műsor és videó teljes képernyőn jelenik meg, de néhány műsor és videó a képernyőnél nagyobb vagy kisebb méretű. Az ilyen műsorok és videók képméretét módosíthatja úgy, hogy az jobban illeszkedjen a képernyőhöz.

 A támogatott képméretetek a jelforrástól függenek. A támogatott képméretekkel kapcsolatos további információkért lásd: „Képméretetek és bemeneti jelek”.

- **Autom. széles**

A képméret automatikus beállítása 16:9 oldalarányra.

- **16:9**

A kép beállítása a 16:9 szélesvásznú formátumra.

- **Széles nagyítás**

A képméret 4:3 aránynál nagyobb mértékű nagyítása. A nagyított képet felfelé és lefelé mozgathatja.

- **Nagyítás**

A 16:9 képarányú szélesvásznú kép nagyítása függőleges irányban a képernyő kitöltéséig. A nagyított képet felfelé és lefelé mozgathatja.

 A **Nagyítás** lehetőség nem érhető el, ha a **Képméret** beállítása **Széles nagyítás**.

- **4:3**

A kép beállítása az alap 4:3 módra.

⚠ Ne hagyja a TV-készüléket 4:3 módban túl sokáig. A képernyő bal és jobb oldalán, valamint a tetején és alján kialakuló sötét sávok a kép beégését okozhatják. Ez a jelenség LED- és plazmatévék esetén figyelhető meg. (A képernyőbeégés jelensége plazmatévéken figyelhető meg.) Erre az esetre nem vonatkozik a garancia.

- **Képernyőhöz ig.**

A teljes kép megjelenítése levágás nélkül.

- **1. intell. nézet**

A 16:9 arányú kép méretének csökkentése 50%-kal.

- **2. intell. nézet**

A 16:9 arányú kép méretének csökkentése 25%-kal.

A kép helyzetének beállítása

Kép > Képméret > Zoom/Pozíció vagy **Helyzet**

A kép helyzetének beállítása.

Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a **Képméret** funkció beállítása **Széles nagyítás**, **Nagyítás** vagy **Képernyőhöz ig.**. Digitális adás megtekintése esetén a képhelyzet nem módosítható, ha a **Képméret** funkció beállítása **Képernyőhöz ig.**

1. A képhelyzet beállításához navigáljon el a **Kép > Képméret > Zoom/Pozíció** vagy **Helyzet** menüponthoz. Egy felugró ablak jelenik meg.
2. A felugró ablakban válasszon ismét a **Nagyítás** és a **Helyzet** lehetőség közül.
3. Állítsa be a képernyőt. Amikor készen van, válasszon a **Nagyítás** és a **Helyzet** lehetőség közül, majd válassza ki a **Bezárás** elemet. Válasza a **Visszaáll.** lehetőséget a képernyő helyzetének visszaállításához.

A 4:3 képernyőméret beállítása

Kép > Képméret > 4:3 képernyőméret **Próba most**

Csak akkor használható, ha a képméret beállítása Autom. széles. Megadhatja, hogy a kívánt képméret 4:3 szélesvásznú (WSS) vagy az eredeti méret legyen. A különböző európai országokban eltérő képméretre van szükség.



Nem használható Komponens vagy HDMI üzemmódban.

Csak a műsor hangjának hallgatása kikapcsolt képernyővel (Kép kikapcs.)

Kép > Kép kikapcs. **Próba most**

A képernyő kikapcsolása, és csak hang lejátszása a hangszórókon. A képernyőt bármelyik gomb megnyomásával visszakapcsolhatja, kivéve a **TV** és a **VOLUME** gombokat.

A Kép üzemmód beállításainak visszaállítása

Kép > Kép visszaállítása **Próba most**

Ezzel a lehetőséggel állíthatja vissza a **Kép üzemmód** aktuális beállításait a gyári értékekre. Ez nem befolyásolja a többi Kép üzemmód beállításait.

A Hang üzemmód megváltoztatása és hangeffektusok használata

A környezetnek megfelelő Hang üzemmód kiválasztása

Hang > Hang üzemmód [Próba most](#)

A hangüzemmódok a különböző megtekintési és hallgatási körülményekhez optimalizált, előre megadott beállításokkal szolgáltatják meg a hangokat.

 A hangüzemmódok nem használhatók külső hangszórókkal.

- **Normál**

Ez a normál hangüzemmód.

- **Zene**

Ez a mód a beszédhangok helyett a normál zenét emeli ki.

- **Film**

Ez a mód úgy van beállítva, hogy a legjobb hangot biztosítsa a filmekhez.

- **Tiszta hang**

Ez a mód kiemeli a beszédhangokat.

- **Hangosított**

Ez a mód növeli a magas frekvenciájú hangok átfogó intenzitását a jobb hallgatási élményért. A hallássérültek számára van kialakítva.

- **Stadion**

A **Futball üzemmód** (**Rendszer** > **Futball üzemmód**) lehetőség **Be** értékre állítása esetén a **Hang üzemmód** automatikusan **Stadion** értékre vált, mely még valóságosabb látványt biztosít.

 **Stadion**a felhasználó által nem választható ki.

A hangeffektusok használata

Hang > **Hangeffektus** [Próba most](#)

A hangeffektusokkal a TV-készülék hangsugárzásának módját módosíthatja.

Korlátozások:

- A hangeffektusok csak akkor használhatók, ha a **Hang üzemmód** beállítása **Normál**.
- A hangeffektusok nem használhatók külső hangszórókkal.

Válassza ki a **Hangeffektus** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Virtual Surround** [Próba most](#)

Az előállított hang olyan hatást kelt, mintha moziban vagy koncertteremben ülne.

- **Dialog Clarity** [Próba most](#)

Növeli a beszédhang intenzitását, hogy a párbeszéddek érhetőbbek legyenek.

- **Hangszínszabályzó** [Próba most](#)

A hangszóró balanszának beállítása és a sáv szélesség módosítása. A **Visszaáll.** gombbal visszaállíthatja a beállításokat.

A hangzás személyre szabása (Hangzás testreszabás)

[Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) **Próba most**

A **Hangzás testreszabás** segítségével a TV-készülék a felhasználó igényeinek és a környezeti feltételeknek megfelelően kalibrálható, hogy optimális hangzásminőséget nyújtson.

A hangzás személyre szabása

[Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Új egyedi hangzás](#) **Próba most**

-  A hangzás személyre szabását végezze csendes környezetben, hogy a mérések pontosak lehessenek.
1. Válassza a [Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Új egyedi hangzás](#) lehetőséget.
 2. Teszthang kiadásához válassza ki az **Indítás** elemet. Válassza a **Következő** lehetőséget.
 3. Elkezdődik egy 6 lépéses teszt. Válassza ki minden lépésnél a **Igen** gombot, amikor meghallja a teszthangot. Ha újra meg szeretné hallgatni a hangot, válassza a **Nem** lehetőséget. Ha a teszt befejeződött, összevetheti az eredeti és a kalibrált hangzást.
 4. Válassza a **Következő** gombot, és adjon nevet a kalibrált hangprofilnak. A beállítások mentése után a TV-készülék hangját az igényeinek és a környezeti feltételeknek megfelelően hallgathatja.

Egyedi hangprofil használata

[Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Egyedi hangprofil](#) **Próba most**

Több egyedi hangprofil esetén csak ki kell választania a használni kívántat.

1. Válassza a [Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Egyedi hangprofil](#) lehetőséget.
2. A listából válassza ki az **Egyedi hangprofil** tételek egyikét.

Egyedi hangprofilok átnevezése és törlése

[Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Egyedi hangz. kezel.](#) [Próba most](#)

Egyedi hangprofilok átnevezése vagy törlése.

-  Az **Egyedi hangprofil** funkciónak legalább egy Egyedi hangprofil beállítást tartalmaznia kell.
1. Válassza a [Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Egyedi hangprofil](#) lehetőséget.
 2. Válassza ki azt az **Egyedi hangprofil**-tételt, amelyet szeretne átnevezni vagy törölni.
 3. Válassza a [Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Egyedi hangz. kezel.](#) lehetőséget. Ez megjeleníti az **Egyedi hangz. kezel.** ablakot.
 4. Jelölje ki az átnevezni vagy törölni kívánt **Egyedi hangprofil** elemet, majd válassza az **Átnevezés** vagy **Törlés** lehetőséget. Az Átnevezés lehetőséget kiválasztva megjelenik a képernyő-billentyűzet. Gépélje be a billentyűzeten az új nevet. A kijelölt **Egyedi hangprofil** törlése.

Egyedi hangprofil módosítása

[Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Egyedi hangz. szerk.](#) [Próba most](#)

Egyedi hangprofil hangzásbeállításainak módosítása.

1. Válassza ki a [Hang](#) > [Hangzás testreszabás](#) > [Egyedi hangz. szerk.](#) menüpontot, majd jelölje ki a szerkeszteni kívánt egyedi hangprofilt a felugró ablakban.
2. Válassza ki a Preview (Teszt) lehetőséget a teszthang kiadásához, majd válassza a Következő gombot. Válassza a **Következő** lehetőséget.
3. Elkezdődik egy 6 lépéses teszt. Válassza ki minden lépésnél a **Igen** gombot, amikor meghallja a teszthangot. Ha újra meg szeretné hallgatni a hangot, válassza a **Nem** lehetőséget. Ha a teszt befejeződött, összevetheti az eredeti és a kalibrált hangzást.
4. Válassza a **Következő** gombot, és adjon nevet a kalibrált hangprofilnak. A beállítások mentése után a TV-készülék hangját az igényeinek és a környezeti feltételeknek megfelelően élvezheti.

Hangzástámogató funkciók

Hangszóró kiválasztása

Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangkimenet **Próba most**

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja, hogy milyen hangszórókon szólaljon meg a TV-készülék hangja. Ha csak a TV-készülékhez csatlakozó rádióvevőre vagy házimozi-erősítőre kötött hangfalakon szeretné hallani a hangot, válassza a Házimozi vagy az Audio Out (Hang ki) lehetőséget. Ha a hangot a TV-készülék hangszóróin és a csatlakozó AV-vevőegységre vagy házimozi-erősítőre kötött hangfalakon egyszerre szeretné hallani, válassza a **TV-hangszóró** lehetőséget. Ha ez a beállítás visszhanghatást kelt, válasszon a **TV-hangszóró** beállítástól különböző beállítást a TV-készülék hangszóróinak némításához, vagy kapcsolja ki a vevőegységet, illetve házimozi-erősítőt.



Ha csak a külső hangszórókat használja, akkor nem használható a hangerő-szabályozó gomb és a némítási funkció. Továbbá, a **Hang** bizonyos opciói is elérhetetlenek lesznek.

A tévé telepítési típusának megadása

Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangszóró > TV-telepítés típusa

Adja meg a tévé telepítési típusát. A TV-készülék hangzásának automatikus optimalizálásához válasszon a **Falra szerelt** és a **Álló** lehetőség közül.

A TV-készülék hallgatása Samsung Bluetooth- vagy Wi-Fi-hangeszközön keresztül

Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangszóró > SoundShare beállításai

Csatlakoztassa a TV-készüléket Samsung hangeszközhöz a gazdagabb, tisztább hangzás érdekében.



Ez a lehetőség csak a SoundShare funkciót támogató Samsung hangeszközökön elérhető.



Nem használhatja egyszerre a Bluetooth-fejhallgatót, a **SoundShare beállításai** és a **Térhatású** funkciókat.

Párosítsa a Samsung hangeszközt a TV-készülék Bluetooth funkciójával. A párosítással kapcsolatos információkért olvassa el a Samsung hangeszköz használati útmutatóját.



A Bluetooth technológia rövid hatótávolságú, vezeték nélküli protokoll, használatával adatcsere lehetséges a csatlakoztatott mobiltelefonok, laptopok, fej- és fülhallgatók, valamint Bluetooth-kompatibilis eszközök között. Mielőtt Bluetooth-eszközöket használna, tekintse meg az „Olvassa el a Bluetooth-eszközök használata előtt.” című részt.

- **SoundShare beállításai**

Samsung hangeszközök listája

A párosított Samsung hangeszközök listájának megjelenítése. A menüpontok megjelenítéséhez válassza ki az adott eszközt. A hangeszköz be- és kikapcsolható vagy eltávolítható a listáról.

Új eszköz hozzáadása

A SoundShare be- és kikapcsolása. Az új eszközök csatlakozási jeleit a készülék nem veszi figyelembe, ha az **Új eszköz hozzáadása** funkció beállítása **Ki**.



Ha a TV-készüléket Samsung hangeszközön keresztül hallgatja, egyes tartalmak kép- és hangszinkronizálási problémákat okozhatnak.

A TV-készülék hallgatása Samsung Multiroom Link-kompatibilis hangszórókon keresztül

Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangszóró > Multiroom Link

Állítsa be készülékét Samsung Multiroom Link-kompatibilis hangszóróhoz, és élvezze a gazdag hangzásvilágot.

-  A funkció használatához legalább egy Samsung Multiroom Link-kompatibilis hangszórót csatlakoztatnia kell.
-  A hangminőséget a vezeték nélküli hálózat minősége befolyásolhatja.
-  A hálózati kapcsolódási állapot romolhat, és a kapcsolat akár meg is szakadhat, ha a hálózati környezet idővel romlik.
-  A **Képernyő tükrözése** funkció bekapcsolása kikapcsolja a **Multiroom Link** funkciót.
-  További részletekért lásd a Multiroom Link kézikönyvet a honlapon. (www.samsung.com > TERMÉKTÁMOGATÁS > Kézikönyvek és letöltések)
-  Az egyes eszközöknél a hang késhet a tartalmat sugárzó eszközön megjelenő képhez és hanghoz képest.
-  A **Multi-Link Screen**, használata közben a kiválasztott hanganyagot hallhatja.

- **Beállítások**

Állítsa be a TV-hez csatlakoztatott Samsung Multiroom Link-kompatibilis hangszóró(ka)t.

- **Multiroom Link**

Térhatású: Állítson fel a helyiségben Samsung Multiroom Link-kompatibilis hangszóró(ka)t, és élvezze a térhatású hangrendszer hangzását.

Multiroom: Konfigurálja a Samsung Multiroom Link-kompatibilis hangszórót, hogy minden hangszóró ugyanazt a kombinált hangsávot játssza le.

SoundBar+Surround: Ha Sound Bar eszközt csatlakoztatott, állítsa a hátsó hangszórók beállítását **SoundBar+Surround** értékre. A Sound Bar eszközbe beletartoznak a középső, valamint elülső bal és jobb csatornák.

- **Hangerő**

A hangerő hangszórónként, illetve az összes hangszórón egyszerre is állítható.

- **Hangszóróteszt**

Az egyes hangszórókra teszthangot küldve ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a rendszer.

- **Névszerkesztés**

Az egyes hangszóróknak nevet adhat.

A TV-készülék hallgatása Bluetooth-fejhallgatók segítségével

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Hang > Hangszóró-beállítások > Bluetooth-fejhallgató

Csatlakoztassa a Bluetooth-fejhallgatót a TV-készülékhez. A párosítással kapcsolatos információkért olvassa el a Bluetooth-fejhallgató használati útmutatóját.

 A Bluetooth technológia rövid hatótávolságú, vezeték nélküli protokoll, használatával adatcsere lehetséges a csatlakoztatott mobiltelefonok, laptopok, fej- és fülhallgatók, valamint Bluetooth-kompatibilis eszközök között. Mielőtt Bluetooth-eszközöket használna, tekintse meg az „Olvassa el a Bluetooth-eszközök használata előtt.” című részt.

- **Bluetooth-fejhallgatók**

Megjeleníti a TV-készülékkel párosítható Bluetooth-fejhallgatók listáját. A menüpontok megjelenítéséhez válassza ki az adott Bluetooth-fejhallgatót. A Bluetooth-fejhallgató be- és kikapcsolható, vagy eltávolítható a listáról.

 Ha a TV-készülék nem találja meg a fejhallgatót, akkor próbálja a fejhallgatót a TV-készülékhez közelebb helyezni, majd válassza a **Frissítés** lehetőséget.

 Ha a párosított Bluetooth-fejhallgatót bekapcsolja, a TV-készülék automatikusan észleli, és megjelenít egy előugró ablakot. Használja az előugró ablakot a Bluetooth-fejhallgató egyszerű csatlakoztatásához.

A hang bekapcsolása (További beállítások)

Hang > További beállítások **Próba most**

További beállítások konfigurálása az optimális hangzásért.

- **DTV audio szintje** **Próba most**

(Csak digitális csatornák esetén)

A TV-készülék nem tudja szabályozni az AV-vevőegységre küldött digitális hang erejét. Ennek a segítségével beállíthatja a digitális hangerőt a megfelelő szintre.

 A műsorszórás jel típusától függően az MPEG/HE-AAC –10 dB és 0 dB között állítható.

 A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez állítson be egy 0 és –10 közötti értéket.

- **Audioformátum, Hang késleltetése**

Ez a Smart TV támogatja a SPDIF-funkciót. Az SPDIF (Sony Philips Digital Interface) digitális hangot továbbít a hangszóróknak és különböző digitális eszközöknek, például A/V-vevőegységeknek és házimozirendszereknek,

Audioformátum **Próba most**

Itt választhatja ki a digitális audiokimenet (SPDIF) formátumát. A rendelkezésre álló digitális audiokimeneti (SPDIF) formátum a bemeneti forrástól függően eltérhet.

Hang késleltetése **Próba most**

Ezzel a beállítással kijavíthatja a hangsáv és a kép közötti időzítési eltérést, ha a tévénézés közben a hangot digitális audioszóró használataval hallgatja. A funkció bekapcsolásakor megjelenő csúszkával 250 ms értékig állíthatja be a késleltetést.

- **Dolby Digital töm.** [Próba most](#)

Egyes digitális TV-műsorok 5.1 csatornás digitális Dolby-hangzást biztosítanak. A TV-készülék a Dolby-audiojelet sztereó audiojellé konvertálja, hogy le tudja játszani a hangszóróin keresztül. Két módszer közül választhat: az **RF** alacsonyabb hangerő esetében, a **Line** pedig magasabb hangerő esetén jobb választás.

