



TX-40EX730E	TX-50EX730E	TX-58EX730E	TX-65EX730E
TX-40EX703E	TX-50EX703E	TX-58EX703E	TX-65EX703E
TX-40EX700E	TX-50EX700E	TX-58EX700E	TX-65EX700E
TX-40EX633E	TX-49EX633E	TX-55EX633E	
TX-40EX620E	TX-49EX620E	TX-55EX620E	
TX-40EX613E	TX-49EX613E	TX-55EX613E	TX-65EX613E
TX-40EX610E	TX-49EX610E	TX-55EX610E	TX-65EX610E
TX-40EX603E	TX-49EX603E	TX-55EX603E	TX-65EX603E
TX-40EX600E	TX-49EX600E	TX-55EX600E	TX-65EX600E

# *e*SÚGÓ

## Először ezt olvassa el

### Használat előtt

- Licenc 13

### Funkciók

- 4K felbontás 16
- Kezdőképernyő 17
- Info Frame 18
- TV Anywhere 19
- DVB IP-n át 20
- Két vevőegység 21
- Sima tükrözés 22

## Kezdőképernyő

### Kezdőképernyő

- Információ 23
- Használat 25
- Hozzáadás a kezdőképernyőhöz 27
- Opció menü 28

### Élő tévéadás

- Használat 29
- Opció menü 30

### Alkalmazások

- Használat 31
- Saját alkalmazás 32
- Opció menü 33

### Eszközök

- Használat 34
- Opció menü 35

## Megtekintés

### Alap

- Műholdvevő csatlakoztatása 36
- Alap csatlakoztatás 39

• Csatornaválasztás	42
• Információs sáv	44
• AV-opciók	47
• Felirat	49
• Utoljára nézett	50
• Kikapcs. időzítő	51
• Energiatakarékossági funkciók	52
• Az idő beállítása	55
• Nyelv	56
<b>4K felbontás</b>	
• 4K-kompatibilis berendezés	57
• Automatikus HDMI-beállítás	58
• Érvényes 4K formátum	59
<b>Külső berendezés</b>	
• Külső berendezések csatlakoztatása	60
• Külső jelforrás megtekintése	64
• Működtetés a televízió távirányítójával	66
• HDMI-funkciók	68
• HDMI HDR Beállítások	70
• Használható bemeneti jelek	71
<b>A legjobb képminőség elérése</b>	
• Egyedi beállítások	72
• Környezet-érzékelő	73
• Képarány	74
• Képméretarány vezérlőjel	75
• Alapbeállítások	77
• Zajcsökkentési beállítások	79
• Speciális beállítások	80
• Opció beállítások	84
• Képernyő beállítások	87
• Beállítás másolása	89
<b>A legjobb hanghoz</b>	
• Hang üzemmód	90

• Alapbeállítások	91
• A hangerő beállítása	93
• Hangirányítás	95
• Audio leírás	97
• Speciális beállítások	98
<b>TV programfüzet</b>	
• A műsorújság használata	101
• Időzítő beprogramozása	103
<b>Teletext</b>	
• A teletext megtekintése	105
• Teletext üzemmód	107
• Teletext karakter	108
<b>Csatornák behangolása és szerkesztése</b>	
• Beállítás menü	109
• Csatorna lista szerkesztő	110
• Kedvencek szerkesztő	113
• Automatikus beállítás	115
• Kézi hangolás	119
• Csatorna lista frissítése	122
• Jel állapot	123
• Egyéb beállítások	124
• Kiválasztható műholdak	125
<b>Felvétel</b>	
<b>USB HDD beállítása</b>	
• Előkészületek	126
• USB HDD beállítása	128
<b>Aktuális műsor rögzítése</b>	
• Egy gombnyomásos felvétel	130
• REW LIVE TV	131
<b>Időzítő beprogramozása</b>	
• Időzített felvétel beállítása	133
• Időzített felvétel szerkesztése	135

• Távoli felvétel	136
• Megjegyzés	137
<b>Műszaki információk</b>	
• USB HDD	139

## Médialejátszó

### Médialejátszó használata

• Információ	140
• Készülék/üzemmód kiválasztása	142
• Hálózati eszköz	144
• Fájl megosztása	145

### Egysz. lista nézet

• Fájl kiválasztása	146
• A fájlok szűrése	148

### Kevert mappa nézet

• Fájl kiválasztása	149
• A fájlok szűrése	151
• Fájlok rendezése	152

### Lejátszás

• Lejátszás	153
• Diavetítés beállításai	155
• Video beállítása	157
• Audiokimeneti beállítások	158

### Rögzített TV mód

• Tartalom kiválasztása	159
• Felvett TV-műsor megtekintése	160
• A tartalom csoportosítása	162
• Tartalom törlése	163
• Fejezetlista	164
• Audiokimeneti beállítások	165

### Csatlakoztatott eszköz

• Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések	166
• USB-eszközök	167

<b>Támogatott formátum</b>	
• Fényképformátum	168
• Videoformátum	169
• Zeneformátum	172

## Hálózat

<b>Internetes tartalom</b>	
• Információ	173
• Internetes tartalom kiválasztása	174
• Megjegyzés	175

<b>DLNA</b>	
• Házon belüli adatfolyamok lejátszása	176
• DLNA használata	179

<b>Hálózati csatlakozások</b>	
• Internetkapcsolat	180
• DLNA-kapcsolat	181
• Megjegyzés	183

<b>Hálózati beállítások</b>	
• Hálózati csatlakozás	184
• Kézi - Vezeték nélküli	186
• Kézi - Vezetékes	189
• Kézi - Vez.nélk. elér. pont	191
• Hálózat állapota	193
• My Home Cloud beállításai	194
• VIERA név	195
• TV Remote alk. beállít.	196
• Hálózati kapcs. beáll.	198
• DVB-via-IP kiszolgáló beáll.	200
• TV Anywhere beállítások	201
• Fájlmegosztási beállítás	202
• Tükrözési beállítások	203
• Control4 Beállítások	204
• Szoftverfrissítés	205

• Új szoftverüzenet	206
<b>Fényképek</b>	
• Fájl kiválasztása	207
• Fénykép megtekintése	208
• A diavetítés használata	209
<b>Videók</b>	
• Fájl kiválasztása	210
• Videó megtekintése	211
• Video beállítása	213
• Audiokimeneti beállítások	215
<b>Zene</b>	
• Fájl kiválasztása	216
• Zene lejátszása	217
• Zene beállítás	218
<b>Támogatott formátum</b>	
• Fényképformátum	219
• Videoformátum	220
• Zeneformátum	223
<b>Funkciók</b>	
<b>Info Frame</b>	
• Információ	224
• Használat	225
• Beállítások	226
<b>Hangvezérlés</b>	
• Információ	227
• Használat	228
• Beállítások	229
• Megjegyzés	230
<b>TV Anywhere</b>	
• Használat	231
• TV Anywhere beállítások	232

<b>Tükrözés</b>	
• Használat	233
• Tükrözési beállítások	234
<b>DVB IP-n át</b>	
• DVB-via-IP kiszolgáló csatlakoztatása	235
• DVB-via-IP kiszolgáló beáll.	237
• DVB-via-IP kliens csatlakozás	238
• DVB IP-n át kiszolgáló kiválasztása	240
• Megjegyzés	242
<b>Több ablakos megjelenítés</b>	
• Információ	243
• Több ablakos megjelenítés	244
• Megjegyzés	247
<b>VIERA Link „HDAVI Control™”</b>	
• A VIERA Link összefoglalása	248
• Előkészületek	253
• Könnyű lejátszás	254
• Vezérelt bekapcsolás	255
• Vezérelt kikapcsolás	256
• Energiatakarékos készenlét	257
• Automatikus készenlét	258
• VIERA Link vezérlés	259
• Hangszóró kiválasztása	261
• Megjegyzés	262
<b>Gyermekzár</b>	
• Gyermekzár használata	263
• PIN-kód	265
• Korhatár besorolás	266
<b>Adatszolg. alkalmazás</b>	
• Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata	267
• Adatvédelmi beállítás	268
• Megjegyzés	270



Közös interfész	
• Figyelem	271
• A közös interfész használata	272
Gyári állapot	
• Gyári állapot	273
A TV szoftverének frissítése	
• Információ	274
• Automatikus frissítés	275
• Kézi frissítés	276
Karakterek beállítása	
• Számgombok használata	277
Billentyűzet	
• Billentyűzet	278
<b>Beállítások</b>	
Beállítás menü	
• Használat	279
Kép	
• Egyedi beállítások	281
• Alapbeállítások	282
• Környezet-érzékelő	283
• Zajcsökkentési beállítások	284
• Speciális beállítások	285
• Opció beállítások	286
• Képernyő beállítások	288
• Beállítás másolása	289
• Alapértelmezett beállítás	290
Hang	
• Hang üzemmód	291
• Alapbeállítások	292
• A hangerő beállítása	293
• Hangirányítás	294
• Audio leírás	295

• Speciális beállítások	296
• Alapértelmezett beállítás	297

## Hálózat

• Hálózati csatlakozás	298
• Hálózat állapota	299
• My Home Cloud beállításai	300
• VIERA név	301
• TV Remote alk. beállít.	302
• Hálózati kapcs. beáll.	303
• DVB-via-IP kiszolgáló beáll.	304
• TV Anywhere beállítások	305
• Fájlmegosztási beállítás	306
• Tükrözési beállítások	307
• Control4 Beállítások	308
• Egyéb beállítások	309

## Időzítő

• Kikapcs. időzítő	310
• Időzítő beprogramozása	311
• Időzóna	312
• Auto készenléti üzemmód	313
• Kikapcsolás, ha nincs jel	314

## Beállítások

• Öko navigáció	315
• Hangvezérlési beállítások	316
• USB eszköz beállítás	317
• Rögzítés beállítása	318
• Gyermekezár	319
• Hangolás menü	320
• Nyelv	322
• Képernyő beállítások	323
• Automatikus HDMI-beállítás	325
• HDMI HDR Beállítások	326
• Közös interfész	327
• VIERA Link beállítások	328

• Adatszolg. alkalmazás	329
• Rendszer menü	330
• Egyéb beállítások	331

## Támogatás

### Súgó menü

• A Súgó menü használata	332
--------------------------	-----

### GYIK

• Kép	333
• Digitális TV	335
• Analóg TV	337
• Hang	338
• HDMI	339
• Hálózat	340
• Egyéb	342
• Részletes információk	344

### Karbantartás

• Ápolás és tisztítás	345
-----------------------	-----

# Használat

---

## ■ A jelzések jelentése

**OK** :

A szögletes zárójelben lévő betűk a távirányító gombjait jelzik.

**Főmenü** :

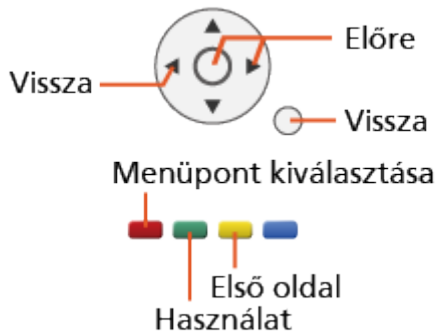
A ciánkéken szedett betűk a képernyőn megjelenő elemeket jeleznek.

 → :

Az itt található referenciák: eSÚGÓ

Amikor a kurzor a hivatkozáson áll az **OK** gomb megnyomásával a hivatkozott oldalra léphet.

## ■ Használati utasítás



= Megjegyzés =

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
- Az eSÚGÓ képei csak illusztrációs célokat szolgálnak.
- Ez az eSÚGÓ az összes típust lefedi, de egyes funkciók nem érhetők el minden típusnál.
- Az adott típusnál elérhető funkciók áttekintéséhez nézze meg a nyomtatott kézikönyvet, és a TV-készülék menüjét stb.

# Először ezt olvassa el

## Használat előtt

### Licenc

---

A védjegyek teljes mértékben elismertek, akkor is, ha a vállalatok és termékek védjegyei külön nem kerültek megjelölésre.

---

A DVB és a DVB-emblémák a DVB Project védjegyei.

---

A DiSEqC™ az EUTELSAT védjegye.

---

A DLNA®, a DLNA embléma és a DLNA CERTIFIED™ a Digital Living Network Alliance védjegyei, szervizjelei és tanúsító jelei.

---

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

---

Az x.v.Colour™ védjegy.

---

A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation védjegye.

---

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.

A Dolby, Dolby Audio és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2016 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

A PlayReady a Microsoft bejegyzett védjegye. Tartsa szem előtt az alábbiakat.

(a) Ez a termék olyan technológiát tartalmaz, amely a Microsoft adott szellemi tulajdonát képezi. A Microsoft megfelelő engedélye(i) nélkül tilos ennek a technológiának a jelen terméken kívül eső használata vagy forgalmazása.

(b) A tartalomtulajdonosok a Microsoft PlayReady™ tartalom-hozzáférési technológiáját szellemi tulajdonuk - a jogvédett tartalmat is beleértve - védelmére használják. Ez a készülék a PlayReady technológiát a PlayReady-védett és/vagy a WMDRM-védett tartalomhoz való hozzáféréshez használja. Amennyiben a készülék nem alkalmazza sikeresen a tartalom-felhasználással kapcsolatos korlátozásokat, a tartalomtulajdonosok felkérhetik a Microsoft vállalatot, hogy vonja vissza a készülék PlayReady-védett tartalom felhasználási képességét. A visszavonás nincs hatással a védelem nélküli tartalomra vagy az egyéb tartalom-hozzáférési technológiákkal védett tartalomra.

A tartalomtulajdonosok a tartalmukhoz való hozzáféréshez a PlayReady frissítésére kérhetik fel Önt.

Amennyiben nem fogadja el a frissítést, akkor nem fogja tudni elérni az olyan tartalmat, amelyhez szükséges a frissítés.

---

A Firefox® OS a Mozilla Foundation bejegyzett védjegye.

---

Ez a termék a következő szoftvert foglalja magában:

- (1) a Panasonic Corporation által vagy a Panasonic Corporation számára függetlenül kifejlesztett szoftver,
- (2) harmadik fél tulajdonában lévő, a Panasonic Corporation számára engedélyezett szoftver,
- (3) a Firefox operációs rendszert a Mozilla szolgáltatja,
- (4) a GNU GENERAL PUBLIC LICENSE 2.0 verziója (GPL V2.0) alá besorolható szoftver,
- (5) a GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE 2.1 verziója (LGPL V2.1) alá besorolható szoftver, és/vagy
- (6) a GPL V2.0 és/vagy az LGPL V2.1 alá eső szoftvertől eltérő nyílt forráskódú szoftver.

A termékkel kapcsolatban a (3) kategóriába sorolt szoftvert illetően tekintse meg a „Firefox op. rendszer” menüpontot.

A (4) - (6) kategóriába sorolt szoftvert azzal a szándékkal forgalmazzák, hogy hasznos célt szolgáljon, viszont SEMMILYEN GARANCIA NEM áll rendelkezésre, és forgalmazása még az ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE vagy EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA vonatkozó beleértett garanciát sem jelent. Ezzel kapcsolatban tekintse meg a termék „Szoftver licenc” menüjében található részletes forgalmazási feltételeket.

A termékek kiszállítását követő legkevesebb három (3) éven belül a Panasonic átadja az alábbiakban megadott kapcsolatfelvételi adatokon keresztül vele kapcsolatba lépő bármely harmadik félnek a forráskód általa viselt fizikai forgalmazási költségénél nem nagyobb díjért a GPL V2.0 és az LGPL V2.1 vagy más, ilyen kötelezettséget előíró licenc alá eső megfelelő forráskódnak egy teljes, számítógéppel olvasható példányát.

Kapcsolatfelvétel: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

A forráskód és a szerzői védelemre vonatkozó megjegyzés díjmentesen elérhető alábbi webhelyünkön.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV17/>

# Funkciók

## 4K felbontás

---

Megtekinthet 4K formátumú tartalmakat, amelyek vízszintes és függőleges felbontása is kétszerese az 1080p-s jel felbontásának.

 → [Megtekintés > 4K felbontás > 4K-kompatibilis berendezés](#)



# Kezdőképernyő

---

A „Kezdőképernyő” egy átjáró a TV-műsorokhoz, alkalmazásokhoz és a csatlakoztatott eszközökhöz.

Segítségével könnyedén hozzáférhet az összes funkcióhoz.

 → [Kezdőképernyő](#) > [Kezdőképernyő](#) > [Információ](#)

## Info Frame

---

Az Info Frame egy kényelmi funkció, amely kapcsolódó információkat nyújt az éppen megtekintett műsorról, javaslatokat stb. jelenít meg. Akkor jelenik meg a képernyő peremén, amikor szüksége van rá.

 → [Funkciók > Info Frame > Információ](#)

## TV Anywhere

---

Nézheti a TV-t, beprogramozhatja a TV-készülék időzítójét az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.

 → [Funkciók > TV Anywhere > Használat](#)

## DVB IP-n át

---

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.

Ez a TV konfigurálható DVB-via-IP kiszolgálóként, így műsort sugározhat egy DVB-via-IP kliens funkciót támogató másik TV-re vagy SAT>IP kompatibilis eszközökre.

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kiszolgáló csatlakoztatása](#)

Ez a TV DVB-via-IP kliens funkcióval rendelkezik, és képes DVB-via-IP kiszolgálóhoz vagy SAT>IP kompatibilis kiszolgálóhoz csatlakozni a sugárzott műsor megtekintése végett.

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)

# Két vevőegység

---

[EX730 sorozat](#)

Egyszerre 2 műsort nézhet vagy rögzíthet, az egyiket nézheti, miközben a másiktól felvételt készít, stb.

 → [Funkciók > Több ablakos megjelenítés > Több ablakos megjelenítés](#)

## Sima tükrözés

---

A tükrözés funkcióval megjelenítheti és nézheti más eszközök (okostelefon stb.) kijelzőjét a TV képernyőjén. A tükrözés funkciót más eszközökön, a TV használata nélkül is elindíthatja.

 → [Funkciók > Tükrözés > Használat](#)

# Kezdőképernyő

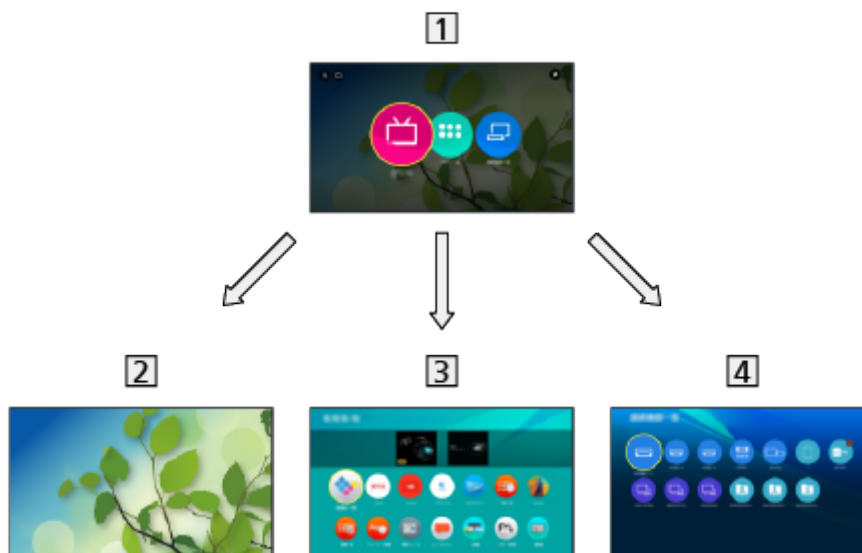
## Kezdőképernyő

### Információ

---

A „Kezdőképernyő” egy átjáró a TV-műsorokhoz, alkalmazásokhoz és a csatlakoztatott eszközökhöz.

A kezdőképernyő a **HOME** gomb megnyomására jelenik meg, és segítségével könnyedén hozzáférhet az összes lent látható funkcióhoz (példa).



**1** Kezdőképernyő

**2** Élő tévéadás

– Átjáró a TV-műsorokhoz

 → Kezdőképernyő > Élő tévéadás

**3** Alkalmazások

– Átjáró számos alkalmazáshoz (internetes tartalom stb.)

 → Kezdőképernyő > Alkalmazások

**4** Eszközök

– Átjáró a csatlakoztatott eszközökhöz (HDMI-berendezés, USB-eszköz, hálózati eszköz stb.)

 → Kezdőképernyő > Eszközök

= Megjegyzés =

- Frissítse a szoftvert, ha az arra figyelmeztető üzenet megjelenik a TV képernyőjén. Ha a szoftvert nem frissíti, előfordulhat, hogy a Kezdőképernyő nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés](#)

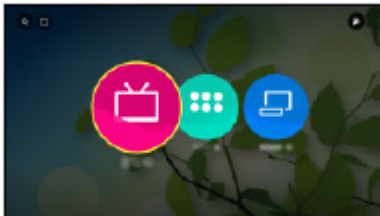


## Használat

A Kezdőképernyőről elérheti az összes funkciót, például a TV-műsorokat, alkalmazásokat és a csatlakoztatott eszközöket.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.

(Példa)




2. Válassza az **Élő tévéadás / Alkalmazások / Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Ha a TV-műsort teljes képernyőn szeretné nézni, válassza az **Élő tévéadás** lehetőséget.

(Példa)



- A műveletekhez továbbá lásd a  ábrát a Kezdőképernyő jobb felső részén.

### ■ Hangolás indítása

Különböző források tartalmában kereshet.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza ki a **Q** lehetőséget a Kezdőképernyő bal felső részén, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### ■ Saját mappa

Elkészítheti a kedvenc parancsikonjait tartalmazó mappát (TV-műsor/alkalmazás/eszköz) a Kezdőképernyőn. Legfeljebb 9 parancsikon regisztrálható egy mappába.

- Parancsikon hozzáadása

 → **Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz**

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza ki a **+** lehetőséget a Kezdőképernyő bal felső részén, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - **+** nem jelenik meg, ha nincs parancsikon hozzáadva a Kezdőképernyőhöz.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

---

A gyakran használt funkciókhoz parancsikont is hozzárendelhet a Kezdőképernyőn.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
  2. Válassza az **Élő tévéadás / Alkalmazások / Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egy funkciót (TV-műsor / alkalmazás / eszköz).
  4. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  5. Válassza a **Hozzáadás a kezdőképernyőhöz** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Egy parancsikont eltávolításához a Kezdőképernyőről, állítsa be: **Eltávolítás a kezdőképernyőről**.

 → Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Opció menü

## Opció menü

---

A Kezdőképernyő testre szabható.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Eltávolítás a kezdőképernyőről](#) / [Mozgatás](#) / [Mappa szerkesztése](#)

3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Eltávolítás a kezdőképernyőről

Parancsikon eltávolítása a Kezdőképernyőről.

---

### Mozgatás

Az ikonok pozíciójának átrendezése.

---

### Mappa szerkesztése

A kedvenc parancsikonokat tartalmazó mappa és mappanév szerkesztése (TV-műsor/alkalmazás/eszköz)

- A név szerkesztéséhez válassza ki a mappanevet a képernyő jobb felső részén és nyomja meg az **OK** gombot.

# Élő tévéadás

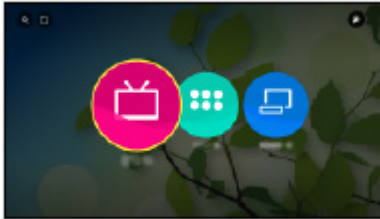
## Használat

---

A „**Élő tévéadás**” egy átjáró a TV-műsorokhoz.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Élő tévéadás** lehetőséget.

(Példa)



3. Nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- A tévézés részletei

 → [Megtekintés > Alap](#)

- Parancsikon hozzáadása

 → [Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

## Opció menü

---

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#) / [Kisegítő lehetőségek](#) / [AV-opciók](#)
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

Parancsikon hozzáadása egy gyakran használt funkcióhoz a Kezdőképernyő képernyőn.

 → [Kezdőképernyő](#) > [Kezdőképernyő](#) > [Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

---

### Kisegítő lehetőségek

Kisegítő beállítások gyengén látó felhasználók számára

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

### AV-opciók

Egyszerű opcionális beállítás a megjelenítéshez, hanghoz stb.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [AV-opciók](#)

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a TV-üzem módtól függően változhatnak.

# Alkalmazások

## Használat

---

A különböző alkalmazások (internetes tartalom stb.) könnyedén elérhetők az [Alkalmazások](#) oldalról.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az [Alkalmazások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Kilépés az [Alkalmazások](#) oldalból

**EXIT**

- Parancsikon hozzáadása

 → Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

3. Válasszon egy alkalmazást, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.
- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.


## Saját alkalmazás

---

Hozzárendelheti kedvenc alkalmazását a TV távirányítójának **MY APP** gombjához. A beállítást követően egyszerűen csak megnyomja a **MY APP** gombot, és elindul az alkalmazás.

- A **MY APP** gombhoz csak egy alkalmazás rendelhető.

### ■ Alkalmazás hozzárendelése első alkalommal

1. Nyomja meg a **MY APP** gombot a [Saját alkalmazás](#) alkalmazás megjelenítéséhez.
2. Válassza ki a hozzárendelendő alkalmazást, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  -  jelenik meg a hozzárendelt alkalmazáson.

### ■ A hozzárendelt alkalmazás megváltoztatása

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az [Alkalmazások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [Saját alkalmazás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a hozzárendelendő alkalmazást, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



## Opció menü

---

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#) / [Mozgatás](#) / [Letiltás](#) / [Felold](#) / [Eltávolítás](#) / [Infók megjelenítése](#).
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

Parancsikon hozzáadása egy gyakran használt funkcióhoz a Kezdőképernyő képernyőn.

 → [Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

---

### Mozgatás

Az alkalmazások pozíciójának átrendezése.

---

### Letiltás, Felold

Adott alkalmazást zárol / old fel a hozzáférés korlátozása érdekében (ha van ilyen).

- Gyermekzár PIN-kód szükséges a zárolt alkalmazásokhoz való hozzáféréshez.

 → [Funkciók > Gyermekzár > PIN-kód](#)

---

### Eltávolítás

Alkalmazásokat töröl az [Alkalmazások](#) képernyőről (ha vannak ilyenek).

---

### Infók megjelenítése.

Információt jelenít meg a kiválasztott alkalmazásról.

# Eszközök

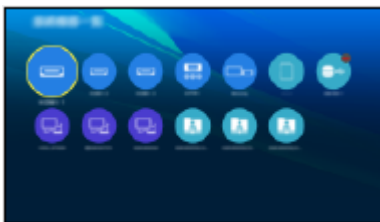
## Használat

---

A csatlakoztatott eszközökhöz (HDMI-berendezés, USB-eszköz, hálózati eszköz stb.) könnyedén elérhetők az [Eszközök](#) oldalról.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az [Eszközök](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Kilépés az [Eszközök](#) oldalból

**EXIT**

- Parancsikon hozzáadása

 → Kezdőképernyő > Kezdőképernyő > Hozzáadás a kezdőképernyőhöz

3. Válasszon ki egy készüléket, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Külső berendezés esetén

 → Megtekintés > Külső berendezés

- USB-eszköz, Médialejátszó hálózati eszköze esetén

 → Médialejátszó > Médialejátszó használata

- DLNA-kompatibilis hálózati eszköz esetén

 → Hálózat > DLNA

- Tükrözési funkció esetén

 → Funkciók > Tükrözés

= Megjegyzés =

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

## Opció menü

---

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  2. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#) / [Kisegítő lehetőségek](#) / [Váltás Komponensre](#) / [Váltás Videóra](#) / [Infók megjelenítése](#).
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### [Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

Parancsikon hozzáadása egy gyakran használt funkcióhoz a Kezdőképernyő képernyőn.

 → [Kezdőképernyő](#) > [Kezdőképernyő](#) > [Hozzáadás a kezdőképernyőhöz](#)

---

### [Kisegítő lehetőségek](#)

Kisegítő beállítások gyengén látó felhasználók számára

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

### [Váltás Komponensre](#) / [Váltás Videóra](#)

Az **AV** csatlakozónál választhatja a **COMPONENT** és a **VIDEO** funkciót.

---

### [Infók megjelenítése](#).

A kiválasztott eszköz információjának megjelenítése.

# Megtekintés

## Alap

### Műholdvevő csatlakoztatása

---

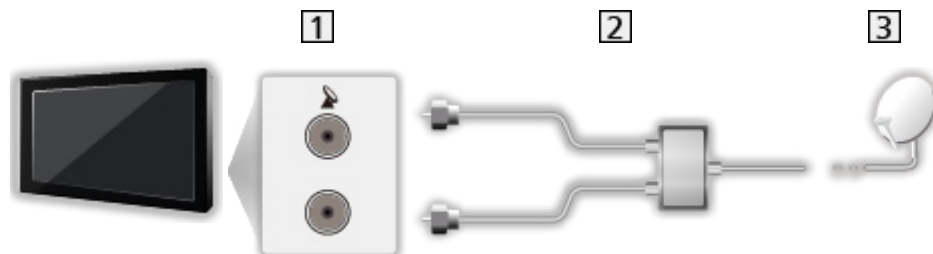
EX730 sorozat

Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékaik a TV-nek.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelet.
- DVB-S esetén

#### ■ Két vevőegység (DiSEqC)

Ha egy Többantennás kapcsolóegység segítségével mind az IN 1, mind az IN 2 műholdas csatlakozóaljzatot csatlakoztatja a műholdvevő antennához, lehetővé teszi 2 DVB-S program párhuzamos megtekintését vagy rögzítését.



**1** IN 1 / IN 2 műholdvevő aljzatok

**2** Műholdvevő kábelek Többantennás kapcsolóegységgel

**3** Műholdvevő antenna

## ■ Két vevőegység (Egykábeles rendszer)

Ha egykábeles útválasztó segítségével csatlakoztatja az IN 1 műholdas csatlakozóaljzatot a műholdvevő antennához, lehetővé teszi 2 DVB-S program párhuzamos megtekintését vagy rögzítését, amennyiben mindkét program ugyanazon a transzponderen van.

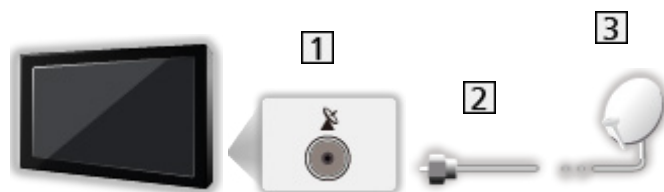


- 1 IN 1 műholdvevő aljzat
- 2 Műholdvevő kábel egykábeles útválasztóval
- 3 Műholdvevő antenna

## ■ Egy vevőegység

Csatlakoztassa az IN 1 műholdvevő aljzatot a műholdvevő antennához.

- Egyszeres tuner módban nem lehet egyszerre 2 DVB-S műsort nézni vagy rögzíteni stb.



- 1 IN 1 műholdvevő aljzat
- 2 Műholdvevő kábel
- 3 Műholdvevő antenna

= Megjegyzés =

- Annak ellenőrzésére, hogy a műholdvevő antenna helyesen van-e felszerelve, forduljon a helyi forgalmazóhoz. Emellett további részletekért lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal is.
- A DVB-S csatornák beállításához választható műhold- és műholdvevőantenna-beállítások

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kiválasztható műholdak](#)

- Ne helyezzen el a TV közelében elektronikus (pl. videolejátszó) vagy infravörös érzékelővel működő berendezést, mert hang- vagy képtorzulást, illetve a berendezés hibás működését eredményezheti.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.

- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy rögzítése, egyik megtekintése és egy másik rögzítése, stb.) nem használható a DVB-via-IP kiszolgáló funkció használata közben.

# Alap csatlakoztatás

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.

Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékai a TV-nek.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.

## ■ Műholdvevő antenna



**1** Műholdas csatlakozóaljzat

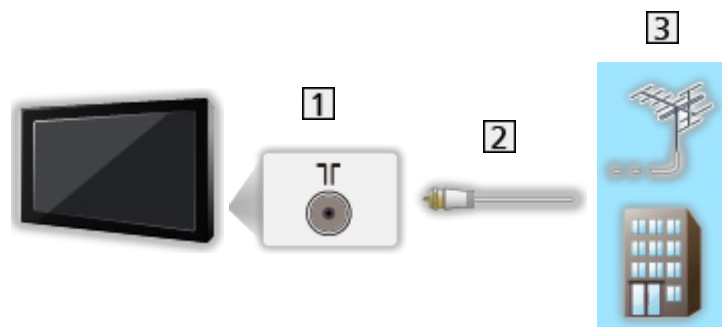
**2** Műholdvevő kábel

**3** Műholdvevő antenna

- DVB-S esetén
- Annak ellenőrzésére, hogy a műholdvevő antenna helyesen van-e felszerelve, forduljon a helyi forgalmazóhoz. Emellett további részletekért lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal is.
- A DVB-S csatornák beállításához választható műhold- és műholdvevőantenna-beállítások

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kiválasztható műholdak](#)

## ■ Antenna



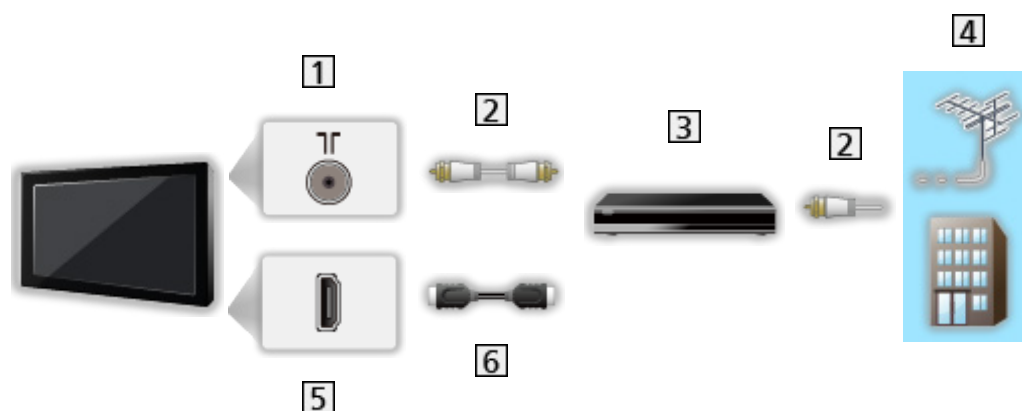
1 Földi műsorszórás/kábeltvé csatlakozóaljzata

2 RF-kábel

3 Földi antenna / Kábel

- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

## ■ DVD-felvevő / Blu-ray író, stb.



1 Földi műsorszórás/kábeltvé csatlakozóaljzata

2 RF-kábel

3 DVD-felvevő / Blu-ray író, stb.

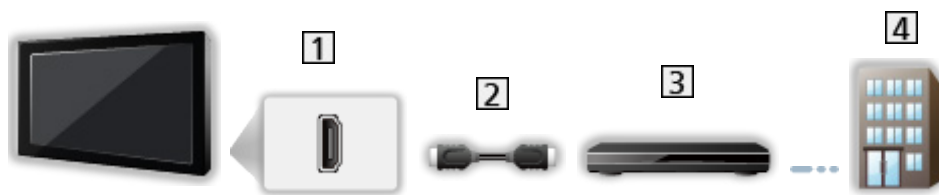
4 Földi antenna / Kábel

5 HDMI-csatlakozóaljzat

6 HDMI-kábel



## ■ Set-top-box



1 HDMI-csatlakozóaljzat

2 HDMI-kábel

3 Set-top-box

4 Kábel

= Megjegyzés =

- A DVB-via-IP kapcsolatok részletei

 → [Funkciók > DVB IP-n át](#)

- A VIERA Link kapcsolatok részletei

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kézikönyvét is.
- Ne helyezzen el a TV közelében elektronikus (pl. videolejátszó) vagy infravörös érzékelővel működő berendezést, mert hang- vagy képtorzulást, illetve a berendezés hibás működését eredményezheti.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.

# Csatornaválasztás

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át / Analóg

- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függenek.

2. A **csatorna fel / le** vagy **számgombok** segítségével válassza ki a csatornát.



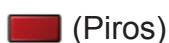
- Nyomja meg a **számgombok**-at a 2 vagy több számjegyből álló csatornahely kiválasztásához (pl. 399 esetén nyomja meg a következőket: **3** **9** **9**).

