

<b>TX-39AS650E</b>	<b>TX-42ASE650</b>
<b>TX-42AS650E</b>	<b>TX-47ASE650</b>
<b>TX-47AS650E</b>	<b>TX-42ASM651</b>
<b>TX-50AS650E</b>	<b>TX-47ASM651</b>
<b>TX-55AS650E</b>	<b>TX-55ASM651</b>
<b>TX-60AS650E</b>	

# *e***SÚGÓ**

## Saját kezdőképernyő

### Saját kezdőképernyő

• Információ	12
• Használat	13
• Beállítások	14
• OSD-színek	16

### ALK. lista

• Információ	17
• Használat	17
• Beállítások	18

## Megtekintés

### Alap

• Alap csatlakoztatás	19
• Csatornaválasztás	22
• információs sáv	24
• Lehetőségek kivál.	26
• Felirat	28
• Utolsó nézet	29
• Kikapcs. időzítő	29
• Energiatakarékossági funkciók	30
• Az idő beállítása	32
• Nyelv	32

### Külső berendezés

• Külső berendezések csatlakoztatása	34
• Külső jelforrás megtekintése	37
• Működtetés a televízió távirányítójával	39
• HDMI-funkciók	41
• Csatlakozókkal kapcsolatos információk	42
• Használható bemeneti jelek	43

### A legjobb képminőség elérése

• Egyedi beállítások	44
• Környezet-érzékelő	45

• Képarány	45
• Képméretarány vezérlőjel	46
• Alapbeállítások	48
• Zajcsökkentési beállítások	49
• Speciális beállítások	50
• Opció beállítások	54
• Képernyő beállítások	56
• Beállítás másolása	57
<b>A legjobb hanghoz</b>	
• Hang üzemmód	58
• Alapbeállítások	59
• A hangerő beállítása	60
• Hangirányítás	61
• Audio leírás	62
• Speciális beállítások	63
<b>TV programfüzet</b>	
• A műsorújság használata	66
• Időzítő beprogramozása	70
<b>Teletext</b>	
• A teletext megtekintése	71
• Teletext üzemmód	73
• Teletext karakter	74
<b>3D</b>	
• Megjegyzés	75
• 3D szemüveg - Karbantartás	75
• Megtekintés 3D-ben	76
• 3D mód kiválasztása	77
• 3D Beállítások	78
• Bemeneti képformátum	80
<b>Csatornák behangolása és szerkesztése</b>	
• Beállítás menü	81
• Kedvencek szerkesztése	82
• Csatorna lista	84

• Automatikus beállítás	85
• Kézi hangolás	87
• Csatorna lista frissítése	88
• Új csatorna üzenet	88
• Jel állapot	88
• Egyéb beállítások	89

## Felvétel

### USB HDD beállítása

• Előkészületek	90
• USB HDD beállítása	92

### Aktuális műsor rögzítése

• Egy gombnyomásos felvétel	94
• REW LIVE TV	95

### Időzítő beprogramozása

• Időzített felvétel beállítása	97
• Időzített felvétel szerkesztése	99
• Távoli felvétel	100
• Megjegyzés	100

### Műszaki információk

• USB HDD	102
-----------	-----

## Média lejátszó

### Médialejátszó használata

• Információ	103
• Készülék/üzemmód kiválasztása	105
• Hálózati eszköz	108

### Fénykép üzemmód

• Fájl kiválasztása	109
• Fénykép megtekintése	110
• Fényképek rendezése	110
• Több képes 3D	111
• A diavetítés használata	112

<b>Video üzemmód</b>	
• Fájl kiválasztása	116
• Video megtekintése	117
• Video beállítása	118
• Audiokimeneti beállítások	120

<b>Rögzített TV mód</b>	
• Tartalom kiválasztása	121
• A rögzített TV-műsor megtekintése	122
• Tartalmak csoportosítása	123
• Tartalom törlése	123
• Eszközváltás	124
• Fejezetlista	124
• Audiokimeneti beállítások	125

<b>Zene üzemmód</b>	
• Fájl kiválasztása	126
• Zene lejátszása	126
• Zene beállítás	127

<b>Műszaki információk</b>	
• Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések	128
• SD-kártya	128
• USB-eszköz	129
• Fényképformátum	130
• Videoformátum	130
• Zeneformátum	133

## Hálózat

<b>Internetes tartalom</b>	
• Információ	135
• Internetes tartalom kiválasztása	136
• Megjegyzés	137

<b>DLNA</b>	
• Információ	138
• DLNA használata	141

## Hálózati csatlakozások

• Internetkapcsolat	143
• DLNA-kapcsolat	144
• Megjegyzés	146

## Hálózati beállítások

• Hálózati csatlakozás	147
• Kézi - Vezeték nélküli	149
• Kézi - Vezetékes	151
• Kézi - Vez.nélk. elér. pont	153
• Hálózat állapota	154
• My Home Cloud beállításai	154
• VIERA név	155
• TV Remote alk. beállít.	155
• Hálózati kapcs. beáll.	157
• TV Anywhere beállítások	158
• Fájlmegosztási beállítás	159
• Szoftverfrissítés	159
• Új szoftverüzenet	159

## Fényképek

• Fájl kiválasztása	160
• Fénykép megtekintése	161
• A diavetítés használata	161

## Videók

• Fájl kiválasztása	164
• Video megtekintése	165
• Video beállítása	166
• Audiokimeneti beállítások	168

## Zene

• Fájl kiválasztása	169
• Zene lejátszása	170
• Zene beállítás	170

## DIGA-felvevő

• DIGA-felvevő vezérlése	171
--------------------------	-----

<b>Műszaki információk</b>	
• Fényképformátum	172
• Videoformátum	172
• Zeneformátum	175

## Funkciók

<b>Felhasználó profil</b>	
• Információ	177
• Beállítások	177
• my Stream	179

<b>Hangvezérlés</b>	
• Előkészületek	180
• Használat	181

<b>Érintőpanel-vezérlő</b>	
• Információ	182
• Saját gomb	182
• Beállítások	183

<b>VIERA Link „HDAVI Control™”</b>	
• A VIERA Link összefoglalása	184
• Előkészületek	188
• Könnyű lejátszás	189
• Vezérelt bekapcsolás	189
• Vezérelt kikapcsolás	189
• Energiatakarékos készenlét	189
• Automatikus készenlét	190
• VIERA Link vezérlés	190
• Hangszóró kiválasztása	191
• Megjegyzés	192

<b>Gyermekzár</b>	
• Gyermekzár használata	193
• PIN-kód	194
• Korhatár besorolás	194

<b>Adatszolg. alkalmazás</b>	
• Az Adatszolgáltatás alkalmazás használata	195
• Süti	195
• Megjegyzés	196
<b>Közös interfész</b>	
• Figyelem	197
• A közös interfész használata	198
<b>Gyári állapot</b>	
• Gyári állapot	199
<b>A TV szoftverének frissítése</b>	
• Információ	200
• Automatikus frissítés	200
• Manuális frissítés	201
<b>Karakterek beállítása</b>	
• Számgombok használata	202
<b>Bluetooth eszközök</b>	
• Bluetooth beállítás	203
<b>Billentyűzet</b>	
• Billentyűzet	205
<b>Beállítások</b>	
<b>Beállítás menü</b>	
• Használat	206
<b>Kép</b>	
• Egyedi beállítások	208
• Alapbeállítások	208
• Környezet-érzékelő	209
• Zajcsökkentési beállítások	209
• Speciális beállítások	209
• Opció beállítások	210
• Képernyő beállítások	211
• 3D Beállítások	212



• Beállítás másolása	213
• Alapértelmezett beállítás	213
<b>Hang</b>	
• Hang üzemmód	214
• Alapbeállítások	214
• A hangerő beállítása	215
• Hangirányítás	216
• Audio leírás	217
• Speciális beállítások	218
• Alapértelmezett beállítás	218
<b>Hálózat</b>	
• Hálózati csatlakozás	219
• Hálózat állapota	219
• My Home Cloud beállításai	219
• VIERA név	219
• TV Remote alk. beállít.	219
• Hálózati kapcs. beáll.	219
• TV Anywhere beállítások	219
• Fájlmegosztási beállítás	220
• Egyéb beállítások	220
<b>Időzítő</b>	
• Kikapcs. időzítő	221
• Időzítő beprogramozása	221
• Időzóna	221
• Auto készenléti üzemmód	221
• Kikapcsolás, ha nincs jel	221
<b>Beállítások</b>	
• Öko navigáció	222
• Hangvezérlési beállítások	222
• Felhasználói beállítások	222
• USB eszköz beállítás	222
• Rögzítés beállítása	222
• VIERA érintőpanel-vezérlő	222

• Bluetooth beállítás	223
• Gyermekezár	223
• Hangolás menü	223
• Nyelv	225
• Képernyő beállítások	226
• Közös interfész	227
• VIERA Link beállítások	228
• Adatszolg. alkalmazás	229
• Rendszer menü	229
• Egyéb beállítások	230

## Támogatás

### GYIK

• Kép	231
• Digitális TV	233
• Analóg TV	234
• Hang	235
• 3D	236
• HDMI	237
• Hálózat	238
• Egyéb	239

### Karbantartás

• Ápolás és tisztítás	241
-----------------------	-----

### Információ

• A Súgó menü használata	242
--------------------------	-----

### Opcionális tartozékok

• 3D szemüveg	243
• Kommunikációs kamera	243
• Fali tartókonzol	244

### Licenc

• Licenc	245
----------	-----

**OK**

A bekeretezett betűk a távirányító gombjait jelzik.

**Menu**

A ciánkéken szedett betűk a képernyőn megjelenő elemeket jeleznek.



Az itt található referenciák: eSÚGÓ

- Az eSÚGÓ képei csak illusztrációs célokat szolgálnak.

# Saját kezdőképernyő

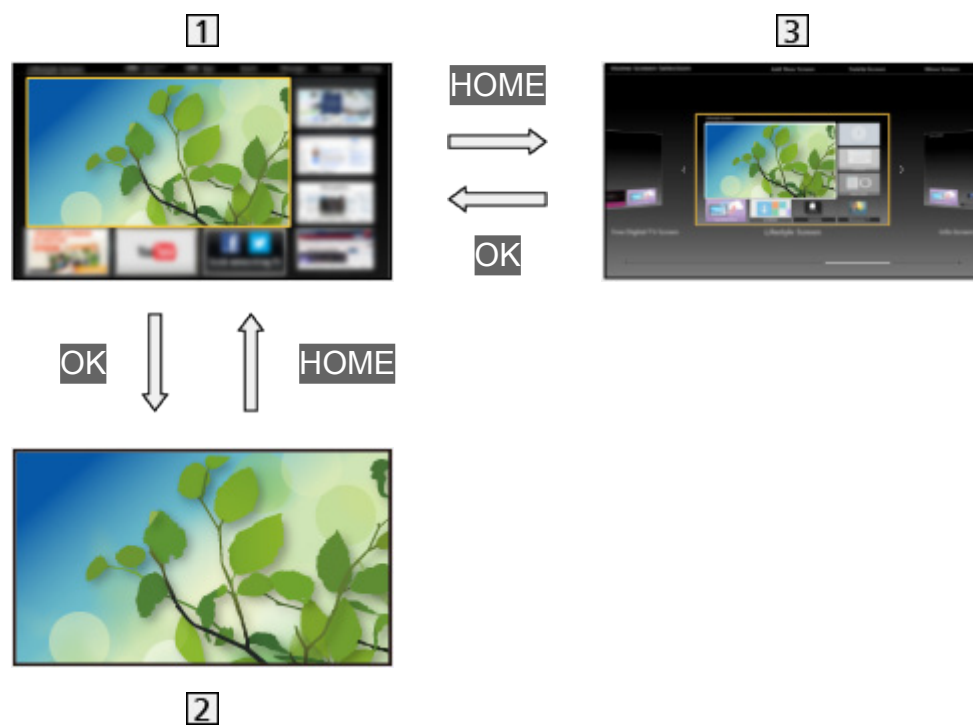
## Saját kezdőképernyő

### Információ

---

A „Saját kezdőképernyő” egy átjáró a TV-hez, alkalmazásokhoz, stb.

Könnyű elérést kínál a speciális funkciókhoz, a Médialejátszóhoz, videókhoz, játékokhoz, kommunikációs eszközökhöz stb. az alábbi példa szerint.



**1** Kezdőképernyő

**2** A kiválasztott tartalom képernyője (TV, alkalmazás stb.)

**3** Kezdőkép. választ.

– A kedvenc Kezdőképernyő kiválasztható.

## Használat

A Kezdőképernyő könnyű elérést kínál a speciális funkciókhoz, a Médialejátszóhoz, tévéhez, internetes tartalomhoz, adatszolgáltatásokhoz, kommunikációs eszközökhöz, stb.

1. Hívja elő a Kezdőképernyő lehetőséget a **HOME** gombbal.

(Példa)



- Az utoljára megjelenített Kezdőképernyő a televízió bekapcsolásakor megjelenik.
- Nyomja meg újra kedvenc Kezdőképernyő elrendezés kiválasztásához vagy hozzáadásához.

 → [Saját kezdőképernyő](#) > [Saját kezdőképernyő](#) > [Beállítások](#)

2. Válasszon egy funkciót a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- TV-nézés teljes képernyőn

- 1) Válassza ki a TV-néző menüpontot a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal.

(Példa)



- 2) Nyomja meg az **OK** gombot a nézéshez.

(Példa)



- Tanulmányozza az eszköztárból elérhető [Oktatóanyag](#) részt is.

# Beállítások

---

Válassza ki a beállítás menüt a képernyő tetején lévő eszköztárból.

(Példa)



## ■ Kezdőkép. választ.

1. Hívja elő a **Kezdőkép. választ.** lehetőséget a **HOME** gombbal.

(Példa)



2. Válassza ki a képernyőt a ◀ / ▶ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### Teljes képernyős TV:

Teljes képernyős üzemmód.

### TV kezdőképernyő:

Kényelmesebbé és kellemesebbé teszi a tévzés élményét.

### Életmód képernyő:

A napi életvitel szempontjából hasznos információkat és szolgáltatásokat jelenít meg.

### Információs képernyő:

Tévzés közben internetezhet.

## ■ Arcfelismerés / Hanglenyomat felismerése

A kommunikációs kamera és a hangvezérlés funkció használatával a TV felismeri a felhasználó arcát/hangját, és megjelenik a regisztrált Kezdőképernyő.

- A funkció használatához mondja ki a „my Home Screen” kifejezést az érintőpanel-vezérlő mikrofonjába.
- A funkció használatához állítsa be a felhasználói profilt és regisztrálja arc/hang adatait, kedvenc Kezdőképernyő oldalát stb.

 → [Funkciók > Felhasználó profil > Beállítások](#)

- A kommunikációs kamera nem tartozék. Kérjük, vásárolja meg, ha szüksége van rá.

 → [Támogatás > Opcionális tartozékok > Kommunikációs kamera](#)

- A hangvezérlés funkció beállításával kapcsolatos részletek:

 → [Funkciók > Hangvezérlés](#)

## ■ Beállítások

Bármely Kezdőképernyő képernyő testre szabható. (Például módosíthatja a hátteret, tetszése szerint átnevezhet bármit, alkalmazásokat szerkeszthet, beállíthatja, hogy milyen legyen a kezdőképernyő a TV bekapcsolásakor stb.)





1. Válassza a [Beállítások](#) lehetőséget az eszköztárban.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## ■ Keresés

Különböző funkciókkal kereshet tartalmat.

1. Válassza a [Keresés](#) lehetőséget az eszköztárban.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

- A képernyőn megjelenő feliratok színét az **OSD-színek** pontban módosíthatja.  
 → Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek
- A funkció teljes körű használatához szélessávú hálózatra van szükség. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.  
 → Hálózat > Hálózati csatlakozások  
 → Hálózat > Hálózati beállítások
- Frissítse a szoftvert, ha az arra figyelmeztető üzenet megjelenik a TV képernyőjén. Ha a szoftvert nem frissíti, előfordulhat, hogy a Saját kezdőképernyő nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.  
 → Hálózat > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés

## OSD-színek

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > OSD-színek** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. A **△ / ▽** gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

### OSD-színek

(Fekete / Szürke / Barna / Bézs)

A képernyőn megjelenő feliratok kívánt színének kiválasztása.

- A funkció használható az információs sáv, menüképernyő, Kezdőképernyő stb. esetében.



# ALK. lista

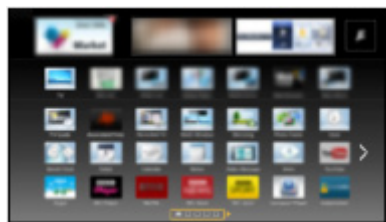
## Információ

---

A különböző alkalmazások (internetes tartalmak, hálózati tartalmak, Médialejátszó stb.) könnyedén elérhetők az ALK. lista oldalról.

### ■ ALK. lista

(Példa)



= Megjegyzés =

- Az ALK. lista értesítés nélkül megváltozhat.

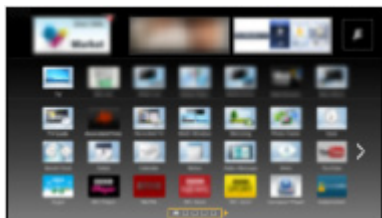
## Használat

---

Különleges funkciókat, például internetes tartalmakat, hálózati tartalmakat, Médialejátszót stb. érhet el az ALK. lista oldalról.





1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.

(Példa)



- Kilépés a ALK. lista oldalból

**EXIT**

2. A  /  /  /  gombokkal válassza ki a funkcióikont, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

Internetes tartalom

 → Hálózat > Internetes tartalom

my Stream

- Javasolt tartalmakat (tévéműsorokat, internetes tartalmakat stb.) jelenít meg.
- A funkció teljes körű használatához szélessávú hálózatra van szükség.
- Az alkalmazás kezeléséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

 → Funkciók > Felhasználó profil > my Stream

Média lejátszó

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Készülék/üzemmód kiválasztása

Felvett műsor

 → Média lejátszó > Rögzített TV mód

Média kiszolgáló

 → Hálózat > DLNA > DLNA használata





VIERA Link

 → Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”

## Beállítások

---

Az ALK. lista testre szabható (képernyő-beállítások, stb.).

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a beállítás ikont az ALK. lista oldalon a  /  /  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

= Megjegyzés =

- A beállítás menüelemeit a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

# Megtekintés

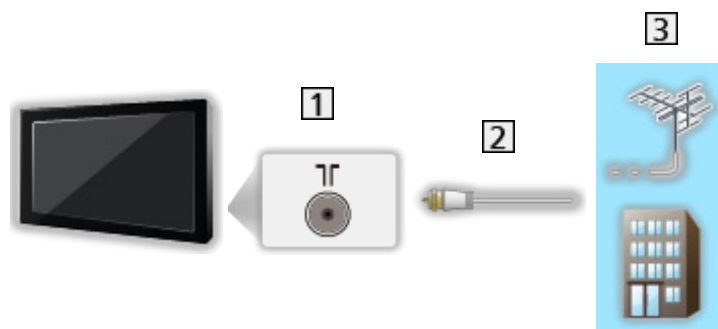
## Alap

### Alap csatlakoztatás

---

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

#### ■ Antenna



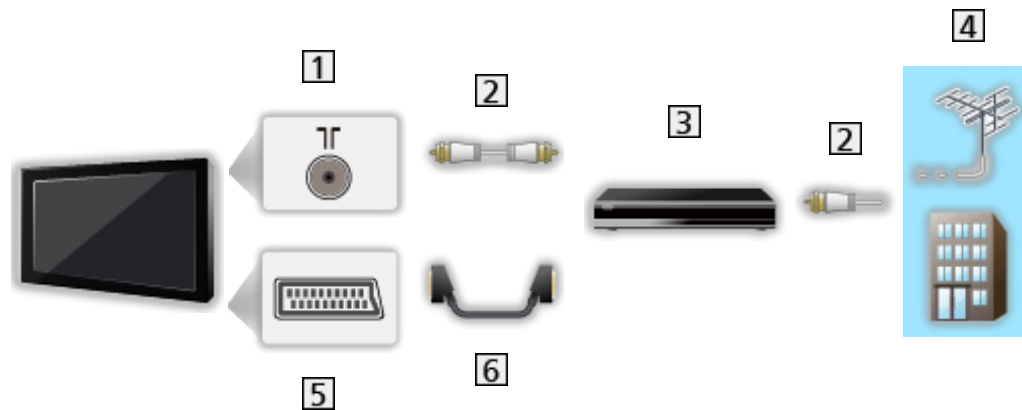
1 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru

2 RF-kábel

3 Földi antenna / Kábel

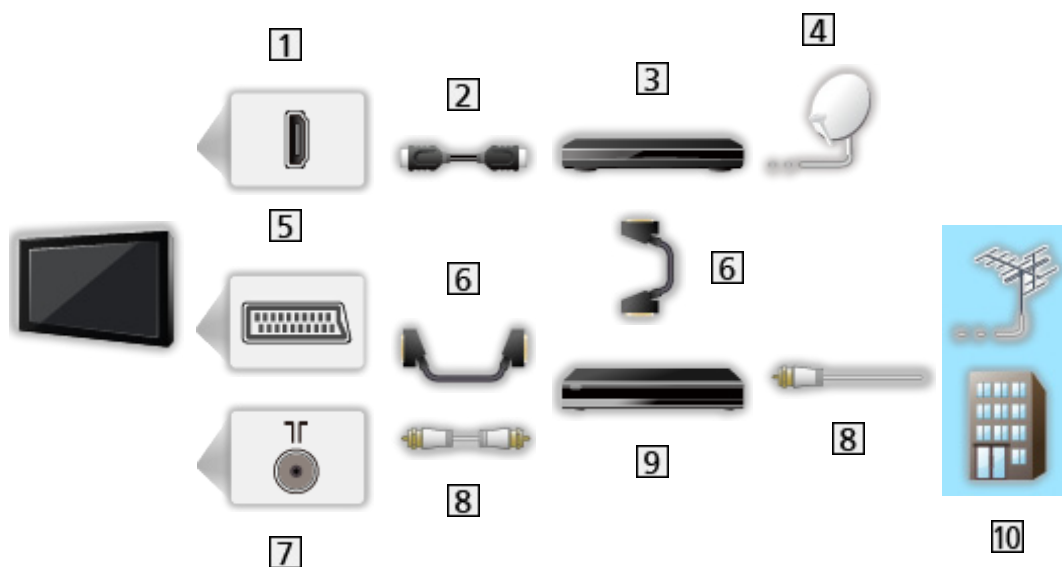
- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

## ■ DVD-felvevő / VCR




- 1 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru
- 2 RF-kábel
- 3 DVD-felvevő / VCR
- 4 Földi antenna / Kábel
- 5 AV1 (SCART) csatlakozóaljzat
- 6 SCART-kábel

## ■ DVD-felvevő (VCR) / Set-top-box



- 1 HDMI-csatlakozóaljzat
- 2 HDMI-kábel
- 3 Set-top-box
- 4 Műholdvevő antenna
- 5 AV1 (SCART) csatlakozóaljzat
- 6 SCART-kábel
- 7 Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru
- 8 RF-kábel
- 9 DVD-felvevő / VCR
- 10 Földi antenna / Kábel

= Megjegyzés =

- VIERA Link csatlakoztatás  
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.
- 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.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
- Csatlakoztatáskor ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.