- **Automatikus hangerő** [Próba most](#)

Ha csatornát, videojelforrást vagy tartalmat vált, az Automatikus hangerő funkció automatikusan úgy állítja be a TV-készülék hangerejét, hogy a hallható hangerő minden forrásnál azonos maradjon. Ha például folyamatos átvitelt használó videoalkalmazásról Blu-ray lejátszóra vagy a kedvenc tévécsatornájára vált, az Automatikus hangerő funkció a hangzás kiegyensúlyozása érdekében 12 dB értékig is módosíthatja a hangerőt.

Az Automatikus hangerő funkció két beállítással rendelkezik: **Normál** és **Éjszakai**. A **Normál** beállítás normál hangerőt állít be a készüléken. Az **Éjszakai** kissé alacsonyabb hangerőt állít be, ami esti tévénézésre ideális. A csatlakoztatott forráseszköz hangerő-szabályozójának használatához kapcsolja ki az Automatikus hangerő funkciót. Ha az Automatikus hangerő funkciót a forráseszköz hangerő-szabályozójával együtt használja, előfordulhat, hogy az eszköz hangerő-szabályozója nem működik megfelelően.

3D audió hanghatás 3D mód üzemmódban

Hang > 3D audio [Próba most](#)

A 3D hangtechnológia által nyújtott magával ragadó hang a hangmélység 3D képhez igazodó perspektivikus vezérlésének eredménye.



Csak 3D módban érhető el.

Az összes hangbeállítás visszaállítása

Hang > Hang visszaá. [Próba most](#)

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

A pontos idő beállítása és az időzítő használata

A pontos idő beállítása

Rendszer > Idő > Óra **Próba most**

Az óra automatikusan és manuálisan is beállítható. Az óra beállítása után az **INFO** gomb megnyomásával ellenőrizheti a pontos időt.

 Az órát áramtalanítás után mindig újra be kell állítani.

A pontos idő beállítása a digitális műsorszórási információk segítségével

Rendszer > Idő > Óra > Óra mód **Próba most**

Az **Óra mód** beállítása legyen **Auto..** A pontos időt ekkor a TV-készülék automatikusan letölti egy digitális csatornáról. E lehetőség használatához a TV-készülék antenaaaljzatára antennának vagy kábeltévé kábelének kell csatlakoznia és azon digitális adásnak kell beérkeznie. A kapott időadatok pontossága a csatornától és a jeltől függően változhat. Ha a TV-készülékhez csak set-top box vagy műholdas beltéri egység csatlakozik HDMI- vagy komponenskábelrel, az időt kézzel kell beállítani.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Ha az idő automatikus módban nem pontos...

Rendszer > Idő > Óra > Időeltolás **Próba most**

Ha az automatikusan beállított idő nem pontos, az órát 1 órás lépésekben akár +/- 12 órával is átállíthatja. Válassza ki a **Rendszer > Idő > Óra > Időeltolás** menüelemet, és állítsa be a pontos időt.

 Az **Időeltolás** funkció a rendszeridőt hálózati kapcsolaton keresztül állítja be, és csak akkor érhető el, ha az **Óra mód** beállítása **Auto..**, a TV-készülék pedig a helyi hálózaton keresztül eléri az Internetet.

 Az **Időeltolás** akkor állítja be az időt, ha a TV-készülék a normál digitális műsorszórás jelein keresztül nem kap időadatokat.

A pontos idő kézi beállítása

A pontos idő manuális megadása. Az **Óra mód** számára adja meg a **Kézi** beállítást, majd válassza ki az **Órabeállítás** elemet a pontos idő és dátum beírásához.

Órabeállítás: az aktuális **Dátum** és **Idő** beállítása.

Időzóna: a megfelelő időzóna kiválasztása.

 Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Óra mód** beállítása **Auto..**

Nyári idősz.: a DST (Nyári idősz.) funkció be- és kikapcsolása.

 Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Óra mód** beállítása **Auto..**

GMT: a megfelelő időzóna kiválasztása.

 Ezt a funkciót akkor használhatja, ha az Ország beállítása Others (Egyéb).

Az időzítők használata

Az Aut. Kikapcsolás használata

Rendszer > Idő > Aut. Kikapcsolás [Próba most](#)

Ez a funkció az előre beállított idő elteltével automatikusan kikapcsolja a TV-készüléket. Válassza a **Rendszer > Idő > Aut. Kikapcsolás** lehetőséget. Az időzítőt 30 perces lépésekben legfeljebb 180 percre állíthatja be.

A TV-készülék bekapcsolása a Bekapcsolásidőzítő funkcióval

Rendszer > Idő > Bekapcsolásidőzítő [Próba most](#)

Az On Timer (Bekapcsolásidőzítő) segítségével a TV-készüléket automatikusan bekapcsolhatja egy kiválasztott időpontban. Válassza a **Rendszer > Idő > Bekapcsolásidőzítő** lehetőséget. Megjelenik az időzítő beállítóablaka. Végezze el az alábbi beállításokat:

 A **Bekapcsolásidőzítő** csak akkor elérhető, ha az **Óra** be van állítva.

- **Beállítás**

Itt adhatja meg a dátumot és az időtartamot. Válassza a **Kézi** lehetőséget a hét napjainak beállításához.

- **Idő**

A TV-készülék automatikus bekapcsolási időpontjának beállítása.

- **Hangerő**

A TV-készülék bekapcsolásakor érvényes hangerő megadása.

- **Forrás**

A jelforrást kiválaszthatja a listából. Itt adhatja meg azt a csatornát vagy forrást, amely a TV-készülék bekapcsolásakor aktív lesz. USB-eszköz megadásához előbb csatlakoztatni kell egy USB-eszközt a TV-készülékhez. Ha HDMI vagy komponens forrásról – például DVD- vagy Blu-ray lejátszóról – szeretne tartalmat lejátszani, az eszköznek bekapcsolt állapotban kell lennie, és tartalmat kell lejátszania a TV-készülék bekapcsolásakor.

- **Antenna**

A **Forrás** számára adja meg a **TV** beállítást a műsorszórési jel kiválasztásához.

- **Csatorna**

A **Forrás** számára adja meg a **TV** beállítást a csatorna kiválasztásához.

- **Zene / Fénykép**

A **Forrás** számára állítsa be az **USB** lehetőséget az USB-tároló zenét vagy képfájlokat tartalmazó mappájának kiválasztásához. A zene- és képfájlok együttes kiválasztásakor egyszerre kerülnek lejátszásra a zenefájlok és jelennek meg a képek.

Korlátozások:

- Ez a funkció nem működik megfelelően, ha a kiválasztott USB-eszközön nincsenek médiafájlok vagy nincs megadva mappa.
- A diavetítés csak akkor indul el, ha egynél több képfájl van az USB-eszközön.
- Hosszú nevű mappákat nem lehet kiválasztani.
- Mindig különböző mappaneveket használjon, ha több USB-eszközt használ.
- Használjon USB-memóriaeszközt vagy univerzális kártyaolvasót. Előfordulhat, hogy a **Bekapcsolásidőzítő** nem működik egyes akkumulátorról működő USB-eszközökkel, MP3-lejátszókkal vagy hordozható médialejátszókkal, mivel a TV-készülék számára az eszköz felismerése hosszú időt vehet igénybe.

A TV-készülék kikapcsolása a Kikapcsolásidőzítő funkcióval

Rendszer > Idő > Kikapcsolásidőzítő **Próba most**

Állítsa be a Kikapcsolásidőzítő funkciót, ha a TV-készüléket egy meghatározott időpontban szeretné automatikusan kikapcsolni. Válassza a **Rendszer > Idő > Kikapcsolásidőzítő** lehetőséget. Megjelenik az időzítő beállítóablaka. Végezze el az alábbi beállításokat:

 A **Kikapcsolásidőzítő** csak akkor érhető el, ha az **Óra** be van állítva.

- **Beállítás**

Itt adhatja meg a dátumot és az időtartamot. Válassza a **Kézi** lehetőséget a hét napjainak beállításához.

- **Idő**

A TV-készülék automatikus kikapcsolási időpontjának beállítása.

A Képernyő beégésvédelme és az Energiatakarékosság funkciók

A képernyő beégésének megakadályozása

Rendszer > Autom. védelem ideje **Próba most**

Az állóképek beégett szellemképet hagyhatnak a képernyőn, ha hosszú ideig a képernyőn maradnak. A képernyő védelméhez használja a Képernyő beégésvédelme funkciót. Válassza ki a **Rendszer > Autom. védelem ideje** menüpontot, majd válasszon egy időbeállítást a listából. Ha a képernyőn a választottnál hosszabb ideig állókép jelenik meg, a TV-készülék automatikusan aktiválja a Képernyő beégésvédelme funkciót, hogy megakadályozza a beégett szellemképek kialakulását.

Az energiatakarékossági funkciók használata

Rendszer > Eco-megoldás **Próba most**

Az Eco-megoldás beállítja a TV-készülék fényerejét és megakadályozza a túlmelegedést, hogy ezzel is csökkentse a teljes áramfogyasztást.

- **Energiagazdálk.** **Próba most**

A fényerő beállításának kiválasztása a listából a TV-készülék áramfogyasztásának csökkentése érdekében.

- **Eco-érzékelő** **Próba most**

Automatikusan beállítja a TV-készülék fényerejét a környezeti fényerő alapján a televízió energiafogyasztásának csökkentése érdekében. Ha az Eco-érzékelő állítja be a képernyő fényerejét, a képernyő minimális fényerejét a **Min. háttérvilág.** beállításban adhatja meg kézzel. Ha **Kép** menüben a **Háttérvilágítás** funkciót az **Eco-érzékelő** működése közben állítja be, azzal automatikusan kikapcsolja az **Eco-érzékelő** funkciót.

- **Jel nélküli idő** **Próba most**

Válasszon egy időtartamot a listából. Ha a megadott időtartam alatt nem érkezik jel, a TV-készülék automatikusan kikapcsol, hogy csökkentse az energiafogyasztást.

- **Aut. kikapcs.** **Próba most**

Ha a TV-készülék négy órán keresztül bekapcsolva marad felhasználói beavatkozás nélkül, a túlmelegedés elkerülése érdekében automatikusan kikapcsol.

A következő használata: Anynet+ (HDMI-CEC)

Az Anynet+ (HDMI-CEC) lehetővé teszi, hogy a HDMI-CEC funkciót támogató összes eszközt a TV-készülék távvezérlője segítségével vezérelje. Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció azonban csak a távirányítóval működik, a kezelőpanel gombjaival nem.

Ez a TV-készülék univerzális távvezérlő funkcióval rendelkezik, így a távvezérlőjével a HDMI-CEC funkciót nem támogató, más gyártótól származó kábeltelevíziós egységeket, Blu-ray lejátszókat és házimozikat is irányíthatja.

Az Anynet+ használatának követelményei:

- Az Anynet+ nem használható a HDMI-CEC funkciót nem támogató külső eszközökhöz.
- Az Anynet+-eszközöket HDMI-kábellel kell csatlakoztatni a TV-készülékhez. Egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ (HDMI-CEC) funkciót. Ebben az esetben ki kell cserélnie a HDMI-kábelt.
- Előfordulhat, hogy a TV-készülék távirányítója bizonyos körülmények között nem működik. Ebben az esetben ismét válassza ki az Anynet+-készüléket.
- Az Anynet+ (HDMI-CEC) csak olyan külső eszközökkel működik együtt, amelyek támogatják a HDMI-CEC funkciót, és csak akkor, ha azok az eszközök készenléti vagy bekapcsolt állapotban vannak.
- Az Anynet+ (HDMI-CEC) legfeljebb 12 kompatibilis külső eszköz vezérlésére képes (melyek közül legfeljebb 3 lehet azonos típusú). A házimozirendszerek esetén azonban csak egy rendszer vezérelhető.
- Ha az 5.1 csatornás hangot külső eszközön szeretné hallgatni, csatlakoztassa az eszközt a TV-készülékhez HDMI-kábellel, az eszköz digitális hangkimenetét pedig közvetlenül csatlakoztassa a házimozirendszerhez.
- A TV-készülékhez HDMI-kábellel és optikai kábellel csatlakoztatott házimozirendszer csak 2 csatornás hangot támogat. Digitális csatornák esetén az 5.1 csatornás hang csak az olyan műsorok esetén áll rendelkezésre, amelyekhez 5.1 csatornás hangot sugároznak.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása

Rendszer > Anynet+ (HDMI-CEC) [Próba most](#)

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Próba most](#)

Az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkció be- és kikapcsolása. A **Ki** beállítás az Anynet+ funkcióhoz kapcsolódó minden funkciót kikapcsol. A **Be** beállítás az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkcióhoz kapcsolódó minden funkciót bekapcsol.

- **Automatikus kikapcsolás** [Próba most](#)

Ha a beállítása **Igen**, akkor a TV-készülék kikapcsolásakor minden **Anynet+ (HDMI-CEC)** szabvánnyal kompatibilis külső eszköz is kikapcsol.



Egyes **Anynet+ (HDMI-CEC)** szabvánnyal kompatibilis eszközök nem támogatják ezt a funkciót.

- **Eszköz keresése** [Próba most](#)

Anynet+ (HDMI-CEC) szabvánnyal kompatibilis eszközök keresése.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció használata

Külső eszköz kiválasztása

1. Nyomja meg a(z) **TOOLS** gombot. Megjelenik az **Eszközök** listája.
2. A listából válassza ki az **Anynet+ (HDMI-CEC)** lehetőséget. Megjelenik az **Eszközválasztás** képernyő.
3. Válasszon ki egy eszközt, és várjon, amíg a váltás megtörténik. Ez a művelet akár 2 percig is eltarthat, és az elindítása után nem lehet visszavonni.

A külső eszköz menüjének elérése

Miután a TV-készülék átvált a kiválasztott eszközre, hozzáférhet az eszköz menüjéhez a TV-készülék távvezérlőjével.

Nyomja meg a **TOOLS** gombot. Az **Eszközök** lista megjelenésekor válassza az **Anynet+ (HDMI-CEC)** lehetőséget. A következő lista jelenik meg, amely azonban a külső eszköztől függően ettől eltérhet:

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

A TV-készülékhez csatlakoztatott HDMI-CEC-eszközök listájának megjelenítése. Válassza ki a **TV-nézés** lehetőséget az Anynet+ (HDMI-CEC) menü elhagyásához és a tévénézés megkezdéséhez. Ha át szeretne váltani egy külső eszköz képernyőjére, válassza ki a kívánt külső eszközt.

- (Csatlakoztatott eszköz) **Menü**

A csatlakoztatott eszköz menüjének megjelenítése. Ha a céleszköz DVD-lejátszó, a DVD menü látható.

- (Csatlakoztatott eszköz) **Eszközök**

Ez a funkció megjeleníti az eszköz által használható, leggyakrabban használt funkciók listáját. Ha a céleszköz DVD-lejátszó, a DVD lejátszási menüje látható.



Előfordulhat, hogy egyes külső eszközök nem támogatják ezt a funkciót.

- (Csatlakoztatott eszköz) **Műsormenü**

A csatlakoztatott eszköz műsormenüjének megjelenítése. Ha a céleszköz DVD-lejátszó, a DVD műsormenüje látható.



Előfordulhat, hogy egyes külső eszközök nem támogatják ezt a funkciót.

Az e-Manual használata

Az e-Manual indítása

Terméktámogatás > e-Manual

A beépített e-Manual információkat tartalmaz.

-  Az e-Manualt a Samsung weboldaláról is letöltheti, majd számítógépén elolvashatja, vagy ki is nyomtathatja.
-  A sárga betűs szavak a menüpontokat, a fehér félkövér betűs szavak pedig a távvezérlő gombjait jelölik. A menü elérési útját nyilak jelzik. (Példa: **Kép** > **Kép üzemmód**)

1. Nyomja meg az **e-Manual** gombot. Az e-Manual betöltődik.
2. Válasszon egy kategóriát a képernyő oldaláról. A kiválasztást követően megjelenik a kiválasztott kategóriának megfelelő tartalom.
3. Válasszon egy elemet a listából. Megnyílik az e-Manual megfelelő oldala.

Ha a leírás nem fér el egy képernyőn...

Az oldalakat az alábbi módokon görgetheti.

- Állítsa a kijelölést a megjeleníteni kívánt oldalra a  /  jelek képernyőn való megjelenítéséhez. Nyomja meg a  ,  gombot.

Az e-Manual további funkciói

Oldalak betöltése kulcsszavakkal

Válassza a **Keres** elemet a képernyő szélén a Keresés képernyő megjelenítéséhez. Adja meg a keresőszót, majd válassza a **Kész** gombot. Válasszon ki egy elemet a keresési eredmények listájából a kívánt oldal betöltéséhez.

Oldalak betöltése a Mutató oldalról

A képernyő szélén látható **Mutató** elem kiválasztásával jelenítse meg a Mutató képernyőt. Válasszon ki egy kulcsszót a listából a kívánt oldal megnyitásához.

Korábban már olvasott oldalak betöltése az Előzmények funkció segítségével

Válassza ki a képernyő szélén látható **Megnyitott oldal** elemet. Megjelenik a korábban már olvasott oldalak listája. Válasszon oldalt. Az e-Manual az adott oldalra ugrik.

A menü elérése az e-Manual funkcióból (Próba most)

Egy funkció leírásánál a  (**Próba most**) elemet választva közvetlenül a megfelelő menüjére ugorhat, és kipróbálhatja a funkciót.

Ha az **e-Manual** egy meghatározott képernyőmenü funkciójára vonatkozó bejegyzését kívánja elolvasni, akkor nyomja meg a **KEYPAD** gombot, majd a Samsung Smart Control távvezérlő segítségével válassza az **e-Manual** lehetőséget.



Egyes menüpontok nem használhatók.

Referenciaoldalak betöltése

Az adott referenciaoldal eléréséhez nyomja meg a funkció leírását tartalmazó oldal szélén található  (**Kapcsol**) gombot.