## ■ Csatorna kiválasztása a csatornalistából

1. Hívja elő a csatornalistát az **OK** gombbal.

2. Válasszon egy csatornát a listából, és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése



(Piros)

- Kategória módosítása



(Kék)

## ■ Csatorna választása az információs sáv segítségével

1. Ha nem látható, az **i** gombbal hívja elő az információs sávot.

2. Miközben látható a sáv, válasszon csatornát a listából, és az **OK** gomb megnyomásával jelenítse meg.



## ■ Csatorna választása a TV-programfüzet segítségével

1. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.

2. Válassza ki az aktuális műsort vagy csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.

3. Válassza a **Nézet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.



- Analóg üzemmódban nem érhető el

## ■ Fizetős TV-csatorna nézése

- A kódolt csatornákra vonatkozó részletek



→ [Funkciók > Közös interfész > A közös interfész használata](#)

- Ha további információkra van szüksége, vagy a szolgáltatás feltételeire kíváncsi, vegye fel a kapcsolatot az üzemeltetővel, műsorszolgáltatóval vagy a CI modul gyártójával.

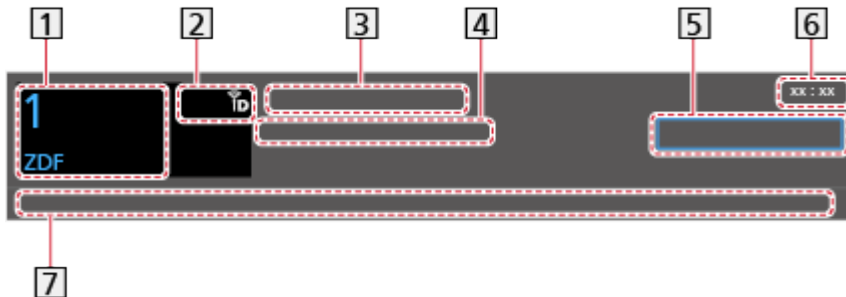
# Információs sáv

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.

Hívja elő az információs sávot az **i** gombbal.

- Csatornaváltáskor is megjelenik.

(Példa)



**1** Csatornahely és -név

**2** Csatornatípus (Rádió, HDTV stb.) / Kódolt csatorna ( ) / TV-üzemmód ( , , , , )

**3** Műsor

**4** Kezdési/befejezési idő (kivéve analóg üzemmódban)

Csatornahely stb. (Analóg)

A kiválasztott program műsoridejének folyamatjelzője (kivéve analóg üzemmódban)

**5** Kategória

- Kategória módosítása (DVB)

1) Hívja elő a kategórialistát a **(Kék)** gombbal.

2) Válassza ki a kategóriát, majd nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.

**6** Pontos idő

**7** Elérhető funkciók / üzenetek jelentése

**Gyenge jel:**

Gyenge minőségű TV-jel

**DD+, DD, HE-AAC:**

Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby Digital) vagy HE-AAC hangsáv

**AD:**

Narrációs funkció elérhető

- A funkció révén a gyengén látóknak egy kiegészítő hangsáv nyújt segítséget a képernyőn történő események követésében.

→ **Megtekintés > A legjobb hanghoz > Audio leírás**



Felirat rendelkezésre áll



Teletext elérhető



Több audioforrás áll rendelkezésre



Több képforrás áll rendelkezésre



Több hang- és képforrás érhető el

**Sztereo, Mono:**

Audió üzemmód



Adatszolgáltatás (Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás)  
elérhető



→ [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata](#)

**1 – 90:**

A kikapcsolásig hátralévő idő



→ [Megtekintés > Alap > Kikapcs. időzítő](#)

- Másik behangolt csatorna jóváhagyása  
△ / ▽
- A sávban szereplő csatorna megtekintése  
OK
- Tájékoztatás a következő műsorról (DVB)  
▶
- Több információ (DVB)  
i
- Nyomja meg ismét a sáv elrejtéséhez.
- A sáv elrejtése  
EXIT

- A megjelenés idejének beállításához állítsa be az **Inf. sáv kijel. idő.** elemet.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > Inf. sáv kijel. idő.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- Az internetes szolgáltatás bemutatkozó sávjának megjelenítése
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > Intelligens sáv** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

## AV-opciók

---

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.

Aktuális állapot módosítása vagy jóváhagyása.

- A funkció használatához jelenítse meg a teljes képernyős TV-t.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza az **AV-opciók** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Audió típus](#) / [Képforrás választás](#) / [Hangsávok](#) / [Kettős hangsáv](#) / [Alcsatorna](#) / [Felirat nyelve](#) / [Teletext karakter](#) / [Teletext nyelve](#) / [MPX](#) / [Hangerő](#) / [CAM kiválasztása](#)

- A funkcióelemek a TV üzemmódjától és a kiválasztott országtól függnnek.
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Audió típus

Állítsa be az **Audio leírás** lehetőséget, ha a műsor rendelkezik Narrációs funkcióval. Ekkor egy kiegészítő hangsáv lesz hallható, ami segítséget nyújt a képernyőn történő események követésében (ha van ilyen funkció).

- DVB üzemmódhoz
- A Narráció hangerejének beállítása

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

---

### Képforrás választás

Videók egy csoportjából válogathat (ha elérhető).

- A készülék ezt a beállítást nem tárolja, és visszatér az alapértelmezett beállításhoz, ha Ön kilép az aktuális műsorból.
  - DVB üzemmódhoz
- 

### Hangsávok

Több nyelv közül választhat, illetve kiválaszthatja a Narrációt (ha elérhető).

- A készülék ezt a beállítást nem tárolja, és visszatér az alapértelmezett beállításhoz, ha Ön kilép az aktuális műsorból.
  - DVB üzemmódhoz
-

### Kettős hangsáv

Átválthat sztereó / monó között (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

### Alcsatorna

Kiválasztható a multifeed csatorna alcsatornája (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

### Felirat nyelve

Több nyelv vagy típus közül választhat a feliratokhoz (ha elérhető).

- A készülék ezt a beállítást nem tárolja, és visszatér az alapértelmezett beállításhoz, ha Ön kilép az aktuális műsorból.
  - DVB üzemmódhoz
- 

### Teletext karakter

A teletext betűtípusának beállítása.

 → [Megtekintés > Teletext > Teletext karakter](#)

---

### Teletext nyelve

Több nyelv közül választhat a teletexthez (ha elérhető).

- A készülék ezt a beállítást nem tárolja, és visszatér az alapértelmezett beállításhoz, ha Ön kilép az aktuális műsorból.
  - DVB üzemmódhoz
- 

### MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások](#)

---

- Analóg csatornához
- 

### Hangerő

A hangerő beállítása egyenként az egyéni csatorna vagy bemeneti mód esetén.

---

### CAM kiválasztása

CI modul kiválasztása (ha elérhető).

- Felvétel közben nem érvényes.
- DVB üzemmódhoz



# Felirat

---

A feliratok (ha elérhetőek) megjelenítése / elrejtése az **STTL** gombbal.

- A DVB-feliratok preferált nyelvének kiválasztásához (ha ez lehetséges) állítsa be a következőt: [Feliratválasztás](#).

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

- A felirat preferált típusának kiválasztása

1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

2) Válassza a [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Preferált felirat típusa](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3) Válassza az [Alapbeállítás](#) / [Nagyothallóknak](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

– A [Nagyothallóknak](#) opciót használva DVB-feliratok segítségével jobban érthető és élvezhető a műsor (a műsorszolgáltatótól függően).

- A [Preferált felirat 1 / 2](#) a Nyelvek menüben elsőbbséget kap.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

= Megjegyzés =

- Ha Analóg üzemmódban megnyomja az **STTL** gombot, a tévé a teletext szolgáltatásra vált, és megnyílik az egyik kedvenc oldal. TV módba való visszatéréshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

## Utoljára nézett

---

A **LAST VIEW** gombbal könnyedén átkapcsolhat az előzőleg nézett csatornára vagy beviteli módra.

- Nyomja meg újra az aktuális nézetre való visszatéréshez.

= Megjegyzés =

- Bizonyos feltételek között előfordulhat, hogy a csatornaváltás nem lesz lehetséges.
- A 10 másodpercnél rövidebb ideig tartó műsornézés nem minősül előzőleg nézett csatornának vagy beviteli módnak.

## Kikapcs. időzítő

---

A készülék automatikus készenléti üzemmódba kapcsolása adott időt követően.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő** > **Kikapcs. időzítő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Határozza meg az időt 15 perces léptetéssel, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Ki (perc)


- Törléshez állítsa **Ki** lehetőségre, vagy kapcsolja ki a TV-t.
- A hátralévő idő a képernyő jobb alsó részén jelenik meg.
- A hátralévő idő (ha már kevesebb, mint 3 perc) villogni fog a képernyőn.

## Energiatakarékossági funkciók

---

A TV az energiatakarékossági funkciók révén igazán környezetbarát készülékként működtethető.

A készülék készenléti üzemmódba kapcsol a következő körülmények esetén:

- **Öko navigáció** beállítása **Öko beállítás**.
- A **Kikapcs. időzítő** funkció aktív.  
 → **Megtekintés > Alap > Kikapcs. időzítő**
- Az **Auto készenléti üzemmód** funkció **Be** beállítása mellett, ha a készüléken 4 órán keresztül semmilyen műveletet nem végeznek.
- A **Kikapcsolás, ha nincs jel** lehetőség **Be** beállítása esetén, ha 10 percig semmilyen jel nem érkezik és a készüléken semmilyen műveletet nem hajtanak végre.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nincs hatással a felvételre.

### ■ Auto készenléti üzemmód

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő > Auto készenléti üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

### Auto készenléti üzemmód

(**Be / Ki**)

Ha 4 óráig semmilyen műveletet nem hajtanak végre a televízión, energiatakarékossági szempontból automatikusan készenléti állapotba kapcsolja a televíziót.

- A bemenetnek a csatlakoztatott eszközre való automatikus átkapcsolása hatással van erre a funkcióra, és az időmérő nullázódik.
- A készenléti üzemmódba kapcsolás előtt 3 perccel erről értesítő üzenet jelenik meg.
- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.

## ■ Kikapcsolás, ha nincs jel

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő > Kikapcsolás, ha nincs jel** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

### Kikapcsolás, ha nincs jel

(Be / Ki)

Ha 10 percig semmilyen jel nem érkezik vagy semmilyen műveletet nem hajtanak végre a készüléken, a televíziót a szükségtelen áramfogyasztás megakadályozása érdekében automatikusan készenléti állapotba helyezi.

- A készenléti üzemmódba kapcsolás előtt 3 perccel erről értesítő üzenet jelenik meg.

## ■ Öko navigáció

Automatikusan a legmegfelelőbb energiatakarékos módba állítja a TV-t.

A képernyőn az érintett elemek és aktuális beállításai láthatók.

Válassza az **Öko beállítás** lehetőséget, ha egyszerre kívánja beállítani az energiatakarékos beállításokat.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Beállítások > Öko navigáció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza az **Öko beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Az **Auto készenléti üzemmód** és **Kikapcsolás, ha nincs jel** funkció aktív, amikor az **Öko navigáció** beállítása **Öko beállítás**.

## ■ Rádió üzemmód

Beállítja az időzítőt, amely automatikusan kikapcsolja a képernyőt rádióállomás hallgatása során.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > Rádió üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Határozza meg az időt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**20 / 15 / 10 / 5 / Ki (másodperc)**

- A hang akkor is hallható, amikor a képernyő ki van kapcsolva. Ez a funkció csökkenti az energiafogyasztást a rádióállomás hallgatása során.
- Nyomja meg bármelyik gombot (kivéve a készülét be-/kikapcsolása gombot, a **hangerő fel / le** vagy a **MUTE** gombot) a képernyő bekapcsolásához.



- Analóg üzemmódban nem érhető el

## Az idő beállítása

---

A pontos időt állítja be.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő > Időzóna** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
  - Az időbeállítást a GMT alapján helyesbíti a készülék.

# Nyelv

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Beállítások > Nyelv** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[OSD-nyelv](#) / [Preferált hang 1 / 2](#) / [Preferált felirat 1 / 2](#) / [Preferált teletext](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

## OSD-nyelv

A képernyőn megjelenő menük / feliratok nyelvének módosítása.

---

## Preferált hang 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB hangcsatorna esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

---

## Preferált felirat 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB felirat esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

- Feliratok megjelenítése

 → [Megtekintés > Alap > Felirat](#)

---

## Preferált teletext

A DVB teletext szolgáltatás preferált nyelvének kiválasztása (a műsorszolgáltatótól függően).



# 4K felbontás

## 4K-kompatibilis berendezés

---

Megtekinthet 4K formátumú tartalmakat, amelyek vízszintes és függőleges felbontása is kétszerese az 1080p-s jel felbontásának.

- Az érvényes 4K formátum részletei

 → [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)

- Csatlakoztassa a 4K-kompatibilis berendezést a HDMI-csatlakozóhoz egy 4K-kompatibilis kábellel, és megtekinthet 4K formátumú tartalmakat.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.

### ■ 4K-kompatibilis berendezés



**1** HDMI-csatlakozóaljzat

**2** HDMI-kábel

**3** 4K-kompatibilis berendezés

- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.

## Automatikus HDMI-beállítás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Beállítások > Automatikus HDMI-beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Automatikus HDMI-beállítás

(1. mód / 2. mód)

Amikor 4K kompatibilis berendezést csatlakoztat, a megnövelt színskálával még pontosabban reprodukálja a képet. Válassza ki az üzemmódot a berendezéstől függően.

#### 1. mód:

A jobb kompatibilitás érdekében. Állítsa be az **1. mód** értéket, ha a HDMI-bemenet képe vagy hangja nem megfelelően játszódik le.

#### 2. mód:

A 4K kompatibilis berendezéshez, amely a megnövelt színskálával, pontosan ki tudja adni a képet

- A beállítások minden HDMI-bemenethez külön tárolhatók.
- HDMI1/2 esetén
- Érvényes (4K) formátum
  - **1. mód:** 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - **2. mód:** 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)

# Érvényes 4K formátum

---

## ■ Érvényes 4K formátum (HDMI)

---

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– A képarány fix **16:9**.

---

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– A tényleges felbontás 3 840 × 2 160 pixel.

– A képarány fix **V Full**.

---

= Megjegyzés =

- Csatlakoztassa a HDMI1 vagy a HDMI2 aljzatra a következő formátumokhoz.
  - 60p, 50p / 4:4:4, 4:2:2
- A fenti jelek újraformázottak a képernyőn való optimális megjelenítés érdekében.
- A képarány részleteihez



→ [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Képarány](#)

# Külső berendezés

## Külső berendezések csatlakoztatása

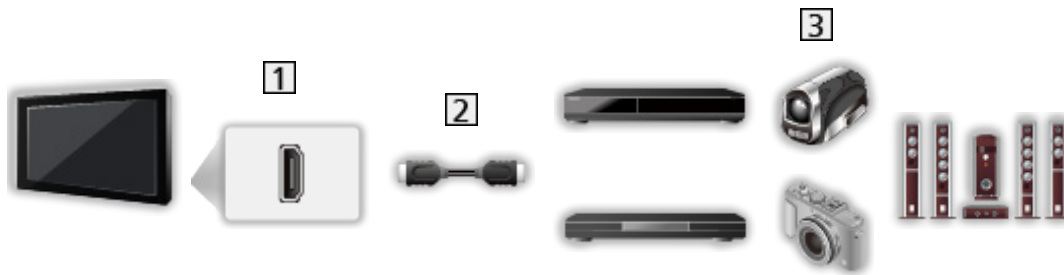
Az ábrákon a különböző külső készülékek ajánlott csatlakoztatási módja látható. Az egyéb csatlakoztatási lehetőségekkel kapcsolatban lásd az adott berendezés használati utasítását.

- Az alapcsatlakozások részletei

 → [Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás](#)

- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékaik a TV-nek.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.

### ■ HDMI-kompatibilis készülék



**1** HDMI-csatlakozóaljzat

**2** HDMI-kábel

**3** Felvevő / Lejátszó / Set-top-box / Videokamera / Erősítő hangszórókkal

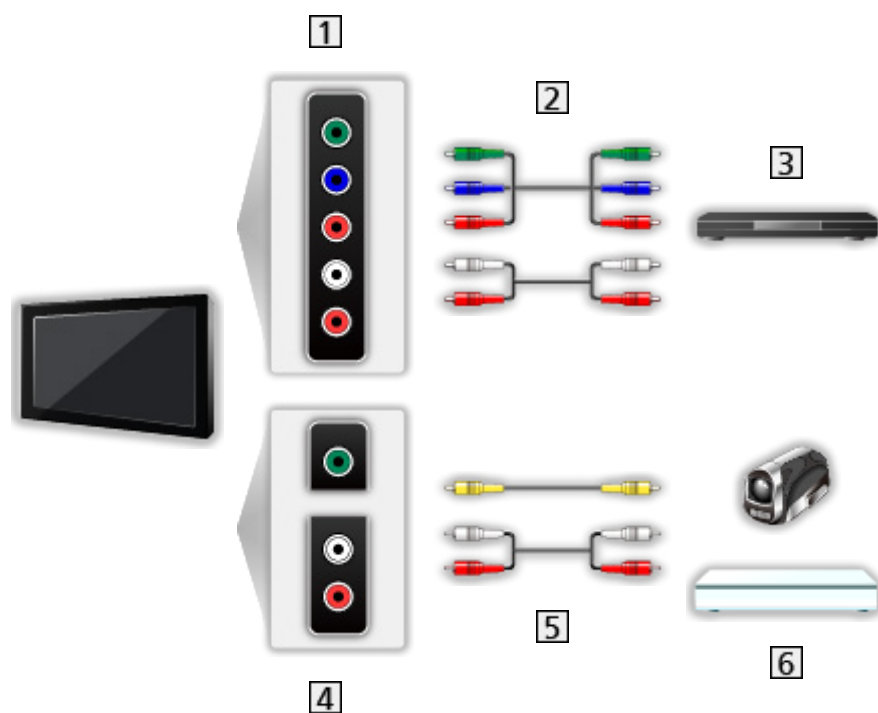
= Megjegyzés =

- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- A VIERA Link kapcsolatok részletei

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

- A HDMI2 segítségével csatlakoztassa a TV-készüléket egy ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőhöz.

## ■ AV-készülékek



1 AV (COMPONENT) csatlakozóaljzat

2 Komponens kábelek

3 DVD-lejátszó, stb.

4 AV (VIDEO) csatlakozóaljzat

5 Kompozit kábelek

6 Videokamera / Játékkonzol

## ■ USB-eszközök



1 USB-port

2 USB-kábel

3 USB HDD stb.

= Megjegyzés =

- A készüléket közvetlenül a televíziókészülék USB-portjához javasolt csatlakoztatni.
- USB flash memória és USB HDD kivételével nem használhat egyszerre több ugyanolyan USB-eszközt.
- USB HDD csatlakoztatásához használja az USB 1 vagy az USB 2 portot. [\(Nézzze meg az aljzatok jelölését a TV-készüléken.\)](#)
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.

## ■ Külső hangszórók használata




1 DIGITAL AUDIO

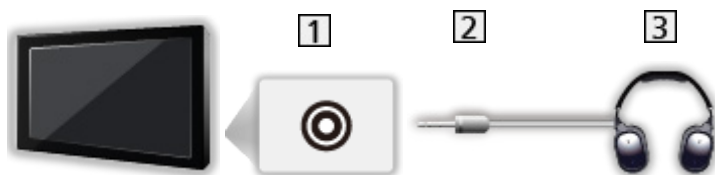
2 Optikai digitális audiokábel

3 Erősítő hangszórókkal

- Amennyiben a külső készülék hangját többcsatornás hangzásban (pl. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1) szeretné élvezni, csatlakoztassa erősítőre a berendezést. A csatlakoztatáshoz olvassa el a készülék és az erősítő használati utasítását.
- A hangkimenet kiválasztásához a hangerő beállítása érdekében, állítsa be a következőt: [Tévéhangszóró-beállítás](#).

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása](#)

## ■ Fejhallgató




1 Fejhallgató csatlakozóaljzata

2 M3 sztereó mini csatlakozódugó

3 Fejhallgató

- A hangerő beállításához állítsa be a **Fejhall. hang.** szintjét.

 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása**

- A hangkimenet kiválasztásához a hangerő beállítása érdekében, állítsa be a következőt: **Tévéhangszóró-beállítás.**

 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása**

## Külső jelforrás megtekintése

Külső készülék (VCR, DVD stb.) csatlakoztatása és az arról érkező bemenet megtekintése.

1. Hívja elő a bemenetválasztó menüt az **AV** gombbal.
2. Válassza ki a készülékhez csatlakoztatott eszköz bemeneti üzemmódját, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez. (A kiválasztott mód a képernyő bal felső részén látható.)

- Az üzemmódot az **AV** gomb megnyomásával is kiválaszthatja. Többször nyomja meg, amíg ki nem választja a kívánt bemeneti forrást.
- Az **AV** csatlakozónál választhatja a **COMPONENT** és a **VIDEO** funkciót.
- A bemeneti módokat felcímkézheti vagy átugorhatja. Az **AV** gomb megnyomásakor az átugrott bemeneti módok nem kerülnek megjelenítésre. (**Bemenetek**)
- A távirányító képes tartalmak és külső készülékek vezérlésére.

 → **Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával**

- Visszatérés TV üzemmódba



= Megjegyzés =

- Ha a külső eszköz rendelkezik képarány-beállító funkcióval, állítsa a képarányt **16:9** értékre.
- Részletekért olvassa el az adott eszköz kézikönyvét vagy forduljon a helyi kereskedőhöz.

### ■ Bemenetek

A bemeneti címkék listához való hozzáférés lehetővé teszi a beírt név megváltoztatását vagy a beírás átugrását, ha nincs csatlakoztatva, az azonosítás javítását és a kiválasztást a **Bemenet választás** sávon.

 → **Megtekintés > Alap > Információs sáv**

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > Bemenetek** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Az egyes bemeneti módok tetszőleges elnevezéséhez válassza a **Név bevitel** lehetőséget, és adja meg a karaktereket (maximum 10 karakter).
  - A bemeneti mód kihagyásához válassza a **Kihagy** lehetőséget.



## ■ Játékidő kijelzés

Állítsa **Be** állásba, hogy a képernyő jobb felső sarkában 30 percenként megjelenjen a Játék mód használatával töltött idő.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > Játékidő kijelzés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Játék mód** beállítása **Be**.

## Működtetés a televízió távirányítójával

---

A televízió távirányítójának alábbi gombjaival vezérelheti a Médialejátszó/ médiakiszolgáló tartalmát, a felvételi funkciókat és a csatlakoztatott készüléket.



Lejátszás (VCR / DVD / videotartalom)



A műveletek leállítása



Visszatekerés, gyors visszafelé lejátszás (VCR)

Ugrás az előző sávra, címre vagy fejezetre (DVD / videotartalom)



Visszatekerés, gyors visszafelé lejátszás (VCR)

Keresés visszafele (DVD / videotartalom)



Gyors előretekerés, gyors lejátszás előrefelé (VCR)

Ugrás a következő sávra, címre vagy fejezetre (DVD / videotartalom)



Gyors előretekerés, gyors lejátszás előrefelé (VCR)

Keresés előre (DVD / videotartalom)



Szünet / Folytatás

Lassított lejátszáshoz nyomja le és tartsa lenyomva (DVD)



[Egy gombnyomásos felvétel](#)



→ [Felvétel > Aktuális műsor rögzítése > Egy gombnyomásos felvétel](#)

## ■ A kód módosítása

Minden egyes Panasonic termék saját távirányító kóddal rendelkezik. A működtetni kívánt terméknek megfelelően változtassa meg a kódot.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a készenlét be-/kikapcsolása gombot a következő művelet alatt.



2. Adja meg a kódot a következőkkel: **szám**gombok.



- Az egyes termékekhez és szolgáltatásokhoz használható kódok

70: DVD-felvevő, DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó

71: Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozi

72: VCR

73 (alapértelmezett):

USB HDD-re történő rögzítés, Médialejátszó, DLNA-szolgáltatások vagy VIERA Link esetén

3. Nyomja meg a  gombot a módosításhoz.

= Megjegyzés =

- Ellenőrizze, hogy a kód megváltoztatása után a távirányító megfelelően működik-e.
- Az elemek cseréje után lehetséges, hogy a készülék a kódokat az alapértelmezett értékekre állítja vissza.
- A készüléktől függően elképzelhető, hogy nem minden művelet lesz elérhető.

# HDMI-funkciók

---

A HDMI (nagy felbontású multimédia interfész) a világ első teljesen digitális felhasználói AV-interfésze, amely megfelel egy tömörítésmentes szabványnak.

A HDMI nagy felbontású digitális kép és kiváló minőségű hang élményét nyújtja a TV és a külső készülék csatlakoztatásával.

A HDMI- vagy DVI-kivezetéssel rendelkező HDMI-kompatibilis berendezések  
\* – mint például egy DVD-lejátszó, egy set-top-box vagy egy játékkonzol  
– teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábellel csatlakoztathatók a HDMI-csatlakozóaljzathoz.

 → [Megtekintés > Külső berendezés > Külső berendezések csatlakoztatása](#)

\*: A HDMI-kompatibilis készülékeken HDMI embléma látható.

## ■ Alkalmazható HDMI-funkciók

- Bemenő hangjel:

Kétcsatornás LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus)

- Az audiobeállítások a Hangmenü [HDMI Audioformátum](#) lehetőségénél érhetők el.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások](#)

- Bemenő videojel:

Megfelel a digitális eszköz kimeneti beállításának.

 → [Megtekintés > Külső berendezés > Használható bemeneti jelek](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

- Content Type

- Deep Colour

- Visszirányú hangcsatorna

- A visszirányú hangcsatorna (ARC) egy olyan funkció, amely lehetővé teszi a digitális hangjelek továbbítását HDMI-kábelen keresztül.

- HDMI2 esetén

- x.v.Colour™

- 4K

 → [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)


## ■ DVI kapcsolat

Ha a külső eszköz csak DVI-kimenettel rendelkezik, DVI-HDMI-adapterkábelrel csatlakoztassa a HDMI-csatlakozóaljzathoz. A DVI-HDMI-adapterkábel használatakor az audiokábelt az audiobemeneti aljzathoz csatlakoztassa (a COMPONENT / VIDEO audioaljzatot használja).

- A HDMI-adapterkábelrel kapcsolatban a helyi, digitális készülékekkel foglalkozó kereskedésben érdeklődjön.

= Megjegyzés =

- Az audiobeállítások a Hangmenü [HDMI Audioformátum / HDMI bemenet](#) lehetőségénél érhetők el.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások](#)

- Ha a csatlakoztatott készülék rendelkezik képarány-beállító funkcióval, állítsa a képarányt „16:9” értékre.
- Ezek a HDMI-csatlakozók „A típusúak”.
- Ezek a HDMI-csatlakozók kompatibilisek a HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection (Digitális másolásvédelem)) másolásvédelmi eljárással.
- Digitális kimeneti aljzattal nem rendelkező készülék analóg jeleinek fogadására a komponens vagy video bemeneti aljzathoz csatlakoztatható.
- Ez a TV alkalmazza a HDMI™ technológiát.

## HDMI HDR Beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Beállítások > HDMI HDR Beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### HDMI HDR Beállítások

(Be / Ki)

A beállítás **Be**, ha a TV-hez HDR eszközt csatlakoztattak.

- Kapcsolja ezt a funkciót **Ki** értékre, ha a kép természetellenesnek tűnik. Ez bizonyos esetekben előfordulhat, például a csatlakoztatott eszköz kompatibilitása vagy a képforrások miatt.
- A beállítás módosításakor a kép néhány másodpercre eltűnhet.
- HDMI esetén

## Használható bemeneti jelek

### ■ COMPONENT, HDMI

A jel neve	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○

○: Alkalmazható bemeneti jel

= Megjegyzés =

- Előfordulhat, hogy a fentiektől eltérő jelek nem jelennek meg megfelelően.
- A fenti jelek újraformázottak a képernyőn való optimális megjelenítés érdekében.
- Az érvényes 4K formátum részletei



→ [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)

# A legjobb képminőség elérése

## Egyedi beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Kép > Egyedi beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki a módot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### Egyedi beállítások

([Dinamikus](#) / [Normál](#) / [Mozi](#) / [True Cinema](#) / [Egyéni](#))

Kiválasztja az Ön kedvenc képmódját az egyes bemenetekhez.

#### Dinamikus:

Javítja a kontrasztot és élességet világos szobában.

#### Normál:

Normál használat normál fényviszonyok között.

#### Mozi:

Filmek sötét helyiségben való nézéséhez, a kontraszt, továbbá a fekete és más színek jobb visszaadásával.

#### True Cinema:

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget.

#### Egyéni:

Menüpontok manuális beállítása a kedvenc képminőségnek megfelelően.

- Az alábbi elemek minden üzemmód esetén beállíthatók és tárolhatók.

[Háttérvilágítás](#) / [Kontraszt](#) / [Fényerő](#) / [Színtelítettség](#) / [Színárnyalat](#) / [Képélesség](#) / [Színhőmérséklet](#) / [Élénk színek](#) / [Adaptív háttérvil.](#) [Vezérlés](#) / [Környezet-érzékelő](#) / [Zajcsökkentés](#) / [MPEG-javítás](#) / [Felbontás javítás](#) / [Dinam.tartományátalakítás](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Tiszta mozgás](#)

- Ez a funkció tárolható bemenethez vagy TV-módhoz.



## Környezet-érzékelő

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Kép > Környezet-érzékelő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### Környezet-érzékelő

(Be / Ki)

- Automatikus fényerő-beállítási funkció

A megvilágításnak megfelelően automatikusan elvégzi a képbeállításokat.

# Képarány

A képarányt (képméretet) az **ASPECT** lehetőséggel módosíthatja.

## ■ A képarány manuális kiválasztása

1. Hívja elő a **Nézet kiválasztása** lehetőséget az **ASPECT** gombbal.
2. Válassza ki a módot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Az üzemmódot az **ASPECT** gomb megnyomásával is módosíthatja.  
(Nyomja meg többször, a kívánt mód eléréséig.)

### Automatikus:

A készülék a „Képméretarány vezérlőjel” alapján automatikusan a legjobb képméretarányt választja ki.

 → **Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képméretarány vezérlőjel**

### 16:9:

A kép közvetlen, 16:9 arányú megjelenítése torzítás nélkül (anamorfikus).

### 4:3:

A kép normál, 4:3 arányú megjelenítése torzítás nélkül.

### Zoom:

A kép 16:9 arányú vagy 4:3 arányú megjelenítése torzítás nélkül.

### V Full:

A kép megjelenítése függőleges nyújtással, hogy a képernyőt kitöltse.

- DCI 4K formátumhoz

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához jelenítse meg a képet (TV, külső forrás stb.) teljes képernyő módban.
- A Nézet mód külön tárolható az SD (normál felbontású) és a HD (nagy felbontású) jelekhez.
- A képarány teletext szolgáltatás esetén nem módosítható.
- A képarány fixen **16:9** az alábbi feltételek esetén:
  - **Játék mód** beállítása **Be**.
  - **1080p Pure Direct** beállítása **Be**.
  - **4K Pure Direct** beállítása **Be**.
  - **1080p Pixel by 4pixels** beállítása **Be**.
  - 4K tartalom, kivéve DCI 4K

# Képméretarány vezérlőjel

---

Bizonyos funkciók nem érhetőek el mindegyik típuson.

Az egyes műsorok általában „képméretarány vezérlőjelet” is sugároznak. (Szélesvásznú jel, a HDMI-csatlakozóaljzaton keresztül sugárzott vezérlőjel.)

**Automatikus** üzemmódban ha a TV szélesvásznú (WSS) jelet észlel vagy a HDMI aljzaton keresztül vezérlőjelet kap, a képernyő bal felső sarkában megjelenik a képarány üzemmód. A kép a megfelelő oldalarányúra változik.



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képarány](#)

## ■ Elérhető lehetőségek

---

- Műholdas csatlakozóaljzat (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

DVB-S

---

- Földi műsorszórás/kábeltévé csatlakozóaljzata (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Érvénytelen bemeneti jel formátum:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- AV (VIDEO) csatlakozóaljzat

Érvényes bemeneti jel formátum:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Jelvezérlés csak a HDMI csatlakozón keresztül

---

- AV (COMPONENT) csatlakozóaljzat (csak WSS)

Érvényes bemeneti jel formátum:

625 (576) / 50i, 50p

Érvénytelen bemeneti jel formátum:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- HDMI-csatlakozóaljzat

Érvényes bemeneti jel formátum:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- A HDMI-csatlakozóaljzat nem veszi a WSS-jelet.
- 

= Megjegyzés =

- Ha a videomagnón lejátszott szélesvásznú műsor esetén a képernyőméretben valamilyen rendellenességet észlel, módosítsa a videomagnó beállítását. Olvassa el a VCR kezelési utasítását.
- Az érvényes 4K formátum részletei



→ [Megtekintés > 4K felbontás > Érvényes 4K formátum](#)

## Alapbeállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Kép** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Háttérvilágítás](#) / [Kontraszt](#) / [Fényerő](#) / [Színtelítettség](#) / [Színárnyalat](#) / [Képelesség](#) / [Színhőmérséklet](#) / [Élénk színek](#) / [Adaptív háttérvil. Vezérlés](#) / [Felbontás javítás](#) / [Dinam.tartományátalakítás](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Tiszta mozgás](#)
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

---

[Háttérvilágítás](#), [Kontraszt](#), [Fényerő](#), [Színtelítettség](#), [Színárnyalat](#), [Képelesség](#)

Beállítja ezeknek a beállításoknak a szintjeit egyéni igényei szerint.

- A [Képelesség](#) nem elérhető, ha az [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).

---

### [Színhőmérséklet](#)

Beállítja a kép általános színtónusát (kékesebb-vörösebb).

---

### [Élénk színek](#)

([Be](#) / [Ki](#))

A színeket automatikusan élénkre állítja.

---

### [Adaptív háttérvil. Vezérlés](#)

A képeknek megfelelően automatikusan szabályozza a háttérvilágítás intenzitását.

---

### [Felbontás javítás](#)

([Automatikus](#) / [Maximum](#) / [Közép](#) / [Minimum](#) / [Ki](#))

Javítja a kép felbontását, hogy a kép élesebb legyen.

- Nem használható, ha az [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#)
-

## Dinam.tartományátalakítás

(Be / Ki)

A kép világos részeit az eredeti fényerőhöz igazítja a jobb képhatás érdekében.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - [Adaptív háttérvil. Vezérlés](#) beállítása [Ki](#).
    - [Kontrasztvezérlés](#) beállítása [Ki](#).
- 

## Intelligent Frame Creation

(Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, és eltávolítja a szakadozott mozgásokat, hogy a képek simák és tiszták legyenek.

- A tartalomtól függően a képek zajosak lehetnek. A zaj elkerüléséhez módosítsa a beállításokat.
  - Az alábbi esetekben nem használható:
    - [Játék mód](#) beállítása [Be](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).
    - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
    - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
    - [Fényképtartalom](#)
- 

## Tiszta mozgás

(Be / Ki)

A háttér-megvilágítás erősségének szabályozásával tisztábbá teszi a mozgóképeket.

- [Fényképtartalom](#)hoz nem használható

## Zajcsökkentési beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Kép > Zajcsökkentés / MPEG-javítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Zajcsökkentés

([Automatikus](#) / [Maximum](#) / [Közép](#) / [Minimum](#) / [Ki](#))

Csökkenti a nem kívánt képzajt.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - [Játék mód](#) beállítása [Be](#).
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).
    - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
    - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
- 

### MPEG-javítás

([Automatikus](#) / [Maximum](#) / [Közép](#) / [Minimum](#) / [Ki](#))

A kép kontúros területein csökkenti a villogást és csillapítja a zajt.

- Az alábbi esetekben nem használható:
  - [Játék mód](#) beállítása [Be](#).
  - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása [Be](#).
  - [1080p Pure Direct](#) beállítása [Be](#).
  - [4K Pure Direct](#) beállítása [Be](#).

