

Használati útmutató

4K HDMI audio extraktor, ARC-ve

Rend. sz.: 3466465



1 Rendeltetészerű használat

BA termék egy HDMI audio extraktor Audio Return Channel (ARC) funkcióval.

- A termék segítségével a videójelet a videóforrásról egy megjelenítő eszközre (pl. TV-re) küldheti, és ezzel egyidejűleg az audio jelet a videóforrásról egy hangrendszerre továbbíthatja.
- Használhatja a terméket a megjelenítő eszköz audio jelének (pl. smart TV) elküldésére egy hangrendszerre az Audio Return Channelen (ARC) keresztül.

A tápellátás 5 V/DC USB bemeneten keresztül történik.

A termék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban.

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a készülék megfelel a nemzeti és európai jogszabályi követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, adja vele a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonosok védjegye.

Minden jog fenntartva.

A HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress és a HDMI logók a HDMI Licensing Administrator, Inc. márkanévei vagy bejegyzett védjegyei.

Az USB4®, USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegyei.

2 A csomag tartalma

- Audio extraktor
- HDMI kábel (1,2 m)
- USB-A - USB-C® kábel (80 cm)
- Tápegység
- Használati útmutató

3 Használati útmutatók letöltése

A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kattintson a www.conrad.com/downloads linkre (vagy szkennelje be a QR-kódot). Kövesse a weboldalon található utasításokat.

4 A szimbólumok jelentése

Az alábbi szimbólumok fordulnak elő a terméken/készüléken vagy a szövegben:



Ez a szimbólum olyan veszélyekre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.



Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely áramütéssel járó sérülést okozhat.

5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és vegye figyelembe a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra. Az ebben a használati útmutatóban található, szabályszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalók és információk figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkokért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános információk

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol kisgyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszeré válhat kisgyermek számára.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

5.2 Kezelés

- Bánjon a készülékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a készüléket magas páratartalomtól és nedvességtől.
- Óvja a készüléket a közvetlen napfénytől.
- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkreteheti. Bekapcsolás előtt hagyja, hogy a készülék átvegye a helyiség hőmérsékletét.

5.4 A készülék kezelése

- Ha bizonytalan lenne a készülék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.

- Ha a termék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a készüléket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:

- láthatóan sérült,
- már nem működik szabályszerűen,
- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti feltételek mellett volt tárolva, vagy
- súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Csatlakoztatott készülékek

- Tartsa be azoknak az eszközöknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt az eszközt csatlakoztatja.

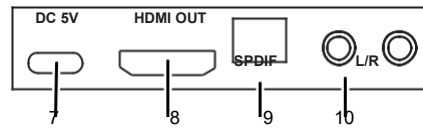
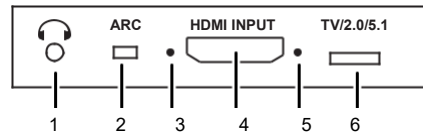
5.6 Tápegység



Ne módosítsa, és ne javítsa az áramellátás szerkezeti elemeit, beleértve a hálózati csatlakozódugót, tápkábeleket és adaptereket is. Ne használjon sérült, károsodott alkatrészeket. Áramütés miatti életveszély!

- A készüléket olyan csatlakozóaljzatba csatlakoztassa, amely mindig könnyen hozzáférhető.
- A tápellátáshoz csak a mellékelt hálózati adaptert használja.
- A hálózati adapter számára áramforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat szabályos háztartási csatlakozóaljzata használható. A hálózati adapter használata előtt ellenőrizze, hogy a hálózati adapteren megadott feszültségadatok megegyeznek az Ön háztartásának hálózati feszültségével.
- A hálózati adaptert nem szabad nedves kézzel csatlakoztatni vagy kihúzni.
- Vihar idejére - biztonsági okokból - válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
- Ha a hálózati adapteren károsodás látható, ne érintse meg az adaptert, mert ez halálos áramütést okozhat! Végezze el az alábbi lépéseket:
 - Először feszültségmentesítse azt a csatlakozóaljzatot, amelyre a termék csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, ill. a biztosíték kicsavarásával, és ez után a FI relé lekapcsolásával, hogy a csatlakozóaljzat minden pólusa le legyen választva a hálózati feszültségtől).
 - Húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzattól.
 - Használjon azonos típusú, új hálózati adaptert. Ne használja tovább a meghibásodott adaptert.

