

E-MANUAL

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

www.samsung.com/register

Modell _____ Sorozatszám _____

Tartalom

Antenna és külső eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztatás – Antenna

Videokészülék csatlakoztatása

- 3 Csatlakoztatás – HDMI
- 4 Csatlakoztatás – Komponens
- 5 Csatlakoztatás – Külső bevitel
- 6 Csatlakoztatás – SCART

A televízió hangjának kivezetése külső hangszókra

- 8 Digitális audió (optikai) csatlakoztatása
- 9 Fejhallgató csatlakoztatása

Csatlakozás számítógéphez

- 11 Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül
- 12 Csatlakoztatás HDMI (DVI) porton keresztül
- 13 Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével
- 13 Csatlakoztatás otthoni hálózatra (DLNA)

Mobileszköz csatlakozása

- 15 Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)
- 16 Mobil eszköz csatlakoztatása vezeték nélküli router nélkül (Wi-Fi Direct)
- 16 Csatlakoztatás a Samsung Link segítségével
- 17 Csatlakoztatás otthoni hálózatra (DLNA)
- 18 A TV neve a hálózaton

Bemeneti jel kiválasztása

A távvezérlő és külső eszközök használata

A távirányító megjelenítése a képernyőn

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

- 20 Az univerzális távvezérlő beállítása
- 21 Külső eszközök vezérlése a televízió távirányítójával

A televízió vezérlése billentyűzetről

- 23 Billentyűzet csatlakoztatása
- 23 A billentyűzet használata

A televízió vezérlése egérrel

- 25 Egér csatlakoztatása
- 26 Az egér használata

Szöveg beírása QWERTY-billentyűzettel

- 27 További funkciók használata

Csatlakozás az internetre

Vezetékes internetkapcsolat létrehozása

- 28 LAN-kábel csatlakoztatása
- 29 Automatikus csatlakozás vezetékes internethálózatra
- 29 Manuális csatlakozás vezetékes internethálózatra

Vezeték nélküli internetkapcsolat létrehozása

- 31 Automatikus csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra
- 32 Manuális csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra
- 33 Csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra WPS használatával

Internetkapcsolati problémák elhárítása

- 34 Csatlakozási problémák elhárítása vezetékes internet esetén
- 35 Csatlakozási problémák elhárítása vezeték nélküli internet esetén

Mobilhálózat

- 36 Támogatott telekommunikációs szolgáltató és modellszám

Az internetkapcsolat állapotának ellenőrzése

Smart funkciók

Smart Hub

- 38 A Smart Hub-kapcsolat tesztelése
- 39 Az Első képernyő megnyitása
- 40 Belépés a Panel képernyőre
- 40 A A Smart Hub tankönyve használata
- 40 A Smart Hub visszaállítása

A Smart Hub funkció és a Samsung-fiók együttes használata

- 41 Samsung-fiók létrehozása
- 43 Bejelentkezés a Samsung-fiók szolgáltatásba
- 44 Saját Samsung-fiók összekapcsolása az alkalmazások fiókjával

45 A Samsung-fiók információinak módosítása és hozzáadása

45 Az összes Samsung-fiók törlése a TV-készülekről

A SAMSUNG APPS panel használata

47 Az előugró menü funkcióinak használata

48 Alkalmazás telepítése

49 Alapértelmezett alkalmazások

49 A Web Browser funkció használata

52 Az alkalmazások átrendezése a SAMSUNG APPS képernyőn

53 Alkalmazás eltávolítása a TV-készülekről

53 Alkalmazás értékelése/véleményezése

54 Alkalmazás frissítése

54 A SAMSUNG APPS funkciói

A Műsorajánlóm panel használata

58 Az előugró menü funkcióinak használata

58 Műsor részletes adatainak megtekintése

59 Az Adásinf. beá. beállításainak megadása

Fényképek, videók és zene (MULTIMÉDIA) lejátszása

60 USB-eszközön lévő médiatartalom lejátszása

61 Számítógépen/mobileszközön tárolt médiatartalom lejátszása

63 Fényképek lejátszása

64 Videók lejátszása

66 Zene lejátszása

67 A Médiatartalmak listája képernyő funkciói

TV-nézési funkciók

Digitális műsorszórásra vonatkozó információk áttekintése

68 A Műsorújság használata

69 Az aktuális műsor információinak megtekintése

69 A műsorszórási jel módosítása

69 Digitális jel adatai és jelerősség

Nézésütemezés beállítása

70 A Nézésütemezés beállítása

71 A Nézésütemezés lista kezelése

A Csatornalista használata

Csatornák regisztrálása, eltávolítása és szerkesztése

73 Csatornák regisztrálása és eltávolítása

73 Regisztrált csatornák szerkesztése

74 A csatornához beállított jelszavas védelem bekapcsolása/kikapcsolása

74 Számok cseréje

74 Csatornák zárolása/feloldása

74 Csatornaszám szerk.

Személyes Kedvencek listája létrehozása

75 Csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

76 Csak a Kedvencek listája csatornáinak megjelenítése

76 A Kedvencek listája szerkesztése

Valóságghű megjelenítés beállítása a sportcsatornáknál

79 A Futball üzemmód engedélyezése

80 A Futball üzemmód használatakor elérhető funkciók

TV-nézést támogató funkciók

81 Feliratok megjelenítése

81 Feliratbeállítások

82 A Teletext nyelve beállítás módosítása

82 Digitális szöveg

83 Adások nézése PIP funkcióval

84 Rendelkezésre álló csatornák keresése

85 A Műsorszórás audioopcióinak kiválasztása

85 Hangos ismertetés

85 Műfajválasztás

85 Felnőttműfaj eng.

A Csatornabeállítások használata

86 Ország (terület)

86 Kézi hangolás

87 A képernyő finomhangolása

88 Csatornalista átvitele

88 CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása

88 Műholdrendszer

90 Közös illesztőfelület

Kép- és hangbeállítások

A Kép üzemmód módosítása és a képminőség beállítása

- 91 A megtekintési környezetnek megfelelő Kép üzemmód kiválasztása
- 92 A képminőség beállítása az egyes Kép üzemmódokban
- 93 A Kép üzemmódok finombeállítása (Speciális beállítások)
- 95 A kép beállítása az egyszerűbb tévénézés érdekében (Képopciók)

Tévénézés 3D üzemmódban

- 97 A 3D tévénézés megkezdése
- 98 A 3D mód beállítás módosítása
- 99 A 3D hatás funkció beállítása

Képtámogató funkciók

- 100 Adások nézése PIP funkcióval
- 101 A Képméret és a Helyzet módosítása
- 102 Csak a műsor hangjának hallgatása kikapcsolt képernyővel (Kép kikapcs.)
- 102 A Kép üzemmód beállításainak visszaállítása

A Hang üzemmód megváltoztatása és hangeffektusok használata

- 103 A környezetnek megfelelő Hang üzemmód kiválasztása
- 104 A hangeffektusok használata

Hangzástámogató funkciók

- 105 Hangszóró kiválasztása
- 105 A tévé telepítési típusának megadása
- 105 A hang bekapcsolása (További beállítások)
- 106 3D hang hanghatás 3D mód üzemmódban
- 106 Az összes hangbeállítás visszaállítása

Általános

A pontos idő beállítása és az időzítő használata

- 107 A pontos idő beállítása
- 108 Az időzítő használata

A Képernyő beégésvédelme és az Energiatakarékosság funkciók

- 110 A képernyő beégésének megakadályozása
- 110 Az energiatakarékossági funkciók használata

A e-Manual használata

- 111 Az e-Manual indítása
- 111 Az e-Manual további funkciói
- 112 Az e-Manual frissítése a legújabb verzióra

A szoftver frissítése

- 113 Szoftverfrissítés az interneten keresztül
- 113 Szoftverfrissítés az USB-csatlakozón keresztül
- 114 Az automatikus szoftverfrissítés bekapcsolása
- 114 Szoftverfrissítés a műholdas csatornán keresztül

A TV-készülék védelme számítógépes kalóztól és kártékony kódoktól

- 115 A TV-készülék és a csatlakoztatott adattárolók ellenőrzése
- 115 Automatikus keresés a TV-készülék bekapcsolásakor
- 115 Kártékony kódok automatikus felvétele a blokkolt kódok listájára

Egyéb funkciók használata

- 116 A Nagy kontraszt bekapcsolása
- 116 A Menü átlátszósága funkció beállítása
- 116 A Smart Hub fókusztérületének növelése
- 116 A Menü nyelve beállítás módosítása
- 117 Az Értésítések megtekintése
- 117 Jelszó beállítása
- 118 Műsor-besorolási zár
- 118 A Játék mód engedélyezése
- 118 A lehető legélénkebb színek és a legjobb képminőség elérése (BD Wise)
- 118 A kezelőpanel gombjainak lezárása és feloldása
- 119 A Samsung embléma megjelenítése és elrejtése a TV-készülék bekapcsolásakor
- 119 A TV-készülék regisztrálása DivX-minősítéssel rendelkező eszközként (fizetős DivX-videók megtekintéséhez)
- 120 A TV-készülék beállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre
- 120 A TV-készülék átállítása bemutató készülékké (kiskereskedelmi üzletek számára)

Tévénézés a kártyanyílás használatával

- 121 A CI-kártya csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:
- 122 A CI-kártyaadapter csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

Teletext funkció

Hibaelhárítás

Terméktámogatás

- 126 Támogatás a Távkezelés szolgáltatáson keresztül
- 128 A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges információk keresése

Probléma van a képernyővel

- 128 A kép tesztelése

Nem hallható tisztán a hang

- 131 A hang tesztelése

A 3D-képek nem élesek.