Az e-Manual frissítése a legújabb verzióra

Az e-Manual ugyanúgy frissíthető, mint az alkalmazások.

1. Válassza az **e-Manual** elemet a **SAMSUNG APPS** képernyőn.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az Opciók menü.
3. A képernyőn megjelenő Opciók menüből válassza az **Alkalmazásokat frissít** lehetőséget. Egy felugró ablak jelenik meg.



Az **Alkalmazásokat frissít** csak akkor jelenik meg a képernyőn, ha frissítés szükséges.

4. Az előugró ablakban válassza ki az **e-Manual**, majd a **Friss.** elemet. Frissítheti **e-Manual** eszközét a legfrissebb verzióra.

A szoftver frissítése

[Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) [Próba most](#)

Ellenőrizze a TV-készüléken futó szoftver verzióját, és szükség esetén frissítse.

Ha a TV-készülék kapcsolódik az internetre, akkor a szoftver automatikus frissítését állítja be. Ha nem szeretné automatikusan frissíteni a szoftvert, akkor állítsa az [Aut. frissítés \(Szoftverfrissítés > Aut. frissítés\)](#) beállítást **Ki** értékre.

Szoftverfrissítés az interneten keresztül

[Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > [Most frissít](#)

Válassza a [Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > [Most frissít](#) lehetőséget. A készülék online frissítési funkciója közvetlenül az internetről letölti, majd telepíti a frissítést.

 Ez a funkció internetkapcsolatot igényel.

⚠ NE kapcsolja ki a TV-készüléket, amíg a frissítés be nem fejeződött! A szoftver frissítésének befejeztével a TV-készülék automatikusan ki- és bekapcsol. A szoftverfrissítés után az összes kép- és hangbeállítás az alapértékekre áll vissza.

Szoftverfrissítés az USB-csatlakozón keresztül

[Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > [Most frissít](#)

1. Látogasson el egy számítógépen a Samsung webhelyére, és töltsse le a frissítőcsomagot egy USB-eszköze.

 Mentse a frissítőcsomagot az USB-eszköz legfelső szintű mappájába. Ha máshova menti, a TV-készülék nem fogja megtalálni a frissítőcsomagot.

2. Csatlakoztassa a frissítőcsomagot tartalmazó USB-eszközt a TV-készülékhez.
3. Válassza a [Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > [Most frissít](#) lehetőséget. A készülék szoftvere frissül az USB-eszköze mentett frissítőcsomaggal.

⚠ NE kapcsolja ki a TV-készüléket, amíg a frissítés be nem fejeződött! A szoftver frissítésének befejeztével a TV-készülék automatikusan ki- és bekapcsol. A szoftverfrissítés után az összes kép- és hangbeállítás az alapértékekre áll vissza.

Az automatikus szoftverfrissítés bekapcsolása

[Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > [Aut. frissítés](#) **Próba most**

Ha a TV-készülék csatlakozik az internethez, az **Aut. frissítés** opció készenléti üzemmódban frissíti a TV-készülék szoftverét. Készenléti módban a TV-készülék kikapcsolt állapotúnak tűnik, azonban ekkor is kapcsolódik az internethez, így képes saját magát automatikusan frissíteni, amikor nincs használatban.



Ez a funkció internetkapcsolatot igényel.

Mivel a TV-készüléken belső műveletek zajlanak, előfordulhat, hogy a képernyő halványan világít, és ez akár 1 óránál is tovább – a szoftver letöltésének befejeződéséig – is tarthat.

Ha elfogadja a Smart Hub használati feltételeit, az **Aut. frissítés Be** állapotra vált. Ha nem szeretné, hogy a TV-készülék szoftvere automatikusan frissüljön, állítsa az **Aut. frissítés** ([Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > **Aut. frissítés**) lehetőséget **Ki** értékre.

1. Válassza a [Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > **Aut. frissítés** lehetőséget.
2. Megadhatja a frissítés kívánt időpontját. A TV-készülék adott időpontban kapcsolódik a kiszolgálóhoz, letölti a frissítőcsomagot, majd elvégzi a szoftverfrissítést.

Szoftverfrissítés a műholdas csatornán keresztül



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

[Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > [Műholdas csatornák kezelése](#)

(Ha az **Antenna** beállítása **Műhold**), akkor a szoftver letöltése műholdas csatornán keresztül történik.

A TV-készülék védelme számítógépes kalózkodól és kártékony kódoktól

[Rendszer](#) > [Intelligens biztons.](#) **Próba most**

Az Internethez csatlakoztatva a TV-készülék kiszolgáltatottá válik a hackerekkel és a kártékony kódokkal szemben. A **Intelligens biztons.** funkció az ilyen fenyegetésektől megvédi úgy a TV-készüléket, mint az ahhoz csatlakoztatott tárolóeszközöket.

Navigáljon végig a **Rendszer** > **Intelligens biztons.** menüpontokon, majd a **Intelligens biztons.** pontnál válassza ki a **Be** lehetőséget. **Próba most**

A TV-készülék és a csatlakoztatott adattárolók ellenőrzése

[Rendszer](#) > [Intelligens biztons.](#) > [Keresés](#)

Lépjen a **Rendszer** > **Intelligens biztons.** menübe, majd válassza a **Keresés** lehetőséget. A funkció kártékony kódot keres végez a TV-készüléken és a kapcsolódó tárolókon. Ha nem található rosszindulatú kód, akkor a képernyőn egy értesítés jelenik meg.

Ha a készüléken vagy az adattárolókon kártékony kód található...

Ha a funkció kártékony kódot talál, a képernyőn megjelenik a keresés eredménye. Az eredményablak megjeleníti az összes fellelt kártékony kódot és két választási lehetőséget ajánl: a kód karanténba helyezését, illetve engedélyezését.

1. Jelölje ki az összes kártékony kódot a karanténba helyezéshez vagy az engedélyezéshez.
2. Válassza a **Letiltás** vagy az **Enged.** lehetőséget. Így a kiválasztott kártékony kód átkerül az **Elszigetelőlista**, illetve az **Engedélyezőlista** tételei közé.



Az **Elszigetelőlista** (Elszigetelt elemek listája) megjeleníti az összes blokkolt rosszindulatú kódot. A kódok a listáról az Engedélyezőlista (Engedélyezett elemek listája) alá helyezhetők.



Az **Engedélyezőlista** (Engedélyezett elemek listája) megjeleníti az összes engedélyezett rosszindulatú kódot. A kódok a listáról az Elszigetelőlista (Engedélyezett elemek listája) alá helyezhetők.

Automatikus keresés a TV-készülék bekapcsolásakor

Rendszer > Intelligens biztons. > Beállítások > Aut. vizsgálat

Navigáljon végig a **Rendszer > Intelligens biztons. > Beállítások** menüpontokon, majd az **Aut. vizsgálat** pontnál válassza ki a **Be** lehetőséget. A TV-készülék ezután a bekapcsoláskor automatikusan keresést végez a saját memóriájában és a kapcsolódó adattárolókon.

Kártékony kódok automatikus felvétele a blokkolt kódok listájára

Rendszer > Intelligens biztons. > Beállítások > Automatikus elszigetelőlistára helyezés

Navigáljon végig a **Rendszer > Intelligens biztons. > Beállítások** menüpontokon, majd a **Automatikus elszigetelőlistára helyezés** pontnál válassza ki a **Be** lehetőséget. A keresés során talált kártékony kódok automatikusan felkerülnek a blokkolt kódok listájára.

Egyéb funkciók használata

A Hangos útmutatás engedélyezése látássérültek számára

 Az elérhetőség a modell, a terület és a nyelv függvénye.

Rendszer > Kiegészítő lehetőségek > Hangos útmutatás

A Hangos útmutatás hanggal biztosít útmutatást, a TV-készülék kényelmes használatát biztosítva látássérültek számára. Az opció engedélyezésével hangos útmutatást kaphat a kijelölés változásáról, a csatornaváltásról, a hangerő módosításáról, valamint a TV különböző állapotairól.

Lépjen a **Rendszer > Kiegészítő lehetőségek > Hangos útmutatás** menübe, majd állítsa a **Hangos útmutatás** beállítást **Be** értékre.

 A **Hangos útmutatás** kikapcsolásához hosszan nyomja meg a Samsung Smart Control távvezérlő  gombját.

 A Hangos útmutatás csak a **Menü nyelve**(**Rendszer > Menü nyelve**) beállításnál megadott nyelven szólal meg. A Hangos útmutatás azonban egyes nyelveket még akkor sem támogat, ha azok szerepelnek a **Hangos útmutatás** képernyőjén. Ilyen esetben válasszon másik nyelvet.

 Ha módosítani szeretné a Hangos útmutatás beszélőjének nemét, lépjen a **Rendszer > Hangvezérlés > Beszélő TV** menübe, majd módosítsa a **Beszélő neve** beállítást.

 Ha a **Hangos útmutatás** be van kapcsolva, a Samsung Smart Control mozgásérzékelője nem működik. A Samsung Smart Control mozgásérzékelőjének működéséhez **Ki** állapotba kell állítani a **Hangos útmutatás** funkciót.

A Hangos útmutatás a TV-készülék következő funkcióiról ad információt.

 Előfordulhat, hogy egyes alfunkciókhoz vagy funkciómenükhöz nem áll rendelkezésre Hangos útmutatás. Ilyen esetben a TV-készülék közli, hogy nem érhető el Hangos útmutatás.

- Csatornaváltás
- A TV hangerejének módosítása
- Műsor-információ ablak (**Információ**)
- **Csatornalista**
- **Forrás**
- **Műsorújság**
- **Műsorajánlóm**
- **Hangvezérlés**
- TV-menü

A Hangos útmutatás hangerejének, sebességének, hangmagasságának és a magyarázat szintjének módosítása

Lépjen a **Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** menübe, majd válassza a **Hangos útmutatás** lehetőséget. Segítségével módosítható a **Hangos útmutatás** hangereje, sebessége, hangmagassága és a magyarázat szintje.

- **Hangerő**

A **Hangos útmutatás** hangerejének beállítása.



A **Hangos útmutatás** a TV hangerő-beállításától függően változhat.

- **Sebesség**

A **Hangos útmutatás** sebességének beállítása.

- **Hangmagasság**

Állítsa be a hangos útmutatás hangmagasságát.

- **Leírás szintje**

A **Hangos útmutatás** beállítása a felhasználó szakértelmi szintjéhez.

A Nagy kontraszt bekapcsolása

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Nagy kontraszt** **Próba most**

Lépjen a **Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** menübe, majd állítsa a(z) **Nagy kontraszt** beállítást **Be** értékre. Ez a beállítás a nagyobb szolgáltatási képernyőket fekete háttéren fehér szövegűre változtatja, illetve az átlátszó TV-menüket átlátszatlanra állítja a könnyebb olvashatóság érdekében.



A(z) **Nagy kontraszt** opció be- vagy kikapcsolásához hosszan nyomja meg a Samsung Smart Control távvezérlő  gombját.

A Menü átlátszósága funkció beállítása

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Menü átlátszósága** **Próba most**

Navigáljon végig a **Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** menüpontokon, majd állítsa be az átlátszóság szintjét. Állítsa be a menü átlátszóságát.



Ha a(z) **Nagy kontraszt** (**Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** > **Nagy kontraszt**) beállítás **Be** értékre van állítva, akkor a menü megjelenítési módja automatikusan átlátszatlanra változik, és a **Menü átlátszósága** beállítások nem módosíthatók.

A Smart Hub fókuszterületének növelése

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Nagyítás** **Próba most**

Lépjen a **Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** (Kisegítő lehetőségek) menübe, majd állítsa a **Nagyítás** (Kijelölt rész nagyítása) beállítást **Be** értékre. Ez a funkció a Smart Hub használatakor kinagyítja a kijelölt részt.

 A  (Kijelölt rész nagyítása) opció be- vagy kikapcsolásához hosszan nyomja meg a Samsung Smart Control távvezérlő **Nagyítás** gombját.

A Menü nyelve beállítás módosítása

Rendszer > **Menü nyelve** **Próba most**

Válassza ki a **Rendszer** > **Menü nyelve** menüelemet, majd válasszon nyelvet a listából. E beállítás segítségével adhatja meg a menü nyelvét.

Az Értesítések megtekintése

Rendszer > **Értesítések** **Próba most**

A **Rendszer** menü **Értesítések** opcióját választva megtekintheti a TV-készülék eseményekre vonatkozó üzeneteit. Az **Értesítések** különböző események esetén jelennek meg a képernyőn, ilyen például egy frissítés megjelenése valamely alkalmazáshoz vagy a Samsung-fiók szolgáltatásba való be-/kijelentkezés.

 Az összes értesítés törléséhez válassza az **Összes törlése** lehetőséget.

 A SMART TV értesítéseinek webböngészőben történő ellenőrzéséhez válassza a **Szolgáltatási közlemény** opciót.

Jelszó beállítása

Rendszer > **PIN módosítása** **Próba most**

Az itt beállított PIN kóddal (személyes azonosítószámmal) zárolhatja a csatornákat, a TV-készülék visszaállítását és a tévé beállításainak módosítását.

1. Válassza a **Rendszer** > **PIN módosítása** lehetőséget. Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.
2. Adjon meg egy PIN kódot. Az alapértelmezett PIN a 0000. (Franciaországban és Olaszországban: „1-1-1-1”)
3. Írja be az új PIN kódot, majd a megerősítéshez írja be újra. Ezzel elvégezte a PIN kód módosítását.

 Ha elfelejtené a PIN kódot, a Samsung Smart Control távvezérlő használatával alaphelyzetbe állíthatja azt. A PIN kód 0000 értékre való visszaállításához a TV-készülék bekapcsolt állapotában nyomja meg a távirányítón az alábbi gombokat:  → **+** → **RETURN** → **-** → **RETURN** → **+** → **RETURN**. A **+** a hangosítás, a **-** pedig a halkítás gomb. A  gomb a távirányító bal oldalán található.

Műsor-besorolási zár

Adás > **Műsor-besorolási zár** **Próba most**



A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

A **Műsor-besorolási zár** funkció blokkolja azokat a csatornákat, amelyek besorolása a kívántnál magasabb. Kiválóan szabályozható vele a gyermekek TV-nézése. Ez a funkció nem működik a külső forrásokról, pl. DVD-lejátszóról vagy USB-eszköztől lejátszott filmek esetében.

Ez a PIN kód a blokkolt csatorna megtekintéséhez szükséges.

A **Műsor-besorolási zár** funkció nem használható HDMI vagy Komponens üzemmódban.

A Játék mód engedélyezése

Rendszer > **Általános** > **Játék mód** **Próba most**

A Játék mód beállításával a TV-készülék beállításait optimalizálhatja a videojátékokhoz, ha például PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolon szeretne játszani.

Követelmények:

- A Játék mód nem használható normál tévénézéshez.
- A Játék mód használata előtt csatlakoztasson egy játékkonzolt, különben a képminőség gyengülhet.
- A kép kissé rázkódhat.
- A Játék mód bekapcsolásával a **Kép üzemmód** beállítása automatikusan **Normál**, a **Hang üzemmód** beállítása pedig **Film** lesz.
- Ha másik külső eszközre szeretne váltani, először válassza le a játékkonzolt, és kapcsolja ki a Játék módot.

A lehető legélénkebb színek és a legjobb képminőség elérése (BD Wise)

Rendszer > **Általános** > **BD Wise** **Próba most**

A **BD Wise** funkciót támogató Samsung DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó vagy házimozsi-rendszer csatlakoztatása révén a lehető legélénkebb színeket és legjobb képminőséget élvezheti. A **BD Wise** funkció bekapcsolása automatikusan optimalizálja a TV-készülék felbontását.



Ez a funkció csak akkor használható, ha a TV-készülékhez a külső eszköz HDMI-kábellel csatlakozik.

A Hangvisszajelzés funkció be- és kikapcsolása.

[Rendszer](#) > [Általános](#) > [Hangvisszajelzés](#) [Próba most](#)

A Hangvisszajelzés olyan hangjelzés, ami a menükben történő navigáláskor és a menüpontok kiválasztáskor hallható.

A kezelőpanel gombjainak lezárása és feloldása

[Rendszer](#) > [Általános](#) > [Panelzár](#) [Próba most](#)

A TV-készüléken található gombok lezárása és feloldása.

A Samsung embléma megjelenítése és elrejtése a TV-készülék bekapcsolásakor

[Rendszer](#) > [Általános](#) > [Indítási logó](#) [Próba most](#)

A Samsung embléma megjelenítése és elrejtése a TV-készülék bekapcsolódása során.

A TV-készülék gyorsabb bekapcsolódásának engedélyezése

[Rendszer](#) > [Általános](#) > [Samsung Azonnali bekapcsolás](#) [Próba most](#)

A TV-készülék gyors bekapcsolását lehetővé tevő funkciók engedélyezése és tiltása.

Az előlapi visszajelzők be- és kikapcsolása

[Rendszer](#) > [Általános](#) > [Fényeffektus](#) [Próba most](#)

A TV-készülék előlapján található visszajelzők be- és kikapcsolása. A fényeffektus kikapcsolása csökkenti a TV-készülék áramfogyasztását.



A TV-készülék fényének színe típusonként különbözhet.



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A TV-készülék regisztrálása DivX-minősítéssel rendelkező eszközként (fizetős DivX-videók megtekintéséhez)

Rendszer > DivX® Video On Demand **Próba most**

A DivX® DRM-védelemmel ellátott DivX-videók megjelenítéséhez a TV-készüléket előzőleg DivX-minősítéssel rendelkező eszközként regisztrálnia kell.