6 A termék áttekintése



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 3,5 mm-es sztereo audio csatlakozó | 2 ARC kapcsoló |
| 3 ARC kijelző | 4 HDMI bemeneti csatlakozó |
| 5 HDMI bemenet kijelző | 6 EDID kapcsoló |
| 7 Hálózati kábel csatlakozóaljzata | 8 HDMI kimeneti csatlakozó |
| 9 Optikai audio csatlakozó (S/SPDIF) | 10 Analóg RCA audio csatlakozó |

7 Csatlakoztatás

A video- és audioberendezések csatlakoztatásának módja nagyban függ a hangrendszertől.

A következő videó-ról-audióra opciók állnak rendelkezésre:

- Analóg sztereo hang 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozón vagy RCA-csatlakozón keresztül
- 5.1 surround hangzás optikai S/SPDIF csatlakozón keresztül
- Pass-Through-Audio (max. LPCM7.1), ahol a HDMI jel 1:1-ben továbbítódik
- Audio Return Channel (ARC): A HDMI-kimenethez csatlakoztatott megjelenítőeszköz audiojének visszaadása a hangrendszerbe

7.1 Analóg sztereo hang beállítása

Sztereo hang lejátszása a videóforrásból:

- Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
- Csatlakoztassa a videóforrást a **HDMI IN** HDMI bemenethez.
- Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenethez.
- Csatlakoztassa hangrendszerét a 3,5 mm-es sztereo fejhallgató aljzathoz vagy RCA analóg audio L/R aljzatokhoz.
- Tolja az EDID kapcsolót a **2.0** állásba.
- Tolja az **ARC** kapcsolót balra (a HDMI bemenet irányába).

7.2 Az 5.1 surround hangzás beállítása

A videóforrás hangjának lejátszása 5.1-es térhangzásban:

- Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
- Csatlakoztassa a videóforrást a **HDMI IN** HDMI bemenethez.
- Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenethez.
- Csatlakoztassa hangrendszerét az **S/SPDIF** optikai audio csatlakozóhoz.
- Tolja az EDID kapcsolót az **5.1** állásba.
- Tolja az **ARC** kapcsolót balra (a HDMI bemenet irányába).

7.3 A Pass-Through-Audio beállítása

Pass-Through módban a HDMI-jel 1:1 arányban továbbítódik. Minden csatlakoztatott eszköz a **A HDMI OUT** HDMI kimeneten keresztül csatlakoztatott HDMI eszköz (például: Smart TV) EDID (Extended Display Identification Data) beállításain keresztül szólal meg. Így az audiojel legfeljebb LPCM 7.1 lehet.

Megjegyzések:

- Az, hogy az **S/PDIF** optikai audiocsatlakozó audiojelet továbbít-e, az audiorendszer sajátosságaitól függ.
- Az audiorendszer sajátosságaitól függ, hogy az analóg RCA audiocsatlakozók (**L/R**) hangelet továbbítanak-e.
- A 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozó nem továbbít audiojelet.

Igy csatlakoztasson:

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
2. Csatlakoztassa a videóforrást a **HDMI IN** HDMI bemenethez.
3. Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenethez.
4. Csatlakoztassa hangrendszerét az **S/PDIF** optikai audio csatlakozóhoz vagy az RCA analóg audio **L/R** aljzatokhoz.
5. Tolja az EDID kapcsolót az **TV** állásba.
6. Tolja az **ARC** kapcsolót balra (a HDMI bemenet irányába).

7.4 Az Audio Return Channel (ARC) beállítása

Az Audio Return Channel (ARC) funkcióval visszaküldheti a megjelenítő eszközről (például: Smart TV) érkező hangelet a hangrendszerbe. Ezáltal nincs szükség külön audiocsatlakozásra a megjelenítő eszköz és a hangrendszer között.