- 132 A 3D-s képminőség tesztelése

Probléma van az adással.

A számítógép nem csatlakozik.

Nem tudok csatlakozni az internethez.

Problémáim vannak az alkalmazások indításával/használatával.

A készülék nem játssza le a fájlmot.

Szeretném visszaállítani a TV-készülék alapbeállításait.

Egyéb problémák

Figyelmeztetések és óvintézkedések

Olvassa el a 3D megtekintési üzemmód használata előtt

- 137 A 3D móddal kapcsolatos óvintézkedések
- 140 Az egyes 3D módok által támogatott felbontások

A SAMSUNG APPS használata előtt olvassa el az útmutatót.

A Web Browser használatára vonatkozó korlátozások

A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások

145 Fájlok átvitele tárolóeszköze

146 Támogatott külső feliratok

146 Támogatott belső feliratok

147 Támogatott képformátumok és felbontások

147 Támogatott zeneformátumok és kodekek

148 Támogatott videokodekek

Korlátozások

150 A PIP (kép a képben) korlátozásai

Olvassa el a TV-készülék telepítése után

151 Képméret és bemeneti jelek

151 Lopásgátló Kensington-zár felszerelése

152 Olvassa el a vezeték nélküli internetkapcsolat beállítása előtt

Számítógép csatlakoztatásával kapcsolatos óvintézkedések

153 Windows (IBM PC-kompatibilis)

153 Mac

154 VESA DMT

155 LED 4 sorozat

155 Windows (IBM PC-kompatibilis)

155 Mac

156 VESA DMT

Támogatott videofelbontások

Licenc

Szószedet

Csatlakoztatás – Antenna

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a típuszámot. A típuszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

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** beállítás számára adja meg a **lker** értéket.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.


Videokészülék csatlakoztatása


 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

TV-készüléke bemeneti videocsatlakozók széles skálájával rendelkezik olyan videoszabályozók 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.





Csatlakoztatás – HDMI

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.


Az alábbi típusú HDMI-kábelek használatát javasoljuk:

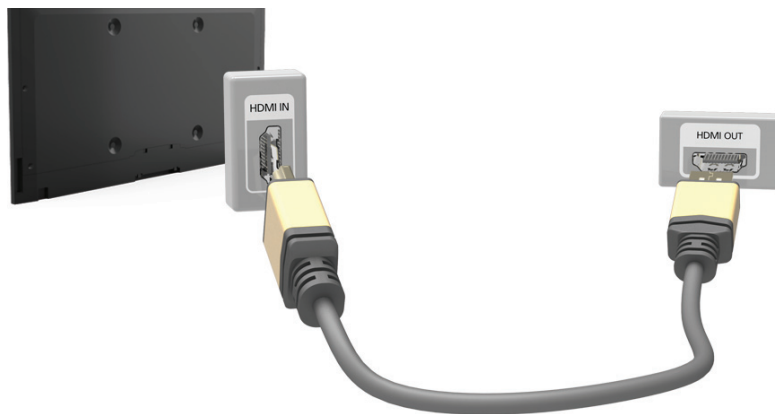
- High-Speed HDMI-kábel
- High-Speed HDMI-kábel Ethernet-kapcsolattal

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.

Csatlakoztatás – Komponens

Mielőtt bármilyen külső eszközt és kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, először ellenőrizze a vásárolt TV-készülék típuszámát. A típuszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

Az ábra szerint csatlakoztassa a komponenskábel 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.

Csatlakoztatás – Külső bevitel

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

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.

Csatlakoztatás – SCART

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Mielőtt bármilyen külső eszközt és kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, először ellenőrizze a vásárolt TV-készülék típuszámát. A típuszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

Csatlakoztassa a TV-készülék bemeneti SCART-csatlakozóját a készülék kimeneti SCART-csatlakozójához egy SCART-kábellel. 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:

- 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.

Digitális audió (optikai) csatlakoztatása


 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típuszámát. A típuszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

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

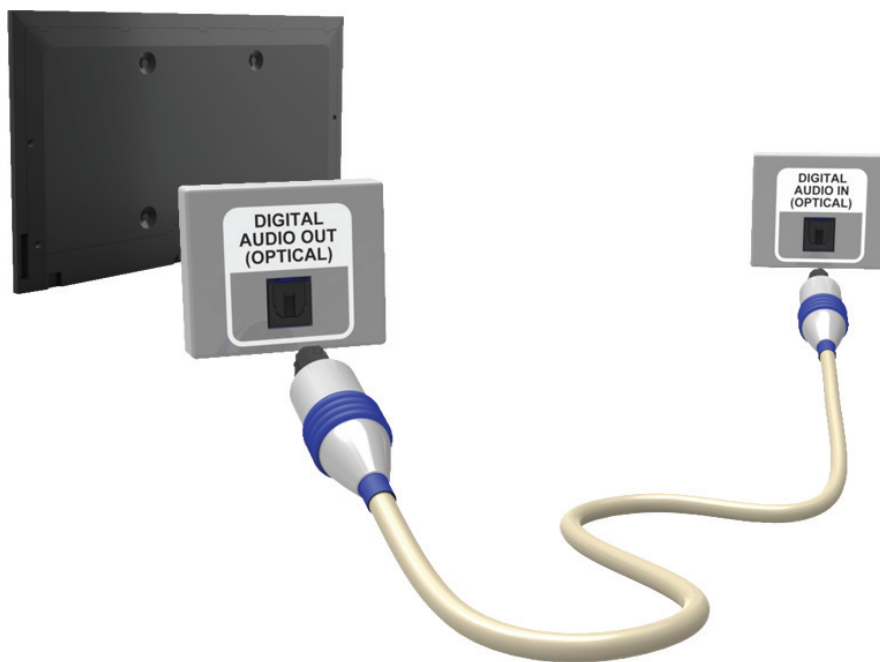
Az eszköz optikai kábellel történő csatlakoztatása esetén a TV-készülék hangszórói nem kapcsolódnak ki automatikusan. A TV-készülék hangszóróit a **TV-hangkimenet** pont (**Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangkimenet**) alatt a TV-hangszóró lehetőségtől eltérő beállítást kiválasztva kapcsolhatja ki.

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.

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típuszámát. A típuszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

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.



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 zenefájllaihoz, 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 zenefájllaihoz.


Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül


Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.


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

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

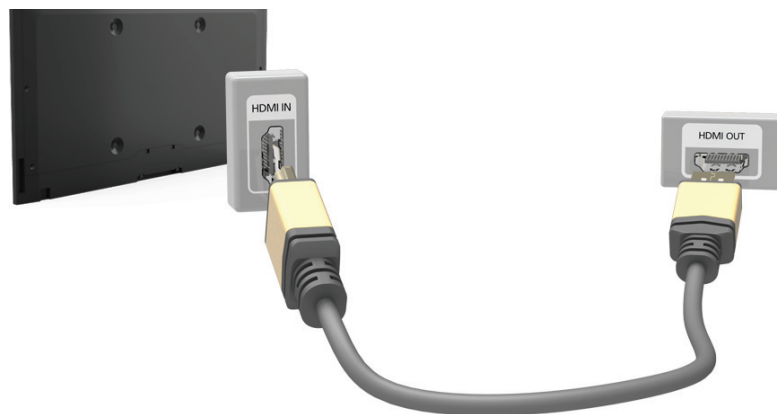
 Legfeljebb 14 mm vastagságú HDMI-kábelt használjon. Tanúsítvánnyal nem rendelkező HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy a képernyőn nem jelenik meg semmi, vagy csatlakozási hiba lép fel.

 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 zenefájllaihoz. 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 Súgó-jában talál további információkat.


Csatlakoztatás otthoni hálózatra (DLNA)


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

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 tartalommegosztást.

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 következő módon csatlakoztathatja a mobileszközt a TV-készülékhez.

- **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.

Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Hálózat > 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 eszkörről

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.

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

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

1. Lépjen a **Hálózat > 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 eszkörről történik.

1. Lépjen a **Hálózat > Képernyő tükrözése > Eszközkezelő** menübe az **Eszközkezelő** aktiválásához. 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, hogy egy Samsung Link szabvánnyal kompatibilis mobil eszközön egyszerűen megtekintse/lejátsza fénykép-, video- és zenefájljait. 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 Súlyó 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 tartalmegosztást.