## Csatornaválasztás

1. Hívja elő a **TV kiválasztása** lehetőséget a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



### DVB-C / DVB-T / Analóg

- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függenek.
  - A bevitelt az **TV** gomb ismételt megnyomásával is kiválaszthatja.
  - Ha a **TV kiválasztása** nem jelenik meg, nyomja meg a **TV** gombot az üzemmódváltáshoz.
3. A **csatorna fel / le** vagy **számgombok** gombbal válassza ki a csatornát.



- Nyomja meg a **számgombok** at 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, 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 nincs megjelenítve, az **i** gombbal hívja elő az információs sávot.
2. Miközben látható a sáv, a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal válasszon csatornát a listából, és az **OK** gomb megnyomásával jelenítse meg.

 → **Megtekintés > Alap > információs sáv**

## ■ Csatorna választása a TV-programfüzet segítségével

1. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.
  2. Válassza ki az aktuális műsort vagy csatornát a **△ / ▽ / ◀ / ▶** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.
  3. A **△ / ▽** gombbal válassza a **Nézet** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez. (DVB)
    -  → **Megtekintés > TV programfüzet > A műsorújság használata**
- A kiválasztott országtól függően szükséges lehet az irányítószám beírása vagy frissítése. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## ■ Fizetős TV-csatorna nézése

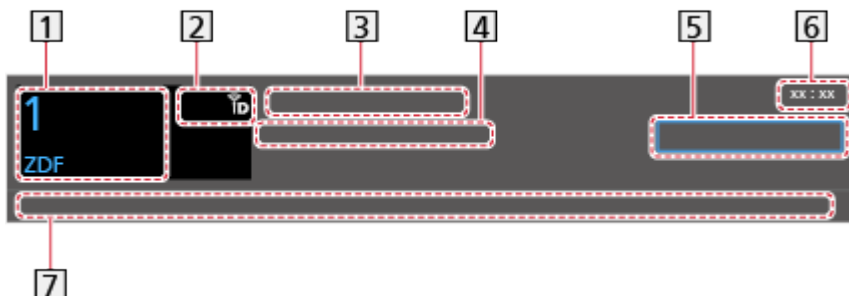
- A kódolt csatornákra vonatkozó tájékoztatásért
  -  → **Funkciók > Közös interfész > A közös interfész használata**
- Ha további információkra van szüksége, vagy a szolgáltatás feltételeire kíváncsi, vegye fel a kapcsolatot az üzemeltetővel, műsorszolgáltatóval vagy a CI-modul gyártójával.

## információs sáv

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 a **△** / **▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.
- 6** Pontos idő
- 7** Elérhető funkciók / üzenetek jelentése

**Gyenge jel:**

Gyenge minőségű TV-jel

**Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:**

Dolby Digital Plus, Dolby Digital vagy HE-AAC hangfelvétel

**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 kép érhető el

**Sztereo, Mono:**

Audio 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  

- Tájékoztatás a következő műsorról (DVB)  

- Több információ (DVB)  

- Nyomja meg ismét a sáv elrejtéséhez.
- A sáv elrejtése  


- A megjelenés idejének beállításához állítsa be a [Inf. sáv kijel. idő.](#) elemet.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a [Beállítások > Képernyő beállítások > Inf. sáv kijel. idő.](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- A képernyőn megjelenő feliratok színét az [OSD-színek](#) pontban módosíthatja.
 

 → [Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek](#)
- Az internetes szolgáltatás bemutatkozó sávjának megjelenítése
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a [Beállítások > Képernyő beállítások > Intelligens sáv](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a [Be / Ki](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

## Lehetőségek kivál.

---

Aktuális állapot módosítása vagy jóváhagyása.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

- A funkcióelemek a TV üzemmódjától és a kiválasztott országtól függenek.
3. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

### Hangirányítás

Látássérült felhasználók kisegítő beállításai

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

---

## Audió típus

Állítsa be a [Audio leírás](#) lehetőséget, ha a műsor rendelkezik Narrációs funkcióval. Ekkor egy kiegészítő hangszáv 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 hangszáv

Átválthat sztereó / mono között (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

## Alcsatorna

Kiválasztható a multifeed csatorna alcsatornája (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

## Felirat nyelve

A feliratok nyelvét állítja be (ha elérhető).

- DVB üzemmódhoz
- 

## Teletext karakter

A teletext betűtípusának beállítása.

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

---


## Teletext nyelve

Több nyelv közül választhat a teletexthez (ha elérhető).

- 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.

## Felirat

---

A feliratok (ha elérhetők) 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza a [Alapbeállítás](#) / [Nagyothallóknak](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.
    - A [Nagyothallóknak](#) az opció használatával jobban érthető és élvezhető a műsor DVB-feliratok esetén (a műsorszolgáltatótól függően).
- A [Preferált felirat 1 / 2](#) Nyelvek menüben kap elsőbbséget.

 → Megtekintés > Alap > Nyelv

= Megjegyzés =

- Lehetséges, hogy a feliratok nem jelennek meg helyesen a 3D-s képeken.
- 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.

## Utolsó nézet

---

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 nézés 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 ki az **Időzítő > Kikapcs. időzítő** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal 15 perces léptetéssel határozza meg az időt, és 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 az információs sávon látható.  
 → **Megtekintés > Alap > információs sáv**
- Ha a hátralévő idő kevesebb mint 3 perc, az időkijelzés villog a képernyőn.

## Energiatakarékosági funkciók

---

A TV az energiatakarékosági funkciók révén igazán környezetbarát készülékként működtethető.

A készülék automatikusan 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 ki az **Időzítő > Auto készenléti üzemmód** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

---

### Auto készenléti üzemmód

(**Be / Ki**)

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

- A bemenetnek a csatlakoztatott eszközre való automatikus átkapcsolása hatással van erre a funkcióra, és az időmérő nullázódik.
- Az értesítési üzenet 3 perccel a készenléti üzemmódba kapcsolás előtt jelenik meg.

## ■ Kikapcsolás, ha nincs jel

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki az **Időzítő > Kikapcsolás, ha nincs jel** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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.

- Az értesítési üzenet 3 perccel a készenléti üzemmódba kapcsolás előtt jelenik meg.

## ■ Öko navigáció

Automatikusan a legmegfelelőbb energiatakarékos módba állítja a TV-t.

A képernyőn az érintett elemek és aktuális beállításai láthatók.

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

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki az **Beállítások > Öko navigáció** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. A  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal válassza a **Öko beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- Az **Auto készenléti üzemmód** és **Kikapcsolás, ha nincs jel** funkció aktív, amikor **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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki az időt a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 készenlét be-/kikapcsolása gomb, [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 ki az [Időzítő](#) > [Időzóna](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- A pontos idő a GMT alapján kerül beállításra.

## Nyelv

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Nyelv](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[OSD-nyelv](#) / [Preferált hang 1 / 2](#) / [Preferált felirat 1 / 2](#) / [Preferált teletext](#)

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

### 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).

# 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.

- Alap csatlakoztatás

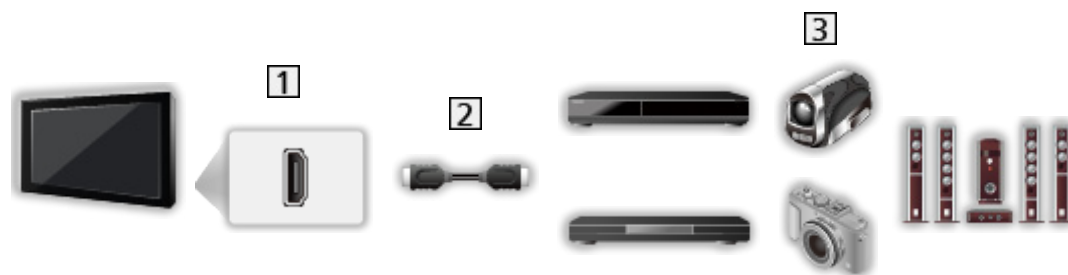
 → [Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás](#)

- A Bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató speciális eszközök használata

 → [Funkciók > Bluetooth eszközök](#)

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

### ■ HDMI-kompatibilis készülék



**1** HDMI-csatlakozóaljzat

**2** HDMI-kábel

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

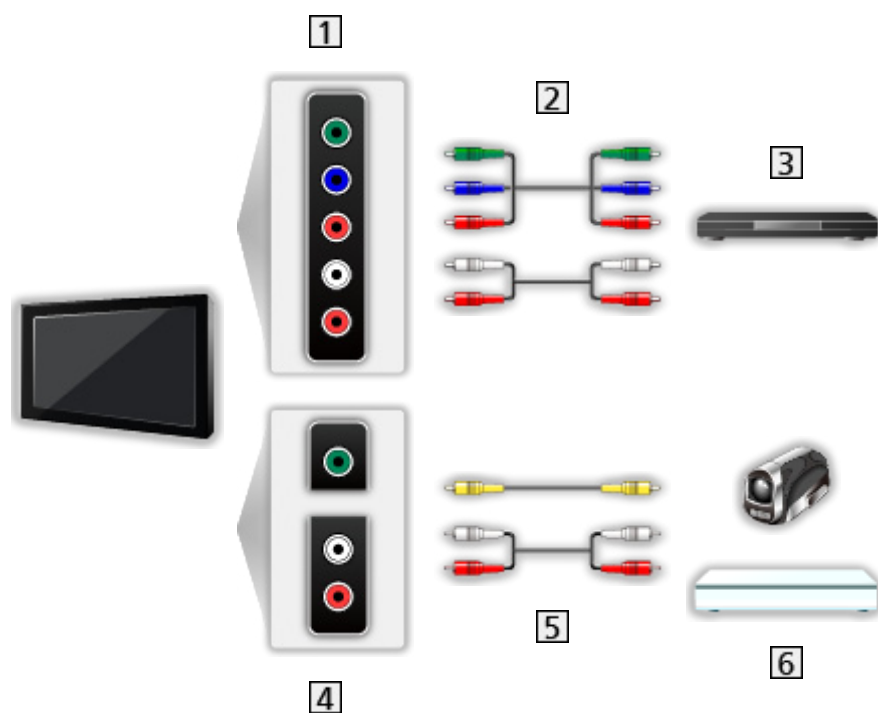
= Megjegyzés =

- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- VIERA Link csatlakoztatás

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

- Erősítő csatlakoztatásához használja a HDMI2-t. Ez a kapcsolat akkor alkalmazható, ha ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőt használ.

## ■ AV-készülékek



1 AV2 (COMPONENT) csatlakozóaljzat

2 Komponens kábelek

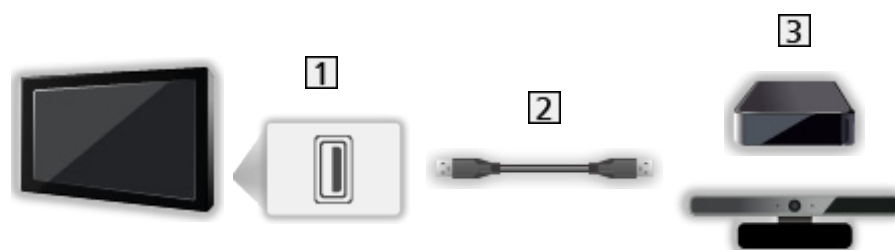
3 DVD-lejátszó

4 AV2 (VIDEO) csatlakozóaljzat

5 Kompozit kábelek

6 Videokamera / Játékkonzol

## ■ USB-eszköz



1 USB-port

2 USB-kábel

3 USB HDD / Kommunikációs kamera

= 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 2 portot.
- Kommunikációs kamera csatlakoztatásához használja az USB 1 portot.
- Lehetséges, hogy néhány USB készülék és USB hub nem használható ezzel a TV-vel.
- Nem csatlakoztathat egyetlen készüléket sem USB kártyaolvasó használatával.
- További információkat találhat az eszközökről a következő weboldalon.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

## ■ Hangszórók használata



1 DIGITAL AUDIO

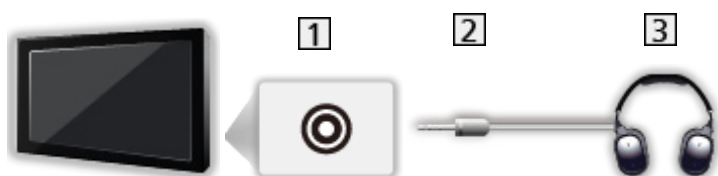
2 Optikai digitális audiokábel

3 Erősítő hangszórókkal

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

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

## ■ Fejhallgató



1 Fülhallgató csatlakozóaljzata

2 M3 sztereó mini csatlakozódugó

3 Fejhallgató

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

 → **Megtekintés > A legjobb hanghoz > Speciális beállítások**


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

 → **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 módját a **△** vagy **▽** gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez. (A kiválasztott mód a képernyő bal felső részén látható.)
- A lejátszás kezdetekor a TV automatikusan fogadja a bemeneti jeleket a SCART-aljzaton keresztül.
    - IA SCART-aljzat (8 pólusú) automatikusan azonosítja a bemeneti jeleket.
    - Ez a funkció HDMI-kapcsolatok esetén is elérhető, ha a **VIERA Link** alkalmazás **Be** lehetőségre van állítva.

 → **Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Könnyű lejátszás**
    - Ha a készülék nem kapcsol automatikusan a megfelelő bemeneti módba, hajtja végre a fentiekben leírtakat, vagy ellenőrizze a készülék beállításait.
  - Az üzemmódot az **AV** gomb megnyomásával is kiválaszthatja. Többször nyomja meg, amíg ki nem választja a kívánt bemeneti forrást.
  - Az **AV2** bemeneten a **COMPONENT** és a **VIDEO** között a **◀ / ▶** gombokkal választhat.
  - A bemeneti módokat felcímkézheti vagy átugorhatja. Az **AV** gomb megnyomásakor az átugrott bemeneti módok nem kerülnek megjelenítésre. (**Bemenetek**)

- A távirányító képes tartalmak vagy 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

Hozzáférés a bemeneti címkék listához az egyes bemeneti módok címkéjének kiválasztásához, vagy a nem csatlakozók kihagyásához az egyszerűbb azonosításhoz vagy kiválasztáshoz a [TV kiválasztása](#), [Bemenet választás](#) menüpontban vagy a sávon.



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

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Bemenetek](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Állítsa be a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és 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](#) lehetőségre, hogy 30 percenként megjelenjen azon idő, amely a Játék üzemmód alatt telik el.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Képernyő beállítások](#) > [Játékidő kijelzés](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a [Be](#) / [Ki](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
  - 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 készenlét be-/kikapcsolása gomb a következő műveletek alatt.



2. Adja meg a kódot a következőkkel: **számgombok**.



- Az egyes termékekhez és szolgáltatásokhoz használható kódok  
70: DVD-felvevő, DVD-lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó  
71: Házimozi lejátszó, Blu-ray lemezlejátszó házimozzi  
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 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:

Kétsatornás lineáris PCM (mintavételi frekvenciák – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

- 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

- Visszirányú hangcsatorna

- A visszirányú hangcsatorna (ARC) egy olyan funkció, amely lehetővé teszi a digitális hangjelek továbbítását HDMI-kábelen keresztül.
- HDMI2 csatlakozóhoz

- 3D

### ■ 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 (az AV2 audioaljzatot használja).

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

= Megjegyzés =

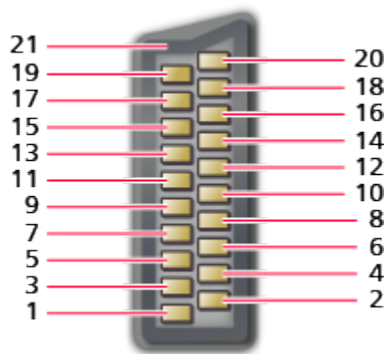
- Az audiobeállítások a Hangmenü **HDMI bemenet** lehetőségénél érhetőek el.

 → **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 jelek fogadására a komponens vagy video bemeneti aljzathoz csatlakoztatható.
- Ez a TV alkalmazza a HDMI™ technológiát.

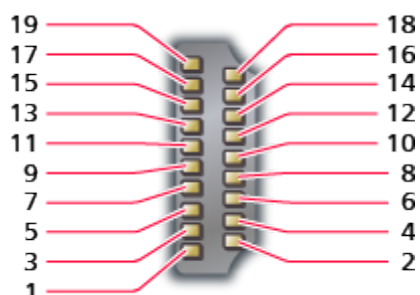
## Csatlakozókkal kapcsolatos információk

### ■ AV1 (SCART) csatlakozóaljzat (RGB, VIDEO)



1 : Hangkimenet jobb (R)	12: --
2 : Hangbemenet jobb (R)	13: Vörös föld
3 : Hangkimenet bal (L)	14: Föld
4 : Hang földelés	15: Vörös be
5 : Kék föld	16: RGB állapot
6 : Hangbemenet bal (L)	17: CVBS föld
7 : Kék be	18: RGB állapot föld
8 : CVBS állapot	19: CVBS ki (kép)
9 : Zöld föld	20: CVBS be (kép)
10: --	21: Földelő csatlakozó
11: Zöld be	

## ■ HDMI-csatlakozóaljzat



1 : TMDS adat 2+	11 : TMDS óra pajzs
2 : TMDS adat 2 pajzs	12: TMDS óra-
3 : TMDS adat 2-	13: CEC
4 : TMDS adat 1+	14: Használat
5 : TMDS adat 1 pajzs	15: SCL
6 : TMDS adat 1-	16: SDA
7 : TMDS adat 0+	17: DDC/CEC földelés
8 : TMDS adat 0 pajzs	18: +5 V
9 : TMDS adat 0-	19: Hot Plug érzékelés
10: TMDS óra+	

## 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		○

○: Alkalmazható bemeneti jel

= Megjegyzés =

- Előfordulhat, hogy a fentiekől eltérő jelek nem jelennek meg megfelelően.
- A fenti jelek újraformázottak a képernyőn való optimális megjelenítés érdekében.

# A legjobb képminőség elérése

## Egyedi beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki az **Kép > Egyedi beállítások** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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.

A [Háttérvilágítás](#), [Kontraszt](#), [Fényerő](#), [Szintelitettség](#), [Színárnyalat](#), [Képelesség](#), [Színhőmérséklet](#), [Élénk színek](#), [Adaptív háttérvil.](#) [Vezérlés](#), [Környezet-érzékelő](#), [Zajcsökkentés](#), [MPEG-javítás](#), [Intelligent Frame Creation](#), valamint a [24p Smooth Film](#) lehetőség minden megtekintési módban beállítható és tárolható.

[Mozi](#), [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) üzemmódban a [Speciális beállítások](#) is beállítható. [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) üzemmódban a beállítások minden bemenethez külön tárolhatók.

- Az egyes beállításokhoz 2D és 3D módban [Egyedi beállítások](#) lehetőséget adhat meg.

## Környezet-érzékelő

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki az **Kép > Környezet-érzékelő** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza a **Be / Ki** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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).

### 14:9:

A kép normál, 14:9 arányú megjelenítése torzítás nélkül.

### Valós:

A kép 4:3 arányú megjelenítése teljes képernyőn. A nyújtás csak a bal és a jobb szélén érzékelhető.

### 4:3:

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

### Zoom:

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

#### 4:3 teljes:

A kép 4:3 arányú megjelenítése vízszintes nyújtással, hogy a képernyőt kitöltse.

- HD (nagy felbontású) jelek

#### Oldallevágás valós:

A kép 16:9 arányú szélesvásznú (anamorfikus), teljes képernyős megjelenítése. A nyújtás csak a bal és a jobb szélén érzékelhető.

- HD (nagy felbontású) jelek

#### Oldallevágás zoom:

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

- HD (nagy felbontású) jelek

= 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 és 3D formátumú jeleknél.

## Képméretarány vezérlőjel

---

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

**Automatikus** üzemmódban ha a TV szélesvásznú (WSS) jelet észlel vagy a SCART (8. érintkező) / HDMI aljzaton keresztül vezérlőjelet kap, a képernyő bal felső sarkában megjelenik a képarány üzemmód. A képarány a megfelelő beállításúra változik.



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

## ■ Elérhető lehetőségek

---

- Földi csatlakozóaljzat/kábelsaru (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

---

- AV1 (SCART) csatlakozóaljzat / AV2 (VIDEO) csatlakozóaljzat

Érvényes bemeneti jel formátum:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Csak SCART (8 érintkezős) / HDMI-aljzatról érkező vezérlőjel

---

- AV2 (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

- 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.

## Alapbeállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza az **Kép** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
**Háttérvilágítás** / **Kontraszt** / **Fényerő** / **Szintelitetség** / **Színárnyalat** / **Képelesség** / **Színhőmérséklet** / **Élénk színek** / **Adaptív háttérvil. Vezérlés** / **Intelligent Frame Creation** / **24p Smooth Film**
  4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

**Háttérvilágítás**, **Kontraszt**, **Fényerő**, **Szintelitetség**, **Színárnyalat**, **Képelesség**

Beállítja ezeknek a beállításoknak a szintjeit egyéni igényei szerint.

---

### 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.

---

## 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.
  - Nem használható a Médialejátszó fénykép tartalmi/hálózati szolgáltatások esetén és akkor, ha a **Játék mód** beállítása **Be**
- 

## 24p Smooth Film

(Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, hogy a 24p mozgóképek simák legyenek.

- Csak 24p jelbemenetnél érvényes, és az **Intelligent Frame Creation** helyett jelenik meg.
- Nem használható a Médialejátszó fénykép tartalmi/hálózati szolgáltatások esetén és akkor, ha a **Játék mód** beállítása **Be**

## Zajcsökkentési beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza a **Kép > Zajcsökkentés / MPEG-javítás** elemeket a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. A **△ / ▽** gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

### Zajcsökkentés

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Csökkenti a nem kívánt képzajt.

---

### MPEG-javítás

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

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

## Speciális beállítások

A **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 ki az **Kép > Egyedi beállítások** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 ki az **Kép > Speciális beállítások** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

**Kontrasztvezérlés / Fehéregyensúly / Színkezelés / Gamma / Alapértelmezett beállítás**

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

## ■ Kontrasztvezérlés

---

### Kontrasztvezérlés

(Automatikus / Custom / Ki)

A részletes kontrasztbeállítások automatikus megadása. A **Kontrasztvez. beállítása** kézi beállításához válassza az **Custom** 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** pontjait.

## ■ 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

Részletesebben állítja be a **Fehéregyensúly** pontjait.

#### 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** pontjait.

---

## 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](#)

Részletesebben állítja be a [Színkezelés](#) pontjait.

##### [Sárga színárnyalat](#) / [Ciánkék színárnyalat](#) / [Bíbor színárnyalat](#):

A sárga / cián / bíbor területek színárnyalatának beállítása.