-  A DRM (Digital Rights Management – digitális jogvédelem) a szerzői jogok védelmére alkalmazott digitális biztonsági intézkedés.
 -  A személyesen létrehozott és ingyenes DivX-tartalom a TV-készülék regisztrálása nélkül is megtekinthető.
 -  Látogasson el a DivX weboldalára (<http://www.divx.com>), és jelentkezzen be felhasználói fiókjába a TV-készülék DivX-minősítésű eszközként történő regisztrálásához. Ha nem rendelkezik fiókkal, hozzon létre egyet.
1. Válassza a **Rendszer > DivX® Video On Demand** lehetőséget. Megjelenik a regisztrációs kódot tartalmazó ablak.
 2. Látogasson el számítógéppel a DivX webhelyére, és kattintson a felső menüsorban található [Support] (Támogatás) menü [Register Your Device] (Berendezés regisztrálása) elemre.
 3. Az [Enter your registration code] (Regisztrációs kód megadása) mezőben adja meg a televízió képernyőjén látható kódot.
 4. A [Name your device] (Berendezés neve) mezőben adja meg a TV-készülék nevét, majd kattintson a [NEXT] (Tovább) gombra.
 5. Kattintson a [DOWNLOAD] (Letöltés) gombra, és mentse az [eszköz_neve.divx] fájlt.
 6. Másolja át az [eszköz_neve.divx] fájlt a számítógépről egy USB-eszköze, majd csatlakoztassa az USB-eszközt a TV-készülékhez.
 7. A TV-készülék DivX-minősítéssel rendelkező eszközként történő regisztrálásához játssza le az [eszköz_neve.divx] fájlt a TV-készüléken.

A TV-készülék beállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre

[Terméktámogatás](#) > [Öndiagnosztika](#) > [Visszaáll.](#) [Próba most](#)

Ezzel a lehetőséggel a TV-készülék összes beállítása (az internetes beállítások kivételével) visszaállítható a gyári alapértékekre.

1. Válassza a [Terméktámogatás](#) > [Öndiagnosztika](#) > [Visszaáll.](#) lehetőséget. Megjelenik a biztonsági PIN kódot kérő képernyő.
2. Írja be a biztonsági PIN kódot, majd válassza ki az [Igen](#) lehetőséget. Ekkor az összes beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. A TV-készülék automatikusan ki-, majd bekapcsolódik, aztán megjeleníti a [Beállítás](#) képernyőt.



A TV-készülék beállításáról a készülékhez mellékelt használati útmutatóból tájékozódhat bővebben.

A TV-készülék átállítása bemutató készülékké (kiskereskedelmi üzletek számára)

[Terméktámogatás](#) > [Használati mód](#) [Próba most](#)

Válassza a [Terméktámogatás](#) > [Használati mód](#) > [Üzlet mód](#) lehetőséget. Ezzel átkapcsolhatja a TV-készüléket kiskereskedelmi eladótérben kiállítható bemutató készülékké.



Minden egyéb felhasználáshoz válassza az [Otthon](#) beállítást.



Az [Üzlet mód](#) beállítás kizárólag kereskedelmi környezetben használható. Az [Üzlet mód](#) esetén néhány funkció le van tiltva, és bizonyos idő elteltével a TV-készülék automatikusan visszaállítja magát.

Adatszolgáltatás

Ez a funkció nem érhető el minden országban.

A funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a műsorszolgáltatók által továbbított információk (szövegek, állóképek, grafikák, dokumentumok, szoftverek stb.) használatát.

Az adatszolgáltatás automatikus futtatása

Adás > Csatornabeállítások > Adatszolg. aut. futt.

Az adatszolgáltatás automatikus futtatásának be- és kikapcsolása. Az **Adatszolg. aut. futt.** funkció automatikusan, felhasználói beavatkozás nélkül futtatja az adatszolgáltatást.



Másodlagos funkciók futásakor előfordulhat, hogy az **Adatszolg. aut. futt.** nem működik.

Az adatszolgáltatási funkció használata

Ha az éppen nézett csatorna biztosít adatszolgáltatást, akkor a **A** gomb lenyomásával számos adatszolgáltatási funkciót igénybe vehet.



A nyújtott adatszolgáltatási információk a sugárzott műsoroktól függenek.



Az adott szolgáltatástól függően előfordulhat, hogy az adatszolgáltatás használata közben nem lehet a számgombokkal csatornát váltani.

1. Válassza a **A** lehetőséget, válasszon egy kívánt szolgáltatást.



Ha az **Adatszolg. aut. futt.** beállítása **Be**, az adatszolgáltatás automatikusan elindul, és betölti a szalagcímet. Ebben az esetben az **A** funkció nem működik.

2. Válassza a **A** lehetőséget az adatszolgáltatási képernyő megjelenítéséhez.

3. Lépjen a kívánt lehetőségre az adatszolgáltatási képernyőn, majd válassza az **OK** lehetőséget. Elindul a kiválasztott szolgáltatás.

4. Az **EXIT** gomb megnyomásakor az adatszolgáltatás lezárul.

Ez a funkció nem érhető el minden országban.

A HbbTV segítségével szórakoztatóipari szolgáltatók, online szolgáltatók és szórakoztatóelektronikai gyártók szolgáltatásait veheti igénybe.

-  Bizonyos országokban a HbbTV adatszolgáltatásnak számít.
-  Ez a szolgáltatás más országokban is támogatott lehet.
-  Előfordulhat, hogy bizonyos műsorszolgáltatók nem támogatják a HbbTV szabványt.

A HbbTV használatához töltse le, telepítse és futtassa a HbbTV minialkalmazást a SAMSUNG APPS weboldaltól, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Alapértelmezés szerint a HbbTV ki van kapcsolva. A HbbTV használatához lépjen a **Rendszer > Adatszolgáltatás** menüpontba, majd válassza az **Engedélyezés** beállítást. (Országonként változó)

- A HbbTV nem érhető el a Timeshift funkció használata, illetve felvett videó lejátszása közben.
- A műsorszóró állomástól vagy az alkalmazásszolgáltatótól függően előfordulhat, hogy a HbbTV funkciót használó alkalmazások átmenetileg nem működnek megfelelően.
- Az alkalmazások csak akkor használhatók a HbbTV funkcióval, ha a TV-hálózat külső hálózathoz csatlakozik. A hálózat jellemzőitől függően előfordulhat, hogy az alkalmazás nem működik megfelelően.
- Ha az aktuális csatorna mind a HbbTV, mind a nem HbbTV szövegbeviteli módokkal kompatibilis, a teletext funkciót a TTX gomb kétszeri megnyomásával kapcsolhatja be.

A HbbTV használata:

- Amikor a képernyő jelzi (az  ikonnal stb.), hogy a HbbTV használatban van.
- A HbbTV szövegbeviteli mód megnyitásához válassza ki egyszer a távvezérlő segítségével a TTX lehetőséget.
- A nem HbbTV szövegbeviteli mód megnyitásához válassza ki kétszer a távvezérlő segítségével a TTX lehetőséget.

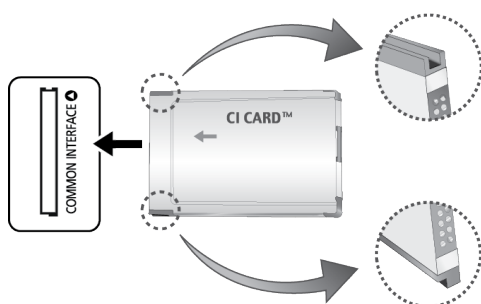
Tévénézés a kártyanyílás használatával

 A csatlakoztatás módja modelltől függően eltérő.

A CI-kártya csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

A CI-kártyaadapter, amely lehetővé teszi, hogy a TV-készülék két különböző CI-kártyát használjon, modelltől függően érhető el.

A CI- vagy CI+-kártya használata



Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a CI- vagy a CI+-kártyát.

 A CI-kártya csatlakoztatásához vagy leválasztásához kapcsolja ki a TV-készüléket.

- Ha nem helyezi be a CI- vagy CI+-kártyát, bizonyos csatornáknál a „Scrambled Signal” (Kódolt jel) üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2-3 perc múlva megjelennek a telefonszámot, a CI- vagy CI+-kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját, valamint az egyéb adatokat tartalmazó párosítási információk. Ha hibaüzenet jelenik meg, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Amikor a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.

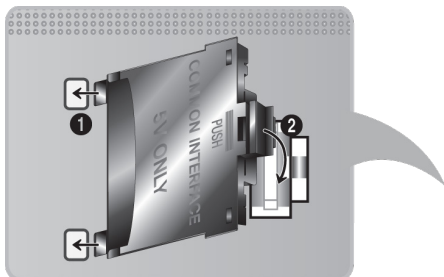
Követelmények:

- A CI- vagy CI+-kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a CI- vagy CI+-kártyát, mivel az leesés esetén károsodhat.
- A CI- vagy CI+-kártyát a kártyán jelzett irányban helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése a készülék típusától függően eltérő lehet.
- A CI- vagy CI+-kártyák bizonyos országokban és régiókban nem támogatottak. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.
- Ha bármilyen probléma lép fel, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Helyezzen be a jelenlegi antennabeállításokat támogató CI- vagy CI+-kártyát. Előfordulhat, hogy a kép torz, vagy egyáltalán nem jelenik meg.

A CI-kártyaadapter csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

-  Azt javasoljuk, hogy a televízió falra szerelése előtt rögzítse az adaptert, illetve helyezze be a CI- vagy CI+-kártyát.
-  CI-kártyaadapter csatlakoztatásához vagy leválasztásához kapcsolja ki a TV-készüléket.

<A televízió hátoldala>



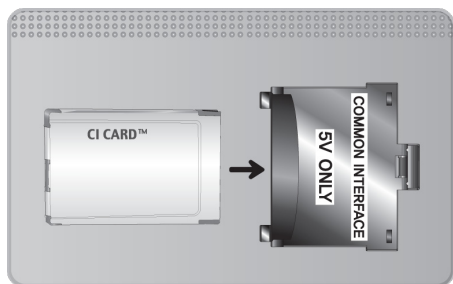
1. Illessze a CI-kártyaadaptert az 1. terméken lévő két nyílásba.

 Keresse meg a két nyílást a TV-készülék hátulján. A két nyílás a **COMMON INTERFACE** port mellett található.

2. Csatlakoztassa a CI-kártyaadaptert a 2. termék **COMMON INTERFACE** portjához.
3. Helyezze be a CI- vagy a CI+-kártyát

 **Azt javasoljuk, hogy a televízió falra szerelése előtt helyezze be a CI-kártyát. Felszerelés után ez nehézségekbe ütközhet. Rögzítse a CI-modult a TV-készüléken, majd helyezze be a kártyát. Behelyezett kártyával nehéz rögzíteni a modult.**

A CI- vagy CI+-kártya használata



Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a CI- vagy a CI+-kártyát.

- Ha nem helyezi be a CI- vagy CI+-kártyát, bizonyos csatornáknál a „Scrambled Signal” (Kódolt jel) üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2-3 perc múlva megjelennek a telefonszámot, a CI- vagy CI+-kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját, valamint az egyéb adatokat tartalmazó párosítási információk. Ha hibaüzenet jelenik meg, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Amikor a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.

Követelmények:

- A CI- vagy CI+-kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a CI- vagy CI+-kártyát, mivel az leesés esetén károsodhat.
- A CI- vagy CI+-kártyát a kártyán jelzett irányban helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése a készülék típusától függően eltérő lehet.

Teletext funkció

 A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

A teletext szolgáltatás tárgymutató oldala ismerteti a szolgáltatás használatát. A teletext információinak pontos megjelenítéséhez megbízható csatornavételre van szükség. Ennek hiányában bizonyos információk hiányozhatnak, illetve bizonyos oldalak nem jelennek meg.

 A távirányítóval a számok kiválasztva közvetlenül válthat a teletextoldalak között.

 **Teletext be / vegyes / ki:** az aktuális csatorna teletext módjának aktiválása. A gomb kétszeri megnyomásával átfedésben egyszerre jelenítheti meg a teletext módot és a csatorna műsorának képét. A gombot még egyszer megnyomva kiléphet a teletext módból.

 **Mentés:** a teletextoldalak tárolása.

 **Méret:** a teletext szövegének megjelenítése kétszeres méretben a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg ismét a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb újabb megnyomásával térhet vissza.

 **Tartás:** az aktuális oldal megjelenítésének tartása abban az esetben, ha azt számos másodlagos oldal követi automatikusan. A visszavonáshoz nyomja meg ismét a gombot.

Színes gombok (piros, zöld, sárga, kék): ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletextoldalak színkóddal jelölt különböző témái a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő színes gombot. Megjelenik az adott színnek megfelelő oldal. Az elemeket is a fent leírt módszerrel választhatja ki. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez válassza a megfelelő színes gombot.

 **mód:** a teletext módjának kiválasztása (LIST/FLOF). LIST (LISTA) módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a  (Mentés) gombbal mentheti listába a teletextoldalt.

 **Aloldal:** az elérhető aloldal megjelenítése.

 **Következő oldal:** a következő teletextoldal megjelenítése.

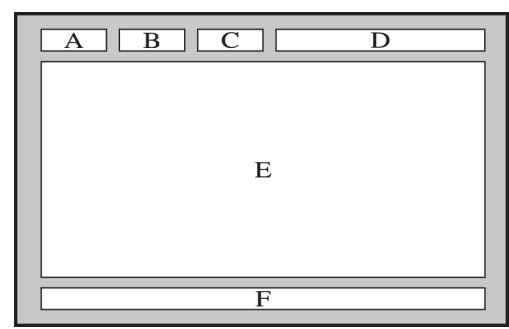
 **Előző oldal:** az előző teletextoldal megjelenítése.

 **Mutató:** a tartalomjegyzéket tartalmazó oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.

 **Felfedés:** rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

 **Mégse:** a teletext méretének kicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg.

Jellemző teletextoldal



Betűjel	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A sugárzó csatorna azonosítója.
C	Aktuális oldalszám vagy a kereséssel kapcsolatos jelzések.
D	A dátum és az idő.
E	A szöveg.
F	Állapotinformációk. FASTEXT-információk.

Terméktámogatás

A TV-készülék számos beépített rendszerrel rendelkezik a felhasználó és a TV-rendszer támogatásához.

Támogatás a Távkezelés szolgáltatáson keresztül

Terméktámogatás > **Távkezelés** **Próba most**

Ha segítségre van szüksége a TV-készülékkel kapcsolatban, ennek a funkciónak a használatával a Samsung Electronics távolról diagnosztizálni tudja a készülékét. A funkció használata előtt olvassa el és fogadja el a szolgáltatási szerződést. A Samsung Electronics szakembere ezután távolról diagnosztizálni, javítani és frissíteni tudja a TV-készülékét.



Ez a funkció internetkapcsolatot igényel.

Mit tesz a távoli támogatási szolgáltatás?

A Samsung távoli támogatási szolgáltatása személyes segítségnyújtást biztosít, ami azt jelenti, hogy a Samsung szakembere távolról végre tudja hajtani a következőket:

- **A TV-készülék diagnosztizálása**
- **A TV-készülék beállításainak megadása** az Ön igényeinek megfelelően
- **A TV-készülék gyári beállításainak visszaállítása**
- A javasolt **firmware-frissítések** telepítése

Hogyan működik?

A TV-készüléket rendkívül egyszerűen javíttathatja a Samsung szakemberével.



Hívja fel a Samsung ügyfélszolgálatát, és kérjen távoli támogatást.



Nyissa meg a TV-készülék menüjét, és lépjen a Terméktámogatás menüpontba.



Válassza ki a Távkezelés funkciót, majd olvassa el és fogadja el a szolgáltatási szerződést. Ha megjelenik a PIN kódot kérő képernyő, adja meg a szakembernek a PIN kódot.



A szakember ekkor hozzáfér a TV-készülékhez.

A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges információk keresése

Terméktámogatás > Samsung ügyfélszolg. [Próba most](#)

Ezzel a funkcióval keresheti meg a támogatási szolgáltatás internetcímét és hívószámát, a TV-készülék típusszámát, a TV-készülék szoftverének verziószámát, a Smart Hub adatait, valamint a szervíztámogatáshoz szükséges egyéb információkat.

 A nyílt forráskódú licenc elolvasásához nyomja meg az **A** gombot.