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

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

A TV neve a hálózaton

Hálózat > Eszköz neve **Próba most**

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

1. Válassza a **Eszköz neve** lehetőséget az **Hálózat** menüpontban. Egy lista jelenik meg.
2. Válasszon egy nevet a listából. A név kézzel történő megadásához válassza a **Saját név** lehetőséget. A hálózaton a TV megadott neve látható.

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.
- **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**

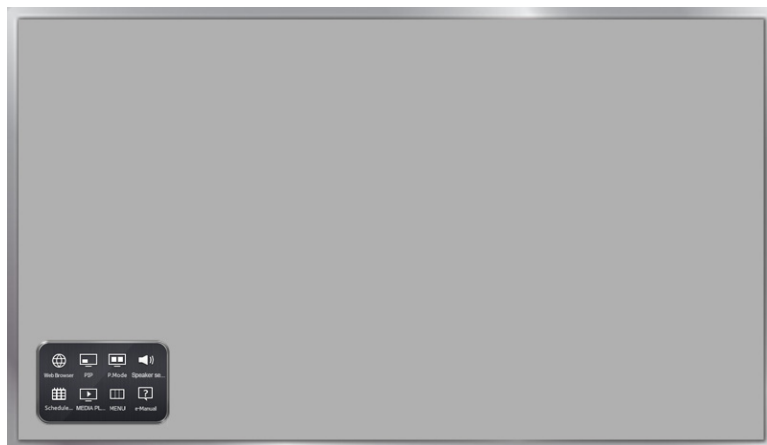
Az univerzális távirányító funkció beállításához válassza a képernyőn látható **Univerzális távvezérlő-beállító** opciót. Univerzális távirányító beállításával egyetlen távirányítóval vezérelheti a dekódert, a Blu-ray lejátszót, a házimozit és más külső eszközöket.




 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A távirányító megjelenítése a képernyőn

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
Web Browser	Indítsa el az Web Browsert.
PIP	Külső eszközről vagy számítógépről fogadott videó megjelenítése a főképernyőn a TV-készülék kép a képben üzemmódjában.
P.Mode	Megadhatja a Kép üzemmódot.  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.
Hangszóró-beállítások	Kiválaszthatja a TV hangjához használni kívánt hangszórókat. Az opció használatához külső hangszórókat kell csatlakoztatni a TV-készülékhez.
Ütemezéskezelő	Ugrás az Ütemezéskezelő képernyőre.  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.
3D	A 3D kép be- és kikapcsolása.  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.
Media Play	Elindíthatja a Media Play alkalmazást. Lejátszhat USB-eszközre mentett médiatartalmat.
MENU	A menü megjelenítése a képernyőn.
e-Manual	Az e-Manual megjelenítése.

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

Rendszer > Univerzális távvezérlő-beállító [Próba most](#)

 A funkció csak bizonyos modelleken 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).


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

Az univerzális távvezérlő beállítása

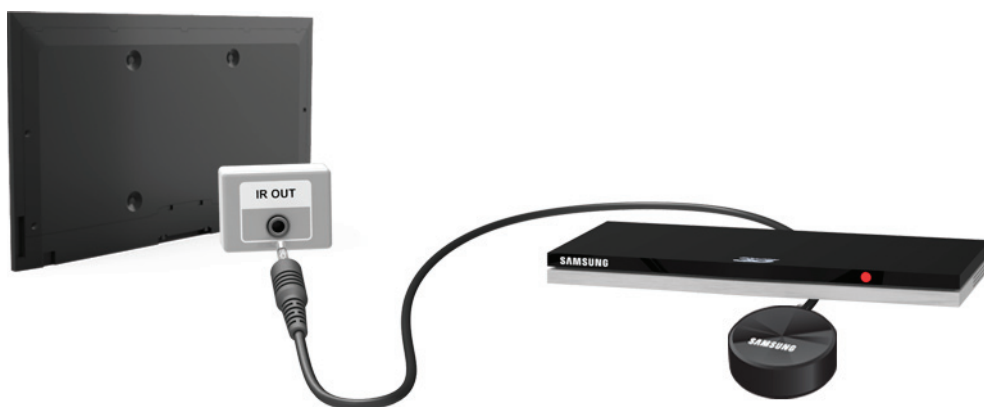
A megvásárolt TV-készülékhez semmilyen külső eszközt, kábelt ne csatlakoztasson addig, amíg nem ellenőrizte az előbbi modellszámát. A típuszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

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 modelltől 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.



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 kívánt külső eszköz **SOURCE** gombbal történő kiválasztásával az eszköz vezérelhetővé válik a televízió távvezérlőjével.

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 házimozirendszeren 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 házimozirendszerrel érhető el.

- **Blu-ray lejátszó csatl.**

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

 Csak házimozirendszerrel érhető el.

- **Forrás beállítása**

A TV bemeneti jelforrásának kiválasztott külső eszközre váltása.

- **Szinkronizált 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-készüléket billentyűzet segítségével is vezérelheti.

 Egyes típusokon 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.

A billentyűzet használata

A TV-készülékhez csatlakoztatott USB-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 (számgombok)
- 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 Opciók menü.

 Az Opciók menü tartalma az elemtől függ.

Billentyűzet váltása 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 nyelváltó billentyű Próba most

Válassza 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.

Az egér használata

Miután csatlakoztatta az USB-egeret a TV-készülékhez, a televízió 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.

- **A Smart Hub környezetfüggő menüjének megjelenítése**

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 használatakor 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 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 Javasolt szöveg funkció be- és kikapcsolása. A **Javasolt szöveg** funkció lehetővé teszi, hogy gyorsan vigyen be szöveget, a begépett karakterekkel kezdődő szavak megjelenítésével. 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.

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 frissítésére az interneten keresztül.

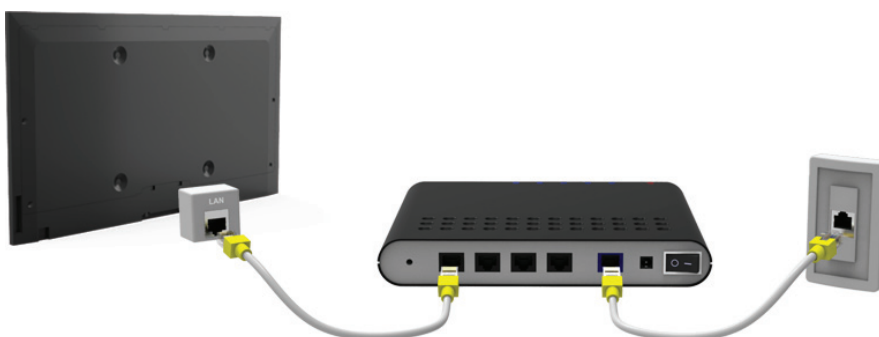
LAN-kábel csatlakoztatása

A csatlakoztatáshoz LAN-kábel használata szükséges.

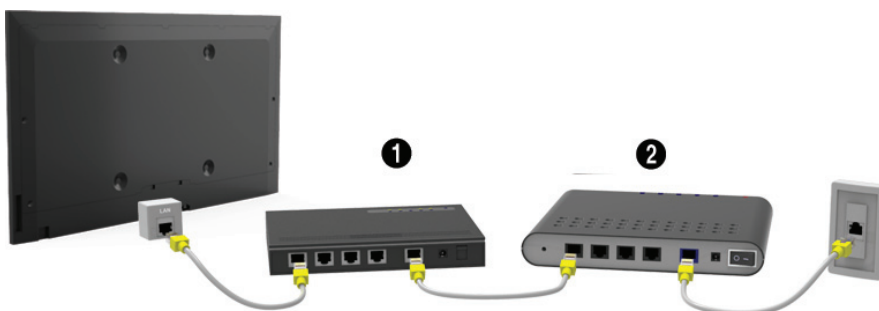
-  A televízió 10 Mbps alatti hálózati sebesség mellett nem tud az internetre csatlakozni.
-  A televízió internet-hozzáférési ponthoz történő csatlakoztatásához Cat 7 típusú LAN-kábelt használjon.

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

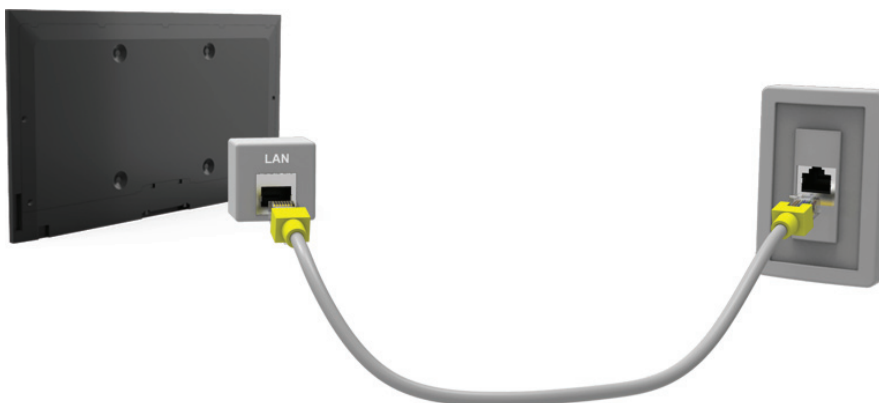
- Külső modem



- 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.