##### [Sárga színtelítettség](#) / [Ciánkék színtelítettség](#) / [Bíbor színtelítettség](#):

A sárga / cián / bíbor területek színtelítettségének beállítása.

##### [Sárga fényssűrűség](#) / [Ciánkék fényssűrűség](#) / [Bíbor fényssűrűség](#):

A sárga / cián / bíbor területek fényességének beállítása.

##### [Alapértelmezett beállítás](#):

Visszaállítja a [Részletesebb beállítás](#) pontjait.

---

#### [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

Részletesebben állítja be a [Gamma](#) pontjait.

#### Bemeneti jelszint:

Beállítja a bemeneti jel szintjét.

#### Erősítés:

Beállítja a gamma erősítését a kiválasztott jelszinthez.

#### Alapértelmezett beállítás:

Visszaállítja a [Részletesebb beállítás](#) pontjait.

---

### 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 ki az **Kép** > **Opció beállítások** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Játék mód](#) / [Filmritmus üzemmód](#) / [1080p Pure Direct](#) / [HDMI tartalom típusa](#) / [HDMI RGB-tartomány](#) / [AV színrendszer](#) / [3D-COMB](#)

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

### Játék mód

(Be / Ki)

A gyors válaszidővel megfelelő képeket biztosít a játékokhoz.

- TV üzemmódban nem elérhető
- A Játék üzemmódban eltöltött idő folyamatos naplózásának megjelenítéséhez válassza a [Játékidő kijelzés](#) beállítást.

---

### Filmritmus üzemmód

(Be / Ki)

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.

- Ez a funkció váltott soros 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.

- 3D módban nem érvényes
-

## 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 a [Automatikus részletes beállítás](#) lehetőséget.
  - HDMI bemenethez
- 

## HDMI RGB-tartomány

([Auto](#) / [Teljes](#) / [Normál](#))

HDMI-bemeneteknél beállítja a kép feketeségének szintjét.

- Ha a feketeség szintje nem megfelelő, válassza a [Teljes](#) lehetőséget.
  - HDMI bemenethez
- 

## AV színrendszer

([Automatikus](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

A videojelek alapján kiválasztja az opcionális színrendszert.

- AV-bemenethez
- 

## 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 ki az **Kép > Képernyő beállítások** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[16:9 túlpásztázás](#) / [Vízszintes méret](#) / [Zoom beállítások](#) / [Képernyő](#)
  4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

### 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 kép zaj jelenik meg.
  - A funkció az SD (normál felbontású) és a HD (nagy felbontású) jelekhez külön tárolható.
  - Nem használható a Hálózati szolgáltatásokban
- 

### Vízszintes méret

([Vízszintes méret1](#) / [Vízszintes méret2](#))

A vízszintes megjelenítési tartományt váltva csökkenti a kép szélén tapasztalható zajt.

- TV-üzemmódhoz, AV- és HDMI-bemenethez
  - 3D módban nem érvényes
- 

### Zoom beállítások

A képarány **Valós**, **Oldallevágás valós**, **Zoom** vagy **Oldallevágás zoom** beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.

---



## 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 készenlét be-/kikapcsolása gomb gombot) a képernyő bekapcsolásához.

## Beállítás másolása

---

A kiválasztott **True Cinema** vagy **Egyéni** képbeállítást másik kimenetre vagy másik megtekintési módra másolja.

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

= Megjegyzés =

- A rendszer nem másolja át a **Opció beállítások**, **Képernyő beállítások** és **3D Beállítások**.

# A legjobb hanghoz

## Hang üzemmód

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki az **Hang > Hang üzemmód** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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.

- A [Mélyhangszín](#), [Magashangszín](#), [Térhangzás](#) és a [Basszus növelése](#) minden módban beállítható és tárolható.
- A Felhasználó mód esetén a [Sávos hangszínszabályzó](#) lesz elérhető a Hangmenüben 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 az **Hang** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
**Mélyhangszín** / **Magashangszín** / **Sávós hangszínszabályzó** / **Balansz** / **Térhangzás** / **Basszus növelése**
  4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

### Mélyhangszín

Szint beállítása az alacsony, mély hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

---

### Magashangszín

Szint beállítása az éles, magas hangok kiemelésére vagy minimalizálására.

---

### Sávós 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 a frekvencia szintjét a  $\Delta$  /  $\nabla$  gomb használatával.
  - 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 ki a **Alapértelmezett beállítás** opciót a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gomb használatával, 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 dinamikus széthúzza a hangzsképet 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 az **Hang** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Hangszóró beállítása](#) / [Fejhall. hang.](#) / [Auto erősítés szab.](#) / [Hangerő](#) / [Hangszóró-fal közti táv.](#)

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

## Hangszóró beállítása

(TV hangszóró / Fejhallgató / Ki)

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához. Ha külső hangszórókat használ, akkor **Ki** értékre állítsa.

- 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.

---

### Hangszóró-fal közti táv.

(30 cm-ig / 30 cm felett)

Kompenzálja a hangszórók és a falak közötti távolság miatt fellépő nem megfelelő alacsony frekvenciás hangokat.

- Ha a TV és a fal közötti távolság nem haladja meg a 30 centimétert, a **30 cm-ig** beállítás ajánlott.
- Ha a TV és a fal közötti távolság meghaladja a 30 centimétert, a **30 cm felett** beállítás ajánlott.
- Ez a funkció kizárólag a TV hangszóróin alkalmazható.

## Hangirányítás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Hang > Hangirányítás** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

### Hangirányítás

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

Az **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)

Állítsa **Be** értékre a hálózati tartalmakra vonatkozó hangos útmutató engedélyezéséhez böngésző funkcióban.

## Audio leírás

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  2. Válassza ki az **Hang > Audio leírás** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
**Preferált audiotípus / Hangerő / Hangszórók / Fejhallgató**
  4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

## Preferált audiotípus

(Alapbeállítás / Audio leírás)

Látássérült felhasználók narrációs beállításai

Állítsa a **Audio leírás** lehetőségre a narrációs hangsáv aktiválásához, amennyiben ez a műsor során elérhető.

- A narrációs hangsáv elérhetőségét az **AD** jelzés jelzi az információs sávon.
  - DVB üzemmódhoz
- 

## Hangerő

Beállítja a Narráció hangerejét.

- DVB üzemmódhoz
-

## Hangszórók

(Mix / Alapbeállítás)

Állítsa **Mix** lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a TV hangszóróin szeretné aktiválni.

- DVB üzemmódhoz
- 

## Fejhallgató

(Mix / Alapbeállítás)

Állítsa **Mix** lehetőségre, ha a narrációs hangsávot a fejhallgatón szeretné aktiválni.

- DVB üzemmódhoz

## Speciális beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Hang** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[MPX / Hangbeállítások / SPDIF kiválasztása / SPDIF késletetés / HDMI bemenet](#)

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
- 

## MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

**Sztereó:**

Alap esetben ezt használja.

**Mono:**

Ha nem fogható sztereó jel

**M1 / M2:**

Mono 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 zeneszámokat, ha a műsor két számnál többet tartalmaz. Az elsőbbségi sorrend a következő: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

### Többcsatornás:

A többcsatornás hangsáv kap elsőbbséget.

### Sztereó:

A sztereó (kétcsatornás) hangsáv kap elsőbbséget.

### MPEG:

Az MPEG kap elsőbbséget.

- A Dolby Digital Plus és a Dolby Digital a Dolby Laboratories által kifejlesztett digitális jelek kódolására szolgáló eljárás. Ezek a jelek a sztereó (kétcsatornás) hang kivételével bármilyen többcsatornás hangok 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 Digital Plus és a HE-AAC a HD (High definition) műsoroknál alkalmazott technológia.
  - 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 Digital Plus, a Dolby Digital jel és a többcsatornás HE-AAC Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg. A DTS a Médialejátszó/Hálózati szolgáltatások videotartalmának DTS kimeneti jeleként jelenik meg.

### PCM:

A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

- A kétirányú hangforgalmi csatorna (ARC) a digitális hangkimenet egyik HDMI-kábelt használó funkciója.
- DVB-hez vagy a Médialejátszó/Hálózati szolgáltatások videotartalmához



→ Média lejátszó > Video üzemmód > Audiokimeneti beállítások



→ Hálózat > Videók > Audiokimeneti beállítások

---

## 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 bemenethez

# TV programfüzet

## A műsorújság használata

---

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

1. Hívja elő a **TV kiválasztása** lehetőséget a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**DVB-C / DVB-T / Analóg**

3. Hívja elő a **TV programfüzet** lehetőséget a **GUIDE** gombbal.
  - Nyomja meg újra az elrendezés megváltoztatásához. (**Tájkép** / **Portré**)
    - A **Tájkép** nézetben számos csatornát láthat.
    - A **Portré** nézetben egyszerre egy csatornát láthat.
  - Válassza ki a választott országtól függően a **TV programfüzet** típusát. (**Alapért. prog.füz.**)
    - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
    - 2) Válassza a **Beállítások > Képernyő beállítások > Alapért. prog.füz.** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - 3) Válassza a **Csatorna lista / TV programfüzet** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

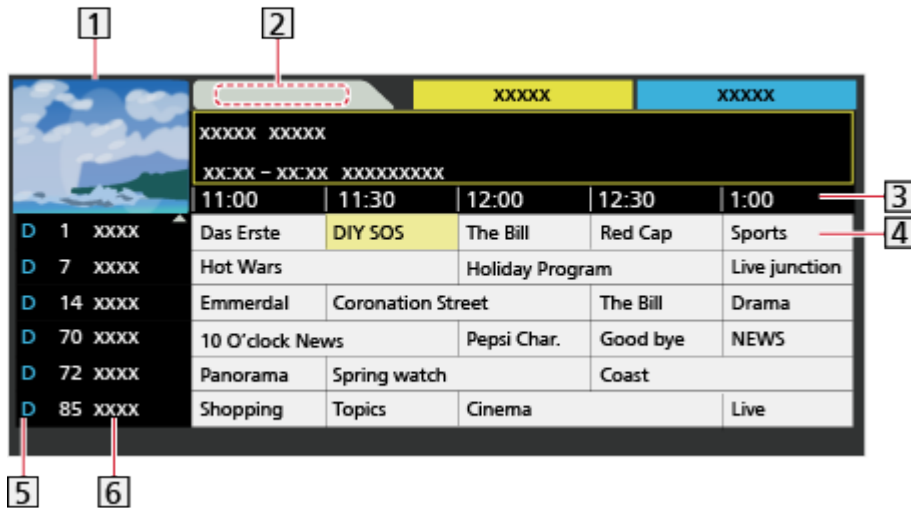
**TV programfüzet:**

Elektronikus program útmutató (EPG) elérhető.

**Csatorna lista:**

Az EPG helyett a csatornalista jelenik meg.

(Példa)



- 1 Televízió-képernyő
- 2 Dátum
- 3 Idő
- 4 Műsor
- 5 D (DVB-T) / A (Analog)
- 6 Csatornahely és -név

• A műsor megtekintése


- 1) Válassza ki az aktuális műsort vagy csatornát a  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Az aktuális program a képernyő bal felső részén látható.

- 2) A  $\Delta / \nabla$  gombbal válassza a **Nézet** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez. (DVB)


- A következő használata: **Időzítő beprogramozása**

 → **Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása**

• Lépés az előző napi műsorhoz (DVB)

 (Piros)


• Lépés a következő napi műsorhoz (DVB)




 (Zöld)


• A kiválasztott típus csatornalistájának megtekintése

- 1) Hívja elő a típuslistát a  (Sárga) gombbal.

- 2) Válassza ki a típust a  $\Delta / \nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.

- A programcímek kereséséhez és a keresett programok listájának megtekintéséhez (DVB) (ha elérhető)
  - 1) Hívja elő a keresési listát a  (Sárga) gombbal.
  - 2) Válassza az **Keresés** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Írja be a karaktereket a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** lehetőséget a beállításhoz.
    - A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.
 

 → **Funkciók > Karakterek beállítása > Számgombok használata**
  - 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a megtekintéshez.
    - A kedvenc csatornák listájához állítsa be a **Kedvencek szerkesztése** lehetőséget.
 

 → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kedvencek szerkesztése**
- A program további részleteinek megtekintése (DVB)
  - 1) Válassza ki a programot a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal.
  - 2) Nyomja meg az **i** 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.
- Ez a funkció a kiválasztott országtól függ.
- A GUIDE Plus+ rendszer használatához szükség lehet a postai irányítószámra vagy frissítésre, az ön által kiválasztott országtól függően.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a **Beállítások > Egyéb beállítások > GUIDE Plus+ beállítások** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

#### Frissítés:

A GUIDE Plus+ rendszer ütemezésének frissítése (csak néhány országban érhető el).

#### Irányítószám:

Irányítószámának beállítása a helyi információk megjelenítéséhez a GUIDE Plus+ rendszerben (csak néhány országban érhető el).

#### Rendszerinformáció:

A GUIDE Plus+ rendszer rendszer-információinak megjelenítése (csak néhány országban érhető el).

- A DVB-T és az analóg csatornák műsora ugyanazon a TV programfüzet képernyőn jelenik meg. **D** és **A** jelenhet meg a DVB-T és az Analóg csatornák közötti megkülönböztetéshez. Az analóg csatornákhöz nem áll rendelkezésre műsorlista.

## Időzítő beprogramozása

Ezzel a funkcióval emlékeztetheti magát a kijelölt műsorok megtekintésére vagy USB HDD-re való rögzítésére.

1. Válassza ki a következő műsort vagy csatornát a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza a **USB HDD felv.** / **Emlékeztető** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

- Egy időzített esemény ellenőrzése/változtatása/törlése

 → Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel szerkesztése

- Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha a **Időzítő beprogramozása** be van kapcsolva.
- Visszalépés az **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. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal válassza az **Időzítő beprogramozása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a **USB HDD felv.** beállításához, hogy a rögzítés az időzített esemény beállításának befejezése után elkezdődjön.

= Megjegyzés =

- Analóg üzemmódban nem érhető el
- A **Időzítő beprogramozása** csak akkor működik megbízhatóan, ha a készülék helyes időadatot vesz a műsor sugárzójától vagy a szolgáltatótól.
- A **Időzítő beprogramozása** közben nem lehet más csatornákat kiválasztani.
- 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

# 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: **számgombok**, **△ / ▽** vagy **■** **■**  
**■** **■** (színes gombok).



- A kontraszt beállításához
  - 1) Nyomja meg háromszor a **MENU** gombot, hogy megjelenjen a **Kontraszt**.
  - 2) Állítsa be a **◀ / ▶** gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot az alkalmazásához.
- Kilépés a teletextből  
**EXIT**

### ■ Rejtett adatok megjelenítése

1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. A megjelenítéshez használja a **■** (Piros) gombot.
  - Az ismételt 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. A  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal válassza a **Kép és szöveg Be / Ki** beállítását.
  - 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  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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 tájékoztatása.

- A műsorszolgáltatótól függően a funkciók változhatnak.

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

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

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.

### ■ 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.)

### ■ 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki a betűtípust a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- 

### 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.

# 3D

## Megjegyzés

---

- A háromdimenziós megjelenítéshez a képet (TV, külső forrás stb.) teljes képernyő módban kell megjeleníteni.
- Ne gyakoroljon rá nyomást, és ne karcolja meg a 3D szemüveg lencséjét.
- A 3D tartalom nem fog helyesen megjelenni, ha a 3D szemüveget fejjel lefelé vagy fordítva viselik.
- 3D filmek nézésekor ügyeljen arra, hogy szemei hozzávetőlegesen vízszintes szintben legyenek, és úgy helyezkedjen el, hogy ne lásson kettős képet.
- Ne viselje a 3D szemüveget, ha nem 3D-s képet néz. Lehetséges, hogy a folyadékkristályos megjelenítőket (például számítógépek képernyőit, digitális órákat és számológépeket stb.) nehéz leolvasni a 3D szemüveg viselése közben.
- Ne használja a 3D szemüveget napszemüveggként.
- A 3D-s hatások észlelése személyenként eltérő lehet.

## 3D szemüveg - Karbantartás

---

### ■ A 3D szemüveg tárolása és tisztítása

- A 3D szemüveget hűvös, száraz helyen kell tartani.
- Tisztításhoz puha, száraz kendőt használjon.
  - Ha a 3D szemüveget olyan ronggyal tisztítja, amely poros vagy piszkos, megkarcolhatja a szemüveget. Használat előtt rázza le a port a kendőről.
  - A 3D szemüveg lencségei törékenyek. A lencsék tisztítását fokozott óvatossággal végezze.
- A 3D szemüvegre ne kerüljön benzin, hígító vagy viasz, mert ezek az anyagok a festék lepergését okozhatják.
- Ne merítse a 3D szemüveget folyadékba, például vízbe.

## Megtekintés 3D-ben

---

Élvezheti a 3D-s képeket a 3D-s hatásnak megfelelő tartalmakkal vagy műsorokkal, ha a 3D szemüveget viseli.

- Ez a TV a Képszekvenciális mód, Egymás melletti és Egymás alatti 3D formátumokat támogatja.
  - A Képszekvenciális mód olyan 3D formátum, ahol a bal és jobb szem számára a képeket HD (nagy felbontású) minőségben rögzítik, és felváltva játsszák le.

1. Helyezze fel a 3D szemüveget.

2. A 3D-s képek megtekintése.

- Megjelennek a biztonsági óvintézkedések az első 3D-s kép megtekintésekor. Válassza az **Igen** vagy **Nem** választ a 3D-s képek megtekintésének folytatásához.

Ha az **Igen** választ választja, hasonló esetben az üzenet újra megjelenik a tápkapcsoló be / ki gomb újbóli bekapcsolása után.

Válassza a **Nem** választ, ha nem szeretné, hogy ez az üzenet újból megjelenjen.

### ■ 3D-kompatibilis Blu-ray lemez lejátszása (Képszekvenciális mód)

- Csatlakoztassa a 3D-kompatibilis lejátszót teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelen keresztül. (Ha nem 3D-kompatibilis lejátszót használ, a képek 2D üzemmódban jelennek meg.)
- Ha a bemeneti mód nem vált automatikusan, válassza ki azt a bemeneti módot, amelyhez a lejátszó csatlakozik.



→ [Megtekintés > Külső berendezés > Külső jelforrás megtekintése](#)

### ■ 3D-támogatott közvetítés

- Vegye fel a kapcsolatot a tartalom- vagy a műsorszolgáltatóval a szolgáltatás elérhetőségével kapcsolatban.

### ■ 3D-kompatibilis Panasonic termékekkel készített 3D-s fényképek és 3D-s videók

- Elérhető a Médialejátszóban és a Hálózati szolgáltatásokban



→ [Média lejátszó](#)



→ [Hálózat](#)

## ■ 3D-re konvertált 2D-s képek

- A **3D mód kiválasztása** lehetőségénél válassza a **2D→3D** üzemmódot.

 → **Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása**

## 3D mód kiválasztása

Könnyen válthat a 2D és a 3D megtekintési módok között a **3D** gomb használatával.

1. Hívja elő a **3D mód kiválasztása** lehetőséget a **3D** gombbal.
  2. Válassza ki az üzemmódot a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- A **3D mód kiválasztása** elemek a körülményektől függően változhatnak.


**3D / 2D:**

A 3D formátum kiválasztása nélkül a kívánt módon jeleníti meg a megfelelő képet.

- A bemeneti jel formátumától függően lehetséges, hogy ez az üzemmód nem működik megfelelően. Ebben az esetben válassza ki a kézzel a megfelelő 3D formátumot.

## ■ A 3D formátum kézzel történő módosításához

Ha a **3D / 2D** üzemmód használata esetén nem módosul megfelelően a kép, használja ezt a manuális beállítást.

1. Hívja elő a **3D mód kiválasztása (Kézi)** lehetőséget a  (Piros) gombbal fenti művelet közben.
2. Válassza ki az üzemmódot a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**Eredeti:**

A bemeneti képet az eredeti formájában jeleníti meg.

- A bemeneti jel formátum típusának azonosítására használható.

 → **Megtekintés > 3D > Bemeneti képformátum**

**Egymás melletti - 3D / Egymás melletti - 2D / Egymás alatti - 3D / Egymás alatti - 2D:**

Megjeleníti a kiválasztott üzemmódot.

- Nem érvényes Analóg és AV üzemmódban

## 2D→3D:

A 2D-s képeket 3D-s képekké alakítja.

- Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a 3D-s képek az eredeti képektől némileg eltérően jelennek meg.
- Ennek a funkciónak az üzleti célú felhasználása, illetve a 2D-ről 3D formátumúra konvertált képek nyilvános, üzletekben, szállodákban stb. történő vetítése sértheti a jogtulajdonos szerzői jogi törvény által biztosított jogait.

## 3D Beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Kép > 3D Beállítások** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

**3D Érzékelés / 3D jelüzenet / 2D→3D Mélység / 3D beállítás / Bal/jobbs  
kép csere / Élfolytonosság / Biztonsági óvintézkedések**

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

- Kilépés a menüképernyőből

**EXIT**

---

## 3D Érzékelés

(**Be (Haladó) / Be / Ki**)

Beállítja, hogy automatikusan átkapcsoljon a 3D üzemmódra vagy sem.

**Be (Haladó):**

Az összes 3D formátumú jelet érzékeli, és automatikusan megjeleníti a 3D képet.

**Be:**

Érzékeli az adott 3D formátumú jeleket (Képszekvenciális mód.), és automatikusan megjeleníti a 3D képet.

- 3D képek értesítések és műveletek nélküli megtekintéséhez állítsa a **Be (Haladó)** lehetőségre.
-

## 3D jelüzenet

(Be / Ki)

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer 3D formátumú jelet talált.

- Nem használható, ha a **3D Érzékelés** beállítása **Be (Haladó)**
  - DVB, Komponens és HDMI-bemenet
- 

## 2D→3D Mélység

(Maximum / Közép / Minimum)

Kiválasztja a konvertált 2D-s képek megjelenítésekor használni kívánt 3D képmélység értéket.

---

## 3D beállítás

(Be / Ki)

A 3D-s hatás beállítása (kivéve **2D→3D** üzemmód)

Állítsa a **Be** lehetőségre a **Effekt** beállítás engedélyezéséhez.

- Amikor a **Be** lehetőségre állítja, megjelenik egy biztonsági üzenet. Olvassa el figyelmesen, és nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a **Effekt** beállítás elvégzéséhez.
- Beállításkor vegye figyelembe, hogy a 3D képek megjelenése személyenként változó.

### Effekt:

Beállítja a 3D mélységet a tartalom vagy egyéni ízlés szerint. (Ez a beállítás a beviteli mód módosításakor vagy csatornaváltáskor nem tárolódik.)

---

## Bal/jobb kép csere

(Bal/jobb (Normál) / Bal/jobb (Fordított))

Váltás a bal és a jobb szem képe között (**2D→3D** üzemmód kivételével).

Rendellenes mélységérzet esetén válassza a **Bal/jobb (Fordított)** lehetőséget.

- Ez a beállítás a beviteli mód módosításakor vagy csatornaváltáskor nem tárolódik.
- 

## Élfolytonosság

(Be / Ki)

Válassza a **Be** beállítást, ha úgy érzi, a kép kiemelt részei nem elég finomak (kivéve **2D→3D** üzemmód).