Probléma van a képernyővel

A kép tesztelése

Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Képteszt [Próba most](#)

Mielőtt áttekintené a problémák és megoldások alábbi listáját, futtassa a Picture Test (Képteszt) funkciót annak megállapításához, hogy a problémát a TV-készülék okozta-e. A képteszt során a készülék nagy felbontású képet jelenít meg, amelynek segítségével megkereshetők a hibák és a hiányosságok. Ha a tesztkép nem jelenik meg, illetve ha a tesztképen zaj vagy torzulás látható, valószínűleg a TV-készülékkel lépett fel valamilyen probléma. Segítségért hívja a Samsung Call Centert. Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, akkor a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a jelerősséget vagy olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

-  Ha a tesztkép nem jelenik meg, illetve ha a tesztképen zaj vagy torzulás látható, valószínűleg a TV-készülékkel lépett fel valamilyen probléma. Segítségért hívja a Samsung Call Centert.
-  Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a jelerősséget vagy olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Villogás és sötétedés	Ha Samsung televíziója időnként villog vagy elsötétedik, érdemes lehet néhány energiagazdálkodási funkció kikapcsolásával próbálkozni. Kapcsolja ki az Energiagazdálk. (Rendszer > Eco-megoldás > Energiagazdálk.) vagy Eco-érzékelő (Rendszer > Eco-megoldás > Eco-érzékelő) funkciót.
Komponenscsatlakozók/a kép színe	Ha azt tapasztalja, hogy Samsung televíziójának színei nem pontosak, vagy a fekete és a fehér színek nem megfelelők, futtassa a Képteszt (Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Képteszt) funkciót. Ha a teszt eredményei azt jelzik, hogy a problémát nem a TV-készülék okozta, tegye az alábbiakat: - Ellenőrizze, hogy a TV-készülék videobemeneti csatlakozóit a külső eszköz megfelelő videokimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatta-e. - Ellenőrizze a többi csatlakozást is. Ha a TV-készülék komponenskábelén keresztül csatlakozik a külső eszközhöz, ellenőrizze, hogy a Pb, a Pr és az Y dugó a megfelelő aljzathoz van-e csatlakoztatva.
Képernyő fényereje	Ha Samsung televíziójának színei megfelelőek, azonban kissé túl sötét vagy világos a kép, először módosítsa az alábbi beállításokat. Nyissa meg a Kép menüt, és módosítsa a Kontraszt, Fényerő, Élesség, Szín, valamint a Árnyalat (Z/P) beállítását.
Motion Plus és elmosódás	Ha szellemképes vagy elmosódott a kép, a probléma kiküszöböléséhez használja a Motion Plus (Kép > Képopciók > Motion Plus) funkciót.
A készülék magától kikapcsol	Ha Samsung televíziója magától kikapcsolódik, kapcsoljon ki néhány energiatakarékossági funkciót a készüléken. Ellenőrizze, hogy az Aut. Kikapcsolás(Rendszer > Idő > Aut. Kikapcsolás) funkció nincs-e bekapcsolva. Az Aut. Kikapcsolás funkció bekapcsolt állapotában a TV-készülék adott idő elteltével automatikusan kikapcsol. Ha nincs bekapcsolva a Sleep Timer (Aut. Kikapcsolás) funkció, ellenőrizze, hogy a Jel nélküli idő(Rendszer > Eco-megoldás > Jel nélküli idő) vagy az Aut. kikapcs.(Rendszer > Eco-megoldás > Aut. kikapcs.) nincs-e bekapcsolva.
Problémák a bekapcsolással	A TV-készülék bekapcsolásakor a távvezérlő jelzője ötször felvillan, mielőtt a képernyő bekapcsolódik. Ha problémát tapasztal Samsung televíziójának bekapcsolása során, számos dolgot érdemes ellenőrizni, mielőtt az ügyfélszolgálatához fordulna. Ellenőrizze a tápkábel mindkét végének megfelelően csatlakoztatását és a távvezérlő megfelelő működését. Ellenőrizze, hogy az antennakábel vagy a kábeltévé vezetéke megfelelően csatlakozik-e. Ha kábeltelvíziós vagy műholdas beltéri egységet használ, ellenőrizze, hogy azok be vannak-e kapcsolva, illetve megfelelően működnek-e.
Nem található valamelyik csatorna	Indítsa el a Beállítás (Rendszer > Beállítás) vagy az Automatikus hangolás (Adás > Automatikus hangolás) funkciót. Ha a TV-készülék nem csatlakozik kábeltelvíziós vagy műholdas beltéri egységhez futtassa a Beállítás (Rendszer > Beállítás) vagy az Automatikus hangolás (Adás > Automatikus hangolás) funkciót.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A TV-készülék által megjelenített kép nem olyan szép, mint az üzletben volt.	Az üzletekben az összes készülék digitális, HD (nagy felbontású) csatornára van hangolva. Ha analóg kábeles csatlakozást vagy set-top boxot használ, cserélje azt digitális beltéri egységre. Használjon HDMI- vagy komponenskábelt a HD (nagy felbontású) képminőség eléréséhez. Számos HD-csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat közvetít. Keressen valódi HD-tartalmat sugárzó csatornát. - Ha Ön kábeltelevíziós/műholdas adás előfizetője: próbálja ki a csatornalistában szereplő HD-csatornákat. - Ha Ön Légi/kábeles antennacsatlakozást használ: az automatikus hangolás után próbálja ki a HD-csatornákat. Állítsa a kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.
Torz a kép.	A videotartalom tömörítése a kép torzulásával járhat, különösen az olyan gyorsan mozgó képsorozatok esetén, mint a sportműsorok és az akciófilmek. Gyenge vagy rossz minőségű jel is okozhat képtorzítást. Ez nem a TV-készülék hibája. Zajt okozhat az analóg és a digitális csatornák esetén, ha a TV-készülék közelében (1 méteren belül) használ mobiltelefont.
A színek nem megfelelők vagy hiányoznak.	Komponenscsatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponenskábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákat vagy a képernyő üresen maradását okozhatja.
A színek rossz minőségűek, vagy nem elég világos a kép.	Nyissa meg a Kép menüt, és módosítsa a Kép üzemmód, Fényerő, Élesség, valamint a Szín beállítását. Ellenőrizze, hogy az Energiagazdálk.(Rendszer > Eco-megoldás > Energiagazdálk.) funkció nincs-e bekapcsolva. Próbálja meg visszaállítani a képet. (Kép > Kép visszaállítása)
A képernyő szélén pontozott vonal látható.	Ha a Képméret beállítása Képernyőhöz ig., módosítsa azt 16:9 értékre. Módosítsa a kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység felbontását.
A kép fekete-fehér.	Ha AV-kompozit bemenetet használ, csatlakoztassa a videokábelt (sárga) a TV-készülék zöld színű komponensaljzatához.
A színek nem megfelelők vagy hiányoznak.	Komponenscsatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponenskábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákat vagy a képernyő üresen maradását okozhatja.
Csatornaváltásnál a kép lefagy, torzul vagy késik.	Ha a TV-készülék kábeltelevíziós beltéri egységhez csatlakozik, indítsa újra azt. (Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt, és várjon, amíg a beltéri egység újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet.) Állítsa a beltéri egység kimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.

Nem hallható tisztán a hang

A hang tesztelése

[Terméktámogatás](#) > [Öndiagnosztika](#) > [Hangteszt](#) **Próba most**

Mielőtt nekilátna áttekinteni a problémák és megoldások alábbi listáját, állítsa a **Hangszóró kiválasztása** menüpontot **TV-hangszóró** értékre, majd hallgassa meg újra a készülék hangját. Ha a TV-készülék még mindig nem ad ki hangot, futtassa a Hangteszt parancsot. A **Hangteszt** egy beépített dallam segítségével keresi a hangproblémákat. Ha a TV-készülék a **Hangteszt** során nem szólal meg, esetleg a hang torzan szól, akkor probléma lehet a TV-készülékkel. Segítségért hívja a Samsung Call Centert. Ha a hangteszt dallama tisztán hallható, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső készülékek használati útmutatóját.

-  Ha nem hallja a dallamot vagy problémát észlel, állítsa be a **Hang** > **Hangszóró-beállítások** > **TV-hangkimenet** menüpontnál a **TV-hangszóró** értéket, majd próbálkozzon újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, valószínűleg a TV-készülékkel van probléma. Segítségért hívja a Samsung Call Centert.
-  Ha a dallam lejátszása során nem jelentkezik hiba, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső készülékek használati útmutatóját.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Nincs hang, vagy a hang túl halk még maximális hangerő-beállításnál is.	Ellenőrizze a TV-készülékhez csatlakoztatott eszköz (kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység, DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó stb.) hangerejét.
A kép jó, azonban nincs hang.	A Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangkimenet menüpont alatt válassza ki a TV-hangszóró beállítási lehetőséget. Ha külső eszközt használ, ellenőrizze az eszköz hangkimeneti beállítását. (Például előfordulhat, hogy a kábeltelevíziós beltéri egység hangbeállítását HDMI-re kell állítani, ha a beltéri egység HDMI-kábellel csatlakozik a TV-készülékhez.) A számítógép hangjának hallgatásához csatlakoztasson egy külső hangszórót a számítógép kimeneti audiocsatlakozójához. Ha a TV-készülék fejhallgatóaljzattal is rendelkezik, győződjön meg róla, hogy semmi sem csatlakozik az aljzathoz. A tápkábel kihúzásával, majd ismételt csatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.
A hangszórók furcsa hangot adnak.	Ellenőrizze, hogy a hangkábel a külső eszköz megfelelő hangkimenetére csatlakozik-e. Ha a televízió antennához vagy kábelhez csatlakozik, ellenőrizze a jelinformációt. Az alacsony jelszint hangtorzulást idézhet elő. Futtassa a Hangteszt(Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Hangteszt) parancsot.

A 3D-képek nem élesek.

A 3D-s képminőség tesztelése

[Terméktámogatás](#) > [Öndiagnosztika](#) > [3D-s képteszt](#) [Próba most](#)

 Ha még nem tette meg, párosítsa 3D-szemüvegét a TV-készülékkel. A 3D-s képminőség ellenőrzéséhez a TV-készüléknek és a 3D-szemüvegnek párosítva kell lennie.

Vegye fel a 3D-szemüveget, navigáljon el a [Terméktámogatás](#) > [Öndiagnosztika](#) menübe, majd válassza ki a **3D-s képteszt** lehetőséget. A 3D képteszt során a készülék nagy felbontású képet jelenít meg, amelynek segítségével megkereshetők a háromdimenziós megjelenítés hibái és hiányosságai. Ha a teszt nem tudja azonosítani a hibát, akkor valószínűleg a külső eszközzel vagy a jelerősséggel van probléma.

 Ha a tesztkép nem jelenik meg, illetve ha a tesztképen zaj vagy torzulás látható, valószínűleg a TV-készülékkel lépett fel valamilyen probléma. Segítségért hívja a Samsung Call Centert.

 Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a jelerősséget vagy olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A 3D-szemüveg nem működik megfelelően.	Győződjön meg róla, hogy a szemüveg be van-e kapcsolva. Előfordulhat, hogy a 3D funkció nem működik megfelelően, ha más 3D-termék vagy elektronikus készülék üzemel a közelben. Ha rendellenességet tapasztal, tartson minél nagyobb távolságot a 3D-s aktív szemüveg és az egyéb elektromos berendezések között.
A 3D-képek nem élesek.	Az ideális megtekintési távolság a képernyő magasságának legalább háromszorosa. Javasoljuk, hogy úgy nézze a 3D-tartalmat, hogy közben szemei a képernyővel egy szintben legyenek.
Lemerültek a 3D-szemüveg elemei.	Kapcsolja ki a 3D-szemüveget, ha nem használja. Ha bekapcsolva hagyja a 3D-szemüveget, az elem élettartama rövidül.

Probléma van az adással.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A TV-készülék nem fogja az összes csatornát.	Ha a TV-készülék nem csatlakozik kábeltelevíziós/műholdas beltéri egységhez: • Ellenőrizze, hogy a koaxiális kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. • Ha antennát használ, ellenőrizze annak iránybeállítását és megfelelő csatlakozását minden ponton. • Futtassa a Beállítás(Rendszer > Beállítás) vagy az Automatikus hangolás(Adás > Automatikus hangolás) funkciót.
Nincs felirat a digitális csatornákon.	Navigáljon el a Feliratok menühöz (Rendszer > Kiegészítő lehetőségek > Feliratok), majd módosítsa a Feliratmód beállítást. Nem mindegyik csatorna sugároz feliratot.
Torz a kép.	A videotartalom tömörítése a kép torzulásával járhat. Ez különösen az olyan gyorsan mozgó képsorozatokra jellemző, mint a sportműsorok és az akciófilmek jelenetei. Gyenge jel is okozhat képtorzítást. Ez nem a TV-készülék hibája.

A számítógép nem csatlakozik.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A „Mode Not Supported” (Nem támogatott üzemmód) üzenet jelenik meg.	Állítsa be a számítógép kimeneti felbontását úgy, hogy az megfeleljen a TV-készülék által támogatott valamelyik felbontásnak.
A kép megfelelő, azonban nincs hang.	HDMI-csatlakozás használata esetén ellenőrizze a számítógép hangkimeneti beállításait. Ha DVI-HDMI-kábelt használ, külön hangkábelre is szükség van.

Nem tudok csatlakozni az internethez.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A vezeték nélküli hálózati kapcsolat nem jött létre.	Ellenőrizze, hogy a TV-készülék kapcsolódik-e vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
Nem sikerült az interneten keresztüli szoftverfrissítés.	Ellenőrizze a hálózati kapcsolat állapotát. Ha a TV-készülék nem kapcsolódik a hálózathoz, csatlakoztassa hozzá. A frissítést nem hajtja végre a TV-készülék, ha már a szoftver legfrissebb verziójával rendelkezik.

Adatszolgáltatás

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Miért jelennek meg üzenetek a képernyőn, ha nem is választottam ki a (Data Service) Adatszolgáltatás opciót?	Ha az Adatszolg. aut. futt. beállítása Be , az üzenetek automatikusan megjelennek a képernyőn, amikor olyan műsort néz, amely támogatja az adatszolgáltatást. Ha a műsor nem támogatja az adatszolgáltatást, nem jelennek meg üzenetek a képernyőn. Ha nem kíván adatszolgáltatási üzeneteket látni, kapcsolja ki az Adatszolg. aut. futt. funkciót.
Hogyan rejthetem el az adatszolgáltatási üzeneteket?	Az üzenetek elrejtéséhez nyomja meg az EXIT gombot. Ha nem kíván adatszolgáltatási üzeneteket látni, kapcsolja ki az Adatszolg. aut. futt. funkciót.
Hogyan használható az Adatszolgáltatás funkció?	Az Adatszolg. aut. futt. funkció automatikusan megjeleníti az üzeneteket a képernyőn, ha olyan műsort néz, amely támogatja az adatszolgáltatást. A képernyőn jelzett gombok megnyomásával elérheti a műsor által kínált további szolgáltatásokat és funkciókat.
Mi az interaktív szolgáltatás és hogyan működik?	Az interaktív szolgáltatások nézői felméréseket, fejtörőket, jegyfoglalást, termékvásárlást és egyéb olyan interakciókat foglalnak magukban, amelyek a néző és a televízióállomás között zajlanak. Az interaktív szolgáltatások használatához általában regisztrálni kell egy fiókot a műsorszolgáltatónál, majd be kell jelentkezni a regisztrált fiókba. Az interaktív szolgáltatások csak akkor érhetők el, ha a TV-készülék kapcsolódik az internethez. Ezenkívül a T-Commerce esetén tanúsítványra is szüksége van. Másolja a tanúsítványt a számítógépről egy USB-eszközre, és csatlakoztassa az eszközt a TV-készülékhez. (A szolgáltatók egyelőre nem kínálnak interaktív szolgáltatásokat. A szolgáltatások indításának időpontja műsorszolgáltatónként eltér.)
Megjelenik a „Receiving” (Fogadás) üzenet, de semmi sem változik.	Ez azt jelenti, hogy hiba történt az adatok fogadása közben. Ilyenkor a képernyőn végrehajtási hibáról szóló üzenet is megjelenik. Ha ez történik, próbálkozzon újra.
Semmi sem látható a képernyőn, miután elindult az adatszolgáltatás.	Lehetséges, hogy folyamatban van az adatszolgáltatás inicializálása vagy a műsorszolgáltató megszakította a jeltovábbítást.

A Felvételütemezés/Timeshift funkció nem működik.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A televízió nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy sikertelen az Eszköz formázása, Eszköz ellenőrzése és az Eszköz működési tesztje funkció végrehajtása.	Ellenőrizze az USB-eszköz használati útmutatójában, hogy tárolhatók-e adatok az eszközön. Ellenőrizze, hogy az USB-eszköz nincs-e zárolt állapotban. Ellenőrizze, hogy az USB-eszközt formázta-e, amikor a számítógéphez csatlakoztatta. Ha az USB-eszközt azután formázza, miután a TV-készülékhez csatlakoztatta, formázási hiba léphet fel. Ha nem sikerült az Eszköz működési tesztje vagy az Eszköz formázása végrehajtása, lehetséges, hogy az USB-eszköz hibás vagy nem megfelelők a műszaki adatai. Próbáljon ki egy másik USB-eszközt.
Olyan üzenet jelenik meg, amely szerint formáznom kell az USB-meghajtót.	Ellenőrizze, hogy az USB-eszköz nincs-e zárolt állapotban. Használja az USB-helyreállítási funkciót az USB-eszköz helyreállításához.
A Felvételütemezés funkció nem használható.	Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e USB-eszköz a TV-készülékhez. Ellenőrizze, hogy olyan digitális csatornáról van-e szó, amelyről felvétel készíthető. A felvétel automatikusan leáll, ha a jel túl gyenge. A Timeshift funkció nem működik, ha nincs elegendő tárhely az USB-eszközön.
Olyan üzenet jelenik meg, amely szerint a működési teszt nem sikerült, majd a Felvételütemezés és a Timeshift funkció leáll.	Ez a probléma akkor léphet fel, ha a felvételt nem támogató, kis teljesítményű USB-meghajtót használ. Legalább 5400 f/p fordulatszámú USB-merevlemez használatát javasoljuk. Az USB-memóriaeszközök nem támogatottak.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) nem működik.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Az Anynet+ nem működik.	Győződjön meg róla, hogy a használt eszköz Anynet+-eszköz-e. Az Anynet+ rendszer kizárólag az Anynet+-eszközöket támogatja. A Házimozi funkcióval csak egy külső eszköz csatlakoztatható. Ellenőrizze, hogy az Anynet+-eszköz tápkábele megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze az Anynet+-eszköz kábeleinek csatlakozását. Nyissa meg a Rendszer menüt, és bizonyosodjon meg róla, hogy az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása Be. Ellenőrizze, hogy a TV-készülék távvezérlője TV üzemmódban van-e. Ellenőrizze, hogy a távvezérlő kompatibilis-e az Anynet+ rendszerrel. Előfordulhat, hogy az Anynet+ nem működik, ha egyes funkciók be vannak kapcsolva. (Csatornák keresése, Smart Hub, beállítás stb.) Ha kihúzta, majd újra csatlakoztatta a HDMI-kábelt, a TV-készülékkel keresse meg újra az eszközöket, vagy kapcsolja ki, majd be a TV-készüléket.
El szeretném indítani az Anynet+ funkciót.	Ellenőrizze, hogy az Anynet+-eszköz megfelelően kapcsolódik-e a TV-készülékhez, majd a Rendszer menüpontban győződjön meg arról, hogy az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása Be. Az ellenőrzést követően nyomja meg a TOOLS gombot. Ekkor lista jelenik meg. Válassza ki a listából az Anynet+ (HDMI-CEC) elemet, majd az eszközt.
Ki szeretnék lépni az Anynet+ funkcióból.	Válassza a TV-nézés lehetőséget az Anynet+ menüben. Válasszon ki egy nem Anynet+ rendszerű eszközt a Forrás listából.
A képernyőn a „Connecting to Anynet+ device...” (Csatlakozás az Anynet+-eszközhöz...) vagy a „Disconnecting from Anynet+ device” (Lecsatlakozás az Anynet+-eszköztől) üzenet jelenik meg.	A távvezérlő nem használható az Anynet+ funkció beállítása vagy megtekintési módra váltás közben. A távvezérlőt csak azután használja, miután a TV-készülék végzett az Anynet+ konfigurálásával vagy már megtekintési módra váltott.
Nem játszható le semmi az Anynet+-eszköztől.	A lejátszási funkció nem használható addig, amíg a Beállítás folyamatban van.
Nem jelenik meg a csatlakoztatott eszköz.	Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ rendszert. Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel megfelelően csatlakozik-e. Nyissa meg a Rendszer menüt, és bizonyosodjon meg róla, hogy az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása Be. Végezze el újra a TV-készülékkel az Anynet+-eszközök keresését. Az Anynet+-eszközöket HDMI-kábellel kell csatlakoztatni a TV-készülékhez. Ellenőrizze, hogy az eszköz HDMI-kábellel csatlakozik-e a TV-készülékhez. Egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ rendszert. Ha a kapcsolat áramkimaradás vagy a HDMI-kábel lecsatlakoztatása miatt megszakadt, végezze el újra a TV-készülékkel az eszköz keresését.
A TV-készülék hangját nem játssza le az házimozi erősítője.	Csatlakoztasson optikai kábelt a TV-készülékhez és az erősítőhöz. Az ARC lehetővé teszi a digitális hang átvitelét a HDMI- (ARC-) porton keresztül. Az ARC azonban csak akkor érhető el, ha a TV-készülék olyan erősítőhöz csatlakozik, amely támogatja az ARC technológiát.