## Speciális beállítások

---

Az [Egyedi beállítások](#), [Mozi](#), [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) üzemmód beállítása esetén megadhatja és módosíthatja a részletes képbeállításokat. [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) üzemmódban a beállítások minden bemenethez külön tárolhatók.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Egyedi beállítások](#)

1. Válassza ki a bemeneti módot az **AV** vagy **TV** lehetőséggel.
2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
3. Válassza a [Kép](#) > [Egyedi beállítások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a módot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Mozi](#) / [True Cinema](#) / [Egyéni](#)

### ■ Állítsa be a részletes képbeállításokat

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Kép](#) > [Speciális beállítások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Kontrasztvezérlés](#) / [HDR Brightness Enhancer](#) / [Színskála](#) /  
[Fehéregyensúly](#) / [Színkezelés](#) / [Gamma](#) / [Alapértelmezett beállítás](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

### ■ Kontrasztvezérlés

#### [Kontrasztvezérlés](#)

([Egyedi](#) / [Automatikus](#) / [Ki](#))

A részletes kontrasztbeállítások automatikus megadása. A [Kontrasztvez. beállítása](#) kézi beállításához válassza az [Egyedi](#) lehetőséget.

---

#### [Kontrasztvez. beállítása](#)

##### [Adaptív gamma vezérlés:](#)

A kép világosításához beállítja a gammagörbét.

##### [Fekete-szint kiterjesztés:](#)

Fokozatosan állítja a fekete árnyalatait.

##### [Fehér-tisztítás effektus:](#)

Tisztábbá varázsolja a fehér részeket.



### Alapértelmezett beállítás:

Visszaállítja a [Kontrasztvez. beállítása](#) értékeit.

## ■ HDR Brightness Enhancer

### HDR Brightness Enhancer

([Be](#) / [Ki](#))

Világos környezetben felerősíti a HDR videó fényerejét.

## ■ Színskála

### Színskála

([Automatikus](#) / [Normál](#) / [Belföldi](#))

Pontosan reprodukálja a kép színét a színskála-szabványoknak megfelelően.

#### [Automatikus](#):

Automatikusan beállítja a színskálát a bemeneti jel alapján.

#### [Normál](#):

A színskálának megfelelően jeleníti meg a színeket.

#### [Belföldi](#):

A színskála maximálisra történő kihúzásával mély színeket jelenít meg.

- Fényképtartalomhoz nem használható

## ■ Fehéregyensúly

---

### [Vörös szint](#) / [Zöld szint](#) / [Kék szint](#)

A világos vörös / zöld / kék területek fehéregyensúlyának beállítása.

---

### [Vörös vágási szint](#) / [Zöld vágási szint](#) / [Kék vágási szint](#)

A sötét vörös / zöld / kék területek fehéregyensúlyának beállítása.

---

### [Részletesebb beállítás](#)

Finomabban állítja be a [Fehéregyensúly](#) értékét.

#### [Bemeneti jelszint](#):

Beállítja a bemeneti jel szintjét.

#### [Vörös szint](#) / [Zöld szint](#) / [Kék szint](#):

A világos vörös / zöld / kék területek részletes fehéregyensúlyának beállítása.

### Alapértelmezett beállítás:

Visszaállítja a [Részletesebb beállítás](#) értékeit.

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a [Fehéregyensúly](#) alapértelmezett beállításait.

## ■ Színkezelés

---

### Vörös színárnyalat / Vörös színtelítettség / Vörös fényssűrűség

A vörös területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

---

### Zöld színárnyalat / Zöld színtelítettség / Zöld fényssűrűség

A zöld területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

---

### Kék színárnyalat / Kék színtelítettség / Kék fényssűrűség

A kék területek színárnyalatának, telítettségének és fényességének beállítása.

---

### Részletesebb beállítás

Finomabban állítja be a [Színkezelés](#) értékét.

#### Ciánkék színárnyalat / Bíbor színárnyalat / Sárga színárnyalat:

A cián / bíbor / sárga területek színárnyalatának beállítása.

#### Ciánkék színtelítettség / Bíbor színtelítettség / Sárga színtelítettség:

A cián / bíbor / sárga területek színtelítettségének beállítása.

#### Alapértelmezett beállítás:

Visszaállítja a [Részletesebb beállítás](#) értékeit.

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a [Színkezelés](#) alapértelmezett beállításait.

## ■ Gamma

---

### Gamma

Átkapcsolja a gamma-görbét.

- Vegye figyelembe, hogy a számszerű értékek referenciaként szolgálnak a beállításhoz.
- 

### Részletesebb beállítás

Finomabban állítja be a [Gamma](#) értékét.

#### Bemeneti jelszint:

Beállítja a bemeneti jel szintjét.

#### Erősítés:

Beállítja a gamma erősítését a kiválasztott jelszinthez.

#### Alapértelmezett beállítás:

Visszaállítja a [Részletesebb beállítás](#) értékeit.

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a [Gamma](#) alapértelmezett beállításait.

## ■ Alapértelmezett beállítás

---

### Alapértelmezett beállítás

Visszaállítja a [Speciális beállítások](#) alapértelmezett beállításait.

## Opció beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Kép > Opció beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Játék mód](#) / [Filmritmus üzemmód](#) / [1080p Pure Direct](#) / [4K Pure Direct](#) / [1080p Pixel by 4pixels](#) / [HDMI tartalom típusa](#) / [HDMI EOTF típus](#) / [EOTF típus](#) / [HDMI RGB-tartomány](#) / [AV színrendszer](#) / [3D-COMB](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Játék mód

(**Be** / **Ki**)

A gyors válaszidővel megfelelő képeket biztosít a játékokhoz.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - TV üzemmód
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása **Be**.
    - [1080p Pure Direct](#) beállítása **Be**.
    - [4K Pure Direct](#) beállítása **Be**.
  - A Játék módban eltöltött idő folyamatos naplózásának megjelenítéséhez válassza a [Játékidő kijelzés](#) beállítást.
- 

### Filmritmus üzemmód

(**Automatikus** / **Be** / **Ki**)

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.

- Ez a funkció váltottsoros jel esetén érhető el (kivéve Hálózati szolgáltatások üzemmódban, illetve ha a [Játék mód](#) beállítása **Be**).
- 

### 1080p Pure Direct

(**Be** / **Ki**)

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 1080p (HDMI) bemeneti jel esetén.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása **Be**.
-

## 4K Pure Direct

(Be / Ki)

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 4K (HDMI) bemeneti jel esetén.

---

## 1080p Pixel by 4pixels

(Be / Ki)

Pixelenként megjelenítve élesíti a képet az 1080p-s jelhez.

- HDMI esetén
  - Nem minden kép jeleníthető meg pixelenkénti precizitással.
- 

## HDMI tartalom típusa

(Grafika / Fotók / Automatikus / Ki)

A kiválasztott tartalomtípusnak megfelelően beállítja a HDMI-bemenetek képbeállításait.

### Automatikus:

A fogadott HDMI-tartalomnak megfelelően automatikusan beállítja a képbeállításokat, amennyiben a csatlakoztatott berendezés képes a HDMI-tartalomtípus kezelésére.

- Mindegyik tartalomtípus automatikus üzemmódban való elérhetőségének beállításához válassza az [Automatikus részletes beállítás](#) lehetőséget.
  - HDMI esetén
- 

## HDMI EOTF típus

(Automatikus / Hagyományos gamma / HLG / PQ)

Minden HDMI bemenetnél kiválasztja az EOTF típusát. Általános használathoz állítsa [Automatikus](#) típusra.

- HDMI esetén
- 

## EOTF típus

(Automatikus / Hagyományos gamma / HLG / PQ)

Műsorközvetítés vagy videótartalom EOTF típusának kiválasztása.

Abban az esetben működik helyesen, ha minden EOTF típusra van válaszjel. Általános használathoz állítsa [Automatikus](#) típusra.

- Automatikusan [Automatikus](#) beállításra vált az adásnál egy másik bemenet/csatorna kiválasztásakor.
  - DVB, videótartalom esetén
-

## HDMI RGB-tartomány

(Auto / Teljes / Normál)

HDMI-bemeneteknél beállítja a kép feketeségének szintjét.

- Ha a feketeség szintje nem megfelelő, válassza a **Teljes** lehetőséget.
  - HDMI esetén
- 

## AV színrendszer

(Automatikus / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

A videojelek alapján kiválasztja az opcionális színrendszert.

- AV (VIDEO) esetén
- 

## 3D-COMB

(Be / Ki)

Az álló és lassan mozgó képek sokkal élénkebbek lesznek.

- Egyes esetekben, álló- vagy lassú mozgóképek megtekintésekor színes csíkok jelenhetnek meg. Élesebb és élethűbb színek megjelenítéséhez állítsa **Be** értékre.
- PAL/NTSC jelvétel TV üzemmódban vagy kompozit csatlakozásról

## Képernyő beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Kép > Képernyő beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[16:9 túlpásztázás](#) / [Zoom beállítások](#) / [Képernyő](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### 16:9 túlpásztázás

([Be](#) / [Ki](#))

Képernyőterület kiválasztása 16:9 képarányú megjelenítéshez.

**Be:**

A kép szélének elrejtéséhez nagyítva jeleníti meg a képet.

**Ki:**

A kép megjelenítése eredeti méretben.

- Állítsa **Be** lehetőségre, ha a képernyő szélén képzaj jelenik meg.
  - A funkció az SD (normál felbontású) és a HD (nagy felbontású) jelekhez külön tárolható.
  - Az alábbi esetekben nem használható:
    - 4K tartalom
    - Fényképtartalom
    - [Játék mód](#) beállítása **Be**.
    - [1080p Pixel by 4pixels](#) beállítása **Be**.
    - [1080p Pure Direct](#) beállítása **Be**.
    - [4K Pure Direct](#) beállítása **Be**.
- 

### Zoom beállítások

A képarány **Zoom** beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.

- Az alábbi esetekben nem használható:
    - 4K tartalom
-

## Képernyő

(Be / Ki)

A **Ki** lehetőség választása esetén kikapcsolja a képernyőt.

- Ez a funkció az energiafogyasztás csökkentésére használható, amikor csak a hangot hallgatja, de nem nézi a TV-t.
- Nyomja meg bármelyik gombot (kivéve a készülék be-/kikapcsolása gombot) a képernyő bekapcsolásához.



## Beállítás másolása

---

Átmásolja a **True Cinema** vagy **Egyéni** képbeállításait a másik beviteli üzemmódra vagy a megtekintési módra.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Kép > Beállítás másolása > Cél megjelenítési mód / Másolási hely kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a másolás célhelyét, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
4. Válassza a **Másolás indítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a másoláshoz.
5. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

- A rendszer nem másolja át az **Opció beállítások** és **Képernyő beállítások** értékeit.

# A legjobb hanghoz

## Hang üzemmód

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang > Hang üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki a módot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### Hang üzemmód

([Alapbeállítás](#) / [Zene](#) / [Környezet](#) / [Felhasználó](#))

Kedvenc hangmód kiválasztása az egyes bemenetekhez.

#### Alapbeállítás:

Valamennyi jelenethez megfelelő hangminőséget nyújt.

#### Zene:

Javítja a hangminőséget videoklipek stb. megtekintése esetén.

#### Környezet:

Kiemeli a térhatású hangzást, és tiszta hangokat hoz létre.

#### Felhasználó:

A hangszín kézi beállítása a sávos hangszínszabályzó használatával kedvenc hangminőségének beállításához.

- Az alábbi elemek minden üzemmód esetén beállíthatók és tárolhatók.

[Mélyhangszín](#) / [Magashangszín](#) / [Térhangzás](#) / [Basszus növelése](#)

- Felhasználói üzemmódban a [Sávos hangszínszabályzó](#) érhető el a Hang menüben a [Mélyhangszín](#) és [Magashangszín](#) helyett. Válassza a [Sávos hangszínszabályzó](#) elemet, és állítsa be a frekvenciát.

 → [Megtekintés > A legjobb hanghoz > Alapbeállítások](#)

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

## Alapbeállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Mélyhangszín](#) / [Magashangszín](#) / [Sávos hangszínszabályzó](#) / [Balansz](#) / [Térhangzás](#) / [Basszus növelése](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Mélyhangszín

Szint beállítása az alacsony, mély hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

---

### Magashangszín

Szint beállítása az éles, magas hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

---

### Sávos hangszínszabályzó

Beállítja a frekvenciaszintet, hogy az a kedvenc hangminőségét adja vissza.

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Hang üzemmód** beállítása **Felhasználó**.
  - Válassza ki a frekvenciát, és változtassa meg az adott frekvenciájú hang hangerejét.
  - A mély hangok kiemeléséhez növelje az alacsony frekvenciák szintjét. A magas hangok kiemeléséhez növelje a magas frekvenciák szintjét.
  - Az egyes frekvenciáknak az alapértelmezett szintre történő visszaállításához válassza az **Alapértelmezett beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.
- 

### Balansz

A jobb és bal oldali hangszóró hangszintjének beállítása.

---

## Térhangzás

(Virtuális térhangzás / Ki)

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

### Virtuális térhangzás:

A térhatás növelése érdekében dinamikusan széthúzza a hangzasképet mélységében is.

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.
- 

## Basszus növelése

(Be / Ki)

Mély hanghatások kiemelése.

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

## A hangerő beállítása

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Hangszóró kiválasztása](#) / [Tévéhangszóró-beállítás](#) / [Fejhall. hang.](#) / [Auto erősítés szab.](#) / [Hangerő](#) / [Tiszta hang beállítás](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Hangszóró kiválasztása

([TV](#) / [Házimozi](#))

A TV távirányítóját a televízió jelveője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a házimozsi hangszórói.

**TV:**

A TV hangszórói működnek.

**Házimozi:**

A hang a házimozsi hangszóróiból hallható. A házimozsi, a Blu-ray Disc házimozsi vagy az erősítő automatikusan bekapcsol, ha a készülék készenléti üzemmódban volt.

- A TV hangszóróiból érkező hang némítása. Ha a készüléket kikapcsolja, a TV hangszórói lépnek működésbe.
- Használhatja a **hangerő fel / le** és a **MUTE** funkciókat.



- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a VIERA Link funkciót támogató házimozsi hangszórók vannak ehhez a TV-hez csatlakoztatva.
- 

### Tévéhangszóró-beállítás

([TV hangszóró](#) / [Fejhallgató](#) / [Ki](#))

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához.

- A TV hangszórói [Fejhallgató](#) vagy [Ki](#) kiválasztása esetén elhallgatnak.
- 

### Fejhall. hang.

A fejhallgató hangerejének szabályozása.

---

### Auto erősítés szab.

(Be / Ki)

Automatikusan szabályozza a nagy hangszintkülönbségeket a csatornák és a bemenetek között.

---

### Hangerő

A hangerő beállítása egyenként az egyéni csatorna vagy bemeneti mód esetén.

---

### Tiszta hang beállítás

(Be / Ki)

Ha a TV hangszóróin keresztül érkező hang nem tiszta, **Be** lehetőség kiválasztása ajánlott.

- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

## Hangirányítás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hang > Hangirányítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Hangirányítás](#) / [Sebesség](#) / [Hangerő](#) / [Nyelv](#) / [Felhasználói szint](#) / [Webböngésző](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Hangirányítás

([Be](#) / [Ki](#))

A **Be** beállítás a gyengén látók számára bekapcsolja az alapszintű funkciók (képernyőüzenetek stb.) hangos útmutatóját.

---

### Sebesség

([Gyors](#) / [Normál](#) / [Lassú](#))

A hangos útmutató felolvasási sebességét határozza meg.

---

### Hangerő

([Maximum](#) / [Közép](#) / [Minimum](#))

A hangos útmutató hangerejét határozza meg.

---

### Nyelv

A hangos útmutató nyelvét váltja.

- Előfordulhat, hogy nem minden nyelv érhető el. Amennyiben a kiválasztott nyelv nem támogatott, a **Nyelv** beállítás automatikusan **Angol** lesz.
- 

### Felhasználói szint

([Kezdő](#) / [Profi](#))

A hangos útmutató részletességét határozza meg.

---

### Webböngésző

([Be](#) / [Ki](#))

A hálózati tartalmakra vonatkozó hangos útmutató böngésző funkcióban való engedélyezéséhez állítsa **Be** értékre.

---

= Megjegyzés =

- A hangutasítás funkció nem mindig egyezik meg pontosan.



## Audio leírás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hang > Audio leírás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Preferált audiotípus](#) / [Hangerő](#) / [Hangszórók](#) / [Fejhallgató](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
    - DVB üzemmódhoz
- 

### Preferált audiotípus

([Audio leírás](#) / [Alapbeállítás](#))

Narrációs beállítások gyengén látó felhasználók számára

Állítsa az [Audio leírás](#) lehetőségre a narrációs hangsáv aktiválásához, amennyiben ez a műsor során elérhető.

- A narrációs hangsáv elérhetőségét az [AD](#) jelzés jelzi az információs sávon.
- 

### Hangerő

Beállítja a Narráció hangerejét.

---

### Hangszórók

([Mix](#) / [Alapbeállítás](#))

Állítsa [Mix](#) lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a TV hangszóróin szeretné aktiválni.

---

### Fejhallgató

([Mix](#) / [Alapbeállítás](#))

Állítsa [Mix](#) lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a fejhallgatón szeretné aktiválni.

## Speciális beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[MPX / Hangbeállítások / SPDIF kiválasztása / HDMI Audioformátum / PCM optikai szint / SPDIF késletetés / HDMI bemenet](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

#### Sztereó:

Alapesetben ezt használja.

#### Mono:

Ha nem fogható sztereó jel

#### M1 / M2:

Monó jel átvitelekor elérhető

- Analóg csatornához
- 

### Hangbeállítások

([Automatikus](#) / [Többcsatornás](#) / [Sztereó](#) / [MPEG](#))

- A választható lehetőségek az Ön által kiválasztott országtól függően változhatnak.

Kiválasztja a zeneszámok kezdeti beállításait.

#### Automatikus:

Automatikusan kiválasztja a hangsávokat, ha a műsor kettő vagy több hangsávot tartalmaz. Az elsőbbségi sorrend a következő: Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital), MPEG.

#### Többcsatornás:

A többcsatornás hangsáv kap elsőbbséget.

#### Sztereó:

A sztereó (kétszatornás) hangsáv kap elsőbbséget.

#### MPEG:

Az MPEG kap elsőbbséget.

- A Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) a Dolby Laboratories által kifejlesztett, digitális jelek kódolására szolgáló eljárások. Ezek a jelek a sztereó (kétcsatornás) hangzáson kívül többcsatornás hangok is lehetnek.
  - A HE-AAC egy érzékelésen alapuló kódolási eljárás, amelyet a digitális hang tömörítésére használnak a hatékony tárolás és adatátvitel érdekében.
  - Az MPEG egy hangtömörítési eljárás, amely kisebb méretűre tömöríti a hangot, a hangminőség jelentős romlása nélkül.
  - A Dolby Audio (Dolby Digital Plus) és a HE-AAC a HD (High definition) műsoroknál alkalmazott technológiák.
  - DVB üzemmódhoz
- 

## SPDIF kiválasztása

(Automatikus / PCM)

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

- Az SPDIF szabványos audioátviteli fájlformátum.

### Automatikus:

A Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) és a többcsatornás HE-AAC jel Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg.

### PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.
- DVB, videotartalom esetén



→ Médialejátszó > Lejátszás > Audiokimeneti beállítások



→ Hálózat > Videók > Audiokimeneti beállítások

---

## HDMI Audioformátum

(Automatikus / Bitfolyam / PCM)

Kiválasztja a hangformátumot a HDMI bemeneti jelhez.

### Automatikus:

Amikor a TV hangszórói aktívak, a hangformátum fixen PCM. Amikor a hang a házimozi hangszórókból jön, a hangformátum fixen Bitfolyam.

### Bitfolyam:

A Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) jel Dolby Audio bitfolyamként jelenik meg. Más digitális hangkimeneti jel kimenete PCM.

### PCM:

A digitális hangjel kimenete PCM.

---

### PCM optikai szint

A PCM kimenet hangszintjének beállítása a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) csatlakozókon, hogy egységes legyen az egyéb hangtípusok hangszintjével.

---

### SPDIF késleltetés

A DIGITAL AUDIO és a HDMI2 (ARC funkció) hangjel késleltetésének beállítása, ha a hang nem illeszkedik a képhez.

- DVB üzemmódhoz
- 

### HDMI bemenet

(Digitális / Analóg)

A bemeneti jelnek megfelelően választ ki.



→ [Megtekintés > Külső berendezés > HDMI-funkciók](#)

#### Digitális:

Amikor a hangátvitel a HDMI-kábelen keresztül történik

#### Analóg:

Amikor a hangátvitel nem a HDMI-DVI adapterkábelén keresztül történik

- HDMI esetén

# TV programfüzet

## A műsorújság használata

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.

**TV programfüzet** – az elektronikus műsorújság (EPG) megjeleníti a képernyőn az éppen sugárzott műsorok listáját, illetve a következő egy hét programját (a műsorszolgáltatótól függően).

- Analóg üzemmódban nem érhető el

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

[DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át](#)

2. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.

(Példa)

1 XXXX	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports
7 XXXX	Hot Wars	Holiday Program		Live junction	
14 XXXX	Emmerdal	Coronation Street	The Bill	Drama	
70 XXXX	10 O'clock News		Pepsi Char.	Good bye	NEWS
72 XXXX	Panorama	Spring watch		Coast	
85 XXXX	Shopping	Topics	Cinema	Live	

1 Televízió-képernyő

2 Dátum

3 Időpont

4 Műsor

5 Csatornahely és -név

- A műsor megtekintése




1) Válassza ki az aktuális műsort vagy csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

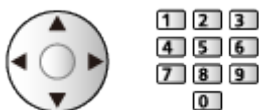
– Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.



2) Válassza a **Nézet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

– A következő használata: [Időzítő beprogramozása](#)


 → [Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása](#)

- Lépés az előző napra  
 (Piros)
- Lépés a következő napra  
 (Zöld)
- A programcímek kereséséhez és a keresett programok listájának megtekintéséhez (ha elérhető)
  - 1) Hívja elő a keresési listát a  (Sárga) gombbal.
  - 2) Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Írja be a karaktereket a **Navigációs gombok** vagy a **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 4) Nyomja meg a  (Zöld) gombot a keresés megkezdéséhez.
    - Az összes programcím látható lesz a beállított szóval együtt.
    - A karakter nélküli keresés kilistázza az összes programot, beleértve az aktuálisakat is.
- A kiválasztott kategória csatorna listájának megtekintése
    - 1) Hívja elő a kategórialistát a  (Kék) gombbal.
    - 2) Válassza ki a kategóriát, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.
      - A kedvenc csatornák listájához állítsa be a **Kedvencek szerkesztő** lehetőséget.

 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kedvencek szerkesztő**

- A program további részleteinek megtekintése
  - 1) Válassza ki a programot.
  - 2) Nyomja meg az  gombot a megtekintéshez.
    - Nyomja meg újra a **TV programfüzet** hez való visszatéréshez.
- Kilépés a **TV programfüzet** oldalból

**EXIT**


= Megjegyzés =

- Ha a készüléket először, illetve több mint egy hetes kikapcsolt állapot után kapcsolja be, akkor előfordulhat, hogy a TV-programfüzethez teljes megjelenítése hosszabb időt vesz igénybe.


## Időzítő beprogramozása

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a megtekintésre vagy USB HDD-re való rögzítésre szánt műsorokat.

1. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.
2. Válassza ki a következő műsort vagy csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Egy időzített eseményt is beállíthat a  gomb megnyomásával.
- Egy időzített esemény ellenőrzése/változtatása/törlése

 → Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel szerkesztése

- Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az **Időzítő beprogramozása**.
- Visszalépés a **TV programfüzet** oldalra  
**BACK/RETURN**
- Amennyiben kiválasztja az aktuális programot, egy megerősítő képernyő jelenik, ahol meg kell adnia, hogy nézni vagy rögzíteni szeretné-e a műsort. Ha azt szeretné, hogy az **USB HDD felv.** az időzített esemény beállításának befejezése után elkezdje a felvételt, válassza az **Időzítő beprogramozása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
- A  megjelenik a tévé programfüzetében, ha az **Időzítő beprogramozása** beprogramozásának helye a **TV programfüzet** volt.
- A választott országtól függően a **Jel-támogatott felvétel** is beállítható (lásd később).

= Megjegyzés =

- Analóg üzemmódban nem érhető el
- Az **Időzítő beprogramozása** csak akkor működik megbízhatóan, ha a készülék helyes időadatot vesz a műsor sugárzójától vagy a szolgáltatótól.
- Az **Időzítő beprogramozása** funkcióval indított rögzítés közben nem lehet más csatornákat kiválasztani. (Csak az egyszeres tuner típushoz)
- Ha a műsorokat USB HDD-re rögzíti, mindenképpen formázza meg az USB HDD-t, és engedélyezze felvételre itt: **USB eszköz beállítás**.

 → Felvétel > USB HDD beállítása

- A TV időzítőjének beprogramozása az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.)

 → Felvétel > Időzítő beprogramozása > Távoli felvétel

## ■ Jel-támogatott felvétel

A **Jel-támogatott felvétel** olyan **Időzítő beprogramozása**, amelyet a tévé programfüzet-információi irányítanak; így ha a műsorszolgáltató módosítja egy program kezdetének és végének idejét, az időzített esemény igazodik a változáshoz. Ne feledje, hogy a **Jel-támogatott felvétel** csak akkor működik megbízhatóan, ha pontos információkat kap a műsorszolgáltatótól.

- E funkció elérhetősége a kiválasztott országtól és TV-üzemmódtól függően változhat.
- A **Guide** látható az időzített eseménynél, ha a **Jel-támogatott felvétel** be van kapcsolva.

= Megjegyzés =

- Ha tíz percnél többel módosítja egy jellel támogatott felvételi esemény kezdetének vagy végének időpontját, a funkció már nem fog igazodni a kezdet vagy befejezés idejének a műsorszolgáltató által végrehajtott módosításához. A kezdeti és befejezési időpont rögzített lesz.




# Teletext

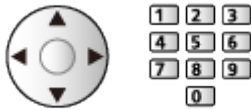
## A teletext megtekintése

---

1. Kapcsoljon teletextre a következővel: **TEXT**.

- A főoldal megjelenítése (a tartalom a műsorszolgáltatótól függ).
- Az aktuális oldalszámok és az aloldalak száma a képernyő bal felső részén jelenik meg.
- Az idő és a dátum a képernyő jobb felső részén jelenik meg.
- A színsáv a képernyő alsó részén látható.


2. Válassza ki az oldalt a következőkkel: **Navigációs gombok**, **számgombok** vagy  (színes gombok).



- A kontraszt beállításához
  - 1) Nyomja meg háromszor a **MENU** gombot, hogy megjelenjen a **Kontraszt**.
  - 2) Végezze el a beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Kilépés a teletextből


**EXIT**

### ■ Rejtett adatok megjelenítése


1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. A megjelenítéshez használja a  (Piros) gombot.
  - Az elrejtéshez nyomja meg újra.

### ■ Kedvenc tárolt oldal megtekintése

Kedvenc oldalának megtekintéséhez nyomja meg az **STTL** gombot.

- Hívja be a  (Kék) gombhoz mentett oldalt. (Lista mód)
- A gyári beállítás „P103”.









### ■ TELJES / FELSŐ / ALSÓ

1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Az elrendezés módosításához nyomja meg a  (Zöld) gombot.

## ■ A normál kép és a teletext osztott képernyős megtekintése

1. Nyomja meg kétszer a **MENU** gombot.
2. Állítsa a **Kép és szöveg** beállítást **Be / Ki** értékre.
  - A műveletek csak a teletext oldalon végezhetők el.



## ■ Gyakran látogatott oldalak tárolása a színsávban (Csak lista módban)






1. Miközben az oldal látható, nyomja meg a következőt:     (színes gombok).
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a következőt: **OK**.
  - A tárolt oldal száma fehérre változik.
  - Tárolt oldalak módosítása
    - 1) Nyomja meg a     (színes gombok) gombot a módosításhoz.
    - 2) Írja be az új PIN-kódot a következőkkel: **számgombok**.



- 3) Nyomja meg és tartsa lenyomva a következőt: **OK**.

## ■ Aloldal megtekintése

Az aloldalak száma a képernyő felső részén látható. Az aloldal megtekintéséhez nyomja meg a  /  gombot. (Csak akkor, ha a teletext oldal több lapos.)

- Az aloldalak száma a műsorszolgáltatótól függően változó (akár 79 oldal is lehet).
- TV-nézés közben a keresés eltarthat egy ideig.
- Valamelyik aloldal megtekintése
  - 1) Nyomja meg a **MENU** gombot.
  - 2) Nyomja meg a  (Kék) gombot.
  - 3) Adja meg a 4 jegyű számot (pl. a 6. oldalhoz a következő gombokat nyomja meg:    ).

## Teletext üzemmód

---

A teletext a műsorszolgáltatók szöveges tájékoztatója.

- A műsorszolgáltatótól függően a funkciók változhatnak.



1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > Teletext** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **TOP (FLOF) / Lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### ■ TOP üzemmód (TOP szöveges műsorszórás esetén)

A TOP a hagyományos teletext szolgáltatás továbbfejlesztett változata, amely egyszerűbb keresést és hatékony segítséget nyújt.

- A rendelkezésre álló teletext információ gyors áttekintése
- Az adott téma egyszerű, lépésről lépésre történő kiválasztása
- Oldal állapot információ a képernyő alján


- Elérhető oldal fel / le

 (Piros) /  (Zöld)

- Választás a témablokkok közül

 (Kék)

- Új téma választása a témablokkon belül

 (Sárga)

(Az utolsó téma után a következő témablokkra ugrik.)

### ■ FLOF (FASTEXT) üzemmód (FLOF (FASTEXT) műsorszórás esetén)

FLOF módban négy, különböző színezésű téma látható a képernyő alján.

Ha valamelyik témáról többet szeretne megtudni, nyomja meg az adott gombot.

Ez gyors tájékoztatást ad a megjelenített témákkal kapcsolatban.

### ■ Lista mód

Lista módban négy, különböző színezésű oldalszám látható a képernyő alján. Ezen számok mindegyike módosítható és tárolható a televízió memóriájában.

 → [Megtekintés > Teletext > A teletext megtekintése](#)

## Teletext karakter

---

Kiválasztja a teletext nyelvének betűtípusát.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Teletext karakter](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon betűtípust, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
- 

### Nyugat:

Angol, francia, német, görög, olasz, spanyol, svéd, török stb.

### Kelet1:

Cseh, angol, észt, lett, román, orosz, ukrán stb.

### Kelet2:

Cseh, magyar, lett, lengyel, román stb.

# Csatornák behangolása és szerkesztése

## Beállítás menü

---

Bizonyos funkciók nem érhetőek el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.

A csatornák újrhangolására, a kedvenc csatornák listájának elkészítésére, kedvenc csatornák listájának létrehozására, stb. szolgál.

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB IP-n át](#) / [Analóg](#)

2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

3. Válassza a [Beállítások](#) > [Hangolás menü](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[DVB-S hangolás menü](#) / [DVB-C hangolás menü](#) / [DVB-T hangolás menü](#) / [DVB IP-n át hangolás menü](#) / [Analóg hangolás menü](#)

- A menünev a TV üzemmódtól függően változik.

4. Válasszon egyet a funkciók közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Csatorna lista szerkesztő](#) / [Kedvencek szerkesztő](#) / [Automatikus beállítás](#) / [Kézi hangolás](#) / [Csatorna lista frissítése](#) / [Kedvenc hálózat](#) / [Új csatorna üzenet](#) / [Műsorcsere](#) / [Jel állapot](#) / [Csillapító](#) / [TV jel hozzáadása](#)



- A funkcióelemek a TV üzemmódjától és a kiválasztott országtól függenek.

# Csatorna lista szerkesztő







Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.


## ■ DVB csatornák szerkesztése

Az Összes DVB csatorna listáját csatornák hozzáadásával/törlésével és áthelyezésével szerkesztheti.

- Az Összes DVB csatorna listában nem szereplő csatornák csak ezzel a funkcióval jeleníthetők meg.
1. Válassza a **Csatorna lista szerkesztő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - Csatorna helyének megváltoztatása / csatorna átcserélése
      - 1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Zöld) gombot.
      - 2) A **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével állítsa be az új helyet, majd a tároláshoz nyomja meg a  (Zöld) gombot.



- Csatorna törlése  
 (Kék)
- Az összes csatorna törlése  
 (Sárga)
- Csatorna hozzáadása
  - 1) Válasszon ki egy csatornát a **Talált csatornák** tételei közül.
  - 2) Nyomja meg az **OK** gombot az Összes DVB csatornához való hozzáadáshoz.
- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése  
 (Piros)
- Összes csatorna hozzáadása a listához (ha elérhető)
  - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
  - 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot az összes hozzáadásához (a műsorszolgáltatótól függően).
- További csatornák hozzáadása a listához egy művelettel (ha elérhető)
  - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
  - 2) Hozza létre a csatornablokkot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz.

- A **Talált csatornák** kategóriájának a módosítása  
 (Kék)
2. A tároláshoz nyomja meg a **BACK/RETURN** és az **OK** gombot.
    - Csatornalista kicserélése (DVB-S)
      - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
      - 2) Válassza a **Beállítások > Egyéb beállítások > Csatornalista cseréje** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
      - 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
        - A művelet végrehajtása alatt távolítsa el az USB-eszközöket az ehhez a funkcióhoz használt USB flash memória kivételével.

 → **Beállítások > Beállítások > Egyéb beállítások**

## ■ Nem kívánt Analóg csatornák átugrása


A nem kívánt csatornák elrejtethők (kihagyhatók). A rejtett csatornák csak ebben a menüben jeleníthetők meg.

1. Válassza a **Csatorna lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válasszon csatornát.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a **Felfed / Elrejt** (kihagy) beállításához.



: **Felfed**

: **Elrejt** (kihagy)

- Az összes csatorna megjelenítése (ha elérhető)

 (Sárga)

## ■ Analóg csatornák szerkesztése


- Csatorna helyének megváltoztatása/csatorna átcserélése (ha elérhető)
  - 1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Zöld) gombot.
  - 2) A **Navigációs gombok** segítségével állítsa be az új helyet, majd a tároláshoz nyomja meg a  (Zöld) gombot.



- Az összes csatorna újrahangolása (**Kézi hangolás**)

 (Piros)

- A csatorna átnevezése

- 1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Kék) gombot.
- 2) Adja meg a karaktereket (legfeljebb 5 karaktert) a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

= Megjegyzés =

- Ha a videomagnó csak RF-kábellel csatlakozik Analóg esetén, szerkessze a **VCR** elemet.



# Kedvencek szerkesztő

---








## ■ Kedvenc DVB-csatornák listázása

Hozza létre kedvenc csatornái listáját a számos műsorszolgáltató kínálatából (akár 4-et: [Kedvencek 1 - 4](#)).

A kedvencek listái elérhetők az információs sávon és a műsorújságban.

 → [Megtekintés > Alap > Információs sáv](#)


 → [Megtekintés > TV programfüzet > A műsorújság használata](#)

1. Válassza a [Kedvencek szerkesztő](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki az összes DVB csatorna közül a listába tenni kívánt csatornát.
  - Ha a csatorna kódolt, a  szimbólum jelenik meg.
  - További kedvencek megjelenítése
    -  (Zöld)
  - Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése
    -  (Piros)
  - Kategória módosítása
    -  (Kék)
3. Nyomja meg az **OK** gombot a kedvencek listához való hozzáadáshoz.
  - Összes csatorna hozzáadása a listához (ha elérhető)
    - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
    - 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot az összes hozzáadásához.
  - További csatornák hozzáadása a listához egy művelettel
    - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
    - 2) Hozza létre a csatornablokkot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz.
4. A tároláshoz nyomja meg a **BACK/RETURN** és az **OK** gombot.

## ■ DVB kedvencek listájának szerkesztése

Szerkesztheti a kedvencek listáját, amíg a kurzor a kedvencek listájában a csatornán áll.



- Csatorna áthelyezése

- 1) Válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot.
- 3) A **Navigációs gombok** segítségével válassza ki a csatornahelyet.




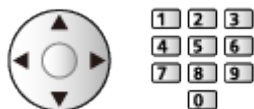
- 4) Nyomja meg a  (Zöld) gombot a tároláshoz.