---

## Biztonsági óvintézkedések

Megjeleníti az óvintézkedéseket 3D-s képek megjelenítése esetén.

---

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához jelenítse meg a képet (TV, külső forrás stb.) teljes képernyő módban.

## Bemeneti képformátum

Amennyiben a kép rendellenesen jelenik meg, tekintse át az egyes **3D mód kiválasztása (Kézi)** módokhoz és forráskép-formátumhoz kapcsolódó képek táblázatát, és válassza ki a megfelelő 3D módot.

- A 3D képek megfelelő 3D formátumban való helyes megjelenítése az ábrán látható sárga négyzeteknek megfelelően történik.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Bemeneti képformátum

2 Egymás melletti

3 Egymás alatti

4 Normál formátum (2D)

5 3D mód kiválasztása

6 Eredeti

7 Egymás melletti - 3D

8 Egymás alatti - 3D

9 2D→3D

\*: Az **Egymás melletti - 2D** vagy a **Egymás alatti - 2D** lehetőség választásakor a képek 3D hatás nélkül jelennek meg.

- A lejátszótól vagy a műsortól függően a kép a fenti illusztrációtól függően eltérő lehet.



# Csatornák behangolása és szerkesztése

## Beállítás menü

---

A csatornák újrhangolására, a kedvenc csatornák listájának elkészítésére, a nem kívánt csatornák átugrására stb. szolgál.

1. Hívja elő a [TV kiválasztása](#) lehetőséget a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[DVB-C / DVB-T / Analóg](#)

3. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
4. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Hangolás menü](#) lehetőséget a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[DVB-C hangolás menü](#) / [DVB-T hangolás menü](#) / [Analóg hangolás menü](#)

- A menünev a TV üzemmódtól függően változik.

5. Válasszon ki egyet a funkciók közül a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Kedvencek szerkesztése](#) / [Csatorna lista](#) / [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.

## Kedvencek szerkesztése

---








### ■ 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 található [Kategória](#) menüpontból és a tévéprogramfüzetben.

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


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

1. Válassza az [Kedvencek szerkesztése](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal az összes DVB csatorna közül válassza ki 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
    - 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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) A  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg a  (Zöld) gombot.
- 3) Válassza ki az új helyet a  $\triangle$  /  $\nabla$  vagy **számgombok** gombokkal.




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

- Csatorna törlése

- 1) A  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal válassza ki a csatornát.
- 2) Nyomja meg az **OK** 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  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  vagy a **számgombok** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



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

# Csatorna lista

---

## ■ Nem kívánt DVB és analóg csatornák kihagyása


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

1. Válassza az **Csatorna lista** lehetőséget a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. A  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal válassza ki a csatornát.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a **Felfed** / **Elrejt** (kihagy) beállításához.


: **Felfed**

: **Elrejt** (kihagy)

- Az összes csatorna megjelenítése (DVB / Analóg)

 (Sárga)

- Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése (DVB)

 (Piros)


- Kategória módosítása (DVB)

 (Kék)

## ■ DVB/analóg csatornák szerkesztése

- Csatorna helyének megváltoztatása/csatorna átcserélése (ha elérhető)

1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Zöld) gombot.

2) A **számgombok** vagy a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal állítsa be az új helyet, majd a tároláshoz nyomja meg a  (Zöld) gombot.



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


 (Piros)

– Analóg csatornához



→ **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás**

– Csak a megjelenített csatornánál

- A csatorna átnevezése (Analóg)
  - 1) A szerkesztéshez nyomja meg a  (Kék) gombot.
  - 2) Adja meg a karaktereket (legfeljebb 5 karaktert) a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  vagy a **számgombok** gombokkal, 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.

## Automatikus beállítás

Automatikusan újrhangolja a vételkörzetben észlelt csatornákat.

- A funkció akkor elérhető, ha már elvégezte a csatornák behangolását.
- Csak a kiválasztott mód kerül újrhangolásra. A korábbi hangolási beállítások törölve.
- Ha beállított PIN-kódot a gyermekzárhoz, szükség lesz a PIN-kódra.
  -  → **Funkciók > Gyermekzár > PIN-kód**
- Ha a hangolás nem teljes, válassza a **Kézi hangolás** beállítást.
  -  → **Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Kézi hangolás**

### ■ DVB-C, DVB-T, Analóg

1. Válassza az **Automatikus beállítás** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Állítsa be a **DVB-C automatikus hangolás beállítások** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz. (DVB-C)

- **Hangolási mód**

**Teljes:**

A teljes frekvenciatartományban keres.

**Gyors:**

Az Ön országában használt frekvenciák között keres.

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



- A beállítást követően a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal válassza a **Keresés indul** lehetőséget, majd a kereséshez nyomja meg az **OK** gombot.
3. 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.

## ■ Automatikus beállítás a televízión lévő gombokkal

1. Nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa lenyomva a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb a főmenü megjelenítéséhez.
2. A kezelőpanel következő gombjaival állítsa be az **Automatikus beállítás** funkciót.

- A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása (csak fel és le)



- A menü elérése/beállítások tárolása azt követően, hogy a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb megtörtént a módosítások végrehajtása vagy a beállítások elvégzése.

## Kézi hangolás

- Alapbeállításként használja az [Automatikus beállítás](#) vagy [Csatorna lista frissítése](#) lehetőséget a DVB csatornák újrhangolására.
- Ha a hangolás, illetve a földi antenna iránybeállítása nem fejeződött be teljesen, használja ezt a funkciót. (DVB)
- A rendszer az összes megtalált DVB-csatornát hozzáadja a [Csatorna lista](#) lehetőséghez.

### ■ DVB-C

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



- Alapbeállításként a [Jelátviteli sebesség](#) és [Szolgáltató azonosító](#) menüpontokat állítsa [Automatikus](#) lehetőségre.
2. Válassza ki a [Keresés indul](#) lehetőséget a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez.

### ■ DVB-T

1. Válasszon egy csatornát a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és állítsa be az egyes csatornák frekvenciáját a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal.
  - 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 [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** gombbal válassza ki a csatornahelyet.



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



3. A **◀ / ▶** gombokkal keressen.

4. A **△ / ▽** gombbal válassza a **Tárol** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- 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.

## Csatorna lista frissítése

---

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

- A csatornalista frissül, miközben a **Kedvencek szerkesztése**, **Csatorna lista**, **Gyermekzár** stb. funkciók beállításai változatlanok maradnak.
- A jel minőségétől függően lehetséges, hogy a frissítés nem működik megfelelően.

## 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.

## Jel állapot

---

Csatorna kiválasztása és a jel állapotának ellenőrzése az üzemjelző lámpákkal.

- A jó jelerősség nem biztos, hogy elegendő a DVB-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
- 

### Műsorcsere

(Be / Ki)

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

- DVB-C esetén
- 

### Csillapító

(Be / Ki)

Az antennarendszert úgy állítja be, hogy több LNB segítségével fogja több műhold jelét.

- 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.

- Ez a funkció akkor érhető el, ha átugorja valamelyik hangolási üzemmódot a készülék első használatakor, az **Automatikus beállítás** során.

# Felvétel

## USB HDD beállítása

### Előkészületek

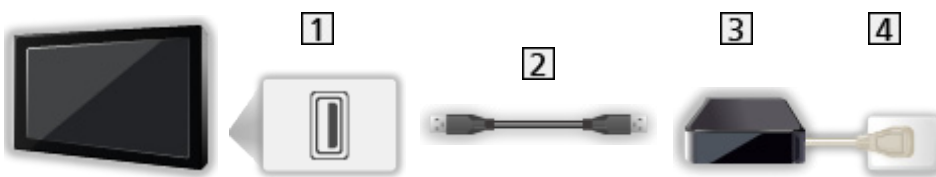
---

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.
- Csatlakoztassa az USB HDD-t az 2-es USB-porthoz az USB-kábellel.
- Győződjön meg róla, hogy az USB HDD-t csatlakoztatta a fali aljzatba.
- Az USB HDD biztonságos eltávolításához a TV-ről, válassza a **USB-eszköz bizt. eltáv.** lehetőséget az **USB eszköz beállítás** pontban.


 → **Felvétel > USB HDD beállítása > USB HDD beállítása**

- Csatlakoztatáskor 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 váltsa le az USB HDD-t működés közben (formázás, felvételnézés 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 és a jel nélküli időszakok nem kerülnek rögzítésre, továbbá a rögzítés funkció jel nélküli időszakokban nem fog működni.
- A sugárzótól és a szolgáltatótól függően nem minden műsort lehet rögzíteni.
- Az USB HDD-re felvett tévéműsorok nem másolhatók.
- További információk az USB HDD-ről

 → 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 ki az **Beállítások > USB eszköz beállítás** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a rögzítéshez használni kívánt USB HDD-t a **△ / ▽** gombokkal, és 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 a **◀ / ▶** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.
5. Amikor megjelenik az USB HDD nevével kapcsolatos jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget a **◀ / ▶** gombokkal, és 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 **△ / ▽ / ◀ / ▶** vagy **számgombok** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



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

6. Amikor megjelenik egy jóváhagyási képernyő, amelyen aktiválhatja az USB HDD-t felvételkészítéshez, válassza az **Igen** lehetőséget a ◀ / ▶ gombokkal, és 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.

- A mód módosítása

**OK**


- 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 felvételkészítéshez.
- Rögzítés közben nem változtathatja meg az USB HDD beállításait.

# 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal válassza ki a maximális felvételi időt ([30](#) / [60](#) / [90](#) / [120](#) / [180](#) (perc)), és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### ■ Egy gombos felvétel elindítása

Nyomja meg a  gombot az indításhoz.

- Rögzítés közben nem lehet más csatornákat kiválasztani.

### ■ Folyamatban levő rögzítés leállítása

Nyomja meg a  gombot a leállításhoz.

### ■ A rögzített tartalom lejátszása vagy törlése

A felvett tévéműsorok lejátszhatók a Médialejátszóval.

1. Hívja elő a funkció ikonját az **APPS** gombbal.
2. Válassza a [Felvett műsor](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

 → [Média lejátszó](#) > [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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az [Automatikus](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal 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.

$\triangleleft$  : Keresés visszafele

$\triangleright$  : Keresés előre

$\nabla$  : Visszatérés az aktuális programhoz

**OK** : Lejátszás / Szünet

$\triangleleft$   $\triangleright$  : Keresés visszafele / Keresés előre

$\parallel$  : Szünet / Folytatás

$\triangleright$  : Lejátszás

$\blacksquare$  : 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 a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Ki** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal 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 rögzített 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 rögzítés automatikusan elindul a rögzítést 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



# Időzítő beprogramozása

## Időzített felvétel beállítása

Ezzel a funkcióval emlékeztetheti magát a kijelölt műsorok megtekintésére vagy USB HDD-re való rögzítésére.

- Analóg üzemmódban nem érhető el
1. Hívja elő a **TV kiválasztása** lehetőséget a **TV** gombbal.
  2. Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### DVB-C / DVB-T

3. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
4. Válassza ki az **Időzítő > Időzítő beprogramozása** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

## ■ Időzített események beállításának részletei

1. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elvégzéséhez.
2. Válassza ki az **USB HDD felv. / Emlékeztető** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal.

### USB HDD felv.:

Műsor felvétele az USB HDD-re.

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.

### Emlékeztető:

A műsor megtekintésére emlékeztet.

Amikor tévét néz, egy emlékeztető üzenet jelenik meg 2 perccel a kezdés időpontja előtt. Nyomja meg az **OK** gombot a beprogramozott csatornára kapcsoláshoz.

3. A  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal válassza ki az elemet (csatorna, dátum, kezdési és befejezési idő), és a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal állítsa be a **4** / **6** / **7** lehetőséget.
  - A **4** és a **7** a **számegység** gombokkal 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. / Emlékeztető)

3 TV-üzemmód

📺 : DVB-C

📡 : DVB-T

– Nem változtathatja meg a menüben belül a TV üzemmódot.

4 Csatornaszám, csatornanév stb.

5 STTL: Feliratok megjelenítése (ha lehetséges)

– A ☐ (Sárga) gomb megnyomásával megjelenítheti, újbóli megnyomásával pedig elrejtetheti a feliratokat.

– Emlékeztető esetén

6 Dátum (a ▲ gombbal a következő napra állíthat be felvételt, a ▼ gombbal pedig napi és heti rendszerességgel történő felvételt állíthat be).

– Vas-Szo: Vasárnaptól szombatig

– Hét-Szo: Hétfőtől szombatig

– Hét-Pén: Hétfőtől péntekig


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

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

4. Tárolja a következővel: OK.

## Időzített felvétel szerkesztése

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Időzítő > Időzítő beprogramozása** lehetőséget a  $\Delta / \nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki az eseményt a  $\Delta / \nabla$  gombokkal.
  - 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.
  - Feliratok megjelenítése (ha lehetséges)  
**SÁRGA** (Sárga)
    - Nyomja meg újra a feliratok eltávolításához.
    - **Emlékeztető** esetén
  - Egy időzített esemény ideiglenes visszavonása  
**KÉK** (Kék)
    - A visszavonás leállításához nyomja meg újra.

### ■ A rögzített tartalom lejátszása vagy törlése

A felvett tévéműsorok lejátszhatók a Médialejátszóval.

1. Hívja elő a funkció ikonját az **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Felvett műsor** lehetőséget a  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
 → **Média lejátszó > Rögzített TV mód**

## Távoli felvétel

---

A TV időzítője az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.) is beprogramozható.

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

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

- Állítsa a **TV Anywhere** elemet **Be** értékre.

 → Hálózat > Hálózati beállítások > TV Anywhere beállítások

- A szolgáltatásokról szóló további információkat a következő weboldalon találhat:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.



## Megjegyzés

---

- A **TV programfüzet** is használható időzített esemény beprogramozására.

 → Megtekintés > TV programfüzet > Időzítő beprogramozása

- A **Időzítő beprogramozása** legfeljebb 15 eseményt tud tárolni.
- A **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 a **Időzítő beprogramozása** funkcióval kíván felvételt készíteni. Az emlékeztetők megjelenítéséhez a TV-nek bekapcsolva kell lennie.
- A **Időzítő beprogramozása** közben nem lehet más csatornákat kiválasztani.
- Egy kódolt (másolásvédett) programot lehet, hogy nem lehet rögzíteni.
- A kezdés időpontja előtt 2 perccel megjelenik egy emlékeztető üzenet, ha Ön a tévét nézi.
  - Az üzenet eltávolításához és a programozás elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
  - A programozás törléséhez nyomja meg a **EXIT** kilépés gombot.
- Készenléti módban a LED narancssárgára vált, ha a **Időzítő beprogramozása** be van kapcsolva.

- Az emlékeztető üzenetek addig láthatók, amíg az alábbi események valamelyike be nem következik:
  - Az **OK** gomb megnyomása a műsor megtekintéséhez vagy a **EXIT** gomb megnyomása az emlékeztető törléséhez.
  - Befejeződik az az időzített esemény, amelyre az emlékeztető be van állítva.
- A „!” azt jelzi, hogy kettő vagy több időzített esemény között átfedés van. Az **USB HDD felv.** elsőbbséget élvez az **Emlékeztető** felett. Ami az átfedésben lévő felvételi eseményeket illeti, az első esemény programozás szerint indul el és fejeződik be. A következő esemény ezt követően indulhat el.
- A **Időzítő beprogramozása** felvétel automatikusan átvált a beprogramozott csatornára néhány másodperccel a kezdési időpont előtt.
- Az **Időzítő beprogramozása** akkor is végrehajtásra kerül, ha a TV **REW LIVE TV** felvételi módban van. Ebben az esetben a **REW LIVE TV** felvételek megszakadnak.
  -  → **Felvétel > Aktuális műsor rögzítése > REW LIVE TV**
- További információk az USB HDD-ről
  -  → **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 – 3 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. Ellenőrizze az alábbi weboldalon azokat az USB HDD-eket, melyek kompatibilitásukat teszteltük ezzel a TV-vel.

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

= 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.

# Média lejátszó

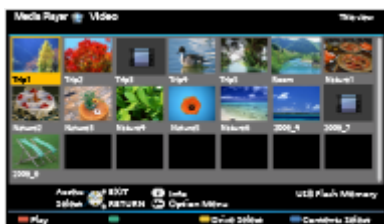
## Médialejátszó használata

### Információ

---

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

(Példa)



Fénykép üzemmód:

Digitális fényképezőgépekkel rögzített állóképek megjelenítése.

Video üzemmód:

Digitális videokamerákkal rögzített mozgóképek és digitális videók lejátszása.

Rögzített tv-mód:

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

Zene üzemmód:

Digitális zenei anyag 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 házimozsi hangszórókra.

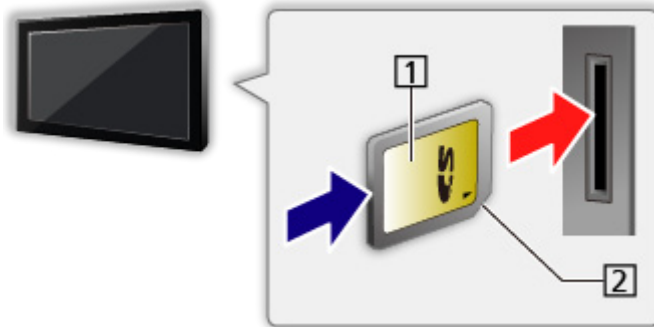
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

- A **Dátum** azt a dátumot jeleníti meg, amikor a felvevőeszköz elkészítette a felvételt. Érvényes felvételi dátum nélküli fájl esetében a „\* \* \*” jel látható.
- 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 SD-kártya behelyezése vagy eltávolítása

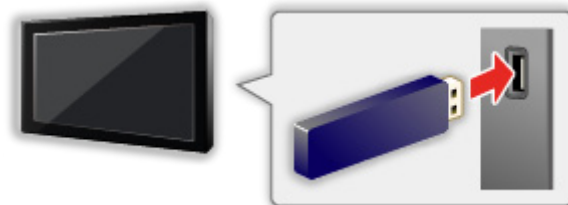
Helyezze be óvatosan, címkével felfelé az SD-kártyát. Nyomja meg a kártya közepét, amíg kattantást nem hall. (Az eltávolításhoz nyomja meg újból.)



- 1 Címkés felület
- 2 Levágott sarok

## ■ Az USB flash memória behelyezése vagy eltávolítása

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 a **USB-eszköz bizt. eltáv.** lehetőséget az **USB eszköz beállítás** pontban.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza ki az **Beállítások > USB eszköz beállítás** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza ki az eszközt a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg a **■** (Sárga) gombot a beállításhoz.
- Csatlakoztassa az USB Flash-memóriát az 1-es vagy 2-es USB-porthoz.



= Megjegyzés =

- Az USB HDD csatlakoztatása

 → Felvétel > USB HDD beállítása

- Csatlakoztatáskor ellenőrizze, hogy a csatlakozók és az eszközök megfelelők-e.

- A készülékek adatai

 → Média lejátszó > Műszaki információk

- Támogatott fájlformátumok

 → Média lejátszó > Műszaki információk

## Készülék/üzemmód kiválasztása

---

1. Helyezze be az SD-kártyát vagy az USB flash memóriát a tévébe.

- Amikor beilleszti az SD-kártyát, a Médialejátszó automatikusan elindul.

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Információ

- Az USB HDD-n lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolatot és a beállítások teljességét.

 → Felvétel > USB HDD beállítása

- A hálózati eszközön lévő tartalom lejátszásához ellenőrizze a kapcsolatot és a beállítások teljességét.

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Hálózati eszköz

2. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.

3. Válassza a **Média lejátszó** lehetőséget a **△ / ▽ / ◀ / ▶** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

4. Válassza ki az eszközt a **◀ / ▶** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- Ha csak egy eszköz van csatlakoztatva, ez a lépés kimarad.

- A TV-hez csatlakoztatott hálózati eszköz is megjelenik.

 : A hozzáféréshez írja be a **Felhasználó / Jelszó** értékét.

 : A **Felhasználó / Jelszó** már be van írva.

5. Válassza a **Fénykép / Képforrás / Zene / Felvett műsor** lehetőséget a ◀ / ▶ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

### Fénykép

 → Média lejátszó > Fénykép üzemmód

### Képforrás

 → Média lejátszó > Video üzemmód

### Zene

 → Média lejátszó > Zene üzemmód

### Felvett műsor

 → Média lejátszó > Rögzített TV mód

6. Megjelenik az indexkép-előnézet.


(Példa)



- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= Megjegyzés =






- Az üzemmódokat közvetlenül is elérheti az ALK. lista használatával.  
 → Saját kezdőképernyő > ALK. lista > Használat
- 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





## ■ Az eszköz módosítása

Ha több elérhető eszköz van csatlakoztatva, akkor lehetőség van az aktuális eszköztől közvetlenül egy másik eszközre váltani úgy, hogy az ugyanabban az üzemmódban lesz.

1. Az előnézet megjelenítése közben hívja elő az eszközválasztó képernyőt a  (Sárga) gombbal.
2. Válassza ki az eszközt a  /  gombokkal, és nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.
  - Rögzített TV üzemmódban nem elérhető
    - Rögzített TV üzemmódban lévő készülék váltása  
 → Média lejátszó > Rögzített TV mód > Eszközváltás

## ■ A mód módosítása

Az előnézetből válthat a Médialejátszó másik üzemmódjára.

1. Az előnézet megjelenítése közben hívja elő a tartalomválasztó képernyőt a  (Kék) gombbal.
2. A  /  gombbal válassza ki a tartalmat, és nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.
  - Az üzemmód az aktuális eszköznél módosítható.

# 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki a hálózati eszközt a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Írja be a **Felhasználó / Jelszó** a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombok, vagy a **számgombok** segítségével, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.



- Nyomja meg a **BACK/RETURN** gombot a tároláshoz.
  - A hálózati eszköz regisztrálásához állítsa be a **A kiszolgáló neve / Megosztott mappa** elemeket. Részletekért olvassa el az eszköz kézikönyvét.
5. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal válassza a **Regisztráció** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - A regisztrált eszköz törléséhez válassza ki a **Törlés** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =





- A teljesítmény nem minden kiszolgáló esetében garantált. A TV Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 operációs rendszerekkel való kompatibilitását 2013 decemberében vizsgálták. További információkat találhat a kiszolgálókról a következő weboldalon.

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)



# Fénykép üzemmód

## Fájl kiválasztása

---

A  /  /  /  gombbal válassza ki a fájlt az előnézetben, majd a lejátszás indításához nyomja meg az **OK** gombot.