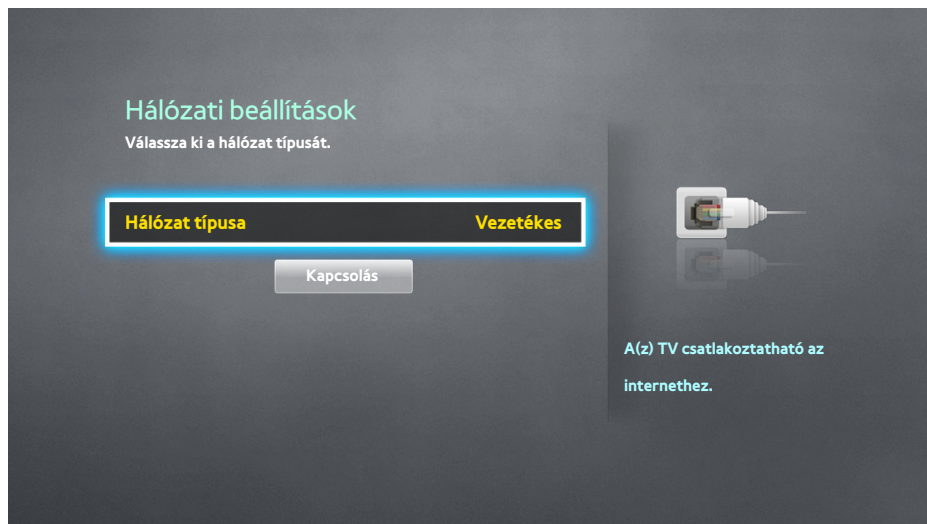
Manuális csatlakozás vezetékes internethálózatra

Hálózat > Hálózati beállítások

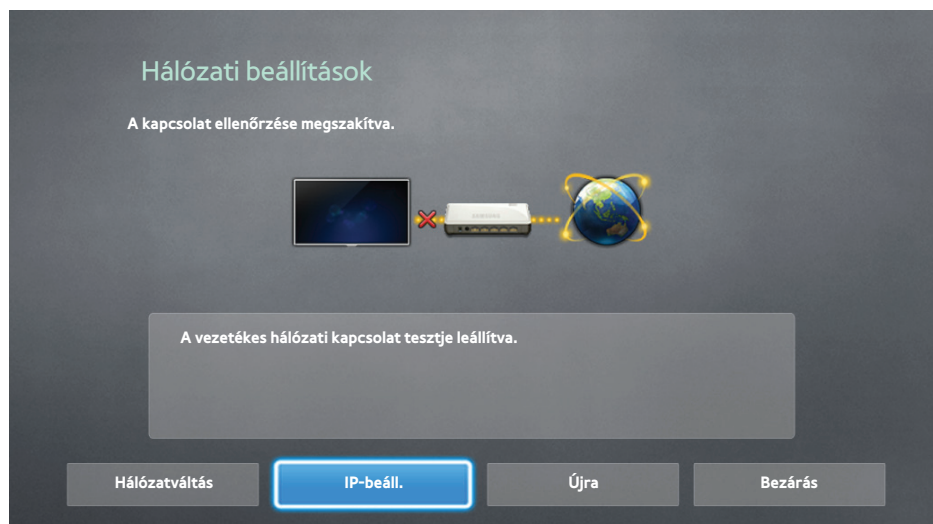
Statikus IP-címet igénylő hálózatok esetén a csatlakozáshoz kézzel kell megadni az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjáró, valamint a DNS szerver címét. Ezeket a beállításokat internetszolgáltatójától tudhatja meg.

 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.
 - Írja be közvetlenül a számokat a számgombok segítségével.



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 csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

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 az **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

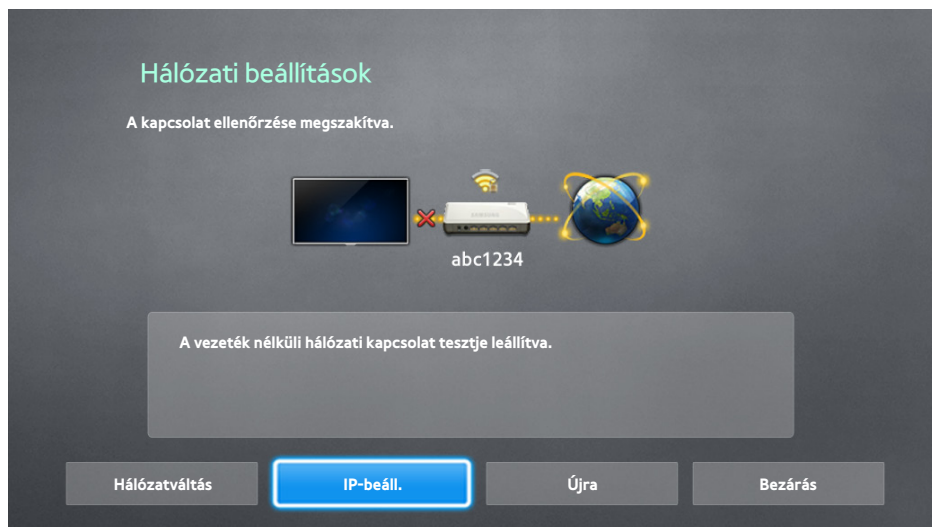
Hálózat > Hálózati beállítások

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.
Írja be közvetlenül a számokat a számgombok segítségével.

The screenshot shows a dark-themed menu titled "IP-beáll.". The "IP beá." option is selected and highlighted with a blue border, and its sub-option "Kézi bevitel" is also highlighted. Below this, there are three rows for manual input: "IP-cím" with value "0.0.0.0", "Alhálózati maszk" with value "0.0.0.0", and "Átjáró" with value "0.0.0.0". Below these is the "DNS beá." section with the sub-option "Kézi bevitel" selected, and a "DNS szerver" field with the value "0.0.0.0". At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Mégse".

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.

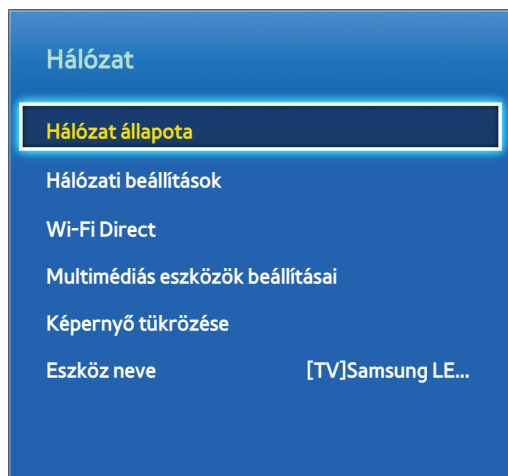


Támogatott telekommunikációs szolgáltató és modellszám

- 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.

Smart Hub

Smart Hub > Smart Hub megnyitása [Próba most](#)

A Smart Hub segítségével böngészhet az interneten és alkalmazásokat tölthet le. 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 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 érhetőek 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.


A Smart Hub-kapcsolat tesztelése

Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Smart Hub-kapcsolat tesztje

-  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

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.

Az Első képernyő megnyitása

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

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


Kedvenc elem beállítása

1. Tévézés közben nyomja meg a  gombot a **Első képernyő** megnyitásához, majd lépjen a kívánt elemre.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. 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 Enter gombot hosszan megnyomva jelenítse meg az előugró menüt. Ezután válassza a **Kedvencekből eltávolít** lehetőséget.

Böngészési előzmények törlése

1. Tévézés közben nyomja meg a  gombot a **Első képernyő** megnyitásához, és válassza az **Összes törlése** lehetőséget. A készülék a választás megerősítését fogja kérni.
2. Válassza az **Igen** lehetőséget. A böngészési előzmények teljes egészében törlődnek.




A Kedvencek lista elemei azonban nem törlődnek.



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

Belépés a Panel képernyőre

Nyomja meg a  gombot a **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.

-  **SAMSUNG APPS**

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

-  **Műsorajánlóm**

Egyetlen pillantással áttekintheti a TV-készüléken az éppen sugárzott műsorokat, valamint a sugárzott műsorokra vonatkozó információkat a Műsor ajánlása csatorna szerint és a Műsor ajánlása időpont szerint funkciók használatával.