- Csatorna törlése

- 1) Válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg a  (Kék) gombot a törléshez.
  - Az összes csatorna törléséhez nyomja meg a  (Sárga) gombot.

- A Kedvencek elnevezése

- 1) Nyomja meg a  (Piros) gombot.
- 2) Adja meg a karaktereket (legfeljebb 10 karaktert) a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

# Automatikus beállítás

Bizonyos funkciók nem érhetőek el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.

Automatikusan újrahangolja a vételkörzetben észlelt csatornákat.

- A funkció akkor elérhető, ha már elvégezte a csatornák behangolását.
- Csak a kiválasztott mód kerül újrahangolásra. A korábbi hangolási beállítások törölve.
- Gyermezkár PIN-kód szükséges a zárolt csatornák újrahangolásához.

 → [Funkciók > Gyermezkár > PIN-kód](#)

- Ha a hangolás nem teljes, válassza a [Kézi hangolás](#) beállítást.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás](#)

## ■ DVB-S

1. Válassza az [Antenna rendszer](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza az [Egy LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Egy kábeles](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### Egy LNB:

Egyetlen LNB-vel kompatibilis.

### MiniDiSEqC:

Legfeljebb 2 LNB vezérelhető.

### DiSEqC 1.0:

Legfeljebb 4 LNB vezérelhető.

### Egy kábeles:

Ha egykábeles útválasztót használ, legfeljebb 32 felhasználói sáv érhető el.

- Számos műhold jele fogható, ha rendelkezik DiSEqC antennavezérlő rendszerrel.
  - A TV támogatja a DiSEqC 1.0-s verziót.
3. Válassza az [LNB konfiguráció](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - A kettős tuner funkció használatához állítsa a [Két vevőegységes mód](#) beállítást [Be](#) értékre.
  4. Válassza az [LNB / Műhold](#) lehetőséget, majd állítsa be.
    - Az egyes tunerekhez történő beállításhoz a [Jelbemenet](#) menüben válassza az [IN 1 / IN 2](#) lehetőséget.

- 1) Először az **LNB** lehetőséget állítsa be.
  - Ha a beállítás **Egy LNB**, az **LNB** nem választható ki.
  - Ha a **MiniDiSEqC** vagy **Egy kábeles** lehetőségre állítja, válasszon az LNB AA és AB közül.
  - Ha a **DiSEqC 1.0** lehetőségre állítja, válasszon az LNB AA, AB, BA és BB közül.
- 2) Állítsa be a **Műhold** lehetőséget a kiválasztott LNB-hez.
  - Válassza a **Nincs műhold** lehetőséget, ha nem ismeri a csatlakoztatott műholdat. (A rendelkezésre álló műhold keresése az **Automatikus beállítás** programban történik.)
  - Válassza a **Felhasználó által definiált** lehetőséget a **Transzponder frekvencia tesztelése** kézi beállításához.
  - Ha az **Egy kábeles** beállítást választja, további beállításokra van szükség. Állítsa be az **Egykábeles verzió**, **Felhasználói sáv**, **Felhaszn. frekv. sáv** és **PIN-kód** adatokat (az alkalmazott egykábeles útválasztótól függően). A részletekért olvassa el az egykábeles útválasztó kézikönyvét.



→ **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kiválasztható műholdak**

5. Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
6. Válassza az **Automatikus beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
7. Válassza a **Keresési mód / Hangolási mód** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
8. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
  - **Hangolási mód**  
**Gyors:**  
Ráhangolódik a kiválasztott műhold megfelelő frekvenciájára.  
**Teljes:**  
A teljes frekvenciatartományban keres.
  - A beállítást követően válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd a kereséshez nyomja meg az **OK** gombot.
9. Amikor megjelenik a megerősítést kérő képernyő, nyomja meg az **OK** gombot az **Automatikus beállítás** elindításához. (A beállításokat a program automatikusan végzi).
  - A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.

= Megjegyzés =

- Állítsa a **Két vevőegységes mód** beállítást **Be** értékre, hogy kiválassza a DVB-S jelet a DVB-via-IP kiszolgálófunkcióhoz. (Csak a kettős tuner típushoz)

## ■ DVB-C, DVB-T, Analóg

1. Válassza az **Automatikus beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Állítsa be a **DVB-C automatikus hangolás beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez. (DVB-C)

- **Hangolási mód**

**Gyors:**

Az Ön országában használt frekvenciák között keres.

**Teljes:**

A teljes frekvenciatartományban keres.

- Általában a **Frekvencia**, **Jelátviteli sebesség** és **Hálózat azonosító** beállítása **Automatikus**. Ha az **Automatikus** nem jelenik meg, vagy ha szükséges, a **számgombok** segítségével írja be a kábelszolgáltatójától kapott értékeket.



- A beállítást követően válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd a kereséshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Amikor megjelenik a megerősítést kérő képernyő, nyomja meg az **OK** gombot az **Automatikus beállítás** elindításához. (A beállításokat a program automatikusan végzi).
    - A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.

## ■ DVB IP-n át

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

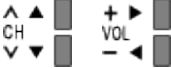
 → **Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás**

 → **Hálózat > Hálózati beállítások**

1. Válassza az **Automatikus beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Amikor megjelenik a megerősítést kérő képernyő, nyomja meg az **OK** gombot az eléréshez.

3. Válasszon ki egy kiszolgálót a [Kiszolgálólista](#) tételei közül.
4. Válassza [A kliens beállításai](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Válassza az [Unicast környezet](#) lehetőséget az otthoni hálózatban való használathoz.
  - Válassza a [Multicast környezet](#) lehetőséget a többcsaládos társasházban, szállodában, kórházban stb. való használathoz. (Minden kiszolgáló automatikusan kerül kiválasztásra.)
5. Válassza a [Csatornák keresése](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
6. Állítsa be a [DVB IP-n át keresési mód](#) opciót, és válassza ki az [Indítás](#) lehetőséget.
  - Állítsa be a DVB-via-IP konfigurációt a DVB-csatornák behangolásához.
  - A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.

#### ■ Automatikus beállítás a televízión lévő gombokkal

1. Nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa lenyomva az INPUT/OK/HOLD for MENU gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. A kezelőpanel következő gombjaival állítsa be az [Automatikus beállítás](#) funkciót.
  - A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása
  - A menü elérése/beállítások tárolása azt követően, hogy az INPUT/OK/HOLD for MENU gombbal megtörtént a módosítások végrehajtása vagy a beállítások elvégzése.

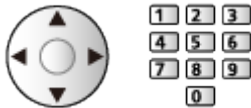
# Kézi hangolás

Bizonyos funkciók nem érhetőek el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.

- Alapbeállításként használja az **Automatikus beállítás** vagy **Csatorna lista frissítése** lehetőséget a DVB csatornák újrahangolására.
- Ha a hangolás, illetve a földi antenna vagy műholdvevő antenna iránybeállítása nem fejeződött be teljesen, használja ezt a funkciót. (DVB)
- A rendszer az összes megtalált DVB-csatornát hozzáadja a **Csatorna lista szerkesztő**hez.

## ■ DVB-S

- A beállításra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal.
1. Válassza a **Transzponder frekvenciája / Jelátviteli sebesség / Polarizáció / Moduláció / Szolgáltató azonosító** lehetőséget, majd állítsa be a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.



2. Válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

## ■ DVB-C

1. Adja meg a frekvenciát a következőkkel: **számgombok**.



- Alapbeállításként a **Jelátviteli sebesség** és **Szolgáltató azonosító** menüpontokat állítsa **Automatikus** lehetőségre.
2. Válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

## ■ DVB-T

1. Válasszon csatornát, és állítsa be az egyes csatornák frekvenciáját.
  - Állítsa arra az értékre, ahol a **Jelminőség** szintje maximális.
2. Nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

## ■ Analóg

Állítsa be kézzel az analóg csatornát az [Automatikus beállítás](#) után.

- A funkció használata előtt állítsa be a [Hangrendszer](#) és a [Színrendszer](#) lehetőséget, majd hajtsa végre ezt a funkciót. Normál esetben a [Színrendszer](#) beállítása [Automatikus](#).
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. A **számgombok** segítségével válassza ki a csatornahelyet.



2. A **csatorna fel / le** gombbal válassza ki a csatornát.



3. Adja meg a [Kézi hangolás](#) értékeit.
4. Válassza a [Tárol](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - A [Finomhangolás](#) gombbal a csatornák finomhangolását végezheti el (ha például az időjárás megzavarja a jelek vételét stb.).
  - Ha a videomagnó csak RF-kábellel csatlakozik, válassza a **0** csatornahelyet.

## ■ DVB IP-n át (DVB-S)

- A beállításra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal.

1. Válassza a [Transzponder frekvenciája](#) / [Jelátviteli sebesség](#) / [Polarizáció](#) / [Moduláció](#) / [FEC](#) / [Szolgáltató azonosító](#) lehetőséget, majd állítsa be a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.



2. Válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.



## ■ DVB IP-n át (DVB-C)

1. Válassza a [Frekvencia](#) / [Sávszélesség](#) / [Moduláció típusa](#) / [Jelátviteli sebesség](#) / [FEC](#) / [Szolgáltató azonosító](#) lehetőséget, majd állítsa be a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.



- Normál esetben a [Jelátviteli sebesség](#) beállítása [Automatikus](#).
2. Válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

## ■ DVB IP-n át (DVB-T)

1. Válassza a [Frekvencia](#) / [Sávszélesség](#) / [Moduláció](#) / [FEC](#) / [Szolgáltató azonosító](#) lehetőséget, majd állítsa be a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével.



2. Válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

= Megjegyzés =

- A DVB-via-IP kapcsolatok részletei

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)

- Nem használható, ha [A kliens beállításai](#) beállítása [Multicast környezet](#) (DVB IP-n át)

## Csatorna lista frissítése

---

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.

A DVB csatornalista frissítésével új csatornákat vehet fel, törölheti az eltávolított csatornákat vagy automatikusan módosíthatja a csatornaneveket és -helyeket.

- A csatornalista frissül, miközben a [Csatorna lista szerkesztő](#), [Kedvencek szerkesztő](#), [Gyermekzár](#) stb. funkciók beállításai változatlanok maradnak.
- A jel minőségétől függően lehetséges, hogy a frissítés nem működik megfelelően.
- A DVB-S csatornák frissítéséhez a frissítés előtt állítsa be a [Keresési mód](#) és [Hangolási mód](#) lehetőségeket.
  - 1) Válassza a [Keresési mód](#) / [Hangolási mód](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 2) Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
  - 3) A beállítást követően válassza a [Keresés indul](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

= Megjegyzés =

- Nem használható, ha [A kliens beállításai](#) beállítása [Multicast környezet](#) (DVB IP-n át)

## Jel állapot

---

Csatorna kiválasztása és a jel állapotának ellenőrzése az üzemjelző lámpákkal.

- A jó jelerősség nem biztos, hogy elegendő a vételhez.
- A függőleges sávok mutatják a kiválasztott csatorna maximális jelértékét.
- Csatornaváltás



- DVB üzemmódhoz

## Egyéb beállítások

---

### Kedvenc hálózat

A kedvenc hálózat kiválasztása az egyes műsorszolgáltatókhoz (csak bizonyos országokban elérhető).

- DVB-C és DVB-T esetén
- 

### Új csatorna üzenet

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer új DVB csatornát talál vagy sem.

- A tájékoztató üzenet megjelenésekor a [Csatorna lista frissítése](#) művelet végrehajtásához nyomja meg az **OK** gombot.
  - Nem használható DVB-via-IP üzemmódban
- 

### Műsorcsere

(Be / Ki)

Állítsa **Be** beállításra, hogy egy üzenet megjelenésével egy rendelkezésre álló szolgáltatásra válthasson (csak néhány országban érhető el).

- DVB-C és DVB-T esetén
- 

### Csillapító

(Be / Ki)

Az interferencia elkerülése érdekében automatikusan lecsökkenti a DVB-C jelet.

- Ha a DVB-C jel túl erős, akkor interferencia következhet be. Ebben az esetben állítsa **Be** értékre a jelerősség automatikus csökkentéséhez.
- 

### TV jel hozzáadása

Hozzáadja a TV üzemmódot.

- Lehetővé teszi bármilyen TV mód hozzáadását, melyet átugrott a kezdeti [Automatikus beállítás](#) során.

# Kiválasztható műholdak

EX730, EX703, EX633, EX613, EX603 sorozat

## ■ A DVB-S csatornák beállításához választható műhold- és műholdvevőantenna-beállítások

Annak ellenőrzésére, hogy a műholdvevő antenna helyesen van-e felszerelve, forduljon a helyi forgalmazóhoz.

Emellett további részletekért lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal is.

- Intelsat: Kelet 85,2°
- ABS 1: Kelet 75°
- Express: Kelet 53°
- Intelsat: Kelet 45°
- Turksat: Kelet 42°
- Hellas: Kelet 39°
- Eutelsat: Kelet 36°
- Eutelsat: Kelet 33°
- Astra: Kelet 28,2°
- Arabsat: Kelet 26°
- Eutelsat: Kelet 25,5°
- Astra: Kelet 23,5°
- Eutelsat: Kelet 21,5°
- Astra: Kelet 19,2°
- Eutelsat: Kelet 16°
- Hot Bird: Kelet 13°
- Eutelsat: Kelet 10°
- Eutelsat: Kelet 9°
- Eutelsat: Kelet 7°
- Astra: Kelet 4,8°
- Thor: Nyugat 0,8° / Intelsat: Nyugat 1°
- Amos: Nyugat 4°
- Eutelsat: Nyugat 5°
- Eutelsat: Nyugat 7°
- Eutelsat: Nyugat 8°
- Eutelsat: Nyugat 12,5°
- Telstar: Nyugat 15°
- SES: Nyugat 22°
- Intelsat: Nyugat 24,5°
- Hispasat: Nyugat 30°

# Felvétel

## USB HDD beállítása

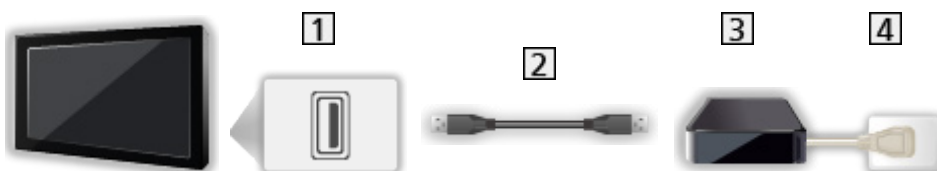
### Előkészületek

A csatlakoztatott USB HDD-re rögzítheti a digitális TV-adásokat, és különféle módokon élvezheti a visszajátszást.

- Készítse elő az USB HDD-t az ezzel a TV-vel való kizárólagos használatra.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.
- Csatlakoztassa az USB HDD-t az USB 1-es vagy az USB 2-es porthoz az USB-kábellel. (Nézze meg az aljzatok jelölését a TV-készüléken.)
- Győződjön meg arról, hogy az USB HDD-t csatlakoztatta a fali aljzatba.
- Az USB HDD biztonságos eltávolításához a TV-ről, válassza az **USB-eszköz bizt. eltáv.** lehetőséget az **USB eszköz beállítás** pontban.


 → Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása

- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.



- 1 USB-port
- 2 USB-kábel
- 3 USB HDD
- 4 Fali csatlakozóaljzat

= Figyelem! =

- Az USB HDD-n tárolt összes adat törlődik az alábbi esetekben:
  - Ha az USB HDD-t a TV-vel formázza
  -  → Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása
  - Ha az USB HDD-t a számítógéppel való használathoz formázza stb.
- Ha a TV meghibásodás miatt javításra szorult, lehetséges, hogy a használathoz ismét formázni kell az USB HDD-t a TV készülékkel. (Formázás után minden adat törlésre kerül.)

- Ha a tévével való felvétel után számítógépén kívánja használni az USB HDD-t, formázza a meghajtót ismét a számítógépen. (A számítógépen történő formázáshoz speciális műveletekre vagy eszközökre lehet szükség. Részletekért olvassa el az USB HDD kézikönyvét.)
- Az USB HDD-re ezzel a TV-vel rögzített adatokat csak ezen a TV-n lehet visszajátszani. Nem játszhatja le a tartalmat más TV-vel (még ugyanilyen modellszámú TV-vel sem) vagy bármilyen más berendezéssel.
- Ne kapcsolja ki a TV-t, ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne válassza le az USB HDD-t működés közben (formázás, felvételkészítés stb.). Ez az eszköz meghibásodását, vagy a rögzített adatok sérülését okozhatja. (A hibás működés oka áramkimaradás is lehet.)

= Megjegyzés =

- Analóg TV-műsor nem rögzíthető az USB HDD-re.
- Az adatközvetítés (MHEG stb.), rádióadás nem lesz felvéve, továbbá a felvétel funkció jel nélküli időszakokban nem fog működni.
- A sugárzótól és a szolgáltatótól függően nem minden műsort lehet rögzíteni.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy DVB-via-IP módban a rögzítés funkció nem működik megfelelően.
- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy rögzítése, egyik megtekintése és egy másik rögzítése, stb.) nem használható a DVB-via-IP kiszolgáló funkció használata közben. (Csak a kettős tuner típusúhoz)
- Az USB HDD-re felvett tévéműsorok nem másolhatók.
- A felvétel állásától függően előfordulhat, hogy a felvett tartalom nem fog megfelelően megjelenni. (Csak a kettős tuner típusúhoz)
- Az USB HDD részletei



→ [Felvétel > Műszaki információk > USB HDD](#)

## USB HDD beállítása

Formázza és állítsa be az USB HDD-t ehhez a TV-hez, hogy rögzítésre tudja használni.

Az összes tárolóeszközként felismert USB eszköz megjelenik a listában.

- Vegye figyelembe, hogy ezen beállítást követően megtörténik az USB HDD formázása, és minden adat törlődik.
- A beállítások előtt csatlakoztassa az USB HDD-t, és mindenképpen kapcsolja be az USB HDD-t.

 → Felvétel > USB HDD beállítása > Előkészületek

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > USB eszköz beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a rögzítéshez használni kívánt USB HDD-t, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállítás elindításához.
  - Előfordulhat, hogy bizonyos USB HDD-eket nem lehet megjeleníteni.
  - A kiemelt készülékkel kapcsolatos információ megjelenítése
4. Amikor megjelenik az USB HDD használatával kapcsolatos figyelmeztető és jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.
5. Amikor megjelenik az USB HDD nevével kapcsolatos jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Az USB HDD automatikusan kap nevet. A név szerkesztéséhez válassza az **Igen** lehetőséget.







- 1) Írja be a karaktereket a **Navigációs gombok** vagy a **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 2) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

6. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, amelyen aktiválhatja az USB HDD-t felvételkészítéshez, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Ha már van másik, felvételhez formázott USB HDD, akkor ez a megerősítést kérő képernyő jelenik meg, és arra kéri, hogy váltson ennek az USB HDD merevlemeznek a felvételhez való engedélyezésére.



- USB HDD mód
  -  : Az USB HDD elérhető a rögzítéshez / lejátszáshoz.  
Az elérhető listából csak egy USB HDD-t választhat ki a rögzítéshez.
  -  : Az USB HDD elérhető a lejátszáshoz.
- Az üzemmód módosítása
  - 
- USB HDD nevének szerkesztése
  -  (Zöld)
- Formázáshoz
  -  (Piros)
- Az USB HDD biztonságos eltávolítása a TV-ről
  -  (Sárga)

= Megjegyzés =

- Egyszerre csak egy USB HDD-t választhat ki felvételt készítéshez.
- Rögzítés közben nem változtathatja meg az USB HDD beállításait.
- Ha DVB-S üzemmódban kíván egyszerre 2 műsort rögzíteni, akkor az [Két vevőegységes mód](#) menü [LNB konfiguráció](#) beállítása [Be](#) érték legyen.  
(Csak a kettős tuner típusúhoz)

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

# Aktuális műsor rögzítése

## Egy gombnyomásos felvétel

Az aktuális műsor azonnali rögzítése USB HDD-re.

- Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#) > [Működtetés a televízió távirányítójával](#)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Rögzítés beállítása](#) > [Egy gombnyomásos felvétel](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a maximális felvételi időt [30](#) / [60](#) / [90](#) / [120](#) / [180](#) (perc), majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### ■ Egy gombos felvétel elindítása

Nyomja meg a  gombot az indításhoz.

- Rögzítés közben nem lehet más csatornákat kiválasztani. ([Csak az egyszeres tuner típushoz](#))

### ■ Folyamatban levő rögzítés leállítása

Nyomja meg a  gombot a leállításhoz.

### ■ A felvett tartalom lejátszása vagy törlése

A felvett tévéműsorok lejátszhatók a Médialejátszóval.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az [Eszközök](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a rögzítéshez használni kívánt USB HDD-t, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

 → [Médialejátszó](#) > [Rögzített TV mód](#)

- [Egy gombnyomásos felvétel](#) közben is lejátszhatja az összes tartalmat. (Az USB HDD eszköztől függően a lejátszás nem mindig lehetséges, vagy a rögzítés nem működik megfelelően lejátszás közben.)

## REW LIVE TV

---

Az aktuális program folyamatos rögzítése az USB HDD-re a maximálisan megadott rögzítési időn belül.

- Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.

 → [Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával](#)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások > Rögzítés beállítása > REW LIVE TV](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az [Automatikus](#) lehetőséget a [REW LIVE TV](#) elindításához.
  - Ha az [Automatikus](#) beállítást választja, a felvétel automatikusan elindul.
  - Amennyiben másik felvétel van folyamatban, a TV-jelek állapota nem megfelelő vagy egyáltalán nem jelenik meg kép, a felvétel lehetséges, hogy nem indul el.

### ■ A REW LIVE TV használata

- Szünet



- Keresés hátra (maximum 90 percig)



- Szüneteltetés vagy visszafelé történő keresés esetén a következő gombok használhatók a működtetéshez.

◀ : Keresés visszafele

▶ : Keresés előre

▽ : Visszatérés az aktuális programhoz

**OK** : Lejátszás / Szünet

◀ ▶ : Keresés visszafele / Keresés előre

⏸ : Szünet / Folytatás

▶ : Lejátszás

◻ : Visszatérés az aktuális programhoz

## ■ A REW LIVE TV leállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Rögzítés beállítása > REW LIVE TV** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Ki** gombot a **REW LIVE TV** leállításához.
  - Ha leállítja a **REW LIVE TV** szolgáltatást, a rendszer törli a **REW LIVE TV** szolgáltatás során felvett tartalmat.
  - A **REW LIVE TV** leáll, és a felvett tartalom automatikusan törlődik a következő esetekben: (Még ha a **REW LIVE TV** meg is áll a következő feltételek esetén, amíg a beállítás **Automatikus**, az új felvétel automatikusan elindul a felvételt lehetővé tevő feltételek esetén.)
    - Más csatornák kiválasztva
    - Zárolt csatorna kiválasztva
    - Érvénytelen csatorna kiválasztva
    - Nincs TV-jel
    - Külső bemenet kiválasztása
    - A teljes képernyős alkalmazás (műsorújság, Médialejátszó, eSÚGÓ stb.) elindításakor
    - Ha a TV-t készenlétbe helyezik vagy kikapcsolják
    - Ha másik felvétel indul el (Csak az egyszeres tuner típushoz)

# Időzítő beprogramozása

## Időzített felvétel beállítása

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a megtekintésre vagy USB HDD-re való rögzítésre szánt műsorokat.

- Analóg üzemmódban nem érhető el

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

[DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB IP-n át](#)


2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

3. Válassza az [Időzítő > Időzítő beprogramozása](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elvégzéséhez.

[USB HDD felv.:](#)

Műsor felvétele az USB HDD-re.

- Nyomja meg a  (Sárga) gombot, hogy kiválassza a rögzíteni kívánt műsorhoz megfelelő CI modult. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)

 → [Funkciók > Közös interfész](#)

5. Válassza ki, és állítsa be az elemet (csatorna, dátum, kezdési idő, befejezési idő).

- A **4** és a **7** a **számgombok** segítségével is megadható.



(Példa)

1	2	3	4	5	6	7
			1 ZDF		-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)
					-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)
					-- / --	--:--   --:-- (-- xxx)

1 !: Átfedésben lévő időzített események

2 Funkció (USB HDD felv.)

3 TV-üzemmód

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB IP-n át

– Nem változtathatja meg a menün belül a TV üzemmódot.

4 Csatornaszám, csatornanév stb.

5 : Jel-támogatott felvétel (ha elérhető)

→ Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása

6 Dátum

– Vas-Szo: Vasárnaptól szombatig

– Hét-Szo: Hétfőtől szombatig

– Hét-Pén: Hétfőtől péntekig

– Vasárnap / Hétfő / Kedd / Szerda / Csütörtök / Péntek / Szombat:  
Minden héten minden nap ugyanabban az időben

7 Kezdési idő / befejezési idő / időtartam (automatikus megjelenítés)


: Jel-támogatott felvétel (ha elérhető)

→ Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása

6. Tárolja a következővel: **OK**.

## Időzített felvétel szerkesztése

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Időzítő > Időzítő beprogramozása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki az eseményt.
  - Egy időzített esemény módosítása  
**OK**
    - Szükség szerint végezzen módosítást.  
 → **Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel beállítása**
  - Egy időzített esemény törlése
    - 1) Nyomja meg a **PIROS** (Piros) gombot.
    - 2) Nyomja meg az **OK** gombot a törléshez.

### ■ A felvétel megállítása

1. Nyomja meg a **STOP** gombot.
2. A hozzáféréshez válassza ki a műsort, majd a nyomja meg az **OK** gombot (ha 2 felvétel van folyamatban).
3. Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a leállításhoz.

### ■ A felvett tartalom lejátszása vagy törlése

A felvett tévéműsorok lejátszhatók a Médialejátszóval.

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a rögzítéshez használni kívánt USB HDD-t, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
 → **Médialejátszó > Rögzített TV mód**
- A felvétel állásától függően előfordulhat, hogy a felvett tartalom nem fog megfelelően megjelenni. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)

## Távoli felvétel

---

Beprogramozhatja az időzítőt az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.) a TV Anywhere funkció segítségével.

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- A funkció használatához állítsa a [TV Anywhere](#) lehetőséget [Be](#) értékre.

 → [Funkciók > TV Anywhere](#)

- A TV Anywhere funkció használatához telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást az okostelefonra.

 → [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)


A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.



## Megjegyzés

- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy rögzítése, egyik megtekintése és egy másik rögzítése, stb.) nem használható a DVB-via-IP kiszolgáló funkció használata közben. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)
- A **TV programfüzet** is használható időzített esemény beprogramozására.  
 → **Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása**
- Az **Időzítő beprogramozása** legfeljebb 15 eseményt tud tárolni.
- Az **Időzítő beprogramozása** csak akkor működik megbízhatóan, ha a készülék helyes időadatot vesz a műsor sugárzójától vagy a szolgáltatótól.
- A TV-nek bekapcsolva vagy készenlétben kell lennie, ha az **Időzítő beprogramozása** funkcióval kíván felvételt készíteni.
- A felvétel folyamatától függően az analóg csatornát nem választhatja ki. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)
- Az **Időzítő beprogramozása** funkcióval indított rögzítés közben nem lehet más csatornákat kiválasztani. [\(Csak az egyszeres tuner típushoz\)](#)
- Egy kódolt (másolásvédett) programot lehet, hogy nem lehet rögzíteni.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy DVB-via-IP módban a rögzítés funkció nem működik megfelelően.
- Amikor elérkezik a kezdés ideje, akkor a csatorna automatikusan bekapcsolódhat, és leadásra kerülhetnek az audio- és videojelek. A kezdés időpontja előtt 2 perccel megjelenhet egy emlékeztető üzenet, ha Ön a tévét nézi. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)
- Amikor elérkezik a kezdés ideje, akkor a csatorna automatikusan bekapcsolódik, és leadásra kerülnek az audio- és videojelek. A kezdés időpontja előtt 2 perccel megjelenik egy emlékeztető üzenet, ha Ön a tévét nézi. [\(Csak az egyszeres tuner típushoz\)](#)
  - Az üzenet eltávolításához és a programozás elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
  - A programozás törléséhez nyomja meg az **EXIT** kilépés gombot.
- Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha be van kapcsolva az **Időzítő beprogramozása**.
- A „!” azt jelzi, hogy három vagy több időzített esemény között átfedés van. Ami az átfedésben lévő felvételi eseményeket illeti, az első esemény programozás szerint indul el és fejeződik be. A következő esemény ezt követően indulhat el. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)
- A „!” azt jelzi, hogy kettő vagy több időzített esemény között átfedés van. Ami az átfedésben lévő felvételi eseményeket illeti, az első esemény programozás szerint indul el és fejeződik be. A következő esemény ezt követően indulhat el. [\(Csak az egyszeres tuner típushoz\)](#)

- Az **Időzítő beprogramozása** funkcióval indított rögzítés automatikusan átválthat a beprogramozott csatornára néhány másodperccel a kezdési időpont előtt. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)
- Az **Időzítő beprogramozása** funkcióval indított rögzítés néhány másodperccel a kezdési időpont előtt automatikusan átválthat a beprogramozott csatornára. [\(Csak az egyszeres tuner típushoz\)](#)
- Az USB HDD részletei

 → [Felvétel > Műszaki információk](#)


# Műszaki információk

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(digitális TV-műsorok rögzítéséhez ezzel a TV-készülékkel)

- A TV az alábbi kapacitású USB HDD-eket képes használni: 160 GB – 6 TB.
- Az ezzel a TV-vel történő megfelelő felvételhez és lejátszáshoz csatlakoztassa az USB HDD-t a dugaszolóaljzatba.
- Az ezzel a TV-vel formázott USB HDD-t ezzel használjon.  
 → [Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása](#)
- Ami a teljesítményt illeti, nem minden USB HDD működése garantált.

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy a számítógéppel módosított adat nem jelenik meg megfelelően.
- Ne távolítsa el az eszközt, miközben a TV adatokhoz fér hozzá. Ilyen esetben az eszköz vagy a TV károsodhat.
- Ne érjen az eszközön található tűkhöz.
- Ne tegye ki az eszközt nagy nyomásnak vagy ütközésnek.
- Helyezze be az eszközt a megfelelő állásban. Ilyen esetben az eszköz vagy a TV károsodhat.
- Az elektromos interferencia, statikus elektromosság vagy a hibás működtetés az adatok vagy az eszköz sérülését okozhatja.

# Médialejátszó

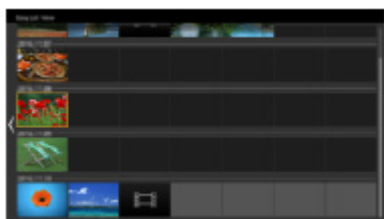
## Médialejátszó használata

### Információ

---

A Médialejátszó lehetővé teszi az USB flash memóriára / USB HDD-re / hálózati eszközre rögzített fényképek, videók és zenék, valamint a formázott USB HDD-re a televízióval rögzített tartalmak megtekintését és lejátszását.

(Példa)



Egysz. lista nézet:

Digitális videokamerákkal rögzített állóképek / mozgóképek vagy digitális videók lejátszása.

Kevert mappa nézet:

A mappa alapján csoportosított összes fájlt mutatja.

Rögzített tv-mód:

(Exkluzív USB HDD esetén) Az ezzel a TV-vel USB HDD-re rögzített tv-műsorok lejátszása.

- Használat közben audiojelek továbbítódnak a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) kivezetésekről. Videojelek viszont nem továbbítódnak. A HDMI2 kimenet ARC funkcióval történő használatához csatlakoztasson egy ARC funkcióval ellátott erősítőt, és állítsa be házimozzi hangszórókra.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

- A felvevőkészüléktől függően lehetséges, hogy a kép nem jelenik meg megfelelően a TV-n.
- Sok fájl és mappa esetén a megjelenítés több időt vehet igénybe.
- Elképzelhető, hogy a kisebb méretű fájlok kisebb felbontásban jelennek meg.
- A körülményektől függően előfordulhat, hogy a képbeállítás nem működik.
- A mappa- és fájlnevek különbözőek lehetnek, mint a digitális fényképezőgépen vagy digitális videokamerán létrehozott fájlnevek.

## ■ Az USB flash memória behelyezése vagy eltávolítása




- A típustól függően előfordulhat, hogy az USB flash memória behelyezése és eltávolítása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.

Behelyezéskor/eltávolításkor ügyeljen arra, hogy a memória megfelelően legyen beigazítva, és teljesen be legyen helyezve/ki legyen húzva.



- Az USB flash memória televízióról történő biztonságos leválasztásához válassza az **USB-eszköz bizt. eltáv.** lehetőséget az **USB eszköz beállítás** pontban.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a **Beállítások > USB eszköz beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza ki a készüléket, majd nyomja meg az **■** (Sárga) gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

- Az USB HDD csatlakoztatása  
 → **Felvétel > USB HDD beállítása**
- Csatlakoztatáskor ellenőrizze, hogy a csatlakozók és az eszközök megfelelők-e.
- A készülékek részletei  
 → **Médialejátszó > Csatlakoztatott eszköz**
- A támogatott fájlformátumok részletei  
 → **Médialejátszó > Támogatott formátum**

## Készülék/üzemmód kiválasztása

1. Helyezze az USB flash memóriát a tévébe.

 → Médialejátszó > Médialejátszó használata > Információ

- Az USB HDD-n lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolat minőségét és a beállítások végrehajtását.

 → Felvétel > USB HDD beállítása

- A hálózati eszközön lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolat minőségét és a beállítások végrehajtását.

 → Médialejátszó > Médialejátszó használata > Hálózati eszköz

2. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.

3. Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. Válassza ki az eszközt (USB flash memória / USB HDD / hálózati eszköz) és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Amikor megjelenik a hálózati eszköz megerősítő képernyője, írja be a **Felhasználó / Jelszó** adatokat a hozzáféréshez.

5. Válassza az **Egysz. lista nézet** / **Kevert mappa nézet** / **Felvett műsor** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

**Egysz. lista nézet**

 → Médialejátszó > Egysz. lista nézet

**Kevert mappa nézet**

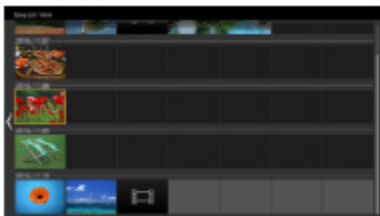
 → Médialejátszó > Kevert mappa nézet

**Felvett műsor**

 → Médialejátszó > Rögzített TV mód

6. Megjelenik az indexkép-előnézet.

(Példa)



- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A **Felvett műsor** funkció az ezzel a televíziókészülékkel az USB HDD lemezre rögzített tartalomhoz használható.
- Válassza ki a megfelelő eszközt és tartalmat az egyes fájlok lejátszásához.
- Lejátszás közben a következő gombokat használhatja. Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



 → [Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával](#)

# Hálózati eszköz

Megtekintheti és hallgathatja a hálózati eszközön tárolt fényképeket, videókat és zenéket.

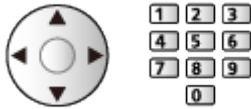
- Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez csatlakoztassa ezt a TV-t az otthoni hálózathoz.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

## ■ A Felhasználó / Jelszó beállításának módja

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Fájlmegosztási beállítás > Hálózati eszközök listája** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a hálózati eszközt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Írja be a **Felhasználó / Jelszó** adatokat a **Navigációs gombok** vagy a **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.



- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
  - A hálózati eszköz regisztrálásához állítsa be **A kiszolgáló neve / Megosztott mappa** elemeket. Részletekért olvassa el az eszköz kézikönyvét.
5. Válassza a **Regisztráció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
    - A regisztrált eszköz törléséhez válassza a **Törlés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

= Megjegyzés =

- A teljesítmény nem minden kiszolgáló esetében garantált.
- Legfeljebb 48 eszköz regisztrálható.



# Fájl megosztása

Fájlokat oszthat meg a számítógép és a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök között.

- Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez csatlakoztassa ezt a TV-t az otthoni hálózathoz.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat](#) > [Fájlmegosztási beállítás](#) > [Fájlmegosztó szerver](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [Be](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
4. Használja a számítógépet a fájlok megosztásához.
  - Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva. Készenléti módban megoszthatja a fájlokat, ha a [DLNA Szerver](#) beállítása [Be](#).