Problémáim vannak az alkalmazások indításával/használatával.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Elindítottam egy alkalmazást, de az angolul jelent meg. Hogyan módosíthatom a nyelvet?	Az alkalmazás által támogatott nyelvek eltérhetnek a felhasználói felület nyelvétől. A szolgáltatótól függ, hogy módosítható-e a nyelv.
Az alkalmazás nem működik.	Forduljon a szolgáltatóhoz. Olvassa el a súgót az alkalmazás szolgáltatójának weboldalán.

A készülék nem játssza le a fájlmot.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Néhány fájl nem játszható le.	Ez a probléma nagy bitsebességű fájlok esetén léphet fel. A legtöbb fájl lejátszható, azonban előfordulhat, hogy problémákat tapasztal a nagy bitsebességű fájlok esetén.

Szeretném visszaállítani a TV-készülék alapbeállításait.

Visszaállítás	Elérési útvonal	Leírás
Beállítások alaphelyzetbe állítása	Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Visszaáll.	A Kép , a Hang , a Csatorna , a Smart Hub , valamint a hálózati beállítások kivételével az összes többi funkció beállításainak visszaállítása a gyári alapértékre.
A Smart Hub visszaállítása	Smart Hub > Smart Hub visszaállítása	A Samsung-fiókokhoz és a csatolt szolgáltatásfiókokhoz kapcsolódó összes mentett információ alaphelyzetbe állítása a Smart Hub szolgáltatási szerződéseivel és az alkalmazásokkal együtt.

Egyéb problémák

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A TV-készülék forró.	A TV-készülék hosszú ideig tartó használata esetén a képernyő hőt termel. A képernyőből származó hőt a TV-készülék felső részén végigfutó belső szellőzőnyílások vezetik el. Hosszú ideig tartó használat után azonban az alsó rész felforrósodhat. A televíziót néző gyerekeket folyamatosan felügyelni kell, nehogy megérintsék a TV-készüléket. Ez a hőjelenség azonban nem utal hibára, így nincs is hatással a készülék működésére.
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt.	Átkonvertált (4:3 oldalarányú) SD-tartalmat megjelenítő HD-csatornak esetén fekete sávok láthatók a képernyő egyik oldalán. A képernyő tetején és alján fekete sáv látható olyan filmek megtekintésekor, amelyek oldalaránya eltér a TV-készülékétől. Módosítsa a képméret-beállításokat a külső eszközön, vagy állítsa a TV-készüléket teljes képernyős üzemmódba.
A „Mode Not Supported” (Nem támogatott üzemmód) üzenet jelenik meg.	A csatlakozó eszköz képfelbontását a TV-készülék nem támogatja. Ellenőrizze a TV-készülék által támogatott felbontásokat, és ennek megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását.
A TV-készülék menüjében a Subtitle (Feliratok) pont szürke színnel jelenik meg.	Nem választhatja a Feliratok menüpontot, ha olyan forrást választott ki, amely HDMI- vagy komponenskábellel csatlakozik a TV-készülékhez. A felirat megjelenítéséhez kapcsolja be a külső eszközön a felirat funkciót.
A TV-készülék műanyagszagot áraszt.	Ez nem rendellenes jelenség, idővel megszűnik.
A Jelinformáció lehetőség nincs bekapcsolva az Öndiagnosztika területen.	Ellenőrizze, hogy az aktuális csatorna digitális csatorna-e. A Jelinformáció funkció csak digitális csatornák esetén érhető el.
A TV-készülék oldalirányba dől.	Szerelje le az állványt a TV-készülékről, majd ismét szerelje fel.
Az Adás funkció inaktív.	Az Adás funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a Forrás beállítása TV . Nem lehet belépni az Adás menüpontba tévénézés közben, ha kábeltelevíziós vagy műholdas beltéri egységet használ. Az Adás egyes menüi felvétel közben vagy a TimeShift művelet közben nem érhetők el.
A beállítások elvesznek 5 perc elteltével, illetve a TV-készülék kikapcsolásakor.	Ha a Használati mód beállítása Üzlet mód , a TV-készülék 5 percenként automatikusan visszaállítja a hang- és képbeállításokat. Módosítsa a Használati mód (Terméktámogatás > Használati mód) beállítást Otthon értékre.
Időnként nincs hang, vagy eltűnik a kép.	Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat, és csatlakoztassa újra a kábeleket. A hang vagy a kép hiányát okozhatja a túlságosan merev vagy vastag kábelek használata. Olyan kábeleket használjon, amelyek elég rugalmasak a hosszú távú használathoz is. Ha a TV-készüléket a falra szereli, azt javasoljuk, hogy 90 fokban elfordított csatlakozókkal rendelkező kábeleket használjon.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Kis szemcsék láthatók a TV-készülék keretén.	Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.
Nem érhető el a PIP menü.	A PIP funkció csak akkor érhető el, ha a HDMI vagy a Komponens forrást használja.
A képernyőn a készülék belső hirdetőszávjá jelenik meg.	Módosítsa a Használati mód (Terméktámogatás > Használati mód) beállítást Otthon értékre.
A TV-készülék pattanó zajt hallat.	A készülék külső burkolatának tágulása és összehúzódása kelthet pattanó zajt. Ez nem utal a termék hibás működésére. A TV-készülék használata továbbra is biztonságos.
A televízió zúg.	A TV-készülék nagy sebességű kapcsolóáramköröket és nagy feszültségű elektromos áramot használ, és a beállított fényerőszinttől függően kissé zajosabbnak tűnhet a hagyományos TV-készülékeknél. A TV-készülék szigorú – a teljesítményre és megbízhatóságra vonatkozó magas követelményeinknek megfelelő – minőség-ellenőrzésen esett át. Normális jelenségnek tekinthető, hogy a TV-készülék némi zajt ad ki, ezért ez nem elfogadható ok a cserére vagy a vételár visszatérítésére.

A Felvétel és Timeshift funkciók használata előtt



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A Felvétel és Felvételütemezés funkciók használata előtt

- Az Felvételütemezés beállításához először be kell állítani a TV-készülék óráját. Beállítás: **Óra (Rendszer > Idő > Óra)**.
- A felvételek DRM-védelem alatt állnak, ezért nem lehet őket lejátszani számítógépen vagy másik TV-készüléken. Továbbá, ezeket a fájlokat nem lehet lejátszani a TV-készüléken, ha annak videoáramkörét kicserélték.
- Legalább 5400 f/p fordulatszámú USB-merevlemez használatát javasoljuk. A RAID-típusú USB-merevlemezeket a rendszer nem támogatja.
- Az USB-memóriaeszközöket a TV nem támogatja.
- A teljes felvételi kapacitás változhat a merevlemezen elérhető szabad hely és a felvétel minőségének függvényében.
- A **Felvételütemezés** funkcióhoz legalább 100 MB szabad hely szükséges az USB-tárolóeszközön. A felvétel leáll, ha az elérhető szabad hely a felvétel közben 50 MB alá esik.
- Ha az elérhető szabad hely 500 MB alá esik miközben a Felvételütemezés és a Timeshift funkció aktív, csak a felvétel fog leállni.
- A maximális felvételi idő 360 perc.
- A videó a TV beállításainak megfelelően játszódik le.
- Ha a bemeneti jel a felvétel közben megváltozik, a képernyő elsötétül, amíg a csere meg nem történik. Ilyenkor a felvétel folytatódik, de a **●** gomb nem lesz elérhető.
- Az **Eszköz működési tesztje** vizsgálatot el kell végezni a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-tárolóeszközön, mielőtt a felvételt elkezdi. A **Eszköz működési tesztje** elvégzéséhez válassza ki a **Felvett TV-műsor** lehetőséget az **Műsorajánlóm** panelen vagy a **USB-meghajtó** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** panelen, majd válassza ki a rögzítőeszközt. Ha felvételt készít a **Műsorújság** vagy a Programme Info (program információk) képernyőn, és az USB-tárolóeszköz nem tudta végrehajtani a **Eszköz működési tesztje** tesztet, akkor a **Eszköz formázása** és **Eszköz működési tesztje** teszt újra végrehajtásra kerül.
- A Record (felvétel) vagy Felvételütemezés funkció használatakor a tényleges felvétel a megadott idő után egy vagy két másodperccel indul el.
- Ha a Felvételütemezés funkció aktív, amikor felvételt készít egy HDMI-CEC-kompatibilis külső eszközön, akkor a Felvételütemezés funkció az elsődleges.
- A TV-készülékhez felvevőeszközt csatlakoztatva a rendellenesen mentett fájlok automatikusan törlődnek.
- Ha az **Kikapcsolásidőzítő** vagy **Aut. kikapcs.** opció be van állítva, akkor a TV-készülék felülbírálja ezeket a beállításokat, folytatja a felvételt, és a felvétel befejeztével kikapcsol.

A Timeshift funkció használata előtt

- Legalább 5400 f/p fordulatszámú USB-merevlemez használatát javasoljuk. A RAID-típusú USB-merevlemezeket a rendszer nem támogatja.
- Az USB-memóriaeszközöket vagy flashmeghajtókat a televízió nem támogatja.
- A teljes felvételi kapacitás változhat a merevlemezen elérhető szabad hely és a felvétel minőségének függvényében.
- Ha az elérhető szabad hely 500 MB alá esik miközben a Felvételütemezés és a Timeshift funkció aktív, csak a felvétel fog leállni.
- Az Timeshift funkcióhoz elérhető maximális időtartam 90 perc.
- Az Timeshift funkció nem áll rendelkezésre zárolt csatornák esetében.
- Az időeltolással felvett videó a TV-készülék beállításainak megfelelően játszódik le.
- A Timeshift funkció használata előtt a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-tárolóeszközön **Eszköz működési tesztje** tesztet kell végrehajtani. A **Eszköz működési tesztje** elvégzéséhez válassza ki a **Felvett TV-műsor** lehetőséget az **Műsorajánló**m panelen vagy a **USB-meghajtó** lehetőséget a **MULTIMÉDIA** panelen, majd válassza ki a rögzítőeszközt.
- Előfordulhat, hogy a Timeshift funkció automatikusan befejeződik, ha eléri a maximális kapacitást.
- Az Timeshift funkcióhoz legalább 1,5 GB szabad hely szükséges az USB-tárolóeszközön.
- Ha elindít egy alkalmazást, átvált egy analóg csatornára, vagy a TV-készüléket a Timeshift funkciót nem támogató állapotúra állítja, akkor a Timeshift funkció automatikusan leáll. Az Timeshift működése folytatódik, ha a TV-készüléket ismét visszaállítja digitális csatornára.

Az S-Recommendation szolgáltatással kapcsolatos megjegyzés

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

S Recommendation hangutasítással

A hangutasítással kapcsolatos javaslatok

A Hangutasítás funkció csak annak az országnak a hivatalos nyelvén érhető el, ahol a terméket vásárolta. A teljesítményt befolyásolhatja a tartalom elérhetősége, a hang tisztasága és a hangereje, továbbá a környezeti zajszint. Előfordulhat, hogy az erős akcentust nem ismeri fel a rendszer.

Elképzelhető, hogy a Samsung Smart TV bizonyos funkciói csak azután válnak elérhetővé, miután a felhasználó beleegyezett a személyes adatok gyűjtésébe és felhasználásába.

Az S Recommendation bizonyos funkcióihoz internet-hozzáférés szükséges, és előfordulhat, hogy nem érhetőek el egyes szolgáltatási körzetekben, továbbá bizonyos nyelveken, nyelvjárásokban és régiókban.

A szolgáltatói kompatibilitással kapcsolatos további információkért látogasson el a www.samsung.com webhelyre.

A kézhez kapott távvezérlő különbözhet a képen láthatótól.

S Recommendation

Az Ön tévénézési szokásainak megfelelő tartalomra vonatkozó ajánlások

Elképzelhető, hogy a Samsung Smart TV bizonyos funkciói csak azután válnak elérhetővé, miután a felhasználó beleegyezett a személyes adatok gyűjtésébe és felhasználásába.

Az S Recommendation bizonyos funkcióihoz internet-hozzáférés szükséges, és előfordulhat, hogy nem érhetőek el egyes szolgáltatási körzetekben, továbbá bizonyos nyelveken, nyelvjárásokban és régiókban.

A szolgáltatói kompatibilitással kapcsolatos további információkért látogasson el a www.samsung.com webhelyre.

A kézhez kapott távvezérlő különbözhet a képen láthatótól.

Olvassa el a 3D megtekintési üzemmód használata előtt

 A funkció csak bizonyos modelleken érhető el.

A 3D móddal kapcsolatos óvintézkedések

Figyelmeztetés

- Amikor a 3D videót fluoreszkáló (50–60 Hz) vagy 3 hullámhosszú világítás mellett tekinti meg, előfordulhat, hogy a képernyő enyhén vibrál.
 Ilyen esetekben tompítsa vagy kapcsolja ki a világítást.
- 3D film megtekintése közben bemeneti üzemmódot váltva a TV-készülék 3D funkciója leállhat.
 Ennek eredményeként a 3D szemüvegek működése leállhat, így a film nem megfelelően jelenik meg.
- 3D videó megtekintése közben viselje a szemüveget a működési távolságon belül.
 A képek esetleg nem 3 dimenzióban jelennek meg, ha 3 másodpercre a működési távolságon kívülre kerül.
 Ha a 3D szemüveg a működési távolságon kívülre kerül, a TV-ről érkező jel megszűnik, és a szemüveg 3D funkciója pár másodperc elteltével kikapcsol. Ebben az esetben 3 másodpercig világít a vörös LED.
- Ha oldalt fekvéssel viseli az aktív 3D szemüveget tévénézéshez, előfordulhat, hogy a kép sötétnek látszik, vagy egyáltalán nem látható. Előfordulhat, hogy a felhasználó másképpen érzékeli a tényleges 3D hatást. Előfordulhat, hogy a 3D hatást nem érzékeli, ha a bal és jobb szeme által látott kép között jelentős eltérés van.
- Ha a 3D szemüveg lencséje vagy más alkatrésze megsérül, a szemüveget nem lehet javítani, ki kell cserélni. Ha a szemüveg működése a garanciaidőn belül áll le, akkor a javítása vagy cseréje ingyenes. Ha a szemüveg elromlik, és a károsodás a felhasználó hibájából történt, vagy a jótállási időszak lejárt, új szemüveget kell vásárolnia.
- Előfordulhat, hogy a 3D szemüveg nem működik megfelelően, ha annak közelében más 3D eszköz vagy 2,4 GHz frekvenciatartományt használó eszköz, például mikrohullámú sütő vagy vezeték nélküli hozzáférési pont üzemel. Ha a 3D funkció interferencia miatt nem használható megfelelően, vigye el az összes másik elektronikus vagy vezeték nélküli kommunikációs eszközt a szemüvegtől és a TV-készüléktől a lehető legtávolabbra.
- Előfordulhat, hogy a 3D szemüveg nem működik megfelelően, ha annak közelében más 3D eszköz vagy 2,4 GHz frekvenciatartományt használó eszköz, például mikrohullámú sütő vagy vezeték nélküli hozzáférési pont üzemel. Ha a 3D funkció interferencia miatt nem használható megfelelően, vigye el az összes másik elektronikus vagy vezeték nélküli kommunikációs eszközt a szemüvegtől és a TV-készüléktől a lehető legtávolabbra.
- 3D videó megtekintése közben előfordulhat, hogy közvetlen napfénynek vagy világításnak kitett helyen a kép nem elég élénk.
- A 3D szemüvegek működését zavarhatják elektromos mezők vagy fémtárgyak, például egy közelbe levő acéltálca. A szemüveget viselje minél távolabb elektromos mezőktől és fémtárgyaktól.
- Az SSG-3570 modellszámú szemüveg kikapcsolhat, ha 3D videó megtekintése közben Ön hosszabb ideig teljesen mozdulatlan marad.
- Ha az SSG-3570 modellszámú 3D szemüveg felhelyezésakor nem kezd el azonnal működni miközben a TV-készülék 3D módban van, vegye le, és tegye fel megint.

 Vigyázat!

3D KÉPEK MEGTEKINTÉSÉRE VONATKOZÓ FONTOS EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK. MIELŐTT ÖN VAGY GYERMEKE HASZNÁLNA A 3D FUNKCIÓT, OLVASSA EL A KÖVETKEZŐ FIGYELMEZTETÉSEKET!

- Gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett használhatják a 3D funkciót. Ha a gyerekek szemfáradtságra, fejfájásra, szédülésre vagy hányingerre panaszkodnak, gondoskodjon róla, hogy ne nézzék tovább a 3D TV-készüléket, és pihenjenek le.
- Ne használja a 3D szemüveget a rendeltetésétől eltérő célokra, például általános szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb. helyett.
- A 3D TV nézése közben előfordulhat, hogy egyesek rosszul lesznek, például szédülést, émelygést vagy fejfájást tapasztalhatnak. Ha ilyen tüneteket észlel, hagyjon fel a TV-nézéssel 3D TV módban, vegye le a 3D szemüveget, és pihenjen le.
- Ha hosszú ideig néz 3D képeket, elfáradhat a szeme. Ha szemfáradtságot tapasztal, hagyjon fel a TV-nézéssel 3D TV módban, vegye le a 3D szemüveget, és pihenjen le.
- Ne használja a 3D funkciót vagy a 3D szemüveget helyváltoztatás közben. Ha helyváltoztatás közben használja a 3D funkciót vagy a 3D aktív szemüveget, sérülést szenvedhet, mivel könnyen nekimehet valaminek, megbotozhat és/vagy eleshet.
- Ne aludjon a 3D szemüvegben. A szemüveg szára károsodhat, eltörhet.
- A 3D szemüveg szarait nem lehet behajítani. A szárai erőltetett behajtása károsíthatja a 3D szemüveget.
- Az SSG-3570 modellszámú 3D szemüveget ne rázogassa. Ha megrázza a szemüveget, az bekapcsol, és emiatt a kelleténél gyorsabban lemerülhet az elem.
- Az SSG-5100GB modellszámú szemüvegek esetén fennáll a robbanás veszélye, ha az elemet helytelen módon cserélik ki.
- Az SSG-5100GB modellszámú szemüvegek esetén bizonyosodjon meg arról, hogy cserére a régivel megegyező típusú elemet használ.

Biztonsági óvintézkedések

A következő biztonsági előírások a személyi biztonság megóvását és a vagyoni károk elkerülését szolgálják.

Olvassa el, és a készülék helyes használata érdekében tartsa be a következő utasításokat.

- Ne tegye ki a terméket közvetlen napfény, hő, tűz vagy víz hatásának. Ez a termék meghibásodásához vezethet, vagy tüzet okozhat.
- Ne fejtse ki nyomást a 3D szemüveg lencséire. Ne ejtse le és hajlítsa meg a terméket. Nyomóerő alkalmazása, a 3D szemüveg leejtése vagy meghajlítása a termék hibás működését eredményezheti.
- A 3D szemüveg alkatrészeit tartsa gyermekektől távol. Különösen ügyeljen rá, hogy a gyermekek nehogylenyeljék az alkatrészeket. Ha gyermeke lenyeli valamelyik alkatrészt, azonnal forduljon orvoshoz.
- A termék tisztításakor ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a termék felületére. A szemüvegre permetezett víz vagy tisztítószer tüzet vagy áramütést okozhat, illetve károsíthatja a termék felületét, esetleg a termékre ragasztott információs címkék leválását okozhatja.
- Ne használjon alkoholt, oldószert vagy felületkezelő anyagot (például viaszt), benzolt, hígítót, rovarirtót, légfrissítőt, kenőanyagot vagy tisztítószert a termék kezelésére. Ezek hatására a készülék külső burkolata elszíneződhet vagy megrepedhet, vagy leválhatnak a címkék és az utasítások. A termék tisztítására csak puha ruhát, például mikroszálas vagy pamut törülőkendőt használjon, mivel a lencsék felülete könnyen karcosodik. Mivel a termék idegen anyagokkal érintkezve könnyen megkarcolódhat, használat előtt porolja le a ruhát.
- Ne szerelje szét, illetve ne próbálja meg megjavítani vagy átalakítani a 3D aktív szemüveget.
- Vigyázzon, nehogy megsértse a szemét a 3D aktív szemüveg szárával.
- Ne aludjon a 3D szemüvegben. A szemüveg szára eltörhet.
- A kezeivel tegye fel vagy vegye le a 3D szemüveget.
- Csak előírt típusú, szabványos elemet használjon. Az elem cseréjekor ügyeljen rá, hogy a pólusok (+, –) a megfelelő helyre kerüljenek. Ellenkező esetben az elem meghibásodhat, vagy tűz keletkezhet, a folyadékszivárgás pedig károsíthatja a környezetet, illetve személyi sérülést okozhat. (Csak az SSG-5100 típusra vonatkozik.)
- A használt elemet tartsa gyermekektől távol, nehogy véletlenül lenyeljék azokat. Ha gyermeke lenyeli az elemet, azonnal forduljon orvoshoz. (Csak az SSG-5100 típusra vonatkozik.)
- A henger alakú (gomb)elem lenyelése súlyosan károsíthatja a belső szerveket. Ilyen esetben azonnal hívjon orvost.

Az egyes 3D módok által támogatott felbontások

Ezek az adatok csak 16:9 képarány esetén érvényesek.

HDMI

- 3D mód:  (B/J),  (F/A)

Felbontás	Frekvencia (Hz)
1280 × 720p	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60

- 3D mód:  (Vízszintes sor),  (Függőleges sor),  (Képpont),  (Képkocka)

Felbontás	Frekvencia (Hz)
1280 × 720p	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30

Komponens

Felbontás	Frekvencia (Hz)
1280 × 720p	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60

Digitális csatorna

Felbontás	Frekvencia (Hz)
1280 × 720p	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 × 1080p	25

Videók/fényképek

Lásd: „A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások”.

Számítógép csatlakoztatása HDMI-kábel segítségével.

A HDMI-kábellel a televízióhoz csatlakoztatott számítógépek optimális felbontása 1920 × 1080 képpont. Előfordulhat, hogy a nem erre a felbontásra állított TV-készülék nem jeleníti meg megfelelően a 3D-képeket, és a teljes képernyős számítógépes nézet nem érhető el.

Olvassa el a Hang, a Mozgás és az Arcfelismerés használata előtt

Óvintézkedések a hang-, mozgás- és arcfelismeréssel kapcsolatban

Arcfelismerés

- A készülék indexképeket rögzít a felhasználók arcáról, amelyeket az Arcfelismeréssel történő bejelentkezéskor használ.
- A Smart Hub alkalmazásba az arcfelismeréssel történő belépés kevésbé biztonságos, mint a felhasználónév és a jelszó használata.

A televízió kamerájának használata

- Bizonyos körülmények mellett és bizonyos jogi feltételek esetén a TV-készülék használata/nem megfelelő használata jogi felelősségre vonással járhat. A használat helyén érvényben lehetnek olyan személyiségi jogi törvények, amelyek a személyes adatokra, illetve azok szabad mozgására vonatkoznak, továbbá más törvények, például a munkahelyen és máshol végzett kamerás megfigyelést szabályozó büntetőjogi szabályozások is.
- A TV-készülék kamerájának használatával a felhasználók elfogadják, hogy azt nem használják (i) olyan helyeken, ahol a kamerák használata általában tilos (pl. fürdőszoba, öltöző, próbafülke), (ii) olyan módon, ami a magánéletbe való beavatkozást eredményezi, illetve (iii) bármely hatályos törvény, szabályozás vagy rendelet megszegésére.

Mozgásos vezérlés

- A **Mozgásos vezérlés** funkció a kamerát használja. A **Mozgásos vezérlés** működése érdekében a kamera felismerési tartományán belül kell tartózkodnia. A kamera felismerési tartománya a környezeti fény erősségétől és egyéb tényezőktől függően változik.
- A kamera felismerési tartományának meghatározásához futtassa a **Mozgásos vezérlési környezet tesztje** műveletet a Mozgásos vezérlés használata előtt.
- A **Mozgásos vezérlés** hosszabb ideig történő használata esetén a felhasználó fizikai fáradtságot érezhet.

Hangvezérlés

- Hangvezérlés nem támogatja a mínuszjelet (-) és más speciális karaktereket, valamint a számokat vagy jeleket tartalmazó szavakat és kifejezéseket sem. A funkció nem minden nyelv, dialektus és régió esetében működik. A funkció használhatósága a kiválasztott nyelvtől, a kiejtéstől, a hangerőtől és a környezeti zajtól függ.
- A hangalapú szövegbevitel használatához el kell fogadnia a külső fél hangszoolgáltatásokra vonatkozó adatvédelmi nyilatkozatát, valamint meg kell adnia a Samsung számára a MAC-címét és egyéb személyes adatait.
- A hangalapú szövegbeviteli funkció lehetővé teszi hogy a hangjával vigyen be szöveget a távvezérlő, illetve egér vagy billentyűzet használata nélkül. Ez a funkció különösen a keresés, az internetböngésző és az alkalmazások használatakor hasznos.
- Az interaktív Hangvezérlés használatához el kell fogadnia az alábbi adatvédelmi megjegyzést:
 - A hangfelismerésre és a Nuance rendszerre vonatkozó adatvédelmi megjegyzés

A Hang, a Mozgás és az Arcfelismerés használatára vonatkozó követelmények

A hangfelismerés követelményei

- A hangfelismerés sebessége a hangerőtől, hangszíntől, kiejtéstől és a környezeti zajtól (a televízió hangja és a környezet zaja) függ.

A mozgásfelismerés követelményei

- A mozgásfelismerés működéséhez a TV-készülék kamerájának bekapcsolt állapotban kell lennie.
- Helyezkedjen el a kamerától 1,5–3,5 m távolságra. A tényleges felismerési tartomány a kamera beállított szögétől és egyéb tényezőktől függően változhat.
- A Mozgásos vezérlés a TV-készülék kamerájára hagyatkozik, ezért nem fog működni, ha a kamera felfelé vagy lefelé néz. Állítsa be a kamera szögét a hátulján található tárcsa segítségével. Ne irányítsa a kamerát közvetlenül napfénybe vagy más fényforrásba, és ne takarja el a látóterét.
- Ahhoz, hogy a kamera felismerje a mozgást, a felhasználónak ki kell tűnnie a háttérből.
- A megfelelő környezeti fényerő 50–500 lux. (100 Lux: fürdőszoba, 400 Lux: nappali)
- A **Mozgásos vezérlés** használatakor kerülje a közvetlen napfényt.
- A Mozgásos vezérlés használata előtt a kamera felismerési tartományának felméréséhez futtassa a **Mozgásos vezérlési környezet tesztje** funkciót.

Az Arcfelismerés használatának követelményei

- Helyezkedjen el a kamerától 1,5–4,0 m távolságra. A tényleges felismerési tartomány a kamera beállított szögétől és egyéb tényezőktől függően változhat.
- A megfelelő környezeti fényerő 50–500 lux. (100 Lux: fürdőszoba, 400 Lux: nappali)
- Az arcfelismerési funkció egyszerre legfeljebb 5 felhasználót képes felismerni.
- Előfordulhat, hogy a TV-készülék nehezen különbözteti meg egymástól az ikreket és a hasonló vonásokkal rendelkező embereket.
- Az Arcfelismerés használatakor vegye figyelembe a következőket:
 - Ne takarja az arcát kalappal, napszemüveggel vagy a hajával.
 - A kamerának az egész arcát látnia kell. Ügyeljen rá, hogy arca ne legyen árnyékban. Az árnyékban lévő arcot a kamera nem tudja pontosan felismerni.
 - Törekedjen a lehető legsemlegesebb arckifejezésre. Továbbá tartsa a száját csukva, de a lehető legsemlegesebb módon.
 - Amikor bejelentkezik Samsung-fiókjába, arckifejezésének azonosnak kell lennie a regisztrációs folyamat alatt felvett arckifejezésével. A regisztrációs folyamat során felvett arckifejezése.

A SAMSUNG APPS használata előtt olvassa el az útmutatót.

- A Samsung Smart Hub alkalmazásban bemutatott termékjellemzők, valamint az elérhető tartalmak korlátozása miatt előfordulhat, hogy bizonyos funkciók, alkalmazások és szolgáltatások nem használhatók az összes készüléken és az összes régióban. A Smart Hub alkalmazás egyes funkcióinak használatához kiegészítő külső eszközökre vagy tagsági díj megfizetésére lehet szükség. Látogasson el a <http://www.samsung.com> oldalra, ahol többet tudhat meg az egyes eszközökről és a tartalom elérhetőségéről. A szolgáltatások és a tartalom elérhetősége előzetes értesítés nélkül változhat.
- A Samsung Electronics nem vállal jogi felelősséget azért, ha az alkalmazások szolgáltatásainak működése a szolgáltató miatti bármilyen okból megszakad.
- Előfordulhat, hogy az alkalmazások szolgáltatásai csak angol nyelven érhetők el, és a területtől függően a tartalom is változhat.
- Az alkalmazásokról a szolgáltató weboldalán tudhat meg többet.
- Az instabil internetkapcsolat késést vagy kiesést okozhat. Az alkalmazások a hálózati környezettől függően automatikusan is leállhatnak. Ebben az esetben ellenőrizze az internetkapcsolatot, és próbálkozzon újra.
- Egyes esetekben az alkalmazások szolgáltatásai és a frissítései elérhetetlenné válhatnak.
- Az alkalmazás tartalmát a szolgáltató előzetes írásos értesítés nélkül módosíthatja.
- Az elérhető szolgáltatások az alkalmazás TV-készülékre telepített verziójától is függhetnek.
- Az alkalmazások funkcionalitása a későbbi verziókban változhat. Ebben az esetben futtassa az alkalmazás ismertetőjét vagy látogasson el a szolgáltató weboldalára.
- A szolgáltató irányelveitől függően előfordulhat, hogy egyes alkalmazások nem támogatják a többfeladatos feldolgozást.

A Web Browser használatára vonatkozó korlátozások

- Válassza a **Web Browser** lehetőséget. A böngésző képernyője valószínűleg eltér a számítógépen megszokottól.
- A webböngésző nem kompatibilis a Java-alkalmazásokkal.
- Nem tölthetők le fájlok. Ha megpróbál letölteni egy fájlt, hibaüzenet jelenik meg.
- Előfordulhat, hogy a webböngésző nem tud megnyitni bizonyos webhelyeket.
- Előfordulhat, hogy a Flash-videók lejátszása korlátozott módon működik.
- A rendszer az e-kereskedelmi online vásárlást nem támogatja.
- Görgethető ablakkal rendelkező webhelyeken az ablakok görgetésekor hibás karakterek jelenhetnek meg.
- A rendszer az ActiveX funkciót nem támogatja.
- Bizonyos lehetőségek Hivatkozásos böngészés módban nem állnak rendelkezésre. (Az aktiválásukhoz váltson Mutató böngészés módra.)
- A rendszer csak korlátozott számú betűtípust támogat. Előfordulhat, hogy bizonyos szimbólumok és karakterek nem megfelelően jelennek meg.
- A távvezérlővel kiadott parancsok végrehajtása és az ennek eredményeképpen megjelenő képernyők késve jelenhetnek meg a weboldalak betöltése közben.
- Előfordulhat, hogy bizonyos operációs rendszerek esetén a weboldalak betöltése késhet vagy teljesen megszakadhat.
- Nem végezhető másolás és beillesztés.
- Előfordulhat, hogy e-mail vagy egyszerű üzenet írásakor bizonyos funkciók – például a betűméret és -szín kiválasztása – nem érhetők el.
- Korlátozott számú könyvjelző használható, és a menthető naplófájl mérete is korlátozott.
- Az egyszerre megnyitható ablakok száma a keresési körülményektől és a TV-készülék típusától függ.

- Az internetes böngészés sebessége a hálózat jellemzőitől függ.
- Beágyazott videók lejátszása esetén a készülék automatikusan letiltja a PIP funkciót. Előfordulhat, hogy a videók lejátszása nem indul el a PIP letiltását követően. Ebben az esetben újra be kell tölteni az oldalt.
- A webböngésző csak .mp3 hangfájlokat támogat.
- A webböngésző csak egy fájlformátumot támogat a könyvjelzők importálásához és exportálásához. (A kompatibilis formátum: Netscape-bookmark-file-1)
- Könyvjelzők importálásakor és exportálásakor a mappafa nem része a továbbított adatoknak.
- Ha a könyvjelzőket a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-eszköze exportálja, a TV-készülék a „Samsung SmartTV Bookmark” nevű mappába menti a könyvjelzőket.
- Ha nincs bekapcsolva az **Óra (Rendszer > Idő > Óra)**, a böngészési előzményeket nem menti a TV-készülék.
- A böngészési előzményeket a legújabbtól kezdve a legrégebbi felé haladva menti a készülék, és a legrégebbi bejegyzéseket írja felül először.
- A támogatott video-/audiokodekektől függően előfordulhat, hogy nem játszhatók le bizonyos video- és hangfájlok a Flash-lejátszás során.
- Előfordulhat, hogy a számítógépre optimalizált adatfolyamokat kínáló szolgáltatóktól származó videók nem játszhatók le megfelelően a Samsung saját fejlesztésű webböngészőjében.
- A képernyőn megjelenő QWERTY-billentyűzet használata során a TV-készülék automatikusan letiltja a PIP funkciót. (Kivéve URL-cím beírásakor.)

