

Használati útmutató HDMI audio leválasztó, UHD

Rend.sz.: 1677716

Rendeltetészerű használat

A termék arra szolgál, hogy a HDMI jeltől leválassza az audio jelet. A kimeneten kétféle audio jel jelentkezik: vagy analóg (a 3,5 mm jack aljzaton keresztül, 2 csatornás sztereo), vagy digitális/optikai (a TOSLINK aljzaton keresztül, legfeljebb 5.1-es audio jel).

A készülék áramellátása csak USB csatolón, ill. USB kimenettel ellátott hálózati töltőn keresztül történhet.

A készülék csak beltérben használható, kültéri használata nem megengedett. Nedvességgel történő érintkezését feltétlenül kerülje el.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készülékeket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. A készüléket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A HDMI-nél a HDMI Licensing L.L.C. bejegyzett márkájáról van szó.

A szállítás tartalma

- HDMI audio leválasztó, UHD
- USB kábel
- 4 db gumiláb
- RCA kábel
- Használati útmutató



A legújabb használati útmutatók:

Töltse le a legújabb változatokat a www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

Jelmagyarázat



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum ott fordul elő, ahol Ön különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat talál.

Biztonsági tudnivalók



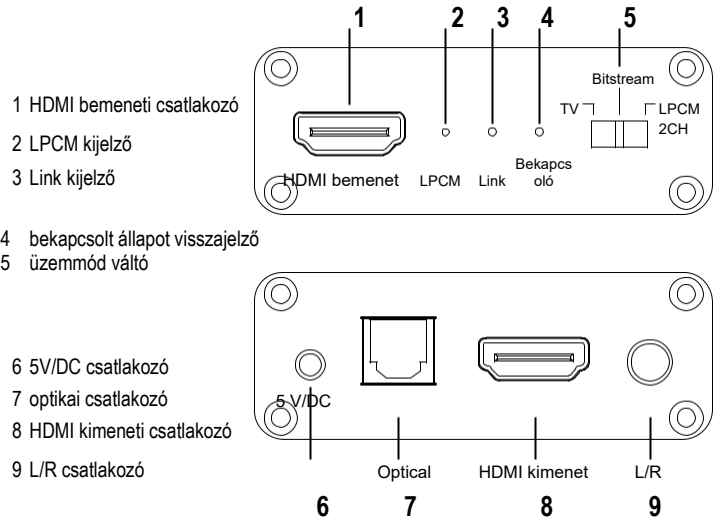
Figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati útmutató utasításait, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Amennyiben Ön nem tartja be a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat, nem vállalunk felelősséget az ebből következő személyi sérülésért és dologi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a termékszavatosság és a garancia is.

- Ez a készülék nem játék. Elektromos készülékek nem valók gyerekek kezébe. Gyerekek jelenlétében emiatt különös gondossággal kell eljárni.
- Úgy használja a készüléket, hogy a gyerekek ne férhessenek hozzá.
- A készüléket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készülék nem válhat vízzé vagy nedvessé, ne fogja meg nedves kézzel!
- Ne öntsön ki folyadékot elektromos készülék fölé. Soha ne tegyen a termékre vagy annak közvetlen közelébe folyadékkal töltött edényt, pl. vödört, vázát vagy növényeket. A folyadék bekerülhet a készülék belsejébe és ronthatja az elektromos biztonságot. Amennyiben folyadék kerülne a készülékbe, válassza le azt az áramellátásról. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- A készülék áramellátásához kizárólag csak USB csatolót, ill. USB kimenettel ellátott hálózati töltőt használjon.
- Ne helyezzen tüzet okozó tárgyat, pl. égő gyertyát a készülékre, vagy közvetlenül mellé.
- Ne használja a készüléket trópusi, csak mérsékelt éghajlaton.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.



- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemen kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlenszerű használatbavételét. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a készülék
 - láthatóan sérült,
 - már nem szabályszerűen működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy -- a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel. A termék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyeket ehhez a készülékhez csatlakoztat.
- Forduljon szakemberhez, ha kétsége van a készülék működésével, biztonságával, vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert az a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhat.

Alkatrészek és kezelőelemek



- 1 HDMI bemeneti csatlakozó
- 2 LPCM kijelző
- 3 Link kijelző
- 4 bekapcsolt állapot visszajelző
- 5 üzemmód váltó

- 6 5V/DC csatlakozó
- 7 optikai csatlakozó
- 8 HDMI kimeneti csatlakozó
- 9 L/R csatlakozó

Csatlakoztatás és elhelyezés



Kapcsolja ki az összes csatlakoztatni kívánt készüléket és húzza ki azok hálózati dugóit a dugaszoló aljzataból.



A kábel kiválasztásánál ügyeljen arra, hogy különböző HDMI kábeltípusok léteznek. Bizonytalanság esetén kérje szakember tanácsát.

A termék támogatja a 3D-s és 4K-s lejátszási módot.

A 4k x 2k vagy 3D lejátszásához olyan lejátszó és kimeneti készülékre lesz szüksége, amelyek támogatják ezeket a szabványokat.