A A Smart Hub tankönyve használata

[Terméktámogatás](#) > [A Smart Hub tankönyve](#)

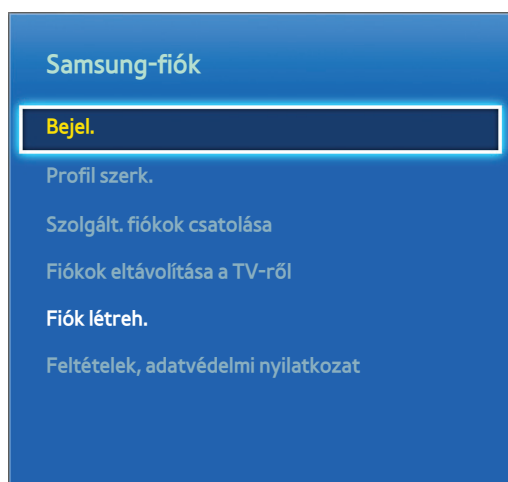
A [Terméktámogatás](#) menüben válassza a [A Smart Hub tankönyve](#) lehetőséget. Ez megismerkedhet a Smart Hub és a panelek használatának alapjaival.

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 fizetősek. Az ilyen szolgáltatások megvásárlásához szolgáltatói fiók vagy Samsung Apps TV-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. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** > **Fiók létreh.** menübe, majd válassza 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.
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 használatának feltételeit, majd válassza a **Következő** lehetőséget.
5. Végezze el a Samsung-fiók létrehozását a **Fiók létreh.** képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően. 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. Lépjen a [Smart Hub](#) > [Samsung-fiók](#) menübe, majd válassza a [Bejel.](#) lehetőséget.
2. Válassza ki a [+](#), majd a [Bejelentk.](#) lehetőséget.
3. Írja be felhasználónevét és jelszavát, majd válassza 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. Lépjen a [Smart Hub](#) > [Samsung-fiók](#) menübe, majd válassza 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 fiókjával

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.

- **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 beállításai**

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.

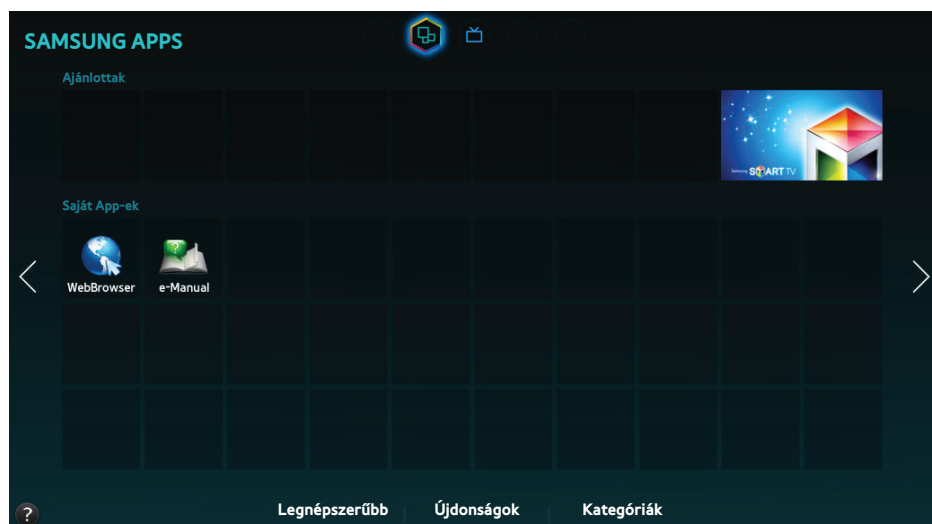
Az összes Samsung-fiók törlése a TV-készülékről



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

Lépjen a **Smart Hub > Samsung-fiók** menübe, majd válassza 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 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 időjárési 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 a(z) **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. A teljes alkalmazáslista megtekintéséhez válassza a **Kategóriák** lehetőséget. Itt az összes Samsung-alkalmazást megtekintheti fajták szerint csoportosítva.
2. Vigye a kijelölést egy alkalmazásra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **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 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 USB-eszközre van telepítve.


Alapértelmezett alkalmazások

e-Manual

A beépített e-Manual információkat tartalmaz.



A Web Browser funkció használata

A Web Browser egy internetböngésző alkalmazás.

 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 mozgásával 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.

-  100% **Nagyítás**

Az aktuális weboldalt nagyítja vagy kicsinyíti.

-  **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. alph. 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.

- **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. A SAMSUNG APPS képernyőn lépjen arra az alkalmazásra, amelynek a sorrendjét módosítani kívánja.
2. Hosszan nyomja meg 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-készülekről

 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. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **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. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **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. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **Alkalmazásokat frissít** lehetőséget. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
4. Válassza ki a frissíteni kívánt alkalmazásokat, majd válassza a **Friss.** lehetőséget. A 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.

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

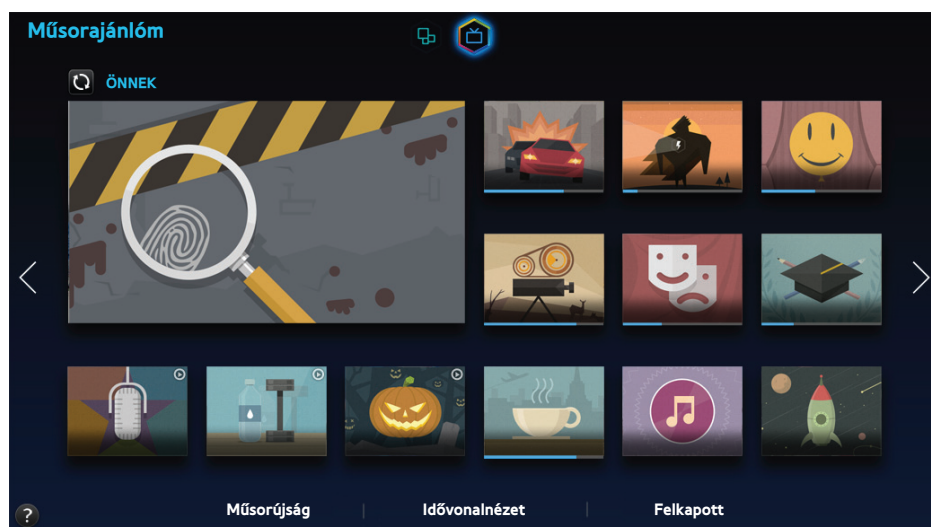
Ha TV-készülékre egy csatornához kapcsolt alkalmazás van telepítve, akkor TV-nézés közben megtekintheti a műsor-információkat, és használhatja a kapcsolódó szolgáltatásokat.

Lépjen a **Smart Hub > Alk.beállítások** menübe, majd állítsa az **Csatornához kötött alk.** beállítást **Be** értékre.



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 a **Nézésütemezés** funkciót.

- ✎ A **Műsorajánlóm** szolgáltatás használata előtt ellenőrizze, hogy televízió csatlakozik-e az internethez. A **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 az **Nézésütemezés** 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 kiválasztva megtekintheti a legtrendibb és legnépszerűbb tartalmakat.

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.

- **Részletes adatok megtekintése**

Átválthat a kiválasztott műsor részletes adatainak képernyőjére.

- **Előjegyzés**

-A műsorhoz beállíthat egy **Nézésütemezés** 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.

- **Előjegyzés**

Nézésütemezés 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.

Az Adásinf. beá. beállításainak megadása

 A funkció csak bizonyos modelleken 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 az **Felnőtt-tartalom blokkolása** beállítást **Be** értékre.

Fényképek, videók és zene (MULTIMÉDIA) lejátszása

-  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. A multimédia funkció használatához nyomja meg a **KEYPAD** gombot, majd válassza ki a **Media Play** elemet. 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 az Forrás (Evolution Kit biztonsági mentés) 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. A listából válassza a **USB eltávolítása** lehetőséget.

Számítógépen/mobileszközön tárolt médiatartalom lejátszása

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-eszkővel 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. Lépjen a **Hálózat** > **Multimédiás eszközök beállításai** pontra. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listája.

Próba most






2. 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 érhetőek el.
 -  A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a multimédiás tartalom lejátszása nem lesz zökkenőmentes. Ebben az esetben használjon USB-tárolóeszközt.
1. Lépjen a **Hálózat** > **Multimédiás eszközök beállításai** pontra. 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 érhetőek 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 a **Multimédiás eszközök beállításai** lehetőséget a **Hálózat** menüben. 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.

Fényképek lejátszása

Fényképeket játszhat le.

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 végezhető.
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.

Videók lejátszása

Videókat játszhat le.