= Megjegyzés =

- A teljesítmény nem minden számítógép esetében garantált.
- Ne kapcsolja ki a TV-t, ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne válassza le az eszközt működés (olvasás, másolás stb.) közben. Ez az eszköz meghibásodását, vagy a rögzített adatok sérülését okozhatja.
- Az USB HDD-n lévő összes adat törlődik, ha az USB HDD-t ezzel a TV-vel formázza a rögzítéshez.
- Az USB HDD csatlakoztatása

 → [Felvétel > USB HDD beállítása](#)

- Ha működés (olvasás, másolás stb.) közben kezdődik meg a lejátszás, kép zaj jelenhet meg a képernyőn.
- A készülékek részletei

 → [Médialejátszó > Csatlakoztatott eszköz](#)

# Egysz. lista nézet

## Fájl kiválasztása




---

Digitális videokamerákkal rögzített állóképek / mozgóképek vagy digitális videók lejátszása.


Válassza ki a fájlt az előnézetben, majd a lejátszás indításához nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha egy fájlt vagy mappát digitális fényképezőgépen, digitális videokamerán, PC-n, stb. módosítottak vagy átneveztek, lehet, hogy az előnézet nem fog megfelelően megjeleníteni.

 : Hiba megjelenítése

- Rendezés hónapok szerint
  - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  - 2) Válassza a **Naptár** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- Az előnézet akkor indul el, ha az előnézetben ki van jelölve a cím/jelenet, feltéve, hogy használható az előnézet funkció. Az előnézet kikapcsolásához a **Video előnézet** elemet állítsa a **Ki** lehetőségre.
  - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  - 2) Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a **Video beállítás** > **Video előnézet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 4) Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
    - Lehetséges, hogy a képek nem jelennek meg azonnal az előnézetben. Ennek megoldására állítsa **Ki** értékre az előnézetet.
    - Ez a funkció előnézetben érhető el.
- A támogatott fájlformátumok részletei  
 → **Médialejátszó > Támogatott formátum**
- A fájl lejátszása  
 → **Médialejátszó > Lejátszás > Lejátszás**

## ■ Beállítások

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  2. Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Kiválasztott lejátszása](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Keverés](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### [Kiválasztott lejátszása](#)

Médiatartalom kiválasztásának beállításai

---

### [Újrajátszás be/ki](#)

([Mappa](#) / [Fájlismétlés](#) / [Ki](#))

Lejátszás megismétlése

[Mappa](#):

Ismételt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

[Fájlismétlés](#):

A kiválasztott fájl lejátszását egyszer ismétli meg.

---

### [Keverés](#)

([Be](#) / [Ki](#))

Fájlok véletlenszerű lejátszása.

## A fájlok szűrése

---

Szűrheti a fájlokat a tartalom típusa szerint. (Fénykép / Képforrás)

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  2. Válassza a **Szűrő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza az **Fénykép / Képforrás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  4. Válassza a **OK** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.
- Zenefájl kiválasztása



→ Médialejátszó > Kevert mappa nézet > A fájlok szűrése

# Kevert mappa nézet




## Fájl kiválasztása

---


A mappa alapján csoportosított összes fájl előnézetét mutatja.

Válassza ki a mappát/fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a lejátszás elindításához.

 : Hiba megjelenítése

- Az előnézet akkor indul el, ha az előnézetben ki van jelölve a cím/jelenet, feltéve, hogy használható az előnézet funkció. Az előnézet kikapcsolásához a [Video előnézet](#) elemet állítsa a **Ki** lehetőségre.
  - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  - 2) Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a [Video beállítása](#) > [Video előnézet](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 4) Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
    - Lehetséges, hogy a képek nem jelennek meg azonnal az előnézetben. Ennek megoldására állítsa **Ki** értékre az előnézetet.
    - Ez a funkció előnézetben érhető el.
- A támogatott fájlformátumok részletei
  -  → [Médialejátzó > Támogatott formátum](#)
- A fájl lejátszása
  -  → [Médialejátzó > Lejátszás > Lejátszás](#)

## ■ Beállítások

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Kiválasztott lejátszása](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Keverés](#)
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

---

### [Kiválasztott lejátszása](#)

Médiatartalom kiválasztásának beállításai

---

[Újrajátszás be/ki](#)

([Mappa](#) / [Fájlisméltés](#) / [Ki](#))

Lejátszás megisméltése

[Mappa](#):

Ismélt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

[Fájlisméltés](#):

A kiválasztott fájl lejátszását egyszer ismélti meg.

---

[Keverés](#)

([Be](#) / [Ki](#))

Fájlok véletlenszerű lejátszása.

## A fájlok szűrése

---

Szűrheti a fájlokat a tartalom típusa szerint. (Fénykép / Képforrás / Zene)

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Szűrő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Fénykép / Képforrás / Zene** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
4. Válassza a **OK** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a módosításához.

## Fájlok rendezése

---

A fájlokat név és dátum szerint rendezheti sorba.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Sorba rendezés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Ábécé(A...Z)** / **Ábécé(Z...A)** / **Dátum(1...9)** / **Dátum(9...1)** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.



# Lejátszás

## Lejátszás

---

### ■ Fényképek lejátszása



Visszalépés az előző fényképre



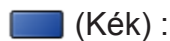
Előrelépés a következő fényképre



Állj



Lejátszási mód megváltoztatása (Egyedi nézet / Diavetítés indítás).



Váltogat



A használati utasítás megjelenítése / elrejtése.



Visszatérés az előnézetre.

### ■ Videó/zene lejátszása



Visszatekerés



Gyors előretekerés



Állj



Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Ugrás egy adott időpontra
  - 1) Hívja elő az időkereső sávot az **OK** gombbal.
  - 2) Az időkereső sáv megjelenése közben  
Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot:  
Keresés kb. 10 másodpercig


Nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀ / ▶ gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az **OK** gomb megnyomásával.

 (Piros) :

Az előző címre / jelenetre / hangsávra

 (Zöld) :

A következő címre / jelenetre / hangsávra

 :


A használati utasítás megjelenítése / elrejtése.

**BACK/RETURN** :

Visszatérés az előnézetre.

= Megjegyzés =

- **Újrajátszás be/ki / Keverés** beállítása lejátszáshoz.

 → Médialejátszó > Egysz. lista nézet > Fájl kiválasztása

 → Médialejátszó > Kevert mappa nézet > Fájl kiválasztása

## Diavetítés beállításai

---

A Fénykép üzemmód beállításai.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Diavetítés beállításai** lehetőséget az **OK** gombbal.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Képernyő üzemmód](#) / [Képváltás ideje](#) / [Háttér zene](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Képernyő üzemmód

([Normál](#) / [Zoom](#))

Válasszon a normál vagy a nagyított nézet között.

- A fénykép méretétől függően (pl. álló formátumú képnél) lehetséges, hogy a fényképet nem lehet teljes képernyőre nagyítani.
- 

### Képváltás ideje

([Hosszú](#) / [Normál](#) / [Rövid](#))

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

---

### Háttér zene

([Ki](#) / [1. Típus](#) / [2. Típus](#) / [3. Típus](#) / [4. Típus](#) / [5. Típus](#) / [Felhasználó](#) / [Automatikus](#))

Kiválasztja a Fénykép üzemmód alatti háttérzenét.

#### 1 - 5. Típus:

A rendszer a gyárban a TV-re másolt zenefájlokat játssza le.

#### Automatikus:

Az aktuális készüléken lévő zenefájlok lesznek lejátszva.

- Ha nem áll rendelkezésre zenei anyag, a rendszer nem játszik le hangot.

#### Felhasználó:

Az Ön által regisztrált zenefájlokat játssza le a készülék.

- Ha nem regisztrált zenefájlokat, vagy ha a regisztrált zenefájlokat tartalmazó eszközt eltávolította, a készülék nem fog hangot lejátszani.

- Zene regisztrálása

1) Válassza ki a zenefájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- A készülék állapotától függően lépjen be a mappákba, amíg el nem éri a kívánt zenefájlt.

2) Válassza a **Fájl** / **Mappa** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**Fájl:**

Megtörténik a kiválasztott zenefájl regisztrálása.

**Mappa:**

A kiválasztott zenefájlt tartalmazó mappában levő összes zenefájl regisztrálva lesz.

---

= Megjegyzés =

- A kép minősége csökkenhet a diavetítés beállításaitól függően.
- A diavetítés beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képbeállítás nem működik.

## Video beállítása

---

A Videó üzemmód beállításai.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Video beállítása** lehetőséget az **OK** gombbal.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

### **Hangsávok / Kettős mono audio / Felirat beállításai**

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### **Hangsávok, Kettős mono audio**

Választható hangsávokat választ (ha elérhető).

- A hang megváltoztatása néhány másodpercig tarthat.
  - Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### **Felirat beállításai**

A feliratok beállítása.

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.

#### **Felirat:**

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

#### **Feliratszöveg:**

Kiválasztja a betűtípust a feliratok megfelelő megjelenítéséhez (ha elérhető).

#### **Felirat szövegmérete:**

A feliratok betűméretének beállítása.

#### **Felirat szövegének színe:**

A feliratok színének beállítása.

#### **Felirat szövegének helye:**

A feliratok képernyőn elfoglalt helyének beállítása.

#### **Felirat késleltetése:**

A feliratok késleltetésének beállítása.

## Audiokimeneti beállítások

---

A többcsatornás hang előnyeit élvezheti, ha a DIGITAL AUDIO vagy a HDMI2 (ARC funkció) aljzathoz erősítőt csatlakoztat.

- Az aktuális hangállapot módosítása és jóváhagyása.

 → Médialejátszó > Lejátszás > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hang > SPDIF kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Automatikus / PCM** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

### SPDIF kiválasztása

(Automatikus / PCM)

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

- Az SPDIF szabványos audioátviteli fájlformátum.

#### Automatikus:

A Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) és a többcsatornás HE-AAC jel Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg.

#### PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.

# Rögzített TV mód

## Tartalom kiválasztása

---

- Kizárólag USB HDD esetén
- Az USB HDD-n lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolat minőségét és a beállítások végrehajtását.

 → Felvétel > USB HDD beállítása

1. A kiválasztott eszköz tartalomlistája Rögzített TV üzemmódban jelenik meg.





- A kiválasztott eszköz szabad tárhelyének mérete a képernyő jobb felső sarkában látható. (Ez az érték pontatlan lehet, a körülményektől függően.)
- A tartalomlista a következőképpen jelenik meg: **Összes** vagy **Nem megtekintett**.

**Összes:**

Az összes rögzített tévéműsor a listában található.

**Nem megtekintett:**

A listán a még le nem játszott tartalom szerepel.

- Ikonok jelennek meg.
  -  : Még le nem játszott tartalom (Ha lejátszotta a tartalmat, ez az ikon eltűnik.)
  -  : A védett tartalmat nem lehet törölni.
  -  : Felvétel zajlik (ezt a felvett tartalmat lejátszhatja).
  -  : Tartalomcsoport

2. Válassza ki a tartalmat, majd nyomja meg az **OK** gombot a lejátszás elindításához.

- Amennyiben a legutolsó lejátszást menet közben állította le, megjelenhet egy jóváhagyást kérő képernyő, ahol megadhatja, hogy a lejátszást a legutoljára leállított résztől vagy az elejétől szeretné-e kezdeni.
- Amennyiben tartalom több, különböző szülői felügyeletes programmal rendelkezik, a tartalomra a rendszer a legmagasabb korlátozást alkalmazza. Amint feloldja a korlátozást, a tartalom összes programja lejátszható lesz.
- A támogatott fájlformátumok részletei

 → Médialejátszó > Támogatott formátum > Videoformátum

# Felvett TV-műsor megtekintése

---

## ■ Lejátszás


- A lejátszás használata

 : Kézi kihagyás

- Nyomja meg, ha előre kíván ugrani kb. 30 másodperccel.
- Tartsa lenyomva, ha hátra kíván ugrani kb. 15 másodperccel.

 : Visszatekerés

 : Gyors előretekerés

 : Állj

**OK** : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Ugrás egy adott időpontra

1) Hívja elő az időkereső sávot az **OK** gombbal.

2) Az időkereső sáv megjelenése közben

Nyomja meg a  /  gombot:

Keresés kb. 10 másodpercig

Nyomja meg és tartsa lenyomva a  /  gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az **OK** gomb megnyomásával.

- A használati utasítás és információs sáv megjelenítése / elrejtése





- „A” kezdőpont és „B” végpont közötti ismétlés

 (Kék)

(„A” és „B” sorrendbe állítása.)

- A gomb ismételt megnyomása vagy egyéb művelet végzése után a pontok alaphelyzetbe kerülnek.

- Az előző / következő fejezetre

 (Piros) /  (Zöld)

- A rögzített tartalom automatikusan fejezetekre tagolódik (kb. 5 perces hosszúságúakra).

- A képarány megváltoztatása

**ASPECT**



→ Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képarány

- Felirat megjelenítése (ha elérhető)

**STTL**



- Az aktuális állapot jóváhagyása vagy módosítása (ha elérhető)

 → [Megtekintés > Alap > AV-opciók](#)

- Visszatérés a listához


**BACK/RETURN**

= Megjegyzés =

- A felvétel állásától függően előfordulhat, hogy a felvett tartalom nem fog megfelelően megjelenni. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)

## A tartalom csoportosítása

---

1. Válassza ki a szerkeszteni kívánt tartalmat, majd a  (Kék) gombot megnyomva jelölje be a tartalomlista jelölőnégyzetét.
2. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
3. Válassza a [Csoport létrehozása](#) / [Csoport feloldása](#) / [Kizárás a csoportból](#) / [Védelmi állapot vált.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### Csoport létrehozása:

Tartalomlistát hoz létre. Válassza ki és jelölje be ki az összes kívánt tartalmat, majd válassza a [Csoport létrehozása](#) lehetőséget.

### Csoport feloldása:

Válassza ki feloldani kívánt létrehozott csoportot, és válassza a [Csoport feloldása](#) lehetőséget. (Több csoport egyszerre történő feloldásához pipálja ki az összes kívánt csoportot.)

### Kizárás a csoportból:



Válassza ki a csoportot, majd a csoportosított tartalom megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. Ha egy adott tartalmat szeretne kizárni a csoportból, jelölje ki azt, majd válassza a [Kizárás a csoportból](#) lehetőséget. (Több tartalom egyszerre történő kizárásához jelölje be az összes kívánt tartalmat.)

### Védelmi állapot vált.:

Válassza ki a tartalmat, amelyet törlés elleni védelemmel szeretne ellátni, és válassza a [Védelmi állapot vált.](#) lehetőséget. A védelem megszüntetéséhez ugyanígy járjon el. (Több tartalom állapotának egyszerre történő módosításához jelölje be az összes kívánt tartalmat.)

## Tartalom törlése



---

1. Válassza ki a szerkeszteni kívánt tartalmat, majd a  (Kék) gombot megnyomva jelölje be a tartalomlista jelölőnégyzetét.
2. A  (Piros) gombbal törölje a tartalmat.
3. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

## Fejezetlista

---

Elindíthatja a lejátszást a kiválasztott fejezetlistától.

1. Hívja elő a fejezetlistát a  (Sárga) gombbal.
2. Válassza ki a fejezetet, majd nyomja meg az  gombot a lejátszás elindításához.

= Megjegyzés =

- A fejezetlista nem jelenik meg a kiválasztott tartalom felvétele közben.
- A rögzített műsoroktól függően lehetséges, hogy néhány lejátszási művelet nem működik megfelelően.

## Audiokimeneti beállítások

---

A többcsatornás hang előnyeit élvezheti, ha a DIGITAL AUDIO vagy a HDMI2 (ARC funkció) aljzathoz erősítőt csatlakoztat.

- Az aktuális hangállapot módosítása és jóváhagyása.

 → Médialejátszó > Lejátszás > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hang > SPDIF kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza az **Automatikus / PCM** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### SPDIF kiválasztása

(Automatikus / PCM)

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

- Az SPDIF szabványos audioátviteli fájlformátum.

#### Automatikus:

A Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) és a többcsatornás HE-AAC jel Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg.

#### PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.

# Csatlakoztatott eszköz

## Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések

- Lehetséges, hogy a számítógéppel módosított adat nem jelenik meg megfelelően.
- Ne távolítsa el az eszközt, miközben a TV adatokhoz fér hozzá. Ilyen esetben az eszköz vagy a TV károsodhat.
- Ne érjen az eszközön található tűkhöz.
- Ne tegye ki az eszközt nagy nyomásnak vagy ütközésnek.
- Helyezze be az eszközt a megfelelő állásban. Ilyen esetben az eszköz vagy a TV károsodhat.
- Az elektromos interferencia, statikus elektromosság vagy a hibás működtetés az adatok vagy az eszköz sérülését okozhatja.
- Az adatokról rendszeresen készítsen biztonsági másolatot az adatvesztés, adatsérülés vagy a TV hibás működésének elkerülése érdekében. A Panasonic nem vállal felelősséget a rögzített adatok elvesztéséért.

## USB-eszközök

---

- A készüléket közvetlenül a televíziókészülék USB-portjához javasolt csatlakoztatni.
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.

### ■ USB flash memória

USB flash memória formátum:

FAT16, FAT32 vagy exFAT

- A számítógéppel formázott USB HDD működése nem garantált a Médialejátszóval.

### ■ USB HDD

- A TV az alábbi kapacitású USB HDD-eket képes használni: 160 GB – 6 TB.
- Az ezzel a TV-vel történő megfelelő felvételhez és lejátszáshoz csatlakoztassa az USB HDD-t a dugaszolóaljzatba.
- Az ezzel a TV-vel formázott USB HDD-t ezzel használjon.



→ [Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása](#)

- Ami a teljesítményt illeti, nem minden USB HDD működése garantált.

# Támogatott formátum

## Fényképformátum

---

### ■ Használható fényképformátumok

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alminta-vételezés:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
  - A Progressive JPEG nem támogatott.
- 

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- A felbontástól, stb. függően előfordulhat, hogy néhány fájl nem fog megfelelően megjelenni.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.



# Videóformátum

---

## ■ Használható videóformátumok

---

- AVI (.avi)

Videokodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokodek:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

- Ez a TV támogatja a Panasonic termékekkel rögzített tárolókat. Részletekért olvassa el a termékek kézikönyvét.
- 

- MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264

Audiokodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Videokodek:

H.264, MPEG4

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Videokodek:

VP9

Audiokodek:

Vorbis

## ■ Támogatott feliratformátumok

---

- MicroDVD, SubRip, TMLayer (.srt, .sub, .txt)
    - A videofájl és a feliratok szövegfájlja ugyanabban a mappában található, és a fájlnevek megegyeznek a fájlkiterjesztéstől eltekintve.
    - Ha több mint egy felirat szövegfájlja található ugyanabban a mappában, azok az alábbi prioritási sorrendben jelennek meg: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
- 

### = Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- A felbontástól, képkocka-sebességtől, stb. függően előfordulhat, hogy néhány fájl nem fog megfelelően megjelenni.
- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.
- A Médialejátszó és a médiakiszolgáló által támogatott formátumok eltérőek.

# Zeneformátum

---

## ■ Használható zeneformátumok

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
    - A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)
    - A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.

# Hálózat

## Internetes tartalom

### Információ

---

Hozzáférhet a Panasonic által támogatott néhány speciális webhelyhez, és az [Alkalmazások](#) oldalról élvezhet olyan internetes tartalmakat, mint a videók, játékok, kommunikációs eszközök stb.

(Példa)



- Az funkció használatához széles sávú hálózati környezet szükséges. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

## Internetes tartalom kiválasztása

---

1. Hívja elő az **Alkalmazások** lehetőséget az **APPS** gombbal.

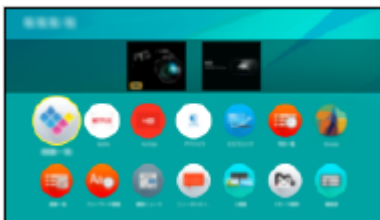
- Az **Alkalmazások** részleteihez

 → **Kezdőképernyő > Alkalmazások**

- A felhasználási feltételektől függően bizonyos időt vehet igénybe az összes adat beolvasása.

2. Válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Kilépés az **Alkalmazások** oldalból

**EXIT**

- Csatlakoztathat billentyűzet karakterek beírásához az alkalmazásokban. A TV-vel végzett műveletekhez a billentyűzetet is igénybe veheti.

 → **Funkciók > Billentyűzet**

## Megjegyzés

---

- Ha nem tudja elérni az internetes tartalmat, ellenőrizze a hálózati csatlakozásokat és a beállításokat.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
- A webhely nem minden funkciója áll rendelkezésre.
- Frissítse a szoftvert, ha az arra figyelmeztető üzenet megjelenik a TV képernyőjén. Ha a szoftvert nem frissíti, előfordulhat, hogy az [Alkalmazások](#) oldal nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés](#)

- Az [Alkalmazások](#) oldalon keresztül üzemelő szolgáltatásokat az azokat birtokló szolgáltatók üzemeltetik, és az ilyen szolgáltatás előzetes értesítés nélkül ideiglenesen vagy véglegesen megszakadhat. Ezért a Panasonic nem garantálja a szolgáltatások tartalmát, illetve azok folyamatosságát.
- Lehet, hogy a tartalom nem érhető el a választott országban.
- Előfordulhat, hogy a tartalom csak egyes nyelveken érhető el.
- A csatlakozási környezettől függően az internetkapcsolat lassú vagy sikertelen lehet.

# DLNA

## Házon belüli adatfolyamok lejátszása

Ez a TV DLNA Certified™ termék.

A DLNA® (Digital Living Network Alliance) olyan szabvány, melynek segítségével a DLNA Certified digitális elektronikai termékek egyszerűen alkalmazhatók az otthoni hálózatokon. További tudnivalók a [www.dlna.org](http://www.dlna.org) weboldalon találhatóak.

- Ennek a funkciónak az engedélyezéséhez csatlakoztassa ezt a TV-t az otthoni hálózathoz.

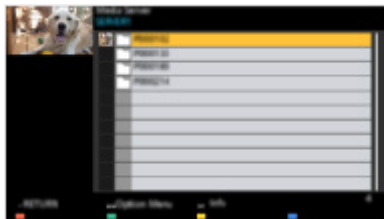
 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

### ■ A médiakiszolgálón tárolt megosztott tartalom lejátszása

Tároljon fényképeket, videókat vagy zenei tartalmat az otthoni hálózatra csatlakoztatott DLNA Certified médiakiszolgálón. Ezt követően megtekintheti ezeket a tartalmakat a TV-n.

(Példa)



- A TV-n található tartalom megtekintésével és kezelésével kapcsolatos részletek

 → [Hálózat > DLNA > DLNA használata](#)

- A támogatott fájlformátumok részletei

 → [Hálózat > Támogatott formátum](#)



## ■ Megosztott tartalom lejátszása a TV-n DMC (Digital Media Controller, digitális médiavezérlő) hálózati eszközzel

Úgy élvezheti a médiakiszolgálón tárolt tartalmakat, hogy az otthoni hálózathoz csatlakozó DMC hálózati eszközzel kezeli őket.

- A funkciót okostelefonnal vagy számítógéppel való használatához végezze el a TV [TV Remote alk. beállít.](#) beállításának konfigurálását.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > TV Remote alk. beállít.](#)

Továbbá, az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

 → [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

## ■ A TV-n található tartalom megosztása egyéb hálózati eszközzel

Lehetőség van az otthoni hálózatára kapcsolódó egyéb hálózati eszközön tárolt tartalom TV-készüléken történő lejátszására.

Elérhető tartalom:

- Fényképek, videók vagy zenei tartalom lejátszása a TV-készüléken
- Aktuális digitális TV-műsor
- Ezzel a televízióval USB HDD-re rögzített tévéműsorok

Elérhető hálózati eszközök:

- DLNA Certified VIERA
- Okostelefon stb.
- Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

 → [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- Ha egy másik DLNA Certified VIERA eszközzel kívánja használni ezt a funkciót, hajtja végre ezen a TV-készüléken a [Hálózati kapcs. beáll.](#) beállítását.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózati kapcs. beáll.](#)

- Ha rádiócsatornákat vagy kódolt (másolásvédett) programokat választ, vagy ha a műsor letiltja a video- és audiokimenetet, előfordulhat, hogy az aktuális program nem lesz elérhető.

- Megjeleníti a teljes képernyőt a TV-műsor egy másik hálózati eszközzel történő megosztásához.
- Csak 1 db egyéb eszköz tud tartalmat megosztani ezen a TV-készüléken.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- Ez a funkció nem érhető el a TV következő üzemmódjában:
  - Felvétel közben.
- Felvétel közben lehetséges, hogy okostelefonján nem választhat csatornát vagy TV üzemmódot.

## DLNA használata

A DLNA® szolgáltatások használatához biztosítsa, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati kapcsolatok és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

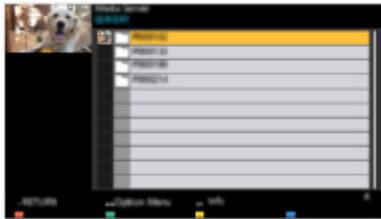
 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A kijelölt médiakiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
    - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
    - 2) Válassza az **Infók megjelenítése**. lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- A médiakiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
- A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.
- Lejátszás közben a következő gombokat használhatja. Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.



 → Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával

# Hálózati csatlakozások

## Internetkapcsolat

Az internet szolgáltatások használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.

- A típustól függően előfordulhat, hogy a LAN-kábel csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelet.
- Amennyiben nem rendelkezik szélessávú interneteléréssel, forduljon a forgalmazóhoz segítségért.
- Betárcsázós internetkapcsolat nem használható.
- Szükséges sebesség (valós): legalább 1,5 Mbps SD (szabványos felbontás) képminőséghez, illetve 6 Mbps HD (nagy felbontás) képminőséghez. Ha az átviteli sebesség nem elegendő, lehet, hogy a tartalom nem fog megfelelően megjelenni.

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat



1 Beépített vezeték nélküli LAN (a televízió hátoldalán)

2 Hozzáférési pont

3 Internetes környezet

### ■ Vezetékes kapcsolat



1 ETHERNET csatlakozóaljza

2 LAN-kábel (árnyékolt)

- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

3 Internetes környezet

## DLNA-kapcsolat

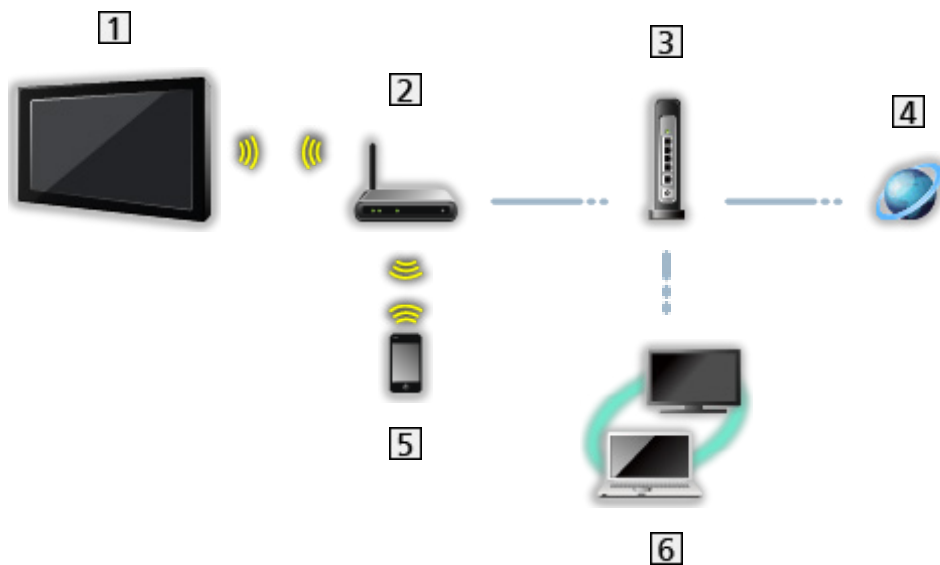
A DLNA funkciók használatához otthoni hálózati környezet szükséges, és a funkciók használatához nem szükséges szélessávú hálózati környezet.

- Az internet szolgáltatások használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások > Internetkapcsolat](#)

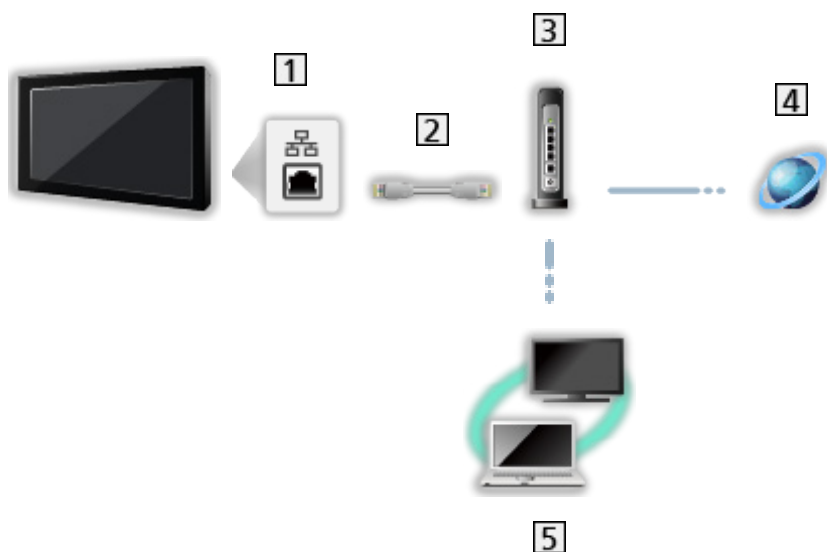
- A típustól függően előfordulhat, hogy a LAN-kábel csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelet.

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



- 1 Beépített vezeték nélküli LAN (a televízió hátoldalán)
- 2 Hozzáférési pont
- 3 Hub / útválasztó
- 4 Internetes környezet
- 5 Okostelefon stb.
- 6 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

## ■ Vezetékes kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



1 ETHERNET csatlakozójza

2 LAN-kábel (árnyékolt)

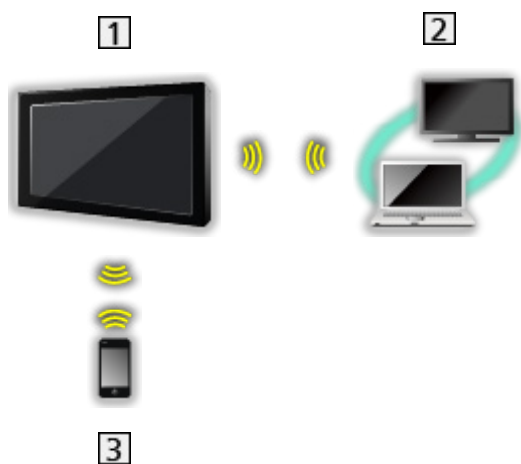
- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

3 Hub / útválasztó

4 Internetes környezet

5 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

## ■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA-hoz)



1 TV

- A TV használata vezeték nélküli hozzáférési pontként

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vez.nélk. elér. pont](#)

2 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

3 Okostelefon stb.

## Megjegyzés

---

- Győződjön meg arról, hogy egyenes LAN-kábelt használ.
- Állítsa be és csatlakoztassa az összes olyan eszközt, melyek szükségesek a hálózati környezethez. A TV-n nem végezhet ilyen beállításokat. Olvassa el a készülék kézikönyvét.
- Ha a modeme nem rendelkezik szélessávú útválasztó funkciókkal, használjon szélessávú útválasztót.
- Ha a modeme rendelkezik szélessávú útválasztó funkciókkal, azonban szabad portokkal nem, használjon hubot.
- Ügyeljen arra, hogy a szélessávú útválasztók és hubok kompatibilisek legyenek a 10BASE-T/100BASE-TX kártyákkal.
- Ha olyan eszközt használ, amely csak a 100BASE-TX kártyával kompatibilis, akkor legalább 5-ös kategóriájú LAN-kábelek szükségesek.
- Ha a hálózati eszközzel kapcsolatban további segítségre van szüksége, forduljon az internetszolgáltatóhoz (ISP) vagy a távközlési társasághoz.
- Ellenőrizze az internetszolgáltatójával (ISP) vagy a távközlési társasággal kötött szerződésének feltételeit. A szerződés feltételeitől függően további díjakat számíthatnak fel, vagy elképzelhető, hogy nem engedélyezett több internetkapcsolat.
- Kapcsolja ki, majd be a TV-t a tápkapcsoló be / ki segítségével, amikor a hálózati kapcsolatot módosítja vagy újra létrehozza.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a tartalom nem játszható le megfelelően.
- A DVB-via-IP kapcsolatok részletei



→ [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)

# Hálózati beállítások


## Hálózati csatlakozás

---

Ügyeljen arra, hogy a hálózatbeállítás megkezdése előtt a csatlakozások ki legyenek építve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

### ■ Automatikus - Vezeték nélküli

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont használati utasításában találja.
3. Válassza az **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A LAN-kábel csatlakoztatásakor a vezetékes beállítás automatikusan megtörténik.
4. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Az elérhető vezeték nélküli beállítások automatikusan megjelennek.  
 : Titkosított hozzáférési pont
  - WPS (Push gomb) esetén
    - 1) Válassza az **Egyszerű beállítás egy gombnyomásra** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - 2) Nyomja a WPS gombot a hozzáférési ponton addig, míg a fény villogni nem kezd.
    - 3) Csatlakoztassa a TV-t a hozzáférési ponthoz ezzel: **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze a hozzáférési pont beállításait és elhelyezését. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - Ajánlatos a titkosított hozzáférési pontot kiválasztani.



5. Adja meg a hozzáférési pont titkosítási kulcsát, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.



- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

6. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

7. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vezeték nélküli**

## ■ Automatikus - Vezetékes

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3. Válassza az **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. A beállítás automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

5. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- A kézi beállításhoz

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vezetékes**







= Megjegyzés =

- A vezeték nélküli kapcsolat letiltásához állítsa a **Sima tükrözés** elemet **Ki** értékűre, majd ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat típusa **Vezetékes** értékűre változott.

## Kézi - Vezeték nélküli

Ügyeljen arra, hogy a hálózatbeállítás megkezdése előtt a csatlakozások ki legyenek építve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás > Kézi > Vezeték nélküli** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Hagyja jóvá a titkosítási kulcs beállításait és a hozzáférési pont pozícióját a beállítás elkezdése előtt. A további részleteket a hozzáférési pont használati utasításában találja.
3. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Az elérhető vezeték nélküli beállítások automatikusan megjelennek.  
 : Titkosított hozzáférési pont
  - **WPS (Push gomb)** esetén
    - 1) Nyomja meg a  (Piros) gombot.
    - 2) Nyomja a WPS gombot a hozzáférési ponton addig, míg a fény villogni nem kezd.
    - 3) Csatlakoztassa a TV-t a hozzáférési ponthoz ezzel: **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze a hozzáférési pont beállításait és elhelyezését. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - **WPS (PIN)** esetén
    - 1) Nyomja meg a  (Zöld) gombot.
    - 2) Írja be a PIN-kódot a hozzáférési ponthoz.
    - 3) Csatlakoztassa a TV-t a hozzáférési ponthoz ezzel: **OK**.
  - **Kézi** esetén
    - 1) Nyomja meg a  (Sárga) gombot.
    - 2) Manuálisan megadhatóak az SSID, a biztonsági beállítások és a titkosítási kulcs.
    - 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és végezze el kézzel a beállítást.
  - A hozzáférési pont újbóli kereséséhez  
 (Kék)
  - A kijelölt hozzáférési pont információinak megjelenítése / elrejtése  


- Ajánlatos a titkosított hozzáférési pontot kiválasztani.
4. Adja meg a hozzáférési pont titkosítási kulcsát, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.
- 
- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
5. Az **IP/DNS beállítások** látható.

### IP-cím kérés / DNS-cím kérés

- Az **Automatikus** beállítás javasolt.
- Az elérhető beállítások automatikusan megjelennek.
- A kézi beállításhoz válassza ki és állítsa be a következőket: **IP-cím / Alhálózati maszk / Alapértelmezett átjáró / DNS-cím kérés**.

### Proxy beállítások

- Nem szükséges a normál háztartási használathoz.
- A proxy beállításoktól függően előfordulhat, hogy egyes internetes szolgáltatások nem érhetőek el.