 : Hiba megjelenítése

- Az előnézetben megjelenő fényképek méretének módosítása
  - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  - 2) Válassza ki a **Méret változtatás** lehetőséget a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a módosításhoz.
- Támogatott fájlformátumok


 → [Média lejátszó](#) > [Műszaki információk](#) > [Fényképformátum](#)

## ■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A **Diavetítés beállításai** megjelenítése


 (Piros)

 → [Média lejátszó](#) > [Fénykép üzemmód](#) > [A diavetítés használata](#)

- Rendezés

 (Zöld)

- Az eszköz módosítása

 (Sárga)

- A tartalom módosítása

 (Kék)

## Fénykép megtekintése

---

### ■ Lejátszás

- Az Egyszeres nézet használata
  - ◀ : Visszalépés az előző fényképre
  - ▶ : Előrelépés a következő fényképre
  - ▽ : Állj (visszatérés az előnézetre)
  - OK : Diavetítés indítás
- A használati utasítás megjelenítése / elrejtése




- Forgatás 90°-kal
- Visszatérés előnézetre

BACK/RETURN

## Fényképek rendezése

---

### ■ Mappa, rögzítési dátum vagy hónap alapján rendezés

1. Hívja elő a megtekintés-kiválasztást előnézetben a  (Zöld) gombbal.
2. Válassza a [Mappa nézet](#) / [Dátum szerinti csop.](#) / [Hónap szerinti csop.](#) lehetőséget a ▲ / ▼ gombokkal, és nyomja meg az OK gombot a beállításhoz.


#### [Mappa nézet:](#)

Megjeleníti a mappák alapján csoportosított előnézetet.

- A gyökér mappa fájljai a „/” elnevezésű mappába kerülnek.

#### [Dátum szerinti csop. / Hónap szerinti csop.:](#)


Megjeleníti az azonos dátum vagy hónap alapján csoportosított előnézetet.

- A rögzítési dátum nélküli fényképek csoportja [Ismeretlen](#)-ként jelenik meg.
- Az összes fénykép előnézetéhez való visszatéréshez
  - 1) Hívja elő a megtekintés-kiválasztást előnézetben a  (Zöld) gombbal.
  - 2) A ▲ / ▼ gombokkal válassza a [Minden fotó](#) lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot a hozzáféréshez.

## Több képes 3D

Ez a TV képes 3D fényképet készíteni fényképpárok felhasználásával, és azt el is tudja menteni.

- A képet csak SD-kártyára tudja elmenteni.
- Ez a funkció digitális fényképezőgépekkel készített fényképek esetén érhető el.
- A kiválasztott fényképek függvényében a létrehozott 3D fénykép nem mindig lesz megfelelő, vagy a 3D fénykép létrehozása nem lesz lehetséges. Ebben az esetben javasolt, hogy készítsen egy fényképet (L - bal), majd mozdítsa el a fényképezőgépet jobbra hozzávetőlegesen 5 cm-rel, és készítsen még egy fényképet (R - jobb).
- A létrehozott 3D fénykép 3D hatással történő megtekintéséhez szüksége van a 3D Szemüveg használatára.

1. Hívja elő előnézetben a beállító menüt az **OPTION** gombbal.
2. Válassza az **Több képes 3D** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki két fényképet a **L** (bal) és **R** (jobb) oldalhoz a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  és  (Piros) gombbal.
  - Csak azonos felvételi dátumú és pixelméretű képet választhat ki.
  - Előfordulhat, hogy az elkészített 3D fénykép nem jelenik meg helyesen, ha felcserélte a bal és jobb oldali fényképeket.
4. Hozza létre a 3D fényképet az **OK** gomb megnyomásával.
  - Amennyiben a kiválasztott fényképek nem használhatók 3D fényképhez, hibaüzenet jelenik meg, és a rendszer visszatér a fénykép kiválasztó képernyőhöz (3. lépés).
  - A 3D fényképe elmentéséhez az SD-kártyára, nyomja meg az **OK** gombot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - A fénykép elmentését követően megjelenik a fénykép kiválasztó képernyő (3. lépés). Válasszon ki újból a képeket egy másik 3D fénykép létrehozásához vagy a kilépéshez a **Több képes 3D** üzemmódból.



### ■ Az elmentett 3D képek megtekintése

A mentett 3D fényképek előnézetben jelennek meg. Vegye fel a 3D Szemüveget, és élvezze a 3D-s fényképeket.

## A diavetítés használata

---

A diavetítés befejeződik, ha minden fénykép meg lett jelenítve a jelenlegi előnézetből.

1. Az első megtekintéshez válassza ki a fájlt a fényképek előnézetéből a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal.
2. A  (Piros) és **OK** gombbal indítsa el a diavetítést.
  - A használati utasítás megjelenítése / elrejtése  

  - A leállításhoz (visszatérés Egyszeres nézetre)  
**OK**
  - Visszatérés előnézetre  
**BACK/RETURN**
  - A háttérzenét a [Diavetítés beállításai](#) lehetőség [Háttér zene](#) beállításával módosíthatja (lásd lent).

### ■ 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 ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.  
[Keret](#) / [Színhatás](#) / [Áttűnési hatás](#) / [Auto Makeup](#) / [Képernyő üzemmód](#) / [Sorozatos lejátszás](#) / [Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttér zene](#)
4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

#### Keret

([Ki](#) / [Több](#) / [Kollázs](#) / [Lebegés\(+naptár\)](#) / [Lebegés](#) / [Galéria\(+naptár\)](#) / [Galéria](#) / [Mozi](#))

Kiválasztja ki a diavetítés keretének típusát.

#### Több:

Sorban 9 fénykép jelenik meg egyszerre.

#### Kollázs:

A fényképek véletlenszerű helyen és véletlenszerű méretben jelennek meg.



### Lebegés(+naptár) / Lebegés:

A fényképek úsztatva jelennek meg.

- Beállíthatja, hogy a naptár megjelenjen-e vagy sem. A naptár hónapja a ◀ / ▶ gombokkal módosítható.

### Galéria(+naptár) / Galéria:

Megjelennek a keretben levő különböző méretű fényképek.

- Beállíthatja, hogy a naptár megjelenjen-e vagy sem. A naptár hónapja a ◀ / ▶ gombokkal módosítható.

### Mozi:

A fényképek régi filmként jelennek meg (szépia tónussal).

---

### Színhatás

(Ki / Szépia / Szürkeskála)

Válassza ki a fényképek színhatásait.

- Nem használható, ha a **Keret** beállítása **Lebegés**, **Galéria** vagy **Mozi**
- 

### Áttűnési hatás

(Ki / Átúsztatás / Áttűnés / Mozgás / Véletlenszerű)

Kiválaszthatja a fényképek átmenete közötti hatást.

#### Átúsztatás:

Fokozatosan megy át a következő fényképbe.

#### Áttűnés:

Az egyes fényképek áttűnnek, amikor megjelenik a következő fénykép.

#### Mozgás:

Az egyes fényképek növekvő méret, csökkenő méret, felfelé vagy lefelé mozgás hatással jelennek meg.

#### Véletlenszerű:

Az átmenet hatások véletlenszerűen kerülnek kiválasztásra.

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Keret** beállítása **Ki**.
- 

### Auto Makeup

(Be / Ki)

Automatikusan felismeri az arcot a fényképen, és javítja a kontrasztot, valamint a láthatóságot.

---

## Képernyő üzemmód

(Normál / Zoom)

Válasszon a normál vagy a nagyított nézet között.

- Nem használható, ha a **Keret** beállítása **Kollázs**, **Lebegés**, **Galéria**, **Mozi**, vagy az **Áttűnési hatás** beállítása **Mozgás**
  - A fénykép méretétől függően (pl. állóképnél) lehetséges, hogy a fényképet nem lehet teljes képernyőre nagyítani.
- 

## Sorozatos lejátszás

(Be / Ki)

Beállítja, hogy a sorozatképeket gyors diavetítés módban jelenítse-e meg.

- Nem használható, ha a **Keret** beállítása **Lebegés**, **Galéria**, **Mozi**, vagy az **Áttűnési hatás** beállítása **Mozgás**
- 

## Képváltás ideje

(Hosszú / Normál / Rövid)

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

- Nem használható, ha a **Keret** beállítása **Lebegés**, **Galéria**, **Mozi**, vagy az **Áttűnési hatás** beállítása **Mozgás**
- 

## Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Diavetítés ismétlése

---

## 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 gyári beállításkor a TV-re másolt zenefájlokat játssza le.

### Automatikus:

Az aktuális készüléken lévő zenefájlok kerülnek lejátszásra.

- 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 zenét lejátszani.

#### ● Zene regisztrálása

1) Válassza ki a zenefájlt a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

#### Fájl:

A kiválasztott zenefájl regisztrálásra kerül.

#### Mappa:

A kiválasztott zenefájlt tartalmazó mappában levő összes zene regisztrálva lesz.

---

= Megjegyzés =

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

# Video üzemmód

## Fájl kiválasztása

---

1. A  /  /  /  gombbal válassza ki a címet az előnézetben.

 : Hiba megjelenítése

 : A fájl nem támogatja az előnézeti képet.

- 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.

 → [Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása](#)

2. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

- Amennyiben a legutolsó lejátszást menet közben állította le, megjelenik egy megerősítést kérő képernyő, ahol megadhatja, hogy a lejátszást a legutoljára leállított résztől vagy az elejétől szeretné-e kezdeni.

- Támogatott fájlformátumok


 → [Média lejátszó > Műszaki információk > Videoformátum](#)

### ■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A lejátszás elindítása

 (Piros)

- Az eszköz módosítása

 (Sárga)

- A tartalom módosítása











 (Kék)

## Video megtekintése

---

### ■ Lejátssza a cím kiválasztott jelenetét

A kiválasztott jelenet lejátszása elindul, és a cím végéig tart.

1. Válassza ki a címet a  /  /  /  gombokkal, és nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.
  2. Válassza ki a kívánt jelenetet a  /  /  /  gombokkal.
  3. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.
- A címek és jelenetek szerkezete a digitális videokamerától függően eltérő lehet.
  - Állapottól függően előfordulhat, hogy a lejátszás nem folytatódik.
  - A lejátszás megisméltése


 → Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása

### ■ Lejátszás

- A lejátszás használata

 : Visszatekerés

 : Gyors előretekérés

 : Állj

 : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Az adott időpontra ugrik

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



- Az előző címre / jelenetre

 (Piros)

- A következő címre / jelenetre

 (Zöld)

- A képarány megváltoztatása
  - 1) Hívja elő a [Nézet kiválasztása](#) lehetőséget az **ASPECT** gombbal.
  - 2) Válassza ki az üzemmódot a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**Képméretarány1:**  
Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

**Képméretarány2:**  
A tartalmat teljes képernyőn jeleníti meg.

**Eredeti:**  
A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

    - 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 előnézetre  
**BACK/RETURN**

## Video beállítása

---

A Video üzemmód beállításai.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza a [Video beállítása](#) lehetőséget az **OK** gombbal.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Video előnézet](#) / [Hangsávok](#) / [Kettős mono audio](#) / [Felirat](#) / [Feliratszöveg](#) / [Újrajátszás be/ki](#)

  - A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. A  $\triangle$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

### 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.
  - Ez a funkció előnézetben érhető el.
-

### Hangsávok, Kettős mono audio

Választható hangsávokat választ (ha elérhető).

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

### Felirat

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Feliratszöveg

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

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Lejátszás ismétlése a címen vagy a kiválasztott fájlon belül (tartalomtól függően)

## 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.

 → Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Hang > SPDIF kiválasztása** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Automatikus / PCM** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 Digital Plus, a Dolby Digital jel és a többcsatornás HE-AAC Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg. A DTS kimenete DTS.

#### 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 kapcsolatot és a beállítások teljességét.

 → 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 tartalom lista a következőként jelenik meg: **Összes** vagy **Nem meglekintett**.



**Összes:**

Az összes rögzített tévéműsor a listában található.

**Nem meglekintett:**

A még le nem játszott tartalom a listában található.

- Ikonok jelennek meg.
  -  : Még le nem játszott tartalom (Ha lejátszotta a tartalmat, ez az ikon eltűnik.)
  -  : A védett tartalmat nem lehet törölni.
  -  : Felvétel alatt lévő tartalom (A tartalmat lejátszhatja felvétel közben is.)
  -  : Két vagy több tartalom csoportosítva van.

2. Válassza ki a tartalmat a  /  gombokkal, és nyomja meg az  gombot a hozzáféréshez.

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

 → Média lejátszó > Műszaki információk > Videoformátum

# A rögzített 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

 : Szünet (megjeleníti az időkereső sávot) / Lejátszás

- Az adott időpontra ugrik

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





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

 (Kék)

(„A” és „B” sorrendbe állítása.)

- A gomb ismételt megnyomása és 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



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

- Felirat megjelenítése (ha elérhető)



- Az aktuális állapot jóváhagyása vagy módosítása (ha elérhető)






 → [Megtekintés](#) > [Alap](#) > [Lehetőségek kivál.](#)

- Visszatérés a listához

**BACK/RETURN**

## Tartalmak csoportosítása

---

1. A  /  gombbal 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. A  /  gombbal válassza az [Csoport létrehozása](#) / [Csoport feloldása](#) / [Kizárás a csoportból](#) / [Védelmi állapot vált.](#) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### Csoport létrehozása:

Két vagy több tartalom csoportosítható. Válassza ki és pipálja 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, és nyomja meg az **OK** gombot a csoportosított tartalom megjelenítéséhez. Csak egy adott tartalom kizárásához a csoportból, jelölje ki azt, majd válassza a [Kizárás a csoportból](#) lehetőséget. (Több tartalom egyszerre történő kizárásához pipálja ki 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 státuszának egyszerre történő módosításához pipálja ki az összes kívánt tartalmat.)

## Tartalom törlése

---

1. A  /  gombbal 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 egy jóváhagyási képernyő, válassza az [Igen](#) lehetőséget a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

## Eszközváltás

---


Ha több elérhető eszköz van csatlakoztatva, akkor lehetőség van az aktuális eszköztől közvetlenül egy másik eszközre váltani úgy, hogy az ugyanabban az üzemmódban lesz.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza az **Meghajtó választás** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki az eszközt a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Amennyiben kiválasztja az eszközt a fényképek és videók megtekintéséhez, vagy zene lejátszásához, váltson a megfelelő tartalomra.
    - 1) Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
    - 2) Válassza az **Tartalom választás** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

## Fejezetlista

---

Elindíthatja a lejátszást a kiválasztott fejezetlistától.

1. Hívja elő a fejezetlistát a  (Sárga) gombbal.
2. A  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal válassza ki a fejezetet, majd a lejátszás indításához nyomja meg az **OK** gombot.

= 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.

 → Média lejátszó > Video üzemmód > Video beállítása

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Hang > SPDIF kiválasztása** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Automatikus / PCM** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 Digital Plus, a Dolby Digital jel és a többcsatornás HE-AAC Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg. A DTS kimenete DTS.

#### PCM:






A digitális kimeneti jel csak PCM lehet.

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

# Zene üzemmód

## Fájl kiválasztása

---

1. A  /  /  /  gombbal válassza ki a mappát az előnézetben.
2. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

- Támogatott fájlformátumok

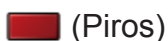
 → Média lejátszó > Műszaki információk > Zeneformátum

### ■ Előnézet

- A kiemelt tartalomhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



- A lejátszás elindítása



- Az eszköz módosítása












- A tartalom módosítása



## Zene lejátszása

---

### ■ Mappából kiválasztott fájl lejátszása


1. Válassza ki a mappát a  /  /  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. Válassza ki a tartalmat a  /  /  /  gombokkal.
3. A  (Piros) gombbal indítsa el a lejátszást.

### ■ Lejátszás




- A lejátszás használata

 : Visszatekerés

 : Gyors előretekerés

 : Állj

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

- Az adott időpontra ugrik
  - 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 előnézetre  
**BACK/RETURN**

## Zene beállítás

---

A Zene üzemmód beállításainak megadása.

- Ez a funkció előnézetben érhető el.
1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
  2. Válassza a **Zene beállítás > Újrajátszás be/ki** elemet az **OK** gombbal.
  3. Válassza a **Ki / Mappa / Egy** lehetőséget a ▲ / ▼ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

**Mappa:**

Ismételt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

**Egy:**

A kiválasztott fájl lejátszását egyszer ismétli meg.

# Műszaki információk

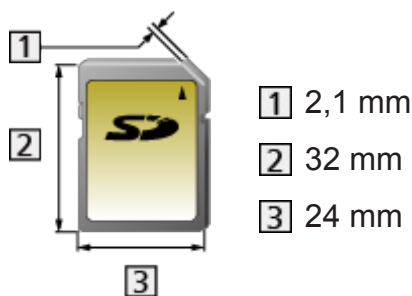
## Az eszköz kezelésével kapcsolatos óvintézkedések

- 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.

## SD-kártya

### ■ SD-kártya

Olyan SD-kártyát használjon, ami megfelel az SD szabványoknak. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a TV nem működik megfelelően.



Kártyaformátum:

SDXC-kártya - exFAT

SDHC-kártya / SD-kártya - FAT16 vagy FAT32

Kompatibilis kártyatípus (maximális kapacitás):

SDXC-kártya (64 GB), SDHC-kártya (32 GB), SD-kártya (2 GB), miniSD-kártya (2 GB) (miniSD-adapter szükséges)

- Ha miniSD-kártyát használ, az adapterrel együtt helyezze be, illetve távolítsa el.



## USB-eszköz

---

- 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.
- További információkat találhat az eszközökről a következő weboldalon.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

### ■ 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-ket képes használni: 160 GB – 3 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. Ellenőrizze az alábbi weboldalon azokat az USB HDD-ket, melyek kompatibilitását teszteltük ezzel a TV-vel.

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

# Fényképformátum

---

## ■ Használható fényképformátumok

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Alminta-vételezés:

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

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
  - A progresszív 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.

# Videoformátum

---

## ■ Használható videoformátumok

---

- SD-Video (.mod)

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video Szabvány Ver. 1.31 (Szórakoztató Video profil)
  - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
-

- AVCHD (.mts)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

Dolby Digital

- AVCHD Szabvány Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
- 

- AVI (.avi)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS mag, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

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

- MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

AAC, MP3

---

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

---

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

---

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS mag, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

## ■ Támogatott feliratformátumok

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.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.
- 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.
    - A WMA Lossless nem támogatott.
- 

- 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

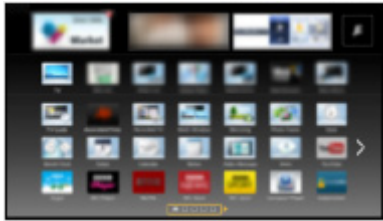
## Internetes tartalom

### Információ

---

Hozzáférhet a Panasonic által támogatott néhány speciális weboldalhoz, és élvezhet olyan internetes tartalmakat, mint videók, játékok, kommunikációs eszközök stb. az ALK. lista oldalról.

(Példa)



- A funkció engedélyezéséhez szélessávú hálózati környezetre van szükség. 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 a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.

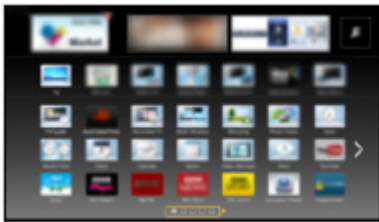
- A ALK. lista részleteihez

 → Saját kezdőképernyő > ALK. lista

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

2. Válassza ki a kívánt elemet a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)



- Visszalépés az ALK. lista oldalra

**APPS**

- Kilépés a ALK. lista oldalból

**EXIT**

- Az internetes tartalmat az érintőpanel-vezérlő (mellékelt) szabadon mozgatható kurzorával és a Hangvezérlés funkcióval kezelheti.

 → Funkciók > Hangvezérlés

- Csatlakoztathat billentyűzetet karakterek beírásához az alkalmazásokban. A TV-vel végzett műveletekhez, valamint az ALK. lista használatához a billentyűzetet is igénybe veheti.

 → Funkciók > Bluetooth eszközök

 → Funkciók > Billentyűzet

- A videokommunikációhoz (pl. Skype™) egy külön kommunikációs kamerára (TY-CC20W) van szükség. A részletekért olvassa el a kommunikációs kamera kézikönyvét.

 → Támogatás > Opcionális tartozékok > Kommunikációs kamera



## Megjegyzés

---

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

 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Az ALK. lista értesítés nélkül megváltozhat.
- 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 a ALK. lista nem lesz használható. A szoftvert később manuálisan is frissítheti.

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

- Az ALK. lista 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.
- Egyes tartalmak bizonyos nézők számára nem fogadhatók el.
- Egyes tartalmak csak bizonyos országokban és bizonyos nyelveken érhetők el.
- A csatlakozási környezettől függően az internetkapcsolat lassú vagy sikertelen lehet.

# DLNA

## Információ

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.

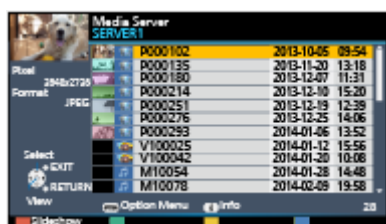
 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

### ■ A médiaszerveren tárolt megosztott tartalom lejátszása

Tároljon fényképeket, videókat vagy zenei tartalmat az otthoni hálózatra csatlakoztatott DLNA Certified médiaszerveren (pl. Windows 7, Windows 8 alatt futó számítógép, DIGA-felvevő stb.). Ezt követően megtekintheti ezeket a tartalmakat a TV-n.

(Példa)



- Ezen TV-n található tartalom megtekintése és kezelése

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

- Támogatott fájlformátumok

 → [Hálózat > Műszaki információk](#)

- Számítógép használata médiakiszgálóként

Készítse elő a Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszerű számítógépet, vagy győződjön meg arról, hogy a számítógépre telepítve van a kiszolgáló szoftver. A „Windows 7, Windows 8” és a „Twonky 7 (Windows XP vagy Mac operációs rendszerű számítógépre telepítve)” kiszolgálószoftvereknek az ezzel a tévével való kompatibilitását 2013 decemberében vizsgálták. Másmilyen kiszolgáló szoftvert nem vizsgáltak ezzel a tévével, ezért a kompatibilitás és a teljesítmény nem biztosítható.

- Windows 7 / Windows 8

A Windows 7 és Windows 8 otthoni csoportjait be kell állítani. A részleteket a Windows 7 és Windows 8 súgójában találhatja.

- Twonky

A „Twonky” a PacketVideo Corporation terméke.

A „Twonky” telepítéséről és beállításairól többet megtudhat a TwonkyMedia weboldalán.

A kiszolgáló szoftverért előfordulhat, hogy fizetni kell.

= Megjegyzés =

- A kiszolgáló szoftverrel kapcsolatos bővebb információkat az adott szoftver gyártójától kaphat.
- Amikor a számítógépre kiszolgáló szoftvert telepít médiakiszgálónak, a számítógépen tárolt adatok esetleg más személyek számára is hozzáférhetővé válnak. Ha nem használ útválasztót, akkor körültekintően végezze el a beállításokat és csatlakoztatásokat az irodai, szállodai, de akár az otthoni hálózatok esetén is.

- DLNA-kompatibilis DIGA-felvevő használata médiakiszgálóként

Ha egy DLNA-kompatibilis DIGA-felvevőt csatlakoztat az otthoni hálózatra, azt úgy használhatja és irányíthatja, mint egy médiakiszgálót.

- Kérjük, olvassa el a DIGA-felvevő kézikönyvét annak ellenőrzéséhez, hogy a felvevő DLNA-kompatibilis-e.