Videó lejátszása közben használható gombok és funkciók

A következő gombok eléréséhez nyomja meg az Enter gombot. A **RETURN** gomb megnyomása elrejt 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.
- **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	<p>Fejzetcímek: Másik videó kiválasztása és lejátszása ugyanabban a mappában.</p> <p>Időszak: A <, > gomb megnyomásával 10 másodperces lépésekben pásztázhatja végig a fájlt, illetve egy konkrét időérték megadásával a videó adott pontjára ugorhat.</p>
Feliratok	<p>A videó feliratának vezérlése.</p> <p>Nyelv: Felirat be- és kikapcsolása.</p> <p>Szinkronizál: Ha a videó és a felirat nincs egymáshoz szinkronizálva, beállíthatja a szinkronizálást.</p> <p>Szinkronizálást visszaállít: A szinkronizálás beállításának visszaállítása 0 értékre.</p> <p>Méret: A feliratok betűméretének kiválasztása.</p> <p>Kódolás: Ha a felirat hibásan jelenik meg, módosíthatja a kódolási nyelvet.</p>
Ismétlés	<p>Az ismétlési mód beállítása. A 1 ismétl. beállítása csak az aktuális műsort ismétli. Az Összes ism. lehetőség a mappában szereplő összes műsort megismétli.</p>
Képméret	<p>A képméret módosítása. A támogatott képméretet azonban a videó tartalma határozza meg.</p>
Kép üzemmód	<p>A Kép üzemmód beállítás módosítása.</p>
Hang üzemmód	<p>A Hang üzemmód beállítás módosítása.</p>
Hangszórókat kiválaszt	<p>Hangszóró kiválasztása a hang lejátszásához.</p>
Szinkronhangnyelv	<p>A hang kívánt nyelvének kiválasztása. Ez az opció csak akkor működik, ha a videó támogatja a többsávós hangot.</p>
Információ	<p>†Részletes információk megtekintése a videóról.</p>

Zene lejátszása

Zenét játszhat le.

Zene lejátszásához használható gombok és funkciók

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

- **Szünet / Lejátszás**

Zene lejátszásának szüneteltetése, illetve folytatása.

- **Visszatekerés / Előretekerés**

Visszatekeri vagy előretekeri a zenét. A normál lejátszási sebesség visszaállításához válassza a ► elemet.

- **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 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.

- **Opciók**

 Ez a funkció nem érhető el, ha a **Szűrés** beállítása **Összes**.

Funkció	Leírás
Diavetítés	Diavetítés indítása.  Ez az opció fényképfájlok esetén érhető el.
Kijelöltek lej.	Csak a kiválasztott tartalmat játssza le.
Küldés	Ez a funkció megegyezik a számítógépek „Másolás” funkciójával. Ezzel a funkcióval a médiatartalom másik tárolóeszközre küldhető.  A funkció által támogatott tárolóeszközökre vonatkozó információkért lásd: „Fájlok átvitele tárolóeszközre”.
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.

Digitális műorszórásra vonatkozó információk áttekintése

Adás > Műsorújság **Próba most**

A Műsorújság az egyes digitális csatornák műsorrendjéről ad áttekintést. Megtekintheti a műsorprogramot, és beállíthatja az **Nézésütemezés** 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 **^, v** gombbal az oldalon belül mozoghat.

- **Ugrás az menübe Ütemezéskezelő**

Átugorhat az **Ütemezéskezelő** képernyőre.

- **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** funkció elindításához.
- Válasszon egy későbbiekben sugárzott műsort, majd válassza a **Részletek** lehetőséget az **Nézésütemezés** 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** 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.

Nézésütemezés beállítása

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

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

A Nézésütemezés beállítása

Digitális csatorna Nézésütemezés

A digitális csatornák műsoraihoz a következő képernyőkön 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** 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 **ÜtemezésÜtemezéskezelő** opcióját az előugró menü megnyitásához. Válassza az **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. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
3. Válassza az **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. Ekkor egy 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 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.

- **A következő használata: Opciók**

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-információt. 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.




- **listára váltás Kedvencek**

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

Csatornák zárolása/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 csatornaszám módosításához. 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 [Csatornalista](#) képernyőn kiemelve,  jelöléssel láthatók. Legfeljebb öt kedvenc csatornákat 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 az **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 a **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

A **Opciók** képernyő alsó részén található **Kedv. szerk.** lehetőséget választva a következő opciók érhetőek 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 az **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 átrendezeni 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. Ekkor egy 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.

Valóságű megjelenítés beállítása a sportcsatornáknál

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Rendszer > **Futball üzemmód** [Próba most](#)


A **Futball üzemmód** (Sport mód) sporteseményekhez optimalizált kép- és hangbeállításokat tesz lehetővé, így olyan megjelenítést és hangzást biztosít, mintha csak Ön is ott lenne az eseményen.

 Az, hogy a(z) **Futball üzemmód** vagy a(z) **Futball üzemmód** megjelenik-e, a régiótól függ.

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 optimalizáltan lesznek beállítva.





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

 Tévészés közben a  aktiválásához/deaktiválásához nyomja meg a **Futball üzemmód** gombot. Ha a  nem érhető el, akkor a **TOOLS** segítségével aktiválja/deaktiválja a(z) **Futball üzemmód** funkciót.

A Futball üzemmód használatakor elérhető funkciók

Nyomja meg az Entert. 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** funkció aktív beállítása esetén nem használható.

- **Információ**

Az aktuális műsor részletes adatainak megjelenítése.

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**.


 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 az Egyesült Királyságban 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 hipermédiás rendszerekben használt adatkódolási rendszerekre vonatkozó nemzetközi szabvány. Ez magasabb szinten történik, mint az MPEG rendszer, amelyhez olyan adatkapcsolási hipermédia 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

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > Automatikus hangolás [Próba most](#)

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 modelleken 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.

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 > Kiegészítő 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 modelleken és területeken érhető el.

Kapcsolja be vagy ki a csatornaműfaj-választó funkciót az útmutató használatakor.

Felnőttműfaj eng.

Adás > Felnőttműfaj eng.



A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Engedélyezi vagy letiltja a felnőtt tartalmakat. Kikapcsolt állapotban a felnőtt tartalmak nem érhetőek el.

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 a **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 a **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 kábelcsatornákhöz 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 a beállítást a **<** vagy a **>** gombbal. Az új beállítás alkalmazásához válassza ki a **Mentés** vagy a **Bezárás** gombot. 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-eszközzel:** csatornalista importálása USB-eszközzel.
- **Exportálás USB-eszközre:** csatornalista exportálása USB-eszközre. Ez a funkció akkor érhető el, ha USB-eszköz csatlakozik.

CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

[Adás](#) > [Csatornabeállítások](#) > [CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása](#)

A törölni kívánt CAM szolgáltató kiválasztása.

Műholdrendszer

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

[Adás](#) > [Csatornabeállítások](#) > [Műholdrendszer](#)

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.
- **A vevőfej beállítása:** A kültéri egység konfigurálása.

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 fejszillátorok: A vevőfej-oszcillátorok beállítása alacsonyabb frekvenciára.

Felső fejszillátorok: 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.

Pozicioner: A pozicionálóvezérlés be- és kikapcsolása.

Pozicionáló típusa: A pozicionáló beállítása a DiSEqC 1.2 vagy az USALS (univerzális automatikus műhold-helymeghatározó rendszer) lehetőségre.

- **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:** Az összes műholdbeállítás visszaállítása a kezdeti értékekre.

Közös illesztőfelület

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.


Adás > Közös illesztőfelület

- **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.

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 alkalmazzák.

 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.


 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

- **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 tévénézési 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**.

- **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 szinttartomány 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.

-  A(z) **Egyedi** funkció elérhetősége függ a modelltől és a régiótól.


- **Fehéregyensúly** **Próba most**

Beállítja a kép színhőmérsékletét, hogy a fehér objektumok fehérnek látszanak, és a teljes kép természetesnek tűnjön.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

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.

Állítsa be az egyes színek fényességét az eltolás menüvel, a fényerőt pedig a nyereség menüvel. Az alapértelmezett értékek visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitásának beállítása.

P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejének beállítása.

- **Gamma** **Próba most**

Az elsődleges színintenzitás beállítása.

- **Fényerő mozgáshoz** **Próba most**

A fényerő beállítása a képernyőn megjelenő mozgásoktól függően, az áramfogyasztás csökkentése érdekében.

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

 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 **Szintónus** értéke módosítható.

Válassza ki a **Kép üzemmód** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Szintónus** Próba most

A szintónus beállítása. Ez a beállítás a **Kép üzemmód** szerinti egyedi alapon kerül alkalmazásra. **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. képiesítés** 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.

- **LED-es képtisztaság**

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A sok mozgást tartalmazó, gyors jelenetek esetén az elmosódás eltávolítása a tiszta kép érdekében.


 Ha a **LED-es képtisztaság** beállítása **Be**, 60 Hz-es videojel esetén a képernyő vibrálhat.


Tévénézés 3D üzemmódban

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Kép > 3D

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 beállítás módosítása


Kép > 3D > 3D mód


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.

A 3D hatás funkció beállítása

Kép > 3D

Az egyéni tévézési élmény érdekében konfigurálható a nézőpont, a mélység és a 3D megjelenítés egyéb beállításai is.

- **A 3D perspektíva beállítása**

Válassza a **Kép > 3D > 3D perspektíva** lehetőséget. A perspektíva beállításához használja a képernyőn megjelenő beállítósávot.

- **A 3D mélység beállítása**

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**

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**

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).

Képtámogató funkciók

Adások nézése PIP funkcióval

Kép > PIP

A **PIP** („Picture-In-Picture” – kép a képben) funkcióval lehetőség van a tévéadást kis ablakban nézni, miközben a háttérben DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó, számítógép vagy más külső eszköz tartalmat 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.

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 oldalra.

