

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

# 2 portos HDMI audio konverter

Rend. sz.: 1408610

Verzió 03/16



### Rendeltetésszerű használat

A termék HDMI-kompatibilis digitális AV jeleket fogad egy HDMI bemeneten keresztül, és ezeket egyidejűleg két HDMI kimeneten át ismét kiadja. A bemenő jeltől függően egy analóg sztereo audiojel és egy digitális optikai audio jel is rendelkezésre áll.

Vele szállított külső hálózati adapter alkalmas a konverter tápellátására.

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

A készülék teljesíti az európai és a nemzeti törvényi előírásokat. Az útmutatóban előforduló cégnevek és termékmegjelölések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A HDMI® a HDMI Licensing L.L.C. bejegyzett védjegye

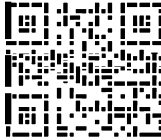
### A szállítás tartalma

- Konverter
- Hálózati adapter
- használati útmutató



#### Aktuális használati útmutatók:

1. Nyissa meg a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldalt egy böngészőben, vagy szkennelje be a jobbra látható QR-kódot.
2. Válassza ki a dokumentum típusát és nyelvét, majd adja be a megfelelő rendelési számot a keresőmezőbe. A keresési művelet elindulása után letöltheti a talált dokumentumokat.



### Biztonsági tudnivalók



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!



A szakszerűtlen kezelés, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkezett anyagi károkért vagy személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget! In esetekben a szavatosságvállalás/garancia megszűnik.

#### a) Általános tudnivalók

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani. Ne szedje szét a készüléket!
- Karbantartást vagy javítást csak szakszerviz végezhet.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.

#### b) Dugaszadapter

- A dugaszadapter kivitele szerint a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. A hálózati adapter feszültségforrásként csak szabványos hálózati dugalj használható.
- A dugaszoló aljzatnak, melybe a dugaszadapert csatlakoztatjuk, könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Az átalakító áramellátásához kizárólag az együtt szállított hálózati adaptert használja.
- A hálózati tápegységet ne a kábelénél fogva húzza ki a dugaszaljból. Fogja meg oldalt az adapter házát, és így húzza ki a hálózati dugaszolóaljzattól.
- Ha a hálózati tápegységen sérülést észlel, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaljat, amelyre az adapter csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról. Csak ezután húzza ki a dugaszaljt a hálózati dugaszaljból. A meghibásodott hálózati adaptert környezetbarát módon távolítsa el, ne használja többé. Cserélje le egy másik, azonos típusú hálózati adapterre.

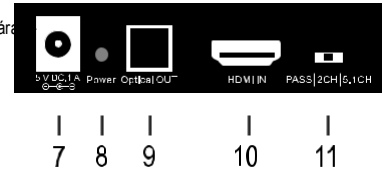
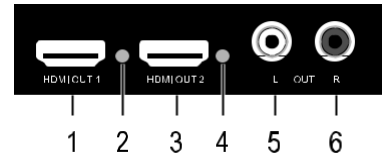
#### c) Üzemeltetés

- A készülék nem játék. Hálózati feszültségről működő készülékek nem valók gyerek kezébe. Gyerekek jelenlétében emiatt különös gondossággal kell eljárni.  
Helyezze el a készüléket úgy, hogy gyerekek ne érhesék el.
- A készüléket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készülék nem válhat vízzé vagy nedvessé, ne fogja meg nedves kézzel!
- A dugaszaljtól függően az analóg audio kimeneten nincs jel.

- Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:
  - nedvesség, vagy túl magas páratartalom
  - Hideg vagy hőség, közvetlen napsugárzás
  - por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek jelenléte
  - erős rázkódás, ütközés, ütés
  - erős mágneses tér, mint pl. elektromos gépek vagy hangszórók közelében
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat az átalakítóra, soha ne fedje le az átalakítót.
- A felállítás helyének válasszon egy stabil, sík, vízszintes és elegendően nagy felületet.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti a készüléket. Ezen kívül a dugaszaljtól függően az analóg audio kimeneten nincs jel.
- Hagyja, hogy a készülék először vegye fel a szobahőmérsékletet, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.
- A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen megtörve vagy összenyomva.
- Bányon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