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

Élvezheti a médiakiszolgálón tárolt tartalmakat az otthoni hálózathoz csatlakozó DMC hálózati eszközzel (okostelefon, Windows 7 vagy Windows 8 alatt futó számítógép, stb.) kezelve őket.

- A funkció okostelefonnal, illetve Windows 7 vagy Windows 8 rendszerrel 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. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- A TV „Windows 7 és Windows 8” operációs rendszerekkel való kompatibilitását 2013 decemberében vizsgálták. A használattal kapcsolatban nézze meg a Windows 7 vagy a Windows 8 súgóját.

## ■ TV-műsor vagy a TV-n található tartalom megosztása egyéb hálózati eszközzel

Az aktuális digitális TV-műsort vagy a TV-n található tartalmat\*<sup>1</sup> az otthoni hálózathoz csatlakozó másik DLNA Certified VIERA eszközön, okostelefonon stb. is nézheti. Akár okostelefonján\*<sup>2</sup> is kiválaszthatja a csatornát, és nézheti a TV-t.

Például a TV-műsort az okostelefonon nézheti egy másik helyiségben stb.

\*<sup>1</sup> : Elérhető tartalom:

- A televízió Médialejátszója és más hálózati eszköz által lejátszható tartalom
- Ezzel a televízióval USB HDD-re rögzített tévéműsorok

\*<sup>2</sup> : Ennek a funkciónak okostelefonon történő használatához az okostelefonra telepítenie kell a VIERA kezeléséhez szükséges alkalmazást. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- Ha egy másik DLNA Certified VIERA eszközzel kívánja használni ezt a funkciót, hajtsa 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.

= Megjegyzés =

- A funkció használatához kapcsolja be a TV-t.
- Ez a funkció csak 1 db. másik berendezéssel érhető el.
- Ez a TV az okostelefonjáról is vezérelhető. Részletekért tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.
- Megjeleníti a teljes képernyőt a TV-műsor egy másik hálózati eszközzel történő megosztásához.
- Ez a funkció nem érhető el a TV következő üzemmódjaiban:
  - Felvétel közben.
  - 3D

## DLNA használata

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

 → Hálózat > DLNA > Információ

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése



4. Válassza ki a fájlt a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

(Példa)

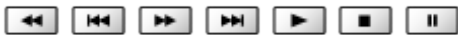


- A média kiszolgáló lehetőségeitől függően szükséges lehet a fájl kiválasztása előtt a tárolómappa kiválasztása.
- A kiemelt fájlhoz tartozó információ megjelenítése / elrejtése



= 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 internetszolgáltatások használatához szélessávú hálózati környezetre van szükség.

- 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, lehetséges, hogy a tartalmat nem lehet helyesen lejátszani.

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat



- 1 Beépített vezeték nélküli LAN (a televízió hátoldalán)
- 2 Hozzáférési pont
- 3 Internetes környezet

### ■ Vezetékes kapcsolat



- 1 ETHERNET csatlakozóaljzat
- 2 LAN-kábel (árnyékolt)
  - Használja a Shielded Twist Pair (STP) LAN kábelt.
- 3 Internetes környezet

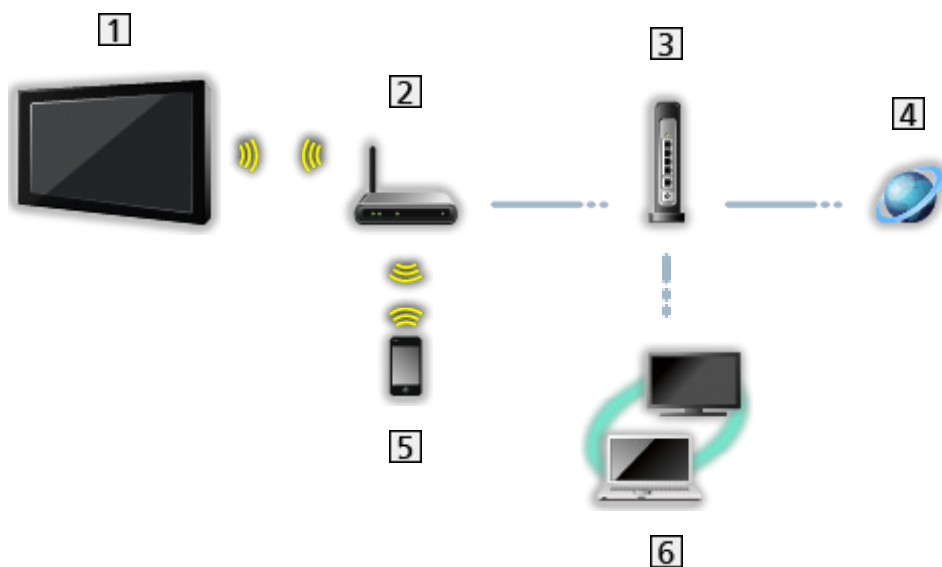
## DLNA-kapcsolat

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

- Az internetszolgáltatások használatához szélessávú hálózati környezetre van szükség.

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

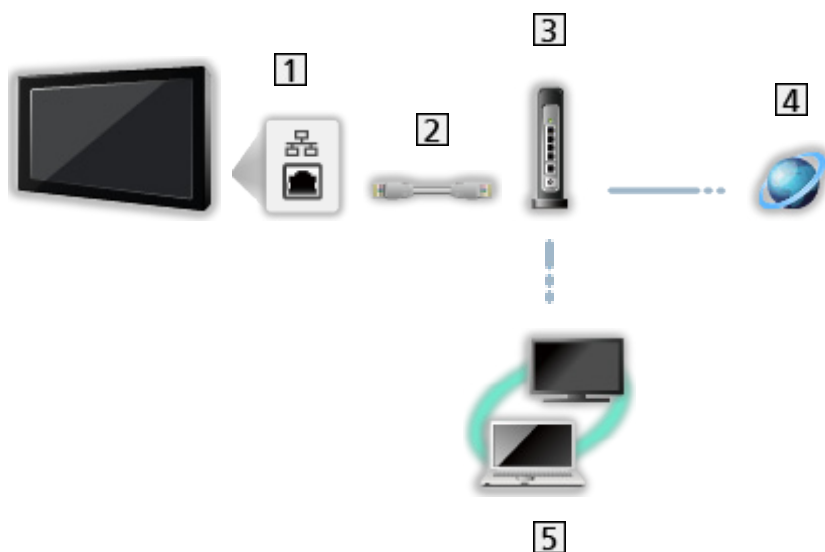
### ■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



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



## ■ Vezetékes kapcsolat (DLNA és internetes szolgáltatáshoz)



1 ETHERNET csatlakozóaljzat

2 LAN-kábel (árnyékolt)

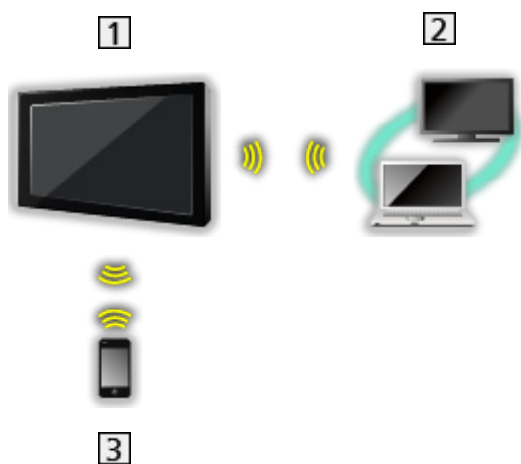
- Használja a Shielded Twist Pair (STP) LAN kábelt.

3 Hub vagy útválasztó

4 Internetes környezet

5 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

## ■ Vezeték nélküli kapcsolat (DLNA-hoz)



1 Televízió

- A TV használata vezeték nélküli hozzáférési pontként

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

2 DLNA Certified médiakiszolgáló (PC stb.)

3 Okostelefon

## 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.

# 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 ki az **Hálózat > Hálózati csatlakozás** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 kézikönyvében találja.
3. Válassza az **Automatikus** lehetőséget a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A LAN-kábel csatlakoztatásakor a vezetékes beállítás automatikusan megtörténik.
4. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** a hozzáféréshez.
  - Az elérhető vezeték nélküli beállítások automatikusan megjelennek.  
 : Titkosított hozzáférési pont
  - WPS (Push gomb) esetén
    - 1) Válassza az **Egyszerű beállítás egy gombnyomásra** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 a  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és 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. A  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal válassza a **Kilépés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- A kézi beállításhoz

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


## ■ Automatikus - Vezetékes

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

2. Válassza ki az **Hálózat > Hálózati csatlakozás** lehetőséget a  $\triangle$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

3. Válassza az **Automatikus** lehetőséget a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és 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. A  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal válassza a **Kilépés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

- A kézi beállításhoz

 → **Hálózat > Hálózati beállítások > Kézi - Vezetékes**





= Megjegyzés =



- Ha a hálózati kapcsolat típusának beállítása **Vezetékes** lesz, a **Vezeték nélküli** kikapcsol.

## 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 a **△ / ▽ / ◀ / ▶** gombokkal, és 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 kézikönyvében találja.
3. Válassza ki a kívánt hozzáférési pontot a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** 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 állítható be az SSID, a védelem típusa, a titkosítás típusa és a titkosítási kulcs.
    - 3) Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és végezze el kézzel a beállítást.
      - Amikor 11n (5 GHz) frekvenciát használ a vezeték nélküli rendszerben a beépített vezeték nélküli LAN és a hozzáférési pont között, válassza az **AES** lehetőséget a titkosítás típusának.

- 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
- A karaktereket a **számgombok** segítségével írhatja be.
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 |   |   |
- 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 érhetők el.

#### Proxy kiszolgáló:

Ez a továbbitókiszolgálónak a címe, amely a célkiszolgáló és a böngésző között csatlakozik, és adatokat küld a böngészőnek.

- 1) Válassza az **Proxy kiszolgáló** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  vagy a **számgombok** gombokkal, majd nyomja meg a **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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal.
- 2) Adja meg a számot a következőkkel: **számgombok**.



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

- 
6. Válassza az **Hálózat állapota** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

7. A  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal válassza a **Kilépés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

## 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és 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 érhetőek el.

### Proxy kiszolgáló:

Ez a továbbítókiszolgálónak a címe, amely a célkiszolgáló és a böngésző között csatlakozik, és adatokat küld a böngészőnek.

- 1) Válassza az **Proxy kiszolgáló** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
- 2) Adja meg a címet a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  vagy a **számgombok** gombokkal, majd nyomja meg a **OK** gombot a beállításához.



- 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal.
- 2) Adja meg a számot a következőkkel: **számgombok**.



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

- 
4. Válassza az **Hálózat állapota** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

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

5. A  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal válassza a **Kilépés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

= Megjegyzés =

- Ha a hálózati kapcsolat típusának beállítása **Vezetékes** lesz, a **Vezeték nélküli** kikapcsol.



## 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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza az [Csatlakoztassa a WPS-beli eszközhöz.](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
    - A kézi beállításhoz válassza a [Változtassa meg a beállításokat.](#) lehetőséget (lásd lent).
  4. Válassza ki és állítsa be a [WPS \(Push gomb\)](#) / [WPS \(PIN\)](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 [Hálózat név\(SSID\)](#), [Titkosítási kulcs](#), [Vez. nélk. hál.](#) és [Csatorna beállítási mód](#) beállításait.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és végezze el kézzel a beállítást.

- Állítsa be a [Beállítások visszaállítása](#) lehetőséget a [Változtassa meg a beállításokat.](#) elemeinek visszaállításához.

= Megjegyzés =

- Nem csatlakozhat az internetes szolgáltatáshoz, amíg a TV beállítása [Vez. nélk. elér. pont.](#)
- Legfeljebb 7 eszközt tud csatlakoztatni. Azonban az átviteli sebesség a kommunikációs környezet vagy 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 ki az [Hálózat](#) > [Hálózat állapota](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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, biztonság típusa, titkosítás típusa stb.).

- A hálózati kapcsolatokról szóló további információkért válassza a [Súgó](#) lehetőséget.

## My Home Cloud beállításai

---

Megjeleníti az Általános Szerződési Feltételeket a felhőalapú szolgáltatásokhoz.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Hálózat](#) > [My Home Cloud beállításai](#) > [Értesítések](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Fiók beállítása a felhőalapú szolgáltatásokhoz

 → [Funkciók](#) > [Felhasználó profil](#) > [Beállítások](#)

## VIERA név

---

A TV-hez kedvenc nevet ad hozzá.

- 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 ki az **Hálózat > TV Remote alk. beállít.** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

---

### TV Remote

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV irányítását hálózati eszközön (okostelefon stb.) keresztül.

---

### Networked Standby

(Be / Ki)

A TV otthoni hálózati eszközeiről küldött, hálózati kábelen vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül érkező „ébresztő” üzenettel való bekapcsolásának engedélyezése.

- Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása megnövelheti a készenléti üzemmód áramfogyasztását.
- 

### Bekapcsolás alkalm. által

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV bekapcsolását hálózati eszközön (okostelefon stb.) keresztül.

- A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a TV-t a távvezérlő készenlét be-/kikapcsolása gomb gombjaival kell bekapcsolnia.
  - Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása megnövelheti a készenléti üzemmód áramfogyasztását.
-

## Otthoni médiafolyam

(Mindig / Csak ha be van kapcsolva)

Lehetővé teszi a TV-műsor és ezen TV tartalmának az otthoni hálózaton belüli megosztását a hálózati eszközzel (okostelefon stb.).

- Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása megnövelheti a készenléti üzemmód áramfogyasztását.
- 

## Eszköz a tartalmak feltöltésére

Készülék kiválasztása tartalom hálózati eszközről (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. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)  
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 ki az **Hálózat > Hálózati kapcs. beáll.** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[DLNA Szerver](#) / [Regisztráció típusa](#) / [Távoli Eszköz Lista](#)

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

### DLNA Szerver

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV-műsor és a TV tartalmának a 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. Az alkalmazással kapcsolatos információkért lásd:

<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

A használattal kapcsolatosan tekintse meg az alkalmazás támogatási információját.

- Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása megnövelheti a készenléti üzemmód áramfogyasztását.

## 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.

## TV Anywhere beállítások

---

### TV Anywhere

(Be / Ki)

Lehetővé teszi a TV nézését és a TV időzítőjének beprogramozását az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

- Az otthoni hálózaton kívüli TV nézéshez állítsa a [DLNA Szerver](#) kiszolgálót [Be](#) lehetőségre.
- A szolgáltatásokról szóló további információkat a következő weboldalon találhat:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)
- Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása megnövelheti a készenléti üzemmód áramfogyasztását.

= Megjegyzés =

- Ez a funkció nem használható, ha a TV a tápkapcsoló be / ki segítségével lett kikapcsolva.
- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.

## Fájlmegosztási beállítás

---

### Hálózati eszközök listája

Felsorolja a Médialejátszóval lejátszható tartalmak lejátszásához elérhető hálózati eszközöket.

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Hálózati eszköz

## Szoftverfrissítés

---

Kapcsolódás a megadott webhelyhez a televízió szoftverének frissítése érdekében, ha vannak elérhető frissítések.

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Hálózat** > **Szoftverfrissítés** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## 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 ki az **Hálózat** > **Új szoftverüzenet** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Be** / **Ki** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 > Információ

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A média kiszolgáló 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
  - 
- 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 a  /  gombokkal.
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 televízión érvényes fényképfájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza az **Diavetítés beállításai** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Áttűnési hatás](#) / [Auto Makeup](#) / [Képváltás ideje](#) / [Újrajátszás be/ki](#) / [Háttérzene](#)

4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

### Áttűnési hatás

([Ki](#) / [Átúsztatás](#) / [Áttűnés](#) / [Mozgás](#) / [Véletlenszerű](#))

Kiválaszthatja a fényképek átmenete közötti hatást.

#### Átúsztatás:

Fokozatosan megy át a következő fényképbe.

#### Áttűnés:

Az egyes fényképek áttűnnek, amikor megjelenik a következő fénykép.

#### Mozgás:

Az egyes fényképek növekvő méret, csökkenő méret, felfelé vagy lefelé mozgás hatással jelennek meg.

#### Véletlenszerű:

Az átmenet hatások véletlenszerűen kerülnek kiválasztásra.

---

### Auto Makeup

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

Automatikusan felismeri az arcot a fényképen, és javítja a kontrasztot, valamint a láthatóságot.

---

### Képváltás ideje

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

Kiválaszthatja a diavetítés időközzeit.

- Nem használható, ha a [Áttűnési hatás](#) beállítása [Mozgás](#)

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 > Információ

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A média kiszolgáló 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.

# Video megtekintése

---

## ■ Lejátszás

Amennyiben a legutolsó lejátszást menet közben állította le, megjelenik egy megerősítést 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

- Az adott időpontra ugrik

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 lassú lejátszáshoz

1) Nyomja meg és tartsa lenyomva az  gombot 5 másodpercig.

Nyomja meg a  /  gombot:

Lassú keresés

2) Térjen vissza a normál lejátszáshoz az  gombbal.

- 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 **ASPECT** gombbal.
  - 2) Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításához.

#### Képméretarány1:

Torzítás nélkül jeleníti meg a kinagyított tartalmat.

#### Képméretarány2:

A tartalmat teljes képernyőn jeleníti meg.

#### Eredeti:

A tartalmat eredeti méretben jeleníti meg.

- 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 televízió érvényes videofájl-műveletek beállításait.

1. Hívja elő az opciót az **OPTION** gombbal.
2. Válassza az [Video beállítása](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Video előnézet](#) / [Hangsávok](#) / [Kettős hangsáv](#) / [Kettős mono audio](#) / [Felirat](#) / [Feliratszöveg](#) / [Felirat nyelve](#) / [Újrajátszás be/ki](#)

- A menüpontok és a kiválasztható lehetőségek a tartalomtól függően változhatnak.
4. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

### 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.
- 

### Felirat

Feliratok megjelenítése / elrejtése (ha elérhető).

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Feliratszöveg

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

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Felirat nyelve

A feliratok nyelvét állítja be (ha elérhető).

- Ez a funkció lejátszás közben érhető el.
- 

### Újrajátszás be/ki

(Be / Ki)

Ismételt lejátszás a kiválasztott fájlon belül

## 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 ki az **Hang > SPDIF kiválasztása** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **Automatikus / PCM** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 Digital Plus, a Dolby Digital jel és a többcsatornás HE-AAC Dolby Digital bitfolyamként jelenik meg. Az MPEG mint PCM kimeneti jel jelenik meg. A DTS kimenete DTS.

#### 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 > Információ

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a médiakiszolgálók közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A másik TV elérésével kapcsolatos műveletekért válassza ki a megjelenített médiakiszolgáló listából a másik TV nevét.
  - A kijelölt média kiszolgáló információinak megjelenítése / elrejtése
4. Válassza ki a fájlt a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - A média kiszolgáló 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
- Az adott időpontra ugrik
  - 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](#) elemet az **OK** gombbal.
3. Válassza a [Ki](#) / [Mappa](#) / [Egy](#) lehetőséget a ▲ / ▼ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[Mappa](#):

Ismételt lejátszás a kiválasztott mappán belül.

[Egy](#):

A kiválasztott fájl lejátszását egyszer ismétli meg.

# DIGA-felvevő

## DIGA-felvevő vezérlése

Ügyeljen arra, hogy a médiakiszolgáló, a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások előkészítése el legyen végezve.

 → Hálózat > DLNA > Információ

 → Hálózat > Hálózati csatlakozások

 → Hálózat > Hálózati beállítások

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **Média kiszolgáló** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **DIGA** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Megjelenik a DIGA-felvevő képernyője. A DIGA-felvevő funkciói a kezelési útmutatóban leírtaknak megfelelően vezérelhetők a televízió távirányítójával.

(Példa)



- A működtetés előtt regisztrálja ezt a TV-t a DIGA-felvevőn.
- A részletekért olvassa el a DIGA-felvevő kézikönyvét.

# Műszaki információk

## Fényképformátum

---

### ■ Használható fényképformátumok

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Alminta-vételezés:

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

Képfelbontás (képpont):

8 × 8 - 30 719 × 17 279

- DCF és EXIF szabványok
  - A progresszív 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 fájlnemekhez.
- Lehetséges, hogy a csatlakoztatott készülékek használhatatlanná válnak a TV-vel, ha a fájlok vagy a mappák neve megváltozik.

## Videoformátum

---

### ■ Használható videoformátumok

---

- SD-Video (.mod)

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video Szabvány Ver. 1.31 (Szórakoztató Video profil)
  - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
-

- AVCHD (.mts)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

Dolby Digital

- AVCHD Szabvány Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Előfordulhat, hogy az adatokat nem lehet módosítani, ha az eszköz mappaszerkezete módosult.
- 

- AVI (.avi)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS mag, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
- 

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

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

- MKV (.mkv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Bizonyos feliratok vagy fejezetfunkciók esetleg nem állnak rendelkezésre.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Videokodek:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- A másolásvédett fájlok nem játszhatók le.
- 

- FLV (.flv)

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP

Audiokodek:

AAC, MP3

---

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Audiokodek:

AAC, HE-AAC

---

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

Videokodek:

MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

---

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

Videokodek:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Audiokodek:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

## ■ Támogatott feliratformátumok

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.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.
- 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.
    - A WMA Lossless nem támogatott.
- 

- 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

## Felhasználó profil

### Információ

---

A felhasználói profil beállításának segítségével élvezheti a javasolt tartalmakat, a kedvenc Kezdőképernyő, my Stream, felhőalapú szolgáltatásokat stb.

- A [my Stream](#) használata

 → [Funkciók](#) > [Felhasználó profil](#) > [my Stream](#)

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához szélessávú hálózatra van szükség.

### Beállítások

---

Létrehozhatja és módosíthatja is felhasználói profilját.

#### ■ Felhasználói profil szerkesztése

1. Hívja elő a főmenüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Felhasználói beállítások](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egy felhasználót a  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - Új felhasználó létrehozásához válassza a [Új felhasználó létrehozás](#) lehetőséget.
4. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

([Az Ön ikonja](#) / [Az Ön neve](#) / [Az Ön hangja](#) / [Az Ön arca](#) / [Fő kezdőképernyő](#) / [my Home Cloud fiók](#))

5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

---

#### [Az Ön ikonja](#)

A kedvenc felhasználói ikon beállítása.

---

#### [Az Ön neve](#)

A felhasználó nevének beállítása.

---

## Az Ön hangja

A felhasználó hangadatainak regisztrálása hangminta felismeréshez.

---

## Az Ön arca

A felhasználó arcadatainak regisztrálása arcfelismeréshez.

---

## Fő kezdőképernyő

A Hangvezérlés funkció használata esetén a Kezdőképernyő megjelenítését válassza. A funkció használatához a hang- vagy arcadatainak regisztrálása szükséges.

---

## my Home Cloud fiók

Fiók beállítása a felhőalapú szolgáltatásokhoz.