- **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 válassza ki a **Kép > Képméret > Zoom/Pozíció** vagy **Helyzet** lehetőséget. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
2. Válassza a **Nagyítás** vagy **Helyzet** lehetőséget az előugró ablakban.
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 funkció 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.

 A **Stadion** mód 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.

- **DTS TruSurround** [Próba most](#)

Az előállított hang olyan hatást kelt, mintha moziban vagy koncertteremben ülne.

- **DTS TruDialog** [Próba most](#)

Növeli a beszédhang intenzitását, hogy a párbeszédok érhetőbbek legyenek.

- **Hangszínszabályzó** [Próba most](#)


A hangszóró balanszának beállítása és a sáv szélesség módosítása. A **Visszaáll.** gombbal visszaállíthatja a beállításokat.

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 házimozsi-erősítőre kötött hangfalakon szeretné hallani a hangot, válassza a Házimozsi vagy az Audio Out (Hang ki) lehetőséget. Ha a hangot a TV-készülék hangszóróin és a csatlakozó AV-vevőegységre vagy házimozsi-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 házimozsi-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 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 házimozsi-rendszereknek,

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 audioeszköz használatával 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 hang hanghatás 3D mód üzemmódban

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Hang > 3D audio

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**

Állítsa a **Óra mód** lehetőséget **Auto.** értékre. 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

A 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 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 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**

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

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 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. Válassza az **e-Manual** lehetőséget. 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

Válassza a **Mutató** elemet a képernyő szélén a Mutató képernyő megjelenítéséhez. Válasszon ki egy kulcsszót a listából a kívánt oldal megnyitásához.

Korábban már olvasott oldalak betöltése az Előzmények funkció segítségével

Válassza az **Megnyitott oldal** elemet a képernyő szélén. 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 az **E-MANUAL** gombot.

 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** lehetőséget 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. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.

 Az **Alkalmazásokat frissít** csak akkor jelenik meg a képernyőn, ha frissítés szükséges.

4. Válassza az **e-Manual** lehetőséget a felugró ablakban, majd válassza a **Friss.** elemet. Frissítheti az e-Manual-t 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-eszkőre.

 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-eszkőzt a TV-készülékhez.
3. Válassza a [Terméktámogatás](#) > [Szoftverfrissítés](#) > [Most frissít](#) lehetőséget. A készülék szoftvere frissül az USB-eszkőzre 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 kalóztól és kártékony kódoktól

Rendszer > Intelligens biztons. [Próba most](#)

Az Internethez csatlakoztatva a TV-készülék kiszolgáltatottá válik a hackerekkel és a kártékony kódokkal szemben. Az **Intelligens biztons.** funkció az ilyen fenyegetésektől megvédi úgy a TV-készüléket, mint az ahhoz csatlakoztatott tárolóeszközöket.

Lépjen a **Rendszer > Intelligens biztons.** menübe, majd állítsa az **Intelligens biztons.** beállítást **Be** értékre. [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** megjeleníti az összes blokkolt rosszindulatú kódot. A kódok a Engedélyezőlista alá helyezhetők.



Az **Engedélyezőlista** megjeleníti az összes engedélyezett rosszindulatú kódot. A kódok a Elszigetelőlista 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

Lépjen a **Rendszer > Intelligens biztons. > Beállítások** menübe, majd állítsa az **Automatikus elszigetelőlistára helyezés** beállítást **Be** értékre. A keresés során talált kártékony kódok automatikusan felkerülnek a blokkolt kódok listájára.

Egyéb funkciók használata

A Nagy kontraszt bekapcsolása


Rendszer > Kiegészítő lehetőségek > Nagy kontraszt **Próba most**

Lépjen a **Rendszer > Kiegészítő lehetőségek** menübe, majd állítsa a(z) **Nagy kontraszt** beállítást **Be** értékre. Ez a beállítás a nagyobb szolgáltatási képernyőket fekete háttéren fehér szövegre változtatja, illetve az átlátszó TV-menüket átlátszatlanra állítja a könnyebb olvashatóság érdekében.

A Menü átlátszósága funkció beállítása

Rendszer > Kiegészítő lehetőségek > Menü átlátszósága **Próba most**

Navigáljon végig a **Rendszer > Kiegészítő lehetőségek** menüpontokon, majd állítsa be az átlátszóság szintjét. Állítsa be a menü átlátszóságát.

 Ha a(z) **Nagy kontraszt** (**Rendszer > Kiegészítő 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 fókussterületének növelése

Rendszer > Kiegészítő lehetőségek > Nagyítás **Próba most**

Lépjen a **Rendszer > Kiegészítő lehetőségek** menübe, majd állítsa az **Nagyítás** beállítást **Be** értékre. Ez a funkció a Smart Hub használatakor kinagyítja a kijelölt részt.

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 **Értesítések** menü **Rendszer** 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.

- Válassza az **Rendszer > PIN módosítása** lehetőséget. Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.
- Adjon meg egy PIN kódot. Az alapértelmezett PIN a 0000. (Franciaországban és Olaszországban: "1-1-1-1")
- Írja be az új PIN kódot, majd a megerősítéshez írja be újra. Ezzel elvégezte a PIN kód módosítását.

-  Ha elfelejtette a PIN kódot, nyomja le a távvezérlő alábbi gombjait a következő sorrendben a kód „0-0-0-0”-ra történő visszaállításához (Franciaországban, Olaszországban: "1-1-1-1"): A PIN kód 0000 értékre való visszaállításához a TV-készülék készenléti állapotában nyomja meg a távirányítón az alábbi gombokat:  → **8** → **2** → **4** → **POWER**.

Műsor-besorolási zár

Adás > Műsor-besorolási zár **Próba most**

 A funkció csak bizonyos modelleken 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)

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Rendszer > Általános > BD Wise **Próba most**

A **BD Wise** funkciót támogató Samsung DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó vagy házimozirendszer 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 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 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 az [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-eszközre, 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 mellékelte 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.



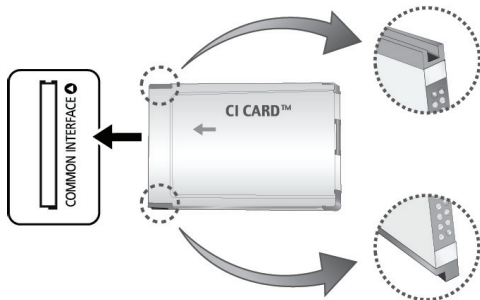
Az **Üzlet mód** beállítás kizárólag kereskedelmi környezetben használható. Az **Üzlet mód** esetén néhány funkció le van tiltva, és bizonyos idő elteltével a TV-készülék automatikusan visszaállítja magát.

Tévénézés a kártyanyílás használatával

 A csatlakoztatás módja modellelől függően eltérő.

A CI-kártya csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

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 csatornainformációk konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.

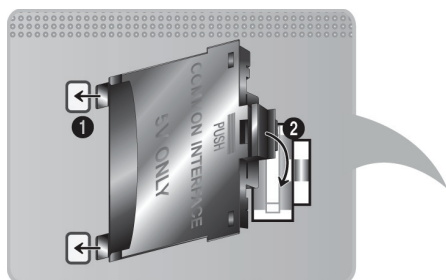
Követelmények:

- A CI- vagy CI+-kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításakor 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>



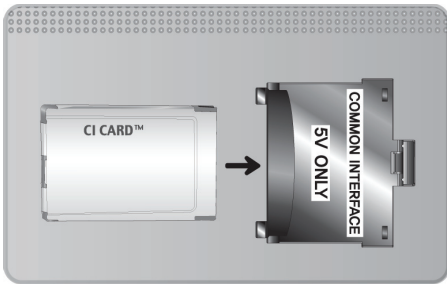
1. Illessze a CI-kártyaadaptert az 1. terméken lévő két nyílásba.

 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 csatornainformációk 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 modelleken 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.

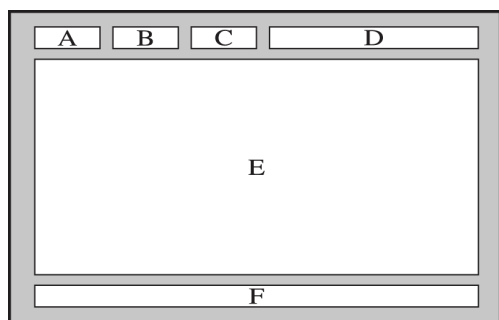
 **Előző oldal:** az előző teletextoldal megjelenítése.

 **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 javíthatja 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 szerviztámogatáshoz 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, 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 próbálkoznia. 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: <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a TV-készülék videobemeneti csatlakozóit a külső eszköz megfelelő videokimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatta-e. • Ellenőrizze a többi csatlakozást is. Ha a TV-készülék komponenskábelen keresztül csatlakozik a külső eszökhöz, 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. <ul style="list-style-type: none"> • Nyissa meg a Kép menüt, és módosítsa a Kontraszt, Fényerő, Élesség, Szín, valamint az 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 energiatakarékosági 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 jelvevője 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 kábeltévé 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 kábeltévé vagy műholdas beltéri egységhez futtassa a Beállítás (Rendszer > Beállítás) vagy az Automatikus hangolás (Adás > Automatikus hangolás) funkciót.