#### Proxy kiszolgáló:

Ez a továbbítókiszolgálónak a címe, amely a célkiszolgáló és a böngésző között csatlakozik, és adatokat küld a böngészőnek.

- 1) Válassza a **Proxy kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

#### Proxy port:

Ezt a számot is a szolgáltató adja meg a proxy címmel.


- 1) Válassza a **Proxy port** lehetőséget.
- 2) Adja meg a számot a következőkkel: **számgombok**.



3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

---

6. Válassza a **Hálózat állapota** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

7. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

## Kézi - Vezetékes

---

Ügyeljen arra, hogy a hálózatbeállítás megkezdése előtt a csatlakozások ki legyenek építve.

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hálózat > Hálózati csatlakozás > Kézi > Vezetékes** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Az **IP/DNS beállítások** látható.
- 

### IP-cím kérés / DNS-cím kérés

- Az **Automatikus** beállítás javasolt.
  - Az elérhető beállítások automatikusan megjelennek.
  - A kézi beállításhoz válassza ki és állítsa be a következőket: **IP-cím / Alhálózati maszk / Alapértelmezett átjáró / DNS-cím kérés**.
- 

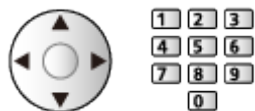
### Proxy beállítások

- Nem szükséges a normál háztartási használathoz.
- A proxy beállításoktól függően előfordulhat, hogy egyes internetes szolgáltatások nem érhetők el.

#### Proxy kiszolgáló:

Ez a továbbítókiszolgálónak a címe, amely a célkiszolgáló és a böngésző között csatlakozik, és adatokat küld a böngészőnek.

- 1) Válassza a **Proxy kiszolgáló** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a **Navigációs gombok** vagy **számgombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- 3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

#### Proxy port:

Ezt a számot is a szolgáltató adja meg a proxy címmel.


- 1) Válassza a **Proxy port** lehetőséget.
- 2) Adja meg a számot a következőkkel: **számgombok**.



3) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

---

4. Válassza a **Hálózat állapota** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

5. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

- A vezeték nélküli kapcsolat letiltásához állítsa a **Sima tükrözés** elemet **Ki** értékűre, majd ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat típusa **Vezetékes** értékűre változott.

## Kézi - Vez.nélk. elér. pont

Használhatja a TV-t vezeték nélküli hozzáférési pontként, és csatlakoztathatja a hálózati eszközt hozzáférési pont nélkül.

- Indítás előtt ellenőrizze az eszköz PIN kódját és hálózati beállításait. Részletekért olvassa el az eszköz kézikönyvét.
1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a [Hálózat](#) > [Hálózati csatlakozás](#) > [Kézi](#) > [Vez.nélk. elér. pont](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a [Csatlakoztassa a WPS-beli eszközhöz](#). lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - A kézi beállításhoz válassza a [Változtassa meg a beállításokat](#). lehetőséget (lásd lent).
  4. Válassza a [WPS \(Push gomb\)](#) / [WPS \(PIN\)](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

### WPS (Push gomb):

Állítsa be az eszközt [WPS \(Push gomb\)](#) módba. Részletekért olvassa el az eszköz kézikönyvét.

### WPS (PIN):

Írja be az eszköz PIN kódját.

- Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze az eszköz beállításait és elhelyezését. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## ■ Változtassa meg a beállításokat.

Kézzel is megadhatja a [Hálózati név \(SSID\)](#), [Titkosítási kulcs](#), [Vez. nélk. hál.](#) és [Csatorna beállítási mód](#) beállításait.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és végezze el kézzel a beállítást.

- A [Változtassa meg a beállításokat](#). elemeinek visszaállításához válassza a [Beállítások visszaállítása](#) lehetőséget.

= Megjegyzés =

- Nem csatlakozhat az internetes szolgáltatáshoz, amíg a TV beállítása [Vez. nélk. elér. pont](#).
- Legfeljebb 7 eszközt tud csatlakoztatni. Az átviteli sebesség azonban a kommunikációs környezet és a csatlakoztatott eszközök számának függvényében változhat.
- Az aktuális hálózati beállítások jóváhagyása

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózat állapota](#)

- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatni kívánt eszköz támogatja-e a WPS-t ehhez a beállításhoz.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™



## Hálózat állapota

---

Megjeleníti és ellenőrzi a hálózat állapotát (MAC-cím, aktuális hálózati beállítások stb.).

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Hálózat állapota** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A tesztelés automatikusan megtörténik, és a **Hálózat állapota** képernyő jelenik meg.

### Próbálja újra:

Automatikusan teszteli a TV hálózati csatlakozásait, és újra megjeleníti az aktuális állapotot.

### Részletes állapot:

Megjeleníti a hálózat részletes adatait (SSID, biztonsági beállítások stb.).

- A hálózati kapcsolatokról szóló információkért válassza a **Súgó** lehetőséget.

## My Home Cloud beállításai

---

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat](#) > [My Home Cloud beállításai](#) > [Értesítések](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## VIERA név

---

A TV-hez kedvenc nevet ad hozzá.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > VIERA név** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Írja be a karaktereket, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - A TV ezzel a megadott névvel fog megjelenni a hálózat többi készülékének képernyőjén.
  - Ha a hálózati környezetben két vagy több TV-t használ, állítsa be mindegyik TV nevét.

## TV Remote alk. beállít.

---

A TV készüléket a hálózathoz csatlakoztatott bármely eszközzel (okostelefon stb.) való vezérlésre állítja be.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat > TV Remote alk. beállít.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[TV Remote / Bekapcsolás alkalm. által / Networked Standby / Otthoni médiafolyam / Eszköz a tartalmak feltöltésére](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### TV Remote

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV hálózati eszközzel (okostelefon stb.) történő távirányítást.

---

### Bekapcsolás alkalm. által

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV hálózati eszközzel (okostelefon stb.) történő bekapcsolását.

- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a TV-t a távvezérlő készletét be-/kikapcsolása gombjával kell bekapcsolnia.
  - Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készletlenti módban a LED narancssárgára vált, ha a [Bekapcsolás alkalm. által](#) beállítása **Be** értékre van állítva.
- 

### Networked Standby

(Be / Ki)

A TV otthoni hálózati eszközzel küldött, hálózati kábelen vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül érkező „ébresztő” üzenettel való bekapcsolásának engedélyezése.

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
-

## Otthoni médiafolyam

(Mindig / Csak ha be van kapcsolva)

Lehetővé teszi a TV-műsor és a TV-n lévő tartalom otthoni hálózaton belüli megosztását más hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha az [Otthoni médiafolyam](#) beállítása [Mindig](#) értékre van állítva.
- 

## Eszköz a tartalmak feltöltésére

Készülék kiválasztása tartalom hálózati eszköztől (okostelefon stb.) való feltöltéséhez.

---

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- Az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

 → [Támogatás](#) > [GYIK](#) > [Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.
- A területtől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető. Részletekért forduljon a helyi Panasonic forgalmazóhoz.

## Hálózati kapcs. beáll.

---

Beállítja a TV-készüléket a hálózathoz csatlakoztatott eszközökkel való vezérléshez.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat > Hálózati kapcs. beáll.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[DLNA Szerver](#) / [Regisztráció típusa](#) / [Távoli Eszköz Lista](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### DLNA Szerver

([Be](#) / [Ki](#))

Lehetővé teszi a TV-műsor és a TV-n lévő tartalom megosztását a hálózati eszközzel (DLNA Certified VIERA stb.).

- Ezen funkció másik VIERA eszközzel történő használatához a másik VIERA eszköz DLNA-szerver listájában válassza ki ezen TV nevét, majd válassza ki a megosztani kívánt tartalmat. Olvassa el a másik VIERA eszköz kézikönyvét is.
- Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

 → [Támogatás](#) > [GYIK](#) > [Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha a [DLNA Szerver](#) beállítása [Be](#) értékre van állítva.
- 

### Regisztráció típusa

([Automatikus](#) / [Kézi](#))

Kiválaszthatja, hogy milyen módon korlátozza az otthoni hálózaton található egyes eszközök hozzáférését ehhez a TV-hez.

**Automatikus:**

Az otthoni hálózat minden rendelkezésre álló berendezése elérhető (legfeljebb 16 készülék).

Kézi:

Megadja a [Távoli Eszköz Lista](#) helyen található egyes eszközökre érvényes korlátozásokat.

---

### Távoli Eszköz Lista

Felsorolja a TV számára az otthoni hálózaton elérhető eszközöket.

---

= Megjegyzés =

- A területtől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető. Részletekért forduljon a helyi Panasonic forgalmazóhoz.

## DVB-via-IP kiszolgáló beáll.

---

[EX730 sorozat](#)

Kiválasztja a behangolandó TV-jelet, és engedélyezi a DVB-via-IP kiszolgálófunkciót.

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kiszolgáló beáll.](#)



## TV Anywhere beállítások

---

A tévénézés beállítása, vagy az időzítő programozásának szerkesztése az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

 → [Funkciók > TV Anywhere > TV Anywhere beállítások](#)

# Fájlmegosztási beállítás

---

## Fájlmegosztó szerver

(Be / Ki)

Fájlok megosztása a számítógép és a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök között.

 → [Médialejátszó](#) > [Médialejátszó használata](#) > [Fájl megosztása](#)

---

## Hálózati eszközök listája

Felsorolja a Médialejátszóval lejátszható tartalmak lejátszásához elérhető hálózati eszközöket.

 → [Médialejátszó](#) > [Médialejátszó használata](#) > [Hálózati eszköz](#)

# Tükrözési beállítások

---

A tükrözési funkció beállítása

 → [Funkciók](#) > [Tükrözés](#) > [Tükrözési beállítások](#)

## Control4 Beállítások

---

A Control4 funkció beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Hálózat > Control4 Beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **Control4 észlelése / Azonosítás küldése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Control4 észlelése

(Be / Ki)

Engedélyezi a Control4 üzemmódot.

---

### Azonosítás küldése

Azonosítási üzenetet küld a Control4 vezérlőnek.

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Control4 észlelése** beállítása **Be**.
- 

= Megjegyzés =

- A beállításokkal és a kezeléssel kapcsolatos részletekért forduljon a helyi Control4 forgalmazóhoz.

## Szoftverfrissítés

---

Kapcsolódás a megadott webhelyhez a televízió szoftverének frissítése érdekében, ha vannak elérhető frissítések.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Szoftverfrissítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - Az funkció használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.

## Új szoftverüzenet

---

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer a hálózaton keresztül új szoftvert talál.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > Új szoftverüzenet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

# Fényképek

## Fájl kiválasztása

---

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A kijelölt médiakiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
    - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
    - 2) Válassza az **Infók megjelenítése**. lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A médiakiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
  - A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.

## Fénykép megtekintése

---

### ■ Lejátszás

- Az Egyszeres nézet használata
  - ◀ : Visszalépés az előző fényképre
  - ▶ : Előrelépés a következő fényképre
  - ▽ : Állj (visszatérés a listához)
  - OK : Diavetítés indítás
- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése
  - i
- Forgatás 90°-kal
  - (Kék)
- Visszatérés a listához
  - BACK/RETURN



## A diavetítés használata

---

A diavetítés befejeződik, ha minden fénykép meg lett jelenítve a listáról.

1. Az első megtekintéshez válassza ki a fájlt a fényképek előnézetéből.

2. A  (Piros) és **OK** gombbal indítsa el a diavetítést.

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- A leállításhoz (visszatérés Egyszeres nézetre)

**OK**

- Visszatérés a listához

**BACK/RETURN**

### ■ Diavetítés beállításai

Határozza meg a televízió érvényes fénykép-fájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.

2. Válassza a **Diavetítés beállításai** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttér zene](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.

---

#### [Képváltás ideje](#)

([Hosszú](#) / [Normál](#) / [Rövid](#))

Kiválaszthatja a diavetítés időközeit.

---

#### [Újrajátszás be/ki](#)

([Be](#) / [Ki](#))

Diavetítés ismétlése

---

#### [Háttér zene](#)

([Ki](#) / [1. Típus](#) / [2. Típus](#) / [3. Típus](#) / [4. Típus](#) / [5. Típus](#))

Kiválasztja a Fénykép üzemmód alatti háttérzenét.

# Videók

## Fájl kiválasztása

---

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A kijelölt médiakiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
    - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
    - 2) Válassza az **Infók megjelenítése**. lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A médiakiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
  - A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.

## Videó megtekintése

---

### ■ Lejátszás

Amennyiben a legutolsó lejátszást menet közben állította le, megjelenhet egy jóváhagyást kérő képernyő, ahol megadhatja, hogy a lejátszást a legutoljára leállított résztől vagy az elejétől szeretné-e kezdeni.


- A lejátszás használata

 : **Kézi kihagyás** (ha elérhető)

– Nyomja meg, ha előre kíván ugrani kb. 30 másodperccel.

 : Visszatekerés

 : Gyors előretekerés

 : Állj

 : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot/lassú lejátszást) / Lejátszás

- Ugrás egy adott időpontra

1) Hívja elő az időkereső sávot az  gombbal.

2) Az időkereső sáv megjelenése közben

Nyomja meg a  /  gombot:

Keresés kb. 10 másodpercig

Nyomja meg és tartsa lenyomva a  /  gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az  gomb megnyomásával.

- A használati utasítás és információs sáv megjelenítése / elrejtése



- Visszalépés az előző tartalomra

 (Piros)

- A következő tartalomra

 (Zöld)

- A képarány megváltoztatása

1) Hívja elő a **Nézet kiválasztása** lehetőséget az  gombbal.

2) Válassza ki a módot, majd nyomja meg az  gombot a beállításhoz.

**Képméretarány1:**

A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

**Képméretarány2:**

Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

- Az üzemmódot az **ASPECT** gomb megnyomásával is módosíthatja.  
(Nyomja meg többször, a kívánt mód eléréséig.)
- A tartalomtól függően előfordulhat, hogy a képarány nem módosítható.
- Visszatérés a listához

**BACK/RETURN**

## Video beállítása

---

Határozza meg a televízión érvényes videófájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Video beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Video előnézet](#) / [Hangsávok](#) / [Kettős hangsáv](#) / [Kettős mono audio](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Felirat beállításai](#)

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Video előnézet

(Be / Ki)

Beállítja a címnek vagy a jelenetnek az előnézeti nézeten való kezdetét.

- Lehetséges, hogy a képek nem jelennek meg azonnal az előnézetben. Ennek megoldására állítsa **Ki** értékre az előnézetet.
- 

### Hangsávok, Kettős hangsáv, Kettős mono audio

Választható hangsávokat választ (ha elérhető).

- A hang megváltoztatása néhány másodpercig tarthat.
  - Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Ismételt lejátszás a kiválasztott fájlon belül

---

### Felirat beállításai

A feliratok beállítása.

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.

**Felirat:**

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

**Feliratszöveg:**

Kiválasztja a betűtípust a feliratok megfelelő megjelenítéséhez (ha elérhető).

**Felirat szövegmérete:**

A feliratok betűméretének beállítása.

**Felirat szövegének színe:**

A feliratok színének beállítása.

**Felirat szövegének helye:**

A feliratok képernyőn elfoglalt helyének beállítása.

**Felirat késleltetése:**

A feliratok késleltetésének beállítása.

## Audiokimeneti beállítások

---

A többcsatornás hang előnyeit élvezheti, ha a DIGITAL AUDIO vagy a HDMI2 (ARC funkció) aljzathoz erősítőt csatlakoztat.

- Az aktuális hangállapot módosítása és jóváhagyása.

 → Hálózat > Videók > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hang > SPDIF kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Automatikus / PCM** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

### SPDIF kiválasztása

(Automatikus / PCM)

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

- Az SPDIF szabványos audioátviteli fájlformátum.

#### Automatikus:

A Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) és a többcsatornás HE-AAC jel Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg.

#### PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.

= Megjegyzés =

- Használat közben audiojelek továbbítódnak a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) kivezetésekről. Videojelek viszont nem továbbítódnak. A HDMI2 kimenet ARC funkcióval történő használatához csatlakoztasson egy ARC funkcióval ellátott erősítőt, és állítsa be házimozsi hangszórókra.

 → Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”

# Zene

## Fájl kiválasztása

---

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a médiakiszolgálót, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A kijelölt médiakiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
    - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
    - 2) Válassza az **Infók megjelenítése**. lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki a fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A médiakiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
  - A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =

- A le nem játszható fájlok is megjelennek a listán, azonban nem választhatók ki.



# Zene lejátszása

---

## ■ Lejátszás

- A lejátszás használata

◀ : Visszatekerés

▶ : Gyors előretekerés

▽ : Állj

**OK** : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Ugrás egy adott időpontra

1) Hívja elő az időkereső sávot az **OK** gombbal.

2) Az időkereső sáv megjelenése közben

Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot:

Keresés kb. 10 másodpercig

Nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀ / ▶ gombot:

Gyorskeresés

3) Ugorjon az adott időpontra az **OK** gomb megnyomásával.

- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése



- Az előző zeneszámra

 (Piros)

- A következő zeneszámra

 (Zöld)

- Visszatérés a listához

**BACK/RETURN**

## Zene beállítás

---

Határozza meg a televízión érvényes zenefájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a **Zene beállítás > Újrajátszás be/ki** lehetőséget az **OK** gombbal.
3. Válassza a **Ki / Mappa / Egy** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

### Mappa:

Ismételt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

### Egy:

A kiválasztott fájl lejátszását ismétli meg.

# Támogatott formátum

## Fényképformátum

---

### ■ Használható fényképformátumok

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alminta-vételezés:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
  - A Progressive JPEG nem támogatott.
- 

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.

# Videóformátum

---

## ■ Használható videóformátumok

---

- AVI (.avi)

Videokodek:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokodek:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA.

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3

- Ez a TV támogatja a Panasonic termékekkel rögzített tárolókat. Részletekért olvassa el a termékek kézikönyvét.
- 

- MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4, VC-1, WMV9

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA.

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
-

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264

Audiokodek:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Videokodek:

H.264, MPEG4

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokodek:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Videokodek:

VP9

Audiokodek:

Vorbis

## ■ Támogatott feliratformátumok

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - A videofájl és a feliratok szövegfájla ugyanabban a mappában található, és a fájlnevek megegyeznek a fájlkiterjesztéstől eltekintve.
    - Ha több mint egy felirat szövegfájla található ugyanabban a mappában, azok az alábbi prioritási sorrendben jelennek meg: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
- 

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.
- A Médialejátszó és a médiakiszolgáló által támogatott formátumok eltérőek.

# Zeneformátum

---

## ■ Használható zeneformátumok

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
    - A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA (.wma)
    - A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- LPCM (.wav)
- 

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy néhány fájlt nem lehet lejátszani, még ha meg is felelnek ezeknek a feltételeknek.
- Ne használjon több-bájtos karaktereket és egyéb speciális kódokat a fájlnevekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.

# Funkciók

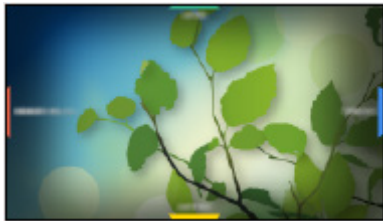
## Info Frame

### Információ

---

Az Info Frame egy kényelmi funkció, amely kapcsolódó információkat nyújt az éppen megtekintett műsorról, javaslatokat stb. jelenít meg. Akkor jelenik meg a képernyő peremén, amikor szüksége van rá.

(Példa)



- A funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.

= Megjegyzés =

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.



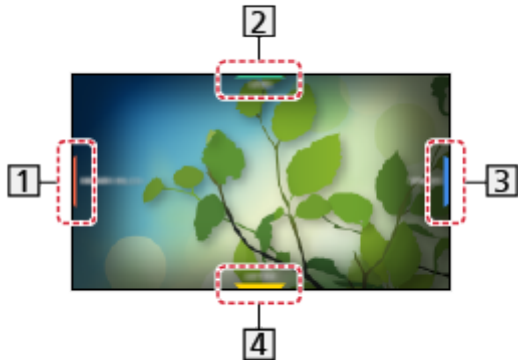
# Használat

Az Info Frame segítségével TV-nézés közben jeleníthet meg hasznos információkat.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a következőt: **HOME**.

- Az Info Frame a képernyő peremén jelenik meg.

(Példa)







1 Aktuális műsor információi stb.

2 Kapcsolódó információk (időjárás-előrejelzés stb.)

3 Értesítési üzenet

4 Javasolt tartalom (TV-műsor, internetes tartalom stb.).

2. Válassza az Info Frame egyik oldalát a **Navigációs gombok** vagy a     (színes gombok) segítségével, mialatt az Info Frame látható.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Kilépés az Info Frame oldalból

**BACK/RETURN**

= Megjegyzés =

- Az Info Frame a TV minden bekapcsolásakor több másodpercen keresztül látható.

 → [Funkciók > Info Frame > Beállítások](#)

## Beállítások

---

Az Info Frame-hez elemek állíthatók be.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Info Frame bekapcsoláskor](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Info Frame bekapcsoláskor

(Be / Ki)

A TV bekapcsolásakor megjeleníti az Info Frame keretet.

# Hangvezérlés

## Információ

---

A Hangvezérlés funkció lehetővé teszi a TV hangparancsokkal történő kezelését az okostelefonról (például egy csatorna kiválasztását), például tartalmak különböző jellemzők szerinti keresését, stb.

- A funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)


- Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

 → [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

## Használat

---

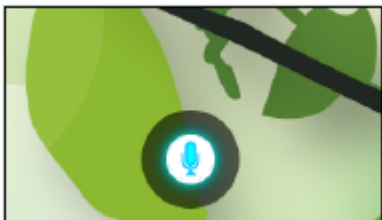
1. Az üzemeltetés útmutató megjelenítéséhez nyomja meg a(z)  lehetőséget az okostelefon kijelzőjén.
  - Amikor a jóváhagyáskérő képernyő megjelenik, olvassa el figyelmesen, majd indítsa el a Hangvezérlés funkciót.




(Példa)



2. Mondjon ki egy kulcsszót (pl. my Home Screen) a mikrofon felé, míg az üzemeltetési útmutató látszik.

(Példa)



- Az üzemeltetési útmutató a feldolgozás során kékre vált.
- Az üzemeltetési útmutató automatikusan eltűnik egy bizonyos idő eltelte után. A Hangvezérlés funkció elindításához nyomja meg ismét a  lehetőséget.
- A hangutasítás-lista megjelenítése  

- Kilépés a Hangvezérlés funkcióból  


## Beállítások

---

Beállíthatja a hangvezérlés funkció menüpontjait.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Hangvezérlési beállítások](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Nyelv](#) / [Beszédérzékelés szintje](#) / [Szolg. feltételek](#) / [Hangvezérlési útmutató](#)

4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Nyelv

Válassza ki a Hangvezérlés funkció nyelvét.

- Előfordulhat, hogy nem minden nyelv érhető el. Amennyiben a kiválasztott nyelv nem támogatott, a [Nyelv](#) beállítás automatikusan [Angol](#) lesz.
- 

### Beszédérzékelés szintje

([Hangos](#) / [Alapbeállítás](#))

Beszéde felismeréséhez állítsa be az érzékenységet.

---

### Szolg. feltételek

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket.

---

### Hangvezérlési útmutató

A hangvezérlés funkció részleteit jeleníti meg: eSÚGÓ.

## Megjegyzés

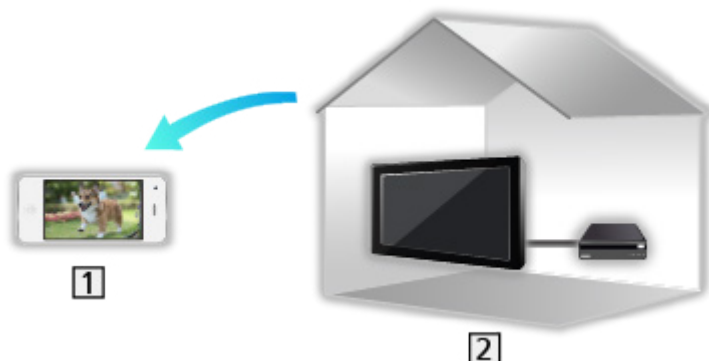
---

- Amikor elindítja a hangvezérlés funkciót, a TV lehalkul.
- A következő esetekben előfordulhat, hogy a Hangvezérlés funkció nem működik megfelelően:
  - Nem tiszta vagy helyes kiejtés esetén
  - Túl hangos vagy túl csendes beszéd esetén.
  - Hangos környező zajok esetén.
- Előfordulhat, hogy a Hangutasításoktól eltérő kifejezéseket a készülék nem ismeri fel.
- Az okostelefon mikrofonjától függően előfordulhat, hogy a Hangvezérlés funkció nem működik megfelelően.
- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.
- A funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges, mivel ez a funkció interneten keresztül éri el a beszédfelismerő kiszolgáltót. A proxybeállításoktól függően előfordulhat, hogy a funkció az internetkapcsolat megléte esetén sem érhető el. Csatlakozzon az internethez proxy-beállítások használata nélkül. (Normál otthoni használathoz nincs szükség proxy-beállításokra. Az internetkapcsolat részleteivel kapcsolatban forduljon internetszolgáltatójához (ISP) vagy távközlési vállalatához.)

# TV Anywhere

## Használat

Nézheti a TV-t, beprogramozhatja a TV-készülék időzítőjét az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).



1 Okostelefon stb.

2 TV

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

1. Állítsa a **TV Anywhere** beállítást **Be** értékre.

 → [Funkciók > TV Anywhere > TV Anywhere beállítások](#)

2. Csatlakoztassa az eszközt (okostelefon stb.) az otthoni hálózathoz, majd engedélyezze a TV-készülék hozzáférését.

- Az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást.

 → [Támogatás > GYIK > Részletes információk](#)

A használatlaltal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.

## TV Anywhere beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Hálózat > TV Anywhere beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[TV Anywhere / A Swipe & Share révén / Eszközazonosító / Eszköz jelszava](#)

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 

### TV Anywhere

(Be / Ki)

Segítségével nézheti a TV-t és beprogramozhatja az időzítőt az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha a **TV Anywhere** beállítása **Be** értékre van állítva.
- 

### A Swipe & Share révén

(Be / Ki)

Lehetővé teszi, hogy a TV-készülék automatikusan bekapcsoljon, amikor a Swipe & Share funkciót a másik eszközről (okostelefon stb.) elindítják.

- A funkció használatához állítsa a **TV Anywhere** lehetőséget **Be** értékre.
  - A Swipe & Share funkciót csak akkor használhatja a TV-készülék bekapcsolásához, ha a TV-készülék állapota látható.
- 

### Eszközazonosító

A TV-készülék eszközazonosítójának megjelenítése.

---

### Eszköz jelszava

A TV-készülék eszközjelszavának megjelenítése.



# Tükrözés

## Használat

A tükrözés funkcióval megjelenítheti és nézheti más eszközök (okostelefon stb.) kijelzőjét a TV képernyőjén.



1 Okostelefon stb.

2 TV

1. Hívja elő a Kezdőképernyőt a **HOME** gombbal.
2. Válassza az **Eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a **Tükrözés** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - A funkció használatát követően a rendszer tárolja az eszköz párosítási információit.

### ■ Sima tükrözés

Ha a **Sima tükrözés** beállítása **Be**, a tükrözési funkció a másik eszköztől (okostelefon stb.) is elindítható.

 → **Funkciók > Tükrözés > Tükrözési beállítások**

- Amíg a TV beállítása **Vez.nélk. elér. pont**, az Egyszerű tükrözés funkció nem használható.

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota**

= Megjegyzés =

- Ez a funkció akkor elérhető, ha a másik eszköz (okostelefon stb.) támogatja tükrözési funkciót. Részletekért tekintse meg az eszköz kezelési utasítását.

## Tükrözési beállítások

---

Beállíthatja a tükrözési funkció menüpontjait.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki a **Hálózat > Tükrözési beállítások** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  3. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Sima tükrözés](#) / [A sima tükrözés kapcsolja be](#) / [Minden párosítás törlése](#)
  4. Állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.
- 

### Sima tükrözés

([Be](#) / [Ki](#))

Lehetővé teszi a tükrözési funkció elindítását a másik eszközről (okostelefon stb.) a TV kezelése nélkül.

- A vezeték nélküli kapcsolat letiltásához állítsa a [Sima tükrözés](#) elemet [Ki](#) értékűre, majd ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat típusa [Vezetékes](#) értékűre változott.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)

- Nem használható, ha a TV beállítása [Vez.nélk. elér. pont.](#)
- 

### A sima tükrözés kapcsolja be

([Be](#) / [Ki](#))

Lehetővé teszi, hogy a TV automatikusan bekapcsoljon, amikor a tükrözési funkciót a másik eszközről (okostelefon stb.) elindítják.

- Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - A tükrözési funkciót csak akkor használhatja a TV bekapcsolásához, ha a TV állapota látható.
  - A funkció használata előtt regisztrálnia kell az eszközöket (okostelefon stb.).
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha [A sima tükrözés kapcsolja be](#) beállítása [Be](#) értékre van állítva.
- 

### Minden párosítás törlése

A párosított eszközök párosítási információinak törlése.

# DVB IP-n át

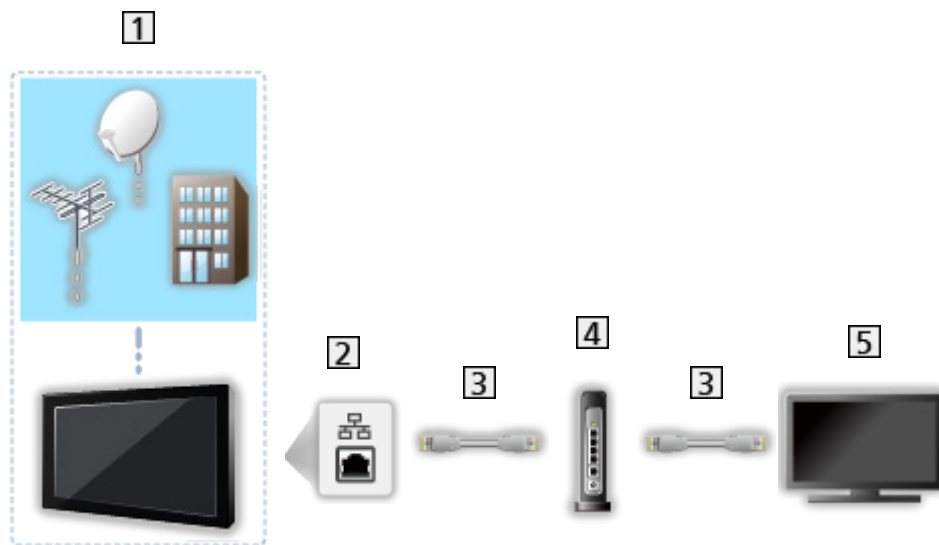
## DVB-via-IP kiszolgáló csatlakoztatása

EX730 sorozat

Ez a TV konfigurálható DVB-via-IP kiszolgálóként, így műsort sugározhat egy DVB-via-IP kliens funkciót támogató másik TV-re vagy SAT>IP kompatibilis eszközökre.

Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.

### ■ Csatlakozás



1 TV (Műholdvevő antenna / Földi antenna / Kábel)

2 ETHERNET csatlakozóaljza

3 LAN-kábel (árnyékolt)

- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

4 Hub / útválasztó

5 DVB-via-IP kliens (VIERA stb.)

= Megjegyzés =

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékaik a TV-nek.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelet.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.

- A funkció használatához állítsa be a következőt: [DVB-via-IP kiszolgáló beáll.](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > DVB-via-IP kiszolgáló beáll.](#)

- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy rögzítése, egyik megtekintése és egy másik rögzítése, stb.) nem használható a DVB-via-IP kiszolgáló funkció használata közben.
- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.
- Az aktuális hálózati beállítások jóváhagyása

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)

# DVB-via-IP kiszolgáló beáll.

EX730 sorozat

## ■ Előkészületek

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kiszolgáló csatlakoztatása](#)


 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Ellenőrizze, hogy a [Két vevőegységes mód](#) beállítása [Be](#) legyen az [LNB konfiguráció](#) menüben.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

## ■ DVB-via-IP kiszolgáló beáll.

Kiválasztja a behangolandó TV-jelet, és engedélyezi a DVB-via-IP kiszolgálófunkciót.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat > DVB-via-IP kiszolgáló beáll.](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [DVB-S / DVB-C / DVB-T](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - A kliens választható TV-üzemmódjai a tárolt csatornáktól függenek.  
 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)
4. Válassza a [DVB IP-n át kiszolgáló enged](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
5. Amikor megjelenik a jóváhagyáskérő képernyő, nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz. (A TV automatikusan újraindul.)
  - Az alapértelmezett konfiguráció módosítása a termék magasabb energiafogyasztásával járhat.
  - Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha ez a funkció aktív.

= Megjegyzés =

- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy rögzítése, egyik megtekintése és egy másik rögzítése, stb.) nem használható a DVB-via-IP kiszolgáló funkció használata közben.
- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.

## DVB-via-IP kliens csatlakozás

Ez a TV DVB-via-IP kliens funkcióval rendelkezik, és képes DVB-via-IP kiszolgálóhoz vagy SAT>IP kompatibilis kiszolgálóhoz csatlakozni a sugárzott műsor megtekintése végett.

Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.

- Javasoljuk, hogy a DVB-via-IP kiszolgálóhoz hálózati kábellel csatlakozzon.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a LAN-kábel csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.

### ■ Vezetékes kapcsolat



1 ETHERNET csatlakozóaljza

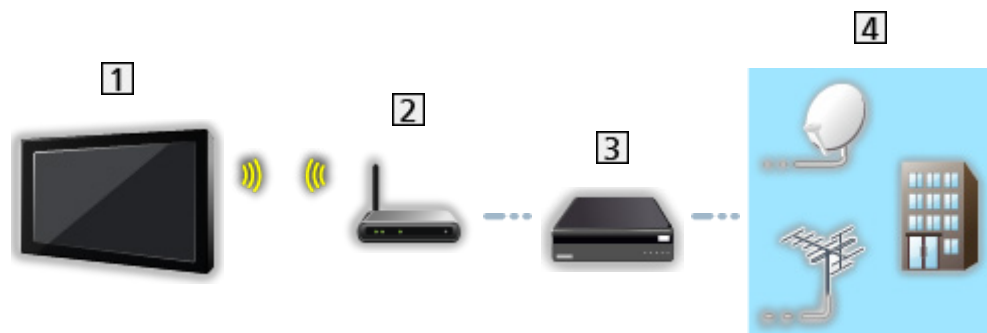
2 LAN-kábel (árnyékolt)

- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

3 DVB-via-IP kiszolgáló

4 Műholdvevő antenna / Földi antenna / Kábel

## ■ Vezeték nélküli kapcsolat




1 Beépített vezeték nélküli LAN (a televízió hátoldalán)

2 Hozzáférési pont

3 DVB-via-IP kiszolgáló

4 Műholdvevő antenna / Földi antenna / Kábel

= Megjegyzés =

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékaik a TV-nek.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.
- Az aktuális hálózati beállítások jóváhagyása  
 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)
- A csatlakozásokkal kapcsolatos információkért olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét.

# DVB IP-n át kiszolgáló kiválasztása

---

## ■ Előkészületek

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.



→ [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kliens csatlakozás](#)



→ [Hálózat > Hálózati beállítások](#)


- Ügyeljen arra, hogy a kiszolgáló beállításai készen legyenek. A részletekért olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét.

## ■ DVB-via-IP kiszolgáló kiválasztása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások > Hangolás menü > TV jel hozzáadása](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [DVB IP-n át](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza az [Indítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
5. Válassza ki a kiszolgálót a [Kiszolgálólista](#) elemei közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
6. Válassza [A kliens beállításai](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Válassza az [Unicast környezet](#) lehetőséget az otthoni hálózatban való használathoz.
  - Válassza a [Multicast környezet](#) lehetőséget a többcsaládos társasházban, szállodában, kórházban stb. való használathoz. (Minden kiszolgáló automatikusan kerül kiválasztásra.)
7. Válassza a [Csatornák keresése](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
8. Állítsa be a [DVB IP-n át keresési mód](#) opciót, és válassza ki az [Indítás](#) lehetőséget.
  - Állítsa be a DVB-via-IP konfigurációt a DVB-csatornák behangolásához.
  - A művelet végeztével a legalacsonyabb sorszámú csatorna jelenik meg.