---

### ■ Felhasználói profil törlése

1. Hívja elő a főmenüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Beállítások > Felhasználói beállítások** lehetőséget a  $\Delta / \nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egy felhasználót a  $\triangleleft / \triangleright$  gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza az **Felhasználó eltávolítása** lehetőséget a  $\Delta / \nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
5. Amikor megjelenik egy jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget a  $\triangleleft / \triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához szélessávú hálózatra van szükség.

 → **Hálózat > Hálózati csatlakozások**

 → **Hálózat > Hálózati beállítások**

## my Stream

---

Javasolt tartalmakat (TV-műsorokat, internetes tartalmakat stb.) jelenít meg automatikusan.

1. Hívja elő a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **my Stream** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Tartalom regisztrálása kedvencként

 → [Funkciók > Érintőpanel-vezérlő > Saját gomb](#)

= Megjegyzés =

- A funkció teljes körű használatához szélessávú hálózatra van szükség.

### ■ Arcfelismerés / Hanglenyomat felismerése

A kommunikációs kamera és a hangvezérlés funkció használatával a TV felismeri a felhasználó arcát/hangját és megjeleníti a javasolt tartalmakat.

- A funkció használatához mondja ki a „my Stream” kifejezést az érintőpanel-vezérlő mikrofonjába.
- A funkció használatához állítsa be a felhasználói profilt és regisztrálja arc-/hangadatait stb.

 → [Funkciók > Felhasználó profil > Beállítások](#)

- A kommunikációs kamera nem tartozék. Kérjük, vásárolja meg, ha szüksége van rá.

 → [Támogatás > Opcionális tartozékok > Kommunikációs kamera](#)

- A hangvezérlés funkció beállításaiival kapcsolatos részletek:

 → [Funkciók > Hangvezérlés](#)

# Hangvezérlés

## Előkészületek

---

A Hangvezérlés funkció lehetővé teszi a TV hangparancsokkal történő kezelését (például egy csatorna kiválasztását), tartalmak különböző jellemzők szerinti keresését stb.

- A funkció teljes körű használatához szélessávú hálózatra van szükség. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozások és a hálózati beállítások be legyenek fejezve.







 → [Hálózat > Hálózati csatlakozások](#)

 → [Hálózat > Hálózati beállítások](#)

- Ellenőrizze, hogy megtörtént-e az érintőpanel-vezérlő párosítása.

 → [Funkciók > Érintőpanel-vezérlő > Beállítások](#)

### ■ Hangvezérlési beállítások

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások > Hangvezérlési beállítások > Nyelv / Beszédérzékelés szintje / Szolg. feltételek](#) lehetőséget a  /  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. A  /  /  /  gombbal végezze el a beállítást, és a tároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.

---

#### 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.


---

= Megjegyzés =

- A Hangvezérlés teljes funkciójának használatához szélessávú hálózati környezetre lesz szükség, mivel ez a funkció interneten keresztül éri el a beszéd felismerő kiszolgálót. Proxy-beállításoktól 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.)

## Használat

---

1. Nyomja meg a  gombot az érintőpanel-vezérlőn.
  - Amikor a megerősítő képernyő megjelenik, figyelmesen olvassa el, majd indítsa el a Hangvezérlés funkciót.
2. Megjelenik a használati útmutató, ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - A hangutasítás-lista megjelenítése  
**OPTION**
  - Kilépés a Hangvezérlés funkcióból  
**BACK/RETURN**

= 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
  - Ha hangja túl hangos vagy túl halk.
  - Környezeti zaj esetén
- Előfordulhat, hogy a Hangutasításoktól eltérő kifejezéseket a készülék nem ismeri fel.
- A Hangvezérlés funkció használata esetén javasolt az érintőpanel-vezérlő beépített mikrofonjától 15 centiméteres távolságon belül beszélni.
- A Hangvezérlés funkció értesítés nélkül megváltozhat.

# Érintőpanel-vezérlő

## Információ


---


Az érintőpanel-vezérlő kényelmes műveletekhez készült, különösen a Kezdőképernyő-n lévő vagy internetes tartalmakhoz. A TV-t intuitíven használhatja ezzel a vezérlővel.

- Az érintőpanel-vezérlő használatához regisztrálja azt ehhez a TV-hez Bluetooth vezeték nélküli technológiával.
- A regisztrálást követően a TV-t úgy kezelheti, hogy ezt a vezérlőt nem kell a TV felé irányítania (kivéve a készenlét be-/kikapcsolása gomb gomb).
- A készenlét be-/kikapcsolása gomb gomb használatához irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jeltevőjéhez, mert az infravörös jelekkel működik. (A kapcsolót regisztráció nélkül működtetheti.)
- A Hangvezérlés funkció használata esetén javasolt az érintőpanel-vezérlő mikrofonjától 15 centiméteres távolságon belül beszélni.

## Saját gomb

---

Az érintőpanel-vezérlő  (saját gomb) ikonját médiatartalom [my Stream](#)-ben való megtekintése közben megnyomva a tartalmat kedvencként regisztrálhatja.

- A  (saját gomb) ikon nem csak akkor használható, ha a [my Stream](#) alkalmazással tekint meg médiatartalmakat.
- A regisztrált kedvencek megjelennek a [my Stream](#) tartalmában.

 → [Funkciók](#) > [Felhasználó profil](#) > [my Stream](#)

- A felhasználó kiválasztásához végezze el a [Felhasználói beállítások](#) beállítását.

 → [Funkciók](#) > [Felhasználó profil](#) > [Beállítások](#)

## Beállítások

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az **Beállítások > VIERA érintőpanel-vezérlő** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Párosítás](#) / [Kurzor beállítások](#) / [Kezelési útmutató](#)

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 

### Párosítás

Az érintőpanel-vezérlő (mellékelve) regisztrálása a TV-készülékhez.

- Csak 1 érintőpanel-vezérlő regisztrálható.
- 

### Kurzor beállítások

Az érintőpanel-vezérlő kurzorának beállításai.

---

### Kezelési útmutató

Megjeleníti az érintőpanel-vezérlő kezelési útmutatóját.

# 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 (DIGA-felvevő, HD videokamera, Házimozsi lejátszó, Erősítő stb.) HDMI- és SCART-kábellel való csatlakoztatásakor a kapcsolat automatikusan létrejön. Ezek a funkciók csak a „HDAVI Control” és a „VIERA Link” lehetőséggel rendelkező típusok esetén állnak rendelkezésre.

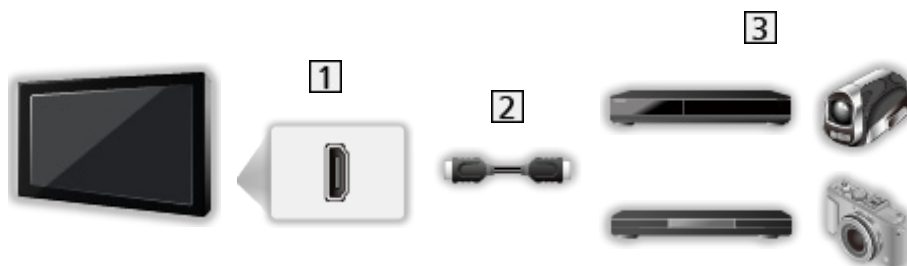
- A TV támogatja a „HDAVI Control 5” funkciót.
- Bizonyos funkciók nem elérhetők az eszköz HDAVI Control verziójától függően. Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz HDAVI Control funkciójának verzióját.
- A HDMI CEC (fogyasztói elektronikus vezérlés) néven ismert HDMI ipari szabvány által nyújtott vezérlőfunkciók 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)

- 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 (DIGA-felvevő / DVD-lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó / HD videokamera / LUMIX fényképezőgép)

## ■ Elérhető szolgáltatások (HDMI-csatlakozás)

---

DIGA-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

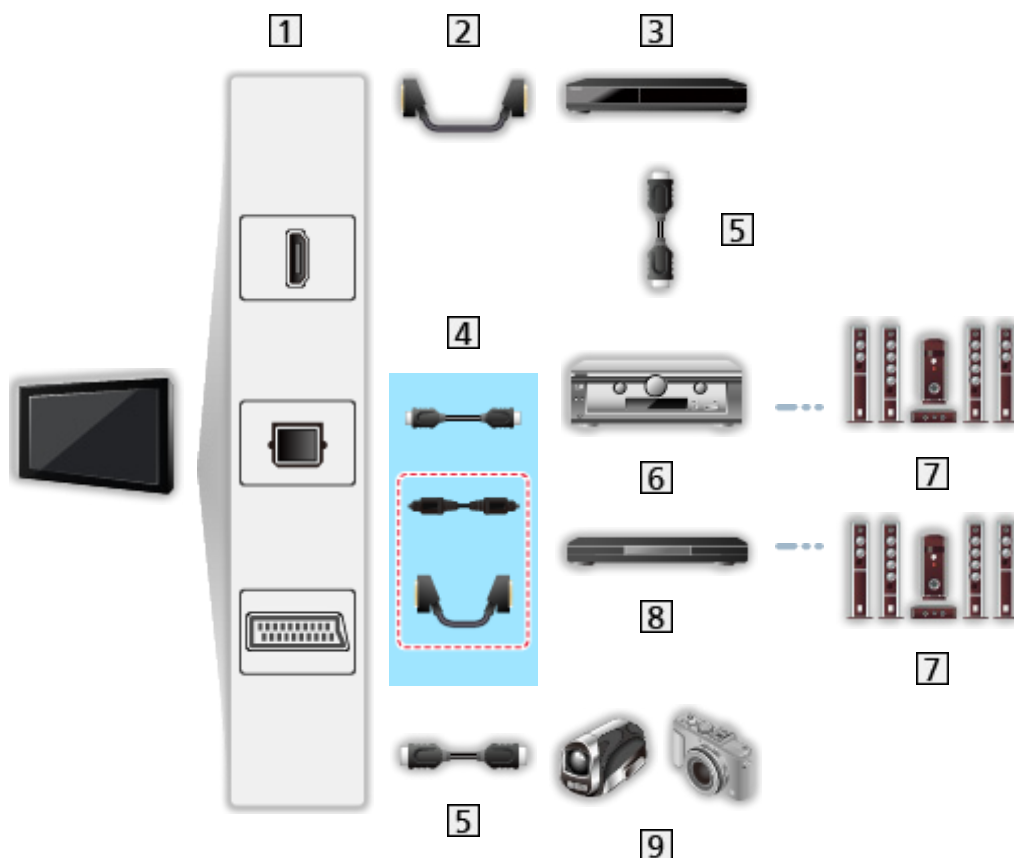
- Könnyű lejátszás
  - Vezérelt bekapcsolás
  - Vezérelt kikapcsolás
  - VIERA Link vezérlés\*<sup>1</sup>
- 

\*<sup>1</sup> : „HDAVI Control 2 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

\*<sup>2</sup> : „HDAVI Control 4 vagy újabb” funkcióval rendelkező készülék esetén.

## ■ VIERA Link (HDMI- és audiokimeneti csatlakozók)

- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Csatlakoztassa a VIERA Link rendszert támogató berendezést a TV HDMI aljzatához HDMI-kábellel.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
- Használjon optikai digitális hangkábelt vagy SCART-kábelt a TV hangjának kivezetéséhez.



- 1 HDMI-csatlakozóaljzat / DIGITAL AUDIO / AV1 (SCART) csatlakozóaljzat
- 2 SCART-kábel
- 3 VIERA Link funkcióval rendelkező DIGA-felvevő
- 4 HDMI-kábel (Optikai digitális audiókábel\* / SCART-kábel\*)
- 5 HDMI-kábel
- 6 VIERA Link funkcióval rendelkező Erősítő
- 7 Hangszórórendszer
- 8 VIERA Link funkcióval rendelkező Házimozi lejátszó / Blu-ray lemezlejátszó házimozi
- 9 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 / SCART-kábel). 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 házimozi

- 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 DIGA-felvevőt, ami már csatlakoztatva van a TV-hez egy HDMI-kábelen keresztül.

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

- Felvevő:  
Maximum 3 (DIGA-felvevő stb.)
- 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.
- VIERA Link csatlakoztatás  
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > A VIERA Link összefoglalása](#)
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-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. Az **Bemenet választás** lehetőségnél az **AV** gombbal válassza ki a HDMI-bemenetet, majd ellenőrizze, hogy a kép helyesen 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 bemenet bekapcsolás – 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 eszköz megkezdí a lejátszást vagy az eszköz navigációs / funkció menüje aktiválva van, 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 a [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 a [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 a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a [VIERA Link](#) lehetőséget a  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az [VIERA Link vezérlés](#) lehetőséget a  $\Delta / \nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válasszon ki egyet a következő elemek közül a  $\Delta / \nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

[Felvevő](#) / [Lejátszó](#) / [Házimozi](#) / [Videokamera](#) / [LUMIX](#) / [Digitális fényképezőgép](#) / [Egyéb](#)

(Megjelenik az elért eszköz menüje. A bemeneti módot a rendszer 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 a ALK. lista lehetőséget a **APPS** gombbal.
2. Válassza a **VIERA Link** lehetőséget a **△ / ▽ / ◀ / ▶** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza az **Hangszóró kiválasztása** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
4. Válassza a **Házimozsi / TV** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

### 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.



TV:

A TV hangszórói működnek.

## ■ Többcsatornás hang

Ha szeretné élvezni a többcsatornás hangot (pl. Dolby Digital 5.1) erősítőn keresztül, akkor használjon HDMI- és optikai digitális hangkábelt, majd válassza a [Házimozi](#) 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](#)

## 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 > Információ > 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 ki az **Beállítások > Gyermekzár** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 az **Gyermekzár lista** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  5. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal válassza ki a csatornát/bemenetet, és a zároláshoz nyomja meg az **OK** gombot.
    - A  akkor jelenik meg, ha egy csatorna vagy bemenet zárolva van
    - Feloldás
      - 1) Válassza ki a zárolni kívánt csatornát/bemenetet a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal.
      - 2) Nyomja meg a **OK** gombot.
    - Csatornanevek betűrendben történő sorba rendezése
      -  (Piros)
    - Az összes zárolása
      -  (Zöld)
    - Minden zárolás feloldása
      -  (Sárga)
    - Ugrás a következő csatorna / bemeneti csoport tetejére
      -  (Kék)

## PIN-kód

---

A PIN-szám módosítható.

1. Válassza az **PIN-kód megváltoztatása** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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 az **Korhatár besorolás** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
2. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal válassza ki a műsor 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 digitális műsorszórás interaktív szolgáltatásainak egyikét jelentő Hybrid Broadcast Broadband TV szolgáltatást.

1. Hívja elő a [TV kiválasztása](#) lehetőséget a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

[DVB-C / DVB-T](#)

3. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
4. Válassza a [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Adatszolgáltatás](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
5. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal válassza a [Automatikus Indítás Be](#) lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 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](#)

- Az alkalmazás leállítása

**EXIT**

## Süti

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza a [Beállítások](#) > [Adatszolg. alkalmazás](#) > [Cookie tárolás / Cookie törlés](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

---

### Cookie tárolás

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

Az ismételt felhasználás érdekében 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.

## Megjegyzés

---

- A Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás teljes használatához szélessávú hálózati környezetre van szükség. 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.
- 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

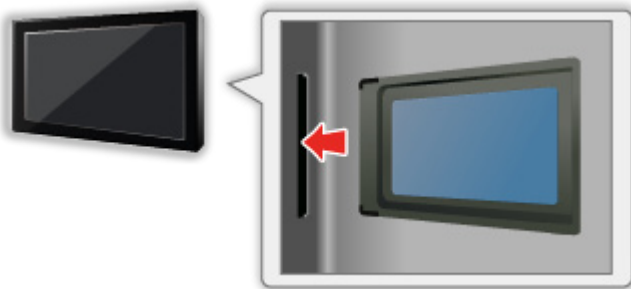
## Figyelem

---

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 az tápkapcsoló be / ki gombbal, ha CI-modult kíván behelyezni vagy eltávolítani.
- 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

---

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.
- Lehetséges, hogy a kép- és hangjelek a műsor 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.
- További részletekért olvassa el a CI-modul kézikönyvét vagy forduljon a tartalomszolgáltatóhoz.

1. Hívja elő a **TV kiválasztása** lehetőséget a **TV** gombbal.
2. Válassza ki az üzemmódot a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.

**DVB-C / DVB-T**

3. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  4. Válassza ki az **Beállítások > Közös interfész** lehetőséget a **△ / ▽** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  5. A **△ / ▽** gombbal válassza ki a **1. 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.


# 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 a **△** / **▽** gombokkal, és 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 egy jóváhagyási képernyő, válassza az **Igen** lehetőséget a **◀** / **▶** gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a beállításhoz.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
  - Az **Automatikus beállítás** automatikusan elindul.

= Megjegyzés =

- Csak a csatornák újrhangolásához (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 a ◀ / ▶ nyilakkal, és 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 a ▲ / ▼ gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. Válassza ki az időt a ▲ / ▼ gombokkal, és 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 a ◀ / ▶ nyilakkal, és 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.



= 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 (hogyan az új verzió mikor lesz használható). A frissítést későbbre is halaszthatja. A TV kikapcsolt állapotában a frissítés nem kezdődik meg.

## Manuális 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 a **△ / ▽** gombokkal, és 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.

# Bluetooth eszközök

## Bluetooth beállítás

---

Bluetooth billentyűzet\*<sup>1</sup> / egeret\*<sup>1</sup> / Bluetooth audio eszközöket\*<sup>2</sup> (fejhallgató stb.) használhat ezzel a TV-vel, ha a Beállítás menüben beállítja a [Bluetooth beállítás](#) menüpontot.

- \*<sup>1</sup> : HID (Human Interface Device Profile) kompatibilis billentyűzet/egér használható.
- \*<sup>2</sup> : A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) kompatibilis audioeszközök használhatók.

- További információkat találhat az eszközökről a következő weboldalon.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza ki az [Beállítások](#) > [Bluetooth beállítás](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza ki az [Eszközök](#) / [Bluetooth audio beáll.](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

---

### Eszközök

Elérhető eszközt keres, majd megjeleníti az állapotot.

- Nem használhat egyszerre kettő vagy több A2DP-kompatibilis audio eszközt.

#### Nem párosított:

Az eszköz nem regisztrált. Regisztrálja az eszközt. Ehhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat annak érdekében, hogy a TV-vel használhassa azt.

#### Csatlakoztatva:

Az eszköz regisztrált, és használhatja a TV-vel.

#### Nincs csatlakoztatva:

Az eszköz már regisztrált, viszont nem csatlakozik ehhez a TV-hez. Ellenőrizze, hogy az eszköz be van-e kapcsolva, és elérhető tartományon belülre van-e beállítva.

---

## Bluetooth audio beáll.

Beállítja a késleltetési időt abban az esetben, ha az audio eszköz hangja nincs szinkronban a képpel.

- Ez a funkció Bluetooth-audioeszközök esetén áll rendelkezésre.
- Állítsa a [Lip Sync](#) elemet az [Be](#) lehetőségre, és állítsa be itt: [Lip Sync beállítás](#).

- 
- Ezen audio berendezés hangerejének beállításához állítsa be a [Fejhall.](#) [hang.](#) elemet.



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

- A Hang menü beállításai nem biztos, hogy használhatók a Bluetooth hangeszközökhöz.
- Ez a beállítás nem használható a Bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató érintőpanel-vezérlővel.

# Billentyűzet

## Billentyűzet

- Az illesztőprogramokat igénylő billentyűzetek nem támogatottak.
- A nyelvtípus módosításához állítsa be a [Billentyűzet kiosztás](#) menüpontot.
  - 1) Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
  - 2) Válassza a [Beállítások](#) > [Rendszer menü](#) > [Billentyűzet kiosztás](#) lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  - 3) Válassza ki a nyelvet a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és 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
$\uparrow$ / $\downarrow$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$	$\Delta$ / $\nabla$ / $\triangleleft$ / $\triangleright$
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 a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
  3. A  $\Delta$  /  $\nabla$  gombbal válassza ki az elemeket, és 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  $\Delta$  /  $\nabla$  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) A  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  gombbal adja meg egyenként a karaktereket, majd a beállításhoz nyomja meg az **OK** gombot.
      - 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 a **Alapértelmezett beállítás** lehetőséget a Képmenüben vagy a Hangmenüben.
    - Minden beállítás visszaállításához válassza a **Gyári állapot** lehetőséget.  
 → [Funkciók > Gyári állapot](#)
  - Kilépés a menüképernyőből  
**EXIT**

- Visszatérés az előző képernyőre

**BACK/RETURN**

- Menüoldalak közötti váltás



- A képernyőn megjelenő feliratok színét az **OSD-színek** pontban módosíthatja.

 → Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek

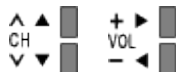
= Megjegyzés =

- A menüpontok és a kiválasztható beállítások az üzemmódtól függenek (TV üzemmód, Médialejátszó, hálózati szolgáltatások stb.).

## ■ A kezelőpanel gombjainak használata

1. Nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa lenyomva a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb a főmenü megjelenítéséhez.
2. A kezelőpanel következő gombjaival végezze el a kiválasztást és a beállítást.

- A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása (csak fel és le) / szintek beállítása (csak bal és jobb)



- A menü elérése/beállítások tárolása azt követően, hogy a INPUT/OK/HOLD for MENU gomb megtörtént a módosítások végrehajtása vagy a beállítások elvégzése.

# Kép

## Egyedi beállítások

---

Kiválasztja az Ön kedvenc képmódját az egyes bemenetekhez.

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

 → [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

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

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](#)

---

### Intelligent Frame Creation

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

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

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

- A tartalomtól függően a képek zajosak lehetnek. A zaj elkerüléséhez módosítsa a beállításokat.
  - Nem használható a Médialejátszó fénykép tartalmi/hálózati szolgáltatások esetén és akkor, ha a [Játék mód](#) beállítása [Be](#)
-



## 24p Smooth Film

(Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Automatikusan ellensúlyozza a képkocka-sebességet, hogy a 24p mozgóképek simák legyenek.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Alapbeállítások

- Csak 24p jelbemenetnél érvényes, és az **Intelligent Frame Creation** helyett jelenik meg.
- Nem használható a Médialejátszó fénykép tartalmi/hálózati szolgáltatások esetén és akkor, ha a **Játék mód** beállítása **Be**

## Környezet-érzékelő

---

Automatikus fényerő-beállítási funkció

A megvilágításnak megfelelően automatikusan elvégzi a képbeállításokat.

(Be / Ki)

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Környezet-érzékelő

## Zajcsökkentési beállítások

---

### Zajcsökkentés

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

Csökkenti a nem kívánt képzajt.

 → Megtekintés > A legjobb képminőség elérése > Zajcsökkentési beállítások

---

### MPEG-javítás

(Automatikus / Maximum / Közép / Minimum / Ki)

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

Ez a funkció a **Egyedi beállítások Mozi**, **True Cinema** vagy **Egyéni** beállítása esetén érhető el.

## Opció beállítások

---

### Játék mód

(Be / Ki)

A gyors válaszidővel megfelelő képeket biztosít a játékokhoz.