A probléma	Próbálkozzon ezzel!
<p>A TV-készülék által megjelenített kép nem olyan szép, mint az üzletben volt.</p>	<p>Az üzletekben az összes készülék digitális, HD (nagy felbontású) csatornára van hangolva. Ha analóg kábeles csatlakozást vagy set-top boxot használ, cserélje digitális beltéri egységre. Használjon HDMI- vagy komponenskábel a HD (nagy felbontású) képminőség eléréséhez. Számos HD-csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat közvetít. Keressen valódi HD-tartalmat sugárzó csatornát.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Állítsa a kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.</p>
<p>Torz a kép.</p>	<p>A videotartalom tömörítése a kép torzulásával járhat, különösen az olyan gyorsan mozgó képsorozatok esetén, mint a sportműsorok és az akciófilmek.</p> <p>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.</p>
<p>A színek nem megfelelők vagy hiányoznak.</p>	<p>Komponenscsatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponenskábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákat vagy a képernyő üresen maradását okozhatja.</p>
<p>A színek rossz minőségűek, vagy nem elég világos a kép.</p>	<p>Nyissa meg a Kép menüt, és módosítsa a Kép üzemmód, Fényerő, Élesség, valamint az Szín beállítását.</p> <p>Ellenőrizze, hogy az Energiagazdálk.(Rendszer > Eco-érzékelő > Energiagazdálk.) funkció nincs-e bekapcsolva.</p> <p>Próbálja meg visszaállítani a képet. (Kép > Kép visszaállítása)</p>
<p>A képernyő szélén pontozott vonal látható.</p>	<p>Ha a Képméret beállítása Képernyőhöz ig., módosítsa azt 16:9 értékre.</p> <p>Módosítsa a kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység felbontását.</p>
<p>A kép fekete-fehér.</p>	<p>Ha AV-kompozit bemenetet használ, csatlakoztassa a videokábel (sárga) a TV-készülék zöld színű komponensaljzatához.</p>
<p>A színek nem megfelelők vagy hiányoznak.</p>	<p>Komponenscsatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponenskábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákat vagy a képernyő üresen maradását okozhatja.</p>
<p>Csatornaváltásnál a kép lefagy, torzul vagy késik.</p>	<p>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.)</p> <p>Állítsa a beltéri egység kimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.</p>

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.	<p>A Hang > Hangszóró-beállítások > TV-hangkimenet menüpont alatt válassza ki a TV-hangszóró beállítási lehetőséget.</p> <p>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.)</p> <p>A számítógép hangjának hallgatásához csatlakoztasson egy külső hangszórót a számítógép kimeneti audiosatlakozójához.</p> <p>Ha a TV-készülék fejhallgatóaljzattal is rendelkezik, győződjön meg róla, hogy semmi sem csatlakozik az aljzathoz.</p> <p>A tápkábel kihúzásával, majd ismételt csatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.</p>
A hangszórók furcsa hangot adnak.	<p>Ellenőrizze, hogy a hangkábel a külső eszköz megfelelő hangkimenetére csatlakozik-e.</p> <p>Ha a televízió antennához vagy kábelhez csatlakozik, ellenőrizze a jelinformációt. Az alacsony jelszint hangtorzulást idézhet elő.</p> <p>Futtassa a Hangteszt(Terméktámogatás > Öndiagnosztika > Hangteszt) parancsot.</p>

A 3D-képek nem élesek.


A 3D-s képminőség tesztelése


 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Terméktámogatás > Öndiagnosztika > 3D-s képteszt

 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-szemüvegét, 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-szemüvegét, ha nem használja. Ha bekapcsolva hagyja a 3D-szemüvegét, 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: <ul style="list-style-type: none">• 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.

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 szellőztetőcsatlakozások 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-csatornák 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 komponenskábelrel 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 kábeltelvíziós vagy műholdas beltéri egységet használ.
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.
Kis szemcsék láthatók a TV-készülék keretén.	Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.





A probléma	Próbálkozzon ezzel!
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.	<p>A TV-készülék nagy sebességű kapcsolóáramköröket és nagy feszültségű elektromos áramot használ, és a beállított fényerőszinttől függően kissé zajosabbnak tűnhet a hagyományos TV-készülékekénél.</p> <p>A TV-készülék szigorú – a teljesítményre és megbízhatóságra vonatkozó magas követelményeinknek megfelelő – minőség-ellenőrzésen esett át.</p> <p>Normális jelenségnek tekinthető, hogy a TV-készülék némi zajt ad ki, ezért ez nem elfogadható ok a cserére vagy a vételár visszatérítésére.</p>

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 fekvé 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 felhelyezéskor 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 HASZNÁLNÁ 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, megbotolhat 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, léghfrissítőt, 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, nehogylenyelje meg 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, nehogylenyelje meg 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

 A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

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 × 1080 p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60

Komponens

Felbontás	Frekvencia (Hz)
1280 × 720p	50 / 59.94 / 60
1920 × 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 × 1080 p	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 × 1080 p	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.

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 az **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.
- A Flash-videók lejátszása nem támogatott.
- 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 Hivatkozással 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 érhetőek 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-eszközre 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.
- 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.
- Előfordulhat, hogy a rendszer nem támogatja a nagy (500 mA-nél vagy 5 V-nál magasabb) áramigényű USB-eszközt. A TV-készüléken nem támogatott a HDD-k (külső merevlemezek) csatlakoztatása az USB-porthoz.
- 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 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 érhetőek el.

Név	Formátum
MPEG-4 időkódolt szöveg	.ttxt
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 érhetőek 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 érhetőek 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 érhetőek 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 érhetőek 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 *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Motion JPEG H.264 BP/MP/HP DivX 3.11 / 4 / 5 / 6 MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9(VC1) MPEG2 MPEG1	640x480 1920 x 1080	 MAX 30	8 30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core, LBR) G.711(A-Law, μ-Law)
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	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 játsszik le a videót, az adatátviteli sebesség miatt előfordulhat, hogy a videó lejátszása akadózik.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök/digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a lejátszóval.
- Késleltetett menükijelzés várható 10 Mbps vagy magasabb adatátviteli sebesség esetén.

Videodekóderek



- Legfeljebb a H.264 4.1 szintje támogatott (az FMO/ASO/RS nem támogatott)
- A VC1 AP L4 nem támogatott.
- A GMC 2 vagy újabb formátumot a rendszer nem támogatja.

Audiodekóderek

- A WMA legfeljebb a 10 Pro 5.1 csatornás hangrendszert támogatja. A rendszer legfeljebb az M2 profilt támogatja.
- A veszteségmentes WMA hang nem támogatott.
- 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 képben) korlátozásai

- Bekapcsolt **Smart Hub** vagy **3D** esetén a PIP-funkció nem használható.
 -  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.
- A televízió kikapcsolása automatikusan kikapcsolja a PIP-funkciót.
- Videojáték vagy a karaoke funkció használata a főképernyőn rosszabb PIP-képminőséget eredményezhet.
- Ha a tv-készüléket PIP-módban szeretné nézni, a főképernyő forrását Komponens vagy HDMI értékre kell állítani. A PIP-ablak csak a TV-jeleket támogatja.
 -  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.


Olvassa el a TV-készülék telepítése után

Képméretek 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 interneteléssel 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	70Hz	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	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832×624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152×870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Felbontás (pont×sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
640×480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640×480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640×480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800×600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800×600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800×600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024×768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024×768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024×768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152×864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280×720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280×800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280×1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280×1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366×768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440×900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600×900 RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680×1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 × 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

LED 4 sorozat

Miután csatlakoztatta a számítógépet a TV-készülékhez, állítsa be a TV-képernyő felbontását a számítógépen. Az optimális felbontás 60 Hz-en 1366 x768. Ha ezt olyan értékre állítja, amely nem szerepel az alábbi táblázatban, előfordulhat, hogy a TV-képernyőn nem jelenik meg semmi. Állítsa be a felbontást megfelelően a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatójának segítségével.

Windows (IBM PC-kompatibilis)

Felbontás	Normál frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V/F)
720x400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

Mac

Felbontás	Normál frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V/F)
640x480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

Felbontás	Normál frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V/F)
640×480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640×480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640×480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800×600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800×600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800×600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024×768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024×768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024×768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1280×720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1366×768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Támogatott videofelbontások

Felbontás (pont×sor)	Képfrekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
720(1440)x480i	60Hz	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720x480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720x576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280x720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x720	50Hz	37.500	50.000	74.250	+/+
1920x1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920x1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920 × 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920 × 1080	50Hz	56.250	50.000	148.500	+/+
1920 × 1080	30Hz	33.750	30.000	74.250	+/+
1920 × 1080	25Hz	28.125	25.000	74.250	+/+
1920 × 1080	24Hz	27.000	24.000	74.250	+/+

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.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound 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 tehetőek 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

- **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.

- **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.