A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások

- A készülék kizárólag az MSC (Mass Storage Class) típusú USB-tárolóeszközöket támogatja. Az MSC az adathordozó USB-eszközök besorolásának jelölése. Az MSC típusú eszközök közé tartoznak a külső merevlemezek, a flash kártyaolvasók és a digitális kamerák. (USB-elosztót a készülék nem támogat.) Az ilyen eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjához. Ha USB-hosszabbítókábelt használ, előfordulhat, hogy a TV-készülék nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy nem olvassa be a rajta lévő fájlokat. Adatátvitel közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Külső merevlemez csatlakoztatásához használja az USB (HDD) portot. Javasoljuk, hogy olyan külső merevlemez használjon, ami saját tápegységgel rendelkezik.
- Előfordulhat, hogy bizonyos digitális kamerák és audioeszközök nem kompatibilisek ezzel a TV-készülékkel.
- Ha a TV-készülékhez egyszerre több USB-eszköz is csatlakozik, előfordulhat, hogy a televízió nem ismeri fel az összes eszközt. A nagy áramfelvételű USB-eszközöket az USB [5 V, 1 A] porthoz kell csatlakoztatni.
- A készülék a FAT, az exFAT és az NTFS fájlrendszert támogatja.
- A Mappanézet mód használata esetén mappáként legfeljebb 1000 fájl jeleníthető meg. Ha az USB-eszköz 8000-nél több fájlt és mappát tartalmaz, előfordulhat, hogy egyes fájlokhoz vagy mappákhoz nem lehet hozzáférni.
- A PTP kapcsolódási módot a készülék csak digitális fényképezőgépek esetén támogatja. Ha okostelefont vagy táblagépet csatlakoztat a TV-készülékhez PTP-módban, a rendszer azt nem ismeri fel.

Fájlok átvitele tárolóeszközre

A médiát tartalmazó tárolóeszköz	A céleszköz
USB-eszköz	DLNA-eszköz, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, Mobilkészülék
Kamera	DLNA-eszköz
DLNA-eszköz	USB-eszköz
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	USB-eszköz
Mobilkészülék	USB-eszköz

Támogatott külső feliratok

-  A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.
-  A modellről függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Név	Formátum
MPEG-4 időkódolt szöveg	.ttx
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
MicroDVD	.sub vagy .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT szöveg	.xml

Támogatott belső feliratok

-  A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.
-  A modellről függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Név	Tároló
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 időkódolt szöveg	MP4
TTML a zökkenőmentes lejátszásnál	MP4
SMPTE-TT szöveg	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Támogatott képformátumok és felbontások



A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.



A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Fájlkiterjesztés	Formátum	Felbontás
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360×8640
*.png	PNG	4096×4096
*.bmp	BMP	4096×4096
*.mpo	MPO	15 360×8640

Támogatott zeneformátumok és kodekek



A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.



A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Fájlkiterjesztés	Formátum	Kodek	Megjegyzés
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	A rendszer legfeljebb 2 csatornát támogat
*.ogg	OGG	Vorbis	A rendszer legfeljebb 2 csatornát támogat
*.wma	WMA	WMA	A rendszer legfeljebb a 10 Pro 5.1 csatornás hangrendszert támogatja A veszteségmentes WMA hangot a rendszer nem támogatja A rendszer legfeljebb az M2 profilt támogatja
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	A rendszer a 0-s és 1-es típust támogatja A keresés nem támogatott Csak az USB-tárolóeszközökön érhető el
*.ape	ape	ape	A NonSmart nem támogatott
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Támogatott videokodekek



A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.



A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Fájlformátum	Tároló	Videokodekek	Felbontás	Képkockasebesség (képkocka/mp)	Bitsebesség (Mb/s)	Audiokodek			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	HEVC(H.265)	1920x1080	FHD: MAX 30 HD: MAX 60	8	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS(Core, LBR) G.711(A-Law, μ-Law)			
		Motion JPEG			30				
		H.264 BP / MP / HP							
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Window Media Video v9(VC1)							
		MVC							
		MPEG2							
		MPEG1							
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		MAX 30					
		H.263 Sorrenson							
		Window Media Video v7(WMV1) ,v8(WMV2)							
		VP6							
		VP8							
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis			

Egyéb korlátozások

- Előfordulhat, hogy a kodekek nem működnek megfelelően, ha a tartalom adataival problémák vannak.
- A videotartalmat a rendszer nem játssza le, vagy a lejátszás nem lesz megfelelő, ha a tartalom vagy a tároló hibás.
- Előfordulhat, hogy a hang vagy a videó nem működik, ha normál bitsebessége/képkockasebessége nagyobb, mint a TV-készülék által támogatott sebesség.
- Ha a Tárgymutató hibás, a Keresés (Ugrás) funkció nem működik.
- Ha hálózati kapcsolaton keresztül játszik le videót, az adatátviteli sebesség miatt előfordulhat, hogy a videó lejátszása akadozik.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök/digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a lejátszóval.
- A HEVC kodek csak MKV/MP4/TS tárolókban érhető el.

Videodekóderek

- Legfeljebb a FHD.264 4.1 szintje támogatott (az FMO/ASO/RS nem támogatott)
- A VC1 AP L4 nem támogatott.
- A WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC és VP6 kivételével minden videokodek esetén:
1280×720 alatt: max. 60 képkocka
1280×720 felett: max. 30 képkocka
- A GMC 2 vagy újabb formátumot a rendszer nem támogatja.
- Az SVAF az „Alul-felül”, „Egymás mellett”, és „Bal/Jobb” megtekintési szekvenciatípusokat támogatja (2 ES).
- Csak a BD MVC-specifikációkat támogatja.

Audiodekóderek

- A WMA 10 Pro legfeljebb az 5.1 csatornás hangot támogatja. A veszteségmentes WMA hang nem támogatott. A rendszer legfeljebb az M2 profilt támogatja.
- A QCELP és az AMR NB/WB nem támogatott.
- A Vorbis legfeljebb 2 csatornáig támogatott.
- A Dolby Digital Plus legfeljebb 5.1 csatornáig támogatott.
- A DTS LBR kodek csak MKV/MP4/TS tárolókban érhető el.

Korlátozások

A PIP (kép a képen) korlátozásai

- Bekapcsolt **Smart Hub** vagy **3D** esetén a PIP funkció nem használható.
- A televízió kikapcsolása automatikusan kikapcsolja a PIP funkciót.
- Videojáték vagy a karaoke funkció használata a főképernyőn rosszabb PIP-képminőséget eredményezhet.

1 tunerrel rendelkező modell	Fő TV-képernyő					
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV	SCART-BEMENET	komponens
DTV	X	X	○	X	X	○
ATV	X	X	○	X	X	○

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

2 tunerrel rendelkező modell	Fő TV-képernyő					
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV	SCART-BEMENET	komponens
DTV	○	○	○	○	○	○
ATV	X	X	○	X	X	○

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Rugalmas CI

Nem támogatott 2 kódolt csatorna használata

1. vevő	2. vevő	Kompatibilitás
Megtekintés (fizetős)	Megtekintés (fizetős)	X
Megtekintés (fizetős)	Megtekintés (ingyenes)	○
Megtekintés (ingyenes)	Megtekintés (fizetős)	○
Megtekintés (ingyenes)	Megtekintés (ingyenes)	○

Olvassa el a TV-készülék telepítése után

Képméret és bemeneti jelek

Képméret	Bemeneti jel
Autom. széles	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), komponens (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Széles nagyítás, Nagyítás	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), komponens (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), komponens (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
1. intell. nézet	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
2. intell. nézet	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Képernyőhöz ig.	DTV (1080i, 1080p), Komponens (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

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

Lopásgátló Kensington-zár felszerelése

A Kensington-zár olyan eszköz, amellyel a TV-készülék a lopás megelőzése érdekében fizikailag rögzíthető. A Kensington-zár nyílása a TV-készülék hátoldalán található. A nyílás mellett a  ikon látható. A zár használatához húzza a Kensington-zár kábelét át egy nehéz, elmozdíthatatlan tárgy mögött, majd fűzze a TV-készülék hátulján található Kensington-nyílásba. A lakatot külön kell megvásárolni.

A Kensington-zár használata eltérhet az egyes TV-készülékek esetén. További tudnivalókat a Kensington-zár használati útmutatójában találhat.

Olvassa el a vezeték nélküli internetkapcsolat beállítása előtt

A vezeték nélküli interneteléréssel kapcsolatos óvintézkedések

- Ez a TV-készülék az IEEE 802.11 a/b/g/n kommunikációs protokollt támogatja. A Samsung az IEEE 802.11n használatát javasolja. Előfordulhat, hogy a TV-készülékhez DLNA-protokollon kapcsolódó eszközön tárolt videofájlok nem játszhatók le zökkenőmentesen.
- A vezeték nélküli internetelés használatához a TV-készüléknek vezeték nélküli útválasztóhoz vagy modemhez kell csatlakoznia. Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a DHCP-protokollt, akkor TV-készüléke DHCP-t vagy statikus IP-címet is használhat a vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozáshoz.
- Válasszon olyan csatornát a vezeték nélküli útválasztó számára, amely éppen nincs használatban. Ha a vezeték nélküli útválasztó számára beállított csatornát másik eszköz is használja, interferencia léphet fel, illetve megszakadhat a kommunikáció.
- A legtöbb vezeték nélküli hálózat opcionális biztonsági rendszerrel rendelkezik. A vezeték nélküli hálózat biztonsági rendszerének aktiválásához létre kell hoznia egy karakterekből és számokból álló biztonsági kulcsot. Ezután a biztonsági kulcsra lesz szükség a titkosított hozzáférési pontra történő csatlakozáshoz.

Vezeték nélküli hálózatok biztonsági protokolljai

A TV-készülék csak a következő vezeték nélküli biztonsági protokollokat támogatja, és nem tud kapcsolódni tanúsítvánnyal nem rendelkező vezeték nélküli útválasztókhoz:

- Hitelesítési módok: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Titkosítási típusok: WEP, TKIP, AES

A legújabb Wi-Fi specifikációk előírásainak megfelelően a Samsung TV-készülékek nem támogatják a 802.11n módban futó WEP- és TKIP-titkosítást.

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) protokollt, PBC (nyomógombos konfiguráció) vagy PIN (azonosító kód) segítségével is csatlakozhat a hálózathoz. A WPS automatikusan konfigurálja az SSID azonosítót és a WPA-kulcsot.

Számítógép csatlakoztatásával kapcsolatos óvintézkedések

Ha a TV-készüléket számítógéphez csatlakoztatja, állítsa be a videokártyát az alábbi vagy a következő oldalon szereplő táblázatban ismertetett szabványos felbontások valamelyikére. A TV-készülék automatikusan igazodik a kiválasztott felbontáshoz. Megjegyzendő, hogy az optimális és javasolt felbontás az 1920×1080.

Ha olyan felbontást állít be, ami nem szerepel a táblázatokban, a képernyő üres maradhat, illetve előfordulhat, hogy csak a televízió tápellátásának jelzőfénye világít. A kompatibilis felbontások tekintetében tekintse meg a videokártya felhasználói kézikönyvét.

Windows (IBM PC-kompatibilis)

Felbontás (pont×sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
720×400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	-/+

Mac

Felbontás (pont×sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
640×480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
832×624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
1152×870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	-/-

VESA DMT

Felbontás (pontxsor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
640×480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
640×480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
640×480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
800×600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
800×600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
800×600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
1024×768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
1024×768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
1024×768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
1152×864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
1280×720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
1280×800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
1280×1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
1280×1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
1366×768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+/+
1440×900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
1600×900 RB	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
1680×1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
1920×1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

Támogatott videofelbontások

Felbontás (pontxsor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
720(1440)x480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	-/-
720(1440)x576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	-/-
720x480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	-/-
720x576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	-/-
1280x720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
1280x720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+/+
1920x1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+/+
1920x1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+/+
1920x1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+/+
1920x1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+/+
1920x1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+/+
1920x1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+/+
1920x1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+/+

Olvassa el a Bluetooth-eszközök használata előtt.

A Bluetooth-eszközök használatára vonatkozó korlátozások

- A Samsung Bluetooth hangszóró csak a TV-hang csatlakoztatása technológiát támogató eszközökkel érhető el.
- A TV-hang csatlakoztatása, a Térhatású és a Bluetooth-eszközök nem használhatók egyidejűleg.
- Kompatibilitási problémák léphetnek fel a használt Bluetooth-eszköztől függően. (Előfordulhat, hogy a csak mobilokhoz tervezett fejhallgatók a környezettől függően nem működnek.)
- Szinkronizálási problémák léphetnek fel, a használt Bluetooth-eszköztől függően.
- A TV-készülék és a Bluetooth-eszközök közötti kapcsolat megszakadhat a köztük lévő távolságtól függően.
- A Bluetooth-eszközökben zaj keletkezhet, vagy működésükben hiba léphet fel a következő esetekben:
 - Amikor a Bluetooth-eszközt vagy a hangrendszer átvivőjét megérintik.
 - Amikor az eszköz hatókörében akadályok vannak (fal, válaszfal, sarok stb.), és ezek zavarják a jelet.
 - A Bluetooth-eszközzel elektromoshullám-interferencia léphet fel az azonos frekvenciatartományban működő orvosi, mikrohullámú és vezeték nélküli LAN eszközökkel.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon Digital Sound Output (Optical)- portot, vagy HDMI (ARC)-portot.

Licenc



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence. Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült.

A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Védjegy: A Rovi és a Rovi Guide kifejezés a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatainak védjegye.

Licenc: A Rovi Guide rendszer a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatainak engedélyével készül.

Szabadalom: A Rovi Guide rendszert az Amerikai Egyesült Államokban, Európában és más országokban szabadalmak és szabadalmi bejelentések védik, többek között a Rovi Corporation és/vagy leányvállalati számára az Egyesült Államokban kiadott 6,396,546; 5,940,073 és 6,239,794 számú szabadalom.

Kizáró nyilatkozat: A Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai semmilyen módon nem felelősek a Rovi Guide rendszer által szolgáltatott műsor-információk vagy egyéb adatok pontosságáért vagy elérhetőségéért, és nem tudják garantálni a szolgáltatás rendelkezésre állását az Ön földrajzi helyén. A Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai semmilyen mértékben nem tehetők felelőssé a Rovi Guide rendszerben található műsor-információk vagy más adatok pontosságával vagy elérhetőségével kapcsolatos semmiféle kárért.

Open Source Licence Notice

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

Open Source Licence Notice is written only English.



Szószedet

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

Általában a valóságosan megjelenített képpontsorok számára utal, ami meghatározza a képernyő felbontását. Két pásztázási módszer terjedt el: váltottsoros és progresszív.

- **Pásztázás**

A képpontok sorban történő felvillantása a kép kirajzolásához. Minél nagyobb a képpontok száma, annál tisztább és életszerűbb lesz a kép.

- **Progresszív**

Szekvenciális pásztázási módszer, melynél a sorok egymás után, egyenként kerülnek letapogatásra.

- **Váltottsoros**

Lépcsőzetes pásztázási módszer, melynél a képernyő aljáig először minden második sor, majd utána a maradék sorok kerülnek letapogatásra.

Például, ha a vízszintes sorok száma 480i,

A pásztázás először 240 sort érint elejétől a végéig, majd a maradék 240 sort, így kerül sorra mind a 480 képpontsor.

* A 480i és a 480p közötti általános eltérések a következők:

	480i	480p
Vízszintes frekvencia	15,75 kHz	31,5 kHz
Képkockasebesség	30	60
Sorok száma a képernyőn	480	480

- **ARC (Audio Return Channel)**

Ahhoz, hogy a TV-készülék hangját AV-vevőegységen keresztül élvezhesse, külön RCA- vagy optikai kábelt kell használnia. Az ARC funkciót támogató vevőegységek esetében ugyanakkor a digitális hang átviteléhez csak a HDMI-kábel szükséges.

- **DVI (Digital Visual Interface)**

Ha a TV-készülék DVI-csatlakozóját és a számítógép DVI-csatlakozóját HDMI-DVI-kábellel köti össze, a TV-készülék számítógép-monitorként is használható. A HDMI-DVI-kábel azonban csak videojeleket továbbít. A számítógép hangjának hallgatásához hangfalakat kell a számítógéphez csatlakoztatnia.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

A HDMI a video- és audiojelek egyetlen kábelben történő átvitelére használható módszer.

- **Dinamikus és statikus IP-címek**

Ha a hálózat dinamikus IP-cím használatát követeli meg, akkor DHCP-protokollt támogató ADSL-modemet vagy útválasztót használjon. A DHCP-protokollt támogató modemek és útválasztók automatikusan beállítják az internetcsatlakozáshoz szükséges IP-címet, alhálózati maszkot, átjárót és DNS-értékeket, így ezeket nem kell manuálisan megadni. A legtöbb otthoni hálózat dinamikus IP-címet használ.

Ha a hálózathoz statikus IP-címre van szükség, adja meg manuálisan az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-értékeket a hálózati kapcsolat beállításakor. Az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-címet internetszolgáltatójától tudhatja meg.

Ha a hálózathoz statikus IP-címre van szükség, használjon DHCP-protokollt támogató ADSL-modemet. A DHCP-protokollt támogató ADSL-modemekkel statikus IP-címek is használhatók.

- **Bluetooth**

A Bluetooth technológia rövid hatótávolságú, vezeték nélküli protokoll, használatával adatcsere lehetséges a csatlakoztatott mobiltelefonok, laptopok, fej- és fülhallgatók, valamint Bluetooth-kompatibilis eszközök között. A Bluetooth technológia rövid hatótávolságú, vezeték nélküli kommunikációs protokoll, amely segítségével mobiltelefonok, laptopok, fej- és fülhallgatók, valamint Bluetooth-kompatibilis eszközök csatlakoztathatók. Akkor hasznos, amikor kis energiaköltségű, vezeték nélküli kapcsolatra van szükség 10 méteres távolságon belül.

- **Ethernet**

Az Ethernet egy koaxiális kábelekkel kiépített, az IEEE által szabványosított helyi hálózat (LAN).

- **Komponenscsatlakozás**

A komponenscsatlakozót leginkább játékkonzolok használják, a videojelet a módszer színes fényerőjelre (Y) és két színjelre (Pb és Pr) bontja. A csatlakozó jelölése a TV-készülék hátulján: [Component IN]_(Pr, Pb, Y). Egyes eszközökön Cr, Cb, Y jelzéssel is szokták jelölni. A Cb és a Cr a Pr és a Pb jel digitális változata.

A csatlakozók normál esetben piros (R), kék (B) és zöld (G) színkóddal rendelkeznek, és a legjobb képminőséget nyújtják analóg csatlakozás esetén.