Használjon High-Speed HDMI kábelt a 225 MHz-nél nagyobb sávszélességű vagy 4k x 2k felbontású 3D-s jelek lejátszásához.

- A készüléket stabil, vízszintes felületen helyezze el. Az értékesebb bútorok felületét erre alkalmas alátéttel óvja a készülék által okozott esetleges karcoktól, lenyomatoktól.
- A szállítás tartalmában található 4 gumiláb. Szükség esetén ragassza fel ezeket a készülékház alá (minden sarokra egyet).
- Egy megfelelő HDMI kábellel kösse össze a HDMI bemenetet (1) a lejátszó készülék (pl. Blu-ray lejátszó, játékkonzol stb.) HDMI kimenetével.
- Csatlakoztassa a HDMI kimenetre (8) a TV-készüléket ill. a monitort.
- Az audio jel akkor is megjelenik az audio kimeneteken, ha a HDMI kimenetre (8) éppen nincs semmi sem csatlakoztatva.
- Csatlakoztassa hangrendszerét a megfelelő audio kimenetre. Ehhez két különböző audio kimenet áll rendelkezésre.

az optikai csatlakozó (7) (digitális optikai kimenet)

Ne feledje, hogy ezen csak egy sztereo jel („LPCM 2CH”) vagy legfeljebb 5.1-es audio jel fogható.

Amikor a Blu-ray lejátszó 7.1 audio jelet küld a HDMI audio leválasztóra, akkor ezt már csak a működési elve miatt sem lehet az optikai kimeneten lejátszani!

és az L/R csatlakozó (9) (analóg sztereo kimenet)

Ne feledje, hogy itt viszont csak analóg sztereo jel fogható.

Amikor egy Blu-ray lejátszó 5.1-es vagy 7.1-es audio jelet küld a HDMI audio leválasztóra, akkor ezt már csak a működési elve miatt sem lehet az analóg kimeneten lejátszani!

→ Ezért figyeljen oda, hogy a Blu-ray-ról való lejátszásakor melyik hangszávet választja, illetve állítsa át a Blu-ray készüléket a megfelelő módra.

- Csatlakoztassa az együttzállított gyengeáramú USB tápkábel DC dugóját az 5V/DC aljzathoz (6).
- Dugja be az USB tápkábel USB dugaszát az USB csatlakozóba vagy egy USB csatlakozóval ellátott hálózati töltő USB kimenő aljzatába.
- Amikor az 5V/DC (6) csatlakozó feszültség alá kerül, világít a bekapcsolt állapot visszajelző (4).

Az audio formátum megadása

- Először kapcsoljon be minden csatlakoztatott készüléket és helyezze áram alá a HDMI audio leválasztót.

- Amikor a készülék a HDMI bemeneti csatlakozón (1) HDMI jelet észlel, világít a Link kijelző (3).
- Az üzemmód váltót (5) tolja a felhasználáshoz megfelelő állásba:

„TV“

A HDMI audio leválasztó a HDMI kimenetére (8) csatlakoztatott készülékhez igazodva mindig a lehető legjobb minőségű és azonos formátumú audio jelet küldi ki (tehát például 7.1. jelet küld, ha előtte 7.1 erősítőt csatlakoztattunk hozzá).

→ Az optikai kimeneten (7) ill. az L/R analóg audio kimeneten (9) a bemeneti jeltől függően természetesen nem is jelentkezhet jel.

„Bitstream“

A lejátszó készülék EDID információ formájában kapja meg, hogy legfeljebb csak 5.1-es csatorna audio jel lehetséges. Az HDMI audio leválasztó az optikai kimenetre (7) (a bemeneti jel függvényében) a megfelelő audio jelet küldi.

„LPCM 2CH“

A lejátszó készülék számára a készülék EDID információként közli, hogy az legfeljebb csak egy 2 csatornás audio jelet kaphat. Az optikai kimeneten (7) és az L/R analóg sztereo kimeneten (9) az HDMI audio leválasztó sztereo audio jeleket produkál.

Amikor ez a formátum van aktiválva, akkor világít az LPCM kijelző (2).

→ Az EDID (Extended Display Identification Data) a jelben lévő olyan meghatározott szerkezetű adat, amelyben a készülékek saját műszaki jellemzőiket közlik egymással.