= Megjegyzés =

- Ha a hangolás nem teljes, válassza a [Kézi hangolás](#) beállítást.  
 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás](#)
- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.
- DVB-via-IP kliens telepítése esetén multicast környezetben kérjük, konzultáljon a forgalmazójával vagy kiszolgálógyártójával.

## Megjegyzés

---

- A hálózati feltételek vagy bizonyos szolgáltatói korlátozások miatt ez a funkció nem biztos, hogy elérhető.
- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy rögzítése, egyik megtekintése és egy másik rögzítése, stb.) nem használható a DVB-via-IP kiszolgáló funkció használata közben. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)
- Kérjük, olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét is.

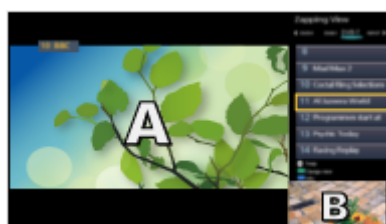
# Több ablakos megjelenítés

## Információ

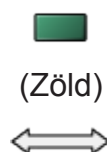
EX730 sorozat

### ■ Több ablakos megjelenítés

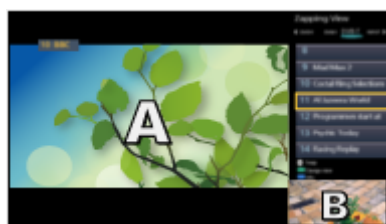
Az alábbi ábrán (példában) látható módon egyszerre két ablakot jelenít meg, hogy egyszerre nézhesse a tévéműsorokat vagy a külső bemenetet (AV / COMPONENT / HDMI).



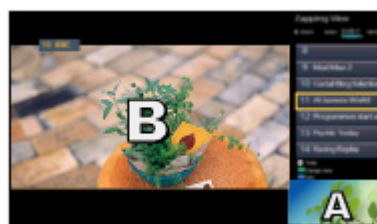
Előnézet



Kettős nézet



Előnézet



Előnézet

- Az ablakok felcserélése

**OK**

- Felvétel közben nem érvényes.

- A több ablakos módból történő kilépéshez

**EXIT**

# Több ablakos megjelenítés

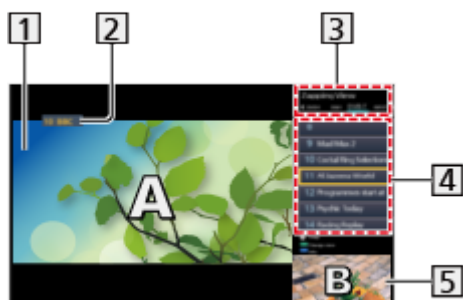
EX730 sorozat


Egy másik műsor vagy külső bemenet nézése közben kiválaszthat egy csatornát.

1. Hívja elő az **Alkalmazások** lehetőséget az **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Több ablakos megjelenítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

## ■ Előnézet

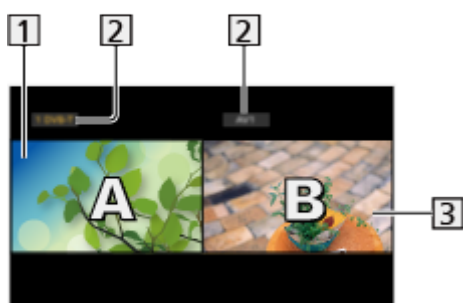
(Példa)



- 1 Főképernyő
- 2 TV-üzemmód / bemeneti mód / Csatornahely és -név (a fő képernyőhöz)
- 3 TV-üzemmód / bemeneti mód (másodlagos képernyő)
  - Ezekkel a gombokkal választhatja ki a másodlagos képernyő TV üzemmódját/bemeneti módját: ◀ / ▶.
- 4 Az aktuális műsor információi (ha elérhető) (másodlagos képernyő)
  - Ezekkel a gombokkal választhatja ki a másodlagos képernyőn megjelenő műsort: ▲ / ▼.
- 5 Másodlagos képernyő / információs képernyő
  - Nyomja meg a  (Kék) gombot a képernyő módosításához.
  - A hang csakis a főképernyőből érkezik.

## ■ Kettős nézet



(Példa)



1 Főképernyő

2 TV-üzemmód / bemeneti mód / Csatornahely és -név

3 Másodlagos képernyő

- A ◀ / ▶ gombokkal választhatja ki a képernyőt.
  - A képernyőn megjelenik a .
- A hang kiválasztása
  - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  - 2) Válassza a **Hang kimenet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a **Fő / AI** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
    - A képernyőn megjelenik a .
- Az aktuális állapot jóváhagyása vagy módosítása

**OPTION**

- A fő- és másodlagos képernyő menüpontjai és választható lehetőségei eltérnek.

 → **Megtekintés > Alap > AV-opciók**


- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése




= Megjegyzés =



- A DVB-via-IP kiszolgálófunkció használatakor a műveletek a következők szerint változnak.

**PandP:**

Nyomja meg a  (Sárga) gombot a kép-és-képben üzemmódra váltáshoz.


## PinP:

Nyomja meg a  (Zöld) gombot a kép-a-képben üzemmódra váltáshoz. A főképernyő teljes képernyős nézetben jelenik meg, az alképernyő pedig a főképernyő jobb alsó sarkában látható.

- A fő és a másodlagos képernyő között a  (Kék) gombbal tud váltani.
- A használati utasítás megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez nyomja meg a  gombot.
- Többablakos megjelenítéskor kizárólag a fő képernyő hangja hallható.

## Megjegyzés

---

- Ez a funkció a jel formátumától függően nem feltétlenül fog megfelelően működni.
- Ha mindkét ablakban a DVB-S üzemmódot kívánja használni akkor az **LNB konfiguráció** alatti **Két vevőegységes mód** beállításnál válassza a **Be** lehetőséget. [\(Csak a kettős tuner típushoz\)](#)  
 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás**
- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy rögzítése, egyik megtekintése és egy másik rögzítése, stb.) nem használható a DVB-via-IP kiszolgáló funkció használata közben.
- Analóg üzemmódban nem érhető el
- Több ablak esetén az adatszolgáltatások nem érhetők el.
- Többablakos megjelenítéskor a képarány nem módosítható.
- A külső bemeneti mód kizárólag a főképernyőn vagy a másodlagos képernyőn jeleníthető meg.
- A HDMI a főképernyőn jeleníthető meg.
- Egyes jeleket a rendszer újraformál a képernyőn való megfelelő megjelenítés érdekében.
- A visszajátszás gyors előretekeréssel vagy visszatekeréssel az alképernyőn befolyásolhatja a főképernyő képminőségét.

# VIERA Link „HDAVI Control™”

## A VIERA Link összefoglalása

---

A HDMI révén további készülék-együtműködési lehetőségek élménye a „HDAVI Control™” funkcióval rendelkező Panasonic készülékekkel.

A VIERA Link (HDAVI Control) a televíziót és az eszközt a VIERA Link funkció segítségével csatlakoztatja, és könnyű kezelhetőséget, a műsorok lejátszását, energiatakarékosságot, házimozsi-rendszer kialakítását és még több lehetőséget biztosít, bonyolult beállítások nélkül. A berendezések (DVD-felvevő, HD videokamera, Házimozsi lejátszó, Erősítő stb.) HDMI-kábellel való csatlakoztatásakor a kapcsolat automatikusan létrejön. Ezek a funkciók csak a „HDAVI Control” és a „VIERA Link” lehetőséggel rendelkező típusok esetén állnak rendelkezésre.

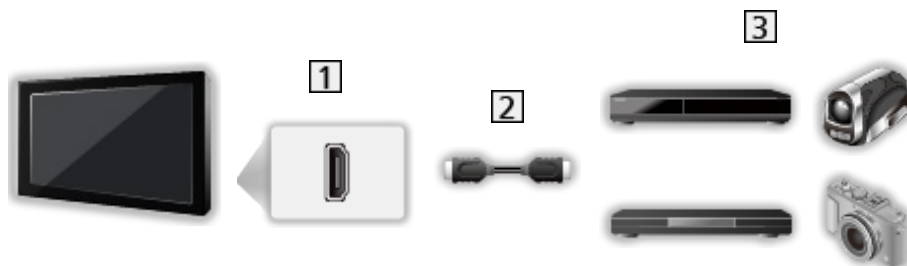
- A TV támogatja a „HDAVI Control 5” funkciót.
- Bizonyos funkciók nem elérhetők az eszköz HDAVI Control verziójától függően. Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz HDAVI Control funkciójának verzióját.
- A HDMI CEC (fogyasztói elektronikus vezérlés) néven ismert HDMI ipari szabvány által nyújtott vezérlőfunkciók alapján a VIERA Link „HDAVI Control” egy egyedülálló funkció, amelyet a Panasonic fejlesztett ki. Ezért más gyártók HDMI CEC rendszert használó termékeivel az együtműködés nem garantálható.
- A VIERA Link funkciók akár más gyártók HDMI CEC rendszert támogató eszközeivel is működhetnek.
- Más gyártók termékeinek vonatkozó kézikönyveiből tájékozódhat, hogy az adott termék támogatja-e a VIERA Link funkciót.
- A megfelelő Panasonic termékről érdeklődjön a helyi Panasonic kereskedőnél.



## ■ VIERA Link (HDMI-csatlakozás)

- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelet.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Csatlakoztassa a VIERA Link rendszert támogató berendezést a TV HDMI aljzatához HDMI-kábellel.

A Panasonic HD videokamera vagy LUMIX fényképezőgép csatlakoztatására való HDMI-kábellel kapcsolatban olvassa el az adott készülék kezelési utasítását.



1 HDMI-csatlakozóaljzat

2 HDMI-kábel

3 VIERA Link funkcióval rendelkező készülékek (DVD-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó / HD videokamera / LUMIX fényképezőgép)

## ■ Elérhető szolgáltatások (HDMI-csatlakozás)

---

DVD-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó

- Könnyű lejátszás
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - Energiatakarékos készenlét\*<sup>2</sup>
  - Automatikus készenlét\*<sup>2</sup>
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
- 

HD videokamera / LUMIX fényképezőgép

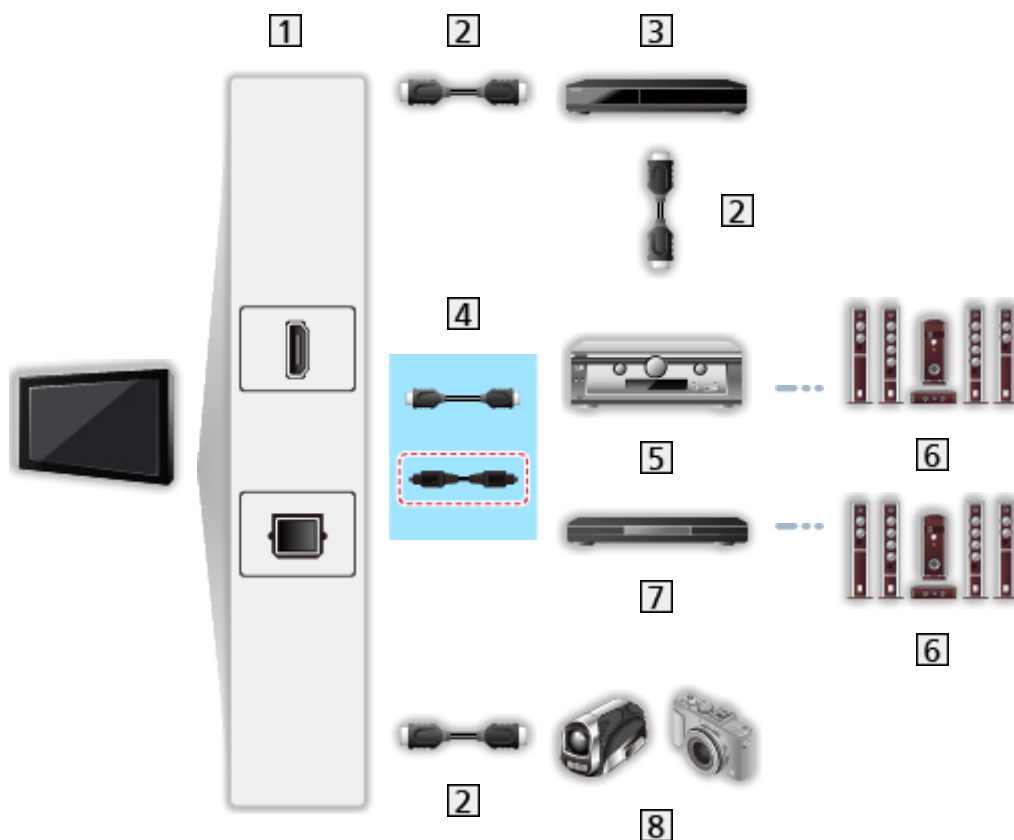
- Könnyű lejátszás
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
-

\*1 : „HDAVI Control 2 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

\*2 : „HDAVI Control 4 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

## ■ VIERA Link (HDMI- és audiokimeneti csatlakozók)

- A típustól függően előfordulhat, hogy a kábelek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Csatlakoztassa a VIERA Link rendszert támogató berendezést a TV HDMI aljzatához HDMI-kábellel.
- Használja az optikai digitális hangkábel a TV-készülék hangjának kivezetéséhez.



1 HDMI-csatlakozóaljzat / DIGITAL AUDIO

2 HDMI-kábel

3 VIERA Link funkcióval rendelkező DVD-felvevő

4 HDMI-kábel (Optikai digitális audiokábel \*)

5 VIERA Link funkcióval rendelkező Erősítő

6 Hangszórórendszer

7 VIERA Link funkcióval rendelkező Házimozi lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó házimozi

8 VIERA Link funkcióval rendelkező HD videokamera / LUMIX

fényképezőgép

\* : Ha a csatlakoztatott eszköz rendelkezik „HDAVI Control 5” funkcióval, akkor nem kell használnia ezt az audiókábel (Optikai digitális audiókábel). Ebben az esetben csatlakoztassa az eszközt a TV HDMI2 kivezetéséhez egy HDMI-kábel segítségével.

## ■ Elérhető szolgáltatások (HDMI- és audiókimeneti csatlakozók)

---

### Házimozi lejátszó

- Könnyű lejátszás\*<sup>3</sup>
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - Automatikus készenlét\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
  - Hangszóró kiválasztása
- 

### Blu-ray lemezlejátszó házimozsi

- Könnyű lejátszás\*<sup>3</sup>
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - Energiatakarékos készenlét\*<sup>2</sup>
  - Automatikus készenlét\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
  - Hangszóró kiválasztása
- 

### Erősítő

- Vezérelt kikapcsolás
  - Automatikus készenlét\*<sup>2</sup>
  - Hangszóró kiválasztása
- 

\*<sup>1</sup> : „HDAVI Control 2 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

\*<sup>2</sup> : „HDAVI Control 4 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

\*<sup>3</sup> : Lemez lejátszásakor

\*<sup>4</sup> : Kivéve lemezen található műsor nézésekor

## ■ Kompatibilis eszköz VIERA Link vezérlése

A következőkben láthatja azoknak a kompatibilis eszközöknek a maximális számát, amelyeket a VIERA Link vezérlésen keresztül lehet irányítani. Ez tartalmazza a TV-hez már csatlakoztatott készülékeket.


Például az erősítőhöz csatlakoztatott DVD-lejátszó, ami már csatlakoztatva van a TV-készülékhez egy HDMI-kábelen keresztül.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > VIERA Link vezérlés](#)

- Felvevő:  
Maximum 3
- Lejátszó:  
Maximum 3 (DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó, HD videokamera, LUMIX fényképezőgép, Digitális fényképezőgép, Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozis stb.)
- Hangrendszer:  
Maximum 1 (Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozis, Erősítő stb.)
- Tuner:  
Maximum 4 (Set-top-box stb.)

## Előkészületek

---

- A VIERA Link segítségével csatlakoztassa a készüléket.
- A VIERA Link kapcsolatok részletei
  -  → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Állítsa be a csatlakoztatott készüléket. Olvassa el a készülék kézikönyvét.
- Állítsa a **VIERA Link** menüpontot **Be** lehetőségre a Beállítás menüben.
- Végezze el a TV beállítását. A csatlakoztatás befejeztével kapcsolja be először az eszközt, majd a TV-t. A **Bemenet választás** lehetőségnél az **AV** gombbal válassza ki a HDMI-bemenetet, majd ellenőrizze, hogy a kép megfelelően jelenik-e meg. (Ezt a beállítást a következő esetekben mindig el kell végezni.)
  - Első beüzemelés
  - Új eszköz hozzáadásakor vagy újracsatlakoztatáskor
  - Beállítások módosításakor

## Könnyű lejátszás

---

Automatikus bemenetátváltás – ha a csatlakoztatott készülék működik, a bemeneti mód automatikusan átvált.

## Vezérelt bekapcsolás

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa a [Vezérelt bekapcsolás](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

Ha a csatlakoztatott készülék működik, a TV automatikusan bekapcsol. (Csak akkor, ha a TV készenléti üzemmódban van.)

## Vezérelt kikapcsolás

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa a [Vezérelt kikapcsolás](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

A TV készenléti üzemmódba kapcsolásakor a csatlakoztatott eszköz is automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

- Ez a funkció még akkor is működik, ha a TV automatikusan készenléti üzemmódba lép az automatikus készenléti funkcióval.



## Energiatakarékos készenlét

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa az [Energiatakarékos készenlét](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

Az áramfogyasztás csökkentése érdekében a TV-hez csatlakoztatott berendezés készenléti üzemmódban történő áramfogyasztása a TV be- és kikapcsolt állapotával szinkronban magasabb vagy alacsonyabb szintre áll.

A TV készenléti üzemmódba állításakor a csatlakoztatott berendezés is automatikusan készenlétre áll, és az áramfogyasztása készenléti módban automatikusan a minimálisra csökken.

A TV bekapcsolásakor a csatlakoztatott berendezés továbbra is készenléti módban marad, de a csatlakoztatott berendezés gyorsabb bekapcsolása érdekében az áramfogyasztása megnő.

- A funkció akkor működik, ha a csatlakoztatott berendezés változtatni tudja az áramfogyasztását készenléti módban, és magasabb fogyasztáson üzemel.
- A funkció akkor működik, ha a [Vezérelt kikapcsolás](#) beállítása [Be](#).

## Automatikus készenlét

---

A funkció használatához a [VIERA Link beállítások](#) menüben állítsa az [Automatikus készenlét](#) menüpontot [Be](#) lehetőségre.

A TV bekapcsolt állapotában az épp nem használt csatlakoztatott berendezések az áramfogyasztás csökkentése érdekében automatikusan készenléti módba kapcsolnak. Például, ha a bemeneti módot HDMI-ről elállította vagy amikor a [Hangszóró kiválasztása TV-re](#) váltott (kivéve lemez lejátszásakor).

- Ez a funkció a csatlakoztatott készüléktől függően nem feltétlenül fog megfelelően működni. Ebben az esetben állítsa a [Ki](#) lehetőségre.


## VIERA Link vezérlés

A távirányítót a televízió jelvevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a csatlakoztatott készülék egyes funkciói.

1. Hívja elő az **Alkalmazások** lehetőséget az **APPS** gombbal.
2. Válassza a **VIERA Link** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **VIERA Link vezérlés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válasszon egyet a következő elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Felvevő](#) / [Lejátszó](#) / [Házimozi](#) / [Videokamera](#) / [LUMIX](#) / [Digitális fényképezőgép](#) / [Egyéb](#)

(Megjelenik az elért eszköz menüje. A bemeneti módot a készülék automatikusan megváltoztatja.)

- A megjelenített elem - a csatlakoztatott eszköztől függően - eltérő lehet.
  - A **Házimozi** kifejezés vonatkozik a Lejátszó házimozira, a Blu-ray Disc házimozira vagy a Felvevő házimozira.
  - Az **Egyéb** lehet például tuner set-top-box.
5. A berendezés menüjének működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ellenőrizze, hogy a távirányító kódja „73” értékű-e.  
 → **Megtekintés > Külső berendezés > Működtetés a televízió távirányítójával**
  - A használati utasítás megjelenítése  
**OPTION**  
(Más gyártó által gyártott termékekhez való hozzáféréskor megjelenhet a Beállítások / Tartalomválasztás menü.)
  - Az elérhető TV távirányító gombok a csatlakoztatott berendezéstől függenek.


### ■ Több felvevő vagy lejátszó csatlakoztatása esetén

Minden egyes felvevő / lejátszó számozott. A csatlakoztatott készülékek sorszámozása a televízió HDMI-aljzatai közül azon kisebb sorszámútól indul, amelyekhez azonos típusú készülék csatlakozik. Például, ha két felvevő csatlakozik a HDMI2 és a HDMI3 aljzatra, akkor a HDMI2-re csatlakozó felvevő lesz a **Felvevő1**, a HDMI3-ra csatlakozó pedig a **Felvevő2**.

## ■ VIERA Link funkcióval nem rendelkező eszköz esetén

Megjelenik a képernyőn a csatlakoztatott készülék típusa. Annak ellenére, hogy eléri a csatlakoztatott eszközt, nem működtetheti azt. Használja a csatlakoztatott berendezés távirányítóját.

= Megjegyzés =

- Ha nem tudja működtetni, ellenőrizze a beállításokat és a készüléket.  
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- A készüléktől függően elképzelhető, hogy nem minden művelet lesz elérhető. Ebben az esetben használja a csatlakoztatott berendezés távirányítóját.
- A csatlakoztatott készülék kezelésének részleteihez olvassa el az adott készülék használati utasítását.

## Hangszóró kiválasztása

A távirányítót a televízió jelvevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a házimozsi hangszórói.

1. Hívja elő az **Alkalmazások** lehetőséget az **APPS** gombbal.
2. Válassza a **VIERA Link** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Hangszóró kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza a **TV / Házimozsi** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### TV:

A TV hangszórói működnek.

### Házimozsi:

A hang a házimozsi hangszóróiból hallható. A házimozsi, a Blu-ray Disc házimozsi vagy az erősítő automatikusan bekapcsol, ha a készülék készenléti üzemmódban volt.

- A TV hangszóróiból érkező hang némítása. Ha a készüléket kikapcsolja, a TV hangszórói lépnek működésbe.
- Használhatja a **hangerő fel / le** és a **MUTE** funkciókat.




## ■ Többcsatornás hang

Ha erősítőn keresztül szeretné élvezni a többcsatornás hangot (pl. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1), akkor használjon HDMI-kábelt és optikai digitális audiokábelt, majd válassza a **Házimozsi** lehetőséget. Ha az erősítője rendelkezik „HDAVI Control 5” funkcióval, akkor csak HDMI-kábellel kell csatlakoztatnia a televízió HDMI2 csatlakozóaljzatához.

Ha a DIGA-felvevőről érkező többcsatornás hangot szeretné hallgatni, akkor a DIGA-felvevőt és az erősítőt HDMI-kábellel csatlakoztassa egymáshoz.

= Megjegyzés =

- Ha nem tudja működtetni, ellenőrizze a beállításokat és a készüléket.  
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- A készüléktől függően elképzelhető, hogy nem minden művelet lesz elérhető.

## Megjegyzés

---

- Ezek a funkciók a csatlakoztatott készüléktől függően nem feltétlenül fognak megfelelően működni.
- Lehetséges, hogy a bemeneti mód változásakor az első néhány másodpercben nem elérhető a kép és a hang.
- A „HDAVI Control 5” a HDAVI Control-kompatibilis készülékekhez kifejlesztett legújabb szabvány. Ez a szabvány kompatibilis a hagyományos HDAVI-készülékekkel.
- A TV HDAVI Control verziójának ellenőrzése



→ [Támogatás](#) > [Súgó menü](#) > [A Súgó menü használata](#)

# Gyermekzár






## Gyermekzár használata

Lehetősége van bizonyos csatornákat, illetve AV bemeneti csatlakozókat zárolni, és korlátozni az elérésüket. Zárolt csatorna / bemenet kiválasztásakor megjelenik egy üzenet. Adja meg a PIN-kódot a megtekintéshez.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Gyermekzár** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3. Adja meg a PIN-kódot (4 számjegyű) a következőkkel: **számgombok**.



- Az első beállításkor kétszer írja be a PIN-kódot.
  - Jegyezze fel valahová a PIN-kódot, ha később esetleg elfelejtené.
  - A választott országtól függően a „0000” tárolható alapértelmezett PIN-kódként.
4. Válassza a **Gyermekzár lista** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  5. Válassza ki a csatornát/bemenetet, majd a zároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
    - A  akkor jelenik meg, ha egy csatorna vagy bemenet zárolva van
    - Feloldás
      - 1) Válassza ki a zárolt csatornát/bemenetet.
      - 2) Nyomja meg az **OK** gombot.
    - Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése
      -  (Piros)
    - Az összes zárolása
      -  (Zöld)
    - Minden zárolás feloldása
      -  (Sárga)
    - Ugrás a következő csatorna / bemeneti csoport tetejére
      -  (Kék)

■ Felnőtt alk. megjelenít.

Állítsa **Ki** lehetőségre, hogy bizonyos alkalmazásokhoz korlátozza a hozzáférést (ha vannak ilyenek).

= Megjegyzés =

- Internetes tartalomhoz



## PIN-kód

---

A PIN-szám módosítható.

1. Válassza a [PIN-kód megváltoztatása](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Írja be az új PIN-kódot kétszer a következőkkel: **számgombok**.



= Megjegyzés =

- A [Gyári állapot](#) beállítása törli a PIN-kódot és minden beállítást.

## Korhatár besorolás

---

Olyan DVB műsor megtekintéséhez, amelynek korhatára magasabb a beállított kornál, meg kell adni a PIN-kódot (a műsorszolgáltatótól függően).

1. Válassza a **Korhatár besorolás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki a műsorok korhatárát, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - E funkció elérhetősége a kiválasztott országtól függően változhat.

= Megjegyzés =

- A **Gyári állapot** beállítása törli a PIN-kódot és minden beállítást.

# Adatszolg. alkalmazás

## Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata

Élvezheti a Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazást, mely digitális műsorszóráson keresztül biztosítható mint interaktív adatszolgáltatás.







1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Adatszolgáltatás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon az [Automatikus indítás](#) / [Manuális indítás](#) / [Ki](#) lehetőségek közül, minden csatorna esetében.

### Automatikus indítás:

Automatikusan elindítja az alkalmazást.

### Manuális indítás:

A  (Piros) gomb megnyomására indítja az alkalmazást.

- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése  
 (Piros)
  - Az [Automatikus indítás](#) beállításához minden csatorna számára  
 (Zöld)
  - A szolgáltatás letiltásához minden csatorna számára  
 (Sárga)
  - A [Manuális indítás](#) beállításához minden csatorna számára  
 (Kék)
4. Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
    - Amint az alkalmazás elérhetővé válik, értesítési üzenet jelenik meg. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
    - Ha a műsor rendelkezik Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazással, az információs sávon a  betű jelenik meg.  
 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Információs sáv](#)
    - A futó alkalmazás befejezéséhez. (Az alapértelmezett alkalmazás azonnal elindul.)

**EXIT**

## Adatvédelmi beállítás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Adatvédelmi beállítás](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [Sötét](#) / [Fehér](#) / [Custom](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### ■ Az adatvédelmi beállítások manuális megváltoztatása

Az [Adatvédelmi beállítás Custom](#) beállítása esetén részletesen szabályozhatja az adatvédelmi beállításokat.

---

#### Cookie tárolás

([Be](#) / [Ki](#))

Ismételt felhasználás céljából lehetővé teszi az adatszolgáltató alkalmazás által a televízióban hagyott műszaki adatok tárolását.

---

#### Cookie törlés

Az adatszolgáltató alkalmazás által a memóriában hagyott összes műszaki adat törlése.

---

#### Követés nélkül beállítás

([1. mód](#) / [2. mód](#) / [3. mód](#))

Beállítja a webhelyek és egyes alkalmazások értesítését az Ön böngészésének nyomonkövetéséről.

##### 1. mód:

Értesíti a webhelyeket, hogy Ön nyomonkövetést kér.

##### 2. mód:

Értesíti a webhelyeket, hogy Ön nem kíván nyomonkövetést.

##### 3. mód:

Nem küld konfigurációs információkat az Ön nyomonkövetési elvárásairól.

---

#### Egyedi eszközazon. engedélyezése

([Be](#) / [Ki](#))

Az adatszolgáltató alkalmazásnak elküldi a TV egyedi azonosítóját.

---

Egyedi eszközazon. visszaállít.

Alaphelyzetbe állítja a TV-készülék egyedi azonosítóját.

## Megjegyzés

---

- A Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Az országtól, területtől és műsorszolgáltatótól függően nem minden adatszolgáltatás áll rendelkezésre.
- Többablakos üzemmódban nem használható
- A csatlakozási környezettől függően az internetkapcsolat lassú vagy sikertelen lehet.
- A műveletek a műsorszolgáltatótól függően eltérhetnek. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Elképzelhető, hogy a képernyőn megjelenő útmutatóban szereplő információ nem értelmezhető a távirányító gombjaira.

# Közös interfész

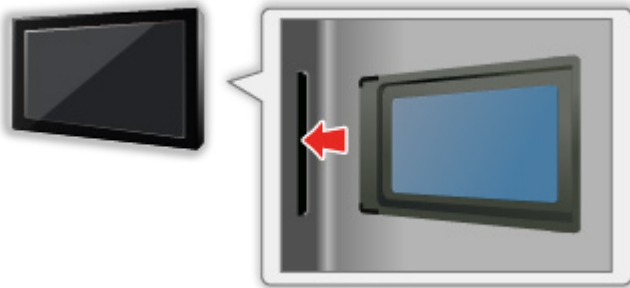
## Figyelem

---

Amennyiben titkosított üzenet jelenik meg a képernyőn, akkor a megfelelő Közös interfész (CI) modul és az intelligens kártya hiányzik ehhez a szolgáltatáshoz.

### ■ CI modul és az intelligens kártya beillesztése

- Kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, ha CI modul kíván behelyezni vagy eltávolítani.
- A típustól függően előfordulhat, hogy a CI modul behelyezése és eltávolítása előtt el kell távolítani az érintkezők fedelét / a kábelfedelelet.
- Ha az intelligens kártya és a CI modul egy készletben van, először a CI modult helyezze be, majd pedig az intelligens kártyát a CI modulba.
- Az ábrán látható módon, a megfelelő irányban helyezze be vagy vegye ki teljesen a CI modult.



- Távolítsa el a CI modult a TV-ből, amikor a TV-t képernyővel felfele helyezi el. Ha nem így tesz, az a CI modul vagy a CI nyílás sérüléséhez vezethet.

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy némelyik, forgalomban kapható CI modul régebbi firmware verzióval rendelkezik, ami nem működik elégségesen CI+ v1.3 TV-vel. Ez esetben lépjen kapcsolatba a tartalom szolgáltatójával.

# A közös interfész használata

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.

A Közös interfész modul menü hozzáférést biztosít a Közös interfész (CI) modulokon található szoftverekhez.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció egyes országokban vagy térségekben nem áll rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy a kép- és hangjelek a műsortól és a szolgáltatástól függően nem bocsáthatók ki.

Bár a CI modul lehetővé teszi bizonyos szolgáltatások elérését, a TV nem jelent garanciát az összes szolgáltatás (pl. kódolt előfizetéses tévécsatornák) elérésére. Kérjük, csak a műsorszolgáltató által jóváhagyott CI modult használja. Ha további információkra van szüksége, vagy a szolgáltatás feltételeire kíváncsi, vegye fel a kapcsolatot az üzemeltetővel, műsorszolgáltatóval vagy a CI modul gyártójával.

## ■ Helyezze be a CI modult (opcionális)

- Megjelennek a szabványosan kódolt csatornák. (A CI modultól függ, hogy mely csatornák milyen funkciókkal tekinthetők meg.) Ha a kódolt csatornák nem jelennek meg, végezze el az alábbi műveleteket.
- A részletekért olvassa el a CI modul kézikönyvét vagy forduljon a tartalomszolgáltatóhoz.

1. A **TV** gombbal választhat üzemmódot.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T**

2. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.

3. Válassza a **Beállítások > Közös interfész** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. Válassza az **1. csatl. sáv: / 2. csatl. sáv:** lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Elképzelhető, hogy a képernyőn megjelenő útmutatóban szereplő információ nem értelmezhető a távirányító gombjaira.
- A CI modult is kiválaszthatja a kódolt csatornák megtekintéséhez a **CAM kiválasztása** részből.

 → **Megtekintés > Alap > AV-opciók**

= Megjegyzés =

- A kódolt csatornák megfelelő behangolásához, ellenőrizze, hogy a megfelelő CI modul van-e behelyezve és kiválasztva.
- A funkció teljes használatához (megtekintés, rögzítés stb.) mindegyik nyílásba azonos CI modult helyezzen be.




# Gyári állapot

## Gyári állapot

---

A TV eredeti beállításait állítja vissza (pl. nem lesznek behangolt csatornák).

Az [USB eszköz beállítás](#) beállítást kivéve minden beállítás alaphelyzetbe áll (csatornák, kép-, hangbeállítások stb.).

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Rendszer menü](#) > [Gyári állapot](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Országtól függően szükség lesz a gyermekzár PIN kódjára. Ha elfelejtette a módosított PIN kódot, írjon be „6969”-et PIN kódként.  
 → [Funkciók](#) > [Gyermekzár](#) > [PIN-kód](#)
3. Amikor megjelenik a jóváhagyási képernyő, válassza az [Igen](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - Automatikusan elindul az [Automatikus beállítás](#).

= Megjegyzés =

- Csak a csatornák újrahangolásához (pl. költözés után), állítsa [Automatikus beállítás](#) beállításra.

 → [Megtekintés](#) > [Csatornák behangolása és szerkesztése](#) > [Automatikus beállítás](#)

# A TV szoftverének frissítése

## Információ

---

A TV teljesítményének vagy kezelésének javítása érdekében új szoftververzió válhat letölthetővé.

Elérhető frissítés esetén értesítés jelzi a képernyőn, hogy a csatorna hozzájutott a frissített információhoz.

- Új szoftver telepítéséhez válassza a **Készenlét** / **Most** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### **Készenlét:**

Készenléti állapotban telepíti az új szoftvert.

### **Most:**

Most telepíti az új szoftvert.

## Automatikus frissítés

---

Az új verzióra történő frissítést automatikusan is elvégezheti.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Beállítások > Rendszer menü > Rendszerfrissítés > Aut. frissítés készenlétben** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Határozza meg az időt, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - Ha új szoftverfrissítések érhetőek el, megjelenik az erről tájékoztató üzenet. Új szoftver telepítéséhez válassza a **Készenlét / Most** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Készenlét:

Készenléti állapotban telepíti az új szoftvert.

### Most:

Most telepíti az új szoftvert.

- Rendszerfrissítéskor a szoftver is frissítésre kerül (ez módosíthatja a készülék funkcióit). Ha ezt nem szeretné, állítsa az **Aut. frissítés készenlétben** opciót **Ki** állásba.
- Az automatikus frissítés nem hajtható végre az alábbi feltételek mellett:
  - TV kikapcsolva a következővel: tápkapcsoló be / ki
  - Felvétel van folyamatban.
  - DVB IP-n át

= Megjegyzés =

- A letöltés több óráig is eltarthat.
- Szoftverek letöltése vagy frissítése alatt NE kapcsolja ki a készüléket!
- Az értesítő üzenet emlékeztető lehet. Ebben az esetben a tájékoztatás is megjelenik (hogy az új verzió mikor lesz használható). A frissítést későbbre is halaszthatja. A TV kikapcsolt állapotában a frissítés nem kezdődik meg.

## Kézi frissítés

---

Az új verzióra történő frissítést kézzel is elvégezheti.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Rendszer menü](#) > [Rendszerfrissítés](#) > [Rendszerfrissítés most](#) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A rendszer frissítést keres (néhány percig), és értesítést küld, ha talált.
4. Töltse le az **OK** gomb megnyomásával.

= Megjegyzés =

- A letöltés több óráig is eltarthat.
- Szoftverek letöltése vagy frissítése alatt NE kapcsolja ki a készüléket!