### Kezelőszervek

- 1 HDMI kimenet 1
- 2 LED a HDMI 1 kimenethez
- 3 HDMI kimenet 2
- 4 LED a HDMI 2 kimenethez
- 5 Analóg audio kimenet (bal sztereo jel)
- 6 Analóg audio kimenet (jobb sztereo jel)
- 7 Kifeszültségű kerek csatlakozó a feszültség/áram ellátáshoz
- 8 Működést jelző LED
- 9 Digitális optikai audio kimenet
- 10 HDMI bemenet
- 11 Audio üzemmód átkapcsoló



### Csatlakoztatás és üzembe helyezés

#### a) Csatlakoztatás és felállítás

- Kösse össze a "HDMI OUT 1" (1) és "HDMI OUT 2" (3) HDMI kimeneteket megfelelő HDMI kompatibilis kábelek segítségével a monitorral/televízióval.
- Kösse össze a „HDMI IN” (10) HDMI bemenetet pl. egy Blu-ray lejátszó megfelelő kimenetével.
- Csatlakoztassa a vele szállított hálózati dugaszadapert kifeszültségű kerek dugóját a megfelelő csatlakozóaljba a konverteren.
- Dugja be a hálózati adaptert egy hálózati dugaszoló aljzatba. A működést jelző LED (8) világitani kezd, ha a konverter üzemkés.
- A HDMI kimenetek mellett lévő LED-ek világitani kezdenek, ha a hozzájuk tartozó HDMI kimenet egy HDMI készülékhez csatlakozik és üzemkés.
- Védje az értékes bűtorfelületeket a konverter elhelyezésekor egy megfelelő alátéttel a karcolások vagy más nyomok ellen.

#### b) Audioformátum kiválasztása

- Kapcsolja be először a splittert, az összes televízió/monitort és a lejátszó készüléket.
- A kacsolóval (11) kiválasztható az audio üzemmód.

##### „2CH“:

A lejátszó készülék felé EDID információval közli a készülék, hogy maximálisan 2 csatornás audio jel lehetséges. A konverter a két HDMI kimenetre, az optikai kimenetre és az analóg sztereo kimenetre egy sztereo audio jelet küld.

##### „5.1CH“:

A lejátszó készülék felé EDID információval közli a készülék, hogy maximálisan 5.1 csatornás audio jel lehetséges. A konverter a két HDMI kimenetre és az optikai kimenetre egy megfelelő audio jelet küld (a meglévő bemenő jeltől függően).

##### „PASS“:

A konverter a lehető legjobb audio jelet továbbítja, amit a csatlakoztatott készülékek támogatnak (pl.7.1, ha egy 7.1 erősítővel csatlakoztatunk).

A bemenő jeltől függően az optikai ill. analóg audio kimeneten nincs jel.

### Hibaelhárítás

#### Nincs kép a monitorokon/televíziókon

- Vizsgálja meg először, hogy ha a televízió/monitor közvetlenül csatlakozik a lejátszó készülékhez (a konverter nélkül), akkor kifogástalanul működik-e.
- Ellenőrizze a vezetékcsatlakozást a konverter és a televízió/monitor ill. blu-ray lejátszó között. Cserélje ki a sérült vezetékeket.
- Használjon jó minőségű HDMI kábelt.
- Cserélje meg a csatlakoztatott monitorok/televíziók sorrendjét.
- A Blu-ray lejátszó lejátszási jelének felbontása (vagy színmélysége) túl magas (például egy televízió / monitoron a "Mode not supported" vagy hasonló üzenet jelenik meg (a jel nem támogatott)).

- Kapcsolja be a televíziót/monitort és a blu-ray lejátszót; helyezze üzembe a konvert az együttszállított dugasztapegységgel (a konverter működést jelző LED-jének világítania kell).

- Válassza ki a televízió/monitoron a helyes bemenetet.
- Ha a Blu-ray lejátszó különböző kimenetekkel rendelkezik, akkor ellenőrizze a Blu-ray lejátszó beállítás menüjében, hogy a helyes kimenet aktiválva van-e.