Hibaelhárítás

Nincs audio jel

- Vajon helyes állásban van-e az üzemmód váltó (5)?
Amikor Ön az optikai csatlakozót (7) kívánja használni, ne feledje, hogy azon legfeljebb csak 5.1-es audio jel lesz fogható. Állítsa át az üzemmód váltót (5) a „Bitstream“ állásba.
Amikor Ön az L/R csatlakozót (9) kívánja használni, ne feledje, hogy azon legfeljebb csak egy 2 csatornás audio jelet kaphat. Állítsa át az üzemmód váltót (5) „LPCM 2CH“ állásba.
- Ellenőrizze, hogy a lejátszó készüléken jelentkezik-e az audio jel.
- Esetleg a lejátszó készüléken válasszon egy másik audio formátumot (pl. a Blu-ray lejátszó menüjében és audio beállításai között).
- Ellenőrizze a hangerő beállítását a csatlakoztatott készülékeken.
- Vizsgálja meg azt is, hogy a csatlakoztatott készülékek egyikén esetleg aktiválva lett-e a némítás funkció.
- Az audio leválasztó csak akkor képes működni, ha áram alatt van. Ezért mindenképp ellenőrizze, hogy az 5V/DC (6) csatlakozó helyesen van-e bedugva és kap-e áramot. Ilyenkor a bekapcsolt állapot visszajelzőnek (4) világítania kell.
- A HDMI kimenet (8), az optikai audio kimenet (7) és az L/R analóg audio kimenet (9) a következő audio jeleket képes küldeni:

audio jel	HDMI kimenet (8)	optikai (7)	L/R (9)
2CH	Igen	Igen	Igen
LPCM5.1	Igen	Igen	Nincs
LPCM7.1	Igen	Nincs	Nincs
Bitstream 5.1	Igen	Igen	Nincs
Bitstream 7.1	Igen	Nincs	Nincs

Nincs kép

- Keresse meg a TV-készüléken ill. monitoron a helyes bemenetet.
- Ha a Blu-ray lejátszón különböző kimenetek vannak, akkor a Blu-ray lejátszó beállítás menüjében ellenőrizze, hogy aktiválva van-e a helyes kimenet.
- Fontos, hogy a TV-készülék ill. a monitor támogassa az adott lejátszási módot (pl. 4K ill. 3D).

- Ellenőrizze, hogy abban az esetben is kifogástalanul működik-e a TV-készülék ill. a monitor, ha az közvetlenül (tehát a HDMI audio leválasztó mellőzésével) csatlakozik a Blu-ray lejátszóhoz.
- Nézze át a HDMI audio leválasztó és a TV-készülék/monitor/Blu-ray lejátszó között meglévő összes vezetékét és dugasz csatlakozást. Cserélje ki a sérült vezetéseket.
A 3D-s vagy 4K-s felbontáshoz használjon megfelelő HDMI kábelt.
- Másolásvédett filmek lejátszásához elengedhetetlen, hogy a TV-készülék ill. a monitor támogassa a HDCP szabványt.
- Túl nagy a Blu-ray lejátszó kimenő jelének felbontása (vagy színmélysége). Ilyen esetben a TV-készüléken ill. monitoron a következő, vagy ehhez hasonló üzenet jelenik meg: „Mode not supported“ (a készülék nem támogatja az ilyen jelet).
- Esetleg próbálja meg egy rövidebb kábelrel.
- Az audio leválasztó csak akkor képes működni, ha áram alatt van. Ezért mindenképp ellenőrizze, hogy az 5V/DC (6) csatlakozó helyesen van-e bedugva és kap-e áramot. Ilyenkor a bekapcsolt állapot visszajelzőnek (4) világítania kell.

A készülék kezelése

- Amikor hideg helyről meleg helyiségbe viszi be a készüléket, soha ne használja azonnal. Az ekkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket.
A készülék csatlakoztatása és bekapcsolása előtt hagyja, hogy a készülék felmelegedjen a környezeti hőmérsékletre. Adott esetben ez több óráig eltarthat.
- A termék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen megtörve vagy összenyomva.
- Úgy vezesse a kábelt, hogy a kábel ne okozzon botlásveszélyt, és senki ne akadhatson el benne. Sérülésveszély áll fenn.

Karbantartás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást, tehát ne szedje szét. Karbantartást vagy javítást csak szakszerviz végezhet.

Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket és válassza le a tápfeszültségről.

A készülék külsejét csak tiszta, puha, száraz kendővel tisztítsa. Semmi esetre se alkalmazzon agresszív tisztítószert vagy oldószert. Ez tönkretelheti a készülékházat (elszíneződés), vagy rontja a működését.

A készüléket tiszta, hosszúszerű ecsettel és porszívóval portalaníthatja.

Ártalmatlanítás



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség.....	5 V/DC (az USB aljzaton keresztül)
Bemenet	1 db HDMI
Kimenetek.....	1 db HDMI 1 db sztereo analóg kimenet (3,5 mm jack aljzat) max. 2 csatornás sztereo digitális optikai kimenet (TOSLINK) legfeljebb 5.1-es audio jel
3D támogatása.....	Igen
4K támogatás.....	Igen
Max. adatátviteli sebesség.....	18 Gbps
Kompatibilitás:	HDCP 2.2, HDCP 1.4 és DVI
Audio mintavételezési ráta.....	max. 192 kHz
Méret.....	64 x 23 x 77 mm
Súly.....	93 g
Üzemeltetési feltételek.....	0 ... +40 °C / 20-90% rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-20 bis +60 °C / 20-90% rel. páratartalom (nem kondenzálódó)

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélyre szüskés. Az utánnyomás, még kivonat formában is, tilos. A kiadvány megfelel a technika nyomtatás idején fennálló fejlettségének.