# Karakterek beállítása

## Számgombok használata

---

A módosítható neveknél a karaktereket a **számgombok** használatával adhatja meg.

A **számgombok** többszöri megnyomásával tudja elérni a kívánt karaktert.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C á â ã Ä Å Æ

**3** : d e f 3 D E F é É

**4** : g h i 4 G H I î í Î Ï

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O ö ó Ö Ó

**7** : p q r s 7 P Q R S s S

**8** : t u v 8 T U V t ü T Ü

**9** : w x y z 9 W X Y Z

**0** : Szóköz 0

- A karakter automatikusan tárolásra kerül, ha 1 másodpercig a képernyőn hagyja.
- A karaktert az **OK** gomb vagy egyéb **számgombok** 1 másodpercnél rövidebb ideig tartó megnyomásával is beállíthatja.
- A karakterek a bemeneti egységek jellegétől függően változhatnak.

# Billentyűzet

## Billentyűzet

- Az illesztőprogramokat igénylő billentyűzetek nem támogatottak.
- A nyelvtípus módosításához állítsa be az **USB bill. kiosztása** menüpontot.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a **Beállítások > Rendszer menü > USB bill. kiosztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válasszon nyelvet, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- Előfordulhat, hogy a karakterek nem jelennek meg helyesen a TV képernyőn – a csatlakoztatott billentyűzettől vagy a billentyűzet elrendezési beállításától függően.
- Az USB-billentyűzet bizonyos billentyűi megegyezhetnek a távirányító működésével.

Billentyűzet	Távirányító
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Bevitel	OK
Visszatörlés	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / karakter	számgombok
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	csatorna le / fel
F7 / F8	hangerő le / fel
F9 / F10 / F11 / F12	színes gombok


# Beállítások

## Beállítás menü

### Használat

---

Több menüben is lehetséges a kép-, hang- és egyéb funkciók beállítása.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
    - A megjelenő elemek a bemeneti jel függvényében változnak.
  2. Válassza ki a menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki a kívánt elemeket, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - Csak a rendelkezésre álló menüpontok választhatók.
    - Az egyes elemek az **eSÚGÓ** oldalról is elérhetők a  (Piros) gomb megnyomásával is (ha rendelkezésre áll).
- A lehetőségek közül a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal választhat, a beállításhoz pedig nyomja meg az **OK** gombot.
  - A csúszkát a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal mozgathatja, a beállításhoz pedig nyomja meg az **OK** gombot.
  - A következő képernyőre az **OK** gombbal léphet.
  - Bizonyos menüpontokhoz szabadon adhat meg nevet vagy számot.
    - 1) Adja meg egyenként a karaktereket a **Navigációs gombok** segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.



 → [Funkciók > Karakterek beállítása > Számgombok használata](#)

- 2) Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.

- A beállítások visszaállítása
  - Amennyiben csak kép- vagy hangbeállításokat szeretne visszaállítani, válassza az **Alapértelmezett beállítás** lehetőséget a Képmenüben vagy a Hangmenüben.
  - Minden beállítás visszaállításához válassza a **Gyári állapot** lehetőséget.

 → **Funkciók > Gyári állapot**

- Kilépés a menüképernyőből
- Visszatérés az előző képernyőre

**EXIT**

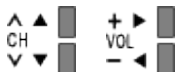
**BACK/RETURN**

= Megjegyzés =

- A menüpontok és a kiválasztható beállítások az üzemmódtól függenek (TV üzemmód, Médialejátszó, hálózati szolgáltatások stb.).
- A Kép menü egyes beállításai 4K formátumú tartalom nézése esetén a menüképernyőt is érinthetik.

## ■ A kezelőpanel gombjainak használata

1. Nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa lenyomva az INPUT/OK/HOLD for MENU gombot a főmenü megjelenítéséhez.
2. A kezelőpanel következő gombjaival végezze el a kiválasztást és a beállítást.
  - A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása / szintek beállítása



- A menü elérése/beállítások tárolása azt követően, hogy az INPUT/OK/HOLD for MENU gombbal megtörtént a módosítások végrehajtása vagy a beállítások elvégzése.



# Kép

## Egyedi beállítások

---

Kiválasztja az Ön kedvenc képmódját az egyes bemenetekhez.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Egyedi beállítások](#)

## Alapbeállítások

---

Háttérvilágítás, Kontraszt, Fényerő, Színtelítettség, Színárnyalat, Képélesség

Beállítja ezeknek a beállításoknak a szintjeit egyéni igényei szerint.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Színhőmérséklet

Beállítja a kép általános színtónusát (kékesebb-vörösebb).

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Élénk színek

A színeket automatikusan élénkre állítja.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Adaptív háttérvil. Vezérlés

A képeknek megfelelően automatikusan szabályozza a háttérvilágítás intenzitását.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Felbontás javítás

Javítja a kép felbontását, hogy a kép élesebb legyen.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Dinam. tartományátalakítás

A kép világos részeit az eredeti fényerőhöz igazítja a jobb képhatás érdekében.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Intelligent Frame Creation

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, és eltávolítja a szakadozott mozgásokat, hogy a képek simák és tiszták legyenek.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

---

### Tiszta mozgás

A háttér-megvilágítás erősségének szabályozásával tisztábbá teszi a mozgóképeket.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Alapbeállítások](#)

# Környezet-érzékelő

---

Automatikus fényerő-beállítási funkció

A megvilágításnak megfelelően automatikusan elvégzi a képbeállításokat.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Környezet-érzékelő](#)

## Zajcsökkentési beállítások

---

### Zajcsökkentés

Csökkenti a nem kívánt képzajt.



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Zajcsökkentési beállítások](#)

---

### MPEG-javítás

A kép kontúros területein csökkenti a villogást és csillapítja a zajt.



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Zajcsökkentési beállítások](#)

## Speciális beállítások

---

Megadhatja és módosíthatja a részletes képbeállításokat.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Speciális beállítások](#)

# Opció beállítások

---

## Játék mód

A gyors válaszidővel megfelelő képeket biztosít a játékokhoz.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## Filmritmus üzemmód

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## 1080p Pure Direct

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 1080p (HDMI) bemeneti jel esetén.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## 4K Pure Direct

Pontosan reprodukálja az eredeti képminőséget 4K (HDMI) bemeneti jel esetén.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## 1080p Pixel by 4pixels

Pixelenként megjelenítve élesíti a képet az 1080p-s jelhez.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## HDMI tartalom típusa

A kiválasztott tartalomtípusnak megfelelően beállítja a HDMI-bemenetek képbeállításait.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## HDMI EOTF típus

Minden HDMI bemenetnél kiválasztja az EOTF típusát. Általános használathoz állítsa [Automatikus](#) típusra.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## EOTF típus

Műsorközvetítés vagy videótartalom EOTF típusának kiválasztása.

Abban az esetben működik helyesen, ha minden EOTF típusra van válaszjel. Általános használathoz állítsa **Automatikus** típusra.

- Automatikusan **Automatikus** beállításra vált az adásnál egy másik bemenet/csatorna kiválasztásakor.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## HDMI RGB-tartomány

HDMI-bemenetekenél beállítja a kép feketeségének szintjét.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## AV színrendszer

A videojelek alapján kiválasztja az opcionális színrendszert.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

---

## 3D-COMB

Az álló és lassan mozgó képek sokkal élénkebbek lesznek.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Opció beállítások](#)

# Képernyő beállítások

---

## 16:9 túlpasztázás

Képernyőterület kiválasztása 16:9 képarányú megjelenítéshez.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

---

## Zoom beállítások

A képarány **Zoom** beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások

---

## Képernyő

A **Ki** lehetőség választása esetén kikapcsolja a képernyőt.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Képernyő beállítások



## Beállítás másolása

---

Átmásolja a **True Cinema** vagy **Egyéni** képbeállításait a másik beviteli üzemmódéra vagy a megtekintési módéra.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Beállítás másolása](#)

## Alapértelmezett beállítás

---

Az aktuális képmegtekintési módot alapértelmezett értékre állítja vissza.

# Hang

## Hang üzemmód

---

Kedvenc hangmód kiválasztása az egyes bemenetekhez.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hang üzemmód](#)

# Alapbeállítások

---

## Mélyhangszín

Szint beállítása az alacsony, mély hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Magashangszín

Szint beállítása az éles, magas hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Sávos hangszínszabályzó

Beállítja a frekvenciaszintet, hogy az a kedvenc hangminőségét adja vissza.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Balansz

A jobb és bal oldali hangszóró hangszintjének beállítása.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Térhangzás

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

---

## Basszus növelése

Mély hanghatások kiemelése.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Alapbeállítások](#)

## A hangerő beállítása

---

### Hangszóró kiválasztása

A TV távirányítóját a televízió jelvevője felé irányítva a televízió távirányítójáról vezérelhetők a házimozsi hangszórói.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása

---

### Tévéhangszóró-beállítás

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása

---

### Fejhall. hang.

A fejhallgató hangerejének szabályozása.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása

---

### Auto erősítés szab.

Automatikusan szabályozza a nagy hangszintkülönbségeket a csatornák és a bemenetek között.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása

---

### Hangerő


A hangerő beállítása egyenként az egyéni csatorna vagy bemeneti mód esetén.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása

---

### Tiszta hang beállítás

Ha a TV hangszóróin keresztül érkező hang nem tiszta, **Be** lehetőség kiválasztása ajánlott.

 → Megtekintés > A legjobb hanghoz > A hangerő beállítása

# Hangirányítás

---

## Hangirányítás

A **Be** beállítás a gyengén látók számára bekapcsolja az alapszintű funkciók (képernyőüzenetek stb.) hangos útmutatóját.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Sebesség

A hangos útmutató felolvasási sebességét határozza meg.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Hangerő

A hangos útmutató hangerejét határozza meg.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Nyelv

A hangos útmutató nyelvét váltja.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Felhasználói szint

A hangos útmutató részletességét határozza meg.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

---

## Webböngésző

A hálózati tartalmakra vonatkozó hangos útmutató böngésző funkcióban való engedélyezéséhez állítsa **Be** értékre.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Hangirányítás](#)

# Audio leírás

---

## Preferált audiotípus

Narrációs beállítások gyengén látó felhasználók számára

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

---

## Hangerő

Beállítja a Narráció hangerejét.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

---

## Hangszórók

Állítsa **Mix** lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a TV hangszóróin szeretné aktiválni.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

---

## Fejhallgató

Állítsa **Mix** lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a fejhallgatón szeretné aktiválni.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Audio leírás](#)

# Speciális beállítások

---

## MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

---

## Hangbeállítások

Kiválasztja a zeneszámok kezdeti beállításait.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

---

## SPDIF kiválasztása

A DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) aljzatokról érkező digitális hangkimeneti jel alapbeállításainak kiválasztása.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

---

## HDMI Audioformátum

Kiválasztja a hangformátumot a HDMI bemeneti jelhez.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

---

## PCM optikai szint


A PCM kimenet hangszintjének beállítása a DIGITAL AUDIO és HDMI2 (ARC funkció) csatlakozókon, hogy egységes legyen az egyéb hangtípusok hangszintjével.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

---

## SPDIF késletetés

A DIGITAL AUDIO és a HDMI2 (ARC funkció) hangjel késletetésének beállítása, ha a hang nem illeszkedik a képhez.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

---

## HDMI bemenet

A bemeneti jelnek megfelelően választ ki.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)



## Alapértelmezett beállítás

---

Az aktuális Hang módot alapértelmezett értékre állítja vissza.

# Hálózat

## Hálózati csatlakozás

---

Hálózat beállítása a televízió hálózati környezetben való használatához.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózati csatlakozás](#)

## Hálózat állapota

---

Megjeleníti és ellenőrzi a hálózat állapotát (MAC-cím, aktuális hálózati beállítások stb.).

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózat állapota](#)

# My Home Cloud beállításai

---

## Értesítések

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [My Home Cloud beállításai](#)

## VIERA név

---

A TV-hez kedvenc nevet ad hozzá.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [VIERA név](#)

## TV Remote alk. beállít.

---

Televízió hálózati eszközökön (okostelefon stb.) keresztüli vezérlésének beállítása.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [TV Remote alk. beállít.](#)

## Hálózati kapcs. beáll.

---

Beállítja a TV-készüléket a hálózathoz csatlakoztatott eszközökkel való vezérléshez.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Hálózati kapcs. beáll.](#)

## DVB-via-IP kiszolgáló beáll.

---

[EX730 sorozat](#)

Kiválasztja a behangolandó TV-jelet, és engedélyezi a DVB-via-IP kiszolgálófunkciót.

 → [Funkciók > DVB IP-n át > DVB-via-IP kiszolgáló beáll.](#)



## TV Anywhere beállítások

---

Beprogramozhatja az időzítőt az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

 → [Funkciók > TV Anywhere > Használat](#)

# Fájlmegosztási beállítás

---

## Fájlmegosztó szerver

Fájlok megosztása a számítógép és a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök között.

 → [Médialejátszó](#) > [Médialejátszó használata](#) > [Fájl megosztása](#)

---

## Hálózati eszközök listája

Felsorolja a Médialejátszóval lejátszható tartalmak lejátszásához elérhető hálózati eszközöket.

 → [Médialejátszó](#) > [Médialejátszó használata](#) > [Hálózati eszköz](#)

# Tükrözési beállítások

---

A tükrözési funkció beállítása

 → [Funkciók](#) > [Tükrözés](#) > [Tükrözési beállítások](#)

# Control4 Beállítások

---

A Control4 funkció beállítása

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Control4 Beállítások](#)

## Egyéb beállítások

---

### Szoftverfrissítés

Ellenőrzi, hogy van-e elérhető szoftverfrissítés a Panasonic weboldalról.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Szoftverfrissítés](#)

---

### Új szoftverüzenet

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer a hálózaton keresztül új szoftvert talál.

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [Új szoftverüzenet](#)

# Időzítő

## Kikapcs. időzítő

---

Beállítja azt az időtartamot, amelynek letelte után a készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

 → [Megtekintés > Alap > Kikapcs. időzítő](#)

## Időzítő beprogramozása

---

Beállítja az időzítőt, hogy felvegye a későbbi műsorokat.



→ [Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel beállítása](#)

## Időzóna

---

A pontos időt állítja be.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Az idő beállítása](#)



## Auto készenléti üzemmód

---

Ha 4 óráig semmilyen műveletet nem hajtanak végre a televízión, energiatakarékossági szempontból automatikusan készenléti állapotba kapcsolja a televíziót.

 → [Megtekintés > Alap > Energiatakarékossági funkciók](#)

## Kikapcsolás, ha nincs jel

---

Ha 10 percig semmilyen jel nem érkezik vagy semmilyen műveletet nem hajtanak végre a készüléken, a televíziót a szükségtelen áramfogyasztás megakadályozása érdekében automatikusan készenléti állapotba helyezi.

 → [Megtekintés > Alap > Energiatakarékosági funkciók](#)

# Beállítások

## Öko navigáció

---

Automatikusan a legmegfelelőbb energiatakarékos módba állítja a TV-t.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Energiatakarékosági funkciók](#)

# Hangvezérlési beállítások

---

A Hangvezérlés funkció beállításai

 → [Funkciók](#) > [Hangvezérlés](#) > [Beállítások](#)

## USB eszköz beállítás

---

Formázza az USB HDD meghajtót, vagy biztonságosan eltávolítja az USB eszközt.

 → [Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása](#)

# Rögzítés beállítása

---

Az USB HDD-re történő rögzítési funkció beállításai

 → Felvétel > Aktuális műsor rögzítése > Egy gombnyomásos felvétel

 → Felvétel > Aktuális műsor rögzítése > REW LIVE TV

# Gyermekzár

---

Hozzáférés-ellenőrzést alkalmaz a csatornákhöz és a bemenetekhez a nem kívánt elérés megakadályozása érdekében.

 → [Funkciók > Gyermekzár > Gyermekzár használata](#)

## Hangolás menü

---

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.

### Csatorna lista szerkesztő

A csatornalistát csatornák hozzáadásával/törlésével és áthelyezésével szerkesztheti.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista szerkesztő](#)

---

### Kedvencek szerkesztő

Listát készít a kedvenc csatornákról.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kedvencek szerkesztő](#)

---

### Automatikus beállítás

Automatikusan keresi a fogható csatornákat.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

---

### Kézi hangolás

Manuálisan keresi a csatornákat.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás](#)

---

### Csatorna lista frissítése

Frissíti a csatornalistát, miközben megőrzi a beállításokat.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista frissítése](#)

---

### Kedvenc hálózat

A kedvenc hálózat kiválasztása az egyes műsorszolgáltatókhoz (csak bizonyos országokban elérhető).

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

---

### Új csatorna üzenet

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer új csatornát talál.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

---



## Műsorcsere

Állítsa **Be** beállításra, hogy egy üzenet megjelenésével egy rendelkezésre álló szolgáltatásra válthasson (csak néhány országban érhető el).

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

---

## Jel állapot

Ellenőrzi a jel állapotát.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Jel állapot](#)

---

## Antenna rendszer

Az antennarendszert úgy állítja be, hogy több LNB segítségével fogja több műhold jelét.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

---

## LNB konfiguráció

Mindegyik LNB-hez kiválasztja a műholdat.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

---

## Csillapító

Az interferencia elkerülése érdekében automatikusan lecsökkenti a DVB-C jelet.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

---

## TV jel hozzáadása

Hozzáadja a TV üzemmódot.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

---

= Megjegyzés =

- A **Hangolás menü** beállításai csak a kiválasztott TV üzemmódban alkalmazhatók. A menünev a TV üzemmódtól függően változik. (**DVB-S hangolás menü** / **DVB-C hangolás menü** / **DVB-T hangolás menü** / **DVB IP-n át hangolás menü** / **Analóg hangolás menü**)

# Nyelv

---

## OSD-nyelv

A képernyőn megjelenő menük / feliratok nyelvének módosítása.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

---

## Preferált hang 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB hangcsatorna esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

---

## Preferált felirat 1 / 2

Segítségével beállítható több DVB felirat esetén az első és a második preferált nyelv (a műsorszolgáltatótól függően).

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

---

## Preferált teletext

A DVB teletext szolgáltatás preferált nyelvének kiválasztása (a műsorszolgáltatótól függően).

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Nyelv](#)

# Képernyő beállítások

---

## Preferált felirat típusa

Beállítja a preferált felirat típusát.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Felirat](#)

---

## Teletext

Teletext kijelzési mód kiválasztása.

 → [Megtekintés](#) > [Teletext](#) > [Teletext üzemmód](#)

---

## Teletext karakter

Kiválasztja a teletext nyelvének betűtípusát.

 → [Megtekintés](#) > [Teletext](#) > [Teletext karakter](#)

---

## Bemenetek

A bemeneti címkék listához való hozzáférés lehetővé teszi a beírt név megváltoztatását vagy a beírás átugrását, ha nincs csatlakoztatva, az azonosítás javítását és a kiválasztást a [Bemenet választás](#) sávon.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#) > [Külső jelforrás megtekintése](#)

---

## Inf. sáv kijel. idő.

Az információs sáv képernyőn való megjelenítésének idejét állítja be.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Információs sáv](#)

---

## Intelligens sáv

Az internet szolgáltatás bemutatkozó sávjának megjelenítése.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Információs sáv](#)

---

## Játékidő kijelzés

Állítsa [Be](#) állásba, hogy a képernyő jobb felső sarkában 30 percenként megjelenjen a Játék mód használatával töltött idő.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#) > [Külső jelforrás megtekintése](#)

---

## Rádió üzemmód

Beállítja az időzítőt, amely automatikusan kikapcsolja a képernyőt rádióállomás hallgatása során.

 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Energiaakárékosági funkciók](#)

---

## Info Frame bekapcsoláskor

A TV bekapcsolásakor megjeleníti az Info Frame keretet.

 → [Funkciók](#) > [Info Frame](#) > [Beállítások](#)

---

## Értesítés

(Be / Ki)

Értesítési üzenet megjelenítése.

## Automatikus HDMI-beállítás

---

Állítsa be az **1. mód** értéket, ha a HDMI-bemenet képe vagy hangja nem megfelelően játszódik le.

 → [Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás](#)

## HDMI HDR Beállítások

---

A beállítás [Be](#), ha a TV-hez HDR eszközt csatlakoztattak.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#) > [HDMI HDR Beállítások](#)

# Közös interfész

---

Beállítás kódolt csatornák megtekintéséhez stb.

 → [Funkciók](#) > [Közös interfész](#) > [A közös interfész használata](#)

# VIERA Link beállítások

---

## VIERA Link

A VIERA Link funkciók használata.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Előkészületek](#)

---

## Vezérelt bekapcsolás

Beállítja a Vezérelt bekapcsolás funkció használatát.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Vezérelt bekapcsolás](#)

---

## Vezérelt kikapcsolás

Beállítja a Vezérelt kikapcsolás funkció használatát.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Vezérelt kikapcsolás](#)

---

## Energiatakarékos készenlét

Ellenőrzi a csatlakoztatott eszközöket az áramfogyasztás csökkentéséhez Készenléti üzemmódban.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Energiatakarékos készenlét](#)

---

## Automatikus készenlét

A nem nézett vagy nem használt csatlakoztatott eszközöket Készenléti módba állítja az áramfogyasztás csökkentése érdekében.

 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Automatikus készenlét](#)



# Adatszolg. alkalmazás

---

## Adatszolgáltatás

A Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás használatát állítja be.

 → [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata](#)

---

## Adatvédelmi beállítás

Az interaktív adatszolgáltatások adatvédelmi beállításai

 → [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Adatvédelmi beállítás](#)

## Rendszer menü

---

### USB bill. kiosztása

Az USB-billentyűzet által támogatott nyelv kiválasztása.

 → [Funkciók > Billentyűzet > Billentyűzet](#)

---

### Gyári állapot

Az összes beállítást eredeti állapotára állítja vissza.

 → [Funkciók > Gyári állapot > Gyári állapot](#)

---

### Rendszerfrissítés

Új szoftver letöltése ehhez a TV-hez.

 → [Funkciók > A TV szoftverének frissítése > Automatikus frissítés](#)

---

### Licenc menü

Szoftverlicenc információ megjelenítése.

## Egyéb beállítások

---

Bizonyos funkciók nem érhetőek el mindegyik típuson. Az elérhető menüpontok megjelennek a TV képernyőjén.

### Takarékos üzem

(Be / Ki)

A képernyő fényerejét csökkentve gazdaságosabbá teszi az energiafogyasztást.

---

### Csatornalista cseréje

Exportálja/importálja a DVB-S csatornalista beállításokat az USB-eszköz segítségével, annak érdekében, hogy ugyanazokat a funkciókat támogató beállításokat ossza meg a VIERA-val.



→ [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista szerkesztő](#)

# Támogatás

## Súgó menü

### A Súgó menü használata

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a **Súgó** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Firefox op. rendszer / TV önteszt / Rendszerinformáció / Eszköz információ** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

---

#### Firefox op. rendszer

Információkat jelenít meg a Firefox operációs rendszerről.

---

#### TV önteszt

Hang-, illetve képproblémák elemzése.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

---

#### Rendszerinformáció

A TV rendszer-információjának megjelenítése.

---

#### Eszköz információ

A TV-készülék információjának megjelenítése.

# GYIK

## Kép

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat. A [TV önteszt](#) menüben a képproblémák elemzésére is lehetőség van.

 → [Támogatás](#) > [Súgó menü](#) > [A Súgó menü használata](#)

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---


### Automatikus képarány

---

- Az automatikus képarány beállítás célja, hogy ön mindig a képernyőt optimálisan kitöltő kép látványát élvezhesse.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Képméretarány vezérlőjel](#)

- A képarány manuális módosításához nyomja meg az **ASPECT** gombot.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Képarány](#)

---

### Fekete-fehér kép

---

- Ellenőrizze, hogy a külső jelforrás kimenete illeszkedik a TV bemenetéhez.
- 

### Zavaros, zajos kép

---

- Állítsa be a [Zajcsökkentés](#) és a [MPEG-javítás](#) lehetőséget a Kép menüben a képzaj csökkentése érdekében.

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb képminőség elérése](#) > [Zajcsökkentési beállítások](#)

- Ellenőrizze a közelben lévő elektromos berendezéseket (autó, motorkerékpár, fénycső).
- 

### Nem jelenik meg kép

---

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti módot választotta-e ki.
- Ellenőrizze az [AV](#) ([COMPONENT](#) / [VIDEO](#)) lehetőséget a [Bemenet választás](#) pontban, hogy egyezik-e a külső berendezés kimeneti jelével.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#)

- A [Háttérvilágítás](#), [Kontraszt](#), [Fényerő](#) vagy [Színtelítettség](#) a minimális szintre van állítva a Kép menüben?



→ [Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Alapbeállítások](#)

- Ellenőrizze, hogy a szükséges kábelek és a csatlakozások megfelelően illeszkednek-e.

---

Elmosódott vagy torz kép (nincs hang, vagy halk a hangerő)

---

- Állítsa be újra a csatornákat.



→ [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

---

A képernyő elsötétedhet egy rövid időre.

---

- A képernyő elsötétedik a képtrorzulás elkerülésének érdekében, amikor a bemeneti jel megváltozik.

---

Előfordulhatnak vörös, kék, zöld és fekete foltok a képernyőn

---

- Ez a folyadékkristály-panelek jellemzője, és nem jelent meghibásodást. A folyadékkristály-panelek különösen magas precíziós technológiával készültek, finom képrészleteket nyújtva Önnek. Alkalmanként néhány nem aktív pixel jelenhet meg a képernyőn vörös, zöld, kék vagy fekete fix pontok formájában. Kérjük legyen tudatában annak, hogy ez nem befolyásolja a panel teljesítményét.

# Digitális TV

---

Bizonyos funkciók nem érhetők el mindegyik típuson.





Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---


Zajos, kimerevedett vagy eltűnő kép / Bizonyos csatornákat nem lehet behangolni

---

- Ellenőrizze az antenna vagy a tányér helyzetét, irányát és csatlakozását.
  - Ellenőrizze, hogy a **Jel állapot** megfelelő-e. Ha a **Jelminőség** szintje alacsony, a DVB jel gyenge. A tévéhez közvetlenül csatlakoztatott antenna jobb jelminőséget eredményezhet, mint a berendezésen (Set-top-box, DVD stb.) keresztül csatlakoztatott antenna.
    -  → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Jel állapot**
    -  → **Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás**
  - Az időjárási körülmények (sűrű eső, hó stb.) hatással vannak a jel vételére, különösen az amúgy is gyenge vételű területeken. A nagy légköri nyomás még jó időjárás esetén is bizonyos csatornák rossz vételét eredményezheti.
  - Az alkalmazott digitális vételi technológiák miatt a digitális jelek minősége néha gyengülhet, annak ellenére, hogy az analóg vétel kiváló.
  - Ellenőrizze a hálózati csatlakozásokat és beállításokat (DVB IP-n át).
    -  → **Funkciók > DVB IP-n át**
    -  → **Hálózat > Hálózati beállítások**
  - Kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
- 

A **DVB-S automatikus beállítás** művelet nem hajtható maradéktalanul végre

---

- Ellenőrizze a csatlakozásokat és tányérantenna beállítását.
    -  → **Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás**
  - Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a helyi forgalmazóhoz.
- 

**Faulty dish** üzenet jelenik meg

---

- Előfordulhat, hogy a műhold-kábel rövidre záródik, vagy csatlakozási hibái vannak. Ellenőrizze a kábelt és a csatlakozást, majd kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
- Ha az üzenet továbbra is megjelenik, szükség lehet az antenna és a kábel ellenőrzésére.

---

A **TV programfüzet** nem mutat semmilyen programot

---

- Ellenőrizze a digitális jeladót.
- Állítsa a földi antennát vagy a parabola antennát egy másik, a közelben elhelyezett jeladó irányába.



## Analóg TV

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

Fehér foltos vagy árnyékos kép (szellemkép) / Bizonyos csatornákat nem lehet behangolni

---

- Ellenőrizze az antenna helyzetét, irányát és csatlakozását.
- Az időjárási körülmények (sűrű eső, hó stb.) hatással vannak a jel vételére, különösen az amúgy is gyenge vételű területeken. A nagy légköri nyomás még jó időjárás esetén is bizonyos csatornák rossz vételét eredményezheti.
- Kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az elérhető szolgáltatásokkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy szolgáltatójával.

# Hang

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat. A [TV önteszt](#) menüben a hangproblémák elemzésére is lehetőség van.

 → [Támogatás](#) > [Súgó menü](#) > [A Súgó menü használata](#)

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

## Nincs hang

---

- Be van kapcsolva a „Hang némítása”? A némítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a **MUTE** gombot.
- A hangerő a minimumra van állítva?
- Ellenőrizze a külső berendezés csatlakoztatását és beállításait.

 → [Megtekintés](#) > [Külső berendezés](#)

- Ellenőrizze, hogy a [Hangszóró kiválasztása](#) beállítása [TV-e](#).

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [A hangerő beállítása](#)

 → [Funkciók](#) > [VIERA Link „HDMI Control™”](#) > [Hangszóró kiválasztása](#)

- Ellenőrizze, hogy a [Tévéhangszóró-beállítás](#) beállítása [TV hangszóró-e](#).


 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [A hangerő beállítása](#)

---

## A hang halk vagy torz

---

- A hangjelek vétele nem megfelelő.
- Állítsa a Hangmenü [MPX](#) elemét [Mono](#) lehetőségre. (Analog)

 → [Megtekintés](#) > [A legjobb hanghoz](#) > [Speciális beállítások](#)

# HDMI

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

## Rendellenes hang

---


- Ellenőrizze a **HDMI Audioformátum** beállítását a Hang menüben, hogy egyezik-e a csatlakoztatott berendezés hangjelével.

 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások**

- Ellenőrizze a **HDMI bemenet** beállítást a Hang menüben.

 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások**

- Ha a digitális hangcsatlakozás nem működik megfelelően, váltson analógra.

 → **Megtekintés > Külső berendezés > HDMI-funkciók**

- Állítsa az **Automatikus HDMI-beállítás** lehetőséget **1. mód** értékre a Beállítás menüben.

 → **Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás**

---

## A külső eszköztől érkező kép rendellenes HDMI-csatlakozás esetén

---

- Ellenőrizze a HDMI-kábel megfelelő csatlakozását.

 → **Megtekintés > Külső berendezés > Külső berendezések csatlakoztatása**

- Kapcsolja ki a TV-t és az eszközt, majd kapcsolja be újra mindkettőt.

- Ellenőrizze az eszköztől érkező bemeneti jelet.

 → **Megtekintés > Külső berendezés > Használható bemeneti jelek**

- Használjon EIA/CEA-861/861D-kompatibilis készüléket.

- Állítsa az **Automatikus HDMI-beállítás** lehetőséget **1. mód** értékre a Beállítás menüben.

 → **Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás**

## Hálózat

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

### Nem sikerül csatlakozni a hálózathoz

---

- Ellenőrizze, hogy a LAN-kábel vagy a vezeték nélküli LAN megfelelően van-e csatlakoztatva.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

- Ellenőrizze a csatlakozásokat és beállításokat.

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Ellenőrizze a hálózati eszközt és a hálózati környezetet.
- Lehet, hogy az útválasztó úgy van beállítva, hogy ne adjon automatikusan IP-címet. Ha a hálózati rendszergazda szeretné kiosztani az IP-címet, kézzel állítsa be azt.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Lehetséges, hogy az útválasztó MAC-cím szűrést használ (biztonsági beállítás). Hagyja jóvá a TV MAC-címét, és állítsa be az útválasztót, hogy használhassa azt.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózat állapota](#)

- Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az internetszolgáltatóhoz vagy a távközlési társasághoz.
- 

### Nem lehet a fájlt kiválasztani DLNA műveletek közben

---

- A berendezés médiakiszolgálója elő van készítve?

 → [Hálózat > DLNA > Házon belüli adatfolyamok lejátszása](#)

- Ellenőrizze az alkalmazható adatformátumot.

 → [Hálózat > Támogatott formátum](#)



- Állítsa be a [Hálózati kapcs. beáll.](#) beállításait.

 → [Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózati kapcs. beáll.](#)

---

### Nem működtethető az internetes tartalom

---

- Ellenőrizze a csatlakozásokat és beállításokat.
  -  → Hálózat > Hálózati csatlakozások > Internetkapcsolat
  -  → Hálózat > Hálózati beállítások
- A kiszolgáló vagy a csatlakoztatott vonal foglalt.

## Egyéb

---

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

Ha a probléma változatlanul fennáll, forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz segítségért.

---

A **VIERA Link** funkció nem működik, és a rendszer hibaüzenetet küld

---

- Ellenőrizze a csatlakozásokat.



→ [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)

- Kapcsolja be először a csatlakoztatott eszközt, majd a TV-t.



→ [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

---

A készülék egyes részei felforrósodnak

---

- A készülék egyes részei felforrósodhatnak. Az ilyen felmelegedés nem jelent problémát a teljesítmény, illetve a minőség tekintetében.
- 

Túláram hibáról szóló üzenet jelenik meg

---

- A csatlakoztatott USB eszköz okozhatja ezt a hibát. Távolítsa el az eszközt és kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
  - Ellenőrizze, hogy nem került-e idegen tárgy az USB-portba.
- 

Hibaüzenet jelenik meg

---

- Kövesse az üzenetben szereplő utasításokat.
  - Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot Panasonic márkakereskedőjével vagy a szakszervizzel.
- 

A LED nem vált pirosra készenléti módban

---

- Készenléti módban a LED az alábbi feltételek fennállása esetén vált narancssárgára:
    - Felvétel van folyamatban.
    - [Időzítő beprogramozása](#) beállítása esetén.
    - [DLNA Szerver](#) beállítása [Be](#).
    - [Bekapcsolás alkalm. által](#) beállítása [Be](#).
    - [Otthoni médiafolyam](#) beállítása [Mindig](#).
    - [A sima tükrözés kapcsolja be](#) beállítása [Be](#).
    - [TV Anywhere](#) beállítása [Be](#).
    - [DVB-via-IP kiszolgáló beáll.](#) beállítása [DVB IP-n át kiszolgáló enged.](#)
- 

Ha ujjal megnyomja, előfordulhat, hogy a kijelzőpanel kissé megmozdul, és zaj hallatszik.

---

- A panel körül egy rés található, amely a panel épségének védelmére szolgál. Ez nem utal meghibásodásra.

## Részletes információk

---

Támogatási információk az alkalmazással, választható eszközzel, működéssel stb. kapcsolatosan az alábbi weboldalon található.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (Angol nyelvű)



# Karbantartás

## Ápolás és tisztítás

---

Először is húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.

### ■ Kijelző panel, Burkolat, Talp

Karbantartás:

A por és az ujjnyomok eltávolításához törölje le óvatosan a kijelzőpanel, a készülékház és a talp felületét egy puha ronggyal.

Makacs szennyeződés esetén:

- (1) Először tisztítsa le a port a felületről.
- (2) Nedvesítsen meg vízben vagy enyhe tisztítószeres oldatban (1 rész tisztítószer 100 rész vízhez) egy puha rongyot.
- (3) Csavarja ki erősen a rongyot. (Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe, mert az a termék meghibásodását okozhatja.)
- (4) Makacs szennyeződések esetén törölje le a szennyeződést nedves ronggyal.
- (5) Végül törölje le a nedvességet.

= Figyelem! =

- Ne használjon kemény szövetet, vagy ne dörzsölje meg túl erősen a felülete, mert az a felület megkarcolódását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a felületekre ne kerüljön rovarriasztó, oldószer, hígító vagy más erős vegyszer. Ez károsíthatja a felület minőségét, illetve a festék lepattogzását okozhatja.
- A kijelző-panel felületét különleges bevonattal látták el, és könnyen megsérülhet. Ügyeljen arra, hogy ne ütögesse vagy karcolja meg a felületét körmeivel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja, hogy a készülékház vagy a talp hosszú időn keresztül érintkezzen gumival vagy PVC-anyagokkal. Ez ronthat a felület minőségén.

### ■ Tápkábel csatlakozódugója

- Rendszeresen törölje le a tápkábel csatlakozódugóját száraz ruhával. A nedvesség és a por tüzet vagy áramütést okozhat.