- Másolásvédelem filmek lejátszásához a televízió/monitorok támogatnia kell a HDCP szabványt.

**Egy új monitor/televízió csatlakoztatásakor működés közben a másik monitor/televízió képkimaradása (fekete kép)**

- Ez normálisnak tekinthető.
- Ha a kép fekete marad, kapcsolja ki az összes készüléket majd kapcsolja vissza ill. válassza le a konvertert néhány másodpercig a dugasztapegységről.

**nincs hang**

- Válasszon egy másik audio formátumot (ha kell, kapcsolja röviden ki/be a konvertert).
- A televízió/monitor egy DVI kábellel és egy adapterrel csatlakozik. A DVI csatlakozón nincs hangjel továbbítás.

A monitor/televízió csatlakoztatásához mindig egy HDMI kompatibilis kapcsolatot használjon. Ha a TV / monitor csak DVI csatlakozással rendelkezik (és nem a HDMI-vel), akkor ne csatlakoztassa ezt a készüléket az 1. HDMI kimenethez "Pass" módban.

- A konverterhez egy olyan felvevőkészüléket csatlakoztattak, amely nem támogatja a HDCP-t. Távolítsa el ezt az eszközt a konverterről, és néhány másodpercig húzza ki a konvertert az áramforrásból.

**Nincs 3D megjelenítés**

- A lejátszó készülék és a konverterhez csatlakoztatott monitorok/televízióknak ugyanazt a videóformátumot kell támogatniuk.
- Ellenőrizze, hogy a lejátszó eszköz és a monitorok / TV-k 3D képesek-e, és hogy a megfelelő filmet játssza-e. Ellenőrizze, hogy a Blu-ray lejátszó 3D funkciója be van-e kapcsolva.
- Használjon jó minőségű HDMI kábelt.

**Probléma az új monitor / TV felismerésével**

- Néhány másodpercig válassza le a konvertert a hálózatról.
- Ellenőrizze a kábelcsatlakozást a konverter és a TV / monitor között.
- Használjon jó minőségű HDMI kábelt. Ez különösen érvényes a nagyobb felbontásra (3D).

**Karbantartás és tisztítás**

A készülék nem igényel karbantartást, ezért ne szerelje szét. Karbantartás vagy javítást csak szakember végezhet.

A termék tisztítása előtt húzza ki a hálózati adaptert a konnektorból.

A készülék külső részét elegendő egy száraz, puha, tiszta törülköendővel letörölni. Ne használjon agresszív tisztítószerkeket, ez elszíneződéseket okozhat. Ne nyomja meg túl erősen a kamera felületet, védje meg az esetleges karcolásoktól.

A port egy tiszta, puha hosszúszerű ecsettel és porszívóval távolíthatjuk el.

**Eltávolítás**



Az elektromos és elektronikus készülékek nem kerülhetnek a háztartási szemétkorba!  
Az elhasznált terméket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**Műszaki adatok:**

**a) Konverter**

HDMI bemenetek.....	1 (max. 1080p/60 Hz)
HDMI kimenetek.....	2
3D támogatás.....	igen (24/30 kép/mp)
HDMI audio formátum.....	DTS-HD, Dolby-TrueHD, LPCM2/5.1/7.1, DTS, Dolby-AC3, DSD
Színmélység.....	24bit, 30bit, 36bit
HDMI jel sávszélesség.....	225 MHz
HDMI baud ráta.....	6,75 Gbps
Audio mintavételezési ráta.....	32.192 kHz
Audioformátum.....	16..24bit
Audio kimenetek.....	1 db sztereo analóg
	1 db optikai(Dolby digital (AC3), DTS, LPCM 2CH)
Környezeti feltételek.....	hőmérséklet: -10 °C ... +55 °C, légnedvesség: 10% ... 90% relatív, nem kondenzálódó
Méret (Sz x Ma x Mé).....	85 x 21 x 62 mm
Súly.....	130 g

**b) Dugaszadapter**

Tápfeszültség: .....100 – 240 V/AC, 50/60 Hz  
Kimenet.....5 V/DC; 1 A