Megjegyzések:

- Az, hogy az **S/PDIF** optikai audiocsatlakozó audiojelet továbbít-e, az audiorendszer sajátosságaitól függ.
- Az audiorendszer sajátosságaitól függ, hogy az analóg RCA audiocsatlakozók (**L/R**) hangelet továbbítanak-e.
- A 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozó nem továbbít audiojelet.

Igy csatlakoztasson:

1. Kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készülékeket.
2. Csatlakoztassa a megjelenítőeszközt a **HDMI OUT** HDMI kimenethez.
3. Csatlakoztassa hangrendszerét az **S/PDIF** optikai audio csatlakozóhoz vagy az RCA analóg audio **L/R** aljzatokhoz.
4. Tolja az EDID kapcsolót az **TV** állásba.
5. Tolja az **ARC** kapcsolót jobbra (a HDMI bemenet felé).

8 Használat

1. Kapcsolja be az audio extraktorhoz csatlakoztatott eszközöket.
2. Csatlakoztassa az USB-kábelt a **DC 5V** tápbemeneti csatlakozóhoz.
3. Csatlakoztassa az USB kábelt a tápegységhez.
4. Csatlakoztassa a tápegységet a hálózatra.
 - A HDMI bemenet jelzőfénye világít, jelezve a csatlakoztatott HDMI videóforrást.
 - Ha az ARC aktiválva van, világít az ARC kijelző.
5. Indítsa el a videólejátszást.

9 Tisztítás és karbantartás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószerkeket, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ezek a készülékház károsodását okozhatják, és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- Ne merítse vízbe a készüléket.

1. Válassza le a készüléket a tápfeszültségről.
2. A készülék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törülőruhát.

10 Hulladékkezelés



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivethető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt a használt készülékből eltávolítani.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (bővebb információk a weboldalunkon találhatók):

- a Conrad szaküzleteiben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken
- a hulladékgazdálkodási szolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók ElektroG (német elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény) értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak más országokban a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

11 Műszaki adatok

11.1 Készülék	
Bemenet.....	5 V/DC, 1 A
HDCP támogatás.....	HDCP 2.2
HDMI felbontás.....	4K2K (60 Hz-nél, ahogy a HDMI 2.0-ban megadva) / 3D / 1080p /
	1080i / 720p / 720i / 576p / 576i / 480p / 480i
Színmélység	24 bit / 30 bit / 36 bit
HDMI-ARC támogatás.....	Igen

Otikai audio kimenet.....	S/PDIF
Analóg hangkimenet.....	3,5-mm-es sztereo fejhallgató csatlakozó / RCA
Digitális audio formátum.....	DTS-HD / Dolby TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Üzemi körülmények.....	-15°C ... +55°C-ig, 5% - 90 % rF (nem kondenzálódó)
Tárolási feltételek.....	-15°C ... +55°C-ig, 5% - 90 % rF (nem kondenzálódó)
Méret (Sz x Ma x Mé).....	kb. 85 x 66 x 22 mm
Súly.....	kb. 125 g
.	

11.2 Adatok a 2019/1782 rendelet szerint:

Cím:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Cégjegyzékszám	HRB 3896
Típusazonosító	SG-0501000AE
Bemeneti feszültség	100 - 240 V/AC
A bemeneti váltóáram frekvenciája	50 - 60 Hz.
Kimeneti feszültség	5,0V/DC
Kimeneti áram	1,0 A
Kimeneti teljesítmény	5,0W
Átlagos üzemi hatásfok	74,1%
Hatékonyág alacsony (10 %) terhelés mellett	66,8%
Teljesítményfelvétel terhelés nélkül.	0,10 W

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau kiadványa (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez, vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélyre szükséges. Az utánnymás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek. Copyright by Conrad Electronic SE. *3436465_V1_0925_dh_mh_de 2333450123-1 I1/O1 en