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

- TV üzemmódban nem elérhető
- 

### Filmritmus üzemmód

(Be / Ki)

Javítja a függőleges felbontást filmek esetén.

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

- Ez a funkció váltott soros 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.

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

- 3D módban nem érvényes
- 

### HDMI tartalom típusa

([Grafika](#) / [Fotók](#) / [Automatikus](#) / Ki)

A kiválasztott tartalomtípusnak megfelelően beállítja a HDMI-bemenetek képbeállításait.

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

- HDMI bemenethez
- 

### HDMI RGB-tartomány

([Auto](#) / [Teljes](#) / [Normál](#))

HDMI-bemenetekenél beállítja a kép feketeségének szintjét.

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

- HDMI bemenethez
-

## AV színrendszer

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

A videojelek alapján kiválasztja az opcionális színrendszert.

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

- AV-bemenethez
- 

## 3D-COMB

(Be / Ki)

Az álló és lassan mozgó képek sokkal élénkebbek lesznek.

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

- PAL/NTSC jelvétel TV üzemmódban vagy kompozit csatlakozásról

## Képernyő beállítások

---

### 16:9 túlpasztázás

(Be / Ki)

Képernyőterület kiválasztása 16:9 képarányú megjelenítéshez.

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

- Nem használható a Hálózati szolgáltatásokban
- 

### Vízszintes méret

(Vízszintes méret1 / Vízszintes méret2)

A vízszintes megjelenítési tartományt váltva csökkenti a kép szélén tapasztalható zajt.

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

- TV-üzemmódbhoz, AV- és HDMI-bemenethez
  - 3D módban nem érvényes
- 

### Zoom beállítások

A képarány [Valós](#), [Oldallevágás valós](#), [Zoom](#) vagy [Oldallevágás zoom](#) beállítása esetén beállítja a függőleges helyzetet és a méretet.

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

---

### Képernyő

(Be / Ki)

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

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

## 3D Beállítások

---

### 3D Érzékelés

(Be (Haladó) / Be / Ki)

Beállítja, hogy automatikusan átkapcsoljon a 3D üzemmódra vagy sem.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

### 3D jelüzenet

(Be / Ki)

Segítségével kiválasztható, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet, ha a rendszer 3D formátumú jelet talált.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

- Nem használható, ha a [3D Érzékelés](#) beállítása [Be \(Haladó\)](#)
  - DVB, Komponens és HDMI-bemenet
- 

### 2D→3D Mélység

(Maximum / Közép / Minimum)

Kiválasztja a konvertált 2D-s képek megjelenítésekor használni kívánt 3D képmélység értéket.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

### 3D beállítás

(Be / Ki)

A 3D-s hatás beállítása (kivéve [2D→3D](#) üzemmód)

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

### Bal/jobbs kép csere

(Bal/jobbs (Normál) / Bal/jobbs (Fordított))

Váltás a bal és a jobb szem képe között ([2D→3D](#) üzemmód kivételével).

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

### Élfolytonosság

(Be / Ki)

Válassza a [Be](#) beállítást, ha úgy érzi, a kép kiemelt részei nem elég finomak (kivéve [2D→3D](#) üzemmód).

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

---

## Biztonsági óvintézkedések

Megjeleníti az óvintézkedéseket 3D-s képek megjelenítése esetén.

 → [Megtekintés > 3D > 3D Beállítások](#)

## Beállítás másolása

---

A kiválasztott [True Cinema](#) vagy [Egyéni](#) beállítást átmásolja a másik bemenetre.

 → [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.

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

 → [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

([Virtuális térhangzás](#) / [Ki](#))

Térhatású hang beállításainak meghatározása.

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

---

### Basszus növelése

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

Mély hanghatások kiemelése.

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

# A hangerő beállítása

---

## Hangszóró beállítása

(TV hangszóró / Fejhallgató / Ki)

A hangkimenet kiválasztása a hangerő beállításához. Ha külső hangszórókat használ, akkor **Ki** értékre állítsa.

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

---

## Fejhall. hang.

A fejhallgató hangerejének szabályozása.

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

---

## Auto erősítés szab.

(Be / Ki)

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](#)

---

## Hangszóró-fal közti táv.

(30 cm-ig / 30 cm felett)

Kompenzálja a hangszórók és a falak közötti távolság miatt fellépő nem megfelelő alacsony frekvenciás hangokat.

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

---

# Hangirányítás

---

## Hangirányítás

(Be / Ki)

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

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

---

## Sebesség

(Gyors / Normál / Lassú)

A hangos útmutató felolvasási sebességét határozza meg.

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

---

## Hangerő

(Maximum / Közép / Minimum)

A hangos útmutató hangerejét határozza meg.

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

---

## Nyelv

A hangos útmutató nyelvét váltja.

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

---

## Felhasználói szint

(Kezdő / Profi)

A hangos útmutató részletességét határozza meg.

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

---

## Webböngésző

(Be / Ki)

Állítsa **Be** értékre a hálózati tartalmakra vonatkozó hangos útmutató engedélyezéséhez böngésző funkcióban.

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



# Audio leírás

---

## Preferált audiotípus

(Alapbeállítás / Audio leírás)

Látássérült felhasználók narrációs beállításai

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

- DVB üzemmódhoz
- 

## Hangerő

Beállítja a Narráció hangerejét.

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

- DVB üzemmódhoz
- 

## Hangszórók

(Mix / Alapbeállítás)

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

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

- DVB üzemmódhoz
- 

## Fejhallgató

(Mix / Alapbeállítás)

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

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

- DVB üzemmódhoz

## Speciális beállítások

---

### MPX

Kiválasztja a multiplex hang üzemmódot (ha elérhető).

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

- Analóg csatornához
- 

### Hangbeállítások

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

Kiválasztja a zeneszámok kezdeti beállításait.

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

- DVB üzemmódhoz
- 

### SPDIF kiválasztása

([Automatikus](#) / [PCM](#))

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

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

- DVB-hez vagy a Médialejátszó/Hálózati szolgáltatások videotartalmához
- 

### 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](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

### HDMI bemenet

([Digitális](#) / [Analóg](#))

A bemeneti jelnek megfelelően választ ki.

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

- HDMI bemenethez
- 

## 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.](#)

## TV Anywhere beállítások

---

Lehetővé teszi a TV nézését és a TV időzítőjének beprogramozását az otthoni hálózaton kívüli hálózati eszközökkel (okostelefon stb.).

 → [Hálózat](#) > [Hálózati beállítások](#) > [TV Anywhere beállítások](#)

## Fájlmegosztási beállítás

---

### Hálózati eszközök listája

Felsorolja a Médialejátszóval lejátszható tartalmak lejátszásához elérhető hálózati eszközöket.

 → Média lejátszó > Médialejátszó használata > Hálózati eszköz

## Egyéb beállítások

---

### Szoftverfrissítés

Ellenőrzi, hogy van-e elérhető szoftverfrissítés a Panasonic weboldalról.

 → Hálózat > Hálózati beállítások > Szoftverfrissítés

---

### Új szoftverüzenet

(Be / Ki)

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.

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

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

## Időzítő beprogramozása

---

Beállítja az időzítőt, hogy emlékeztessen későbbi műsorokra.

 → [Felvétel > Időzítő beprogramozása > Időzített felvétel beállítása](#)

- DVB üzemmódhoz

## 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.

(Be / Ki)

 → [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.

(Be / Ki)

 → [Megtekintés > Alap > Energiatakarékossági 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](#) > [Előkészületek](#)

## Felhasználói beállítások

---

A felhasználói profil beállításai.

 → [Funkciók](#) > [Felhasználó profil](#) > [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](#) > [USB HDD beállítása](#) > [USB HDD beállítása](#)

## VIERA érintőpanel-vezérlő

---

### Párosítás

Az érintőpanel-vezérlő (mellékelve) regisztrálása a TV-készülékhez.

 → [Funkciók](#) > [Érintőpanel-vezérlő](#) > [Beállítások](#)

---

### Kurzor beállítások

Az érintőpanel-vezérlő kurzorának beállításai.

 → [Funkciók](#) > [Érintőpanel-vezérlő](#) > [Beállítások](#)

---

### Kezelési útmutató

Megjeleníti az érintőpanel-vezérlő kezelési útmutatóját.

 → [Funkciók](#) > [Érintőpanel-vezérlő](#) > [Beállítások](#)

## Bluetooth beállítás

---

A Bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató speciális eszközök beállításai

 → [Funkciók > Bluetooth eszközök > Bluetooth beállítás](#)

## Gyermekzár

---

Hozzáférés-ellenőrzést alkalmaz a csatornákhöz és a bemenetekhez a nem kívánt elérés megakadályozása érdekében.

 → [Funkciók > Gyermekzár > Gyermekzár használata](#)

## Hangolás menü

---

### Kedvencek szerkesztése

Listát készít a kedvenc csatornákról.

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

- Analóg üzemmódban nem érhető el

---

### Csatorna lista

Nem kívánt csatornák átugrása vagy csatornák szerkesztése.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Csatorna lista](#)

---

### 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](#)

- DVB üzemmóddhoz
-

## Kedvenc hálózat

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

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

- DVB-C és DVB-T esetén
- 

## Új csatorna üzenet

(Be / Ki)

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

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Új csatorna üzenet](#)

- DVB üzemmódhoz
- 

## Műsorcsere

(Be / Ki)

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

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Egyéb beállítások](#)

- DVB-C esetén
- 

## Jel állapot

Ellenőrzi a jel állapotát.

 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Jel állapot](#)

- Analóg üzemmódban nem érhető el
- 

## Csillapító

(Be / Ki)

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-C hangolás menü](#) / [DVB-T 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

---

## OSD-színek

(Fekete / Szürke / Barna / Bézs)

A képernyőn megjelenő feliratok kívánt színének kiválasztása.

 → Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > OSD-színek

---

## Preferált felirat típusa

(Alapbeállítás / Nagyothallóknak)

Beállítja a preferált felirat típusát.

 → Megtekintés > Alap > Felirat

---

## Teletext

(TOP (FLOF) / Lista)

Teletext kijelzési mód kiválasztása.

 → Megtekintés > Teletext > Teletext üzemmód

---

## Teletext karakter

(Nyugat / Kelet1 / Kelet2)

Kiválasztja a teletext nyelvének betűtípusát.

 → Megtekintés > Teletext > Teletext karakter

---

## Alapért. prog.füz.

(Csatorna lista / TV programfüzet)

A **GUIDE** gomb megnyomásakor kiválasztja az alapértelmezett lépernyőt.

 → Megtekintés > TV programfüzet > A műsorújság használata

- Előfordulhat, hogy ez a funkció egyes országokban vagy térségekben nem áll rendelkezésre.
- 

## Bemenetek

Hozzáférés a bemeneti címkék listához az egyes bemeneti módok címkéjének kiválasztásához, vagy a nem csatlakozók kihagyásához az egyszerűbb azonosításhoz vagy kiválasztáshoz a **TV kiválasztása**, **Bemenet választás** menüpontban vagy a sávon.

 → Megtekintés > Külső berendezés > Külső jelforrás megtekintése

---

### Inf. sáv kijel. idő.

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / Nincs kijelzés (másodperc))

Az információs sáv képernyőn való megjelenítésének idejét állítja be.

 → Megtekintés > Alap > információs sáv

---

### Intelligens sáv

(Be / Ki)

Az internet szolgáltatás bemutatkozó sávjának megjelenítése.

 → Megtekintés > Alap > információs sáv

---

### Játékidő kijelzés

(Be / Ki)

Állítsa **Be** lehetőségre, hogy 30 percenként megjelenjen azon idő, amely a Játék üzemmód alatt telik el.

 → Megtekintés > Külső berendezés > Külső jelforrás megtekintése

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a **Játék mód** beállítása **Be**.
- 

### Rádió üzemmód

(20 / 15 / 10 / 5 / Ki (másodperc))

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

 → Megtekintés > Külső berendezés > Energiatakarékosági funkciók

---

## Közös interfész

---

Beállítás kódolt csatornák megtekintéséhez stb.

 → Funkciók > Közös interfész > A közös interfész használata

# VIERA Link beállítások

---

## VIERA Link

(Be / Ki)

A VIERA Link funkciók használata.

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

---

## Vezérelt bekapcsolás

(Be / Ki)

Beállítja a Vezérelt bekapcsolás funkció használatát.

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

---

## Vezérelt kikapcsolás

(Be / Ki)

Beállítja a Vezérelt kikapcsolás funkció használatát.

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

---

## Energiatakarékos készenlét

(Be / Ki)

Ellenőrzi a csatlakoztatott eszközöket az áramfogyasztás csökkentéséhez Készenléti üzemmódban.

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

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a [VIERA Link](#) beállítása [Be](#) és a [Vezérelt kikapcsolás](#) beállítása [Be](#).
- 

## Automatikus készenlét

(Be / Ki)

A nem nézett vagy nem használt csatlakoztatott eszközöket Készenléti módba állítja az áramfogyasztás csökkentése érdekében.

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

- Ez a funkció akkor érhető el, amikor a [VIERA Link](#) beállítása [Be](#).

## Adatszolg. alkalmazás

---

### Adatszolgáltatás

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

A Hybrid Broadcast Broadband TV alkalmazás használatát állítja be.

- Az országtól, területtől és műsorszolgáltatótól függően nem minden adatszolgáltatás áll rendelkezésre.



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

- DVB üzemmódhoz
- 

### Cookie tárolás

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

A gyors hozzáférés elősegítése érdekében tárolja a televízióban az adatszolgáltatóra vonatkozó információt.



→ [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Süti](#)

---

### Cookie törlés

Az adatszolgáltató valamennyi adatát törli.



→ [Funkciók > Adatszolg. alkalmazás > Süti](#)

---

## Rendszer menü

---

### Billentyűzet kiosztás

Az USB-billentyűzet vagy a Bluetooth 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

---

## GUIDE Plus+ beállítások

A GUIDE Plus+ rendszer beállításai

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

---

## Takarékos üzem

(Be / Ki)

A képernyő fényerejét csökkentve gazdaságosabbá teszi az energiafogyasztást.

# Támogatás

## GYIK

### Kép

---



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.

---

#### 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. SCART használata esetén ellenőrizze, hogy a külső berendezés kimeneti beállítása nem S-Video-e.
- 



#### 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).
-

## Nincs kép

---

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti módot választotta-e ki.
- Ellenőrizze az **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** lehetőséget az **Bemenet választás** pontban, hogy egyezik-e a külső berendezés kimenetével.  
 → [Megtekintés > Külső berendezés](#)
- A **Kontraszt**, **Fényerő** vagy a **Szintelfítetttség** 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 hangerő)

---

- Állítsa be újra a csatornákat.  
 → [Megtekintés > Csatornák behangolása és szerkesztése > Automatikus beállítás](#)

---

## 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

---



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 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.
  - Kapcsolja ki a tévét a tápkapcsoló be / ki gombbal, majd kapcsolja be újra.
- 

A **TV programfüzet** nem mutat semmilyen programot

---

- Állítsa a földi 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.
- 

A **TV programfüzet** nem mutat semmilyen programot

---

- Állítsa a földi antennát egy másik, a közelben elhelyezett jeladó irányába.
- Ellenőrizze az analóg adást. Ha a kép minősége rossz, akkor ellenőrizze az antennát és vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel.

# Hang

---




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.

---


## 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.  
 → [Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™” > Hangszóró kiválasztása](#)
  - Ellenőrizze, hogy a [Hangszóró beállítása](#) 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](#)

## 3D

---

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 tekinthetők meg a 3D-s képek

---

- Ellenőrizze, hogy a **3D mód kiválasztása** beállítása **3D**-e.

 → **Megtekintés > 3D > 3D mód kiválasztása**

- Lehetséges, hogy néhány 3D-s képjelet nem lehet automatikusan 3D-s képként felismerni. Állítsa be a **3D mód kiválasztása (Kézi)** lehetőséget a képformátumnak megfelelően.

 → **Megtekintés > 3D > Megtekintés 3D-ben**

- Néhány személy esetén a 3D-s képeket nehéz érzékelni, vagy egyáltalán nem lehet érzékelni, különösen az olyan felhasználóknál, akiknek a bal és jobb szeme eltérő magasságban van. A használat előtt javítsa látásélességét, például vegyen fel szemüveget.
- 

Valami probléma van a 3D-s képekkel

---

- Ellenőrizze a **Bal/jobb kép csere** vagy **Élfolytonosság** beállítását.

 → **Megtekintés > 3D > 3D 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

---

- A csatlakoztatott készülék hangbeállítását módosítsa „2ch L.PCM” beállításra.
  - 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**
- 

## 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 eszközt.

# 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 > Információ](#)

- Ellenőrizze az alkalmazható adatformátumot.

 → [Hálózat > Műszaki információk](#)



- 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

---

- Az első, felső és hátsó panelek felmelegedése 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.
-

Az érintőpanel-vezérlő nem működik, vagy nem regisztrálható.

---

- Megfelelően helyezte be az elemeket?
- Az elemek lemerülőben lehetnek. Visszaszereléskor cserélje ki ezeket újakra.
- Regisztrálja újra.

 → [Funkciók > Érintőpanel-vezérlő > Beállítások](#)

- Az érintőpanel-vezérlőt a TV-től kb. 3,2 m-nél nem messzebb használja. (A tartomány rövidülhet a TV és a vezérlő közötti akadályoktól, és a környezettől függően.)
- 

A Hangvezérlés funkció nem működik

---

- A kiejtéstől, zajtól és a hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy a Hangvezérlés funkció nem működik megfelelően.
- Részletek:

 → [Funkciók > Hangvezérlés](#)

---

A kijelző panel kissé megmozdul, és zörgő hang hallatszik, ha ujjal megnyomja.

---

- A panel körül egy rés található, amely a panel épségének védelmére szolgál. Ez nem utal meghibásodásra.



# Karbantartás

## Ápolás és tisztítás

---

Először is húzza ki a csatlakozódugót a fal aljzatból.

### ■ Kijelző panel, Burkolat, Talp

Karbantartás:

A por és az ujjnyomok eltávolításához törölje le óvatosan a kijelzőpanel, a készülékház és a talpzat 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 tévékészülék belsejébe, mert az a termék meghibásodását okozhatja.)
- (4) 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.

# Információ

## A Súgó menü használata

---

1. Hívja elő a menüt a **MENU** gombbal.
2. Válassza az **Súgó** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.
3. Válassza a **TV önteszt** / **Rendszerinformáció** / **Eszköz információ** lehetőséget a  $\Delta$  /  $\nabla$  gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáféréshez.

---

### TV önteszt

Hang-, illetve képproblémák elemzése.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

---

### Rendszerinformáció

A TV rendszer-információjának megjelenítése.

---

### Eszköz információ

A TV-készülék információjának megjelenítése.

# Opcionális tartozékok

## 3D szemüveg

---

### ■ 3D szemüveg





- TY-EP3D20E
  - (1 csomag 2 pár szemüveget tartalmaz)
  - Ha további 3D szemüvegre van szüksége, vásárolja meg ezt az opcionális tartozékot.
  - Passzív 3D esetén használja a Panasonic 3D szemüveget.
- Részletesebb információk:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Angol nyelvű)

## Kommunikációs kamera

---

### ■ Kommunikációs kamera



- TY-CC20W
  - Ez a kamera használható videokommunikációhoz és arcfelismeréshez.
    -  → [Hálózat > Internetes tartalom > Internetes tartalom kiválasztása](#)
    -  → [Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő > Beállítások](#)
  - A régiótól függően előfordulhat, hogy ez az opcionális tartozék nem áll rendelkezésre. Részletekért forduljon a helyi Panasonic forgalmazóhoz.

# Fali tartókonzol

---

## ■ Fali tartókonzol

- A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.

= Vigyázat! =

- Más típusú fali rögzítőkeret használatával vagy egy fali rögzítőkeret saját kezű felszerelésével fennáll az Ön sérülésének vagy a készülék károsodásának a kockázata. A készülék biztonsága és megfelelő teljesítménye érdekében a fali tartókonzol felszerelését bízza a helyi kereskedőre vagy képzett szakemberre. A szakképzett szerelő nélkül végzett felszerelés által okozott károk érvénytelenítik a garanciát.
- Olvassa el figyelmesen az opcionális tartozékok utasításait, és győződjön meg teljesen arról, hogy megtette-e a készülék leesését megelőző lépéseket.
- Legyen óvatos a TV felszerelése közben, mert ütközés vagy más erős behatás következtében megsérülhet a termék.
- A fali tartóelemek felszerelését végezze kellő körültekintéssel. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy nem futnak-e elektromos vezetékek vagy csövek a falban.
- Amennyiben a TV-t hosszabb ideig nem kívánja használni – annak leesése és a sérülések elkerülése végett –, szerelje le azt a fali konzolról!

# Licenc

## Licenc

---

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

---

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

---

A „RealD 3D” A RealD védjegye.

---

A Bluetooth® szóvédjegy és az emblémák bejegyzett védjegyek, és a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezik, és az ilyen védjegyek Panasonic Corporation által történő bármely felhasználása licenc alapján történik. Az egyéb védjegyek és márkanevek tulajdonosaik tulajdonát képezik.

---

Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.

---

Az „AVCHD”, az „AVCHD 3D” és az „AVCHD Progressive” embléma a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.

---

A Skype a Skype Limited védjegye.

---

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

---

A Windows név a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

---

A Mac az Apple Inc. védjegye.

---

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

---

A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation védjegye.

---

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.

A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

---

A DTS-szabadalmakkal kapcsolatban lásd <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited licence alapján gyártva. A DTS, a Symbol, & a DTS és a Symbol együttesen bejegyzett védjegyek, a DTS 2.0+Digital Out a DTS védjegye, Inc. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2014 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

A GUIDE Plus+, a Rovi és a Rovi Guide a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai védjegye.

A GUIDE Plus+ és a Rovi Guide rendszer gyártása a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai engedélyével történik.

A Rovi Guide rendszert az Egyesült Államokban, Európában és más országokban benyújtott szabadalmak és szabadalmi bejelentések védik, beleértve egyet vagy többet az Egyesült Államokban a Rovi Corporation és/vagy leányvállalatai számára kibocsátott 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794 számú szabadalmak közül.

---

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.

---

© 2013 CSR plc és cégcsoportjának tagjai.

Az aptX® jel és az aptX logó a CSR plc vagy cégcsoportja valamely tagjának védjegyei, amelyek egy vagy több joghatóságnál lehetnek bejegyezve.

---

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 GNU KISEBB ÁLTALÁNOS NYILVÁNOS LICENC 2.1 verziója (LGPL V2.1) alá besorolható szoftver, és/vagy
- (4) az LGPL V2.1 alá eső szoftvertől eltérő nyílt forráskódú szoftver.

A (3) és (4) 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 szoftverlicencmenüjében található részletes forgalmazási feltételeket.

A termékek kiszállítását követő legkevesebb három (3) éven belül a Panasonic átadja az alábbiakban megadott kapcsolatfelvételi adatokon vele kapcsolatba lépő bármely harmadik félnek a forráskód általa viselt fizikai forgalmazási költségénél nem nagyobb díjért 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/EUIDTV14/>

